

Comune di Verona

Provincia di Verona

TITOLO

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO

EX OPIFICIO TIBERGHIESE

TIPOLOGIA PIANO ATTUATIVO n° RA28

FASCICOLO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

7.5

TAVOLE

- | | |
|----------|--|
| 07.05.01 | OPERE DI URBANIZZAZIONE - AREE IN CESSIONE E EXTRA AMBITO |
| 07.05.02 | OPERE DI URBANIZZAZIONE - OPERE A VERDE |
| 07.05.03 | OPERE DI URBANIZZAZIONE - AREE PRIVATE CON VINCOLO AD USO PUBBLICO |
| 07.05.04 | OPERE A VERDE - AREE PRIVATE CON VINCOLO AD USO PUBBLICO |
| 07.05.05 | OPERA DI SOSTENIBILITA' - OPERE DI URBANIZZAZIONE |
| 07.05.06 | OPERA DI SOSTENIBILITA' - CAMPO SPORTIVO |
| 07.05.07 | OPERA DI SOSTENIBILITA' - OPERE A VERDE |

GRUPPO DI LAVORO

committenti

VERONA 2007 SRL

ASPIAG SERVICE SRL

VERONA INVEST SRL

legale rappresentante

PATUZZO NICOLA

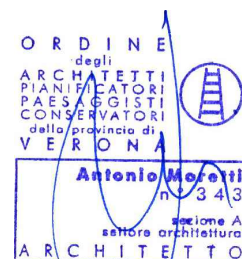
GIORGIO FAEDO

legale rappresentante

URBAN ALESSANDRO

progettista

ARCH ANTONIO MORETTI



AGGIORNAMENTI

febbraio 2026

num.rev.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OPERE DI URBANIZZAZIONE SU AREE IN CESSIONE ED EXTRA AMBITO - Opere stradali (SpCat 1) Demolizioni (Cat 1) Demolizioni (SbCat 1)							
1 / 1 60.7.10.1	ABBATTIMENTO DI ALBERI (SITI SU STRADA) - Esemplari di altezza da 6m a 12m Abbattimento di alberi morti, ammalati o comunque da rimuovere, compreso: taglio dei tronchi al piede entro terra di almeno 10 cm. Sgombero e smaltimento di tutto il materiale di risultato, la pulizia dell'area di intervento, la fornitura e l'uso di appropriata segnaletica stradale, scale o cestelli aerei e quanto altro necessario per la buona esecuzione dell'opera. Esemplari di altezza da 6m a 12m Alberatura Via Cimitero/Via Tiberghien					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	182,00	2'730,00
2 / 2 50.2.130.1	RIMOZIONE DI PROFILI IN GENERE - DI LARGHEZZA FINO A 15cm Rimozione di profili in genere, di qualsiasi dimensione o spessore, compresi demolizione del sottofondo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto, pulitura e accatastamento in sito dei profili riutilizzabili. Di larghezza fino a cm 15. Cordonate esistenti		645,00			645,00		
	SOMMANO ml					645,00	13,58	8'759,10
3 / 3 50.2.41	DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDO STRADALE Demolizione di sottofondo stradale in massciata o in conglomerato di cemento, eseguita con martello demolitore, compreso il trasporto del materiale di risultato. Demolizione massetti marciapiedi esistenti - Riferimento aree							
	UP M 1	35,60			0,120	4,27		
	UP M 2	55,70			0,120	6,68		
	UP M 3	29,20			0,120	3,50		
	UP M 4	1,50			0,120	0,18		
	UP M 5	43,60			0,120	5,23		
	UP M 6	5,40			0,120	0,65		
	UP M 7	42,80			0,120	5,14		
	UP M 8	10,30			0,120	1,24		
	UP M 10	7,60			0,120	0,91		
	UP M 12	21,50			0,120	2,58		
	UP M 13	28,30			0,120	3,40		
	UP M 15	88,60			0,120	10,63		
	UP M 16	4,40			0,120	0,53		
	UP M 17	23,50			0,120	2,82		
	UP M 19	91,10			0,120	10,93		
	UP S 12	23,30			0,120	2,80		
	UP S 14	30,00			0,120	3,60		
	UP S 15	18,20			0,120	2,18		
	UP S 16	20,80			0,120	2,50		
	A RIPORTARE					69,77		11'489,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					69,77		11'489,10
	UP S 18	73,50			0,120	8,82		
	UP S 19	19,80			0,120	2,38		
	UP S 21	35,90			0,120	4,31		
	UP S 24	52,80			0,120	6,34		
	UP S 26	12,50			0,120	1,50		
	UP S 29	56,30			0,120	6,76		
	UP S 31	37,10			0,120	4,45		
	UP S 33	16,10			0,120	1,93		
	UP S 34	9,80			0,120	1,18		
	UP S 36	6,80			0,120	0,82		
	UP S 39	34,60			0,120	4,15		
	UP V 5	34,00			0,120	4,08		
	UP V 6	38,60			0,120	4,63		
	UP V 8	0,80			0,120	0,10		
	UP V 9	3,60			0,120	0,43		
	UP V 11	1,90			0,120	0,23		
	UP V 12	15,50			0,120	1,86		
	UP C 1	5,60			0,120	0,67		
	UP C 3	10,70			0,120	1,28		
	UP C 5	19,50			0,120	2,34		
	UP I 7	1,30			0,120	0,16		
	UP M 23	8,10			0,120	0,97		
	UP M 24	175,60			0,120	21,07		
	UP M 25	86,20			0,120	10,34		
	UP M 26	4,80			0,120	0,58		
	SOMMANO m ³					161,15	24,60	3'964,29
4 / 4 VEN24- 01.05.04.00	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10). DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE Demolizione su area fabbricati - riferimento aree							
	UC S 1					55,20		
	UC S 2					581,60		
	UC S 3					70,00		
	UC S 4					69,40		
	UC S 5					53,00		
	UC S 6					203,50		
	UC S 7					638,90		
	UC S 8					9,40		
	UC S 9					29,70		
	UC I 1					25,70		
	UC I 2					1,00		
	UC I 3					41,30		
	UC I 4					20,90		
	UC M 1					56,50		
	UC M 2					92,30		
	UC M 3					130,50		
	UC M 4					51,40		
	UC C 1					7,30		
	UC C 2					33,80		
	UC C 3					242,70		
	UC V 1					10,70		
	UC V 2					6,60		
	UC V 3					242,70		
	SOMMANO m ²					2'674,10	30,64	81'934,42
	A RIPORTARE							97'387,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'387,81
5 / 5 50.2.90.1	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO FINO A CM 8,00 DI SPESSORE Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. Fino a 8 cm di spessore. su sede stradale esistente		660,00			660,00		
	SOMMANO m					660,00	3,52	2'323,20
6 / 6 50.2.90.2	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER OGNI CM OLTRE I CM 8,00 Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. Per ogni cm oltre i 8 cm. su sede stradale esistente		660,00		2,000	1'320,00		
	SOMMANO m					1'320,00	0,50	660,00
7 / 7 50.2.30	DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE (E DI STRUTTURE IN C.A. PER DEMOLIZIONE DI PARAMENTO IN PIETRA) Demolizioni di murature di qualsiasi genere e di strutture in c.a. per demolizione di paramento in pietra eseguito anche a campioni, compreso l'onere del recupero e pulizia della pietra, nonché il trasporto, accatastamento e ripresa su area dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km per il successivo reimpiego nella nuova muratura; [nel prezzo è pure compreso l'onere dell'allontanamento e trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km, esclusi gli oneri di scarica o lo scarico e sistemazione nella discarica di progetto che saranno compensati a parte]. Muri perimetrali area d'intervento *(H/peso=4+1) Delimitazione area parcheggio Via Tiberghien		480,00	0,300	5,000	720,00		
			105,00	0,300	2,000	63,00		
	SOMMANO m3					783,00	29,61	23'184,63
8 / 8 VEN24- 01.05.25.a	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI PARAPETTI O SIMILARI Smontaggio di strutture e manufatti in profili							
	A R I P O R T A R E							123'555,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123' 555,64
	<p>metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (parapetti e similari). parapetti o similari</p> <p>Recinzione metallica su muri</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p style="text-align: center;">Fresature (SbCat 2)</p> <p>FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI Fino alla profondità media di 3 cm. (rif. EPRV art. F.02.09.a)</p> <p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, la perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Fino alla profondità media di 3 cm. (rif. EPRV art. F.02.09.a)</p> <p>Fresatura marciapiedi esistenti - riferimento aree</p> <p>UP M 1</p> <p>UP M 2</p> <p>UP M 3</p> <p>UP M 4</p> <p>UP M 5</p> <p>UP M 6</p>		65,00		1,500	97,50		
						97,50	11,60	1'131,00
9 / 9 50.2.100.1								
	A R I P O R T A R E					171,00		124' 686,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					171,00		124'686,64
	UP M 7					42,80		
	UP M 8					10,30		
	UP M 10					7,60		
	UP M 12					21,50		
	UP M 13					28,30		
	UP M 15					88,60		
	UP M 16					4,40		
	UP M 17					23,50		
	UP M 19					91,10		
	UP S 12					23,30		
	UP S 14					30,00		
	UP S 15					18,20		
	UP S 16					20,80		
	UP S 18					73,50		
	UP S 19					19,80		
	UP S 21					35,90		
	UP S 24					52,80		
	UP S 26					12,50		
	UP S 29					56,30		
	UP S 31					37,10		
	UP S 33					16,10		
	UP S 34					9,80		
	UP S 36					6,80		
	UP S 39					34,60		
	UP V 5					34,00		
	UP V 6					38,60		
	UP V 8					0,80		
	UP V 9					3,60		
	UP V 11					1,90		
	UP V 12					15,50		
	UP C 1					5,60		
	UP C 3					10,70		
	UP C 5					19,50		
	UP I 7					1,30		
	UP M 23					8,10		
	UP M 24					175,60		
	UP M 25					86,20		
	UP M 26					4,80		
	Fresatura sede stradale - riferimento aree							
	UP S 1					65,50		
	UP S 2					830,90		
	UP S 3					104,90		
	UP S 4					57,80		
	UP S 5					81,20		
	UP S 6					399,30		
	UP S 7					264,70		
	UP S 8					296,20		
	UP S 9					170,00		
	UP S 10					173,20		
	UP S 11					284,80		
	UP S 13					112,30		
	UP S 17					48,20		
	UP S 20					884,40		
	UP S 22					64,10		
	UP S 23					163,50		
	UP S 32					276,30		
	UP S 37					20,10		
	UP S 40					79,50		
	UP S 41					25,20		
	UP S 42					30,40		
	UP S 43					103,80		
	UP S 44					1'013,60		
	Pavimentazioni stradali da rimuovere - riferimento							
	A RIPORTARE					6'892,70		124'686,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'892,70		124'686,64
	aree							
	UP S 25					166,60		
	UP S 27					15,90		
	UP S 28					27,20		
	UP S 30					163,80		
	UP S 35					31,00		
	UP S 38					17,20		
	UP I 1					90,30		
	UP I 2					17,20		
	UP I 3					31,50		
	UP I 4					2,90		
	UP I 5					2,70		
	UP I 6					4,40		
	UP I 8					1,40		
	UP C 2					39,20		
	UP C 4					85,30		
	UP C 6					16,30		
	UP M 11					29,70		
	UP M 14					3,70		
	UP M 18					8,40		
	UP V 1					8,60		
	UP V 2					68,30		
	UP V 3					64,20		
	UP V 4					69,60		
	UP V 7					133,90		
	UP V 10					29,90		
	UP V 13					33,80		
	UP V 14					107,50		
	UP M 20					9,70		
	UP M 21					17,70		
	UP M 22					21,90		
	SOMMANO m ²					8'212,50	3,36	27'594,00
10 / 10 50.2.100.4	FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI Per ogni cm in più oltre i primi 3.00 cm (rif. EPRV art. F.02.09.b) Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, la perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di							
	A RIPORTARE							152'280,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178' 091,24
	Vedi voce n° 7 [m3 783.00]	20,00				15' 660,00		
	Vedi voce n° 9 [m² 8 212.50]	20,00			0,030	4' 927,50		
	Vedi voce n° 10 [m² 9 238.60]	20,00			0,010	1' 847,72		
	SOMMANO m3*km					22' 435,22	0,20	4' 487,04
	Oneri di discarica (SbCat 8)							
13 / 13 VEN24- 01.06.07.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO - RIFIUTI MISTI NON PERICOLOSI DA ATTIVITA' DI DEMOLIZIONE E COSTRUZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce classificate come rifiuto. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione/produzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo a tonnellata come da formulario. Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero Vedi voce n° 3 [m³ 161.15] Vedi voce n° 4 [m² 2 674.10] *(H/peso=2,500*0,3) Vedi voce n° 7 [m3 783.00]							
	SOMMANO t					4' 365,96	18,66	81' 468,81
14 / 14 VEN24- 01.06.07.b	INDENNITA' DI SMALTIMENTO - CONGLOMERATO BITUMINOSO FRESATO Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto							
	A R I P O R T A R E							264' 047,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							264' 047,09
	<p>non pericoloso"; - Terre e rocce classificate come rifiuto. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione/produzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo a tonnellata come da formulario. Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero Vedi voce n° 9 [m² 8 212.50] *(H/peso=2,4*0,03) Vedi voce n° 10 [m² 9 238.60] *(H/peso=0,01*2,4)</p>					0,072 0,024	591,30 221,73	
	SOMMANO t					813,03	21,53	17' 504,54
15 / 15 50.1.10	<p style="text-align: center;">Scavi, rilevati e movimenti terra (Cat 2) Scavi e movimenti terra (SbCat 5)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI (rif. EPRV art. F.03.01.a) Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture compensate con il relativo prezzo di elenco) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, esclusa inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1.00 mc. La lavorazione, da eseguirsi nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, viene prevista per l'apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto, la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità, l'apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali, la formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale, l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sezione</p>							
	A R I P O R T A R E							281' 551,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'551,63
	<p>ristretta etc). Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri per- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- la riduzione dei trovanti di volume inferiore a 1.00 mc a pezzatura massima di 30 cm per consentirne il reimpiego secondo le indicazioni di progetto o della Direzione Lavori; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di scarica che saranno compensati a parte;- l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fucatori o cunette o altre opere simili; La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. scavi esterni all'attuale proprietà - riferimento aree</p>							
	UP S 25	166,60			0,300	49,98		
	UP S 27	15,90			0,300	4,77		
	UP S 28	27,20			0,300	8,16		
	UP S 30	163,80			0,300	49,14		
	UP S 35	31,00			0,300	9,30		
	UP S 38	17,20			0,300	5,16		
	UP C 1	5,60			0,300	1,68		
	UP C 2	39,20			0,300	11,76		
	UP C 4	85,30			0,300	25,59		
	UP C 6	16,30			0,300	4,89		
	UP S 12	23,30			0,400	9,32		
	UP S 14	30,00			0,400	12,00		
	UP S 15	18,20			0,400	7,28		
	UP S 16	20,80			0,400	8,32		
	UP S 18	73,50			0,400	29,40		
	UP S 19	19,80			0,400	7,92		
	UP S 21	35,90			0,400	14,36		
	A R I P O R T A R E					259,03		281'551,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					259,03		281'551,63
	UP S 24	52,50			0,400	21,00		
	UP S 26	12,50			0,400	5,00		
	UP S 29	56,30			0,400	22,52		
	UP S 34	9,80			0,400	3,92		
	UP S 36	6,80			0,400	2,72		
	UP S 31	37,10			0,400	14,84		
	UP S 39	34,60			0,400	13,84		
	UP C 3	10,70			0,400	4,28		
	UP C 5	19,50			0,400	7,80		
	scavo interno all'attuale proprietà - riferimento aree							
	UC S 1	55,20			0,200	11,04		
	UC S 2	581,60			0,200	116,32		
	UC S 3	70,00			0,200	14,00		
	UC S 4	69,40			0,200	13,88		
	UC S 5	53,00			0,200	10,60		
	UC S 6	203,50			0,200	40,70		
	UC S 7	638,90			0,200	127,78		
	UC S 8	9,40			0,200	1,88		
	UC S 9	29,70			0,200	5,94		
	UC I 1	25,70			0,200	5,14		
	UC I 2	1,00			0,200	0,20		
	UC I 3	41,30			0,200	8,26		
	UC I 4	20,90			0,200	4,18		
	UC M 1	56,50			0,200	11,30		
	UC M 2	92,30			0,200	18,46		
	UC M 3	130,50			0,200	26,10		
	UC M 4	51,40			0,200	10,28		
	UC C 1	7,30			0,200	1,46		
	UC C 2	33,80			0,200	6,76		
	UC C 3	242,70			0,200	48,54		
	UC V 1	10,70			0,200	2,14		
	UC V 2	6,60			0,200	1,32		
	UC V 3	242,70			0,200	48,54		
	SOMMANO m³					889,77	7,27	6'468,63
	Rilevati (SbCat 6)							
16 / 16 VEN24- 04.04.05.a	FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER FORMAZIONE RILEVATI Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta. FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER FORMAZIONE RILEVATI Rilevati per opere esterne all'attuale proprietà -							
	A RIPORTARE							288'020,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							288'020,26
	riferimento aree							
	UP S 25	166,60			0,250	41,65		
	UP S 27	15,90			0,250	3,98		
	UP S 28	27,20			0,250	6,80		
	UP S 30	163,80			0,250	40,95		
	UP S 35	31,00			0,250	7,75		
	UP S 38	17,20			0,250	4,30		
	UP C 1	5,60			0,250	1,40		
	UP C 2	39,20			0,250	9,80		
	UP C 4	85,30			0,250	21,33		
	UP C 6	16,30			0,250	4,08		
	UP S 12	23,30			0,250	5,83		
	UP S 14	30,00			0,250	7,50		
	UP S 15	18,20			0,250	4,55		
	UP S 16	20,80			0,250	5,20		
	UP S 18	73,50			0,250	18,38		
	UP S 19	19,80			0,250	4,95		
	UP S 21	35,90			0,250	8,98		
	UP S 24	52,50			0,250	13,13		
	UP S 26	12,50			0,250	3,13		
	UP S 29	56,30			0,250	14,08		
	UP S 34	9,80			0,250	2,45		
	UP S 36	6,80			0,250	1,70		
	UP S 31	37,10			0,250	9,28		
	UP S 39	34,60			0,250	8,65		
	UP C 3	10,70			0,250	2,68		
	UP C 5	19,50			0,250	4,88		
	Rilevati per opere interne all'attuale proprietà - riferimento aree							
	UC S 1	55,20			1,500	82,80		
	UC S 2	581,60			1,500	872,40		
	UC S 3	70,00			1,500	105,00		
	UC S 4	69,40			1,500	104,10		
	UC S 5	53,00			1,500	79,50		
	UC S 6	203,50			1,500	305,25		
	UC S 7	638,90			1,500	958,35		
	UC S 8	9,40			1,500	14,10		
	UC S 9	29,70			1,500	44,55		
	UC I 1	25,70			1,500	38,55		
	UC I 2	1,00			1,500	1,50		
	UC I 3	41,30			1,500	61,95		
	UC I 4	20,90			1,500	31,35		
	UC M 1	56,50			1,500	84,75		
	UC M 2	92,30			1,500	138,45		
	UC M 3	130,50			1,500	195,75		
	UC M 4	51,40			1,500	77,10		
	UC C 1	7,30			1,500	10,95		
	UC C 2	33,80			1,500	50,70		
	UC C 3	242,70			1,500	364,05		
	UC V 1	10,70			1,500	16,05		
	UC V 2	6,60			1,500	9,90		
	UC V 3	242,70			1,500	364,05		
	SOMMANO m³					4'268,56	36,17	154'393,82
	Trasporti (SbCat 7)							
17 / 17 50.3.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO IN DISCARICA OLTRE 10km Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali							
	A R I P O R T A R E							442'414,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							442'414,08
	di risulta. Vedi voce n° 15 [m³ 889.77]	20,00				17'795,40		
	SOMMANO m3*km					17'795,40	0,20	3'559,08
	Oneri di discarica (SbCat 8)							
18 / 18 E.06.007.g	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE E ROCCE DA SCAVO, ENTRO I LIMITI DI COLONNA B D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Smaltimento di terreni classificati come "terre e rocce da scavo" secondo il dpr 120/17 e linee guida arpav. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: - accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore; - l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; - l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; - ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni e secondo le linee guida pubblicate da ARPAV; - separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; - caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; - carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); - trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Vedi voce n° 15 [m³ 889.77]					889,77		
	SOMMANO m³					889,77	28,63	25'474,12
	Fondazione stradale (Cat 3) Fondazione stradale (SbCat 9)							
19 / 19 50.4.180	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO rato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R 325 in ragione di 100 kg per mc, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua,							
	A R I P O R T A R E							471'447,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					76,45		482'049,32
	UP S 34	9,80			0,100	0,98		
	UP S 36	6,80			0,100	0,68		
	UP S 31	37,10			0,100	3,71		
	UP S 39	34,60			0,100	3,46		
	UC S 7	638,90			0,100	63,89		
	UC S 8	9,40			0,100	0,94		
	UC S 9	29,70			0,100	2,97		
	Nuovo percorso ciclopedonale - riferimento aree							
	UP C 1	5,60			0,100	0,56		
	UP C 2	39,20			0,100	3,92		
	UP C 4	85,30			0,100	8,53		
	UP C 6	16,30			0,100	1,63		
	UP C 3	10,70			0,100	1,07		
	UP C 5	19,50			0,100	1,95		
	UC C 1	7,30			0,100	0,73		
	UC C 2	33,80			0,100	3,38		
	UC C 3	242,70			0,100	24,27		
	Nuovi marciapiedi - riferimento aree							
	UP M 2	55,70			0,100	5,57		
	UP M 3	29,20			0,100	2,92		
	UP M 4	1,50			0,100	0,15		
	UP M 5	43,60			0,100	4,36		
	UP M 6	5,40			0,100	0,54		
	UP M 8	10,30			0,100	1,03		
	UP M 9	30,20			0,100	3,02		
	UP M 10	7,60			0,100	0,76		
	UP M 11	29,70			0,100	2,97		
	UP M 12	21,50			0,100	2,15		
	UP M 17	23,50			0,100	2,35		
	UP M 18	8,40			0,100	0,84		
	UC M 1	56,50			0,100	5,65		
	UC M 2	92,30			0,100	9,23		
	UC M 3	130,50			0,100	13,05		
	UC M 4	51,40			0,100	5,14		
	UP M 20	9,70			0,100	0,97		
	UP M 21	17,70			0,100	1,77		
	UP M 22	21,90			0,100	2,19		
	Nuove isole in autobloccante - riferimento aree							
	UP I 2	17,20			0,100	1,72		
	UP I 3	31,50			0,100	3,15		
	UP I 4	2,90			0,100	0,29		
	UP I 5	2,70			0,100	0,27		
	UC I 1	25,70			0,100	2,57		
	UC I 2	1,00			0,100	0,10		
	SOMMANO m ³					271,88	26,36	7'166,76
21 / 21 VEN24- 04.04.53.a	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, per uno spessore minimo compreso di 5 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto e con superficie pronta per la stesa della							
	A R I P O R T A R E							489'216,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							489'216,08
	<p>successiva sovrastruttura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE</p> <p>Nuova sede stradale - riferimento aree</p> <p>UP S 25</p> <p>UP S 27</p> <p>UP S 28</p> <p>UP S 30</p> <p>UP S 35</p> <p>UP S 38</p> <p>UP S 12</p> <p>UP S 14</p> <p>UP S 15</p> <p>UP S 16</p> <p>UP S 18</p> <p>UP S 19</p> <p>UP S 21</p> <p>UP S 24</p> <p>UP S 26</p> <p>UP S 29</p> <p>UP S 34</p> <p>UP S 36</p> <p>UP S 31</p> <p>UP S 39</p> <p>UC S 7</p> <p>UC S 8</p> <p>UC S 9</p> <p>Nuovo percorso ciclopedonale - riferimento aree</p> <p>UP C 1</p> <p>UP C 2</p> <p>UP C 4</p> <p>UP C 6</p> <p>UP C 3</p> <p>UP C 5</p> <p>UC C 1</p> <p>UC C 2</p> <p>UC C 3</p> <p>Nuovi marciapiedi - riferimento aree</p> <p>UP M 2</p> <p>UP M 3</p> <p>UP M 4</p> <p>UP M 5</p> <p>UP M 6</p> <p>UP M 8</p> <p>UP M 9</p> <p>UP M 10</p> <p>UP M 11</p> <p>UP M 12</p> <p>UP M 17</p> <p>UP M 18</p> <p>UC M 1</p> <p>UC M 2</p> <p>UC M 3</p> <p>UC M 4</p> <p>UP M 20</p> <p>UP M 21</p>					166,60 15,90 27,20 163,80 31,00 17,20 23,30 30,00 18,20 20,80 73,50 19,80 35,90 52,50 12,50 56,30 9,80 6,80 37,10 34,60 638,90 9,40 29,70 5,60 39,20 85,30 16,30 10,70 19,50 7,30 33,80 242,70 55,70 29,20 1,50 43,60 5,40 10,30 30,20 7,60 29,70 21,50 23,50 8,40 56,50 92,30 130,50 51,40 9,70 17,70		
	A R I P O R T A R E					2'615,90		489'216,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'615,90		489'216,08
	UP M 22 Nuove isole in autobloccante - riferimento aree UP I 2 UP I 3 UP I 4 UP I 5 UC I 1 UC I 2					21,90 17,20 31,50 2,90 2,70 25,70 1,00		
	SOMMANO m ²					2'718,80	2,53	6'878,56
	Cordonate (Cat 4) Cordonate (SbCat 10)							
22 / 22 50.6.200.2	CORDONI PREFABBRICATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO - Sezione 12-15x25 cm. Fornitura e posa in opera di cordoni prefabbricati nel tipo a scelta della D.L. eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 32,5 per metro cubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare [l'opera] finita a regola d'arte. Sezione 12-15x25 cm. (rif. EPRV E.14.20.b) Cordoli marciapiedi e aree verdi		1700,00			1'700,00		
	SOMMANO m					1'700,00	38,46	65'382,00
23 / 23 50.6.390	BANCHETTONI E SCIVOLI PER PASSI CARRAI IN CLS VIBROCOMPRESSO Fornitura e posa in opera di banchettoni e scivoli per passi carrai in calcestruzzo vibrocompressato. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di terra e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il getto di calcestruzzo per sottofondo dello spessore di cm 10 dosato a kg 150 di cemento per m ² di inerte, la sigillatura dei giunti e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Per accesso carraio via Cimitero		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	63,75	510,00
24 / 24 50.6.400.1	PEZZI SPECIALI PER ACCESSI CARRAI IN CL VIBROCOMPRESSO Sezione 50x50x20 cm Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per accessi carrai in calcestruzzo vibrocompressato. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il sottofondo dello spessore di cm 10 in getto di calcestruzzo dosato a 150 kg/m ³ e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sezione cm 50x50x20 cm Per accesso carraio via cimitero					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		561'986,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		561'986,64
	SOMMANO cadauno					2,00	53,75	107,50
25 / 25 VEN24- 04.11.73.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA RETTA IN CEMENTO TIPO ANAS Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in calcestruzzo TIPO ANAS DELLE DIMENSIONI DI cm. LUNG.50XH25XLARG.40/8. Compreso lo scavo, l'eventuale taglio della massicciata, eseguito, se necessario, con taglia asfalto e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Compresa la formazione del sottofondo e del rinfianco, in calcestruzzo classe 250, sottofondo altezza minima cm. 10, rinfianco della parte non in mostra per almeno i 2/3 dell'altezza. Compresa la stuccatura dei giunti eseguita con malta cementizia. Compresi gli oneri derivanti dall'adattamento della cordonata a caditoie, chiusini, bocche di lupo, parcheggi, aiuole, passi carrai e tratti curvilinei. Escluso l'impiego di elementi curvi e di pezzi speciali in genere. Gli elementi dovranno essere costituiti da calcestruzzo vibrato ad alta esistenza, privi di vuoti interni, esenti da deformazioni, con superfici esterne lisce, regolari, prive di pori e, comunque, atte a resistere al gelo. Gli eventuali rivestimenti in graniglia dovranno anch'essi possedere la stessa resistenza alle intemperie. Compresa la pulizia dalla emulsione bituminosa e dal conglomerato bituminoso rimasti dopo i lavori di bitumatura eseguiti nel corso dello stesso appalto e, in genere, ogni onere necessario per dare il lavoro finito. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA RETTA IN CEMENTO TIPO ANAS Cordonate sormontabili rotatorie *(lung.=220+66+24)							
	SOMMANO m		310,00			310,00		
	SOMMANO m					310,00	52,18	16'175,80
	Pavimentazioni (SbCat 12)							
26 / 35 VEN24- 01.08.02.b	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30 Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CALCESTRUZZO							
	A R I P O R T A R E							578'269,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							578'269,94
	DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30 Riempimento isole spartitraffico - riferimento aree UP I 1 UP I 6 UP I 7 U8 I 8 UC I 3 UC I 4	90,30 4,40 1,30 1,40 41,30 20,90			0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	13,55 0,66 0,20 0,21 6,20 3,14		
	SOMMANO m³					23,96	156,43	3'748,06
	Pavimentazioni (Cat 5)							
27 / 26 50.16.140.1	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. Del peso fino a kg 70. (rif. EPRV art. F.08.06.a)					60,00		
	SOMMANO n.					60,00	86,95	5'217,00
28 / 27 50.5.40.2	STRATO DI BASE Spessore compreso di 10 cm. STRATO DI BASE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello STRATO DI BASE, (marcato CE, secondo UNI 13108) avente granulometria di mm 0-35/40, secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da una miscela di aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume normale, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,0-4,5% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiana ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore compreso di 10 cm. Rotatoria sud - tratto in allargamento - riferimento aree UC S 1 UC S 2					55,20 581,60		
	A R I P O R T A R E					636,80		587'235,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					636,80		587'235,00	
	UC S 3					70,00			
	UC S 4					69,40			
	UC S 5					53,00			
	UC S 6					203,50			
	SOMMANO m ²					1'032,70	17,20	17'762,44	
29 / 28 50.5.50.4	BINDER APERTO STRATO DI COLLEGAMENTO Valutato a peso su autocarro secondo D.D.T. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Valutato a peso su autocarro secondo D.D.T.. (rif. EPRV art. F.13.10.d) Vedi voce n° 27 [m ² 1 032.70] *(H/peso=2,4*0,02)					0,048	49,57		
	SOMMANO t						49,57	87,80	4'352,25
30 / 29 50.5.50.2	BINDER APERTO STRATO DI COLLEGAMENTO Spessore compreso di 7 cm. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con								
	A R I P O R T A R E							609'349,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							609'349,69
	idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore compresso di 7 cm. (rif. EPRV art. F.13.06.c) Nuova sede stradale - riferimento aree UP S 25 UP S 27 UP S 28 UP S 30 UP S 35 UP S 38 UP S 12 UP S 14 UP S 15 UP S 16 UP S 18 UP S 19 UP S 21 UP S 24 UP S 26 UP S 29 UP S 34 UP S 36 UP S 31 UP S 39 UC S 7 UC S 8 UC S 9 Nuovo percorso ciclopedonale - riferimento aree UP C 1 UP C 2 UP C 4 UP C 6 UP C 3 UP C 5 UC C 1 UC C 2 UC C 3					166,60 15,90 27,20 163,80 31,00 17,20 23,30 30,00 18,20 20,80 73,50 19,80 35,90 52,50 12,50 56,30 9,80 6,80 37,10 34,60 638,90 9,40 29,70 5,60 39,20 85,30 16,30 10,70 19,50 7,30 33,80 242,70		
	SOMMANO m2					1'991,20	13,86	27'598,03
31 / 30 NP-ED.01	FORNITURA E STESA DI BINDER PER UNO SPESSORE DI 10CM Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER di spessore 10cm (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati							
	A R I P O R T A R E							636'947,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							636'947,72
	<p>calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.</p> <p>FORNITURA E STESA DI BINDER PER UNO SPESSORE DI 10CM</p> <p>Risagomatura pendenza trasversale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					1'000,00		
						1'000,00	20,10	20'100,00
32 / 31 50.5.50.4	<p>BINDER APERTO STRATO DI COLLEGAMENTO Valutato a peso su autocarro secondo D.D.T. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.</p> <p>Valutato a peso su autocarro secondo D.D.T.. (rif. EPRV art. F.13.10.d)</p> <p>Compensazione volume per risagomatura pendenza trasversale p=2.50% larghezza media risagomatura = 7m sp. variabile da 0 a 17.5cm - sp. medio 8.75cm *(H/</p>							
	A R I P O R T A R E							657'047,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							657'047,72
	<p>peso=$((0+0,175)/2-,07)*2,4$ larghezza media risagomatura=9m sp. variabile da 0 a 22.5 cm - sp. medio 11.25cm * (H/peso=$((0+0,225)/2-,07)*2,4$)</p>	400,00			0,042	16,80		
		600,00			0,102	61,20		
	SOMMANO t					78,00	87,80	6'848,40
33 / 32 50.6.10	<p>FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in calcestruzzo con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresi tutti gli oneri per dare [l'opera] finita a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco. (rif. EPRV art. F.13.17.00) Nuovi marciapiedi - riferimento aree</p> <p>UP M 2 UP M 3 UP M 4 UP M 5 UP M 6 UP M 8 UP M 9 UP M 10 UP M 11 UP M 17 UP M 18 UP M 19 UC M 1 UC M 2 UC M 3 UC M 4 UP M 20 UP M 21 UP M 22</p> <p>Nuove isole in autobloccante - riferimento aree</p> <p>UP I 2 UP I 3 UP I 4 UP I 5 UC I 1 UC I 2</p> <p>Rifacimento marciapiedi esistenti - riferimento aree</p> <p>UP M 1 UP M 7 UP M 12 UP M 13 UP M 14 UP M 15 UP M 16 UP M 23 UP M 24 UP M 25 UP M 26</p>					55,70 29,20 1,50 43,60 5,40 10,30 30,20 7,60 29,70 23,50 8,40 91,10 56,50 92,30 130,50 51,40 9,70 17,70 21,90 17,20 31,50 2,90 2,70 25,70 1,00 35,60 42,80 21,50 28,30 3,70 88,60 4,40 8,10 175,60 86,20 4,80		
	SOMMANO m ²					1'296,80	19,77	25'637,74
34 / 33 50.8.70	<p>RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA tipo B450C Fornitura e posa di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati</p>							
	A R I P O R T A R E							689'533,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							689'533,86
	dalla Direzione dei lavori, data in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. tipo B450C (rif. EPRV art. F.05.31.c) Vedi voce n° 32 [m ² 1 296.80] *(H/peso=0,008*0,008*3,14/4*7850*1,3*10)				5,127	6'648,69		
	SOMMANO kg					6'648,69	2,29	15'225,50
35 / 34 50.6.140.2	<p>PAVIMENTAZIONE IN ELEMENTI DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSI AD ALTA RESISTENZA - Di colore rosso, marrone, bianco, ecc.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento in elementi di calcestruzzo vibrocompressi multistrato ad alta resistenza a formazione di vialetti, marciapiedi, piazzole ecc., con strato di finitura per il 12% dello spessore totale realizzato con inerti selezionati di quarzo (gran. max 2,4 mm; porfido max 3 mm; granito max 3 mm) a colorazione omogenea e brillante, di qualsiasi forma e dimensione, posti in opera ad incastro autobloccante con disegno e forma degli elementi a scelta della Direzione Lavori, spessore di ciascun elemento non inferiore a cm 6. Nel prezzo sono compresi e compensati la fornitura e stesa del letto di sabbia dello spessore di cm 5, l'accurata battitura con mezzi meccanici onde ottenere piani perfettamente regolari, il riempimento delle fughe fra blocco e blocco con sabbia asciutta priva di impurità, la pulitura finale della pavimentazione e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Gli elementi in calcestruzzo saranno accettati dalla Direzione Lavori solo se prodotti da aziende in possesso di certificato di qualità ISO-EN 9002/94, da esibire all'inizio dei lavori, e dovranno avere le seguenti caratteristiche medie certificate: - resistenza a flessione kg/mm² 11/17 (UNI 6133); - resistenza a compressione non inferiore a 60 N/mm²; - resistenza ad usura non superiore a 23 mm (Pavitalia NPA 001); - inibizione inferiore al 12% in volume; - resistenza al gelo secondo la normativa UNI 7087 senza danni; - tolleranza spessore +/- 3 mm. NOTA BENE: Dal computo delle superfici si deterranno solo le superfici maggiori di m² 1,00.</p> <p>Di colore rosso, marrone, bianco, ecc. o in combinazione degli stessi.</p> <p>Riempimento isole spartitraffico - rierimento aree</p> <p>UP I 2 UP I 3 UP I 4 UP I 5 UC I 1 UC I 2</p>							
	SOMMANO m2					81,00	28,73	2'327,13
36 / 36 50.5.10	<p>PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE (rif. EPRV art. F.13.03.a)</p> <p>Pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio di</p>							
	A R I P O R T A R E							707'086,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							707'086,49
	emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0.70 kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Nuova sede stradale e pista ciclabile Vedi voce n° 27 [m² 1 032.70] Vedi voce n° 29 [m2 1 991.20] Nuovi marciapiedi UP M 3 UP M 4 UP M 5 UP M 8 UP M 9 UP M 10 UP M 11 UP M 17 UP M 18 UC M 1 UC M 3 UC M 4 UP M 1 UP M 7 UP M 12 UP M 13 UP M 14 UP M 15 UP M 16 UP M 20 UP M 21 UP M 22 Rifacimento marciapiedi esistenti - riferimento aree UP M 1 UP M 7 UP M 12 UP M 13 UP M 14 UP M 15 UP M 16 UP M 23 UP M 24 UP M 25 UP M 26 Sede stradale esistente - riferimento aree UP S 1 UP S 2 UP S 3 UP S 4 UP S 5 UP S 6 UP S 7 UP S 8 UP S 9 UP S 10 UP S 11 UP S 13 UP S 17					1'032,70 1'991,20 29,20 1,50 43,60 10,30 30,20 7,60 29,70 23,50 8,40 56,50 130,50 51,40 35,60 42,80 21,50 28,30 3,70 88,60 4,40 9,70 17,70 21,90 35,60 42,80 21,50 28,30 3,70 88,60 4,40 8,10 175,60 86,20 4,80 65,50 830,90 104,90 57,80 81,20 399,30 264,70 296,20 170,00 173,20 284,80 112,30 48,20		
	A R I P O R T A R E					7'109,10		707'086,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7'109,10		707'086,49
	UP S 20					884,40		
	UP S 22					64,10		
	UP S 23					163,50		
	UP S 32					276,30		
	UP S 37					20,10		
	UP S 40					79,50		
	UP S 41					25,20		
	UP S 42					30,40		
	UP S 43					103,80		
	UP S 44					1'013,60		
	SOMMANO m2					9'770,00	1,44	14'068,80
37 / 37 50.5.70.2	STRATO DI USURA CON AGGREGATI CALCAREI Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compresso di 3 cm. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria idonea confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compresso di 3 cm. Sede stradale e pista ciclabile Vedi voce n° 27 [m² 1 032.70] Vedi voce n° 29 [m² 1 991.20] Sede stradale esistente - riferimento aree UP S 1 UP S 2 UP S 3 UP S 4 UP S 5 UP S 6 UP S 7 UP S 8 UP S 9 UP S 10 UP S 11 UP S 13 UP S 17 UP S 20 UP S 22 UP S 23 UP S 32 UP S 37 UP S 40 UP S 41 UP S 42 UP S 43 UP S 44					1'032,70 1'991,20		
	SOMMANO m²					8'573,80	7,10	60'873,98
38 / 38 VEN24-	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di							
	A RIPORTARE							782'029,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							782'029,27
01.08.02.b	esposizione XC1, C 25/30 Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30 Riempimento isole di separazione UP I 1 UP I 6 UP I 7 U8 I 8 UC I 3 UC I 4	90,30			0,150	13,55		
		4,40			0,150	0,66		
		1,30			0,150	0,20		
		1,40			0,150	0,21		
		41,30			0,150	6,20		
		20,90			0,150	3,14		
	SOMMANO m³					23,96	156,43	3'748,06
39 / 39 50.5.120.3	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO tipo "D", spessore compresso di 3 cm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. Eseguita con conglomerato tipo "D", spessore compresso di 3 cm. Marciapiedi - riferimento aree UP M 3 UP M 5 UP M 8 UP M 9 UP M 10 UP M 11 UP M 17 UP M 18 UC M 1							
						29,20		
						43,60		
						10,30		
						30,20		
						7,60		
						29,70		
						23,50		
						8,40		
						56,50		
	A R I P O R T A R E					239,00		785'777,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					239,00		785'777,33
	UC M 3					130,50		
	UC M 4					51,40		
	UP M 1					35,60		
	UP M 7					42,80		
	UP M 12					21,50		
	UP M 13					28,30		
	UP M 14					3,70		
	UP M 15					88,60		
	UP M 16					4,40		
	UP M 19					91,10		
	UP M 20					9,70		
	UP M 21					17,70		
	UP M 22					21,90		
	UP M 23					8,10		
	UP M 24					175,60		
	UP M 25					86,20		
	UP M 26					4,80		
	SOMMANO m ²					1'060,90	11,83	12'550,45
40 / 40 50.5.180.1	PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO TRATTATO CON STREETPRINT O SIMILARE Stampa e colorazione motivo mattoncino PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO TRATTATO CON STREETPRINT O SIMILARE consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per imprimitura sulla superficie asfaltica di disegni variabili e da collocarsi secondo le indicazioni della D.L. Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura con granulometria 0.4/0.6 con bitume a bassa penetrazione e spessore di cm 2/4 reso. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica di tonalità a scelta della D.L. Sono esclusi dal presente prezzo la fornitura e posa in opera del tappeto di usura che sarà remunerato con il relativo prezzo di elenco L'imprimatratra potrà essere eseguita con procedimento di stampa su manto di usura già realizzato o comunque eseguito non contestualmente alla stessa del conglomerato bituminoso, con macchina riscaldata a raggi infrarossi. La D.L. indicherà le superfici dove eseguire le quantità richieste. Stampa e colorazione motivo mattoncino anello sormontabile - riferimento aree UP S 34 UP S 35 UP S 36 UP S 37							
	SOMMANO m ²					67,70	29,92	2'025,58
41 / 41 50.6.23.1	PAVIMENTAZIONE TATTILE TIPO LVE IN PVC Codice direzione rettilinea 60x60 cm. e arresto pericolo 60x40 cm Fornitura e posa di pavimentazione tattile e visivamente contrastata per non vedenti o ipovedenti, realizzata secondo i 6 codici LVE costituita da pannello modulare in M-PVC-Pcon							
	A R I P O R T A R E							800'353,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							800'353,36
	<p>rilievo di altezza non inferiore a 3 mm. , con colorazione superficiale a scelta della D.L. Le lastre dovranno avere caratteristiche fisichemeccaniche tali da rendere le stesse antisdruciolevoli e antigelive, oltre che a prova d'urto, resistenti all'usura. Il peso sarà di 1.20 g/cm³. Sarà inoltre dotato di TAG-RFG 134.2 Khz cioè di sensori passivi, incubatori di notizie, se programmati. Sono compresi e compensati nel prezzo la preparazione del pavimento esistente con abrasione e levigatura della parte superficiale, la posa con collante idoneo, il trasporto e smaltimento del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Codice direzione rettilinea 60x60 cm. e arresto pericolo 60x40 cm</p> <p>Direzione rettilinea *(lung.=2+3+1,5+1+1+5,7+1,2+4,3+1,6+2,4+2,6+7,7+9,1+2+2,8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		47,90			47,90		
						47,90	141,45	6'775,46
42 / 42 50.6.23.2	<p>PAVIMENTAZIONE TATTILE TIPO LVE IN PVC Codice pericolo/attenzione servizio 60x40 cm. svolta e incrocio 60x60 cm</p> <p>Fornitura e posa di pavimentazione tattile e visivamente contrastata per non vedenti o ipovedenti, realizzata secondo i 6 codici LVE costituita da pannello modulare in M-PVC-Pcon rilievo di altezza non inferiore a 3 mm. , con colorazione superficiale a scelta della D.L. Le lastre dovranno avere caratteristiche fisichemeccaniche tali da rendere le stesse antisdruciolevoli e antigelive, oltre che a prova d'urto, resistenti all'usura. Il peso sarà di 1.20 g/cm³. Sarà inoltre dotato di TAG-RFG 134.2 Khz cioè di sensori passivi, incubatori di notizie, se programmati. Sono compresi e compensati nel prezzo la preparazione del pavimento esistente con abrasione e levigatura della parte superficiale, la posa con collante idoneo, il trasporto e smaltimento del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Codice pericolo valicabile e attenzione servizio 60x40 cm. , svolta e incrocio 60x60 cm.</p> <p>Linee arresto attraversamenti pedonali * (par.ug.=8+12+8+8+8+5+8+20+6+8+8+8+8+8+8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	131,00				131,00		
						131,00	85,08	11'145,48
	<p>Segnaletica (Cat 6) Segnaletica orizzontale (SbCat 13)</p>							
43 / 43 07.01.a	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - STRISCE LARGHEZZA 12cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in mesi 6) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni veicolari, parcheggi, margini stradali, ecc.</p>							
	A R I P O R T A R E							818'274,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							818' 274,30
	Strisce da cm.12 di larghezza Su sede stradale su pista ciclopedonale		3030,00 420,00			3'030,00 420,00		
	SOMMANO m					3'450,00	0,70	2'415,00
44 / 44 07.07.a	POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE PER STRISCE DI LARGHEZZA 12cm Postspruzzatura di segnaletica orizzontale con microsferi di vetro. per strisce di larghezza cm. 12 Vedi voce n° 43 [m 3 450.00]					3'450,00		
	SOMMANO m					3'450,00	0,10	345,00
45 / 45 07.01.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO- FASCE D'ARRESTO, PASSAGGI PEDONALI, SCRITTE, FRECCHE, ZEBRATURE Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in mesi 6) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni veicolari, parcheggi, margini stradali, ecc. Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebraure ecc. Attraversamento ciclabile Attraversamento pedonale su sede stradale Attraversamento pedonale su pista Trinagoli integrativi Linea di arresto con serie triangolare Linea di arresto Scritta Simboli Frecce	51,00 51,00 18,00 8,00 40,00 22,00 2,00 47,00 8,00	0,50 3,00 1,50 2,00 0,70 0,50 2,00 1,50 5,00	0,500 0,500 0,500 1,000 0,500 0,500 1,600 1,000 1,000	0,500 0,500	12,75 76,50 13,50 8,00 7,00 11,00 6,40 70,50 40,00		
	SOMMANO m2					245,65	3,99	980,14
	Segnaletica verticale (SbCat 14)							
46 / 46 06.08.002.a	PORTALE A BANDIERA, fornitura e posa in opera della struttura per pannellature di max mq. 8 PORTALE A BANDIERA, atto a sostenere pannellature di dimensione complessiva massima di mq. 8, sbraccio di lunghezza massima cm 550. fornitura e posa in opera della struttura, compreso lo scavo, il basamento in calcestruzzo opportunamente armato, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la posa della targa (questa esclusa dalla fornitura) Sostegni per attraversamento ciclopedonale semaforizzato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	6'003,80	12'007,60
47 / 47 NP-ED.02	ATTRAVERSAMENTO CICLOPEDONALE SEMAFORIZZATO Attraversamento ciclopedonale semaforizzato							
	A R I P O R T A R E							834' 022,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							834' 022,04
	Sistema per attraversamento ciclopedonale semaforizzato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15' 000,00	15' 000,00
48 / 48 06.06.001.b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 lato cm 60, classe 2</p> <p>Fornitura e posa in opera di SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico":</p> <p>lato cm 60, pellicola retroriflettente classe 2</p> <p>Fig. 36-art.106</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	39,69	238,14
49 / 49 06.06.023.b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO (Fig.II 472, art. 177) classe 2</p> <p>Fornitura e posa in opera di DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO (Fig. II 472,art. 177), costruzione come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi per sostegno diametro 60 mm, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola riflettente, dimensioni cm 40x50, curvato a semicilindro del diametro di 25 cm, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso):</p> <p>in pellicola retroriflettente classe 2</p> <p>Fig. II 472 - art.177</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	42,60	340,80
50 / 50 06.06.002.e	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 diam. 60 cm, classe 2</p> <p>Fornitura e posa in opera di SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti</p>							
	A R I P O R T A R E							849' 600,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							849'600,98
	<p>i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": diametro cm 60, pellicola retroriflettente classe 2</p> <p>Fig. 83 - art. 122 Fig. 82/b - art 122 Fig. 84 - art 122 Fig. 47 - art 116 Fig. 92/a - art 122 Fig. 93/a - art 122</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 7,00 6,00 2,00 2,00 2,00	20,00	60,12 1'202,40
51 / 51 06.06.033.b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI BIFACCIALI lato 60 cm, classe 2</p> <p>Fornitura e posa in opera di SEGNALI BIFACCIALI compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso). quadrato lato cm 60 - classe 2</p> <p>Fig. 303 - art. 135 Fig. 324 - art. 135</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					12,00 6,00	18,00	109,71 1'974,78
52 / 52 06.06.005.e	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 dim. 60x90 cm, classe 2</p> <p>Fornitura e posa in opera di SEGNALE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": dimensioni cm 60x90, pellicola retrorif. classe 2</p> <p>Fig. 77 - art. 120</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00	1,00	89,29 89,29
53 / 53 06.06.015.b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI E TARGHE IN ALLUMINIO SP.25/10 mm dim. <1.25 mq, classe 2</p> <p>Fornitura e posa in opera di PANNELLI E TARGHE IN ALLUMINIO SP. 25/10 mm, costruzione come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola</p>							
	A R I P O R T A R E							852'867,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							852'867,45
	<p>riflettente, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso) per forme e dimensioni non comprese nei precedenti articoli, per qualsiasi scritta: dimensioni inferiori a mq. 1,25, pellicola retrorif. classe 2</p> <p>Segnale senso unico parallelo dim. 100x25cm Fig. 348 - art. 135</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	2,00	1,00	0,250		0,50		
						0,50	215,93	107,97
54 / 54 06.06.010.b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI NOMI STRADA dim. 100x20 cm, classe 2</p> <p>Fornitura e posa in opera di SEGNALI DI DIREZIONE URBANI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, CON ISCRIZIONI SU UNA SOLA RIGA, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola riflettente, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), "a pezzo unico", per qualsiasi scritta:</p> <p>dimensioni cm 100x20, pellicola retrorif. classe 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					14,00		
						14,00	48,44	678,16
55 / 55 06.06.014.b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI NOMI STRADA dim. 60x20cm, classe 2</p> <p>Fornitura e posa in opera di SEGNALI DI NOME-STRADA, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola riflettente, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), "a pezzo unico", per qualsiasi scritta:</p> <p>dimensioni cm 60x20, pellicola retrorif. classe 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	28,01	56,02
56 / 56 06.04.002.a	<p>RIMOZIONE DI SOSTEGNI PER SEGNALI</p> <p>RIMOZIONE DI SOSTEGNI PER SEGNALI DI QUALSIASI TIPO e dimensione, compreso il trasporto nei magazzini comunali, compresa la rimozione del blocco di fondazione e il reinterro dello scavo con materiale arido e l'eventuale ripristino della pavimentazione stradale.</p> <p>Su marciapiede in pietra o cls o su terra</p>							
	A R I P O R T A R E							853'709,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							853'709,60
57 / 57 06.03.008.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>RIMOZIONE DI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI RIMOZIONE DI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI, sia tubolari che a "U" compreso ogni eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e dei segnali nei magazzini comunali. fino a mq. 1,25</p>					3,00		
						3,00	18,00	54,00
	SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	5,16	30,96
58 / 58 06.02.001.b	<p>SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO, costruzione e lavorazione come art. 3 del CSA - Norme Tecniche, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. Ciascun sostegno completo di tutte le staffe in acciaio zincato a caldo e bulloneria zincata per il fissaggio dei segnali. diametro mm. 60 Sostegno per alloggiamento di 1 solo segnale * (par.ug.=11+2)*(lung.=,5+2,2+,6) Sostegno per alloggiamento di 2 segnal1 * (lung.=,5+2,2+,6+,6) Sostegno per delineatori di ostacolo *(lung.=,5+1,1+,6)</p>	13,00	3,30			42,90		
		8,00	3,90			31,20		
		8,00	2,20			17,60		
	SOMMANO m					91,70	6,14	563,04
59 / 59 06.04.001.b	<p>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' di diametro 60 o 90 mm, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita come da art. 3 del CSA - Norme Tecniche, con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilita' in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a cm 30x30x50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Prezzo per ciascun sostegno. su marciapiede in cls o terra Sostegno per alloggiamento di 1 solo segnale * (par.ug.=11+2) Sostegno per alloggiamento di 2 segnal1 Sostegno per delineatori di ostacolo</p>	13,00				13,00		
						8,00		
						8,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	35,00	1'015,00
60 / 60	<p>Rete smaltimento acque meteoriche (Cat 10) Scavi e movimenti terra (SbCat 5)</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO</p>							
	A R I P O R T A R E							855'372,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							855'372,60
VEN24- 07.01.07.a	<p>SU STRADA PAVIMENTATA fino a 1,50 m di profondità</p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA fino a 1,50 m di profondità</p> <p>Scavo per rete smaltimento am *(lung.=15*8+15*4+12,7+26,4+13,4+8*2+8,6+27,3+15*5+15*3+6,1+7*15+6,5+2*15+5*15+9,8+3*15+15,1+7,2+4+4+12,3+14,1+15*2+15)</p>							
	SOMMANO m ³		783,50	0,800	1,400	877,52		
						877,52	12,89	11'311,23
61 / 61 50.4.120	<p>SABBIONE DI CAVA VAGLIATO PER RINFIANCO TUBAZIONI I RIEMPIMENTO DI CAVI E DRENAGGI</p>							
	A R I P O R T A R E							866'683,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							866'683,83
	Sabbione di cava vagliato, per rinfianco tubazioni o riempimento di cavi, drenaggi, ecc.. Fornito e steso, compreso ogni onere per l'accurato assestamento (anche mediante innaffiatura) in modo da evitare assolutamente la formazione dei vuoti. Sabbia di rinterro condotte		783,50	0,800	0,500	313,40		
	SOMMANO mc					313,40	22,25	6'973,15
62 / 62 VEN24- 01.03.05.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo Rinterro con materiale di scavo *(lung.=8*2+6,6)		22,60	0,800	0,900	16,27		
	SOMMANO m ³					16,27	3,91	63,62
63 / 63 VEN24- 07.01.31.e	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TERRENO DI CAVA CEMENTATO (100kg DI CEMENTO PER MC) Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale da cava o comunque fornito in cantiere, esclusa la posa del terreno di scavo riutilizzabile compensato con il prezzo precedente. Compresa la fornitura in cantiere a piè d'opera del materiale previsto per il rinterro e/o il rinfianco. Compresa la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte. RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TERRENO DI CAVA CEMENTATO (100kg DI CEMENTO PER MC) Rinterro con misto cementato *(lung.=783,50-8*2-8,6)		758,90	0,800	0,900	546,41		
	SOMMANO m ³					546,41	62,91	34'374,65
	Trasporti (SbCat 7)							
64 / 76 VEN24- 01.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Vedi voce n° 60 [m ³ 877.52] Vedi voce n° 62 [m ³ 16.27]	20,00			2,000	35'100,80		
	Sommano positivi t*km	20,00			2,000	-650,80		
	Sommano negativi t*km					35'100,80		
	SOMMANO t*km					-650,80		
						34'450,00	0,30	10'335,00
	A R I P O R T A R E							918'430,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							918' 430,25
65 / 75 E.06.007.g	<p style="text-align: center;">Oneri di scarica (SbCat 8)</p> <p>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE E ROCCE DA SCAVO, ENTRO I LIMITI DI COLONNA B D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Smaltimento di terreni classificati come "terre e rocce da scavo" secondo il dpr 120/17 e linee guida arpav. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: - accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore; - l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; - l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; - ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni e secondo le linee guida pubblicate da ARPAV; - separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; - caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; - carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); - trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Vedi voce n° 60 [m³ 877.52] Vedi voce n° 62 [m³ 16.27]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					877,52 -16,27 <hr/> 877,52 -16,27 <hr/> 861,25	28,63	24' 657,59
66 / 64 50.16.70.3	<p>Tubazioni, manufatti prefabbricati, chiusini (SbCat 11)</p> <p>CADITOIA STRADALE PREFABBRICATA - Misure interne 45x45x75 cm. con griglia o chiusino Classe C400 Fornitura e posa in opera di caditoia stradale prefabbricata costituita da elementi prefabbricati</p>							
	A R I P O R T A R E							943' 087,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							943'087,84
	<p>spessore minimo 8 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, completa di fondo e con sifone incorporato (addossato esternamente in unica gettata). Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scavo di terra fino alla profondità di m 1,10 circa; il sottofondo spessore cm 15 circa in conglomerato di cemento R 325, dosato a 200 kg/m³; la griglia o chiusino in ghisa; il rinterro perimetrale; la formazione e risarcitura dei fori di raccordo per le tubazioni; quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misure interne 45x45x75 cm. con griglia o chiusino Classe C400 Pozzetto caditoia</p>					51,00		
	SOMMANO cad.					51,00	208,90	10'653,90
67 / 65 50.16.100.3	<p>FORNITURA E POSA DI POZZETTI STRADALI DIMENSIONI INTERNE DI m 0,60 x 0,60 h=0,60 Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^a cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. dimensioni interne di m 0,60 x 0,60 h=0,60 Pozzetto</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	98,78	197,56
68 / 66 VEN24- 04.08.03.d	<p>FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D Chiusino pozzetti D400 Vedi voce n° 65 [cadauno 2.00]</p>				65,000	130,00		
	SOMMANO kg					130,00	6,10	793,00
	A R I P O R T A R E							954'732,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							954'732,30
69 / 67 50.16.30.3	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN 8kN/mq [SDR 34] - DE 160 MM</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro esterno 160 mm diametro interno 150,6 mm. (rif. EPRV art. H.02.39.c) DE160 *(lung.=15*23+6,5*2)</p>		358,00			358,00		
	SOMMANO m					358,00	29,16	10'439,28
70 / 68 50.16.30.4	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN 8kN/mq [SDR 34] - DE 200 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del</p>							
	A R I P O R T A R E							965'171,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							965'171,58
	<p>trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro esterno 200 mm diametro interno 188,2 mm. (rif. EPRV art. H.02.39.d) DE200 *(lung.=15*10+9,8+14,1+12,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		186,20			186,20		
						186,20	42,19	7'855,78
71 / 69 50.16.30.5	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN 8kN/mq [SDR 34] - DE 250 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro esterno 250 mm diametro interno 235,4 mm. (rif. EPRV art. H.02.39.e) DE250 *(lung.=15*5+12,7+26,4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		114,10			114,10		
						114,10	54,48	6'216,17
72 / 70 VEN24- 07.02.39.f	<p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CL ... ORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 315 mm</p> <p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CLASSE SN 8 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m² misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista</p>							
	A R I P O R T A R E							979'243,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							979'243,53
	dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfilamento e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 315 mm DE315 *(lung.=15*3+15,1+7,2+4*2+27,3+6,1)		108,70			108,70		
	SOMMANO m					108,70	77,80	8'456,86
73 / 71 VEN24- 07.02.39.g	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CL ... ORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 400 mm FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CLASSE SN 8 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e							
	A R I P O R T A R E							987'700,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							987'700,39
	<p>compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 400 mm DE 400 *(lung.=8,6+8+13,4+8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		38,00			38,00		
						38,00	108,76	4'132,88
74 / 72 NP.AM_04	<p>POZZO PERDENTE diam. 200cm - H350cm Fornitura e posa in opera di pozzo perdenente in cls prefabbricato per drenaggio acque meteoriche di diametro 2,00m e profondità minima 3,50m. Il prezzo comprende lo scavo, la realizzazione di vespaio in ghiaia e sabbia di larghezza 1,20m, la battitura con idonei mezzi meccanici, la messa in opera del materiale a strati di non oltre cm 50 di spessore. Sono compresi, inoltre, la fornitura e posa di prolunghe raggiungi quota in calcestruzzo e chiusino carrabile in ghisa sferoidale fusa, completo di telaio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.</p> <p>Pozzo perdenente h350 *(par.ug.=9+3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	12,00				12,00		
						12,00	3'500,00	42'000,00
75 / 73 NP.AM_08	<p>DISSABBIATORE DISOLEATORE TIPO DD1500-1S Fornitura e posa di impianto di trattamento di dissabbiatura e disoleatura in continuo a monte dei pozzi disperdenti adibiti alle acque dei piazzali dimensionato per una superficie scolante equivalente di 1500mq.</p> <p>Vasca completa di setto divisorio interno e deflettore a lama in acciaio inox, per la suddivisione dello spazio nei settori di sedimentazione, separazione ed affinamento.</p> <p>Impianto idoneo per la separazione di olio minerale non emulsionato presente in acqua di scarico, dimensionato secondo norme UNI EN 858-1.</p> <p>L'impianto è provvisto di Dichiarazione di Prestazione CE, nonché di Certificazione di conformità rilasciata da Ente Terzo, secondo quanto previsto dalla Appendice D della norma UNI EN 858-1.</p>							
	A R I P O R T A R E							1'033'833,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'033'833,27
76 / 74 NP.AM_11	<p>Vano di sedimentazione con volume utile pari ad almeno 100 volte la portata idraulica, munito di sifonatura in ingresso con dispositivo di chiusura di sicurezza a galleggiante e deflettore di flusso. Vano di disoleazione completo di barriera di filtri a coalescenza a pacchi lamellari, che esercita sulle particelle di olio ancora flottanti un'azione aggregante. Montata su di un telaio in acciaio inox con deflettori di flusso a paratia.</p> <p>Compreso lo scavo, la realizzazione della sottofondazione in c.a., il rinterro con compattazione per strati di spessore non superiore a 30cm, l'allontanamento del materiale di risulta, il collegamento con le tubazioni, i torrini raggiungiquota, chiusini D400 e tutto quanto necessario per dare il lavoro completo, funzionante e finito a regola d'arte.</p> <p>Dissabbiatore disoleatore per sup eq 1500mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
	<p>DISSABBIATORE DISOLEATORE TIPO DD5000-2S</p> <p>Fornitura e posa di impianto di trattamento di dissabbiatura e disoleatura in continuo a monte dei pozzi disperdenti adibiti alle acque dei piazzali dimensionato per una superficie scolante equivalente di 5000mq.</p> <p>Vasca completa di setto divisorio interno e deflettore a lama in acciaio inox, per la suddivisione dello spazio nei settori di sedimentazione, separazione ed affinamento.</p> <p>Impianto idoneo per la separazione di olio minerale non emulsionato presente in acqua di scarico, dimensionato secondo norme UNI EN 858-1.</p> <p>L'impianto è provvisto di Dichiarazione di Prestazione CE, nonché di Certificazione di conformità rilasciata da Ente Terzo, secondo quanto previsto dalla Appendice D della norma UNI EN 858-1.</p> <p>Vano di sedimentazione con volume utile pari ad almeno 100 volte la portata idraulica, munito di sifonatura in ingresso con dispositivo di chiusura di sicurezza a galleggiante e deflettore di flusso. Vano di disoleazione completo di barriera di filtri a coalescenza a pacchi lamellari, che esercita sulle particelle di olio ancora flottanti un'azione aggregante. Montata su di un telaio in acciaio inox con deflettori di flusso a paratia.</p> <p>Compreso lo scavo, la realizzazione della sottofondazione in c.a., il rinterro con compattazione per strati di spessore non superiore a 30cm, l'allontanamento del materiale di risulta, il collegamento con le tubazioni, i torrini raggiungiquota, chiusini D400 e tutto quanto necessario per dare il lavoro completo, funzionante e finito a regola d'arte.</p> <p>Dissabbiatore disoleatore per sup eq 5000mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						1,00	14'000,00	14'000,00
						2,00		
						2,00	37'000,00	74'000,00
	A R I P O R T A R E							1'121'833,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'121'833,27
77 / 77 NP.IE.01	<p align="center">Rete illuminazione pubblica (Cat 11) Quadri Elettrici (SbCat 19)</p> <p>Fornitura e posa in opera contenitore da esterno, con zoccolo di trasporto per consegnare un impianto eseguito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera contenitore da esterno, con zoccolo di trasporto altezza 100 mm e tetto parapiooggia sporgente su tutti i lati. Materiale: Vetrosesina Verniciatura a polveri Poliesteri puro resistente ai raggi UV Colore: RAL 7035 Grado di protezione IP secondo IEC 60 529: IP 55 Grado di protezione NEMA: NEMA 3R Codice IK: IK07 Parti incluse nella fornitura: Contenitore per esterno a parete singola, completamente montato Contenitore base con lamiera di fondo, in tre parti Sistema di fissaggio con passo da 25 mm, nel tetto, nel fondo, anteriore e nella profondità del contenitore Porta/e anteriore/i con blocca-porta, maniglia a leva orientabile e inserto cilindrico, chiusura BJ20027 Zoccolo di trasporto con flangia anteriore e posteriore avvitate Tetto parapiooggia Materiale di base: Vetrosesina Dimensioni: Larghezza: 800 mm Altezza: 1200 mm Altezza (zoccolo): 100 mm Altezza (montato): 1355 mm Profondità: 500 mm Direzione collegamento: Contenitore esterno, con zoccolo di trasporto altezza 100 mm e tetto parapiooggia sporgente su tutti i lati. Completo di basamento in CLS. Completo di ogni onere e accessorio per consegnare un impianto eseguito a regola d'arte. Quadro elettrico Illuminazione Pubblica</p> <p align="right">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	1'200,00	1'200,00
78 / 78 NP.IE.31	<p align="center">Distribuzione (SbCat 20)</p> <p>Cameretta Giunti per impianto media tensione Cameretta Giunti per impianto media tensione</p> <p align="right">SOMMANO cadauno</p>					6,00		
						6,00	500,00	3'000,00
79 / 79 NP.IE.32	<p>Cameretta passante per impianto media tensione Cameretta passante per impianto media tensione</p> <p align="right">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	500,00	2'000,00
80 / 80 NP.IE.04	<p>Fornitura e posa in opera di TUBO DA INTERRARE corrugato ... onde realizzare i percorsi indicati dalla D.L. Diam: 110mm</p>							
	A R I P O R T A R E							1'128'033,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'128'033,27
	<p>Fornitura e posa in opera di TUBO DA INTERRARE corrugato esternamente e liscio internamente Costruzione: Tubo corrugato esternamente e liscio internamente denominato CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO OD 110, 125, 160, 200 mm (licenziatario del marchio IMQ). Costituzione: Mescola di polietilene neutro alta densità, masterbatch colorante additivato con anti-UV per resistenza di 1 anno a 130 KLangley. Colore: grigio parete esterna, giallo parete interna. Impiego: Protezione cavi elettrici B.T.-M.T. e telefonici interrati. Limiti impiego: (-10 / +60) °C Raggio di curvatura minimo: 8 volte il DN. Resistenza allo schiacciamento: (EN 61386-24 (CEI 23-116)-Specifica Tecnica ENEL DS4235) ≥ 750 N con deformazione diametro interno pari al 5 % (campioni da 200 mm). Installazione: Sotterranea in trincea. Sono compresi nella fornitura manicotti di giunzione, curve rigide a 90, e accessori di fissaggio onde realizzare i percorsi indicati dalla D.L. Diam: 110mm</p>					780,00		
	SOMMANO cadauno					780,00	13,00	10'140,00
81 / 81 NP.IE.04a	<p>Fornitura e posa in opera di TUBO DA INTERRARE corrugato ... onde realizzare i percorsi indicati dalla D.L. Diam: 160mm Fornitura e posa in opera di TUBO DA INTERRARE corrugato esternamente e liscio internamente Costruzione: Tubo corrugato esternamente e liscio internamente denominato CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO OD 110, 125, 160, 200 mm (licenziatario del marchio IMQ). Costituzione: Mescola di polietilene neutro alta densità, masterbatch colorante additivato con anti-UV per resistenza di 1 anno a 130 KLangley. Colore: grigio parete esterna, giallo parete interna. Impiego: Protezione cavi elettrici B.T.-M.T. e telefonici interrati. Limiti impiego: (-10 / +60) °C Raggio di curvatura minimo: 8 volte il DN. Resistenza allo schiacciamento: (EN 61386-24 (CEI 23-116)-Specifica Tecnica ENEL DS4235) ≥ 750 N con deformazione diametro interno pari al 5 % (campioni da 200 mm). Installazione: Sotterranea in trincea. Sono compresi nella fornitura manicotti di giunzione, curve rigide a 90, e accessori di fissaggio onde realizzare i percorsi indicati dalla D.L. Diam: 160mm Per impianti BT Per impianti MT</p>					4'600,00 4'000,00		
	SOMMANO cadauno					8'600,00	15,23	130'978,00
82 / 93 50.16.100.3	<p>FORNITURA E POSA DI POZZETTI STRADALI DIMENSIONI INTERNE DI m 0,60 x 0,60 h=0,60 Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in</p>							
	A R I P O R T A R E							1'269'151,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'269'151,27
	<p>cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^a cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. dimensioni interne di m 0,60 x 0,60 h=0,60</p>					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	98,78	2'864,62
83 / 94 50.16.100.5	<p>Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cl ... interne di m 1,00 x 1,00 h=1,00 (Rif. EPRV art. F.10.17.e)</p> <p>Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^a cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi.</p> <p>dimensioni interne di m 1,00 x 1,00 h=1,00 (Rif. EPRV art. F.10.17.e)</p>					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	254,33	4'832,27
84 / 95 50.16.130	<p>Fornitura e posa di manufatti in ghisa. (rif. EPRV art. H ... e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.</p> <p>Fornitura e posa di manufatti in ghisa. (rif. EPRV art. H.03.19.00)</p> <p>Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione</p>							
	A R I P O R T A R E							1'276'848,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'276'848,16
	secondo le richieste della Direzione Lavori.					1'025,00		
	SOMMANO kg					1'025,00	2,50	2'562,50
85 / 96 50.1.20.1	<p>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 1,50 m (rif. EPRV art. F.03.09.a)</p> <p>Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0.50 mc. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo sono comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati. Contabilizzato per la profondità eseguita sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a)</p>					1'900,00		
	SOMMANO m ³					1'900,00	11,13	21'147,00
86 / 97 VEN24- 10.01.36.05	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq.</p> <p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i</p>							
	A R I P O R T A R E							1'300'557,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'300'557,66
	canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq.					250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,66	1'165,00
87 / 98 VEN24- 10.01.36.06	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq.							
	SOMMANO m					230,00		
						230,00	6,08	1'398,40
88 / 99 VEN24- 10.01.36.07	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 2.5 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai							
	A R I P O R T A R E							1'303'121,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'303'121,06
	<p>requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 2.5 mmq.</p>					550,00		
	SOMMANO m					550,00	7,32	4'026,00
89 / 100 VEN24- 10.01.36.09	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 4 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i</p>							
	A R I P O R T A R E							1'307'147,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'307'147,06
	canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 4 mmq.					3,00		
	SOMMANO m					3,00	5,92	17,76
90 / 101 VEN24- 10.01.36.11	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 4 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 4 mmq.					3,00		
	SOMMANO m					3,00	8,17	24,51
91 / 102 VEN24- 10.01.37.01	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai							
	A R I P O R T A R E							1'307'189,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'307'189,33
	<p>requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq</p>					780,00		
	SOMMANO m					780,00	4,00	3'120,00
	Apparecchi Illuminanti (SbCat 21)							
92 / 82 NP.IE.20a	<p>Fornitura e posa in opera dell'apparecchio illuminante ti ... Poliuretano Colore Grigio satinato semilucido - Cod. 2B</p> <p>Fornitura e posa in opera dell'apparecchio illuminante tipo AEC ILLUMINAZIONE mod: ITALO 1 5P5 STA 7040.100-3M 4000K 8480LM o equivalente approvato dalla DL Classe di isolamento II Grado di protezione IP66 IK09 totale Dimensioni Vedere disegno Peso max 7 kg Superficie esposta Laterale: 0.06m 2 - Pianta: 0.18m 2 SCx:0.04m 2 Montaggio Braccio o testa palo Ø60mm Ø33mm ÷ Ø60mm (in opzione) Ø60mm ÷ Ø76mm (in opzione) Inclinazione Testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Braccio: 0°, -5°, -10°, -15°, -20° Braccio: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20° (solo Ø33mm ÷ Ø60mm) Moduli LED Gruppo ottico rimovibile in campo. Cablaggio Piastra cablaggio rimovibile in campo. Temp. di esercizio -40°C / +50°C Temp. di stoccaggio -40°C / +80°C Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3</p>							
	A R I P O R T A R E							1'310'309,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'310'309,33
	<p>Alimentazione 220÷240V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta)</p> <p>Fattore di potenza >0,95 (a pieno carico, F, DA, DAC)</p> <p>Sezionatore Incluso, con ferma cavo integrato.</p> <p>Connessione rete Per cavi sezione max. 4mm²</p> <p>Protez. sovratensioni Fino a 10kV Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM</p> <p>SPD (in opzione) 10kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.</p> <p>DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default.</p> <p>DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI.</p> <p>Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA)</p> <p>>100.000hr L90B10</p> <p>>100.000hr L90, TM-21</p> <p>Attacco Dissipatore Telaio Copertura in alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.</p> <p>Gancio di chiusura Alluminio estruso con molla in acciaio inox.</p> <p>Gruppo ottico Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Alluminio classe A+ (DIN EN 16268)</p> <p>Schermo Vetro piano temperato sp. 4mm elevata trasparenza.</p> <p>Pressacavo Plastico M20x1.5 - IP68</p> <p>Guarnizione Poliuretanic</p> <p>Colore Grigio satinato semilucido - Cod. 2B</p> <p>Rotatoria via Tiberghien</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	523,36	2'093,44
93 / 83 NP.IE.20g	<p>Fornitura e posa in opera dell'apparecchio illuminante ti ... Poliuretanic Colore Grigio satinato semilucido - Cod. 2B</p> <p>Fornitura e posa in opera dell'apparecchio illuminante</p> <p>tipo AEC ILLUMINAZIONE mod: ITALO 1 5P5 S05 7040.180-2M 4000K 9670LM o equivalente approvato dalla DL</p> <p>Classe di isolamento II</p> <p>Grado di protezione IP66 IK09 totale</p> <p>Dimensioni Vedere disegno</p> <p>Peso max 7 kg</p> <p>Superficie esposta Laterale: 0.06m² - Pianta: 0.18m² SCx:0.04m²</p> <p>Montaggio Braccio o testa palo Ø60mm Ø33mm ÷ Ø60mm (in opzione) Ø60mm ÷ Ø76mm (in opzione)</p> <p>Inclinazione</p> <p>Testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20°</p> <p>Braccio: 0°, -5°, -10°, -15°, -20°</p> <p>Braccio: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20° (solo Ø33mm ÷ Ø60mm)</p> <p>Moduli LED Gruppo ottico rimovibile in campo.</p> <p>Cablaggio Piastra cablaggio rimovibile in campo.</p> <p>Temp. di esercizio -40°C / +50°C</p> <p>Temp. di stoccaggio -40°C / +80°C</p> <p>Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-3,</p>							
	A R I P O R T A R E							1'312'402,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'312'402,77
	EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Alimentazione 220÷240V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta) Fattore di potenza >0,95 (a pieno carico, F, DA, DAC) Sezionatore Incluso, con ferma cavo integrato. Connessione rete Per cavi sezione max. 4mm ² Protez. sovratensioni Fino a 10kV Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM SPD (in opzione) 10kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita. DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI. Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA) >100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21 Attacco Dissipatore Telaio Copertura in alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri. Gancio di chiusura Alluminio estruso con molla in acciaio inox. Gruppo ottico Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Alluminio classe A+ (DIN EN 16268) Schermo Vetro piano temperato sp. 4mm elevata trasparenza. Pressacavo Plastico M20x1.5 - IP68 Guarnizione Poliuretanic Colore Grigio satinato semilucido - Cod. 2B Strada nuova					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	523,36	2'093,44
94 / 84 NP.IE.20h	Fornitura e posa in opera dell'apparecchio illuminante ti ... Poliuretanic Colore Grigio satinato semilucido - Cod. 2B Fornitura e posa in opera dell'apparecchio illuminante tipo AEC ILLUMINAZIONE mod: ITALO 2 5P5 STA 7040.060-7M 4000K 12300LM o equivalente approvato dalla DL Classe di isolamento II Grado di protezione IP66 IK09 totale Dimensioni Vedere disegno Peso max 7 kg Superficie esposta Laterale: 0.06m 2 - Pianta: 0.18m 2 SCx:0.04m 2 Montaggio Braccio o testa palo Ø60mm Ø33mm ÷ Ø60mm (in opzione) Ø60mm ÷ Ø76mm (in opzione) Inclinazione Testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Braccio: 0°, -5°, -10°, -15°, -20° Braccio: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20° (solo Ø33mm ÷ Ø60mm) Moduli LED Gruppo ottico rimovibile in campo. Cablaggio Piastra cablaggio rimovibile in campo. Temp. di esercizio -40°C / +50°C							
	A R I P O R T A R E							1'314'496,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'314'496,21
	<p>Temp. di stoccaggio -40°C / +80°C Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Alimentazione 220÷240V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta) Fattore di potenza >0,95 (a pieno carico, F, DA, DAC) Sezionatore Incluso, con ferma cavo integrato. Connessione rete Per cavi sezione max. 4mm2 Protez. sovratensioni Fino a 10kV Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM SPD (in opzione) 10kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita. DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI. Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA) >100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21 Attacco Dissipatore Telaio Copertura in alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri. Gancio di chiusura Alluminio estruso con molla in acciaio inox. Gruppo ottico Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Alluminio classe A+ (DIN EN 16268) Schermo Vetro piano temperato sp. 4mm elevata trasparenza. Pressacavo Plastico M20x1.5 - IP68 Guarnizione Poliuretanic Colore Grigio satinato semilucido - Cod. 2B Via Tiberghien</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	523,36	2'093,44
95 / 85 NP.IE.20d	<p>Fornitura e posa in opera dell'apparecchio illuminante ti ... Poliuretanic Colore Grigio satinato semilucido - Cod. 2B Fornitura e posa in opera dell'apparecchio illuminante tipo AEC ILLUMINAZIONE mod: ITALO 2 5P5 STA 7040.060-6M 4000K 10500LM o equivalente approvato dalla DL Classe di isolamento II Grado di protezione IP66 IK09 totale Dimensioni Vedere disegno Peso max 7 kg Superficie esposta Laterale: 0.06m 2 - Pianta: 0.18m 2 SCx:0.04m 2 Montaggio Braccio o testa palo Ø60mm Ø33mm ÷ Ø60mm (in opzione) Ø60mm ÷ Ø76mm (in opzione) Inclinazione Testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Braccio: 0°, -5°, -10°, -15°, -20° Braccio: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20° (solo Ø33mm ÷ Ø60mm) Moduli LED Gruppo ottico rimovibile in campo.</p>							
	A R I P O R T A R E							1'316'589,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'316'589,65
	<p>Cablaggio Piastra cablaggio rimovibile in campo. Temp. di esercizio -40°C / +50°C Temp. di stoccaggio -40°C / +80°C Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Alimentazione 220÷240V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta) Fattore di potenza >0,95 (a pieno carico, F, DA, DAC) Sezionatore Incluso, con ferma cavo integrato. Connessione rete Per cavi sezione max. 4mm² Protez. sovratensioni Fino a 10kV Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM SPD (in opzione) 10kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita. DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI. Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA) >100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21 Attacco Dissipatore Telaio Copertura in alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri. Gancio di chiusura Alluminio estruso con molla in acciaio inox. Gruppo ottico Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Alluminio classe A+ (DIN EN 16268) Schermo Vetro piano temperato sp. 4mm elevata trasparenza. Pressacavo Plastico M20x1.5 - IP68 Guarnizione Poliuretanic Colore Grigio satinato semilucido - Cod. 2B Rotatoria via Unità d'Italia</p>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	523,36	4'186,88
96 / 86 NP.IE.33	<p>Fornitura e posa in opera dell'apparecchio illuminante ti ... M 27/09/2017 (C.A.M) e successivi eventuali aggiornamenti. Fornitura e posa in opera dell'apparecchio illuminante tipo AEC ILLUMINAZIONE mod: ECORAYS TP 5P5 STA 7040.060-2M 3150lm o equivalente approvato dalla DL Armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale di arredo a marchio ENEC Ta 50°, Corpo in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706 con attacco palo integrato realizzata in una unica pressofusione di alluminio, h mm 665, con sedi non in vista per il passaggio cavi. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria, atto a mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei led tale da garantire una vita minima di 100.000 ore L90B10 tq=25° a 700mA. Attacco diametro esterno mm 102, per palo diametro da 60-80 mm. Guarnizione poliuretanic iniettata senza punti di discontinuità o incollaggio IP66. Valvola per la</p>							
	A R I P O R T A R E							1'320'776,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'320'776,53
	<p>stabilizzazione della pressione, sia nel vano ottico che nel vano cablaggio. Gruppo ottico multi layer realizzato in alluminio 99,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99,95%, che rientra nella categoria EXEMPT GROUP (assenza di rischio fotobiologico) secondo la norma EN 62471. 1 modulo LED ad alta efficienza e multi layer, avente distribuzione luminosa di tipo asimmetrico stradale cut-off, con temperatura di colore 3000°K, indice di resa cromatica CRI 70. Protezione gruppo ottico con vetro temperato Sp. 5mm ad elevata trasparenza con serigrafia decorativa, atto a garantire protezione IK08, incernierato al corpo e bloccato mediante viti in acciaio inox. Cablaggio elettrico eseguito in classe II di isolamento, con alimentatore elettronico dimmerabile pre-programmato "OPZIONE DA", che riduce il flusso luminoso di circa il 30% per 6 ore (dalle 24:00 alle 06:00), con marchio ENEC, alimentato a 220-240V, Corredato di scaricatore a bordo installato in fabbrica, con led di segnalazione e termo fusibile per disconnessione del carico a fine vita, prove surge fino a 10KV (in modo comune ed in modo differenziale), effettuate dal laboratorio certificato, secondo EN 61547. Connessione alla rete mediante connettore esterno IP 66/67.</p> <p>Verniciatura realizzata con polveri poliesteri che garantisce la prova di quadrettatura GT0 UNI EN ISO 2409, di tipo idoneo all'esposizione ai raggi UV secondo EN ISO 11507. Dimensioni diametro mm 497 x h mm 665. Peso Kg 8,5. Superficie esposta laterale mq 0,07 pianta mq 0,17. Forma conica (in opzione disponibili ulteriori 6 tipologie di attacco). Marcatura CE. Marchio ENEC Ta 50°. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-1-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, CEI-EN 68598-2-1, CEI-EN 62262. Marcatura CE. Compatibilità elettromagnetica (EMC). IPEA in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M) e successivi eventuali aggiornamenti.</p> <p>Pista ciclabile</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	787,00	2'361,00
97 / 87 NP.IE.34	<p>Fornitura e posa in opera di punto luce su palo in esecuz ... re l'impianto perfettamente funzionante e a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto luce su palo in esecuzione esterna con grado di protezione IP55 eseguito con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubazione in PVC rigido da esterno, di Ø25mm, fissato con supporti in acciaio cadmiato almeno ogni 50 cm, fino alla dorsale (canale o tubazione); - cavo di alimentazione tipo FG16(O)R16 di sezione adeguata 2x2,5mm² fino alla dorsale (canale o tubazione); - completo di accessori (curve, manicotti di giunzione raccordi di cassette e quant'altro necessario alla completa finitura) per rendere l'impianto perfettamente funzionante e a regola d'arte. 							
	A R I P O R T A R E							1'323'137,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'323'137,53
98 / 88 NP.IE.21	<p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di PALO per illuminazione pubbl ... la d'arte. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA 9 m fuori terra</p> <p>Fornitura e posa in opera di PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in cls). Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsettiera; - coperchio per morsettiera verniciato; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione; - conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG16OR61 di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; - verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. <p>Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lunghezza palo fuori terra 9 metri; - conico; - interrimento: 800 mm; - diametro base: 168 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 4 mm. <p>La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura.</p> <p>compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - palo per illuminazione c.s.d.; - cablaggio interno fino all'armatura; - collegamento di terra c.s.d.; - certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/ armatura a norma EN 40 fornito dal 				23,00			
						23,00	45,00	1'035,00
	A R I P O R T A R E							1'324'172,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'324'172,53
	costruttore. - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA 9 m fuori terra					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	790,00	15'800,00
99 / 89 NP.IE.41	<p>Fornitura e posa in opera di PALO per illuminazione pubbl ... la d'arte. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA 4 m fuori terra</p> <p>Fornitura e posa in opera di PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in cls).</p> <p>Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4.</p> <p>Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsettiera; - coperchio per morsettiera verniciato; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione; - conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG16OR61 di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; - verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. <p>Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lunghezza palo fuori terra 4 metri; - conico; - interrimento: 500 mm; - diametro base: 105 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 4 mm. <p>La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura.</p> <p>compreso:</p>							
	A R I P O R T A R E							1'339'972,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'339'972,53
	<p>- palo per illuminazione c.s.d.;</p> <p>- cablaggio interno fino all'armatura;</p> <p>- collegamento di terra c.s.d.;</p> <p>- certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/ armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore.</p> <p>- ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA 4 m fuori terra</p>					3,00		
	SOMMANO n					3,00	550,00	1'650,00
100 / 90 NP.IE.22a	<p>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pal ... zo d'elenco. PLINTI PREFABBRICATI MISURE INTERNE 60*60*H60</p> <p>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, dimensioni interne di circa cm. 60*60*H60, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco.</p> <p>PLINTI PREFABBRICATI MISURE INTERNE 60*60*H60</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	400,00	1'200,00
101 / 91 NP.IE.22b	<p>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pal ... zo d'elenco. PLINTI PREFABBRICATI MISURE INTERNE 80*80*H90</p> <p>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, dimensioni interne di circa cm. 80*80*H90, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà</p>							
	A R I P O R T A R E							1'342'822,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'342'822,53
	remunerato con il relativo prezzo d'elenco. PLINTI PREFABBRICATI MISURE INTERNE 80*80* H90					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	750,00	15'000,00
102 / 92 NP.IE.42	Fornitura e posa in opera di sbraccio lungo 2m per palo p ... accessorio per rendere il lavoro finito e a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di sbraccio lungo 2m per palo per illuminazione pubblica. Compresi ogni onere e accessorio per rendere il lavoro finito e a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	420,00	3'360,00
	Rete irrigazione (Cat 12) Opere a verde (SbCat 17)							
103 / 127 60.9.10.4	Tubo polietilene (AD) PE 80. Diametro 32 mm. PN 20 spessore 4,4. Tubo polietilene (AD) PE 80. Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo. Diametro 32 mm. PN 20 spessore 4,4.					220,00		
	SOMMANO m					220,00	6,00	1'320,00
104 / 128 60.9.40.3	Pozzetti in pvc per elettrovalvole. Pozzetto rettangolare cm 50 per cm 38. Pozzetti in pvc per elettrovalvole. Fornitura e posa in opera di pozzetti in resina sintetica, a struttura solida, con coperchio di colore verde con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compresa la formazione e la regolazione del piano di posa, e la rinfiancatura. Pozzetto rettangolare cm 50 per cm 38.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	63,00	189,00
105 / 129 60.9.50	Irrigatori statici a raggio variabile. Irrigatori statici a raggio variabile. Fornitura e posa in opera di irrigatore statico a raggio variabile da ml. 1,5 a ml 4,5, con serie di ugelli a corredo, corpo in materiale plastico anticorrosione per installazione interrata, completo di valvola antidrenaggio e dispositivo autocompensante, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica, il montaggio dell'irrigatore la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa gomito prolunga regolabile), la							
	A R I P O R T A R E							1'362'691,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'362'691,53
	regolazione dell'angolo di lavoro ed il collaudo.					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	52,00	3'640,00
106 / 130 60.9.70.1	Elettrovalvole a comando elettrico. Diametro 1". Elettrovalvole a comando elettrico. Fornitura e posa in opera di elettrovalvola automatica a membrana per comando reti elettriche a comando elettrico in 24V, corpo in resina sintetica, viterie e molla di richiamo in acciaio Inox, regolatore di flusso, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete, idrica solenoide a 24V, compreso tracciamento e scavo per l'alloggiamento, l'intercettazione della rete idrica, il collegamento degli automatismi compreso il collettore in acciaio o altro materiale indicato dalla Direzione Lavori, il collaudo. Diametro 1".					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	100,00	300,00
107 / 131 60.9.90.1	Programmatori per sistemi a comando elettrico. 4 stazioni. Programmatori per sistemi a comando elettrico. Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico per controllo elettrovalvole 24v con le seguenti caratteristiche: tempi d'intervento di ciascun settore tra 1 minuto e 4 ore, 3 programmi, 4 partenze giornaliere per ogni programma, batteria ricaricabile, in grado di mantenere in memoria l'ora esatta e i dati di programmazione compreso il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi e il collaudo. 4 stazioni.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	200,00	600,00
108 / 132 60.9.120	Sensore pioggia. Sensore pioggia. Sensore pioggia per impianti di irrigazione con attivazione automatica a seconda della quantità di pioggia impostata. Regolabile da 3 a 25 mm, montato su palo diametro 6 zincato h 2,50 m fuori terra. Il prezzo comprende la posa in opera con idoneo plinto in calcestruzzo e tubo corrugato fino al pozzetto delle elettrovalvole (circa 5 m).					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	110,00	330,00
109 / 133 60.9.130.2	Riduttore di pressione per acqua. Diametro 1". (rif. EPRV art. N.02.39.02)							
	A R I P O R T A R E							1'367'561,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'367'561,53
	<p>Riduttore di pressione per acqua.(rif. EPRV art. N.02.39) Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile, con manometro 0÷10 bar. Corpo in lega antidezincificazione con indicatore di prerogolazione. Attacchi maschio a bocchettone. Pressione max a monte 25 bar. Pressione di taratura a valle da 1 a 6 bar. Tmax d'esercizio 60°C. Per dimensioni uguali o superiori al DN 65: Attacchi flangiati, corpo in bronzo, sede e filtro in acciaio inox. Membrana e guarnizione di tenuta in NBR. Tmax d'esercizio 70°C. Pressione max a monte 16 bar. Campo di taratura pressione a valle da 0,5 a 6 bar. Fornito con doppio manometro 0÷25 bar a monte e 0÷10 bar a valle. Superfici di scorrimento rivestite a caldo con PTFE. Cartuccia con membrana, filtro, sede ed otturatore, estraibile per operazioni di manutenzione. [Fornito e posto in opera] compresi: - riduttore di pressione; - flange o bocchettoni; - supporti o sistemi di staffaggio qualora necessari; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte Diametro 1". (rif. EPRV art. N.02.39.02)</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	182,07	546,21
110 / 134 60.9.140.4	<p>Valvola a sfera in ottone con maniglia. Diametro 1". Valvola a sfera in ottone con maniglia. Fornita e posta in opera con rosetta, compreso quanto necessario per l'installazione a regola d'arte. Diametro 1".</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,00	45,00
	Rete smaltimento acque nere (Cat 13)							
111 / 103 NP.IM.001	<p>Fornitura e posa in opera di Pozzetti di ispezione circol ... ti di innesto tipo "maschio/femmina" con anello di tenuta. Fornitura e posa in opera di Pozzetti di ispezione circolari in CLS vibrato armato ad alta resistenza ai solfati, conforme alla norma UNIEN 1917:2004, diametro interno 1.000 mm, spessore di parete 15 mm. Gli elementi prefabbricati saranno costituiti da una base con sezione idraulica a mezzo tubo, rivestito internamente con resina epossidica, o polycrete o gres, elemento di prolunga, elemento di riduzione da 1.000 a 625 mm, elemento raggiungi quota, dotati di innesto tipo "maschio/femmina" con anello di tenuta.</p>					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		1'368'152,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		1'368'152,74
	SOMMANO a corpo					8,00	545,74	4'365,92
112 / 104 NP.IM.011.a	Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso in PVC, ... asportabile. Sifone tipo "Verona". Diametro esterno 160 mm Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso in PVC, dotata di dispositivo di chiusura automatico e leva di blocco in posizione di chiuso, realizzata per stampaggio ad iniezione PVC non plastificato. Dimensioni degli innesti conformi alla EN 1401 e EN 1329. Il dispositivo è completamente ispezionabile, dotato di coperchio amovibile a tenuta idraulica, il piattello di tenuta è asportabile. Sifone tipo "Verona". Diametro esterno 160 mm					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	168,84	1'350,72
113 / 105 NP.IM.006	Allacciamento alla rete fognaria pubblica, con fornitura ... to e di tutte le opere di intervento sulla rete esistente. Allacciamento alla rete fognaria pubblica, con fornitura e posa in opera completa di tutti i componenti necessari al corretto funzionamento dell'impianto e di tutte le opere di intervento sulla rete esistente.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	255,09	255,09
114 / 106 VEN24- 01.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m					206,25		
	SOMMANO m ³					206,25	11,63	2'398,69
115 / 124 H.03.020.b	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm CHIUSINO CIRCOLARE IN GHISA SFEROIDALE CLASSE D400 PER TRAFFICO INTENSO Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa							
	A RIPORTARE							1'376'523,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'376'523,16
	UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1'171,15	9'369,20
116 / 125 H.02.006.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CL. NORMALE DN 250 mm 160 kN/mq FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DI TIPO STANDARD Fornitura e posa in opera di tubazioni in Gres ceramico, verniciati internamente o internamente/esternamente, e dotati di giunto a bicchiere "sistema C" tipo K con guarnizione e anello di rettifica in poliuretano, o tipo S con guarnizione in gomma conformi alla En 681 e rettifica meccanica del bicchiere. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295/2013 parte 1. Nel prezzo sono compresi gli oneri per le operazioni di scarico, lo sfilamento lungo gli scavi, il calo nella trincea, la formazione del letto di posa, esclusa fornitura del materiale, l'infilaggio eseguito a mano o con l'ausilio di apparecchio a leva o di idoneo mezzo meccanico; sono altresì compresi l'onere per il taglio, l'innesto ai pozzetti, il controllo dell'allineamento e della pendenza e tutto quanto necessario per dare l'opera finita secondo le prescrizioni di progetto; sono infine comprese le operazioni di verifica della tenuta idraulica secondo la UNI EN 1610/2015 e l'assistenza al collaudo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CL. NORMALE DN 250 mm 160 kN/mq					250,00		
	SOMMANO m					250,00	80,77	20'192,50
117 / 126 H.02.006.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CL. NORMALE DN 300 mm 160 kN/mq FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DI TIPO STANDARD Fornitura e posa in opera di tubazioni in Gres ceramico, verniciati internamente o internamente/esternamente, e dotati di giunto a bicchiere "sistema C" tipo K con guarnizione e anello di rettifica in poliuretano, o tipo S con guarnizione in gomma conformi alla En 681 e rettifica meccanica del bicchiere. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno							
	A R I P O R T A R E							1'406'084,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'406'084,86
	<p>dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295/2013 parte 1. Nel prezzo sono compresi gli oneri per le operazioni di scarico, lo sfilamento lungo gli scavi, il calo nella trincea, la formazione del letto di posa, esclusa fornitura del materiale, l'infilaggio eseguito a mano o con l'ausilio di apparecchio a leva o di idoneo mezzo meccanico; sono altresì compresi l'onere per il taglio, l'innesto ai pozzetti, il controllo dell'allineamento e della pendenza e tutto quanto necessario per dare l'opera finita secondo le prescrizioni di progetto; sono infine comprese le operazioni di verifica della tenuta idraulica secondo la UNI EN 1610/2015 e l'assistenza al collaudo.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CL. NORMALE DN 300 mm 160 kN/mq</p>					25,00		
	SOMMANO m					25,00	106,08	2'652,00
	Rete idrica (Cat 14)							
118 / 107 NP.IM.005	<p>Allacciamento all'acquedotto pubblico, con fornitura e po ... to e di tutte le opere di intervento sulla rete esistente.</p> <p>Allacciamento all'acquedotto pubblico, con fornitura e posa in opera completa di tutti i componenti necessari al corretto funzionamento dell'impianto e di tutte le opere di intervento sulla rete esistente.</p>					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	517,30	1'034,60
119 / 108 NP.IM.003	<p>Fornitura e posa in opera di asta di manovra saracinesca ... in pead di diametro opportuno a protezione della prolunga.</p> <p>Fornitura e posa in opera di asta di manovra saracinesca per saracinesche acqua. La prolunga per la manovra di saracinesche sarà realizzata con ferro quadro da 16x16 mm, fissata all'albero dell'organo di intercettazione per mezzo di un manicotto in ghisa. Sulla testa dell'asta sarà fissato un elemento esagonale di manovra. Inoltre, deve essere infilato un tubo in pead di diametro opportuno a protezione della prolunga.</p>					7,00		
	SOMMANO a corpo					7,00	42,86	300,02
120 / 109 NP.IM.001	<p>Fornitura e posa in opera di Pozzetti di ispezione circol ... ti di innesto tipo "maschio/femmina" con anello di tenuta.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Pozzetti di ispezione circolari in CLS vibrato armato ad alta resistenza ai solfati, conforme alla norma UNIEN 1917:2004, diametro interno 1.000 mm, spessore di parete 15 mm. Gli elementi prefabbricati saranno costituiti</p>							
	A R I P O R T A R E							1'410'071,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'410'071,48
	da una base con sezione idraulica a mezzo tubo, rivestito internamente con resina epossidica, o polycrete o gres, elemento di prolunga, elemento di riduzione da 1.000 a 625 mm, elemento raggiungi quota, dotati di innesto tipo "maschio/femmina" con anello di tenuta.					7,00		
	SOMMANO a corpo					7,00	545,74	3'820,18
121 / 110 NP.IM.004	<p>Fornitura e posa in opera di Chiusino stradale in ghisa G ... traffico. Il chiusino dovrà appoggiare su una base in CLS.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Chiusino stradale in ghisa GG 25 con rivestimento bituminoso, riportante la scritta "Presa Acquedotto", "acquedotto rubinetto", "acquedotto saracinesca", a seconda dell'utilizzo. Il chiusino dovrà essere del tipo telescopico con la possibilità di adattamento alle sopraelevazioni del livello del piano stradale mediante anelli distanziatori. Il coperchio dovrà avere una guida cilindrica e la sede di appoggio di forma conica, per evitare scorrimenti e rumore per le sollecitazioni del traffico. Il chiusino dovrà appoggiare su una base in CLS.</p>					7,00		
	SOMMANO a corpo					7,00	188,20	1'317,40
122 / 111 VEN24- 06.02.04.a	<p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQ ... GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 60mm</p> <p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI</p> <p>Fornitura e posa di tubazioni DN 60-600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accREDITAMENTO secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; giunto di tipo elastico automatico antisfilamento con guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine ed inserti metallici annegati all'interno dell'elastomero stesso atti a realizzare per attrito la funzione antisfilamento, conformi alla norma EN 681-1; rivestimento interno con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m2 applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica blu di finitura. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Lunghezza utile delle tubazioni: 6 m Classe di Pressione: DN Classe 60 C40 80 C40 100 C40 125 C40 150 C40 200 C40 250 C40 300 C40 350 C30 400 C30 450 C30 500 C30 600 C30 Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) del giunto: DN</p>							
	A R I P O R T A R E							1'415'209,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'415'209,06
	PFA 60 22 80 16 100 16 125 16 150 16 200 16 250 16 300 16 350 16 400 16 450 13 500 11 600 10 Deviazioni angolari permesse dal giunto: DN 60 150 5° DN 200 250 4° DN 300 350 3° DN 400 600 2° Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso nel prezzo il collegamento delle condotte e dei pezzi speciali. Nel Prezzo è inoltre compreso l'onere per le prove di collaudo delle condotte, i lavaggi e la disinfezione delle stesse. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/ 2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 60mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	80,92	4'046,00
123 / 112 VEN24- 06.02.04.e	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQ ... IUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 150mm FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI Fornitura e posa di tubazioni DN 60-600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; giunto di tipo elastico automatico antisfilamento con guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine ed inserti metallici annegati all'interno dell'elastomero stesso atti a realizzare per attrito la funzione antisfilamento, conformi alla norma EN 681-1; rivestimento interno con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m2 applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica blu di finitura. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Lunghezza utile delle tubazioni: 6 m Classe di Pressione: DN Classe 60 C40 80 C40 100 C40 125 C40 150 C40 200 C40 250 C40 300 C40 350 C30 400 C30 450 C30 500 C30 600 C30 Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) del giunto: DN PFA 60 22 80 16 100 16 125 16 150 16 200 16 250 16 300 16 350 16 400 16 450 13 500 11 600 10 Deviazioni angolari permesse dal giunto: DN 60 150							
	A R I P O R T A R E							1'419'255,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'419'255,06
	<p>5° DN 200 250 4° DN 300 350 3° DN 400 600 2° Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso nel prezzo il collegamento delle condotte e dei pezzi speciali. Nel Prezzo è inoltre compreso l'onere per le prove di collaudo delle condotte, i lavaggi e la disinfezione delle stesse. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 150mm</p>					150,00		
	SOMMANO m					150,00	128,76	19'314,00
124 / 113 VEN24- 06.02.53.c	<p>SARACINESCA FLANGIATA A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO PF ... A CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 65 mm SARACINESCA FLANGIATA A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO PFA 16 BAR Fornitura e posa di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato. PFA 16bar. Corpo e coperchio ghisa sferoidale; rivestimento epoxy spessore minimo 250µm. Connessione corpo-coperchio ad autoclave senza bulloni. Albero in acciaio inox in unico pezzo forgiato e rollato a freddo. Cuneo ghisa sferoidale completamente rivestito in EPDM. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001. Conforme a EN1074-1e2 (certificato 3a parte). Collaudo EN12266 ed EN1074, scartamento ISO5752-15, flangiatura EN1092-2, materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 65 mm</p>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	309,12	1'545,60
	A R I P O R T A R E							1'440'114,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'440'114,66
125 / 114 VEN24- 06.02.53.g	<p>SARACINESCA FLANGIATA A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO PF ... CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 150 mm</p> <p>SARACINESCA FLANGIATA A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO PFA 16 BAR Fornitura e posa di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato. PFA 16bar. Corpo e coperchio ghisa sferoidale; rivestimento epoxy spessore minimo 250µm. Connessione corpo-coperchio ad autoclave senza bulloni. Albero in acciaio inox in unico pezzo forgiato e rollato a freddo. Cuneo ghisa sferoidale completamente rivestito in EPDM. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001. Conforme a EN1074-1e2 (certificato 3a parte). Collaudo EN12266 ed EN1074, scartamento ISO5752-15, flangiatura EN1092-2, materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 150 mm</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	535,46	1'070,92
126 / 115 VEN24- 01.02.04.a	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m</p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m</p>					142,50		
	SOMMANO m ³					142,50	11,63	1'657,28
	A R I P O R T A R E							1'442'842,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'442'842,86
127 / 116 VEN24- 06.02.48.a	<p>IDRANTE STRADALE SOPRASSUOLO A SCARICO AUTOMATICO FORNITU ... SSUOLO senza disp. rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70</p> <p>IDRANTE STRADALE SOPRASSUOLO A SCARICO AUTOMATICO Fornitura e posa di idrante stradale tipo soprassuolo a scarico automatico costruito secondo la normativa UNI 9485 avente le seguenti caratteristiche tecniche: scatola della valvola in ghisa meccanica di qualità GG 20 UNI ISO 185, uscita in ottone, anello di tenuta e madrevite in ottone ad alta resistenza, vitone di manovra in ottone trafilato tornito e rettificato, guarnizione in gomma speciale, assenza completa di premistoppa sostituita da anelli "O-ring" ad alta tenuta, bocche d'uscita in ottone filettate UNI 810/75 - completo di curva a 90° in ghisa munita di piedino e flangia per il suo collegamento alla tubazione, con o senza dispositivo di sicurezza in caso di rottura accidentale, con chiusura automatica erogazione dell'acqua, peso non inferiore a Kg 95, verniciato rosso con vernici di tipo epossidico o similari RAL 3000 nella parte soprassuolo e catramato nero nella parte sottosuolo. Collaudo di pressione idrostatica ad idrante chiuso 21 bar, a idrante aperto 24 bar, in esercizio 16 bar - H. 850 mm parte soprassuolo H 1000 mm parte sottosuolo. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la formazione di idoneo zoccolo di ancoraggio in calcestruzzo, per allacciamento alla rete idrica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).</p> <p>FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO senza disp. rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	888,81	1'777,62
	Rete gas metano (Cat 15)							
128 / 117 NP.IM.019	<p>Oneri forfettari per l'estensione della rete gas metano. ... ta devono essere smaltiti in discarica autorizzata.</p> <p>Oneri forfettari per l'estensione della rete gas metano. Tale onere si intende comprensivo delle necessarie opere quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo e reinterro fino a confine ambito - posa tubazione in materiale e sezione adeguata fino a confine ambito - posa di raccorderia, giunti, accessori - opere di protezione ove necessario 							
	A R I P O R T A R E							1'444'620,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'444'620,48
	- collaudo in pressione delle tratte aggiunte e quanto altro necessario per la posa in opera degli impianti a regola d'arte. I materiali di risulta devono essere smaltiti in discarica autorizzata.					2,00		
	SOMMANO corpo					2,00	4'000,00	8'000,00
129 / 118 NP.IM.009	<p>TUBAZIONE IN PE PER GAS METANO Tubazioni in PE 80, ad alt ... ri. TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S5-D=160 mm</p> <p>TUBAZIONE IN PE PER GAS METANO Tubazioni in PE 80, ad alta densità, per uso con gas combustibili, secondo le norme UNI EN 1555, con raccordi eseguiti con raccordi a bicchiere per elettrofusione, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. La tubazione in PE dovrà essere interamente interrata, senza parti fuori terra. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista. Nel prezzo del tubo sono compresi gli oneri per l'esecuzione delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, la posa di nastro indicatore di condotta di gas interrata. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Sono compresi: tubazione in PE come descritta; posa di nastro indicatore di condotta di gas interrata; oneri aggiuntivi per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti e i pezzi speciali; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; i raccordi PE-Metallo il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. materiale vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. L'onere per lo scavo ed il reinterro della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. È compreso lo scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e</p>							
	A R I P O R T A R E							1'452'620,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'452'620,48
	<p>localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato. Sopra il letto di sabbia potrà essere previsto, secondo le sezioni di progetto un getto di protezione in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm², secondo la sezione tipo allegata, inoltre è prevista fornitura e interposizione tra letto di posa in sabbia e calcestruzzo di una guaina distanziatrice in PVC armato spessore mm 1.0. È previsto l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, livellatura e finitura dello strato superiore di qualsiasi tipo (prato, roccia frantumata, asfalto, ecc.) come quella preesistente all'esecuzione dello scavo, le eventuali ricariche. È compreso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Si comprendono infine nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p> <p>TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S5-D=160 mm</p>					150,00		
	SOMMANO m					150,00	55,00	8'250,00
130 / 119 NP.IM.001	<p>Fornitura e posa in opera di Pozzetti di ispezione circol ... ti di innesto tipo "maschio/femmina" con anello di tenuta.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Pozzetti di ispezione circolari in CLS vibrato armato ad alta resistenza ai solfati, conforme alla norma UNIEN 1917:2004, diametro interno 1.000 mm, spessore di parete 15 mm. Gli elementi prefabbricati saranno costituiti da una base con sezione idraulica a mezzo tubo, rivestito internamente con resina epossidica, o polycrete o gres, elemento di prolunga, elemento di riduzione da 1.000 a 625 mm, elemento raggiungi quota, dotati di innesto tipo "maschio/femmina" con anello di tenuta.</p>							
	A R I P O R T A R E							1'460'870,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'460'870,48
131 / 120 NP.IM.004	<p style="text-align: center;">SOMMANO a corpo</p> <p>Fornitura e posa in opera di Chiusino stradale in ghisa G ... traffico. Il chiusino dovrà appoggiare su una base in CLS. Fornitura e posa in opera di Chiusino stradale in ghisa GG 25 con rivestimento bituminoso, riportante la scritta "Presa Acquedotto", "acquedotto rubinetto", "acquedotto saracinesca", a seconda dell'utilizzo. Il chiusino dovrà essere del tipo telescopico con la possibilità di adattamento alle sopraelevazioni del livello del piano stradale mediante anelli distanziatori. Il coperchio dovrà avere una guida cilindrica e la sede di appoggio di forma conica, per evitare scorrimenti e rumore per le sollecitazioni del traffico. Il chiusino dovrà appoggiare su una base in CLS.</p>					6,00		
						6,00	545,74	3'274,44
132 / 121 VEN24- 12.04.45.08	<p style="text-align: center;">SOMMANO a corpo</p> <p>TUBAZIONE IN PE PER GAS METANO TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S5-D=90 mm TUBAZIONE IN PE PER GAS METANO Tubazioni in PE 80, ad alta densità, per uso con gas combustibili, secondo le norme UNI EN 1555, con raccordi eseguiti con raccordi a bicchiere per elettrofusione, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. La tubazione in PE dovrà essere interamente interrata, senza parti fuori terra. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista. Nel prezzo del tubo sono compresi gli oneri per l'esecuzione delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, la posa di nastro indicatore di condotta di gas interrata. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Sono compresi: tubazione in PE come descritta; posa di nastro indicatore di condotta di gas interrata; oneri aggiuntivi per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti e i pezzi speciali; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; i raccordi PE-Metallo il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. materiale vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. L'onere per lo scavo ed il reinterro della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita</p>					6,00		
						6,00	188,20	1'129,20
	A R I P O R T A R E							1'465'274,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'465'274,12
	dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15, fornitura e posa di sabbia e ghiaietto da compensarsi a parte, opportunamente livellato e compattato con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20. Il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S5-D=90 mm					25,00		
	SOMMANO m					25,00	32,81	820,25
133 / 122 VEN24- 12.04.45.09	TUBAZIONE IN PE PER GAS METANO TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S5-D=110 mm TUBAZIONE IN PE PER GAS METANO Tubazioni in PE 80, ad alta densità, per uso con gas combustibili, secondo le norme UNI EN 1555, con raccordi eseguiti con raccordi a bicchiere per elettrofusione, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. La tubazione in PE dovrà essere interamente interrata, senza parti fuori terra. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista. Nel prezzo del tubo sono compresi gli oneri per l'esecuzione delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, la posa di nastro indicatore di condotta di gas interrata. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Sono compresi: tubazione in PE come descritta; posa di nastro indicatore di condotta di gas interrata; oneri aggiuntivi per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti e i pezzi speciali; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; i raccordi PE-Metallo il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. materiale vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. L'onere per lo scavo ed il reinterro della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con							
	A R I P O R T A R E							1'466'094,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'466'094,37
	ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15, fornitura e posa di sabbia e ghiaietto da compensarsi a parte, opportunamente livellato e compattato con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20. Il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S5-D=110 mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	39,28	392,80
134 / 123 VEN24- 12.04.45.16	<p>TUBAZIONE IN PE PER GAS METANO TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Scavo e reinterro</p> <p>TUBAZIONE IN PE PER GAS METANO Tubazioni in PE 80, ad alta densità, per uso con gas combustibili, secondo le norme UNI EN 1555, con raccordi eseguiti con raccordi a bicchiere per elettrofusione, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. La tubazione in PE dovrà essere interamente interrata, senza parti fuori terra. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista. Nel prezzo del tubo sono compresi gli oneri per l'esecuzione delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, la posa di nastro indicatore di condotta di gas interrata. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Sono compresi: tubazione in PE come descritta; posa di nastro indicatore di condotta di gas interrata; oneri aggiuntivi per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti e i pezzi speciali; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; i raccordi PE-Metallo il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. materiale vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; E'inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. L'onere per lo scavo ed il reinterro della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15, fornitura e posa di sabbia e ghiaietto da compensarsi a parte, opportunamente livellato e compattato con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20. Il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le</p>							
	A R I P O R T A R E							1'466'487,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	OPERE A VERDE - aree in CESSIONE ed EXTRA-AMBITO LAVORI A MISURA			
	AREE IN CESSIONE			
60.6.170	Estirpazione delle siepi esistenti e degli arbusti infestanti compresa la fornitura e stesa di terra vagliata atta a ricevere la nuova pianta. L'estirpazione dovrà essere eseguita con mezzi meccanici dove possibile e nelle restanti parti manualmente (lungo i muri di cinta) come da indicazioni della direzione dei lavori compreso ogni onere per carico trasporto, conferimento in discarica e onere di smaltimento.			
	SOMMANO mq	136,00	5,20	707,20
60.1.10	Aratura e doppia fresatura incrociata di terreno. Destinata alla semina, sgombero di tutti i materiali residuati, quali sassi, erbe, ecc. Livellamento del terreno secondo disposizioni della Direzione dei lavori.			
	SOMMANO mq	272,30	0,46	125,26
2.61.500.2	ARBUSTI Fornitura di arbusti, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. <u>NOTA BENE</u> La circonferenza (circ.) del fusto si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima dell'albero. <u>Osmanthus fragrans. v 50, h m 1,25 - 1,50.</u>			
	SOMMANO cad	5,00	96,80	484,00
2.61.430.2	ARBUSTI Fornitura di arbusti, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. <u>NOTA BENE</u> La circonferenza (circ.) del fusto si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima dell'albero. <u>Lonicera -forme arbustive- fragrantissima, x purpusii, tatarica e loro cultivar. v 10.</u>			
	SOMMANO cad	50,00	30,80	1.540,00
2.63.40.1	PIANTE TAPPEZZANTI PERENNI, ARBUSTIVE ED ERBACEE, GRAMINACEE IN VARIETA', ROSE Fornitura di piante tappezzanti perenni, arbustive ed erbacee, graminacee in varietà, rose, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. <u>Rose paesaggistiche (marchio registrato). v 3.</u>			
	SOMMANO cad	63,00	7,70	485,10
60.6.20.2	Posa in opera di piante in vaso. Del terreno fino alla profondità di cm 40, la perfetta pulizia da erbe infestanti, formazione di buche d'impianto intervallate a 60-120 cm (secondo disposizione della direzione dei lavori) delle dimensioni di cm 30x30x30, reinterro delle stesse con terra vegetale opportunamente concimata, scarico delle piante dall'automezzo, loro trasporto sul luogo d'impianto, sbalzo delle radici e della parte aerea, impianto delle stesse; tutto compreso, valutazione effettuata secondo le buche eseguite. <u>Fino a vaso v 25 = diametro di cm 33.</u>			
	SOMMANO cad	118,00	4,55	536,90
60.5.60.2	Concimazione di piante e/o aiuole. Con concimi chimici e/o organici, eseguita seguendo le direttive fornite dalla Direzione Lavori. <u>Aiuole, con prodotti a lenta cessione (60-90 giorni) e quantità minima di 20 g/m².</u>			
	SOMMANO mq	242,70	0,26	63,10

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
60.3.110	Fornitura e posa di telo pacciamante. Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante			
	SOMMANO mq	242,70	2,58	626,17
2.64.30	Corteccia di pino sfusa per paciamatura. Corteccia di pino, priva di impurità per paciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee.			
	SOMMANO mc	24,27	89,70	2.177,02
1.7.10	MANODOPERA Gli operai per i lavori in economia dovranno essere idonei al lavoro per il quale sono richiesti e dovranno essere provvisti dei necessari attrezzi. L'Appaltatore è obbligato, senza compenso alcuno, a sostituire tutti quegli operai che non riescano di gradimento alla Direzione dei lavori. Circa le prestazioni di mano d'opera saranno osservate le disposizioni e convenzioni stabilite dalle leggi e dai contratti collettivi di lavoro, stipulati e convalidati a norma delle leggi sulla disciplina giuridica dei rapporti collettivi. <u>Livello A (operaio specializzato super).</u> (rif. VEN25-RU.09.01)			
	SOMMANO ore	40,00	40,18	1.607,20
1.7.10	VERIFICA del verde successivamente all'impianto per un periodo di 2 settimane			
	SOMMANO ore	8,00	40,18	321,44
	AREE EXTRA AMBITO			
60.6.170	Estirpazione delle siepi esistenti e degli arbusti infestanti compresa la fornitura e stesa di terra vagliata atta a ricevere la nuova pianta. L'estirpazione dovrà essere eseguita con mezzi meccanici dove possibile e nelle restanti parti manualmente (lungo i muri di cinta) come da indicazioni della direzione dei lavori compreso ogni onere per carico trasporto, conferimento in discarica e onere di smaltimento.			
	SOMMANO mq	27,00	5,20	140,40
60.1.10	Aratura e doppia fresatura incrociata di terreno. Destinata alla semina, sgombero di tutti i materiali residuati, quali sassi, erbe, ecc. Livellamento del terreno secondo disposizioni della Direzione dei lavori.			
	SOMMANO mq	221,00	0,46	101,66
2.61.500.2	ARBUSTI Fornitura di arbusti, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. NOTA BENE La circonferenza (circ.) del fusto si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima dell'albero. <u>Osmanthus fragrans. v 50, h m 1,25 - 1,50.</u>			
	SOMMANO cad	1,00	96,80	96,80

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
2.61.430.2	ARBUSTI Fornitura di arbusti, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. <u>NOTA BENE</u> La circonferenza (circ.) del fusto si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima dell'albero. <u>Lonicera -forme arbustive- fragrantissima, x purpusii, tatarica e loro cultivar. v 10.</u>			
	SOMMANO cad	30,00	30,80	924,00
2.63.40.1	PIANTE TAPPEZZANTI PERENNI, ARBUSTIVE ED ERBACEE, GRAMINACEE IN VARIETA', ROSE Fornitura di piante tappezzanti perenni, arbustive ed erbacee, graminacee in varietà, rose, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. <u>Rose paesaggistiche (marchio registrato). v 3.</u>			
	SOMMANO cad	37,00	7,70	284,90
60.6.20.2	Posa in opera di piante in vaso. Del terreno fino alla profondità di cm 40, la perfetta pulizia da erbe infestanti, formazione di buche d'impianto intervallate a 60-120 cm (secondodisposizione della direzione dei lavori) delle dimensioni di cm 30x30x30, reinterro delle stesse con terra vegetale opportunamente concimata, scarico delle piante dall'automezzo, loro trasporto sul luogo d'impianto, sballo delle radici e della parte aerea, impianto delle stesse; tutto compreso, valutazione effettuata secondo le buche eseguite. <u>Fino a vaso v 25 = diametro di cm 33.</u>			
	SOMMANO cad	68,00	4,55	309,40
60.5.60.2	Concimazione di piante e/o aiuole. Con concimi chimici e/o organici, eseguita seguendo le direttive fornite dalla Direzione Lavori. <u>Aiuole, con prodotti a lenta cessione (60-90 giorni) e quantità minima di 20 g/m².</u>			
	SOMMANO mq	59,00	0,26	15,34
60.3.110	Fornitura e posa di telo pacciamante. Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante			
	SOMMANO mq	59,00	2,58	152,22
1.7.10	MANODOPERA Gli operai per i lavori in economia dovranno essere idonei al lavoro per il quale sono richiesti e dovranno essere provvisti dei necessari attrezzi. L'Appaltatore è obbligato, senza compenso alcuno, a sostituire tutti quegli operai che non riescano di gradimento alla Direzione dei lavori. Circa le prestazioni di mano d'opera saranno osservate le disposizioni e convenzioni stabilite dalle leggi e dai contratti collettivi di lavoro, stipulati e convalidati a norma delle leggi sulla disciplina giuridica dei rapporti collettivi. <u>Livello A (operaio specializzato super). (rif. VEN25-RU.09.01)</u>			
	SOMMANO ore	30,00	40,18	1.205,40
1.7.10	VERIFICA del verde successivamente all'impianto per un periodo di 2 settimane			
	SOMMANO ore	4,00	40,18	160,72
	Totale LAVORI A MISURA euro			12.064,23

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	Verona, febbraio 2026 <p style="text-align: center;">Il tecnico</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			
	A RIPO RTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OPERE PRIVATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO UMI 1 (SpCat 1) Demolizioni (Cat 1) Demolizioni (SbCat 1)							
1 / 93 NP-ED.01	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE SPESSORE FINO A 20CM Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore fino a 20cm). Demolizione piano fabbricati - riferimento aree							
	U1 S 1					400,20		
	U1 S 2					116,50		
	U1 S 3					80,30		
	U1 S 4					134,70		
	U1 S 5					66,40		
	U1 S 6					66,70		
	U1 S 7					66,40		
	U1 S 8					224,70		
	U1 M 1					386,10		
	U1 M 2					22,40		
	U1 P 1					61,30		
	U1 P 2					31,40		
	U1 P 3					49,00		
	U1 P 4					24,50		
	U1 P 5					24,70		
	U1 P 6					24,70		
	U1 P 7					24,70		
	U1 P 8					24,50		
	U1 P 9					49,00		
	U1 P 10					31,40		
	U1 P 11					61,30		
	U1 V 1					1'315,20		
	U1 V 2					6,50		
	U1 V 3					6,50		
	U1 V 4					14,30		
	U1 V 5					14,30		
	U1 V 6					52,10		
	SOMMANO m ²					3'379,80	30,00	101'394,00
	Trasporti (SbCat 7)							
2 / 94 VEN24- 01.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Vedi voce n° 93 [m ² 3 379.80] *(H/peso=0,3*2,5)				0,750	76'045,50		
	SOMMANO t*km					76'045,50	0,30	22'813,65
	Oneri di discarica (SbCat 8)							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
3 / 95 VEN24- 01.06.07.a	<p>INDENNITA' DI SMALTIMENTO - RIFIUTI MISTI NON PERICOLOSI DA ATTIVITA' DI DEMOLIZIONE E COSTRUZIONE</p> <p>Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce classificate come rifiuto. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione/produzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo a tonnellata come da formulario. Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero</p> <p>Vedi voce n° 93 [m² 3 379.80] *(H/peso=0,3*2,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p> <p style="text-align: center;">Scavi, rilevati e movimenti terra (Cat 2) Scavi e movimenti terra (SbCat 5)</p>				0,750	2'534,85		
						2'534,85	18,66	47'300,30
4 / 154 50.1.10	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI (rif. EPRV art. F.03.01.a)</p> <p>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture compensate con il relativo prezzo di elenco) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, esclusa inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1.00 mc. La lavorazione, da eseguirsi nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, viene prevista per l'apertura di sede stradale,</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto, la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità, l'apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali, la formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale, l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sezione ristretta etc). Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri per- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- la riduzione dei trovanti di volume inferiore a 1.00 mc a pezzatura massima di 30 cm per consentirne il reimpiego secondo le indicazioni di progetto o della Direzione Lavori; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di scarica che saranno compensati a parte;- l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>scavo di preparazione per piano interrato</p> <p>scavo di preparazione fuori terra - riferimento aree</p> <p>U1 S 1</p> <p>U1 S 2</p> <p>U1 S 3</p> <p>U1 S 4</p> <p>U1 M 1</p> <p>U1 M 2</p>	2000,00			3,000	6'000,00		
	U1 S 1	400,20			0,200	80,04		
	U1 S 2	116,50			0,200	23,30		
	U1 S 3	80,30			0,200	16,06		
	U1 S 4	134,70			0,200	26,94		
	U1 M 1	386,10			0,200	77,22		
	U1 M 2	22,40			0,200	4,48		
	A R I P O R T A R E					6'228,04		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'228,04		
	SOMMANO m ³					6'228,04	7,27	45'277,85
	Rilevati (SbCat 6)							
5 / 155 VEN24- 04.04.05.a	FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER FORMAZIONE RILEVATI Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta. FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER FORMAZIONE RILEVATI Riempimento scavo piano interrato preparazione dei piani fuori terra	350,00			3,000	1'050,00		
	U1 S 1	400,20			1,500	600,30		
	U1 S 2	116,50			1,500	174,75		
	U1 S 3	80,30			1,500	120,45		
	U1 S 4	134,70			1,500	202,05		
	U1 S 5	66,40			1,500	99,60		
	U1 S 6	66,70			1,500	100,05		
	U1 S 7	66,40			1,500	99,60		
	U1 S 8	224,70			1,500	337,05		
	U1 M 1	386,10			1,500	579,15		
	U1 M 2	22,40			1,500	33,60		
	U1 P 1	61,30			1,500	91,95		
	U1 P 2	31,40			1,500	47,10		
	U1 P 3	49,00			1,500	73,50		
	U1 P 4	24,50			1,500	36,75		
	U1 P 5	24,70			1,500	37,05		
	U1 P 6	24,70			1,500	37,05		
	U1 P 7	24,70			1,500	37,05		
	U1 P 8	24,50			1,500	36,75		
	U1 P 9	49,00			1,500	73,50		
	U1 P 10	31,40			1,500	47,10		
	U1 P 11	61,30			1,500	91,95		
	SOMMANO m ³					4'006,35	36,17	144'909,68
	Trasporti (SbCat 7)							
6 / 156 50.3.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO IN DISCARICA OLTRE 10km Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta. Vedi voce n° 154 [m ³ 6 228.04]	20,00				124'560,80		
	A RIPORTARE					124'560,80		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					124'560,80		
	SOMMANO m3*km					124'560,80	0,20	24'912,16
	Oneri di scarica (SbCat 8)							
7 / 157 E.06.007.g	<p>COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA - TERRENO COLONNA B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)</p> <p>Smaltimento di terreni classificati come "terre e rocce da scavo" secondo il dpr 120/17 e linee guida arpav.</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore; - l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; - l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; - ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni e secondo le linee guida pubblicate da ARPAV; - separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; - caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; - carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); - trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". <p>Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)</p> <p>Vedi voce n° 154 [m³ 6 228.04]</p>					6'228,04		
	SOMMANO m³					6'228,04	28,63	178'308,79
	Fondazione stradale (Cat 3) Fondazione stradale (SbCat 9)							
8 / 158 50.4.140.4	<p>FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO [in tout-venant]</p> <p>Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					400,20		
	U1 S 2					116,50		
	U1 S 3					80,30		
	U1 S 4					134,70		
	U1 S 5					66,40		
	U1 S 6					66,70		
	U1 S 7					66,40		
	U1 S 8					224,70		
	stallii auto - riferimenti aree							
	U1 P 1					61,30		
	U1 P 2					31,40		
	U1 P 3					49,00		
	U1 P 4					24,50		
	U1 P 5					24,70		
	U1 P 6					24,70		
	U1 P 7					24,70		
	U1 P 8					24,50		
	U1 P 9					49,00		
	U1 P 10					31,40		
	U1 P 11					61,30		
	marciapiede - riferimento aree							
	U1 M 1					386,10		
	U1 M 2					22,40		
	SOMMANO m ²					1'970,90	2,53	4'986,38
	Cordonate (Cat 4) Cordonate (SbCat 10)							
10 / 160 50.6.200.2	CORDONI PREFABBRICATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO - Sezione 12-15x25 cm. Fornitura e posa in opera di cordoni prefabbricati nel tipo a scelta della D.L. eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a150 kg di cemento tipo R 32,5 per metrocuo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare [l'opera] finita a regola d'arte. Sezione 12-15x25 cm. (rif. EPRV E.14.20.b) marciapiedi, aiuole		345,00			345,00		
	SOMMANO m					345,00	38,46	13'268,70
11 / 161 50.6.200.1	CORDONI PREFABBRICATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO Sezione 8x25 cm. Fornitura e posa in opera di cordoni prefabbricati nel tipo a scelta della D.L. eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a150 kg di cemento tipo R 32,5 per metrocuo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	[l'opera] finita a regola d'arte. Sezione 8x25 cm. (rif. EPRV art. E.14.20.a) Delimitazione stalli		135,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	33,80	4'563,00
	Pavimentazioni (Cat 5) Pavimentazioni (SbCat 12)							
12 / 162 50.4.90.1	STRATO ANTICONTAMINANTE Del peso non inferiore 200 g/m² Fornitura e posa in opera di strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo geotessile avente le caratteristiche prestazionali indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni. [Del peso] non inferiore 200 g/m ² . (rif. EPRV art. F.04.08.a) stalli auto - riferimento aree							
	U1 P 1					61,30		
	U1 P 3					49,00		
	U1 P 4					24,50		
	U1 P 5					24,70		
	U1 P 6					24,70		
	U1 P 7					24,70		
	U1 P 8					24,50		
	U1 P 9					49,00		
	U1 P 11					61,30		
	SOMMANO m2					343,70	4,74	1'629,14
13 / 163 50.6.180.2	PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE TIPO GRIGLIATO dimensioni 30/40x40/50 sp. 9/10 cm Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel tipo e nell'aspetto a scelta della D.L. eseguito con elementi autobloccanti tipo 'grigliato' in calcestruzzo vibrocompreso posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in sabbia/ghiaio a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, il taglio, lo sfrido, la battitura della pavimentazione con piastra vibrante e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. stalli auto Vedi voce n° 162 [m2 343.70]							
	SOMMANO m2					343,70	22,08	7'588,90
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
14 / 164 50.6.10	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in calcestruzzo con Rck >= 25 N/mm ² , anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresi tutti gli oneri per dare [l'opera] finita a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco. (rif. EPRV art. F.13.17.00) marciapiede - riferimento aree U1 M 1 U1 M 2					386,10 22,40		
	SOMMANO m ²					408,50	19,77	8'076,05
15 / 165 50.8.70.2	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA tipo B450C Fornitura e posa di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei lavori, data in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. tipo B450C (rif. EPRV art. F.05.31.c) Vedi voce n° 164 [m ² 408.50] *(H/peso=0,008*0,008*3,14/4*7850*1,3*10)				5,127	2'094,38		
	SOMMANO kg					2'094,38	2,29	4'796,13
16 / 166 50.5.10	PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE (rif. EPRV art. F.13.03.a) Pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0.70 kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. corsia di manovra e viabilità - riferimento aree U1 S 1 U1 S 2 U1 S 3 U1 S 4 U1 S 5 U1 S 6 U1 S 7 U1 S 8 marciapiede - riferimento aree Vedi voce n° 164 [m ² 408.50] stalli di sosta - riferimento aree U1 P 2 U1 P 10					400,20 116,50 80,30 134,70 66,40 66,70 66,40 224,70 408,50 31,40 31,40		
	SOMMANO m2					1'627,20	1,44	2'343,17
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
17 / 167 50.5.120.3	<p>PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO tipo "D", spessore compresso di 3 cm</p> <p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci.</p> <p>Eseguita con conglomerato tipo "D", spessore compresso di 3 cm. marciapiedi Vedi voce n° 164 [m² 408.50]</p>					408,50		
	SOMMANO m ²					408,50	11,83	4'832,56
18 / 168 50.5.50.2	<p>BINDER APERTO STRATO DI COLLEGAMENTO Spessore compresso di 7 cm.</p> <p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore compresso di 7 cm. (rif. EPRV art. F.13.06.c) corsia di manovra e viabilità - riferimento aree U1 S 1 U1 S 2 U1 S 3 U1 S 4 U1 S 5 U1 S 6 U1 S 7 U1 S 8 stalli di sosta - riferimento aree U1 P 2 U1 P 10</p>					<p>400,20 116,50 80,30 134,70 66,40 66,70 66,40 224,70 31,40 31,40</p>		
	SOMMANO m2					1'218,70	13,86	16'891,18
19 / 169 50.5.70.2	<p>STRATO DI USURA CON AGGREGATI CALCAREI Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compresso di 3 cm. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria idonea confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiana, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compresso di 3 cm. corsia di manovra e viabilità, stalli di sosta Vedi voce n° 168 [m2 1 218.70]</p>					1'218,70		
	SOMMANO m²					1'218,70	7,10	8'652,77
20 / 170 50.6.23.1	<p>PAVIMENTAZIONE TATTILE TIPO LVE IN PVC Codice direzione rettilinea 60x60 cm. e arresto pericolo 60x40 cm Fornitura e posa di pavimentazione tattile e visivamente contrastata per non vedenti o ipovedenti, realizzata secondo i 6 codici LVE costituita da pannello modulare in M-PVC-Pcon rilievo di altezza non inferiore a 3 mm. , con colorazione superficiale a scelta della D.L. Le lastre dovranno avere caratteristiche fisichemeccaniche tali da rendere le stesse antisdruciolevoli e antigelive, oltre che a prova d'urto, resistenti all'usura. Il peso sarà di 1.20 g/cm³. Sarà inoltre dotato di TAG-RFG 134.2 Khz cioè di sensori passivi, incubatori di notizie, se programmati. Sono compresi e compensati nel prezzo la preparazione del pavimento esistente con abrasione e levigatura della parte superficiale, la posa con collante idoneo, il trasporto e smaltimento del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	regola d'arte. Codice direzione rettilinea 60x60 cm. e arresto pericolo 60x40 cm Percorsoi rettilinee		0,80			0,80		
	SOMMANO m					0,80	141,45	113,16
21 / 171 50.6.23.2	PAVIMENTAZIONE TATTILE TIPO LVE IN PVC Codice pericolo/attenzione servizio 60x40 cm. svolta e incrocio 60x60 cm Fornitura e posa di pavimentazione tattile e visivamente contrastata per non vedenti o ipovedenti, realizzata secondo i 6 codici LVE costituita da pannello modulare in M-PVC-Pcon rilievo di altezza non inferiore a 3 mm. , con colorazione superficiale a scelta della D.L. Le lastre dovranno avere caratteristiche fisichemeccaniche tali da rendere le stesse antisdruciolevoli e antigelive, oltre che a prova d'urto, resistenti all'usura. Il peso sarà di 1.20 g/cm³. Sarà inoltre dotato di TAG-RFG 134.2 Khz cioè di sensori passivi, incubatori di notizie, se programmati. Sono compresi e compensati nel prezzo la preparazione del pavimento esistente con abrasione e levigatura della parte superficiale, la posa con collante idoneo, il trasporto e smaltimento del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Codice pericolo valicabile e attenzione servizio 60x40 cm. , svolta e incrocio 60x60 cm. Linee arresto					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	85,08	595,56
	Segnaletica (Cat 6) Segnaletica orizzontale (SbCat 13)							
22 / 172 50.6.180.4	PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE TIPO GRIGLIATO - tozzetto delimitazione parcheggio Tozzetto per grigliato fornitura e posa in opera per la delimitazione di parcheggi o altro di colore a scelta della D.L. stalli auto *(par.ug.=29*25)	725,00				725,00		
	SOMMANO cadauno					725,00	1,15	833,75
23 / 173 07.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - STRISCE LARGHEZZA 12cm Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in mesi 6) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni veicolari, parcheggi, margini stradali, ecc. Strisce da cm.12 di larghezza Strisce laterali		175,00			175,00		
	SOMMANO m					175,00	0,70	122,50
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
24 / 174 07.07.a	POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE PER STRISCE DI LARGHEZZA 12cm Postspruzzatura di segnaletica orizzontale con microsferi di vetro. per strisce di larghezza cm. 12 Vedi voce n° 173 [m 175.00]					175,00		
	SOMMANO m					175,00	0,10	17,50
25 / 175 07.01.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO- FASCE D'ARRESTO, PASSAGGI PEDONALI, SCRITTE, FRECCHE, ZEBRATURE Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in mesi 6) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni veicolari, parcheggi, margini stradali, ecc. Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebature ecc. Linea di arresto attraversamento pedonale frecce Scritta STOP Pittogramma stallo mamme Pittogramma percorso pedonale	2,00 1,00 30,00 4,00 6,00 3,00 4,00 13,00	3,00 4,00 2,00 2,50 5,00 2,00 1,80 1,00	0,500 0,500 0,500 0,500 1,000 1,600 1,800 1,000		3,00 2,00 30,00 5,00 30,00 9,60 12,96 13,00		
	SOMMANO m2					105,56	3,99	421,18
26 / 176 07.10.a	POSTO AUTO RISERVATO DISABILE O CARICO E SCARICO con SIMBOLO IN VERNICE POLIURETANICA Delimitazione di posto auto riservato disabili realizzato secondo il nuovo D.P.R. n. 151 del 30/07/2012 con simbolo in VERNICE poliuretanic. Segnaletica orizzontale gialla da codice della strada in materiale poliuretanic bicomponente a spruzzo compreso altresì eventuale onere di posa della segnaletica mobile di preavviso cantiere.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	35,00	140,00
	Segnaletica verticale (SbCat 14)							
27 / 177 06.06.003.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 largh. 90 cm, classe 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
28 / 178 06.06.004.e	per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": larghezza cm 90, pellicola retroriflettente classe 2 fig. 37 - art. 107					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	106,80	320,40
28 / 178 06.06.004.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 lato 60 cm, classe 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": lato cm 60, pellicola retroriflettente classe 2 fig. 76 - art.120					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	63,03	63,03
29 / 179 06.06.005.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 dim. 60x90 cm, classe 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": dimensioni cm 60x90, pellicola retrorif. classe 2 fig. 79/a - art.120					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	89,29	357,16
30 / 180 06.06.002.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 diam. 60 cm, classe 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria							
	SOMMANO cadauno							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": diametro cm 60, pellicola retroriflettente classe 2 fig. 47 - art. 116 fig. 80c - art. 122					6,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	60,12	420,84
31 / 181 06.06.033.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI BIFACCIALI lato 60 cm, classe 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALI BIFACCIALI compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso). quadrato lato cm 60 - classe 2 Fig. 303 - art. 135					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	109,71	219,42
32 / 182 06.06.015.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI E TARGHE IN ALLUMINIO SP.25/10 mm dim. <1.25 mq, classe 2 Fornitura e posa in opera di PANNELLI E TARGHE IN ALLUMINIO SP. 25/10 mm, costruzione come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola riflettente, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso) per forme e dimensioni non comprese nei precedenti articoli, per qualsiasi scritta: dimensioni inferiori a mq. 1,25, pellicola retrorif. classe 2 Segnale senso unico parallelo dim. 100x25cm Fig. 348 - art. 135	2,00	1,00	0,250		0,50		
	SOMMANO m2					0,50	215,93	107,97
33 / 183 06.02.001.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO, costruzione e lavorazione come art. 3 del CSA - Norme Tecniche, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. Ciascun sostegno completo di tutte le staffe in acciaio zincato a caldo e bulloneria zincata per il fissaggio dei segnali. diametro mm. 60 Sostegni per 1 segnale Sostegni per 2 segnali *(lung.=,5+2,2+,6+,6)	8,00 4,00	3,30 3,90			26,40 15,60		
	SOMMANO m					42,00	6,14	257,88
34 / 184 06.04.001.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' di diametro 60 o 90 mm, di qualsiasi altezza e							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>dimensione, eseguita come da art. 3 del CSA - Norme Tecniche, con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a cm 30x30x50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Prezzo per ciascun sostegno.</p> <p>su marciapiede in cls o terra</p> <p>Sostegni per 1 segnale 8,00</p> <p>Sostegni per 2 segnali 4,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno 12,00</p>						35,00	420,00
	Parcheggio piano interrato (Cat 9) Parcheggio piano interrato (SbCat 15)							
35 / 185 NP-ED.03	<p>ATTREZZAMENTO AREE PRIVATE PER PARCHEGGI PUBBLICI P2</p> <p>Fornitura e posa di ogni attrezzamento, dispositivo, impianto ed ogni altra finitura necessaria ed opportuna per l'attrezzamento a regola d'arte dei parcheggi P2 per renderli adeguati all'uso pubblico. La voce prevede la fornitura e posa di ogni finitura infrastrutturale, impiantistica e tecnologica tra cui la finitura del pavimento carrabile, la segnaletica orizzontale e verticale, le barriere relative a componenti per la gestione degli accessi/recessi (stanghe, colonnine), impianto di illuminazione, di video-sorveglianza, di regolamentazione acque e ogni apprestamento impiantistico in materia di prevenzione incendi. La presente voce, comprensiva degli oneri per la sicurezza, è valutata secondo le indicazioni fornite dall'Amministrazione Comunale con Deliberazione Giunta n. 334/2012 e aggiornata con DGC 251/2024.</p>							
	<p>Parcheggio piano interrato P - 1 3 400,00</p> <p>Parcheggio piano interrato P - 2 1 100,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2 4 500,00</p>						45,00	202 500,00
	Rete smaltimento acque meteoriche (Cat 11) Scavi e movimenti terra (SbCat 5)							
36 / 89 VEN24- 07.01.07.a	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA fino a 1,50 m di profondità</p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA fino a 1,50 m di profondità</p> <p>Scavo per rete smaltimento am *(lung.=2,5+1,7+4,7+15*2+12,3*2+6,9*2+15*2+4,4+9,5+12,3+15+10,5+9+13+12,2+25,5)</p>							
	SOMMANO m ³		218,70	0,800	1,200	209,95		
						209,95	12,89	2'706,26
37 / 90 50.4.120	<p>SABBIONE DI CAVA VAGLIATO PER RINFIANCO TUBAZIONI I RIEMPIMENTO DI CAVI E DRENAGGI</p> <p>Sabbione di cava vagliato, per rinfianco tubazioni o riempimento di cavi, drenaggi, ecc.. Fornito e steso, compreso ogni onere per l'accurato assestamento (anche mediante inaffiatura) in modo da evitare assolutamente la formazione dei vuoti.</p> <p>Sabbia di rinterro condotte</p>		218,70	0,800	0,500	87,48		
	SOMMANO mc					87,48	22,25	1'946,43
38 / 91 VEN24- 01.03.05.a	<p>RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo</p> <p>RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo Rinterro con materiale di scavo		218,70	0,800	0,700	122,47		
	SOMMANO m ³					122,47	3,91	478,86
	Trasporti (SbCat 7)							
39 / 92 VEN24- 01.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Vedi voce n° 89 [m ³ 209.95] Vedi voce n° 91 [m ³ 122.47]	10,00 10,00			2,000 2,000	4'199,00 -2'449,40		
	Sommano positivi t*km Sommano negativi t*km					4'199,00 -2'449,40		
	SOMMANO t*km					1'749,60	0,30	524,88
	Oneri di discarica (SbCat 8)							
40 / 96 E.06.007.g	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA - TERRENO COLONNA B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Smaltimento di terreni classificati come "terre e rocce da scavo" secondo il dpr 120/17 e linee guida arpav. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: - accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore; - l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; - l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; - ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni e secondo le linee guida pubblicate da ARPAV; - separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; - caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; - carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); - trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore".</p> <p>Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Vedi voce n° 89 [m³ 209.95] Vedi voce n° 91 [m³ 122.47]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					209,95 -122,47		
						209,95 -122,47		
						87,48	28,63	2'504,55
	Tubazioni, manufatti prefabbricati, chiusini (SbCat 11)							
41 / 97 50.16.70.3	<p>CADITOIA STRADALE PREFABBRICATA - Misure interne 45x45x75 cm. con griglia o chiusino Classe C400</p> <p>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale prefabbricata costituita da elementi prefabbricati spessore minimo 8 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, completa di fondo e con sifone incorporato (addossato esternamente in unica gettata). Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scavo di terra fino alla profondità di m 1,10 circa; il sottofondo spessore cm 15 circa in conglomerato di cemento R 325, dosato a 200 kg/m³; la griglia o chiusino in ghisa; il rinterro perimetrale; la formazione e risarcitura dei fori di raccordo per le tubazioni; quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misure interne 45x45x75 cm. con griglia o chiusino Classe C400 Pozzetto caditoia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					15,00		
						15,00	208,90	3'133,50
42 / 98 I.002.125.d	<p>CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 300</p> <p>CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI 1433-2008 e rispondenti alla medesima UNI 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico Gruppo 4 (min classe D400 UNI1433-2008). Le griglie e/o coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con possibilità di aggiunta</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4 x 2 mm come da normativa EN1433, collegato mediante incastro predefinito alla struttura del canale tale da rendere il sistema "canale+telaio" compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: -il rinfiacco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma EN206 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37 XF4 e C40/50 XF4 a seconda che sia, rispettivamente, "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma EN206 e dovrà essere realizzato con aggregati lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). -fornitura e posa in opera di griglie di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico D400 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008. Ed altezza interna compresa da 180 mm a 305 mm.</p> <p>Canaletta di raccolta</p>	2,00	4,50			9,00		
	SOMMANO m					9,00	431,14	3'880,26
43 / 99 50.16.100.3	<p>FORNITURA E POSA DI POZZETTI STRADALI DIMENSIONI INTERNE DI m 0,60 x 0,60 h=0,60 Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^a cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. dimensioni interne di m 0,60 x 0,60 h=0,60</p> <p>Pozzetto</p>					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	98,78	197,56
44 / 100 VEN24- 04.08.03.d	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D Chiusino pozzetto D400 Vedi voce n° 99 [cadauno 2.00]				65,000	130,00		
	SOMMANO kg					130,00	6,10	793,00
45 / 101 50.16.30.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN 8kN/mq [SDR 34] - DE 160 MM Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m ² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro esterno 160 mm diametro interno 150,6 mm. (rif. EPRV art. H.02.39.c) DE160 *(lung.=2,5+1,7+4,7+15*2+12,3*2+6,9*2)			77,30		77,30		
	SOMMANO m		77,30			77,30	29,16	2'254,07
46 / 102	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
50.16.30.4	IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN 8kN/mq [SDR 34] - DE 200 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m ² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro esterno 200 mm diametro interno 188,2 mm. (rif. EPRV art. H.02.39.d) DE200 *(lung.=15*2+4,4+9,5+12,3)		56,20			56,20		
	SOMMANO m					56,20	42,19	2'371,08
47 / 103 50.16.30.5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN 8kN/mq [SDR 34] - DE 250 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m ² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro esterno 250 mm diametro interno 235,4							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
48 / 104 VEN24- 07.02.39.f	mm. (rif. EPRV art. H.02.39.e) DE250 *(lung.=15+10,5+9)		34,50			34,50		
	SOMMANO m					34,50	54,48	1'879,56
	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CL ... ORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 315 mm FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CLASSE SN 8 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 315 mm DE315 *(lung.=13+12,2)		25,20			25,20		
	SOMMANO m					25,20	77,80	1'960,56
49 / 105 VEN24- 07.02.39.g	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CL ... ORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 400 mm							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CLASSE SN 8 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 400 mm DE400</p>							
	SOMMANO m		25,50			25,50		
						25,50	108,76	2'773,38
50 / 106 NP.AM_03	<p>POZZO PERDENTE diam. 200cm - H300cm Fornitura e posa in opera di pozzo perdente in cls prefabbricato per drenaggio acque meteoriche di diametro 2,00m e profondità minima 3,00m. Il prezzo comprende lo scavo, la realizzazione di vespaio in ghiaia e sabbia di larghezza 1,20m, la battitura con idonei mezzi meccanici, la messa in opera del materiale a strati di non oltre cm 50 di spessore. Sono compresi, inoltre, la fornitura e posa di prolunghie raggiungi quota in calcestruzzo e chiusino carrabile in ghisa sferoidale fusa, completo di telaio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Pozzo perdente h300					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	3'000,00	15'000,00
51 / 107 NP.AM_10	DISSABBIATORE DISOLEATORE TIPO DD3000-1S Fornitura e posa di impianto di trattamento di dissabbiatura e disoleatura in continuo a monte dei pozzi disperdenti adibiti alle acque dei piazzali dimensionato per una superficie scolante equivalente di 3000mq. Vasca completa di setto divisorio interno e deflettore a lama in acciaio inox, per la suddivisione dello spazio nei settori di sedimentazione, separazione ed affinamento. Impianto idoneo per la separazione di olio minerale non emulsionato presente in acqua di scarico, dimensionato secondo norme UNI EN 858-1. L'impianto è provvisto di Dichiarazione di Prestazione CE, nonché di Certificazione di conformità rilasciata da Ente Terzo, secondo quanto previsto dalla Appendice D della norma UNI EN 858-1. Vano di sedimentazione con volume utile pari ad almeno 100 volte la portata idraulica, munito di sifonatura in ingresso con dispositivo di chiusura di sicurezza a galleggiante e deflettore di flusso. Vano di disoleazione completo di barriera di filtri a coalescenza a pacchi lamellari, che esercita sulle particelle di olio ancora flottanti un'azione aggregante. Montata su di un telaio in acciaio inox con deflettori di flusso a paratia. Compreso lo scavo, la realizzazione della sottofondazione in c.a., il rinterro con compattazione per strati di spessore non superiore a 30cm, l'allontanamento del materiale di risulta, il collegamento con le tubazioni, i torrini raggiungiquota, chiusini D400 e tutto quanto necessario per dare il lavoro completo, funzionante e finito a regola d'arte. Dissabbiatore disoleatore per sup eq 3000mq					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	23'000,00	23'000,00
	Rete illuminazione pubblica (Cat 12) Distribuzione (SbCat 20)							
52 / 193 NP.IE.04	Fornitura e posa in opera di TUBO DA INTERRARE corrugato ... onde realizzare i percorsi indicati dalla D.L. Diam: 110mm Fornitura e posa in opera di TUBO DA INTERRARE corrugato esternamente e liscio internamente Costruzione: Tubo corrugato esternamente e liscio internamente denominato CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO OD 110, 125, 160, 200 mm (licenziatario del marchio IMQ). Costituzione: Mescola di polietilene neutro alta densità, masterbatch colorante additivato con anti-UV per resistenza di 1 anno a 130 KLangley.							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>Colore: grigio parete esterna, giallo parete interna. Impiego: Protezione cavi elettrici B.T.-M.T. e telefonici interrati. Limiti impiego: (-10 / +60) °C Raggio di curvatura minimo: 8 volte il DN. Resistenza allo schiacciamento: (EN 61386-24 (CEI 23-116)-Specifica Tecnica ENEL DS4235) 750 N con deformazione diametro interno pari al 5 % (campioni da 200 mm). Installazione: Sotterranea in trincea. Sono compresi nella fornitura manicotti di giunzione, curve rigide a 90, e accessori di fissaggio onde realizzare i percorsi indicati dalla D.L. Diam: 110mm</p>					300,00		
	SOMMANO cadauno					300,00	13,00	3'900,00
53 / 198 NP.IE.40	<p>Fornitura e posa in opera ed allacciamento di stazione di ... nto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera ed allacciamento di stazione di ricarica per autoveicoli elettrici. La stazione di ricarica gewiss è dotata di due prese antivandalo tipo 2 da 32A. Grado di protezione minimo della stazione di ricarica IP55. Accessibilità dei componenti interni alla stazione è solo dal fronte. L'uso della stazione avviene mediante l'utilizzo ditessera RFID oppure con la piattaforma di gestione JOINON (non compresa nella presente nuovo prezzo) a cui si accede mediante protocollo di comunicazione OCPP 1.6 ed APP. La connessione alla piattaforma di gestione avviene mediante modem 3G + kit Ethernet gewiss installati a bordo della stazione di ricarica.Potenza nominale delle stazione 11+11kW trifase - Gewiss GWJ2102W Si intendono compresi basamento in calcestruzzo di dimensioni adeguate, pozzetto con chiusino di tipo carrabile, tubazioni di diamentro adeguato fino alla dorsale, ogni altro onore per rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'870,00	5'870,00
54 / 199 VEN24- 10.01.36.05	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq.</p>					130,00		
	SOMMANO m					130,00	4,66	605,80
55 / 200 VEN24- 10.01.36.06	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcaturo metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq.					5,00		
	SOMMANO m					5,00	6,08	30,40
56 / 201 VEN24- 10.01.36.07	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 2.5 mmq.</p> <p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 2.5 mmq.</p>					160,00		
	SOMMANO m					160,00	7,32	1'171,20
57 / 202 VEN24- 10.01.36.11	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 4 mmq.</p> <p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 4 mmq.</p>					3,00		
	SOMMANO m					3,00	8,17	24,51
58 / 203 VEN24- 10.01.37.01	<p>LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcaturo metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'008'405,91
	IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq					300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,00	1'200,00
59 / 204 VEN24- 10.01.37.03	<p>LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 16 mmq</p> <p>LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 16 mmq</p>					230,00		
	SOMMANO m					230,00	6,46	1'485,80
60 / 205 VEN24- 10.01.37.05	<p>LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 35 mmq</p> <p>LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 35 mmq					920,00		
	SOMMANO m					920,00	10,27	9'448,40
61 / 206 50.16.100.3	FORNITURA E POSA DI POZZETTI STRADALI DIMENSIONI INTERNE DI m 0,60 x 0,60 h=0,60 Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. dimensioni interne di m 0,60 x 0,60 h=0,60					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	98,78	1'975,60
62 / 207 50.16.130	Fornitura e posa di manufatti in ghisa. (rif. EPRV art. H ... e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. Fornitura e posa di manufatti in ghisa. (rif. EPRV art. H.03.19.00) Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>piano d'appoggio, con rinfiacco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					480,00		
						480,00	2,50	1'200,00
63 / 208 50.1.20.1	<p>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - fino alla profondità di m 2,00</p> <p>Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali badacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento". Eseguito fino alla profondità di 2,00m, sotto il piano di campagna o il piano di sbancamento. Fino alla profondità di m 2,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					168,00		
						168,00	11,79	1'980,72
64 / 194 NP.IE.20c	<p style="text-align: center;">Apparecchi Illuminanti (SbCat 21)</p> <p>Fornitura e posa in opera dell'apparecchio illuminante ti ... Poliuretana Colore Grigio satinato semilucido - Cod. 2B</p> <p>Fornitura e posa in opera dell'apparecchio illuminante tipo AEC ILLUMINAZIONE mod: ITALO 1 5P5 STA 7040.060-3M 4000K 5210LM o equivalente approvato dalla DL Classe di isolamento II Grado di protezione IP66 IK09 totale Dimensioni Vedere disegno Peso max 7 kg Superficie esposta Laterale: 0.06m 2 - Pianta: 0.18m 2 SCx:0.04m 2 Montaggio Braccio o testa palo Ø60mm Ø33mm ÷ Ø60mm (in opzione) Ø60mm ÷ Ø76mm (in opzione) Inclinazione Testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Braccio: 0°, -5°, -10°, -15°, -20° Braccio: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20° (solo Ø33mm ÷ Ø60mm) Moduli LED Gruppo ottico rimovibile in campo. Cablaggio Piastra cablaggio rimovibile in campo. Temp. di esercizio -40°C / +50°C Temp. di stoccaggio -40°C / +80°C Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471,</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Alimentazione 220÷240V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta) Fattore di potenza >0,95 (a pieno carico, F, DA, DAC) Sezionatore Incluso, con ferma cavo integrato. Connessione rete Per cavi sezione max. 4mm² Protez. sovratensioni Fino a 10kV Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM SPD (in opzione) 10kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita. DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI. Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA) >100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21 Attacco Dissipatore Telaio Copertura in alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri. Gancio di chiusura Alluminio estruso con molla in acciaio inox. Gruppo ottico Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Alluminio classe A+ (DIN EN 16268) Schermo Vetro piano temperato sp. 4mm elevata trasparenza. Pressacavo Plastico M20x1.5 - IP68 Guarnizione Poliuretanic Colore Grigio satinato semilucido - Cod. 2B</p>					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	701,24	7'713,64
65 / 195 NP.IE.21	<p>Fornitura e posa in opera di PALO per illuminazione pubbl ... la d'arte. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA 9 m fuori terra Fornitura e posa in opera di PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in cls). Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti: - foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsettiera; - coperchio per morsettiera verniciato; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>giunzione;</p> <p>- conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG16OR61 di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio;</p> <p>- verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata.</p> <p>Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni:</p> <p>- lunghezza palo fuori terra 9 metri;</p> <p>- conico;</p> <p>- interrimento: 800 mm;</p> <p>- diametro base: 168 mm;</p> <p>- diametro testa: 60 mm;</p> <p>- spessore: 4 mm.</p> <p>La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura.</p> <p>compreso:</p> <p>- palo per illuminazione c.s.d.;</p> <p>- cablaggio interno fino all'armatura;</p> <p>- collegamento di terra c.s.d.;</p> <p>- certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/ armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore.</p> <p>- ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA 9 m fuori terra</p>							
	SOMMANO cadauno					10,00		
						10,00	790,00	7'900,00
66 / 196 NP.IE.22b	<p>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pal ... zo d'elenco. PLINTI PREFABBRICATI MISURE INTERNE 80*80*H90</p> <p>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, dimensioni interne di circa cm. 80*80*H90, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco.</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
67 / 197 NP.IE.34	PLINTI PREFABBRICATI MISURE INTERNE 80*80*H90					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	750,00	8'250,00
	Fornitura e posa in opera di punto luce su palo in esecuz ... re l'impianto perfettamente funzionante e a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di punto luce su palo in esecuzione esterna con grado di protezione IP55 eseguito con: - tubazione in PVC rigido da esterno, di Ø25mm, fissato con supporti in acciaio cadmiato almeno ogni 50 cm, fino alla dorsale (canale o tubazione); - cavo di alimentazione tipo FG16(O)R16 di sezione adeguata 2x2,5mm² fino alla dorsale (canale o tubazione); - completo di accessori (curve, manicotti di giunzione raccordi di cassette e quant'altro necessario alla completa finitura) per rendere l'impianto perfettamente funzionante e a regola d'arte.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	45,00	495,00
	Rete irrigazione (Cat 13) Opere a verde (SbCat 17)							
68 / 293 60.9.10.4	Tubo polietilene (AD) PE 80. Diametro 32 mm. PN 20 spessore 4,4. Tubo polietilene (AD) PE 80. Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo. Diametro 32 mm. PN 20 spessore 4,4.					220,00		
	SOMMANO m					220,00	6,00	1'320,00
69 / 294 60.9.40.3	Pozzetti in pvc per elettrovalvole. Pozzetto rettangolare cm 50 per cm 38. Pozzetti in pvc per elettrovalvole. Fornitura e posa in opera di pozzetti in resina sintetica, a struttura solida, con coperchio di colore verde con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compresa la formazione e la regolazione del piano di posa, e la rinfiancatura. Pozzetto rettangolare cm 50 per cm 38.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,00	63,00
70 / 295 60.9.50	Irrigatori statici a raggio variabile. Irrigatori statici a raggio variabile.							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Fornitura e posa in opera di irrigatore statico a raggio variabile da ml. 1,5 a ml 4,5, con serie di ugelli a corredo, corpo in materiale plastico anticorrosione per installazione interrata, completo di valvola antidrenaggio e dispositivo autocompensante, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica, il montaggio dell'irrigatore la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa gomito prolunga regolabile), la regolazione dell'angolo di lavoro ed il collaudo.					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	52,00	3'640,00
71 / 296 60.9.70.1	Elettrovalvole a comando elettrico. Diametro 1". Elettrovalvole a comando elettrico. Fornitura e posa in opera di elettrovalvola automatica a membrana per comando reti elettriche a comando elettrico in 24V, corpo in resina sintetica, viterie e molla di richiamo in acciaio Inox, regolatore di flusso, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete, idrica solenoide a 24V, compreso tracciamento e scavo per l'alloggiamento, l'intercettazione della rete idrica, il collegamento degli automatismi compreso il collettore in acciaio o altro materiale indicato dalla Direzione Lavori, il collaudo. Diametro 1".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,00	100,00
72 / 297 60.9.90.1	Programmatori per sistemi a comando elettrico. 4 stazioni. Programmatori per sistemi a comando elettrico. Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico per controllo elettrovalvole 24v con le seguenti caratteristiche: tempi d'intervento di ciascun settore tra 1 minuto e 4 ore, 3 programmi, 4 partenze giornaliere per ogni programma, batteria ricaricabile, in grado di mantenere in memoria l'ora esatta e i dati di programmazione compreso il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi e il collaudo. 4 stazioni.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,00	200,00
73 / 298 60.9.120	Sensore pioggia. Sensore pioggia. Sensore pioggia per impianti di irrigazione con attivazione automatica a seconda della quantità di pioggia impostata. Regolabile da 3 a 25 mm, montato su palo diametro 6 zincato h 2,50 m fuori terra. Il prezzo comprende la posa in opera con idoneo							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	plinto in calcestruzzo e tubo corrugato fino al pozzetto delle elettrovalvole (circa 5 m).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,00	110,00
74 / 299 60.9.130.2	Riduttore di pressione per acqua. Diametro 1". (rif. EPRV art. N.02.39.02) Riduttore di pressione per acqua.(rif. EPRV art. N.02.39) Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile, con manometro 0÷10 bar. Corpo in lega antidezincificazione con indicatore di prerregolazione. Attacchi maschio a bocchettone. Pressione max a monte 25 bar. Pressione di taratura a valle da 1 a 6 bar. Tmax d'esercizio 60°C. Per dimensioni uguali o superiori al DN 65: Attacchi flangiati, corpo in bronzo, sede e filtro in acciaio inox. Membrana e guarnizione di tenuta in NBR. Tmax d'esercizio 70°C. Pressione max a monte 16 bar. Campo di taratura pressione a valle da 0,5 a 6 bar. Fornito con doppio manometro 0÷25 bar a monte e 0÷10 bar a valle. Superfici di scorrimento rivestite a caldo con PTFE. Cartuccia con membrana, filtro, sede ed otturatore, estraibile per operazioni di manutenzione. [Fornito e posto in opera] compresi: - riduttore di pressione; - flange o bocchettoni; - supporti o sistemi di staffaggio qualora necessari; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte Diametro 1". (rif. EPRV art. N.02.39.02)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	182,07	182,07
75 / 300 60.9.140.4	Valvola a sfera in ottone con maniglia. Diametro 1". Valvola a sfera in ottone con maniglia. Fornita e posta in opera con rosetta, compreso quanto necessario per l'installazione a regola d'arte. Diametro 1".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,00	15,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							978 902,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
76 / 190 NP-ED.03	OPERE PRIVATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO UMI 2 (SpCat 2) Parcheeggio piano interrato (Cat 9) Parcheeggio piano interrato (SbCat 15) ATTREZZAMENTO AREE PRIVATE PER PARCHEGGI PUBBLICI P2 Fornitura e posa di ogni attrezzamento, dispositivo, impianto ed ogni altra finitura necessaria ed opportuna per l'attrezzamento a regola d'arte dei parcheggi P2 per renderli adeguati all'uso pubblico. La voce prevede la fornitura e posa di ogni finitura infrastrutturale, impiantistica e tecnologica tra cui la finitura del pavimento carrabile, la segnaletica orizzontale e verticale, le barriere relative a componenti per la gestione degli accessi/recessi (stanghe, colonnine), impianto di illuminazione, di video-sorveglianza, di regolamentazione acque e ogni apprestamento impiantistico in materia di prevenzione incendi. La presente voce, comprensiva degli oneri per la sicurezza, è valutata secondo le indicazioni fornite dall'Amministrazione Comunale con Deliberazione Giunta n. 334/2012 e aggiornata con DGC 251/2024.							
	SOMMANO m2					0,00	45,00	0,00
77 / 189 NP-ED.04	Piazza (Cat 10) Piazza (SbCat 22) REALIZZAZIONE DI PIAZZA Realizzazione piazza ciclopedonale, con possibilità di accesso ai mezzi di soccorso pavimentata. La voce comprende tutte le opere di finitura necessarie per dare l'intervento completo e agibile a norma di legge.							
	SOMMANO m2					615,00		
						615,00	110,00	67' 650,00
	----- -----							
	A RIPORTARE							67' 650,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
78 / 112 NP-ED.01	OPERE PRIVATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO UMI 3 (SpCat 3) Demolizioni (Cat 1) Demolizioni (SbCat 1) DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE SPESSORE FINO A 20CM Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore fino a 20cm). Demolizione piano fabbricati - riferimento aree U3 S 1 U3 S 2 U3 S 3 U3 S 4 U3 S 5 U3 S 6 U3 S 7 U3 S 8 U3 S 9 U3 S 10 U3 S 11 U3 M 1 U3 M 2 U3 M 3 U3 M 4 U3 M 5 U3 M 6 U3 P 1 U3 P 2 U3 P 3 U3 P 4 U3 P 5 U3 P 6 U3 P 7 U3 P 8 U3 P 9 U3 P 10 U3 P 11 U3 P 12 U3 V 1 U3 V 2 U3 V 3 U3 V 4 U3 V 5 U3 V 6 U3 V 7 U3 V 8 U3 V 9 U3 V 10 U3 V 11 U3 V 12 U3 V 13 SOMMANO m ²					465,90 14,60 394,80 28,40 388,80 57,60 79,80 180,80 192,00 177,60 17,50 45,40 5,10 4,30 356,70 53,90 97,70 30,70 31,30 73,50 73,50 73,50 50,00 34,20 31,40 36,70 36,70 36,70 61,70 229,70 31,30 10,90 21,30 21,30 21,30 21,30 22,70 5,80 10,70 10,70 10,70 10,70		
	Trasporti (SbCat 7)					3'559,20	30,00	106'776,00
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
79 / 113 VEN24- 01.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Vedi voce n° 112 [m ² 3 559.20] *(H/peso=2,5*0,3) SOMMANO t*km Oneri di scarica (SbCat 8)	30,00			0,750	80' 082,00		
						80' 082,00	0,30	24' 024,60
80 / 114 VEN24- 01.06.07.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO - RIFIUTI MISTI NON PERICOLOSI DA ATTIVITA' DI DEMOLIZIONE E COSTRUZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce classificate come rifiuto. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione/produzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo a tonnellata come da formulario. Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero Vedi voce n° 112 [m ² 3 559.20] *(H/peso=2,5*0,3) SOMMANO t				0,750	2' 669,40		
						2' 669,40	18,66	49' 811,00
81 / 115 50.1.10	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI (rif. EPRV art. F.03.01.a) Scavo di sbancamento eseguito con mezzi							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture compensate con il relativo prezzo di elenco) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, esclusa inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1.00 mc. La lavorazione, da eseguirsi nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, viene prevista per l'apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto, la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità, l'apertura di gallerie artificiali nonché degli imbrocchi delle gallerie naturali, la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale, l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sezione ristretta etc). Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri per- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- la riduzione dei trovanti di volume inferiore a 1.00 mc a pezzatura massima di 30 cm per consentirne il reimpiego secondo le indicazioni di progetto o della Direzione Lavori; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di scarica che saranno compensati a parte;- l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Preparazione dei piani - riferimento aree Vedi voce n° 112 [m² 3 559.20]				0,200	711,84		
	SOMMANO m³					711,84	7,27	5'175,08
	Rilevati (SbCat 6)							
82 / 116 VEN24- 04.04.05.a	FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER FORMAZIONE RILEVATI Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta. FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER FORMAZIONE RILEVATI preparazione dei piani - riferimento aree							
	U3 S 1	465,90			1,500	698,85		
	U3 S 2	14,60			1,500	21,90		
	U3 S 3	394,80			1,500	592,20		
	U3 S 4	28,40			1,500	42,60		
	U3 S 5	388,80			1,500	583,20		
	U3 S 6	57,60			1,500	86,40		
	U3 S 7	79,80			1,500	119,70		
	U3 S 8	180,80			1,500	271,20		
	U3 S 9	192,00			1,500	288,00		
	U3 S 10	177,60			1,500	266,40		
	U3 S 11	17,50			1,500	26,25		
	U3 M 1	45,40			1,500	68,10		
	U3 M 2	5,10			1,500	7,65		
	U3 M 3	4,30			1,500	6,45		
	U3 M 4	356,70			1,500	535,05		
	U3 M 5	53,90			1,500	80,85		
	U3 M 6	97,70			1,500	146,55		
	U3 P 1	30,70			1,500	46,05		
	U3 P 2	31,30			1,500	46,95		
	U3 P 3	73,50			1,500	110,25		
	U3 P 4	73,50			1,500	110,25		
	U3 P 5	73,50			1,500	110,25		
	U3 P 6	50,00			1,500	75,00		
	U3 P 7	34,20			1,500	51,30		
	U3 P 8	31,40			1,500	47,10		
	U3 P 9	36,70			1,500	55,05		
	U3 P 10	36,70			1,500	55,05		
	U3 P 11	36,70			1,500	55,05		
	A RIPORTARE					4'603,65		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'603,65		
	U3 P 12	61,70			1,500	92,55		
	SOMMANO m ³					4'696,20	36,17	169'861,55
	Trasporti (SbCat 7)							
83 / 117 50.3.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO IN DISCARICA OLTRE 10km Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta. Vedi voce n° 115 [m ³ 711.84]	20,00				14'236,80		
	SOMMANO m ³ *km					14'236,80	0,20	2'847,36
	Oneri di discarica (SbCat 8)							
84 / 118 E.06.007.g	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA - TERRENO COLONNA B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Smaltimento di terreni classificati come "terre e rocce da scavo" secondo il dpr 120/17 e linee guida arpav. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: - accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore; - l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; - l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; - ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni e secondo le linee guida pubblicate da ARPAV; - separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; - caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; - carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); - trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Vedi voce n° 115 [m ³ 711.84]					711,84		
	A R I P O R T A R E					711,84		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					711,84		
	SOMMANO m ³					711,84	28,63	20'379,98
85 / 119 50.4.140.4	Fondazione stradale (Cat 3) Fondazione stradale (SbCat 9) FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO [in tout- venant] Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindatura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. Con materiale proveniente da cave di prestito, [strato compresso, misurato in opera] . viabilità e corsie di manovra - riferimento aree U3 S 1 U3 S 2 U3 S 3 U3 S 4 U3 S 5 U3 S 6 U3 S 7 U3 S 8 U3 S 9 U3 S 10 U3 S 11 Marciapiedi - riferimento aree U3 M 1 U3 M 2 U3 M 3 U3 M 4 U3 M 5 U3 M 6 Stalli auto - riferimento aree U3 P 1 U3 P 2 U3 P 3 U3 P 4 U3 P 5 U3 P 6 U3 P 7 U3 P 8 U3 P 9 U3 P 10 U3 P 11 U3 P 12							
	SOMMANO m ³					313,08	26,36	8'252,79
86 / 120 VEN24- 04.04.53.a	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Direzione Lavori e di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, per uno spessore minimo compreso di 5 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto e con superficie pronta per la stesa della successiva sovrastruttura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Vedi voce n° 119 [m³ 313.08] *(par.ug.=1/,1)	10,00				3'130,80		
	SOMMANO m²					3'130,80	2,53	7'920,92
	Cordonate (Cat 4) Cordonate (SbCat 10)							
87 / 121 50.6.200.2	CORDONI PREFABBRICATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO - Sezione 12-15x25 cm. Fornitura e posa in opera di cordoni prefabbricati nel tipo a scelta della D.L. eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a150 kg di cemento tipo R 32,5 per metrocubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare [l'opera] finita a regola d'arte. Sezione 12-15x25 cm. (rif. EPRV E.14.20.b) aiuole e spartitraffico *(lung.=135,00+350)		485,00			485,00		
	SOMMANO m					485,00	38,46	18'653,10
88 / 144 50.6.200.1	CORDONI PREFABBRICATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO Sezione 8x25 cm. Fornitura e posa in opera di cordoni prefabbricati nel tipo a scelta della D.L. eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a150 kg di cemento tipo R 32,5 per metrocubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare [l'opera] finita a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Sezione 8x25 cm. (rif. EPRV art. E.14.20.a) Delimitazione stalli		185,00			185,00		
	SOMMANO m					185,00	33,80	6'253,00
	Pavimentazioni (Cat 5) Pavimentazioni (SbCat 12)							
89 / 122 50.4.90.1	STRATO ANTICONTAMINANTE Del peso non inferiore 200 g/m² rnitura e posa in opera di strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo geotessile avente le caratteristiche prestazionali indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni. [Del peso] non inferiore 200 g/m ² . (rif. EPRV art. F.04.08.a) Stalli auto - riferimento aree							
	U3 P 1					30,70		
	U3 P 3					73,50		
	U3 P 4					73,50		
	U3 P 5					73,50		
	U3 P 6					50,00		
	U3 P 7					34,20		
	U3 P 9					36,70		
	U3 P 10					36,70		
	U3 P 11					36,70		
	U3 P 12					61,70		
	SOMMANO m2					507,20	4,74	2'404,13
90 / 123 50.6.180.2	PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE TIPO GRIGLIATO dimensioni 30/40x40/50 sp. 9/10 cm Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel tipo e nell'aspetto a scelta della D.L. eseguito con elementi autobloccanti tipo 'grigliato' in calcestruzzo vibrocompresso posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in sabbia/ghiaio a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, il taglio, lo sfrido, la battitura della pavimentazione con piastra vibrante e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Vedi voce n° 122 [m2 507.20]					507,20		
	SOMMANO m2					507,20	22,08	11'198,98
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
91 / 124 50.6.10	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in calcestruzzo con Rck >= 25 N/mm ² , anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresi tutti gli oneri per dare [l'opera] finita a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco. (rif. EPRV art. F.13.17.00) Marciapiedi - riferimento aree U3 M 1 U3 M 2 U3 M 3 U3 M 4 U3 M 5 U3 M 6					45,40 5,10 4,30 356,70 53,90 97,70		
	SOMMANO m ²					563,10	19,77	11'132,49
92 / 125 50.8.70.2	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA tipo B450C Fornitura e posa di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei lavori, data in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. tipo B450C (rif. EPRV art. F.05.31.c) Vedi voce n° 124 [m ² 563.10] *(H/peso=0,008*0,008*3,14/4*7850*1,3*10)				5,127	2'887,01		
	SOMMANO kg					2'887,01	2,29	6'611,25
93 / 126 50.5.10	PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE (rif. EPRV art. F.13.03.a) Pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0.70 kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. marciapiedi Vedi voce n° 124 [m ² 563.10] viabilità e corsie di manovra - riferimento aree U3 S 1 U3 S 2 U3 S 3 U3 S 4 U3 S 5 U3 S 6 U3 S 7 U3 S 8 U3 S 9 U3 S 10 U3 S 11					563,10 465,90 14,60 394,80 28,40 388,80 57,60 79,80 180,80 192,00 177,60 17,50		
	A R I P O R T A R E					2'560,90		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'560,90		
	Stalli auto - riferimento aree U3 P 2 U3 P 8					31,30 31,40		
	SOMMANO m2					2'623,60	1,44	3'777,98
94 / 127 50.5.120.3	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO tipo "D", spessore compresso di 3 cm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. Eseguita con conglomerato tipo "D", spessore compresso di 3 cm. Vedi voce n° 124 [m² 563.10]					563,10		
	SOMMANO m²					563,10	11,83	6'661,47
95 / 128 50.5.50.2	BINDER APERTO STRATO DI COLLEGAMENTO Spessore compresso di 7 cm. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore compresso di 7 cm. (rif. EPRV art. F.13.06.c) viabilità e corsie di manovra - riferimento aree U3 S 1 U3 S 2 U3 S 3 U3 S 4 U3 S 5 U3 S 6 U3 S 7 U3 S 8 U3 S 9 U3 S 10 U3 S 11 Stalli auto - riferimento aree U3 P 2 U3 P 8					465,90 14,60 394,80 28,40 388,80 57,60 79,80 180,80 192,00 177,60 17,50 31,30 31,40		
	SOMMANO m2					2'060,50	13,86	28'558,53
96 / 129 50.5.70.2	STRATO DI USURA CON AGGREGATI CALCAREI Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compresso di 3 cm. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria idonea confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiana, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compresso di 3 cm. Vedi voce n° 128 [m2 2 060.50]					2'060,50		
	SOMMANO m ²					2'060,50	7,10	14'629,55
97 / 130 50.6.23.1	PAVIMENTAZIONE TATTILE TIPO LVE IN PVC Codice direzione rettilinea 60x60 cm. e arresto pericolo 60x40 cm Fornitura e posa di pavimentazione tattile e visivamente contrastata per non vedenti o ipovedenti, realizzata secondo i 6 codici LVE costituita da pannello modulare in M-PVC-Pcon rilievo di altezza non inferiore a 3 mm. , con colorazione superficiale a scelta della D.L. Le lastre dovranno avere caratteristiche fisichemeccaniche tali da rendere le stesse antisdruciolevoli e antigelive, oltre che a prova d'urto, resistenti all'usura. Il peso sarà di 1.20 g/cm ³ . Sarà inoltre							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	dotato di TAG-RFG 134.2 Khz cioè di sensori passivi, incubatori di notizie, se programmati. Sono compresi e compensati nel prezzo la preparazione del pavimento esistente con abrasione e levigatura della parte superficiale, la posa con collante idoneo, il trasporto e smaltimento del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Codice direzione rettilinea 60x60 cm. e arresto pericolo 60x40 cm Percorsi rettilinei *(lung.=1,4+4,8+2,5+2,5)		11,20			11,20		
	SOMMANO m					11,20	141,45	1'584,24
98 / 131 50.6.23.2	PAVIMENTAZIONE TATTILE TIPO LVE IN PVC Codice pericolo/attenzione servizio 60x40 cm. svolta e incrocio 60x60 cm Fornitura e posa di pavimentazione tattile e visivamente contrastata per non vedenti o ipovedenti, realizzata secondo i 6 codici LVE costituita da pannello modulare in M-PVC-Pcon rilievo di altezza non inferiore a 3 mm. , con colorazione superficiale a scelta della D.L. Le lastre dovranno avere caratteristiche fisichemeccaniche tali da rendere le stesse antisdruciolevoli e antigelive, oltre che a prova d'urto, resistenti all'usura. Il peso sarà di 1.20 g/cm³. Sarà inoltre dotato di TAG-RFG 134.2 Khz cioè di sensori passivi, incubatori di notizie, se programmati. Sono compresi e compensati nel prezzo la preparazione del pavimento esistente con abrasione e levigatura della parte superficiale, la posa con collante idoneo, il trasporto e smaltimento del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Codice pericolo valicabile e attenzione servizio 60x40 cm. , svolta e incrocio 60x60 cm. Linee arresto *(par.ug.=9+8+8+2)	27,00				27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	85,08	2'297,16
	Segnaletica (Cat 6) Segnaletica orizzontale (SbCat 13)							
99 / 132 50.6.180.4	PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE TIPO GRIGLIATO - tozzetto delimitazione parcheggio Tozzetto per grigliato fornitura e posa in opera per la delimitazione di parcheggi o altro di colore a scelta della D.L. stalli auto *(par.ug.=50*25)	1250,00				1'250,00		
	SOMMANO cadauno					1'250,00	1,15	1'437,50
100 / 133 07.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - STRISCE LARGHEZZA 12cm Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in mesi 6) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
101 / 134 07.07.a	veicolari, parcheggi, margini stradali, ecc. Strisce da cm.12 di larghezza Strisce laterali SOMMANO m		300,00			300,00		
						300,00	0,70	210,00
	POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE PER STRISCE DI LARGHEZZA 12cm Postspruzzatura di segnaletica orizzontale con microsferi di vetro. per strisce di larghezza cm. 12 Vedi voce n° 133 [m 300.00]					300,00		
	SOMMANO m					300,00	0,10	30,00
102 / 135 07.01.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO- FASCE D'ARRESTO, PASSAGGI PEDONALI, SCRITTE, FRECCHE, ZEBRATURE Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in mesi 6) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni veicolari, parcheggi, margini stradali, ecc. Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebature ecc. Linea di arresto serie triangolare attraversamento pedonale frecce linea di arresto scritta STOP scritta EXIT Pittogramma percorso pedonale Pittogramma stallo auto elettriche Pittogramma stallo mamme SOMMANO m2	15,00 38,00 5,00 7,00	0,70 2,50 2,00 5,00	0,500 0,500 0,500 1,000	0,500	2,63 47,50 5,00 35,00		
						5,00 3,20 6,40 14,00 4,50 5,78		
						129,01	3,99	514,75
103 / 143 07.10.a	POSTO AUTO RISERVATO DISABILE O CARICO E SCARICO con SIMBOLO IN VERNICE POLIURETANICA Delimitazione di posto auto riservato disabile realizzato secondo il nuovo D.P.R. n. 151 del 30/07/2012 con simbolo in VERNICE poliuretanic. Segnaletica orizzontale gialla da codice della strada in materiale poliuretanic bicomponente a spruzzo compreso altresì eventuale onere di posa della segnaletica mobile di preavviso cantiere. SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	35,00	140,00
	Segnaletica verticale (SbCat 14)							
104 / 136 06.06.001.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 lato cm 60, classe 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALE							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": lato cm 60, pellicola retroriflettente classe 2 fig. 36 - art. 106</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	39,69	39,69
105 / 137 06.06.003.c	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 largh. 90 cm, classe 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": larghezza cm 90, pellicola retroriflettente classe 2 fig. 37 - art. 107</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	106,80	106,80
106 / 138 06.06.005.e	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 dim. 60x90 cm, classe 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": dimensioni cm 60x90, pellicola retrorif. classe 2 fig. 79/a - art.120</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	89,29	357,16
107 / 139 06.06.002.e	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 diam. 60 cm, classe 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALE CIRCOLARE IN</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": diametro cm 60, pellicola retroriflettente classe 2 fig. 80/c - art 122 fig. 47 - art. 116					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	60,12	180,36
108 / 140 06.06.033.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI BIFACCIALI lato 60 cm, classe 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALI BIFACCIALI compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso). quadrato lato cm 60 - classe 2 Fig. 303 - art. 135					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	109,71	219,42
109 / 141 06.02.001.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO, costruzione e lavorazione come art. 3 del CSA - Norme Tecniche, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. Ciascun sostegno completo di tutte le staffe in acciaio zincato a caldo e bulloneria zincata per il fissaggio dei segnali. diametro mm. 60 Sostegno per 1 segnale Sostegno per 2 segnali *(lung.=,5+2,2+,6+,6)	8,00 1,00	3,30 3,90			26,40 3,90		
	SOMMANO m					30,30	6,14	186,04
110 / 142 06.04.001.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' di diametro 60 o 90 mm, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita come da art. 3 del CSA - Norme Tecniche, con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilita' in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a cm 30x30x50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Prezzo per ciascun sostegno. su marciapiede in cls o terra					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	35,00	315,00
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
111 / 186 NP-ED.03	<p style="text-align: center;">Parcheggio piano interrato (Cat 9) Parcheggio piano interrato (SbCat 15)</p> <p>ATTREZZAMENTO AREE PRIVATE PER PARCHEGGI PUBBLICI P2</p> <p>Fornitura e posa di ogni attrezzamento, dispositivo, impianto ed ogni altra finitura necessaria ed opportuna per l'attrezzamento a regola d'arte dei parcheggi P2 per renderli adeguati all'uso pubblico. La voce prevede la fornitura e posa di ogni finitura infrastrutturale, impiantistica e tecnologica tra cui la finitura del pavimento carrabile, la segnaletica orizzontale e verticale, le barriere relative a componenti per la gestione degli accessi/recessi (stanghe, colonnine), impianto di illuminazione, di video-sorveglianza, di regolamentazione acque e ogni apprestamento impiantistico in materia di prevenzione incendi. La presente voce, comprensiva degli oneri per la sicurezza, è valutata secondo le indicazioni fornite dall'Amministrazione Comunale con Deliberazione Giunta n. 334/2012 e aggiornata con DGC 251/2024.</p> <p>Parcheggio piano interrato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					4'667,00		
						4'667,00	45,00	210 015,00
112 / 108 VEN24- 07.01.07.a	<p>Rete smaltimento acque meteoriche (Cat 11) Scavi e movimenti terra (SbCat 5)</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA fino a 1,50 m di profondità</p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggottamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>di guardia in terra battuta interessata dai lavori, nonchè il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di scarica. E' compreso l'onere della selezione del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA fino a 1,50 m di profondità</p> <p>Scavo per rete smaltimento am *(lung.=14,3*2+12*2+15+14,4*2+12*2+28+14,4+14,9+12*4+15+15+2,7+26,1)</p>		284,50	0,800	1,200	273,12		
	SOMMANO m ³					273,12	12,89	3'520,52
113 / 109 50.4.120	<p>SABBIONE DI CAVA VAGLIATO PER RINFIANCO TUBAZIONI I RIEMPIMENTO DI CAVI E DRENAGGI</p> <p>Sabbione di cava vagliato, per rinfianco tubazioni o riempimento di cavi, drenaggi, ecc.. Fornito e steso, compreso ogni onere per l'accurato assestamento (anche mediante innaffiatura) in modo da evitare assolutamente la formazione dei vuoti.</p> <p>Sabbia di rinterro condotte</p>		284,50	0,800	0,500	113,80		
	SOMMANO mc					113,80	22,25	2'532,05
114 / 110 VEN24- 01.03.05.a	<p>RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo</p> <p>RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI</p> <p>Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30</p> <p>RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo</p> <p>Rinterro con materiale di scavo</p>		284,50	0,800	0,700	159,32		
	SOMMANO m ³					159,32	3,91	622,94
	Trasporti (SbCat 7)							
115 / 111	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
VEN24- 01.06.05.00	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Vedi voce n° 108 [m³ 273.12] Vedi voce n° 110 [m³ 159.32]	10,00			2,000	5'462,40		
		10,00			2,000	-3'186,40		
	Sommano positivi t*km					5'462,40		
	Sommano negativi t*km					-3'186,40		
	SOMMANO t*km					2'276,00	0,30	682,80
	Oneri di discarica (SbCat 8)							
116 / 145 E.06.007.g	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA - TERRENO COLONNA B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Smaltimento di terreni classificati come "terre e rocce da scavo" secondo il dpr 120/17 e linee guida arpav. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: - accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore; - l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; - l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; - ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni e secondo le linee guida pubblicate da ARPAV; - separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; - caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; - carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); - trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Vedi voce n° 108 [m³ 273.12] Vedi voce n° 110 [m³ 159.32]							
	Sommano positivi m³					273,12		
	Sommano negativi m³					-159,32		
	A R I P O R T A R E					113,80		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					113,80		
117 / 146 50.16.70.3	SOMMANO m ³ Tubazioni, manufatti prefabbricati, chiusini (SbCat 11) CADITOIA STRADALE PREFABBRICATA - Misure interne 45x45x75 cm. con griglia o chiusino Classe C400 Fornitura e posa in opera di caditoia stradale prefabbricata costituita da elementi prefabbricati spessore minimo 8 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, completa di fondo e con sifone incorporato (addossato esternamente in unica gettata). Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scavo di terra fino alla profondità di m 1,10 circa; il sottofondo spessore cm 15 circa in conglomerato di cemento R 325, dosato a 200 kg/m ³ ; la griglia o chiusino in ghisa; il rinterro perimetrale; la formazione e risarcitura dei fori di raccordo per le tubazioni; quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misure interne 45x45x75 cm. con griglia o chiusino Classe C400 Pozzetto caditoia					113,80	28,63	3'258,09
	SOMMANO cad.					19,00		
118 / 147 50.16.30.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN 8kN/mq [SDR 34] - DE 160 MM Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m ² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro esterno 160 mm diametro interno 150,6 mm. (rif. EPRV art. H.02.39.c) DE160 *(lung.=14,3*2+12*2+15)		67,60			67,60		
	SOMMANO m					67,60	29,16	1'971,22
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
119 / 148 50.16.30.4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN 8kN/mq [SDR 34] - DE 200 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m ² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro esterno 200 mm diametro interno 188,2 mm. (rif. EPRV art. H.02.39.d) DE200 *(lung.=14,4*2+12*2+28)		80,80			80,80		
	SOMMANO m					80,80	42,19	3'408,95
120 / 149 50.16.30.5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN 8kN/mq [SDR 34] - DE 250 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m ² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro esterno 250 mm diametro interno 235,4 mm. (rif. EPRV art. H.02.39.e) DE250 *(lung.=14,4+14,9+12*4)		77,30			77,30		
	SOMMANO m					77,30	54,48	4'211,30
121 / 150 VEN24- 07.02.39.f	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CL ... ORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 315 mm FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CLASSE SN 8 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 315 mm DE315		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	77,80	1'167,00
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
122 / 151 VEN24- 07.02.39.g	<p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CL ... ORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 400 mm</p> <p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CLASSE SN 8 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 400 mm DE400 *(lung.=15+2,7+26,1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		43,80			43,80	108,76	4'763,69
123 / 152 NP.AM_03	<p>POZZO PERDENTE diam. 200cm - H300cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzo perdente in cls prefabbricato per drenaggio acque meteoriche di diametro 2,00m e profondità minima 3,00m. Il prezzo comprende lo scavo, la realizzazione di vespaio in ghiaia e sabbia di larghezza 1,20m, la battitura con idonei mezzi meccanici, la messa in opera del materiale a strati di non oltre cm 50 di spessore. Sono compresi, inoltre, la fornitura e</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	posa di prolunghe raggiungi quota in calcestruzzo e chiuso carrabile in ghisa sferoidale fusa, completo di telaio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Pozzo perdente h300 SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	3'000,00	18'000,00
124 / 153 NP.AM_08	DISSABBIATORE DISOLEATORE TIPO DD1500-1S Fornitura e posa di impianto di trattamento di dissabbiatura e disoleatura in continuo a monte dei pozzi disperdenti adibiti alle acque dei piazzali dimensionato per una superficie scolante equivalente di 1500mq. Vasca completa di setto divisorio interno e deflettore a lama in acciaio inox, per la suddivisione dello spazio nei settori di sedimentazione, separazione ed affinamento. Impianto idoneo per la separazione di olio minerale non emulsionato presente in acqua di scarico, dimensionato secondo norme UNI EN 858-1. L'impianto è provvisto di Dichiarazione di Prestazione CE, nonché di Certificazione di conformità rilasciata da Ente Terzo, secondo quanto previsto dalla Appendice D della norma UNI EN 858-1. Vano di sedimentazione con volume utile pari ad almeno 100 volte la portata idraulica, munito di sifonatura in ingresso con dispositivo di chiusura di sicurezza a galleggiante e deflettore di flusso. Vano di disoleazione completo di barriera di filtri a coalescenza a pacchi lamellari, che esercita sulle particelle di olio ancora flottanti un'azione aggregante. Montata su di un telaio in acciaio inox con deflettori di flusso a paratia. Compreso lo scavo, la realizzazione della sottofondazione in c.a., il rinterro con compattazione per strati di spessore non superiore a 30cm, l'allontanamento del materiale di risulta, il collegamento con le tubazioni, i torrini raggiungi quota, chiusini D400 e tutto quanto necessario per dare il lavoro completo, funzionante e finito a regola d'arte. Dissabbiatore disoleatore per sup eq 1000mq SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	14'000,00	14'000,00
	Rete illuminazione pubblica (Cat 12) Distribuzione (SbCat 20)							
125 / 209 NP.IE.04	Fornitura e posa in opera di TUBO DA INTERRARE corrugato ... onde realizzare i percorsi indicati dalla D.L. Diam: 110mm Fornitura e posa in opera di TUBO DA INTERRARE corrugato esternamente e liscio internamente Costruzione: Tubo corrugato esternamente e liscio internamente denominato CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO OD 110, 125, 160, 200 mm (licenziatario del marchio IMQ).							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>Costituzione: Mescola di polietilene neutro alta densità, masterbatch colorante additivato con anti-UV per resistenza di 1 anno a 130 KLangley. Colore: grigio parete esterna, giallo parete interna. Impiego: Protezione cavi elettrici B.T.-M.T. e telefonici interrati.</p> <p>Limiti impiego: (-10 / +60) °C</p> <p>Raggio di curvatura minimo: 8 volte il DN.</p> <p>Resistenza allo schiacciamento: (EN 61386-24 (CEI 23-116)-Specificata Tecnica ENEL DS4235) 750 N con deformazione diametro interno pari al 5 % (campioni da 200 mm).</p> <p>Installazione: Sotterranea in trincea. Sono compresi nella fornitura manicotti di giunzione, curve rigide a 90, e accessori di fissaggio onde realizzare i percorsi indicati dalla D.L. Diam: 110mm</p>					380,00		
	SOMMANO cadauno					380,00	13,00	4'940,00
126 / 214 NP.IE.40	<p>Fornitura e posa in opera ed allacciamento di stazione di ... nto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera ed allacciamento di stazione di ricarica per autoveicoli elettrici. La stazione di ricarica gewiss è dotata di due prese antivandalo tipo 2 da 32A. Grado di protezione minimo della stazione di ricarica IP55. Accessibilità dei componenti interni alla stazione è solo dal fronte. L'uso della stazione avviene mediante l'utilizzo di tessera RFID oppure con la piattaforma di gestione JOINON (non compresa nella presente nuovo prezzo) a cui si accede mediante protocollo di comunicazione OCPP 1.6 ed APP. La connessione alla piattaforma di gestione avviene mediante modem 3G + kit Ethernet gewiss installati a bordo della stazione di ricarica. Potenza nominale della stazione 11+11kW trifase - Gewiss GWJ2102W</p> <p>Si intendono compresi basamento in calcestruzzo di dimensioni adeguate, pozzetto con chiusino di tipo carrabile, tubazioni di diametro adeguato fino alla dorsale, ogni altro onore per rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'870,00	5'870,00
127 / 215 50.16.100.3	<p>FORNITURA E POSA DI POZZETTI STRADALI</p> <p>DIMENSIONI INTERNE DI m 0,60 x 0,60 h=0,60</p> <p>Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. dimensioni interne di m 0,60 x 0,60 h=0,60					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	98,78	2'271,94
128 / 216 50.16.130	Fornitura e posa di manufatti in ghisa. (rif. EPRV art. H ... e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. Fornitura e posa di manufatti in ghisa. (rif. EPRV art. H.03.19.00) Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfiacco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.					450,00		
	SOMMANO kg					450,00	2,50	1'125,00
129 / 217 50.1.20.1	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - fino alla profondità di m 2,00 Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali badacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento". Eseguito fino alla profondità di 2,00m, sotto il piano di campagna o il piano di sbancamento. Fino alla profondità di m 2,00					205,00		
	SOMMANO m ³					205,00	11,79	2'416,95
130 / 218 VEN24- 10.01.36.05	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq.</p>							
	SOMMANO m					150,00		
						150,00	4,66	699,00
131 / 219 VEN24- 10.01.36.06	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq.					5,00		
	SOMMANO m					5,00	6,08	30,40
132 / 220 VEN24- 10.01.36.07	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 2.5 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 2.5 mmq.					300,00		
	SOMMANO m					300,00	7,32	2'196,00
133 / 221 VEN24- 10.01.37.01	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq</p>							
	SOMMANO m					640,00		
						640,00	4,00	2'560,00
134 / 222 VEN24- 10.01.36.11	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 4 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 4 mmq.					3,00		
	SOMMANO m					3,00	8,17	24,51
135 / 223 VEN24- 10.01.36.24	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 16 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 16 mmq.					120,00		
	SOMMANO m					120,00	23,59	2'830,80
	Apparecchi Illuminanti (SbCat 21)							
136 / 210 NP.IE.20c	Fornitura e posa in opera dell'apparecchio illuminante ti ... Poliuretana Colore Grigio satinato semilucido - Cod. 2B Fornitura e posa in opera dell'apparecchio							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>illuminante tipo AEC ILLUMINAZIONE mod: ITALO 1 5P5 STA 7040.060-3M 4000K 5210LM o equivalente approvato dalla DL Classe di isolamento II Grado di protezione IP66 IK09 totale Dimensioni Vedere disegno Peso max 7 kg Superficie esposta Laterale: 0.06m 2 - Pianta: 0.18m 2 SCx:0.04m 2 Montaggio Braccio o testa palo Ø60mm Ø33mm ÷ Ø60mm (in opzione) Ø60mm ÷ Ø76mm (in opzione) Inclinazione Testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Braccio: 0°, -5°, -10°, -15°, -20° Braccio: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20° (solo Ø33mm ÷ Ø60mm) Moduli LED Gruppo ottico rimovibile in campo. Cablaggio Piastra cablaggio rimovibile in campo. Temp. di esercizio -40°C / +50°C Temp. di stoccaggio -40°C / +80°C Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Alimentazione 220÷240V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta) Fattore di potenza >0,95 (a pieno carico, F, DA, DAC) Sezionatore Incluso, con ferma cavo integrato. Connessione rete Per cavi sezione max. 4mm2 Protez. sovratensioni Fino a 10kV Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM SPD (in opzione) 10kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita. DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI. Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA) >100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21 Attacco Dissipatore Telaio Copertura in alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri. Gancio di chiusura Alluminio estruso con molla in acciaio inox. Gruppo ottico Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Alluminio classe A+ (DIN EN 16268) Schermo Vetro piano temperato sp. 4mm elevata trasparenza. Pressacavo Plastico M20x1.5 - IP68 Guarnizione Poliuretanic Colore Grigio satinato semilucido - Cod. 2B</p>					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	701,24	9'116,12
137 / 211 NP.IE.21	Fornitura e posa in opera di PALO per illuminazione pubbl ... la d'arte. PALO PER							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>ILLUMINAZIONE PUBBLICA 9 m fuori terra Fornitura e posa in opera di PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in cls). Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti: - foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsettiera; - coperchio per morsettiera verniciato; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione; - conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG16OR61 di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; - verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni: - lunghezza palo fuori terra 9 metri; - conico; - interrimento: 800 mm; - diametro base: 168 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 4 mm. La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura. compreso: - palo per illuminazione c.s.d.; - cablaggio interno fino all'armatura; - collegamento di terra c.s.d.; - certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/ armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore. - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA 9 m fuori terra</p>					13,00		
	A R I P O R T A R E					13,00		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	790,00	10'270,00
138 / 212 NP.IE.22b	<p>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pal ... zo d'elenco. PLINTI PREFABBRICATI MISURE INTERNE 80*80*H90</p> <p>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, dimensioni interne di circa cm. 80*80*H90, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco.</p> <p>PLINTI PREFABBRICATI MISURE INTERNE 80*80*H90</p>					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	750,00	9'750,00
139 / 213 NP.IE.34	<p>Fornitura e posa in opera di punto luce su palo in esecuz ... re l'impianto perfettamente funzionante e a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto luce su palo in esecuzione esterna con grado di protezione IP55 eseguito con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubazione in PVC rigido da esterno, di Ø25mm, fissato con supporti in acciaio cadmiato almeno ogni 50 cm, fino alla dorsale (canale o tubazione); - cavo di alimentazione tipo FG16(O)R16 di sezione adeguata 2x2,5mm² fino alla dorsale (canale o tubazione); - completo di accessori (curve, manicotti di giunzione raccordi di cassette e quant'altro necessario alla completa finitura) per rendere l'impianto perfettamente funzionante e a regola d'arte. 					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	45,00	585,00
	<p>Rete irrigazione (Cat 13) Opere a verde (SbCat 17)</p>							
140 / 301 60.9.10.4	<p>Tubo polietilene (AD) PE 80. Diametro 32 mm. PN 20 spessore 4,4.</p> <p>Tubo polietilene (AD) PE 80.</p> <p>Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
141 / 302 60.9.40.3	<p>staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo. Diametro 32 mm. PN 20 spessore 4,4.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Pozzetti in pvc per elettrovalvole. Pozzetto rettangolare cm 50 per cm 38. Pozzetti in pvc per elettrovalvole. Fornitura e posa in opera di pozzetti in resina sintetica, a struttura solida, con coperchio di colore verde con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compresa la formazione e la regolazione del piano di posa, e la rinfiancatura. Pozzetto rettangolare cm 50 per cm 38.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					100,00		
						100,00	6,00	600,00
						2,00		
						2,00	63,00	126,00
142 / 303 60.9.20	<p>Tubo per ala gocciolante. Tubo per ala gocciolante. Compresa la fornitura del tubo la posa ed il collaudo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					150,00		
						150,00	1,70	255,00
143 / 304 60.9.50	<p>Irrigatori statici a raggio variabile. Irrigatori statici a raggio variabile. Fornitura e posa in opera di irrigatore statico a raggio variabile da ml. 1,5 a ml 4,5, con serie di ugelli a corredo, corpo in materiale plastico anticorrosione per installazione interrata, completo di valvola antidrenaggio e dispositivo autocompensante, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica, il montaggio dell'irrigatore la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa gomito prolunga regolabile), la regolazione dell'angolo di lavoro ed il collaudo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					30,00		
						30,00	52,00	1'560,00
144 / 305 60.9.70.1	<p>Elettrovalvole a comando elettrico. Diametro 1". Elettrovalvole a comando elettrico. Fornitura e posa in opera di elettrovalvola automatica a membrana per comando reti elettriche a comando elettrico in 24V, corpo in resina sintetica, viterie e molla di richiamo in acciaio Inox, regolatore di flusso, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete, idrica solenoide a 24V, compreso tracciamento e scavo per l'alloggiamento, l'intercettazione della rete idrica, il collegamento degli automatismi compreso il collettore in acciaio o altro materiale indicato dalla Direzione Lavori, il collaudo. Diametro 1".</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
145 / 306 60.9.90.1	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Programmatori per sistemi a comando elettrico. 4 stazioni. Programmatori per sistemi a comando elettrico. Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico per controllo elettrovalvole 24v con le seguenti caratteristiche: tempi d'intervento di ciascun settore tra 1 minuto e 4 ore, 3 programmi, 4 partenze giornaliere per ogni programma, batteria ricaricabile, in grado di mantenere in memoria l'ora esatta e i dati di programmazione compreso il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi e il collaudo. 4 stazioni.</p>					2,00		
						2,00	100,00	200,00
146 / 307 60.9.120	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Sensore pioggia. Sensore pioggia per impianti di irrigazione con attivazione automatica a seconda della quantità di pioggia impostata. Regolabile da 3 a 25 mm, montato su palo diametro 6 zincato h 2,50 m fuori terra. Il prezzo comprende la posa in opera con idoneo plinto in calcestruzzo e tubo corrugato fino al pozzetto delle elettrovalvole (circa 5 m).</p>					2,00		
						2,00	200,00	400,00
147 / 308 60.9.130.2	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Riduttore di pressione per acqua. Diametro 1". (rif. EPRV art. N.02.39.02) Riduttore di pressione per acqua.(rif. EPRV art. N.02.39) Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile, con manometro 0÷10 bar. Corpo in lega antidezincificazione con indicatore di prerregolazione. Attacchi maschio a bocchettone. Pressione max a monte 25 bar. Pressione di taratura a valle da 1 a 6 bar. Tmax d'esercizio 60°C. Per dimensioni uguali o superiori al DN 65: Attacchi flangiati, corpo in bronzo, sede e filtro in acciaio inox. Membrana e guarnizione di tenuta in NBR. Tmax d'esercizio 70°C. Pressione max a monte 16 bar. Campo di taratura pressione a valle da 0,5 a 6 bar. Fornito con doppio manometro 0÷25 bar a monte e 0÷10 bar a valle. Superfici di scorrimento rivestite a caldo con PTFE. Cartuccia con membrana, filtro, sede ed otturatore, estraibile per operazioni di manutenzione. [Fornito e posto in opera] compresi: - riduttore di pressione;</p>					2,00		
						2,00	110,00	220,00
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	- flange o bocchettoni; - supporti o sistemi di staffaggio qualora necessari; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte Diametro 1". (rif. EPRV art. N.02.39.02)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	182,07	364,14
148 / 309 60.9.140.4	Valvola a sfera in ottone con maniglia. Diametro 1". Valvola a sfera in ottone con maniglia. Fornita e posta in opera con rosetta, compreso quanto necessario per l'installazione a regola d'arte. Diametro 1".					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,00	30,00
	Rete idrica (Cat 15)							
149 / 268 NP.IM.005	Allacciamento all'acquedotto pubblico, con fornitura e po ... to e di tutte le opere di intervento sulla rete esistente. Allacciamento all'acquedotto pubblico, con fornitura e posa in opera completa di tutti i componenti necessari al corretto funzionamento dell'impianto e di tutte le opere di intervento sulla rete esistente.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	517,30	517,30
150 / 269 NP.IM.003	Fornitura e posa in opera di asta di manovra saracinesca ... in pead di diametro opportuno a protezione della prolunga. Fornitura e posa in opera di asta di manovra saracinesca per saracinesche acqua. La prolunga per la manovra di saracinesche sarà realizzata con ferro quadro da 16x16 mm, fissata all'albero dell'organo di intercettazione per mezzo di un manicotto in ghisa. Sulla testa dell'asta sarà fissato un elemento esagonale di manovra. Inoltre, deve essere infilato un tubo in pead di diametro opportuno a protezione della prolunga.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	42,86	85,72
151 / 270 NP.IM.001	Fornitura e posa in opera di Pozzetti di ispezione circol ... ti di innesto tipo "maschio/femmina" con anello di tenuta. Fornitura e posa in opera di Pozzetti di ispezione circolari in CLS vibrato armato ad alta resistenza ai solfati, conforme alla norma UNIEN 1917:2004, diametro interno 1.000 mm, spessore di parete ≥							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	15 mm. Gli elementi prefabbricati saranno costituiti da una base con sezione idraulica a mezzo tubo, rivestito internamente con resina epossidica, o polycrete o gres, elemento di prolunga, elemento di riduzione da 1.000 a 625 mm, elemento raggiungi quota, dotati di innesto tipo "maschio/femmina" con anello di tenuta.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	545,74	1'091,48
152 / 271 NP.IM.004	Fornitura e posa in opera di Chiusino stradale in ghisa G ... traffico. Il chiusino dovrà appoggiare su una base in CLS. Fornitura e posa in opera di Chiusino stradale in ghisa GG 25 con rivestimento bituminoso, riportante la scritta "Presa Acquedotto", "acquedotto rubinetto", "acquedotto saracinesca", a seconda dell'utilizzo. Il chiusino dovrà essere del tipo telescopico con la possibilità di adattamento alle sopraelevazioni del livello del piano stradale mediante anelli distanziatori. Il coperchio dovrà avere una guida cilindrica e la sede di appoggio di forma conica, per evitare scorrimenti e rumore per le sollecitazioni del traffico. Il chiusino dovrà appoggiare su una base in CLS.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	188,20	376,40
153 / 272 VEN24- 01.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m					52,50		
	SOMMANO m ³					52,50	11,63	610,58
154 / 273 VEN24- 06.02.04.c	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQ ... IUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 100mm FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI Fornitura e posa di tubazioni DN 60-600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; giunto di tipo elastico automatico antisfilamento con guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine ed inserti metallici annegati all'interno dell'elastomero stesso atti a realizzare per attrito la funzione antisfilamento, conformi alla norma EN 681-1; rivestimento interno con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m2 applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica blu di finitura. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Lunghezza utile delle tubazioni: 6 m Classe di Pressione: DN Classe 60 C40 80 C40 100 C40 125 C40 150 C40 200 C40 250 C40 300 C40 350 C30 400 C30 450 C30 500 C30 600 C30 Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) del giunto: DN PFA 60 22 80 16 100 16 125 16 150 16 200 16 250 16 300 16 350 16 400 16 450 13 500 11 600 10 Deviazioni angolari permesse dal giunto: DN 60 150 5° DN 200 250 4° DN 300 350 3° DN 400 600 2° Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso nel prezzo il collegamento delle condotte e dei pezzi speciali. Nel Prezzo è inoltre compreso l'onere per le prove di collaudo delle condotte, i lavaggi e la disinfezione delle stesse. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).</p> <p>TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 100mm</p>							
	SOMMANO m					50,00		
						50,00	88,56	4'428,00
155 / 274 VEN24- 06.02.19.d	<p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 90 mm</p> <p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 16 (SDR 11) Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN16 bar (SDR 11). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>terzo, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).</p> <p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 90 mm</p>					20,00		
	SOMMANO m					20,00	28,07	561,40
156 / 275 VEN24- 06.02.48.a	<p>IDRANTE STRADALE SOPRASSUOLO A SCARICO AUTOMATICO FORNITU ... SSUOLO senza disp. rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70</p> <p>IDRANTE STRADALE SOPRASSUOLO A SCARICO AUTOMATICO Fornitura e posa di idrante stradale tipo soprassuolo a scarico automatico costruito secondo la normativa UNI 9485 avente le seguenti caratteristiche tecniche: scatola della valvola in ghisa meccanica di qualità GG 20 UNI ISO 185, uscita in ottone, anello di tenuta e madrevite in ottone ad alta resistenza, vitone di manovra in ottone trafilato tornito e rettificato, guarnizione in gomma speciale, assenza completa di premistoppa sostituita da anelli "O-ring" ad alta tenuta, bocche d'uscita in ottone filettate UNI 810/75 - completo di curva a 90° in ghisa munita di piedino e flangia per il suo collegamento alla tubazione, con o senza dispositivo di sicurezza in caso di rottura accidentale, con chiusura automatica erogazione dell'acqua, peso non inferiore a Kg 95, verniciato</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>rosso con vernici di tipo epossidico o similari RAL 3000 nella parte soprassuolo e catramato nero nella parte sottosuolo. Collaudo di pressione idrostatica ad idrante chiuso 21 bar, a idrante aperto 24 bar, in esercizio 16 bar - H. 850 mm parte soprassuolo H 1000 mm parte sottosuolo. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la formazione di idoneo zoccolo di ancoraggio in calcestruzzo, per allacciamento alla rete idrica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).</p> <p>FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO senza disp. rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	888,81	888,81
157 / 276 VEN24- 06.02.53.e	<p>SARACINESCA FLANGIATA A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO PF ... CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 100 mm</p> <p>SARACINESCA FLANGIATA A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO PFA 16 BAR Fornitura e posa di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato. PFA 16bar. Corpo e coperchio ghisa sferoidale; rivestimento epoxy spessore minimo 250µm. Connessione corpo-coperchio ad autoclave senza bulloni. Albero in acciaio inox in unico pezzo forgiato e rollato a freddo. Cuneo ghisa sferoidale completamente rivestito in EPDM. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001. Conforme a EN1074-1e2 (certificato 3a parte). Collaudo EN12266 ed EN1074, scartamento ISO5752-15, flangiatura EN1092-2, materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 100 mm</p>					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
158 / 41 NP-ED.01	OPERE PRIVATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO UMI 4 (SpCat 4) Demolizioni (Cat 1) Demolizioni (SbCat 1) DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE SPESSORE FINO A 20CM Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore fino a 20cm). Demolizione piano fabbricati - riferimento aree U4 S 1 U4 S 2 U4 S 3 U4 S 4 U4 S 5 U4 S 6 U4 S 7 U4 S 8 U4 M 1 U4 M 2 U4 M 3 U4 M 4 U4 M 5 U4 M 6 U4 P 1 U4 P 2 U4 P 3 U4 P 4 U4 V 1 U4 V 2 U4 V 3 U4 V 4 U4 V 5 U4 V 6 U4 V 7					106,00 100,80 79,10 100,60 187,10 324,10 377,60 25,10 254,90 31,50 22,30 47,50 160,90 102,50 30,80 31,30 73,50 73,50 112,30 8,50 16,30 21,30 21,30 16,10 518,20		
	SOMMANO m ²					2'843,10	30,00	85'293,00
159 / 42 VEN24- 01.06.05.00	Trasporti (SbCat 7) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Vedi voce n° 41 [m ² 2 843.10] *(H/peso=0,3*2,5)	30,00			0,750	63'969,75		
	SOMMANO t*km					63'969,75	0,30	19'190,93
160 / 43 VEN24- 01.06.07.a	Oneri di discarica (SbCat 8) INDENNITA' DI SMALTIMENTO - RIFIUTI MISTI NON PERICOLOSI DA ATTIVITA' DI DEMOLIZIONE E COSTRUZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce classificate come rifiuto. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione/produzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo a tonnellata come da formulario. Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero Vedi voce n° 41 [m² 2 843.10] *(H/peso=0,3*2,5)</p>				0,750	2'132,33		
	SOMMANO t					2'132,33	18,66	39'789,28
	Scavi, rilevati e movimenti terra (Cat 2) Scavi e movimenti terra (SbCat 5)							
161 / 44 50.1.10	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI (rif. EPRV art. F.03.01.a) Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture compensate con il relativo prezzo di elenco) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, esclusa inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1.00 mc. La lavorazione, da eseguirsi nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, viene prevista per l'apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto, la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità, l'apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali, la</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale, l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sezione ristretta etc). Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri per- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- la riduzione dei trovanti di volume inferiore a 1.00 mc a pezzatura massima di 30 cm per consentirne il reimpiego secondo le indicazioni di progetto o della Direzione Lavori; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di scarica che saranno compensati a parte;- l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Preparazione dei piani - riferimento aree</p>							
	U4 S 1	106,00			0,200	21,20		
	U4 S 2	100,80			0,200	20,16		
	U4 S 3	79,10			0,200	15,82		
	U4 S 4	100,60			0,200	20,12		
	U4 S 5	187,10			0,200	37,42		
	U4 S 6	324,10			0,200	64,82		
	U4 S 7	377,60			0,200	75,52		
	U4 S 8	25,10			0,200	5,02		
	U4 M 1	254,90			0,200	50,98		
	U4 M 2	31,50			0,200	6,30		
	U4 M 3	22,30			0,200	4,46		
	U4 M 4	47,50			0,200	9,50		
	A R I P O R T A R E					331,32		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					331,32		
	U4 M 5	160,90			0,200	32,18		
	U4 M 6	102,50			0,200	20,50		
	U4 P 1	30,80			0,200	6,16		
	U4 P 2	31,30			0,200	6,26		
	U4 P 3	73,50			0,200	14,70		
	U4 P 4	73,50			0,200	14,70		
	SOMMANO m ³					425,82	7,27	3'095,71
	Rilevati (SbCat 6)							
162 / 45 VEN24- 04.04.05.a	FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER FORMAZIONE RILEVATI Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta. FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER FORMAZIONE RILEVATI preparazione dei piani - riferimento aree							
	U4 S 1	106,00			1,500	159,00		
	U4 S 2	100,80			1,500	151,20		
	U4 S 3	79,10			1,500	118,65		
	U4 S 4	100,60			1,500	150,90		
	U4 S 5	187,10			1,500	280,65		
	U4 S 6	324,10			1,500	486,15		
	U4 S 7	377,60			1,500	566,40		
	U4 S 8	25,10			1,500	37,65		
	U4 M 1	254,90			1,500	382,35		
	U4 M 2	31,50			1,500	47,25		
	U4 M 3	22,30			1,500	33,45		
	U4 M 4	47,50			1,500	71,25		
	U4 M 5	160,90			1,500	241,35		
	U4 M 6	102,50			1,500	153,75		
	U4 P 1	30,80			1,500	46,20		
	U4 P 2	31,30			1,500	46,95		
	U4 P 3	73,50			1,500	110,25		
	U4 P 4	73,50			1,500	110,25		
	SOMMANO m ³					3'193,65	36,17	115'514,32
	Trasporti (SbCat 7)							
163 / 46 50.3.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO IN DISCARICA OLTRE 10km Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta. Vedi voce n° 44 [m³ 425.82]	20,00				8'516,40		
	SOMMANO m3*km					8'516,40	0,20	1'703,28
	Oneri di discarica (SbCat 8)							
164 / 47 E.06.007.g	<p>COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA - TERRENO COLONNA B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)</p> <p>Smaltimento di terreni classificati come "terre e rocce da scavo" secondo il dpr 120/17 e linee guida arpav.</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore; - l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; - l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; - ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni e secondo le linee guida pubblicate da ARPAV; - separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; - caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; - carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); - trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". <p>Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)</p> <p>Vedi voce n° 44 [m³ 425.82]</p>					425,82		
	SOMMANO m³					425,82	28,63	12'191,23
	Fondazione stradale (Cat 3) Fondazione stradale (SbCat 9)							
165 / 48 50.4.140.4	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO [in tout-venant]							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindatura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. Con materiale proveniente da cave di prestito, [strato compresso, misurato in opera] . viabilità, stalli e marciapiedi - riferimento aree							
	U4 S 1	106,00			0,100	10,60		
	U4 S 2	100,80			0,100	10,08		
	U4 S 3	79,10			0,100	7,91		
	U4 S 4	100,60			0,100	10,06		
	U4 S 5	187,10			0,100	18,71		
	U4 S 6	324,10			0,100	32,41		
	U4 S 7	377,60			0,100	37,76		
	U4 S 8	25,10			0,100	2,51		
	U4 M 1	254,90			0,100	25,49		
	U4 M 2	31,50			0,100	3,15		
	U4 M 3	22,30			0,100	2,23		
	U4 M 4	47,50			0,100	4,75		
	U4 M 5	160,90			0,100	16,09		
	U4 M 6	102,50			0,100	10,25		
	U4 P 1	30,80			0,100	3,08		
	U4 P 2	31,30			0,100	3,13		
	U4 P 3	73,50			0,100	7,35		
	U4 P 4	73,50			0,100	7,35		
	SOMMANO m³					212,91	26,36	5'612,31
166 / 49 VEN24- 04.04.53.a	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, per uno spessore minimo compresso di 5 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto e con superficie pronta per la stesa della successiva sovrastruttura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE area carrabile e marciapiede - riferimento aree							
	U4 S 1					106,00		
	U4 S 2					100,80		
	U4 S 3					79,10		
	A R I P O R T A R E					285,90		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					285,90		
	U4 S 4					100,60		
	U4 S 5					187,10		
	U4 S 6					324,10		
	U4 S 7					377,60		
	U4 S 8					25,10		
	U4 M 1					254,90		
	U4 M 2					31,50		
	U4 M 3					22,30		
	U4 M 4					47,50		
	U4 M 5					160,90		
	U4 M 6					102,50		
	U4 P 1					30,80		
	U4 P 2					31,30		
	U4 P 3					73,50		
	U4 P 4					73,50		
	SOMMANO m ²					2'129,10	2,53	5'386,62
	Cordonate (Cat 4) Cordonate (SbCat 10)							
167 / 50 50.6.200.2	CORDONI PREFABBRICATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO - Sezione 12-15x25 cm. Fornitura e posa in opera di cordoni prefabbricati nel tipo a scelta della D.L. eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a150 kg di cemento tipo R 32,5 per metrocubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare [l'opera] finita a regola d'arte. Sezione 12-15x25 cm. (rif. EPRV E.14.20.b) marciapiedi, aiuole e spartitraffico		365,00			365,00		
	SOMMANO m					365,00	38,46	14'037,90
168 / 52 50.6.200.1	CORDONI PREFABBRICATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO Sezione 8x25 cm. Fornitura e posa in opera di cordoni prefabbricati nel tipo a scelta della D.L. eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a150 kg di cemento tipo R 32,5 per metrocubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare [l'opera] finita a regola d'arte. Sezione 8x25 cm. (rif. EPRV art. E.14.20.a) Delimitazione stalli		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	33,80	3'887,00
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Pavimentazioni (SbCat 12)							
169 / 51 VEN24- 01.08.02.b	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30 Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30 Riempimento isola di separazione		5,00	0,200	0,150	0,15		
	SOMMANO m ³					0,15	156,43	23,46
	Pavimentazioni (Cat 5)							
170 / 53 50.4.90.1	STRATO ANTICONTAMINANTE Del peso non inferiore 200 g/m² rnitura e posa in opera di strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo geotessile avente le caratteristiche prestazionali indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni. [Del peso] non inferiore 200 g/m ² . (rif. EPRV art. F.04.08.a) stalli auto - riferimento aree U4 P 1 U4 P 3 U4 P 4					30,80 73,50 73,50		
	SOMMANO m2					177,80	4,74	842,77
171 / 54 50.6.180.2	PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE TIPO GRIGLIATO dimensioni 30/40x40/50 sp. 9/10 cm Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel tipo e nell'aspetto a scelta della D.L. eseguito con elementi autobloccanti tipo 'grigliato' in calcestruzzo vibrocompresso posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in sabbia/ghiaio a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, il taglio, lo sfrido, la battitura della pavimentazione con piastra vibrante e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. stalli auto Vedi voce n° 53 [m2 177.80] Marcipiaedi - riferimento aree U4 M 2 U4 M 4					177,80		
	SOMMANO m2					31,50 47,50		
						256,80	22,08	5'670,14
172 / 55 50.6.10	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in calcestruzzo con Rck >= 25 N/mm ² , anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresi tutti gli oneri per dare [l'opera] finita a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco. (rif. EPRV art. F.13.17.00) marciapiede - riferimento aree U4 M 1 U4 M 2 U4 M 3 U4 M 4 U4 M 5 U4 M 6					254,90 31,50 22,30 47,50 160,90 102,50		
	SOMMANO m ²					619,60	19,77	12'249,49
173 / 56 50.8.70.2	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA tipo B450C Fornitura e posa di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei lavori, data in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. tipo B450C (rif. EPRV art. F.05.31.c) Vedi voce n° 55 [m ² 619.60] *(H/peso=0,008*0,008*3,14/4*7850*1,3*10)					5,127 3'176,69		
	SOMMANO kg					3'176,69	2,29	7'274,62
174 / 57 50.5.10	PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE (rif. EPRV art. F.13.03.a) Pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0.70 kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Viabilità - riferimento aree							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	U4 S 1					106,00		
	U4 S 2					100,80		
	U4 S 3					79,10		
	U4 S 4					100,60		
	U4 S 5					187,10		
	U4 S 6					324,10		
	U4 S 7					377,60		
	U4 S 8					25,10		
	Marciapiedi - riferimento aree							
	U4 M 1					254,90		
	U4 M 3					22,30		
	U4 M 5					160,90		
	U4 M 6					102,50		
	Stalli di sosta - riferimento aree							
	U4 P 2					31,30		
	SOMMANO m2					1'872,30	1,44	2'696,11
175 / 58 50.5.120.3	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO tipo "D", spessore compresso di 3 cm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. Eseguita con conglomerato tipo "D", spessore compresso di 3 cm. Marciapiedi - riferimento aree U4 M 1 U4 M 3 U4 M 5 U4 M 6							
	SOMMANO m ²					540,60	11,83	6'395,30
176 / 59 50.5.50.2	BINDER APERTO STRATO DI COLLEGAMENTO Spessore compresso di 7 cm. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiana ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.</p> <p>Spessore compresso di 7 cm. (rif. EPRV art. F.13.06.c)</p> <p>Viabilità - riferimento aree</p> <p>U4 S 1</p> <p>U4 S 2</p> <p>U4 S 3</p> <p>U4 S 4</p> <p>U4 S 5</p> <p>U4 S 6</p> <p>U4 S 7</p> <p>U4 S 8</p> <p>Stalli di sosta - riferimento aree</p> <p>U4 P 2</p>							
	SOMMANO m2					1'331,70	13,86	18'457,36
177 / 60 50.5.70.2	<p>STRATO DI USURA CON AGGREGATI CALCAREI Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compresso di 3 cm. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria idonea confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiana, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compresso di 3 cm. Vedi voce n° 59 [m2 1 331.70]</p>					1'331,70		
	SOMMANO m2					1'331,70	7,10	9'455,07
178 / 61	PAVIMENTAZIONE TATTILE TIPO LVE IN PVC Codice							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
50.6.23.1	direzione rettilinea 60x60 cm. e arresto pericolo 60x40 cm Fornitura e posa di pavimentazione tattile e visivamente contrastata per non vedenti o ipovedenti, realizzata secondo i 6 codici LVE costituita da pannello modulare in M-PVC-Pcon rilievo di altezza non inferiore a 3 mm. , con colorazione superficiale a scelta della D.L. Le lastre dovranno avere caratteristiche fisichemeccaniche tali da rendere le stesse antisdruciolevoli e antigelive, oltre che a prova d'urto, resistenti all'usura. Il peso sarà di 1.20 g/cm ³ . Sarà inoltre dotato di TAG-RFG 134.2 Khz cioè di sensori passivi, incubatori di notizie, se programmati. Sono compresi e compensati nel prezzo la preparazione del pavimento esistente con abrasione e levigatura della parte superficiale, la posa con collante idoneo, il trasporto e smaltimento del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Codice direzione rettilinea 60x60 cm. e arresto pericolo 60x40 cm Percorsi rettilinei *(lung.=6,3+3,6+7,7+2,4+2,4+1,2)		23,60			23,60		
	SOMMANO m					23,60	141,45	3'338,22
179 / 62 50.6.23.2	PAVIMENTAZIONE TATTILE TIPO LVE IN PVC Codice pericolo/attenzione servizio 60x40 cm. svolta e incrocio 60x60 cm Fornitura e posa di pavimentazione tattile e visivamente contrastata per non vedenti o ipovedenti, realizzata secondo i 6 codici LVE costituita da pannello modulare in M-PVC-Pcon rilievo di altezza non inferiore a 3 mm. , con colorazione superficiale a scelta della D.L. Le lastre dovranno avere caratteristiche fisichemeccaniche tali da rendere le stesse antisdruciolevoli e antigelive, oltre che a prova d'urto, resistenti all'usura. Il peso sarà di 1.20 g/cm ³ . Sarà inoltre dotato di TAG-RFG 134.2 Khz cioè di sensori passivi, incubatori di notizie, se programmati. Sono compresi e compensati nel prezzo la preparazione del pavimento esistente con abrasione e levigatura della parte superficiale, la posa con collante idoneo, il trasporto e smaltimento del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Codice pericolo valicabile e attenzione servizio 60x40 cm. , svolta e incrocio 60x60 cm. Linee arresto *(par.ug.=7+5+7+14+8+8)	49,00				49,00		
	SOMMANO cadauno					49,00	85,08	4'168,92
	Segnaletica (Cat 6) Segnaletica orizzontale (SbCat 13)							
180 / 63 50.6.180.4	PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE TIPO GRIGLIATO - tozzetto delimitazione parcheggio Tozzetto per grigliato fornitura e posa in opera per la delimitazione di parcheggi o altro di colore a							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	scelta della D.L. stalli auto *(par.ug.=27,00*25)	675,00				675,00		
	SOMMANO cadauno					675,00	1,15	776,25
181 / 64 07.01.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - STRISCE LARGHEZZA 12cm Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in mesi 6) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni veicolari, parcheggi, margini stradali, ecc. Strisce da cm.12 di larghezza		340,00			340,00		
	SOMMANO m					340,00	0,70	238,00
182 / 65 07.01.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO- FASCE D'ARRESTO, PASSAGGI PEDONALI, SCRITTE, FRECCHE, ZEBRATURE Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in mesi 6) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni veicolari, parcheggi, margini stradali, ecc. Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebature ecc. Linea di arresto		6,00	0,500		3,00		
			3,00	0,500		1,50		
	Scritta STOP	2,00	2,00	1,600		6,40		
	frecce	9,00	5,00	1,000		45,00		
	Linea di arresto dare precedenza	20,00	0,50	0,400	0,500	2,00		
	Pittogramma percorso pedonale	10,00	1,00	1,000	0,500	5,00		
	Triangolo dare precedenza	1,00	2,00	1,000	0,500	1,00		
	Strisce pedonali	15,00	2,50	0,500		18,75		
		5,00	2,00	0,500		5,00		
	Pittogramma stallo sosta mamme	2,00	1,70	1,700		5,78		
	SOMMANO m2					93,43	3,99	372,79
183 / 66 07.10.a	POSTO AUTO RISERVATO DISABILE O CARICO E SCARICO con SIMBOLO IN VERNICE POLIURETANICA Delimitazione di posto auto riservato disabili realizzato secondo il nuovo D.P.R. n. 151 del 30/07/2012 con simbolo in VERNICE poliuretanic. Segnaletica orizzontale gialla da codice della strada in materiale poliuretanic bicomponente a spruzzo compreso altresì eventuale onere di posa della segnaletica mobile di preavviso cantiere.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	35,00	70,00
	Segnaletica verticale (SbCat 14)							
184 / 67 06.06.003.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	largh. 90 cm, classe 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": larghezza cm 90, pellicola retroriflettente classe 2 fig. 37 - art. 107					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	106,80	213,60
185 / 68 06.06.005.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 dim. 60x90 cm, classe 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": dimensioni cm 60x90, pellicola retrorif. classe 2 fig. 79/a - art.120					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	89,29	178,58
186 / 69 06.06.002.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 diam. 60 cm, classe 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": diametro cm 60, pellicola retroriflettente classe 2 fig. 80/c - art 122 fig. 47 - art. 116					1,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	60,12	240,48
187 / 70	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
06.06.033.b	BIFACCIALI lato 60 cm, classe 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALI BIFACCIALI compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso). quadrato lato cm 60 - classe 2 fig. 303 - art. 135					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	109,71	658,26
188 / 71 06.06.004.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 lato 60 cm, classe 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": lato cm 60, pellicola retroriflettente classe 2 fig. 349 - art. 135					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	63,03	63,03
189 / 72 06.02.001.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO, costruzione e lavorazione come art. 3 del CSA - Norme Tecniche, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. Ciascun sostegno completo di tutte le staffe in acciaio zincato a caldo e bulloneria zincata per il fissaggio dei segnali. diametro mm. 60 Sestegno per 1 segnale Sostegno per 2 segnali *(lung.=,5+2,2+,6+,6)	13,00 1,00	3,30 3,90			42,90 3,90		
	SOMMANO m					46,80	6,14	287,35
190 / 73 06.04.001.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' di diametro 60 o 90 mm, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita come da art. 3 del CSA - Norme Tecniche, con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilita' in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a cm 30x30x50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Prezzo per ciascun sostegno. su marciapiede in cls o terra					14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	35,00	490,00
191 / 187 NP-ED.03	<p style="text-align: center;">Parcheggio piano interrato (Cat 9) Parcheggio piano interrato (SbCat 15)</p> <p>ATTREZZAMENTO AREE PRIVATE PER PARCHEGGI PUBBLICI P2</p> <p>Fornitura e posa di ogni attrezzamento, dispositivo, impianto ed ogni altra finitura necessaria ed opportuna per l'attrezzamento a regola d'arte dei parcheggi P2 per renderli adeguati all'uso pubblico. La voce prevede la fornitura e posa di ogni finitura infrastrutturale, impiantistica e tecnologica tra cui la finitura del pavimento carrabile, la segnaletica orizzontale e verticale, le barriere relative a componenti per la gestione degli accessi/recessi (stanghe, colonnine), impianto di illuminazione, di video-sorveglianza, di regolamentazione acque e ogni apprestamento impiantistico in materia di prevenzione incendi. La presente voce, comprensiva degli oneri per la sicurezza, è valutata secondo le indicazioni fornite dall'Amministrazione Comunale con Deliberazione Giuntale n. 334/2012 e aggiornata con DGC 251/2024.</p>							
	SOMMANO m2					0,00	45,00	0,00
192 / 192 NP-ED.04	<p style="text-align: center;">Piazza (Cat 10) Piazza (SbCat 22)</p> <p>REALIZZAZIONE DI PIAZZA</p> <p>Realizzazione piazza ciclopedonale, con possibilità di accesso ai mezzi di soccorso pavimentata. La voce comprende tutte le opere di finitura necessarie per dare l'intervento completo e agibile a norma di legge.</p>					1'780,00		
	SOMMANO m2					1'780,00	110,00	195'800,00
193 / 74 VEN24- 07.01.07.a	<p style="text-align: center;">Rete smaltimento acque meteoriche (Cat 11) Scavi e movimenti terra (SbCat 5)</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA fino a 1,50 m di profondità</p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggotamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di scarica. E' compreso l'onere della selezione del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA fino a 1,50 m di profondità Scavo per rete smaltimento am *(lung.=15*5+14+11,3*2+12,8+12*2+15+4,4+5,1+4,9+12,4+15+3,9+15,85+11,55+3+23,8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		263,30	0,800	1,200	252,77		
						252,77	12,89	3'258,21
194 / 75 50.4.120	<p>SABBIONE DI CAVA VAGLIATO PER RINFIANCO TUBAZIONI I RIEMPIMENTO DI CAVI E DRENAGGI Sabbione di cava vagliato, per rinfianco tubazioni o riempimento di cavi, drenaggi, ecc.. Fornito e steso, compreso ogni onere per l'accurato assestamento (anche mediante inaffiatura) in modo da evitare assolutamente la formazione dei vuoti. Sabbia di rinterro condotte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		263,30	0,800	0,500	105,32		
						105,32	22,25	2'343,37
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
195 / 76 VEN24- 01.03.05.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo Rinterro con materiale di scavo		263,30	0,800	0,700	147,45		
	SOMMANO m ³					147,45	3,91	576,53
	Trasporti (SbCat 7)							
196 / 77 VEN24- 01.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Vedi voce n° 74 [m ³ 252.77] Vedi voce n° 76 [m ³ 147.45]	20,00			2,000	10'110,80		
		20,00			2,000	-5'898,00		
	Sommano positivi t*km					10'110,80		
	Sommano negativi t*km					-5'898,00		
	SOMMANO t*km					4'212,80	0,30	1'263,84
	Oneri di discarica (SbCat 8)							
197 / 78 E.06.007.g	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA - TERRENO COLONNA B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Smaltimento di terreni classificati come "terre e rocce da scavo" secondo il dpr 120/17 e linee guida arpav. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: - accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore; - l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; - l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; - ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni e secondo le linee guida pubblicate da ARPAV; - separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; - caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>progetto, con specifiche analisi; - carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); - trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore".</p> <p>Prezzo per mc scavo e quantificato nel DDT per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Vedi voce n° 74 [m³ 252.77] Vedi voce n° 76 [m³ 147.45]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
	252,77 -147,45							
	252,77 -147,45							
	SOMMANO m³							
	105,32						28,63	3'015,31
	Tubazioni, manufatti prefabbricati, chiusini (SbCat 11)							
198 / 79 50.16.70.3	<p>CADITOIA STRADALE PREFABBRICATA - Misure interne 45x45x75 cm. con griglia o chiusino Classe C400</p> <p>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale prefabbricata costituita da elementi prefabbricati spessore minimo 8 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, completa di fondo e con sifone incorporato (addossato esternamente in unica gettata). Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scavo di terra fino alla profondità di m 1,10 circa; il sottofondo spessore cm 15 circa in conglomerato di cemento R 325, dosato a 200 kg/m³; la griglia o chiusino in ghisa; il rinterro perimetrale; la formazione e risarcitura dei fori di raccordo per le tubazioni; quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misure interne 45x45x75 cm. con griglia o chiusino Classe C400 POzzetto caditoia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>							
	19,00							
	19,00						208,90	3'969,10
199 / 80 50.16.100.3	<p>FORNITURA E POSA DI POZZETTI STRADALI DIMENSIONI INTERNE DI m 0,60 x 0,60 h=0,60</p> <p>Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1ª cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. dimensioni interne di m 0,60 x 0,60 h=0,60					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	98,78	197,56
200 / 81 VEN24- 04.08.03.d	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D Chisino pozzetto D400 Vedi voce n° 80 [cadauno 2.00]				65,000	130,00		
	SOMMANO kg					130,00	6,10	793,00
201 / 82 I.002.125.d	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 300 CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI 1433-2008 e rispondenti alla medesima UNI 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico Gruppo 4 (min classe D400 UNI1433-2008). Le griglie e/o coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4 x 2 mm come da normativa EN1433, collegato mediante incastro predefinito alla struttura del canale tale da rendere il sistema "canale+telaio" compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: -il rinfiacco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma EN206 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37 XF4 e C40/50 XF4 a seconda che sia, rispettivamente, "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma EN206 e dovrà essere realizzato con aggregati lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). -fornitura e posa in opera di griglie di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico D400 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008. Ed altezza interna compresa da 180 mm a 305 mm. Canaletta di raccolta *(lung.=2*3,85)		7,70			7,70		
	SOMMANO m					7,70	431,14	3'319,78
202 / 83 50.16.30.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN 8kN/mq [SDR 34] - DE 160 MM Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m ² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro esterno 160 mm diametro interno 150,6 mm. (rif. EPRV art. H.02.39.c) DE160 *(lung.=15*5+14+11,3*2+12,8)		124,40			124,40		
	SOMMANO m					124,40	29,16	3'627,50
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
203 / 84 50.16.30.4	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN 8kN/mq [SDR 34] - DE 200 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro esterno 200 mm diametro interno 188,2 mm. (rif. EPRV art. H.02.39.d) DE200 *(lung.=4,4+4,9+5,1+12*2+15)</p>		53,40			53,40		
	SOMMANO m					53,40	42,19	2'252,95
204 / 85 50.16.30.5	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN 8kN/mq [SDR 34] - DE 250 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro esterno 250 mm diametro interno 235,4 mm. (rif. EPRV art. H.02.39.e) DE250 *(lung.=12,4+15+3,9+15,85+11,55) SOMMANO m		58,70			58,70		
						58,70	54,48	3'197,98
205 / 86 VEN24- 07.02.39.g	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CL ... ORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 400 mm FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CLASSE SN 8 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfilamento e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 400 mm DE400 *(lung.=3+23,8) SOMMANO m		26,80			26,80		
						26,80	108,76	2'914,77
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
206 / 87 NP.AM_03	<p>POZZO PERDENTE diam. 200cm - H300cm Fornitura e posa in opera di pozzo perdente in cls prefabbricato per drenaggio acque meteoriche di diametro 2,00m e profondità minima 3,00m. Il prezzo comprende lo scavo, la realizzazione di vespaio in ghiaia e sabbia di larghezza 1,20m, la battitura con idonei mezzi meccanici, la messa in opera del materiale a strati di non oltre cm 50 di spessore. Sono compresi, inoltre, la fornitura e posa di prolunghe raggiungi quota in calcestruzzo e chiusino carrabile in ghisa sferoidale fusa, completo di telaio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Pozzo perdente h300</p>					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	3'000,00	15'000,00
207 / 88 NP.AM_09	<p>DISSABBIATORE DISOLEATORE TIPO DD2000-1S Fornitura e posa di impianto di trattamento di dissabbiatura e disoleatura in continuo a monte dei pozzi disperdenti adibiti alle acque dei piazzali dimensionato per una superficie scolante equivalente di 2000mq. Vasca completa di setto divisorio interno e deflettore a lama in acciaio inox, per la suddivisione dello spazio nei settori di sedimentazione, separazione ed affinamento. Impianto idoneo per la separazione di olio minerale non emulsionato presente in acqua di scarico, dimensionato secondo norme UNI EN 858-1. L'impianto è provvisto di Dichiarazione di Prestazione CE, nonché di Certificazione di conformità rilasciata da Ente Terzo, secondo quanto previsto dalla Appendice D della norma UNI EN 858-1. Vano di sedimentazione con volume utile pari ad almeno 100 volte la portata idraulica, munito di sifonatura in ingresso con dispositivo di chiusura di sicurezza a galleggiante e deflettore di flusso. Vano di disoleazione completo di barriera di filtri a coalescenza a pacchi lamellari, che esercita sulle particelle di olio ancora flottanti un'azione aggregante. Montata su di un telaio in acciaio inox con deflettori di flusso a paratia. Compreso lo scavo, la realizzazione della sottofondazione in c.a., il rinterro con compattazione per strati di spessore non superiore a 30cm, l'allontanamento del materiale di risulta, il collegamento con le tubazioni, i torrini raggiungi quota, chiusini D400 e tutto quanto necessario per dare il lavoro completo, funzionante e finito a regola d'arte. Dissabbiatore disoleatore per sup eq 2000mq</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	16'000,00	16'000,00
	Rete illuminazione pubblica (Cat 12) Quadri Elettrici (SbCat 19)							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
208 / 227 NP.IE.01	<p>Fornitura e posa in opera contenitore da esterno, con zoc ... sorio per consegnare un impianto eseguito a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera contenitore da esterno, con zoccolo di trasporto altezza 100 mm e tetto parapioggia sporgente su tutti i lati. Materiale: Vetroresina Verniciatura a polveri Poliesteri puro resistente ai raggi UV Colore: RAL 7035 Grado di protezione IP secondo IEC 60 529: IP 55 Grado di protezione NEMA: NEMA 3R Codice IK: IK07 Parti incluse nella fornitura: Contenitore per esterno a parete singola, completamente montato Contenitore base con lamiera di fondo, in tre parti Sistema di fissaggio con passo da 25 mm, nel tetto, nel fondo, anteriore e nella profondità del contenitore Porta/e anteriore/i con blocca-porta, maniglia a leva orientabile e inserto cilindrico, chiusura BJ20027 Zoccolo di trasporto con flangia anteriore e posteriore avvitate Tetto parapioggia Materiale di base: Vetroresina Dimensioni: Larghezza: 800 mm Altezza: 1200 mm Altezza (zoccolo): 100 mm Altezza (montato): 1355 mm Profondità: 500 mm Direzione collegamento: Contenitore esterno, con zoccolo di trasporto altezza 100 mm e tetto parapioggia sporgente su tutti i lati. Completo di basamento in CLS. Completo di ogni onere e accessorio per consegnare un impianto eseguito a regola d'arte. Quadro elettrico Parcheggio 1</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'200,00	1'200,00
209 / 228 NP.IE.03a	<p>Fornitura e posa in opera di centralino in PVC da esterno ... rtenza dal quadro stesso. Quadro elettrico UMI1, UMI3,UMI4</p> <p>Fornitura e posa in opera di centralino in PVC da esterno a parete in materiale termoplastico autoestingente, Classe di isolamento II, Grado di protezione IP65 completo di porta con cerniere elastiche, profilati omega a norme DIN per il montaggio di apparecchi modulari (17,5 mm). Contenente montate ed elettricamente connesse le apparecchiature indicate nello schema elettrico allegato, compresi gli accessori e minuterie necessari per rendere l'impianto perfettamente funzionante e eseguito a regola d'arte. Questa fornitura comprenderà l' allacciamento di tutte le linee in arrivo e in partenza dal quadro stesso. Quadro elettrico UMI1, UMI3,UMI4 Quadro elettrico Parcheggio 1</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'450,00	3'450,00
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Distribuzione (SbCat 20)							
210 / 224 NP.IE.30	Fornitura e posa in opera di Cabina prefabbricata Fornitura e posa in opera di Cabina prefabbricata					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	24'000,00	24'000,00
211 / 225 NP.IE.04	Fornitura e posa in opera di TUBO DA INTERRARE corrugato ... onde realizzare i percorsi indicati dalla D.L. Diam: 110mm Fornitura e posa in opera di TUBO DA INTERRARE corrugato esternamente e liscio internamente Costruzione: Tubo corrugato esternamente e liscio internamente denominato CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO OD 110, 125, 160, 200 mm (licenziatario del marchio IMQ). Costituzione: Mescola di polietilene neutro alta densità, masterbatch colorante additivato con anti-UV per resistenza di 1 anno a 130 KLangley. Colore: grigio parete esterna, giallo parete interna. Impiego: Protezione cavi elettrici B.T.-M.T. e telefonici interrati. Limiti impiego: (-10 / +60) °C Raggio di curvatura minimo: 8 volte il DN. Resistenza allo schiacciamento: (EN 61386-24 (CEI 23-116)-Specifica Tecnica ENEL DS4235) 750 N con deformazione diametro interno pari al 5 % (campioni da 200 mm). Installazione: Sotterranea in trincea. Sono compresi nella fornitura manicotti di giunzione, curve rigide a 90, e accessori di fissaggio onde realizzare i percorsi indicati dalla D.L. Diam: 110mm					350,00		
	SOMMANO cadauno					350,00	13,00	4'550,00
212 / 226 NP.IE.04a	Fornitura e posa in opera di TUBO DA INTERRARE corrugato ... onde realizzare i percorsi indicati dalla D.L. Diam: 160mm Fornitura e posa in opera di TUBO DA INTERRARE corrugato esternamente e liscio internamente Costruzione: Tubo corrugato esternamente e liscio internamente denominato CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO OD 110, 125, 160, 200 mm (licenziatario del marchio IMQ). Costituzione: Mescola di polietilene neutro alta densità, masterbatch colorante additivato con anti-UV per resistenza di 1 anno a 130 KLangley. Colore: grigio parete esterna, giallo parete interna. Impiego: Protezione cavi elettrici B.T.-M.T. e telefonici interrati. Limiti impiego: (-10 / +60) °C Raggio di curvatura minimo: 8 volte il DN. Resistenza allo schiacciamento: (EN 61386-24 (CEI 23-116)-Specifica Tecnica ENEL DS4235) ≥ 750 N con deformazione diametro interno pari al 5 % (campioni da 200 mm). Installazione: Sotterranea in trincea. Sono compresi nella fornitura manicotti di							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	giunzione, curve rigide a 90, e accessori di fissaggio onde realizzare i percorsi indicati dalla D.L. Diam: 160mm Impianti BT Impianti MT SOMMANO cadauno					800,00 60,00 <hr/> 860,00	15,23	13'097,80
213 / 237 NP.IE.40	Fornitura e posa in opera ed allacciamento di stazione di ... nto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera ed allacciamento di stazione di ricarica per autoveicoli elettrici. La stazione di ricarica gewiss è dotata di due prese antivandalò tipo 2 da 32A. Grado di protezione minimo della stazione di ricarica IP55. Accessibilità dei componenti interni alla stazione è solo dal fronte. L'uso della stazione avviene mediante l'utilizzo di tessera RFID oppure con la piattaforma di gestione JOINON (non compresa nella presente nuovo prezzo) a cui si accede mediante protocollo di comunicazione OCPP 1.6 ed APP. La connessione alla piattaforma di gestione avviene mediante modem 3G + kit Ethernet gewiss installati a bordo della stazione di ricarica. Potenza nominale della stazione 11+11kW trifase - Gewiss GWJ2102W Si intendono compresi basamento in calcestruzzo di dimensioni adeguate, pozzetto con chiusino di tipo carrabile, tubazioni di diametro adeguato fino alla dorsale, ogni altro onere per rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte. SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	5'870,00	5'870,00
214 / 238 50.16.100.3	FORNITURA E POSA DI POZZETTI STRADALI DIMENSIONI INTERNE DI m 0,60 x 0,60 h=0,60 Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1ª cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. dimensioni interne di m 0,60 x 0,60 h=0,60 SOMMANO cadauno					40,00 <hr/> 40,00	98,78	3'951,20
215 / 239	Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
50.16.100.5	<p>in cl ... interne di m 1,00 x 1,00 h=1,00 (Rif. EPRV art. F.10.17.e) Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^a cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. dimensioni interne di m 1,00 x 1,00 h=1,00 (Rif. EPRV art. F.10.17.e)</p>							
	SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	254,33	508,66
216 / 240 50.16.130	<p>Fornitura e posa di manufatti in ghisa. (rif. EPRV art. H ... e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. Fornitura e posa di manufatti in ghisa. (rif. EPRV art. H.03.19.00) Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfiacco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.</p>							
	SOMMANO kg					900,00		
						900,00	2,50	2'250,00
217 / 241 50.1.20.1	<p>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - fino alla profondità di m 2,00 Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali badacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento". Eseguito fino alla profondità di 2,00m, sotto il piano di campagna o il piano di sbancamento.</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Fino alla profondità di m 2,00					1'100,00		
	SOMMANO m ³					1'100,00	11,79	12'969,00
218 / 242 VEN24- 10.01.36.05	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq.</p> <p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq.</p>					80,00		
	SOMMANO m					80,00	4,66	372,80
219 / 243 VEN24- 10.01.36.06	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq.</p> <p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq.</p>					5,00		
	SOMMANO m					5,00	6,08	30,40
220 / 244 VEN24- 10.01.36.07	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 2.5 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcaturo metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 2.5 mmq.					300,00		
	SOMMANO m					300,00	7,32	2'196,00
221 / 245 VEN24- 10.01.36.11	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 4 mmq.</p> <p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 4 mmq.</p>					3,00		
	SOMMANO m					3,00	8,17	24,51
222 / 246 VEN24- 10.01.36.24	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 16 mmq.</p> <p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 16 mmq.</p>					20,00		
	SOMMANO m					20,00	23,59	471,80
223 / 247 VEN24- 10.01.37.01	<p>LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq					350,00		
	SOMMANO m					350,00	4,00	1'400,00
	Apparecchi Illuminanti (SbCat 21)							
224 / 229 NP.IE.20b	<p>Fornitura e posa in opera dell'apparecchio illuminante ti ... Poliuretana Colore Grigio satinato semilucido - Cod. 2B</p> <p>Fornitura e posa in opera dell'apparecchio illuminante</p> <p>tipo AEC ILLUMINAZIONE mod: ITALO 1 5P5 STA 7040.060-4M 4000K 7010LM o equivalente approvato dalla DL</p> <p>Classe di isolamento II</p> <p>Grado di protezione IP66 IK09 totale</p> <p>Dimensioni Vedere disegno</p> <p>Peso max 7 kg</p> <p>Superficie esposta Laterale: 0.06m 2 - Pianta: 0.18m 2 SCx:0.04m 2</p> <p>Montaggio Braccio o testa palo Ø60mm Ø33mm ÷ Ø60mm (in opzione) Ø60mm ÷ Ø76mm (in opzione)</p> <p>Inclinazione</p> <p>Testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20°</p> <p>Braccio: 0°, -5°, -10°, -15°, -20°</p> <p>Braccio: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20° (solo Ø33mm ÷ Ø60mm)</p> <p>Moduli LED Gruppo ottico rimovibile in campo.</p> <p>Cablaggio Piastra cablaggio rimovibile in campo.</p> <p>Temp. di esercizio -40°C / +50°C</p> <p>Temp. di stoccaggio -40°C / +80°C</p> <p>Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471,</p> <p>EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3</p> <p>Alimentazione 220÷240V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta)</p> <p>Fattore di potenza >0,95 (a pieno carico, F, DA, DAC)</p> <p>Sezionatore Incluso, con ferma cavo integrato.</p> <p>Connessione rete Per cavi sezione max. 4mm2</p> <p>Protez. sovratensioni Fino a 10kV Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM</p> <p>SPD (in opzione) 10kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.</p> <p>DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default.</p> <p>DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI.</p> <p>Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA)</p> <p>>100.000hr L90B10</p> <p>>100.000hr L90, TM-21</p> <p>Attacco Dissipatore Telaio Copertura in alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.</p> <p>Gancio di chiusura Alluminio estruso con molla in acciaio inox.</p> <p>Gruppo ottico Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	99.95%. Alluminio classe A+ (DIN EN 16268) Schermo Vetro piano temperato sp. 4mm elevata trasparenza. Pressacavo Plastico M20x1.5 - IP68 Guarnizione Poliuretanica Colore Grigio satinato semilucido - Cod. 2B SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	701,24	2'804,96
225 / 230 NP.IE.20c	Fornitura e posa in opera dell'apparecchio illuminante ti ... Poliuretanica Colore Grigio satinato semilucido - Cod. 2B Fornitura e posa in opera dell'apparecchio illuminante tipo AEC ILLUMINAZIONE mod: ITALO 1 5P5 STA 7040.060-3M 4000K 5210LM o equivalente approvato dalla DL Classe di isolamento II Grado di protezione IP66 IK09 totale Dimensioni Vedere disegno Peso max 7 kg Superficie esposta Laterale: 0.06m 2 - Pianta: 0.18m 2 SCx:0.04m 2 Montaggio Braccio o testa palo Ø60mm Ø33mm ÷ Ø60mm (in opzione) Ø60mm ÷ Ø76mm (in opzione) Inclinazione Testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Braccio: 0°, -5°, -10°, -15°, -20° Braccio: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20° (solo Ø33mm ÷ Ø60mm) Moduli LED Gruppo ottico rimovibile in campo. Cablaggio Piastra cablaggio rimovibile in campo. Temp. di esercizio -40°C / +50°C Temp. di stoccaggio -40°C / +80°C Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Alimentazione 220÷240V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta) Fattore di potenza >0,95 (a pieno carico, F, DA, DAC) Sezionatore Incluso, con ferma cavo integrato. Connessione rete Per cavi sezione max. 4mm2 Protez. sovratensioni Fino a 10kV Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM SPD (in opzione) 10kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita. DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI. Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA) >100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21 Attacco Dissipatore Telaio Copertura in alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri. Gancio di chiusura Alluminio estruso con molla in acciaio inox.							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>Gruppo ottico Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Alluminio classe A+ (DIN EN 16268)</p> <p>Schermo Vetro piano temperato sp. 4mm elevata trasparenza.</p> <p>Pressacavo Plastico M20x1.5 - IP68</p> <p>Guarnizione Poliuretanic</p> <p>Colore Grigio satinato semilucido - Cod. 2B</p>					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	701,24	4'908,68
226 / 231 NP.IE.33	<p>Fornitura e posa in opera dell'apparecchio illuminante ti ... M 27/09/2017 (C.A.M) e successivi eventuali aggiornamenti.</p> <p>Fornitura e posa in opera dell'apparecchio illuminante</p> <p>tipo AEC ILLUMINAZIONE mod: ECORAYS TP 5P5 STA 7040.060-2M 3150lm o equivalente approvato dalla DL</p> <p>Armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale di arredo a marchio ENEC Ta 50°, Corpo in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706 con attacco palo integrato realizzata in una unica pressofusione di alluminio, h mm 665, con sedi non in vista per il passaggio cavi. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria, atto a mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei led tale da garantire una vita minima di 100.000 ore L90B10 tq=25° a 700mA. Attacco diametro esterno mm 102, per palo diametro da 60-80 mm.</p> <p>Guarnizione poliuretanic iniettata senza punti di discontinuità o incollaggio IP66. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia nel vano ottico che nel vano cablaggio. Gruppo ottico multi layer realizzato in alluminio 99,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99,95%, che rientra nella categoria EXEMPT GROUP (assenza di rischio fotobiologico) secondo la norma EN 62471. 1 modulo LED ad alta efficienza e multi layer, avente distribuzione luminosa di tipo asimmetrico stradale cut-off, con temperatura di colore 3000°K, indice di resa cromatica CRI 70. Protezione gruppo ottico con vetro temperato Sp. 5mm ad elevata trasparenza con serigrafia decorativa, atto a garantire protezione IK08, incernierato al corpo e bloccato mediante viti in acciaio inox. Cablaggio elettrico eseguito in classe II di isolamento, con alimentatore elettronico dimmerabile pre-programmato "OPZIONE DA", che riduce il flusso luminoso di circa il 30% per 6 ore (dalle 24:00 alle 06:00), con marchio ENEC, alimentato a 220-240V, Corredato di scaricatore a bordo installato in fabbrica, con led di segnalazione e termo fusibile per disconnessione del carico a fine vita, prove surge fino a 10KV (in modo comune ed in modo differenziale), effettuate dal laboratorio certificato, secondo EN 61547. Connessione alla rete mediante connettore esterno IP 66/67.</p> <p>Verniciatura realizzata con polveri poliester che garantisce la prova di quadrettatura GT0 UNI EN</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	ISO 2409, di tipo idoneo all'esposizione ai raggi UV secondo EN ISO 11507. Dimensioni diametro mm 497 x h mm 665. Peso Kg 8,5. Superficie esposta laterale mq 0,07 pianta mq 0,17. Forma conica (in opzione disponibili ulteriori 6 tipologie di attacco). Marcatura CE. Marchio ENEC Ta 50°. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-1-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, CEI-EN 68598-2-1, CEI-EN 62262. Marcatura CE. Compatibilità elettromagnetica (EMC). IPEA in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M) e successivi eventuali aggiornamenti.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	787,00	3'148,00
227 / 232 NP.IE.21	<p>Fornitura e posa in opera di PALO per illuminazione pubbl ... la d'arte. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA 9 m fuori terra</p> <p>Fornitura e posa in opera di PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in cls).</p> <p>Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4.</p> <p>Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsettiera; - coperchio per morsettiera verniciato; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione; - conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG16OR61 di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; - verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. <p>Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lunghezza palo fuori terra 9 metri; - conico; - interrimento: 800 mm; - diametro base: 168 mm; - diametro testa: 60 mm; 							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>- spessore: 4 mm. La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura. compreso: - palo per illuminazione c.s.d.; - cablaggio interno fino all'armatura; - collegamento di terra c.s.d.; - certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/ armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore. - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA 9 m fuori terra</p>					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	790,00	8'690,00
228 / 233 NP.IE.41	<p>Fornitura e posa in opera di PALO per illuminazione pubbl ... la d'arte. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA 4 m fuori terra Fornitura e posa in opera di PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in cls). Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti: - foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsettiera; - coperchio per morsettiera verniciato; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione; - conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG16OR61 di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; - verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni:</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<ul style="list-style-type: none"> - lunghezza palo fuori terra 4 metri; - conico; - interrimento: 500 mm; - diametro base: 105 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 4 mm. <p>La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura.</p> <p>compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - palo per illuminazione c.s.d.; - cablaggio interno fino all'armatura; - collegamento di terra c.s.d.; - certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/ armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore. - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. <p>PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA 4 m fuori terra</p>							
	SOMMANO n					4,00		
						4,00	550,00	2'200,00
229 / 234 NP.IE.22a	<p>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pal ... zo d'elenco. PLINTI PREFABBRICATI MISURE INTERNE 60*60*H60</p> <p>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, dimensioni interne di circa cm. 60*60*H60,</p> <p>per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni</p> <p>fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare</p> <p>l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco.</p> <p>PLINTI PREFABBRICATI MISURE INTERNE 60*60*H60</p>							
	SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	400,00	1'600,00
230 / 235 NP.IE.22b	<p>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pal ... zo d'elenco. PLINTI PREFABBRICATI MISURE INTERNE 80*80*H90</p> <p>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, dimensioni interne di circa cm. 80*80*H90,</p> <p>per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. PLINTI PREFABBRICATI MISURE INTERNE 80*80*H90					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	750,00	8'250,00
231 / 236 NP.IE.34	Fornitura e posa in opera di punto luce su palo in esecuz ... re l'impianto perfettamente funzionante e a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di punto luce su palo in esecuzione esterna con grado di protezione IP55 eseguito con: - tubazione in PVC rigido da esterno, di Ø25mm, fissato con supporti in acciaio cadmiato almeno ogni 50 cm, fino alla dorsale (canale o tubazione); - cavo di alimentazione tipo FG16(O)R16 di sezione adeguata 2x2,5mm² fino alla dorsale (canale o tubazione); - completo di accessori (curve, manicotti di giunzione raccordi di cassette e quant'altro necessario alla completa finitura) per rendere l'impianto perfettamente funzionante e a regola d'arte.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	45,00	675,00
	Rete irrigazione (Cat 13) Opere a verde (SbCat 17)							
232 / 310 60.9.10.4	Tubo polietilene (AD) PE 80. Diametro 32 mm. PN 20 spessore 4,4. Tubo polietilene (AD) PE 80. Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo. Diametro 32 mm. PN 20 spessore 4,4.					160,00		
	SOMMANO m					160,00	6,00	960,00
233 / 311 60.9.40.3	Pozzetti in pvc per elettrovalvole. Pozzetto rettangolare cm 50 per cm 38. Pozzetti in pvc per elettrovalvole. Fornitura e posa in opera di pozzetti in resina							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>sintetica, a struttura solida, con coperchio di colore verde con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compresa la formazione e la regolazione del piano di posa, e la rinfiancatura.</p> <p>Pozzetto rettangolare cm 50 per cm 38.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	63,00	63,00
234 / 312 60.9.50	<p>Irrigatori statici a raggio variabile. Irrigatori statici a raggio variabile. Fornitura e posa in opera di irrigatore statico a raggio variabile da ml. 1,5 a ml 4,5, con serie di ugelli a corredo, corpo in materiale plastico anticorrosione per installazione interrata, completo di valvola antidrenaggio e dispositivo autocompensante, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica, il montaggio dell'irrigatore la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa gomito prolunga regolabile), la regolazione dell'angolo di lavoro ed il collaudo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					50,00		
						50,00	52,00	2'600,00
235 / 313 60.9.70.1	<p>Elettrovalvole a comando elettrico. Diametro 1". Elettrovalvole a comando elettrico. Fornitura e posa in opera di elettrovalvola automatica a membrana per comando reti elettriche a comando elettrico in 24V, corpo in resina sintetica, viterie e molla di richiamo in acciaio Inox, regolatore di flusso, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete, idrica solenoide a 24V, compreso tracciamento e scavo per l'alloggiamento, l'intercettazione della rete idrica, il collegamento degli automatismi compreso il collettore in acciaio o altro materiale indicato dalla Direzione Lavori, il collaudo. Diametro 1".</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	100,00	100,00
236 / 314 60.9.90.1	<p>Programmatori per sistemi a comando elettrico. 4 stazioni. Programmatori per sistemi a comando elettrico. Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico per controllo elettrovalvole 24v con le seguenti caratteristiche: tempi d'intervento di ciascun settore tra 1 minuto e 4 ore, 3 programmi, 4 partenze giornaliere per ogni programma, batteria ricaricabile, in grado di mantenere in memoria l'ora esatta e i dati di programmazione compreso il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi e il collaudo. 4 stazioni.</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
237 / 315 60.9.120	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Sensore pioggia. Sensore pioggia. Sensore pioggia per impianti di irrigazione con attivazione automatica a seconda della quantità di pioggia impostata. Regolabile da 3 a 25 mm, montato su palo diametro 6 zincato h 2,50 m fuori terra. Il prezzo comprende la posa in opera con idoneo plinto in calcestruzzo e tubo corrugato fino al pozzetto delle elettrovalvole (circa 5 m).</p>					1,00		
						1,00	200,00	200,00
238 / 316 60.9.130.2	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Riduttore di pressione per acqua. Diametro 1". (rif. EPRV art. N.02.39.02) Riduttore di pressione per acqua.(rif. EPRV art. N.02.39) Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile, con manometro 0÷10 bar. Corpo in lega antidezincificazione con indicatore di prerregolazione. Attacchi maschio a bocchettone. Pressione max a monte 25 bar. Pressione di taratura a valle da 1 a 6 bar. Tmax d'esercizio 60°C. Per dimensioni uguali o superiori al DN 65: Attacchi flangiati, corpo in bronzo, sede e filtro in acciaio inox. Membrana e guarnizione di tenuta in NBR. Tmax d'esercizio 70°C. Pressione max a monte 16 bar. Campo di taratura pressione a valle da 0,5 a 6 bar. Fornito con doppio manometro 0÷25 bar a monte e 0÷10 bar a valle. Superfici di scorrimento rivestite a caldo con PTFE. Cartuccia con membrana, filtro, sede ed otturatore, estraibile per operazioni di manutenzione. [Fornito e posto in opera] compresi: - riduttore di pressione; - flange o bocchettoni; - supporti o sistemi di staffaggio qualora necessari; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte Diametro 1". (rif. EPRV art. N.02.39.02)</p>					1,00		
						1,00	110,00	110,00
239 / 317 60.9.140.4	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Valvola a sfera in ottone con maniglia. Diametro 1". Valvola a sfera in ottone con maniglia. Fornita e posta in opera con rosetta, compreso quanto necessario per l'installazione a regola d'arte. Diametro 1".</p>					1,00		
						1,00	182,07	182,07
	A R I P O R T A R E					1,00		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,00	15,00
240 / 318 60.9.10.4	Tubo polietilene (AD) PE 80. Diametro 32 mm. PN 20 spessore 4,4. Tubo polietilene (AD) PE 80. Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo. Diametro 32 mm. PN 20 spessore 4,4.					100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,00	600,00
241 / 319 60.9.40.3	Pozzetti in pvc per elettrovalvole. Pozzetto rettangolare cm 50 per cm 38. Pozzetti in pvc per elettrovalvole. Fornitura e posa in opera di pozzetti in resina sintetica, a struttura solida, con coperchio di colore verde con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compresa la formazione e la regolazione del piano di posa, e la rinfiancatura. Pozzetto rettangolare cm 50 per cm 38.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,00	126,00
242 / 320 60.9.20	Tubo per ala gocciolante. Tubo per ala gocciolante. Compresa la fornitura del tubo la posa ed il collaudo.					150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,70	255,00
243 / 321 60.9.50	Irrigatori statici a raggio variabile. Irrigatori statici a raggio variabile. Fornitura e posa in opera di irrigatore statico a raggio variabile da ml. 1,5 a ml 4,5, con serie di ugelli a corredo, corpo in materiale plastico anticorrosione per installazione interrata, completo di valvola antidrenaggio e dispositivo autocompensante, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica, il montaggio dell'irrigatore la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa gomito prolunga regolabile), la regolazione dell'angolo di lavoro ed il collaudo.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	52,00	1'560,00
244 / 322 60.9.70.1	Elettrovalvole a comando elettrico. Diametro 1". Elettrovalvole a comando elettrico. Fornitura e posa in opera di elettrovalvola automatica a membrana per comando reti elettriche a comando elettrico in 24V, corpo in resina sintetica, viterie e molla di richiamo in							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	acciaio Inox, regolatore di flusso, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete, idrica solenoide a 24V, compreso tracciamento e scavo per l'alloggiamento, l'intercettazione della rete idrica, il collegamento degli automatismi compreso il collettore in acciaio o altro materiale indicato dalla Direzione Lavori, il collaudo. Diametro 1".					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	100,00	200,00
245 / 323 60.9.90.1	Programmatori per sistemi a comando elettrico. 4 stazioni. Programmatori per sistemi a comando elettrico. Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico per controllo elettrovalvole 24v con le seguenti caratteristiche: tempi d'intervento di ciascun settore tra 1 minuto e 4 ore, 3 programmi, 4 partenze giornaliere per ogni programma, batteria ricaricabile, in grado di mantenere in memoria l'ora esatta e i dati di programmazione compreso il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi e il collaudo. 4 stazioni.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	200,00	400,00
246 / 324 60.9.120	Sensore pioggia. Sensore pioggia. Sensore pioggia per impianti di irrigazione con attivazione automatica a seconda della quantità di pioggia impostata. Regolabile da 3 a 25 mm, montato su palo diametro 6 zincato h 2,50 m fuori terra. Il prezzo comprende la posa in opera con idoneo plinto in calcestruzzo e tubo corrugato fino al pozzetto delle elettrovalvole (circa 5 m).					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,00	220,00
247 / 325 60.9.130.2	Riduttore di pressione per acqua. Diametro 1". (rif. EPRV art. N.02.39.02) Riduttore di pressione per acqua.(rif. EPRV art. N.02.39) Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile, con manometro 0÷10 bar. Corpo in lega antidezincificazione con indicatore di prerogolazione. Attacchi maschio a bocchettone. Pressione max a monte 25 bar. Pressione di taratura a valle da 1 a 6 bar. Tmax d'esercizio 60°C. Per dimensioni uguali o superiori al DN 65: Attacchi flangiati, corpo in bronzo, sede e filtro in acciaio inox. Membrana e guarnizione di tenuta in NBR. Tmax d'esercizio 70°C. Pressione max a monte 16							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>bar. Campo di taratura pressione a valle da 0,5 a 6 bar. Fornito con doppio manometro 0÷25 bar a monte e 0÷10 bar a valle. Superfici di scorrimento rivestite a caldo con PTFE. Cartuccia con membrana, filtro, sede ed otturatore, estraibile per operazioni di manutenzione. [Fornito e posto in opera] compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - riduttore di pressione; - flange o bocchettoni; - supporti o sistemi di staffaggio qualora necessari; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte <p>Diametro 1". (rif. EPRV art. N.02.39.02)</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	182,07	364,14
248 / 326 60.9.140.4	<p>Valvola a sfera in ottone con maniglia. Diametro 1". Valvola a sfera in ottone con maniglia. Fornita e posta in opera con rosetta, compreso quanto necessario per l'installazione a regola d'arte. Diametro 1".</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,00	30,00
	Rete idrica (Cat 15)							
249 / 277 NP.IM.005	<p>Allacciamento all'acquedotto pubblico, con fornitura e po ... to e di tutte le opere di intervento sulla rete esistente. Allacciamento all'acquedotto pubblico, con fornitura e posa in opera completa di tutti i componenti necessari al corretto funzionamento dell'impianto e di tutte le opere di intervento sulla rete esistente.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	517,30	517,30
250 / 278 NP.IM.003	<p>Fornitura e posa in opera di asta di manovra saracinesca ... in pead di diametro opportuno a protezione della prolunga. Fornitura e posa in opera di asta di manovra saracinesca per saracinesche acqua. La prolunga per la manovra di saracinesche sarà realizzata con ferro quadro da 16x16 mm, fissata all'albero dell'organo di intercettazione per mezzo di un manicotto in ghisa. Sulla testa dell'asta sarà fissato un elemento esagonale di manovra. Inoltre, deve essere infilato un tubo in pead di diametro opportuno a protezione della prolunga.</p>					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	42,86	171,44
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
251 / 279 NP.IM.001	<p>Fornitura e posa in opera di Pozzetti di ispezione circol ... ti di innesto tipo "maschio/femmina" con anello di tenuta.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Pozzetti di ispezione circolari in CLS vibrato armato ad alta resistenza ai solfati, conforme alla norma UNIEN 1917:2004, diametro interno 1.000 mm, spessore di parete ≥ 15 mm. Gli elementi prefabbricati saranno costituiti da una base con sezione idraulica a mezzo tubo, rivestito internamente con resina epossidica, o polycrete o gres, elemento di prolunga, elemento di riduzione da 1.000 a 625 mm, elemento raggiungi quota, dotati di innesto tipo "maschio/femmina" con anello di tenuta.</p>					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	545,74	2'182,96
252 / 280 NP.IM.004	<p>Fornitura e posa in opera di Chiusino stradale in ghisa G ... traffico. Il chiusino dovrà appoggiare su una base in CLS.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Chiusino stradale in ghisa GG 25 con rivestimento bituminoso, riportante la scritta "Presa Acquedotto", "acquedotto rubinetto", "acquedotto saracinesca", a seconda dell'utilizzo. Il chiusino dovrà essere del tipo telescopico con la possibilità di adattamento alle sopraelevazioni del livello del piano stradale mediante anelli distanziatori. Il coperchio dovrà avere una guida cilindrica e la sede di appoggio di forma conica, per evitare scorrimenti e rumore per le sollecitazioni del traffico. Il chiusino dovrà appoggiare su una base in CLS.</p>					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	188,20	752,80
253 / 281 VEN24- 01.02.04.a	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m</p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m</p>					112,50		
	SOMMANO m ³					112,50	11,63	1'308,38
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
254 / 282 VEN24- 06.02.04.a	<p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQ ... GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 60mm</p> <p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI</p> <p>Fornitura e posa di tubazioni DN 60-600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; giunto di tipo elastico automatico antisfilamento con guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine ed inserti metallici annegati all'interno dell'elastomero stesso atti a realizzare per attrito la funzione antisfilamento, conformi alla norma EN 681-1; rivestimento interno con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m2 applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica blu di finitura. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Lunghezza utile delle tubazioni: 6 m</p> <p>Classe di Pressione: DN Classe 60 C40 80 C40 100 C40 125 C40 150 C40 200 C40 250 C40 300 C40 350 C30 400 C30 450 C30 500 C30 600 C30 Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) del giunto: DN PFA 60 22 80 16 100 16 125 16 150 16 200 16 250 16 300 16 350 16 400 16 450 13 500 11 600 10</p> <p>Deviazioni angolari permesse dal giunto: DN 60 150 5° DN 200 250 4° DN 300 350 3° DN 400 600 2°</p> <p>Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso nel prezzo il collegamento delle condotte e dei pezzi speciali. Nel Prezzo è inoltre compreso l'onere per le prove di collaudo delle condotte, i lavaggi e la disinfezione delle stesse. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).</p> <p>TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 60mm</p>							
	SOMMANO m					30,00		
						30,00	80,92	2'427,60
255 / 283	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
VEN24- 06.02.04.c	<p>SFEROIDALE PER ACQ ... IUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 100mm FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI Fornitura e posa di tubazioni DN 60-600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; giunto di tipo elastico automatico antisfilamento con guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine ed inserti metallici annegati all'interno dell'elastomero stesso atti a realizzare per attrito la funzione antisfilamento, conformi alla norma EN 681-1; rivestimento interno con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m2 applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica blu di finitura. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Lunghezza utile delle tubazioni: 6 m Classe di Pressione: DN Classe 60 C40 80 C40 100 C40 125 C40 150 C40 200 C40 250 C40 300 C40 350 C30 400 C30 450 C30 500 C30 600 C30 Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) del giunto: DN PFA 60 22 80 16 100 16 125 16 150 16 200 16 250 16 300 16 350 16 400 16 450 13 500 11 600 10 Deviazioni angolari permesse dal giunto: DN 60 150 5° DN 200 250 4° DN 300 350 3° DN 400 600 2° Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso nel prezzo il collegamento delle condotte e dei pezzi speciali. Nel Prezzo è inoltre compreso l'onere per le prove di collaudo delle condotte, i lavaggi e la disinfezione delle stesse. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 100mm</p>							
	SOMMANO m					130,00		
						130,00	88,56	11'512,80
256 / 284 VEN24- 06.02.19.d	<p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 90 mm FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 16 (SDR 11) Fornitura e posa di tubazioni in</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN16 bar (SDR 11). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfilamento e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).</p> <p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 90 mm</p>					20,00		
	SOMMANO m					20,00	28,07	561,40
257 / 285 VEN24- 06.02.48.a	<p>IDRANTE STRADALE SOPRASSUOLO A SCARICO AUTOMATICO FORNITU ... SSUOLO senza disp. rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70</p> <p>IDRANTE STRADALE SOPRASSUOLO A SCARICO AUTOMATICO Fornitura e posa di idrante stradale tipo soprassuolo a scarico automatico costruito secondo la normativa UNI 9485 avente le seguenti caratteristiche tecniche: scatola della valvola in ghisa meccanica di qualità GG 20 UNI ISO 185, uscita in ottone, anello di tenuta e madrevite in ottone ad alta resistenza, vitone di manovra in ottone trafilato tornito e rettificato, guarnizione in gomma speciale, assenza completa di premistoppa</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>sostituita da anelli "O-ring" ad alta tenuta, bocche d'uscita in ottone filettate UNI 810/75 - completo di curva a 90° in ghisa munita di piedino e flangia per il suo collegamento alla tubazione, con o senza dispositivo di sicurezza in caso di rottura accidentale, con chiusura automatica erogazione dell'acqua, peso non inferiore a Kg 95, verniciato rosso con vernici di tipo epossidico o similari RAL 3000 nella parte soprassuolo e catramato nero nella parte sottosuolo. Collaudo di pressione idrostatica ad idrante chiuso 21 bar, a idrante aperto 24 bar, in esercizio 16 bar - H. 850 mm parte soprassuolo H 1000 mm parte sottosuolo. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la formazione di idoneo zoccolo di ancoraggio in calcestruzzo, per allacciamento alla rete idrica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).</p> <p>FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO senza disp. rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	888,81	888,81
258 / 286 VEN24- 06.02.53.g	<p>SARACINESCA FLANGIATA A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO PF ... CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 150 mm</p> <p>SARACINESCA FLANGIATA A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO PFA 16 BAR Fornitura e posa di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato. PFA 16bar. Corpo e coperchio ghisa sferoidale; rivestimento epoxy spessore minimo 250µm. Connessione corpo-coperchio ad autoclave senza bulloni. Albero in acciaio inox in unico pezzo forgiato e rollato a freddo. Cuneo ghisa sferoidale completamente rivestito in EPDM. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001. Conforme a EN1074-1e2 (certificato 3a parte). Collaudo EN12266 ed EN1074, scartamento ISO5752-15, flangiatura EN1092-2, materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>applicazione del soprarchiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 150 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	535,46	1'070,92
259 / 287 VEN24- 06.02.53.e	<p>SARACINESCA FLANGIATA A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO PF ... CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 100 mm</p> <p>SARACINESCA FLANGIATA A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO PFA 16 BAR Fornitura e posa di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato. PFA 16bar. Corpo e coperchio ghisa sferoidale; rivestimento epoxy spessore minimo 250µm. Connessione corpo-coperchio ad autoclave senza bulloni. Albero in acciaio inox in unico pezzo forgiato e rollato a freddo. Cuneo ghisa sferoidale completamente rivestito in EPDM. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001. Conforme a EN1074-1e2 (certificato 3a parte). Collaudo EN12266 ed EN1074, scartamento ISO5752-15, flangiatura EN1092-2, materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarchiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 100 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	390,85	781,70
260 / 288 NP.IM.019	<p style="text-align: center;">Rete gas metano (Cat 16)</p> <p>Oneri forfettari per l'estensione della rete gas metano. ... ta devono devono essere smaltiti in discarica autorizzata.</p> <p>Oneri forfettari per l'estensione della rete gas metano. Tale onere si intende comprensivo delle necessarie opere quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo e reinterro fino a confine ambito - posa tubazione in materiale e sezione adeguata fino a confine ambito - posa di raccorderia, giunti, accessori 							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	- opere di protezione ove necessario - collaudo in pressione delle tratte aggiunte e quanto altro necessario per la posa in opera degli impianti a regola d'arte. I materiali di risulta devono essere smaltiti in discarica autorizzata.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
261 / 289 NP.IM.001	Fornitura e posa in opera di Pozzetti di ispezione circol ... ti di innesto tipo "maschio/femmina" con anello di tenuta. Fornitura e posa in opera di Pozzetti di ispezione circolari in CLS vibrato armato ad alta resistenza ai solfati, conforme alla norma UNIEN 1917:2004, diametro interno 1.000 mm, spessore di parete ≥ 15 mm. Gli elementi prefabbricati saranno costituiti da una base con sezione idraulica a mezzo tubo, rivestito internamente con resina epossidica, o polycrete o gres, elemento di prolunga, elemento di riduzione da 1.000 a 625 mm, elemento raggiungi quota, dotati di innesto tipo "maschio/femmina" con anello di tenuta.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	545,74	545,74
262 / 290 NP.IM.004	Fornitura e posa in opera di Chiusino stradale in ghisa G ... traffico. Il chiusino dovrà appoggiare su una base in CLS. Fornitura e posa in opera di Chiusino stradale in ghisa GG 25 con rivestimento bituminoso, riportante la scritta "Presa Acquedotto", "acquedotto rubinetto", "acquedotto saracinesca", a seconda dell'utilizzo. Il chiusino dovrà essere del tipo telescopico con la possibilità di adattamento alle sopraelevazioni del livello del piano stradale mediante anelli distanziatori. Il coperchio dovrà avere una guida cilindrica e la sede di appoggio di forma conica, per evitare scorrimenti e rumore per le sollecitazioni del traffico. Il chiusino dovrà appoggiare su una base in CLS.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	188,20	188,20
263 / 291 VEN24- 12.04.45.09	TUBAZIONE IN PE PER GAS METANO TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S5-D=110 mm TUBAZIONE IN PE PER GAS METANO Tubazioni in PE 80, ad alta densità, per uso con gas combustibili, secondo le norme UNI EN 1555, con raccordi eseguiti con raccordi a bicchiere per elettrofusione, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. La tubazione in PE dovrà essere interamente interrata, senza parti fuori terra. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista. Nel prezzo del tubo sono compresi gli oneri per l'esecuzione delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>in opera di tutti i pezzi speciali, la posa di nastro indicatore di condotta di gasinterrata. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Sono compresi: tubazione in PE come descritta; posa di nastro indicatore di condotta di gas interrata; oneri aggiuntivi per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti e i pezzi speciali; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; i raccordi PE-Metallo il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. materiale vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; E'inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. L'onere per lo scavo ed il reinterro della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15, fornitura e posa di sabbia e ghiaietto da compensarsi a parte, opportunamente livellato e compattato con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20. Il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S5-D=110 mm</p>							
	SOMMANO m					100,00		
						100,00	39,28	3'928,00
264 / 292 VEN24- 12.04.45.16	<p>TUBAZIONE IN PE PER GAS METANO TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Scavo e reinterro TUBAZIONE IN PE PER GAS METANO Tubazioni in PE 80, ad alta densità, per uso con gas combustibili, secondo le norme UNI EN 1555, con raccordi eseguiti con raccordi a bicchiere per elettro fusione, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. La tubazione in PE dovrà essere interamente interrata, senza parti fuori terra. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista. Nel prezzo del tubo sono compresi gli oneri per l'esecuzione delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, la posa di nastro indicatore di condotta di gasinterrata. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
266 / 1 NP-ED.01	<p>OPERE PRIVATE AD USO PUBBLICO - PARCHEGGIO E CICLABILE UMI 6 (SpCat 6) Demolizioni (Cat 1) Demolizioni (SbCat 1)</p> <p>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE SPESSORE FINO A 20CM Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore fino a 20cm). Demolizione piano area fabbricati - riferimento aree</p> <p>U6 S 1 U6 S 2 U6 M 1 U6 M 2 U6 P 1 U6 P 2 U6 V 1 U6 V 2 U6 V 3 U6 V 4 U6 C 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					424,60 20,10 154,50 1,70 169,90 16,00 59,60 462,60 63,40 202,00 306,20		
						1'880,60	30,00	56'418,00
267 / 2 VEN24- 01.06.05.00	<p>Trasporti (SbCat 7)</p> <p>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Vedi voce n° 1 [m² 1 880.60] *(H/peso=0,3*2,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t*km</p>	30,00			0,750	42'313,50		
						42'313,50	0,30	12'694,05
268 / 3 VEN24- 01.06.07.a	<p>Oneri di discarica (SbCat 8)</p> <p>INDENNITA' DI SMALTIMENTO - RIFIUTI MISTI NON PERICOLOSI DA ATTIVITA' DI DEMOLIZIONE E COSTRUZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce classificate come rifiuto. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione/produzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo a tonnellata come da formulario. Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero Vedi voce n° 1 [m² 1 880.60] *(H/peso=0,3*2,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p> <p style="text-align: center;">Scavi, rilevati e movimenti terra (Cat 2) Scavi e movimenti terra (SbCat 5)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI (rif. EPRV art. F.03.01.a) Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture compensate con il relativo prezzo di elenco) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, esclusa inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1.00 mc. La lavorazione, da eseguirsi nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, viene prevista per l'apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto, la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità, l'apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali, la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale, l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sezione ristretta etc). Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri per- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese</p>				0,750	1'410,45		
						1'410,45	18,66	26'319,00
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- la riduzione dei trovanti di volume inferiore a 1.00 mc a pezzatura massima di 30 cm per consentirne il reimpiego secondo le indicazioni di progetto o della Direzione Lavori; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di discarica che saranno compensati a parte;- l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. preparazione piani - riferimento aree							
	U6 S 1	424,60			0,200	84,92		
	U6 S 2	20,10			0,200	4,02		
	U6 M 1	154,50			0,200	30,90		
	U6 M 2	1,70			0,200	0,34		
	U6 P 1	169,90			0,200	33,98		
	U6 P 2	16,00			0,200	3,20		
	U6 V 1	59,60			0,200	11,92		
	U6 V 2	462,60			0,200	92,52		
	U6 V 3	63,40			0,200	12,68		
	U6 V 4	202,00			0,200	40,40		
	U6 C 1	306,20			0,200	61,24		
	SOMMANO m³					376,12	7,27	2'734,39
	Rilevati (SbCat 6)							
270 / 5 VEN24- 04.04.05.a	FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER FORMAZIONE RILEVATI Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura,							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	l'indennità di cava, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta. FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER FORMAZIONE RILEVATI preparazione piani - riferimento aree							
	U6 S 1	424,60			1,500	636,90		
	U6 S 2	20,10			1,500	30,15		
	U6 M 1	154,50			1,500	231,75		
	U6 M 2	1,70			1,500	2,55		
	U6 P 1	169,90			1,500	254,85		
	U6 P 2	16,00			1,500	24,00		
	U6 C 1	306,20			1,500	459,30		
	SOMMANO m ³					1'639,50	36,17	59'300,72
	Trasporti (SbCat 7)							
271 / 6 50.3.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO IN DISCARICA OLTRE 10km Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta. Vedi voce n° 4 [m ³ 376.12]	20,00				7'522,40		
	SOMMANO m ³ *km					7'522,40	0,20	1'504,48
	Oneri di discarica (SbCat 8)							
272 / 7 E.06.007.g	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA - TERRENO COLONNA B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Smaltimento di terreni classificati come "terre e rocce da scavo" secondo il dpr 120/17 e linee guida arpav. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: - accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore; - l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; - l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; - ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti",							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>successive modifiche e integrazioni e secondo le linee guida pubblicate da ARPAV; - separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; - caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; - carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); - trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore".</p> <p>Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Vedi voce n° 4 [m³ 376.12]</p>							
	SOMMANO m³					376,12		
						376,12	28,63	10'768,32
	Fondazione stradale (Cat 3) Fondazione stradale (SbCat 9)							
273 / 8 50.4.140.4	<p>FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO [in tout-venant]</p> <p>Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche.</p> <p>Con materiale proveniente da cave di prestito, [strato compresso, misurato in opera] .</p> <p>Viabilità - riferimento aree</p>							
	U6 S 1	424,60			0,100	42,46		
	U6 S 2	20,10			0,100	2,01		
	Marciapiedi - riferimento aree							
	U6 M 1	154,50			0,100	15,45		
	U6 M 2	1,70			0,100	0,17		
	Paschegggi - riferimento aree							
	U6 P 1	169,90			0,100	16,99		
	U6 P 2	16,00			0,100	1,60		
	Pista ciclabile - riferimento aree							
	U6 C 1	306,20			0,100	30,62		
	SOMMANO m³					109,30	26,36	2'881,15
274 / 9 VEN24- 04.04.53.a	<p>FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE</p> <p>Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Direzione Lavori e di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, per uno spessore minimo compreso di 5 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto e con superficie pronta per la stesa della successiva sovrastruttura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Viabilità - riferimento aree U6 S 1 U6 S 2 Marciapiedi - riferimento aree U6 M 1 U6 M 2 Parcheggi - riferimento aree U6 P 1 U6 P 2 Pista ciclabile - riferimento aree U6 C 1					424,60 20,10 154,50 1,70 169,90 16,00 306,20		
	SOMMANO m ²					1'093,00	2,53	2'765,29
	Cordonate (Cat 4) Cordonate (SbCat 10)							
275 / 10 50.6.200.2	CORDONI PREFABBRICATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO - Sezione 12-15x25 cm. Fornitura e posa in opera di cordoni prefabbricati nel tipo a scelta della D.L. eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 32,5 per metro cubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare [l'opera] finita a regola d'arte. Sezione 12-15x25 cm. (rif. EPRV E.14.20.b) aiuole e marciapiede *(lung.=92,00+75+75)		242,00			242,00		
	SOMMANO m					242,00	38,46	9'307,32
276 / 11 50.6.200.1	CORDONI PREFABBRICATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO Sezione 8x25 cm. Fornitura e posa in opera di cordoni prefabbricati nel tipo a scelta della D.L. eseguiti in conglomerato							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 32,5 per metrocubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare [l'opera] finita a regola d'arte. Sezione 8x25 cm. (rif. EPRV art. E.14.20.a) stalli auto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		62,00			62,00		
						62,00	33,80	2'095,60
	Pavimentazioni (Cat 5) Pavimentazioni (SbCat 12)							
277 / 12 50.4.90.1	<p>STRATO ANTICONTAMINANTE Del peso non inferiore 200 g/m² fornitura e posa in opera di strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo geotessile avente le caratteristiche prestazionali indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni. [Del peso] non inferiore 200 g/m². (rif. EPRV art. F.04.08.a) Parcheggi - riferimento aree U6 P 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					169,90		
						169,90	4,74	805,33
278 / 13 50.6.180.2	<p>PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE TIPO GRIGLIATO dimensioni 30/40x40/50 sp. 9/10 cm Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel tipo e nell'aspetto a scelta della D.L. eseguito con elementi autobloccanti tipo 'grigliato' in calcestruzzo vibrocompresso posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in sabbia/ghiaio a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, il taglio, lo sfrido, la battitura della pavimentazione con piastra vibrante e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Vedi voce n° 12 [m2 169.90]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					169,90		
						169,90	22,08	3'751,39
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
279 / 14 50.5.50.2	BINDER APERTO STRATO DI COLLEGAMENTO Spessore compresso di 7 cm. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore compresso di 7 cm. (rif. EPRV art. F.13.06.c) Viabilità - riferimento aree U6 S 1 U6 S 2 Parcheggi - riferimento aree U6 P 2 Pista ciclabile - riferimento aree U6 C 1 <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>							
						424,60		
						20,10		
						16,00		
						306,20		
						766,90	13,86	10'629,23
280 / 15 50.6.10	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in calcestruzzo con Rck >= 25 N/mm ² , anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresi tutti gli oneri per dare [l'opera] finita a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco. (rif. EPRV art. F.13.17.00) Marciapiedi - riferimento aree U6 M 1 U6 M 2 <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>							
						154,50		
						1,70		
						156,20	19,77	3'088,07
281 / 16 50.8.70.2	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA tipo B450C Fornitura e posa di rete d'acciaio a maglie							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei lavori, data in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. tipo B450C (rif. EPRV art. F.05.31.c) Vedi voce n° 15 [m² 156.20] *(H/peso=0,008*0,008*3,14/4*7850*1,3*10)				5,127	800,84		
	SOMMANO kg					800,84	2,29	1'833,92
282 / 17 50.5.10	PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE (rif. EPRV art. F.13.03.a) Pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0.70 kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Vedi voce n° 14 [m2 766.90] Vedi voce n° 15 [m² 156.20]					766,90 156,20		
	SOMMANO m2					923,10	1,44	1'329,26
283 / 18 50.5.70.2	STRATO DI USURA CON AGGREGATI CALCAREI Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compreso di 3 cm. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria idonea confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compreso di 3 cm. Vedi voce n° 14 [m2 766.90]					766,90		
	SOMMANO m²					766,90	7,10	5'444,99
284 / 19 50.5.120.3	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO tipo "D", spessore compreso di 3 cm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato</p> <p>con idonei rulli vibranti (4 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci.</p> <p>Eseguita con conglomerato tipo "D", spessore compresso di 3 cm.</p> <p>Vedi voce n° 15 [m² 156.20]</p>							
	SOMMANO m²					156,20		
	SOMMANO m²					156,20	11,83	1'847,85
	Segnaletica (Cat 6) Segnaletica orizzontale (SbCat 13)							
285 / 20 50.6.180.4	<p>PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE TIPO GRIGLIATO - tozzetto delimitazione parcheggio</p> <p>Tozzetto per grigliato fornitura e posa in opera per la delimitazione di parcheggi o altro di colore a scelta della D.L.</p> <p>stalli auto *(par.ug.=13,00*25)</p>	325,00				325,00		
	SOMMANO cadauno					325,00	1,15	373,75
286 / 21 07.01.a	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - STRISCE LARGHEZZA 12cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in mesi 6) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni veicolari, parcheggi, margini stradali, ecc.</p> <p>Strisce da cm.12 di larghezza</p> <p>Viabilità</p> <p>Pista ciclabile</p>	2,00	5,00 75,00			5,00 150,00		
	SOMMANO m					155,00	0,70	108,50
287 / 22 07.01.d	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO- FASCE D'ARRESTO, PASSAGGI PEDONALI, SCRITTE, FRECCHE, ZEBRATURE</p> <p>Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in mesi 6) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni veicolari, parcheggi, margini stradali, ecc.</p> <p>Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebraure ecc.</p> <p>Linea di arresto</p>		3,00	0,500		1,50		
	A R I P O R T A R E					1,50		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,50		
	Scritta STOP Pittogrammi		2,00	1,600		3,20 9,00		
	SOMMANO m2					13,70	3,99	54,66
288 / 23 07.10.a	POSTO AUTO RISERVATO DISABILE O CARICO E SCARICO con SIMBOLO IN VERNICE POLIURETANICA Delimitazione di posto auto riservato disabile realizzato secondo il nuovo D.P.R. n. 151 del 30/07/2012 con simbolo in VERNICE poliuretanic. Segnaletica orizzontale gialla da codice della strada in materiale poliuretanic bicomponente a spruzzo compreso altresì eventuale onere di posa della segnaletica mobile di preavviso cantiere.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	35,00	35,00
	Segnaletica verticale (SbCat 14)							
289 / 24 06.06.003.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 largh. 90 cm, classe 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": larghezza cm 90, pellicola retroriflettente classe 2 fig. 37 - art. 107					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	106,80	106,80
290 / 25 06.06.005.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 dim. 60x90 cm, classe 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": dimensioni cm 60x90, pellicola retrorif. classe 2 fig. 79/a - art.120					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	89,29	89,29
291 / 26 06.06.004.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 lato 60 cm, classe 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": lato cm 60, pellicola retroriflettente classe 2 fig. 76 - art 120					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	63,03	63,03
292 / 27 06.06.002.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 diam. 60 cm, classe 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": diametro cm 60, pellicola retroriflettente classe 2 fig. 92/a - art. 122 fig. 93/a - art. 122					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	60,12	120,24
293 / 28 06.02.001.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO, costruzione e lavorazione come art. 3 del CSA - Norme Tecniche, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. Ciascun sostegno completo di tutte le staffe in acciaio zincato a caldo e bulloneria zincata per il fissaggio dei segnali. diametro mm. 60	4,00	3,30			13,20		
	SOMMANO m					13,20	6,14	81,05
294 / 29 06.04.001.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' di							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>diametro 60 o 90 mm, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita come da art. 3 del CSA - Norme Tecniche, con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a cm 30x30x50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Prezzo per ciascun sostegno.</p> <p>su marciapiede in cls o terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
	<p style="text-align: center;">Parcheggio piano interrato (Cat 9) Parcheggio piano interrato (SbCat 15)</p> <p>ATTREZZAMENTO AREE PRIVATE PER PARCHEGGI PUBBLICI P2</p> <p>Fornitura e posa di ogni attrezzamento, dispositivo, impianto ed ogni altra finitura necessaria ed opportuna per l'attrezzamento a regola d'arte dei parcheggi P2 per renderli adeguati all'uso pubblico. La voce prevede la fornitura e posa di ogni finitura infrastrutturale, impiantistica e tecnologica tra cui la finitura del pavimento carrabile, la segnaletica orizzontale e verticale, le barriere relative a componenti per la gestione degli accessi/recessi (stanghe, colonnine), impianto di illuminazione, di video-sorveglianza, di regolamentazione acque e ogni apprestamento impiantistico in materia di prevenzione incendi. La presente voce, comprensiva degli oneri per la sicurezza, è valutata secondo le indicazioni fornite dall'Amministrazione Comunale con Deliberazione Giunta n. 334/2012 e aggiornata con DGC 251/2024.</p>					4,00	35,00	140,00
295 / 188 NP-ED.03	<p>ATTREZZAMENTO AREE PRIVATE PER PARCHEGGI PUBBLICI P2</p> <p>Fornitura e posa di ogni attrezzamento, dispositivo, impianto ed ogni altra finitura necessaria ed opportuna per l'attrezzamento a regola d'arte dei parcheggi P2 per renderli adeguati all'uso pubblico. La voce prevede la fornitura e posa di ogni finitura infrastrutturale, impiantistica e tecnologica tra cui la finitura del pavimento carrabile, la segnaletica orizzontale e verticale, le barriere relative a componenti per la gestione degli accessi/recessi (stanghe, colonnine), impianto di illuminazione, di video-sorveglianza, di regolamentazione acque e ogni apprestamento impiantistico in materia di prevenzione incendi. La presente voce, comprensiva degli oneri per la sicurezza, è valutata secondo le indicazioni fornite dall'Amministrazione Comunale con Deliberazione Giunta n. 334/2012 e aggiornata con DGC 251/2024.</p>							
	<p>Parcheggi piani interrati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					5' 460,00		
	<p style="text-align: center;">Rete smaltimento acque meteoriche (Cat 11) Scavi e movimenti terra (SbCat 5)</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA fino a 1,50 m di profondità</p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggotamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni</p>					5' 460,00	45,00	245' 700,00
296 / 30 VEN24- 07.01.07.a	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA fino a 1,50 m di profondità</p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggotamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di scarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA fino a 1,50 m di profondità</p> <p>Scavo per rete smaltimento am *(lung.=12,9+15*2+12,9+15*2+8,9+12,9+10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		117,60	0,800	1,200	112,90		
						112,90	12,89	1'455,28
297 / 31 50.4.120	<p>SABBIONE DI CAVA VAGLIATO PER RINFIANCO TUBAZIONI I RIEMPIMENTO DI CAVI E DRENAGGI</p> <p>Sabbione di cava vagliato, per rinfiacco tubazioni o riempimento di cavi, drenaggi, ecc.. Fornito e steso, compreso ogni onere per l'accurato assestamento (anche mediante innaffiatura) in modo da evitare assolutamente la formazione dei vuoti.</p> <p>Sabbia di rinterro condotte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		117,60	0,800	0,500	47,04		
						47,04	22,25	1'046,64
298 / 32 VEN24- 01.03.05.a	<p>RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo</p> <p>RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI</p> <p>Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo Rinterro con materiale di scavo		117,60	0,800	0,700	65,86		
	SOMMANO m ³					65,86	3,91	257,51
	Trasporti (SbCat 7)							
299 / 33 VEN24- 01.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Vedi voce n° 30 [m ³ 112.90] Vedi voce n° 32 [m ³ 65.86]	20,00 20,00			2,000 2,000	4'516,00 -2'634,40		
	Sommano positivi t*km Sommano negativi t*km					4'516,00 -2'634,40		
	SOMMANO t*km					1'881,60	0,30	564,48
	Oneri di scarica (SbCat 8)							
300 / 34 E.06.007.g	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA - TERRENO COLONNA B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Smaltimento di terreni classificati come "terre e rocce da scavo" secondo il dpr 120/17 e linee guida arpav. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: - accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore; - l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; - l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; - ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni e secondo le linee guida pubblicate da ARPAV; - separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; - caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; - carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte);							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>- trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore".</p> <p>Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)</p> <p>Vedi voce n° 30 [m³ 112.90]</p> <p>Vedi voce n° 32 [m³ 65.86]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					112,90 -65,86		
	SOMMANO m³					112,90 -65,86		
	SOMMANO m³					47,04	28,63	1'346,76
	Tubazioni, manufatti prefabbricati, chiusini (SbCat 11)							
301 / 35 50.16.70.3	<p>CADITOIA STRADALE PREFABBRICATA - Misure interne 45x45x75 cm. con griglia o chiusino Classe C400</p> <p>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale prefabbricata costituita da elementi prefabbricati spessore minimo 8 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, completa di fondo e con sifone incorporato (addossato esternamente in unica gettata). Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scavo di terra fino alla profondità di m 1,10 circa; il sottofondo spessore cm 15 circa in conglomerato di cemento R 325, dosato a 200 kg/m³; la griglia o chiusino in ghisa; il rinterro perimetrale; la formazione e risarcitura dei fori di raccordo per le tubazioni; quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Misure interne 45x45x75 cm. con griglia o chiusino Classe C400</p> <p>Pozzetto caditoia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	208,90	1'880,10
302 / 36 50.16.30.3	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN 8kN/mq [SDR 34] - DE 160 MM</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro esterno 160 mm diametro interno 150,6 mm. (rif. EPRV art. H.02.39.c) DE160 *(lung.=12,9+15*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		42,90			42,90		
						42,90	29,16	1'250,96
303 / 37 50.16.30.4	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN 8kN/mq [SDR 34] - DE 200 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro esterno 200 mm diametro interno 188,2 mm. (rif. EPRV art. H.02.39.d) DE200 *(lung.=12,9+15*2+8,9)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		51,80			51,80		
						51,80	42,19	2'185,44
304 / 38 50.16.30.5	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN 8kN/mq [SDR 34] - DE 250 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro esterno 250 mm diametro interno 235,4 mm. (rif. EPRV art. H.02.39.e) DE250 *(lung.=12,9+10)</p>		22,90			22,90		
	SOMMANO m					22,90	54,48	1'247,59
305 / 39 NP.AM_02	<p>POZZO PERDENTE diam. 200cm - H250cm Fornitura e posa in opera di pozzo perdente in cls prefabbricato per drenaggio acque meteoriche di diametro 2,00m e profondità minima 2,50m. Il prezzo comprende lo scavo, la realizzazione di vespaio in ghiaia e sabbia di larghezza 1,20m, la battitura con idonei mezzi meccanici, la messa in opera del materiale a strati di non oltre cm 50 di spessore. Sono compresi, inoltre, la fornitura e posa di prolunghe raggiungi quota in calcestruzzo e chiusino carrabile in ghisa sferoidale fusa, completo di telaio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Pozzo perdente h200 *(par.ug.=1+2)</p>	3,00				3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'500,00	7'500,00
306 / 40 NP.AM_07	<p>DISSABBIATORE DISOLEATORE TIPO DD1000-1S Fornitura e posa di impianto di trattamento di dissabbiatura e disoleatura in continuo a monte dei pozzi disperdenti adibiti alle acque dei piazzali dimensionato per una superficie scolante equivalente di 1000mq. Vasca completa di setto divisorio interno e deflettore a lama in acciaio inox, per la suddivisione dello spazio nei settori di sedimentazione, separazione ed affinamento. Impianto idoneo per la separazione di olio minerale non emulsionato presente in acqua di scarico, dimensionato secondo norme UNI EN 858-1. L'impianto è provvisto di Dichiarazione di Prestazione CE, nonché di Certificazione di conformità rilasciata da Ente Terzo, secondo quanto previsto dalla Appendice D della norma UNI EN 858-1. Vano di sedimentazione con volume utile pari ad almeno 100 volte la portata idraulica, munito di</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>sifonatura in ingresso con dispositivo di chiusura di sicurezza a galleggiante e deflettore di flusso. Vano di disoleazione completo di barriera di filtri a coalescenza a pacchi lamellari, che esercita sulle particelle di olio ancora flottanti un'azione aggregante. Montata su di un telaio in acciaio inox con deflettori di flusso a paratia.</p> <p>Compreso lo scavo, la realizzazione della sottofondazione in c.a., il rinterro con compattazione per strati di spessore non superiore a 30cm, l'allontanamento del materiale di risulta, il collegamento con le tubazioni, i torrini raggiungiquota, chiusini D400 e tutto quanto necessario per dare il lavoro completo, funzionante e finito a regola d'arte.</p> <p>Dissabbiatore disoleatore per sup eq 1000mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'000,00	10'000,00
	Rete illuminazione pubblica (Cat 12) Distribuzione (SbCat 20)							
307 / 248 NP.IE.30	<p>Fornitura e posa in opera di Cabina prefabbricata</p> <p>Fornitura e posa in opera di Cabina prefabbricata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	24'000,00	24'000,00
308 / 249 NP.IE.04	<p>Fornitura e posa in opera di TUBO DA INTERRARE corrugato ... onde realizzare i percorsi indicati dalla D.L. Diam: 110mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di TUBO DA INTERRARE corrugato esternamente e liscio internamente</p> <p>Costruzione: Tubo corrugato esternamente e liscio internamente denominato CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO OD 110, 125, 160, 200 mm (licenziatario del marchio IMQ).</p> <p>Costituzione: Miscela di polietilene neutro alta densità, masterbatch colorante additivato con anti-UV per resistenza di 1 anno a 130 KLangley.</p> <p>Colore: grigio parete esterna, giallo parete interna.</p> <p>Impiego: Protezione cavi elettrici B.T.-M.T. e telefonici interrati.</p> <p>Limiti impiego: (-10 / +60) °C</p> <p>Raggio di curvatura minimo: 8 volte il DN.</p> <p>Resistenza allo schiacciamento: (EN 61386-24 (CEI 23-116)-Specifica Tecnica ENEL DS4235) 750 N con deformazione diametro interno pari al 5 % (campioni da 200 mm).</p> <p>Installazione: Sotterranea in trincea.</p> <p>Sono compresi nella fornitura manicotti di giunzione, curve rigide a 90, e accessori di fissaggio onde realizzare i percorsi indicati dalla D.L. Diam: 110mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	13,00	1'300,00
309 / 250	Fornitura e posa in opera di TUBO DA INTERRARE							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
NP.IE.04a	<p>corrugato ... onde realizzare i percorsi indicati dalla D.L. Diam: 160mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di TUBO DA INTERRARE corrugato esternamente e liscio internamente Costruzione: Tubo corrugato esternamente e liscio internamente denominato CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO OD 110, 125, 160, 200 mm (licenziatario del marchio IMQ).</p> <p>Costituzione: Mescola di polietilene neutro alta densità, masterbatch colorante additivato con anti-UV per resistenza di 1 anno a 130 KLangley. Colore: grigio parete esterna, giallo parete interna. Impiego: Protezione cavi elettrici B.T.-M.T. e telefonici interrati. Limiti impiego: (-10 / +60) °C Raggio di curvatura minimo: 8 volte il DN. Resistenza allo schiacciamento: (EN 61386-24 (CEI 23-116)-Specifica Tecnica ENEL DS4235) ≥ 750 N con deformazione diametro interno pari al 5 % (campioni da 200 mm). Installazione: Sotterranea in trincea. Sono compresi nella fornitura manicotti di giunzione, curve rigide a 90, e accessori di fissaggio onde realizzare i percorsi indicati dalla D.L. Diam: 160mm Per impianti BT Per impianti MT</p>					770,00 430,00		
	SOMMANO cadauno					1'200,00	15,23	18'276,00
310 / 251 NP.IE.32	<p>Cameretta passante per impianto media tensione</p> <p>Cameretta passante per impianto media tensione</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	500,00	1'000,00
311 / 256 NP.IE.40	<p>Fornitura e posa in opera ed allacciamento di stazione di ... nto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera ed allacciamento di stazione di ricarica per autoveicoli elettrici. La stazione di ricarica gewiss è dotata di due prese antivandalo tipo 2 da 32A. Grado di protezione minimo della stazione di ricarica IP55. Accessibilità dei componenti interni alla stazione è solo dal fronte. L'uso della stazione avviene mediante l'utilizzo di tessera RFID oppure con la piattaforma di gestione JOINON (non compresa nella presente nuovo prezzo) a cui si accede mediante protocollo di comunicazione OCPP 1.6 ed APP. La connessione alla piattaforma di gestione avviene mediante modem 3G + kit Ethernet gewiss installati a bordo della stazione di ricarica. Potenza nominale della stazione 11+11kW trifase - Gewiss GWJ2102W Si intendono compresi basamento in calcestruzzo di dimensioni adeguate, pozzetto con chiusino di tipo carrabile, tubazioni di diametro adeguato fino alla dorsale, ogni altro onore per rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'870,00	5'870,00
312 / 257 50.16.100.3	FORNITURA E POSA DI POZZETTI STRADALI DIMENSIONI INTERNE DI m 0,60 x 0,60 h=0,60 Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. dimensioni interne di m 0,60 x 0,60 h=0,60					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	98,78	493,90
313 / 258 50.16.100.5	Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cl ... interne di m 1,00 x 1,00 h=1,00 (Rif. EPRV art. F.10.17.e) Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. dimensioni interne di m 1,00 x 1,00 h=1,00 (Rif. EPRV art. F.10.17.e)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	254,33	508,66
314 / 259 50.16.130	Fornitura e posa di manufatti in ghisa. (rif. EPRV art. H ... e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. Fornitura e posa di manufatti in ghisa. (rif. EPRV art. H.03.19.00) Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfiacco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.</p>					150,00		
	SOMMANO kg					150,00	2,50	375,00
315 / 260 50.1.20.1	<p>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - fino alla profondità di m 2,00</p> <p>Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali badacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento". Eseguito fino alla profondità di 2,00m, sotto il piano di campagna o il piano di sbancamento. Fino alla profondità di m 2,00</p>					300,00		
	SOMMANO m ³					300,00	11,79	3'537,00
316 / 261 VEN24- 10.01.36.05	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq.</p> <p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq.					40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,66	186,40
317 / 262 VEN24- 10.01.36.06	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq.					5,00		
	SOMMANO m					5,00	6,08	30,40
318 / 263 VEN24- 10.01.36.07	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 2.5 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 2.5 mmq.</p>							
	SOMMANO m					60,00		
						60,00	7,32	439,20
319 / 264 VEN24- 10.01.36.11	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 4 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 4 mmq.					3,00		
	SOMMANO m					3,00	8,17	24,51
320 / 265 VEN24- 10.01.37.01	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq					220,00		
	SOMMANO m					220,00	4,00	880,00
321 / 266 VEN24- 10.01.37.03	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 16 mmq LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 16 mmq</p>					110,00		
	SOMMANO m					110,00	6,46	710,60
322 / 267 VEN24- 10.01.37.04	<p>LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 25 mmq LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 25 mmq					440,00		
	SOMMANO m					440,00	9,13	4'017,20
323 / 252 NP.IE.20b	<p style="text-align: center;">Apparecchi Illuminanti (SbCat 21)</p> <p>Fornitura e posa in opera dell'apparecchio illuminante ti ... Poliuretana Colore Grigio satinato semilucido - Cod. 2B</p> <p>Fornitura e posa in opera dell'apparecchio illuminante tipo AEC ILLUMINAZIONE mod: ITALO 1 5P5 STA 7040.060-4M 4000K 7010LM o equivalente approvato dalla DL Classe di isolamento II Grado di protezione IP66 IK09 totale Dimensioni Vedere disegno Peso max 7 kg Superficie esposta Laterale: 0.06m 2 - Pianta: 0.18m 2 SCx:0.04m 2 Montaggio Braccio o testa palo Ø60mm Ø33mm ÷ Ø60mm (in opzione) Ø60mm ÷ Ø76mm (in opzione) Inclinazione Testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Braccio: 0°, -5°, -10°, -15°, -20° Braccio: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20° (solo Ø33mm ÷ Ø60mm) Moduli LED Gruppo ottico rimovibile in campo. Cablaggio Piastra cablaggio rimovibile in campo. Temp. di esercizio -40°C / +50°C Temp. di stoccaggio -40°C / +80°C Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Alimentazione 220÷240V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta) Fattore di potenza >0,95 (a pieno carico, F, DA, DAC) Sezionatore Incluso, con ferma cavo integrato. Connessione rete Per cavi sezione max. 4mm2 Protez. sovratensioni Fino a 10kV Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM SPD (in opzione) 10kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita. DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI. Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA)</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21 Attacco Dissipatore Telaio Copertura in alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri. Gancio di chiusura Alluminio estruso con molla in acciaio inox. Gruppo ottico Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Alluminio classe A+ (DIN EN 16268) Schermo Vetro piano temperato sp. 4mm elevata trasparenza. Pressacavo Plastico M20x1.5 - IP68 Guarnizione Poliuretanic Colore Grigio satinato semilucido - Cod. 2B					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	701,24	2'103,72
324 / 253 NP.IE.21	Fornitura e posa in opera di PALO per illuminazione pubbl ... la d'arte. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA 9 m fuori terra Fornitura e posa in opera di PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in cls). Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti: - foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsettiera; - coperchio per morsettiera verniciato; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione; - conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG16OR61 di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; - verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni: - lunghezza palo fuori terra 9 metri; - conico; - interrimento: 800 mm;							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>- diametro base: 168 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 4 mm. La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura. compreso: - palo per illuminazione c.s.d.; - cablaggio interno fino all'armatura; - collegamento di terra c.s.d.; - certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/ armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore. - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA 9 m fuori terra</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	790,00	2'370,00
325 / 254 NP.IE.22b	<p>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pal ... zo d'elenco. PLINTI PREFABBRICATI MISURE INTERNE 80*80*H90 Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, dimensioni interne di circa cm. 80*80*H90, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. PLINTI PREFABBRICATI MISURE INTERNE 80*80* H90</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	750,00	2'250,00
326 / 255 NP.IE.34	<p>Fornitura e posa in opera di punto luce su palo in esecuz ... re l'impianto perfettamente funzionante e a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di punto luce su palo in esecuzione esterna con grado di protezione IP55 eseguito con: - tubazione in PVC rigido da esterno, di Ø25mm, fissato con supporti in acciaio cadmiato almeno ogni 50 cm, fino alla dorsale (canale o tubazione); - cavo di alimentazione tipo FG16(O)R16 di sezione adeguata 2x2,5mm² fino alla dorsale (canale o</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	OPERE A VERDE - aree PRIVATE con VINCOLO AD USO PUBBLICO			
	UMI 1			
	LAVORI A MISURA			
60.6.170	Estirpazione delle siepi esistenti e degli arbusti infestanti compresa la fornitura e stesa di terra vagliata atta a ricevere la nuova pianta. L'estirpazione dovrà essere eseguita con mezzi meccanici dove possibile e nelle restanti parti manualmente (lungo i muri di cinta) come da indicazioni della direzione dei lavori compreso ogni onere per carico trasporto, conferimento in discarica e onere di smaltimento.			
	SOMMANO mq	150,00	5,20	780,00
60.1.10	Aratura e doppia fresatura incrociata di terreno. Destinata alla semina, sgombero di tutti i materiali residuati, quali sassi, erbe, ecc. Livellamento del terreno secondo disposizioni della Direzione dei lavori.			
	SOMMANO mq	2.019,73	0,46	929,08
2.60.820.1	PIANTE ARBOREE Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. NOTA BENE La circonferenza del fusto (circ.) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima. <u>Quercus ilex (Leccio), in contenitore. circ. cm 14 -16.</u>			
	SOMMANO cad	12,00	366,08	4.392,96
2.60.770.1	PIANTE ARBOREE Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. NOTA BENE La circonferenza del fusto (circ.) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima. <u>Prunus cerasifera "Pissardii" nigra, in zolla. circ. cm 16 - 18.</u>			
	SOMMANO cad	10,00	243,10	2.431,00
2.60.500.1	PIANTE ARBOREE Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. NOTA BENE La circonferenza del fusto (circ.) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima. <u>Lagerstroemia indica cultivar classiche ad albero, in zolla.</u>			
	SOMMANO cad	8,00	376,09	3.008,72
60.6.10.5	Posa con sostegno tramite pali tutore per piante di circ. da 18 cm a 20 cm. Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, posti a piè d'opera dall'impresa, la formazione della conca di compluvio (formella) compreso il reinterro, trasporto a discarica del materiale di risulta, lo scarico della pianta dal mezzo di trasporto, lo sballo della zolla radicale e della chioma, la fornitura ed il collocamento di due pali tutore d = 8 cm con legatura della pianta, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e di elemento atto alla protezione del colletto della pianta da colpi meccanici di decespugliatore o rasoerba, per piante di circ. da 18 cm a 20 cm			
	SOMMANO cad	30,00	65,00	1.950,00
2.61.480.1	ARBUSTI Fornitura di arbusti, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. NOTA BENE La circonferenza (circ.) del fusto si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima dell'albero. <u>Nerium oleander (Oleandro) e sue cultivar. v 3.</u>			
	SOMMANO cad	131,00	14,30	1.873,30

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
2.61.10.2	ARBUSTI Fornitura di arbusti, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. <u>NOTA BENE</u> La circonferenza (circ.) del fusto si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima dell'albero. <u>Abelia x grandiflora e sue cultivar. v 10.</u>			
	SOMMANO cad	49,00	17,60	862,40
60.6.20.2	Posa in opera di piante in vaso. Del terreno fino alla profondità di cm 40, la perfetta pulizia da erbe infestanti, formazione di buche d'impianto intervallate a 60-120 cm (secondo disposizione della direzione dei lavori) delle dimensioni di cm 30x30x30, reinterro delle stesse con terra vegetale opportunamente concimata, scarico delle piante dall'automezzo, loro trasporto sul luogo d'impianto, sbalzo delle radici e della parte aerea, impianto delle stesse; tutto compreso, valutazione effettuata secondo le buche eseguite. <u>Fino a vaso v 25 = diametro di cm 33.</u>			
	SOMMANO cad	180,00	4,55	819,00
60.5.60.1	Piante con 15 L/m ² di torba bruna (ph 5-6) e letame essiccato (L 2 per pianta) o concime complesso 20.10.10 (g 30/40 per pianta) concimi chimici (adeguata).			
	SOMMANO cad	210,00	0,65	136,50
60.5.60.2	Concimazione di piante e/o aiuole. Con concimi chimici e/o organici, eseguita seguendo le direttive fornite dalla Direzione Lavori. <u>Aiuole, con prodotti a lenta cessione (60-90 giorni) e quantità minima di 20 g/m².</u>			
	SOMMANO mq	210,00	0,26	54,60
60.3.110	Fornitura e posa di telo pacciamante. Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante			
	SOMMANO mq	80,00	2,58	206,40
2.64.30	Corteccia di pino sfusa per paciamatura. Corteccia di pino, priva di impurità per paciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee.			
	SOMMANO mc	4,00	89,70	358,80
1.7.10	MANODOPERA Gli operai per i lavori in economia dovranno essere idonei al lavoro per il quale sono richiesti e dovranno essere provvisti dei necessari attrezzi. L'Appaltatore è obbligato, senza compenso alcuno, a sostituire tutti quegli operai che non riescano di gradimento alla Direzione dei lavori. Circa le prestazioni di mano d'opera saranno osservate le disposizioni e convenzioni stabilite dalle leggi e dai contratti collettivi di lavoro, stipulati e convalidati a norma delle leggi sulla disciplina giuridica dei rapporti collettivi. <u>Livello A (operaio specializzato super).</u> (rif. VEN25-RU.09.01)			
	SOMMANO ore	40,00	40,18	1.607,20
1.7.10	VERIFICA del verde successivamente all'impianto per un periodo di 2 settimane			
	SOMMANO ore	8,00	40,18	321,44
	Parziale LAVORI A MISURA euro			19.731,40
	UMI 1			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	OPERE A VERDE - aree PRIVATE con VINCOLO AD USO PUBBLICO			
	UMI 2			
	LAVORI A MISURA			
60.1.10	Aratura e doppia fresatura incrociata di terreno. Destinata alla semina, sgombero di tutti i materiali residuati, quali sassi, erbe, ecc. Livellamento del terreno secondo disposizioni della Direzione dei lavori.			
	SOMMANO mq	318,55	0,46	146,53
2.60.770.1	PIANTE ARBOREE Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. NOTA BENE La circonferenza del fusto (circ.) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima. <u>Prunus cerasifera "Pissardii" nigra, in zolla.</u> circ. cm 16 - 18.			
	SOMMANO cad	10,00	243,10	2.431,00
2.60.500.1	PIANTE ARBOREE Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. NOTA BENE La circonferenza del fusto (circ.) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima. <u>Lagerstroemia indica cultivar classiche ad albero, in zolla.</u>			
	SOMMANO cad	8,00	376,09	3.008,72
60.6.10.5	Posa con sostegno tramite pali tutore per piante di circ. da 18 cm a 20 cm. Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, posti a piè d'opera dall'impresa, la formazione della conca di compluvio (formella) compreso il reinterro, trasporto a discarica del materiale di risulta, lo scarico della pianta dal mezzo di trasporto, lo sballo della zolla radicale e della chioma, la fornitura ed il collocamento di due pali tutore d = 8 cm con legatura della pianta, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e di elemento atto alla protezione del colletto della pianta da colpi meccanici di decespugliatore o rasoerba, per piante di circ. da 18 cm a 20 cm			
	SOMMANO cad	18,00	65,00	1.170,00
60.5.60.1	Piante con 15 L/m ² di torba bruna (ph 5-6) e letame essiccato (L 2 per pianta) o concime complesso 20.10.10 (g 30/40 per pianta) concimi chimici (adeguata).			
	SOMMANO cad	18,00	0,65	11,70
1.7.10	MANODOPERA Gli operai per i lavori in economia dovranno essere idonei al lavoro per il quale sono richiesti e dovranno essere provvisti dei necessari attrezzi. L'Appaltatore è obbligato, senza compenso alcuno, a sostituire tutti quegli operai che non riescano di gradimento alla Direzione dei lavori. Circa le prestazioni di mano d'opera saranno osservate le disposizioni e convenzioni stabilite dalle leggi e dai contratti collettivi di lavoro, stipulati e convalidati a norma delle leggi sulla disciplina giuridica dei rapporti collettivi. <u>Livello A (operaio specializzato super).</u> (rif. VEN25-RU.09.01)			
	SOMMANO ore	20,00	40,18	803,60
1.7.10	VERIFICA del verde successivamente all'impianto per un periodo di 2 settimane			
	SOMMANO ore	2,00	40,18	80,36
	Parziale LAVORI A MISURA euro			7.651,91
	UMI 2			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	OPERE A VERDE - aree PRIVATE con VINCOLO AD USO PUBBLICO			
	UMI 3			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
60.6.170	Estirpazione delle siepi esistenti e degli arbusti infestanti compresa la fornitura e stesa di terra vagliata atta a ricevere la nuova pianta. L'estirpazione dovrà essere eseguita con mezzi meccanici dove possibile e nelle restanti parti manualmente (lungo i muri di cinta) come da indicazioni della direzione dei lavori compreso ogni onere per carico trasporto, conferimento in discarica e onere di smaltimento.			
	SOMMANO mq	120,00	5,20	624,00
60.1.10	Aratura e doppia fresatura incrociata di terreno. Destinata alla semina, sgombero di tutti i materiali residuati, quali sassi, erbe, ecc. Livellamento del terreno secondo disposizioni della Direzione dei lavori.			
	SOMMANO mq	477,81	0,46	219,79
2.60.770.1	PIANTE ARBOREE Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. NOTA BENE La circonferenza del fusto (circ.) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima. <u>Prunus cerasifera "Pissardii" nigra, in zolla.</u> circ. cm 16 - 18.			
	SOMMANO cad	8,00	243,10	1.944,80
2.60.500.1	PIANTE ARBOREE Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. NOTA BENE La circonferenza del fusto (circ.) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima. <u>Lagerstroemia indica cultivar classiche ad albero, in zolla.</u>			
	SOMMANO cad	6,00	376,09	2.256,54
60.6.10.5	Posa con sostegno tramite pali tutore per piante di circ. da 18 cm a 20 cm. Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, posti a piè d'opera dall'impresa, la formazione della conca di compluvio (formella) compreso il reinterro, trasporto a discarica del materiale di risulta, lo scarico della pianta dal mezzo di trasporto, lo sballo della zolla radicale e della chioma, la fornitura ed il collocamento di due pali tutore d = 8 cm con legatura della pianta, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e di elemento atto alla protezione del colletto della pianta da colpi meccanici di decespugliatore o rasoerba, per piante di circ. da 18 cm a 20 cm			
	SOMMANO cad	14,00	65,00	910,00
2.61.480.1	ARBUSTI Fornitura di arbusti, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. NOTA BENE La circonferenza (circ.) del fusto si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima dell'albero. <u>Nerium oleander (Oleandro) e sue cultivar. v 3.</u>			
	SOMMANO cad	17,00	14,30	243,10
2.63.10.2	PIANTE TAPPEZZANTI PERENNI, ARBUSTIVE ED ERBACEE, GRAMINACEE IN VARIETA', ROSE Fornitura di piante tappezzanti perenni, arbustive ed erbacee, graminacee in varietà, rose, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. <u>Piante tappezzanti, perenni arbustive ed erbacee, graminacee in varietà. v 3.</u>			
	SOMMANO cad	33,00	13,00	429,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
60.6.20.2	Posa in opera di piante in vaso. Del terreno fino alla profondità di cm 40, la perfetta pulizia da erbe infestanti, formazione di buche d'impianto intervallate a 60-120 cm (secondo disposizione della direzione dei lavori) delle dimensioni di cm 30x30x30, reinterro delle stesse con terra vegetale opportunamente concimata, scarico delle piante dall'automezzo, loro trasporto sul luogo d'impianto, sballo delle radici e della parte aerea, impianto delle stesse; tutto compreso, valutazione effettuata secondo le buche eseguite. <u>Fino a vaso v 25 = diametro di cm 33.</u>			
	SOMMANO cad	50,00	4,55	227,50
60.5.60.1	Piante con 15 L/m ² di torba bruna (ph 5-6) e letame essiccato (L 2 per pianta) o concime complesso 20.10.10 (g 30/40 per pianta) concimi chimici (adeguata).			
	SOMMANO cad	64,00	0,65	41,60
60.5.60.2	Concimazione di piante e/o aiuole. Con concimi chimici e/o organici, eseguita seguendo le direttive fornite dalla Direzione Lavori. <u>Aiuole, con prodotti a lenta cessione (60-90 giorni) e quantità minima di 20 g/m².</u>			
	SOMMANO mq	64,00	0,26	16,64
60.3.110	Fornitura e posa di telo pacciamante. Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante			
	SOMMANO mq	80,00	2,58	206,40
2.64.30	Corteccia di pino sfusa per paciamatura. Corteccia di pino, priva di impurità per paciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee.			
	SOMMANO mc	4,00	89,70	358,80
1.7.10	MANODOPERA Gli operai per i lavori in economia dovranno essere idonei al lavoro per il quale sono richiesti e dovranno essere provvisti dei necessari attrezzi. L'Appaltatore è obbligato, senza compenso alcuno, a sostituire tutti quegli operai che non riescano di gradimento alla Direzione dei lavori. Circa le prestazioni di mano d'opera saranno osservate le disposizioni e convenzioni stabilite dalle leggi e dai contratti collettivi di lavoro, stipulati e convalidati a norma delle leggi sulla disciplina giuridica dei rapporti collettivi. <u>Livello A (operaio specializzato super). (rif. VEN25-RU.09.01)</u>			
	SOMMANO ore	20,00	40,18	803,60
1.7.10	VERIFICA del verde successivamente all'impianto per un periodo di 2 settimane			
	SOMMANO ore	2,00	40,18	80,36
	Parziale LAVORI A MISURA euro			8.362,13
	UMI 3			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	OPERE A VERDE - aree PRIVATE con VINCOLO AD USO PUBBLICO			
	UMI 4			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
60.6.170	Estirpazione delle siepi esistenti e degli arbusti infestanti compresa la fornitura e stesa di terra vagliata atta a ricevere la nuova pianta. L'estirpazione dovrà essere eseguita con mezzi meccanici dove possibile e nelle restanti parti manualmente (lungo i muri di cinta) come da indicazioni della direzione dei lavori compreso ogni onere per carico trasporto, conferimento in discarica e onere di smaltimento.			
	SOMMANO mq	120,00	5,20	624,00
60.1.10	Aratura e doppia fresatura incrociata di terreno. Destinata alla semina, sgombero di tutti i materiali residuati, quali sassi, erbe, ecc. Livellamento del terreno secondo disposizioni della Direzione dei lavori.			
	SOMMANO mq	1.557,65	0,46	716,52
2.60.930	PIANTE ARBOREE Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. NOTA BENE La circonferenza del fusto (circ.) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima. <u>Tilia cordata, x euchlora, europea, platyphyllos, tomentosa e loro cultivar, in zolla. circ. cm 16 - 18.</u>			
	SOMMANO cad	17,00	160,16	2.722,72
2.60.770.1	PIANTE ARBOREE Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. NOTA BENE La circonferenza del fusto (circ.) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima. <u>Prunus cerasifera "Pissardii" nigra, in zolla. circ. cm 16 - 18.</u>			
	SOMMANO cad	4,00	243,10	972,40
2.60.500.1	PIANTE ARBOREE Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. NOTA BENE La circonferenza del fusto (circ.) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima. <u>Lagerstroemia indica cultivar classiche ad albero, in zolla.</u>			
	SOMMANO cad	7,00	376,09	2.632,63
60.6.10.5	Posa con sostegno tramite pali tutore per piante di circ. da 18 cm a 20 cm. Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, posti a piè d'opera dall'impresa, la formazione della conca di compluvio (formella) compreso il reinterro, trasporto a discarica del materiale di risulta, lo scarico della pianta dal mezzo di trasporto, lo sballo della zolla radicale e della chioma, la fornitura ed il collocamento di due pali tutore d = 8 cm con legatura della pianta, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e di elemento atto alla protezione del colletto della pianta da colpi meccanici di decespugliatore o rasoerba, per piante di circ. da 18 cm a 20 cm			
	SOMMANO cad	28,00	65,00	1.820,00
2.61.480.1	ARBUSTI Fornitura di arbusti, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. NOTA BENE La circonferenza (circ.) del fusto si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima dell'albero. <u>Nerium oleander (Oleandro) e sue cultivar. v 3.</u>			
	SOMMANO cad	36,00	14,30	514,80

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
60.6.20.2	Posa in opera di piante in vaso. Del terreno fino alla profondità di cm 40, la perfetta pulizia da erbe infestanti, formazione di buche d'impianto intervallate a 60-120 cm (secondo disposizione della direzione dei lavori) delle dimensioni di cm 30x30x30, reinterro delle stesse con terra vegetale opportunamente concimata, scarico delle piante dall'automezzo, loro trasporto sul luogo d'impianto, sballo delle radici e della parte aerea, impianto delle stesse; tutto compreso, valutazione effettuata secondo le buche eseguite. <u>Fino a vaso \varnothing 25 = diametro di cm 33.</u>			
	SOMMANO cad	36,00	4,55	163,80
60.5.60.1	Piante con 15 L/m ² di torba bruna (ph 5-6) e letame essiccato (L 2 per pianta) o concime complesso 20.10.10 (g 30/40 per pianta) concimi chimici (adeguata).			
	SOMMANO cad	64,00	0,65	41,60
60.5.60.2	Concimazione di piante e/o aiuole. Con concimi chimici e/o organici, eseguita seguendo le direttive fornite dalla Direzione Lavori. <u>Aiuole, con prodotti a lenta cessione (60-90 giorni) e quantità minima di 20 g/m².</u>			
	SOMMANO mq	64,00	0,26	16,64
60.3.110	Fornitura e posa di telo pacciamante. Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante			
	SOMMANO mq	80,00	2,58	206,40
2.64.30	Corteccia di pino sfusa per paciamatura. Corteccia di pino, priva di impurità per paciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee.			
	SOMMANO mc	4,00	89,70	358,80
1.7.10	MANODOPERA Gli operai per i lavori in economia dovranno essere idonei al lavoro per il quale sono richiesti e dovranno essere provvisti dei necessari attrezzi. L'Appaltatore è obbligato, senza compenso alcuno, a sostituire tutti quegli operai che non riescano di gradimento alla Direzione dei lavori. Circa le prestazioni di mano d'opera saranno osservate le disposizioni e convenzioni stabilite dalle leggi e dai contratti collettivi di lavoro, stipulati e convalidati a norma delle leggi sulla disciplina giuridica dei rapporti collettivi. <u>Livello A (operaio specializzato super).</u> (rif. VEN25-RU.09.01)			
	SOMMANO ore	20,00	40,18	803,60
1.7.10	VERIFICA del verde successivamente all'impianto per un periodo di 2 settimane			
	SOMMANO ore	2,00	40,18	80,36
	Parziale LAVORI A MISURA euro			11.674,27
	UMI 4			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	OPERE A VERDE - aree PRIVATE con VINCOLO AD USO PUBBLICO			
	UMI 5			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
60.6.170	Estirpazione delle siepi esistenti e degli arbusti infestanti compresa la fornitura e stesa di terra vagliata atta a ricevere la nuova pianta. L'estirpazione dovrà essere eseguita con mezzi meccanici dove possibile e nelle restanti parti manualmente (lungo i muri di cinta) come da indicazioni della direzione dei lavori compreso ogni onere per carico trasporto, conferimento in discarica e onere di smaltimento.			
	SOMMANO mq	150,00	5,20	780,00
60.1.10	Aratura e doppia fresatura incrociata di terreno. Destinata alla semina, sgombero di tutti i materiali residuati, quali sassi, erbe, ecc. Livellamento del terreno secondo disposizioni della Direzione dei lavori.			
	SOMMANO mq	881,55	0,46	405,51
2.60.930	PIANTE ARBOREE Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. NOTA BENE La circonferenza del fusto (circ.) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima. <u>Tilia cordata, x euchlora, europea, platyphyllos, tomentosa e loro cultivar, in zolla. circ. cm 16 - 18.</u>			
	SOMMANO cad	15,00	160,16	2.402,40
2.60.550.1	PIANTE ARBOREE Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. NOTA BENE La circonferenza del fusto (circ.) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima. <u>Liquidambar styraciflua e sue cultivar, in zolla.. circ. cm 16 - 18.</u>			
	SOMMANO cad	5,00	220,22	1.101,10
60.6.10.5	Posa con sostegno tramite pali tutore per piante di circ. da 18 cm a 20 cm. Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, posti a piè d'opera dall'impresa, la formazione della conca di compluvio (formella) compreso il reinterro, trasporto a discarica del materiale di risulta, lo scarico della pianta dal mezzo di trasporto, lo sbalzo della zolla radicale e della chioma, la fornitura ed il collocamento di due pali tutore d = 8 cm con legatura della pianta, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e di elemento atto alla protezione del colletto della pianta da colpi meccanici di decespugliatore o rasaerba, per piante di circ. da 18 cm a 20 cm			
	SOMMANO cad	20,00	65,00	1.300,00
60.5.60.1	Piante con 15 L/m² di torba bruna (ph 5-6) e letame essiccato (L 2 per pianta) o concime complesso 20.10.10 (g 30/40 per pianta) concimi chimici (adeguata).			
	SOMMANO cad	20,00	0,65	13,00
1.7.10	MANODOPERA Gli operai per i lavori in economia dovranno essere idonei al lavoro per il quale sono richiesti e dovranno essere provvisti dei necessari attrezzi. L'Appaltatore è obbligato, senza compenso alcuno, a sostituire tutti quegli operai che non riescano di gradimento alla Direzione dei lavori. Circa le prestazioni di mano d'opera saranno osservate le disposizioni e convenzioni stabilite dalle leggi e dai contratti collettivi di lavoro, stipulati e convalidati a norma delle leggi sulla disciplina giuridica dei rapporti collettivi. <u>Livello A (operaio specializzato super). (rif. VEN25-RU.09.01)</u>			
	SOMMANO ore	20,00	40,18	803,60
1.7.10	VERIFICA del verde successivamente all'impianto per un periodo di 2 settimane			
	SOMMANO ore	2,00	40,18	80,36
	Parziale LAVORI A MISURA euro			6.885,97
	UMI 5			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	OPERE A VERDE - aree PRIVATE con VINCOLO AD USO PUBBLICO			
	UMI 6			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
60.1.10	Aratura e doppia fresatura incrociata di terreno. Destinata alla semina, sgombero di tutti i materiali residuati, quali sassi, erbe, ecc. Livellamento del terreno secondo disposizioni della Direzione dei lavori.			
	SOMMANO mq	725,54	0,46	333,75
2.60.930	PIANTE ARBOREE Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. NOTA BENE La circonferenza del fusto (circ.) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima. <u>Tilia cordata, x euchlora, europea, platyphyllos, tomentosa e loro cultivar, in zolla. circ. cm 16 - 18.</u>			
	SOMMANO cad	2,00	160,16	320,32
2.60.550.1	PIANTE ARBOREE Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. NOTA BENE La circonferenza del fusto (circ.) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima. <u>Liquidambar styraciflua e sue cultivar, in zolla. circ. cm 16 - 18.</u>			
	SOMMANO cad	2,00	220,22	440,44
2.60.820.1	PIANTE ARBOREE Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. NOTA BENE La circonferenza del fusto (circ.) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima. <u>Quercus ilex (Leccio), in contenitore. circ. cm 14 -16.</u>			
	SOMMANO cad	4,00	366,08	1.464,32
2.60.70.1	PIANTE ARBOREE Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. NOTA BENE La circonferenza del fusto (circ.) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima. <u>Acer Crimson King, Crimson Sentry, Drummondii, Royal Red, in zolla. circ. cm 14 -16.</u>			
	SOMMANO cad	4,00	296,01	1.184,04
60.6.10.5	Posa con sostegno tramite pali tutore per piante di circ. da 18 cm a 20 cm. Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, posti a piè d'opera dall'impresa, la formazione della conca di compluvio (formella) compreso il reinterro, trasporto a scarica del materiale di risulta, lo scarico della pianta dal mezzo di trasporto, lo sballo della zolla radicale e della chioma, la fornitura ed il collocamento di due pali tutore d = 8 cm con legatura della pianta, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e di elemento atto alla protezione del colletto della pianta da colpi meccanici di decespugliatore o rasoerba, per piante di circ. da 18 cm a 20 cm			
	SOMMANO cad	12,00	65,00	780,00
2.63.10.2	PIANTE TAPPEZZANTI PERENNI, ARBUSTIVE ED ERBACEE, GRAMINACEE IN VARIETA', ROSE Fornitura di piante tappezzanti perenni, arbustive ed erbacee, graminacee in varietà, rose, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. <u>Piante tappezzanti, perenni arbustive ed erbacee, graminacee in varietà. v 3.</u>			
	SOMMANO cad	180,00	13,00	2.340,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
60.6.20.2	Posa in opera di piante in vaso. Del terreno fino alla profondità di cm 40, la perfetta pulizia da erbe infestanti, formazione di buche d'impianto intervallate a 60-120 cm (secondo disposizione della direzione dei lavori) delle dimensioni di cm 30x30x30, reinterro delle stesse con terra vegetale opportunamente concimata, scarico delle piante dall'automezzo, loro trasporto sul luogo d'impianto, sballo delle radici e della parte aerea, impianto delle stesse; tutto compreso, valutazione effettuata secondo le buche eseguite. <u>Fino a vaso v 25 = diametro di cm 22</u>			
	SOMMANO cad	180,00	4,55	819,00
60.5.60.1	Piante con 15 L/m ² di torba bruna (ph 5-6) e letame essiccato (L 2 per pianta) o concime complesso 20.10.10 (g 30/40 per pianta) concimi chimici (adeguata).			
	SOMMANO cad	192,00	0,65	124,80
60.5.60.2	Concimazione di piante e/o aiuole. Con concimi chimici e/o organici, eseguita seguendo le direttive fornite dalla Direzione Lavori. <u>Aiuole, con prodotti a lenta cessione (60-90 giorni) e quantità minima di 20 g/m².</u>			
	SOMMANO mq	192,00	0,26	49,92
60.3.110	Fornitura e posa di telo pacciamante. Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante			
	SOMMANO mq	160,00	2,58	412,80
2.64.30	Corteccia di pino sfusa per paciamatura. Corteccia di pino, priva di impurità per paciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee.			
	SOMMANO mc	8,00	89,70	717,60
1.7.10	MANODOPERA Gli operai per i lavori in economia dovranno essere idonei al lavoro per il quale sono richiesti e dovranno essere provvisti dei necessari attrezzi. L'Appaltatore è obbligato, senza compenso alcuno, a sostituire tutti quegli operai che non riescano di gradimento alla Direzione dei lavori. Circa le prestazioni di mano d'opera saranno osservate le disposizioni e convenzioni stabilite dalle leggi e dai contratti collettivi di lavoro, stipulati e convalidati a norma delle leggi sulla disciplina giuridica dei rapporti collettivi. <u>Livello A (operaio specializzato super).</u> (rif. VEN25-RU.09.01)			
	SOMMANO ore	40,00	40,18	1.607,20
1.7.10	VERIFICA del verde successivamente all'impianto per un periodo di 2 settimane			
	SOMMANO ore	8,00	40,18	321,44
	Parziale LAVORI A MISURA euro			10.865,71
	UMI 6			
	RIEPILOGO IMPORTI			
	UMI 1			19.731,40
	UMI 2			7.651,91
	UMI 3			8.362,13
	UMI 4			11.674,27
	UMI 5			6.885,97
	UMI 6			10.865,71
	Totale LAVORI A MISURA euro			65.171,39
	Verona, febbraio 2026			
	Il tecnico			

	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OPERE DI SOSTENIBILITA' - PARCHEGGIO CAMPI SPORTIVI NORD (SpCat 1) Demolizioni (Cat 1) Demolizioni (SbCat 1)							
1 / 88 VEN24- 01.05.04.00	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10). DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE Demolizione su area fabbricati - riferimento aree							
	UC S 1					55,20		
	UC S 2					581,60		
	UC S 3					70,00		
	UC S 4					69,40		
	UC S 5					53,00		
	UC S 6					203,50		
	UC S 7					638,90		
	UC S 8					9,40		
	UC S 9					29,70		
	UC I 1					25,70		
	UC I 2					1,00		
	UC I 3					41,30		
	UC I 4					20,90		
	UC M 1					56,50		
	UC M 2					92,30		
	UC M 3					130,50		
	UC M 4					51,40		
	UC C 1					7,30		
	UC C 2					33,80		
	UC C 3					242,70		
	UC V 1					10,70		
	UC V 2					6,60		
	UC V 3					242,70		
	SOMMANO m ²					2'674,10	30,64	81'934,42
2 / 89 50.2.30	DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE (E DI STRUTTURE IN C.A. PER DEMOLIZIONE DI PARAMENTO IN PIETRA) Demolizioni di murature di qualsiasi genere e di strutture in c.a. per demolizione di paramento in pietra eseguito anche a campioni, compreso l'onere del recupero e pulizia della pietra, nonché il trasporto, accatastamento e ripresa su area dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km per il successivo reimpiego nella nuova muratura; [nel prezzo è pure compreso l'onere dell'allontanamento e trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km, esclusi gli oneri di discarica o lo scarico e sistemazione nella discarica di progetto che saranno compensati a parte]. Muri perimetrali area d'intervento *(H/peso=4+1) Delimitazione area parcheggio Via Tiberghien							
			480,00	0,300	5,000	720,00		
			105,00	0,300	2,000	63,00		
	A R I P O R T A R E					783,00		81'934,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					783,00		81'934,42
	SOMMANO m3					783,00	29,61	23'184,63
3 / 1 50.2.100.1	<p style="text-align: center;">Fresature (SbCat 2)</p> <p>FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI Fino alla profondità media di 3 cm. (rif. EPRV art. F.02.09.a)</p> <p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, la perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Fino alla profondità media di 3 cm. (rif. EPRV art. F.02.09.a)</p> <p>pavimentazione stradale da rimuovere - riferimento aree</p> <p>OS S 1 OS M 1 OS M 2 OS P 1 OS P 2 OS P 3 OS V 1 OS V 2 OS V 3 OS V 4</p>					280,10 90,60 2,30 61,20 15,20 134,00 36,70 40,70 12,00 123,80		
	SOMMANO m²					796,60	3,36	2'676,58
4 / 2 50.2.100.4	<p>FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI Per ogni cm in più oltre i primi 3.00 cm (rif. EPRV art. F.02.09.b)</p> <p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato</p>							
	A R I P O R T A R E							107'795,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'795,63
	<p>bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, la perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Per ogni cm in più oltre i primi 3.00 cm di spessore (rif. EPRV art. F.02.09.b) Vedi voce n° 1 [m² 796.60]</p>				7,000	5'576,20		
	SOMMANO m²					5'576,20	0,84	4'684,01
	Trasporti (SbCat 7)							
5 / 5 50.3.10	<p>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO IN DISCARICA OLTRE 10km Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta. Vedi voce n° 1 [m² 796.60] Vedi voce n° 2 [m² 5 576.20]</p>	20,00			0,030	477,96		
		20,00			0,010	1'115,24		
	SOMMANO m3*km					1'593,20	0,20	318,64
	Oneri di discarica (SbCat 8)							
6 / 3 VEN24- 01.06.07.b	<p>INDENNITA' DI SMALTIMENTO - CONGLOMERATO BITUMINOSO FRESATO Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce classificate come</p>							
	A R I P O R T A R E							112'798,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							112'798,28	
	<p>rifiuto. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione/produzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo a tonnellata come da formulario. Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero Vedi voce n° 1 [m² 796.60] *(H/peso=1,800*0,03) Vedi voce n° 2 [m² 5 576.20] *(H/peso=1,8*0,01)</p>					0,054 0,018	43,02 100,37		
	SOMMANO t						143,39	21,53	3'087,19
	Scavi, rilevati e movimenti terra (Cat 2) Scavi e movimenti terra (SbCat 5)								
7 / 4 50.1.10	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI (rif. EPRV art. F.03.01.a) Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture compensate con il relativo prezzo di elenco) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, esclusa inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1.00 mc. La lavorazione, da eseguirsi nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, viene prevista per l'apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto, la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità, l'apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali, la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale, l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sezione ristretta etc). Nel prezzo si intendono compensati</p>								
	A R I P O R T A R E								115'885,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'885,47
	tutti gli oneri per- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- la riduzione dei trovanti di volume inferiore a 1.00 mc a pezzatura massima di 30 cm per consentirne il reimpiego secondo le indicazioni di progetto o della Direzione Lavori; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di discarica che saranno compensati a parte;- l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. preparazione dei piani - riferimento aree							
	OS S 1	280,10			0,400	112,04		
	OS P 1	61,20			0,400	24,48		
	OS P 2	15,20			0,400	6,08		
	OS P 3	134,00			0,400	53,60		
	marciapiede - riferimento aree							
	OS M 1	90,60			0,150	13,59		
	OS M 2	2,30			0,150	0,35		
	SOMMANO m ³					210,14	7,27	1'527,72
	Rilevati (SbCat 6)							
8 / 6 VEN24- 04.04.05.a	FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER FORMAZIONE RILEVATI Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.							
	A R I P O R T A R E							117'413,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'413,19
	La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta. FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER FORMAZIONE RILEVATI nuova viabilità - riferimento aree							
	OS S 1	280,10			0,500	140,05		
	stalli auto - riferimento aree							
	OS P 1	61,20			0,450	27,54		
	OS P 2	15,20			0,500	7,60		
	OS P 3	134,00			0,450	60,30		
	SOMMANO m ³					235,49	36,17	8'517,67
	Trasporti (SbCat 7)							
9 / 7 50.3.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO IN DISCARICA OLTRE 10km Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta. Vedi voce n° 4 [m ³ 210.14]	20,00				4'202,80		
	SOMMANO m ³ *km					4'202,80	0,20	840,56
	Oneri di discarica (SbCat 8)							
10 / 8 E.06.007.g	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA - TERRENO COLONNA B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Smaltimento di terreni classificati come "terre e rocce da scavo" secondo il dpr 120/17 e linee guida arpav. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: - accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore; - l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; - l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; - ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta "							
	A R I P O R T A R E							126'771,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'771,42
	<p>Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni e secondo le linee guida pubblicate da ARPAV;</p> <p>- separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia;</p> <p>- caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi;</p> <p>- carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte);</p> <p>- trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore".</p> <p>Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)</p> <p>Vedi voce n° 4 [m³ 210.14]</p>					210,14		
	SOMMANO m³					210,14	28,63	6'016,31
	Fondazione stradale (Cat 3) Fondazione stradale (SbCat 9)							
11 / 9 50.4.140.4	<p>FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO [in tout-venant]</p> <p>Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindatura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche.</p> <p>Con materiale proveniente da cave di prestito, [strato compresso, misurato in opera] .</p> <p>nuova viabilità - riferimento aree</p>							
	OS S 1	280,10			0,100	28,01		
	stalli auto - riferimento aree							
	OS P 1	61,20			0,100	6,12		
	OS P 2	15,20			0,100	1,52		
	OS P 3	134,00			0,100	13,40		
	marciapiede - riferimento aree							
	OS M 1	90,60			0,100	9,06		
	OS M 2	2,30			0,100	0,23		
	SOMMANO m³					58,34	26,36	1'537,84
12 / 10 VEN24- 04.04.53.a	<p>FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE</p> <p>Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche rispondenti ai</p>							
	A R I P O R T A R E							134'325,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'325,57
	<p>requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, per uno spessore minimo compresso di 5 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto e con superficie pronta per la stesa della successiva sovrastruttura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE nuova viabilità - riferimento aree OS S 1 stalli auto - riferimento aree OS P 1 OS P 2 OS P 3 marciapiede - riferimento aree OS M 1 OS M 2</p>					280,10 61,20 15,20 134,00 90,60 2,30		
	SOMMANO m ²					583,40	2,53	1'476,00
	Cordonate (Cat 4) Cordonate (SbCat 10)							
13 / 11 50.6.200.1	<p>CORDONI PREFABBRICATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO Sezione 8x25 cm. Fornitura e posa in opera di cordoni prefabbricati nel tipo a scelta della D.L. eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a150 kg di cemento tipo R 32,5 per metrocubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare [l'opera] finita a regola d'arte. Sezione 8x25 cm. (rif. EPRV art. E.14.20.a) Delimitazione stalli e alberature</p>		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	33,80	3'380,00
14 / 12 50.6.200.2	<p>CORDONI PREFABBRICATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO - Sezione 12-15x25 cm. Fornitura e posa in opera di cordoni prefabbricati nel tipo a scelta della D.L. eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a150 kg di</p>							
	A R I P O R T A R E							139'181,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139' 181,57
	<p>cemento tipo R 32,5 per metrocubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare [l'opera] finita a regola d'arte. Sezione 12-15x25 cm. (rif. EPRV E.14.20.b) marciapiede e aree verdi</p>		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	38,46	5' 769,00
	Pavimentazioni (Cat 5) Pavimentazioni (SbCat 12)							
15 / 13 50.5.50.2	<p>BINDER APERTO STRATO DI COLLEGAMENTO Spessore compresso di 7 cm. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore compresso di 7 cm. (rif. EPRV art. F.13.06.c) nuova viabilità - riferimento aree OS S 1 stalli auto - riferimento aree OS P 2</p>					280,10		
	SOMMANO m2					15,20		
						295,30	13,86	4' 092,86
16 / 14 50.4.90.1	<p>STRATO ANTICONTAMINANTE Del peso non inferiore 200 g/m² fornitura e posa in opera di strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo geotessile avente le caratteristiche prestazionali indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere</p>							
	A R I P O R T A R E							149' 043,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'043,43
	<p>eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni. [Del peso] non inferiore 200 g/m². (rif. EPRV art. F.04.08.a) stalli auto - riferimento aree OS P 1 OS P 3</p>					61,20 134,00		
	SOMMANO m2					195,20	4,74	925,25
17 / 15 50.6.180.2	<p>PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE TIPO GRIGLIATO dimensioni 30/40x40/50 sp. 9/10 cm Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel tipo e nell'aspetto a scelta della D.L. eseguito con elementi autobloccanti tipo 'grigliato' in calcestruzzo vibrocompresso posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in sabbia/ghiaio a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, il taglio, lo sfrido, la battitura della pavimentazione con piastra vibrante e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Vedi voce n° 14 [m2 195.20]</p>					195,20		
	SOMMANO m2					195,20	22,08	4'310,02
18 / 16 50.6.10	<p>FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in calcestruzzo con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresi tutti gli oneri per dare [l'opera] finita a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco. (rif. EPRV art. F.13.17.00) marciapiede - riferimento aree OS M 1 OS M 2</p>					90,60 2,30		
	SOMMANO m2					92,90	19,77	1'836,63
19 / 17 50.8.70.2	<p>RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA tipo B450C Fornitura e posa di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei lavori, data in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc..</p>							
	A R I P O R T A R E							156'115,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156' 115,33
20 / 18 50.5.10	<p>tipo B450C (rif. EPRV art. F.05.31.c) Vedi voce n° 16 [m² 92.90] *(H/peso=0,008*0,008*3,14/4*7850*1,3*10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE (rif. EPRV art. F.13.03.a) Pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0.70 kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Vedi voce n° 13 [m2 295.30] Vedi voce n° 16 [m² 92.90]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>				5,127	476,30		
						476,30	2,29	1'090,73
						295,30		
						92,90		
						388,20	1,44	559,01
21 / 19 50.5.120.3	<p>PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO tipo "D", spessore compresso di 3 cm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. Eseguita con conglomerato tipo "D", spessore compresso di 3 cm. Vedi voce n° 16 [m² 92.90]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>							
						92,90		
						92,90	11,83	1'099,01
22 / 20 50.5.70.2	<p>STRATO DI USURA CON AGGREGATI CALCAREI Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore</p>							
	A R I P O R T A R E							158' 864,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'864,08
	compresso di 3 cm. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria idonea confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compresso di 3 cm. Vedi voce n° 13 [m2 295.30]					295,30		
	SOMMANO m ²					295,30	7,10	2'096,63
	Segnaletica (Cat 6) Segnaletica orizzontale (SbCat 13)							
23 / 21 50.6.180.4	PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE TIPO GRIGLIATO - tozzetto delimitazione parcheggio Tozzetto per grigliato fornitura e posa in opera per la delimitazione di parcheggi o altro di colore a scelta della D.L. stalli auto *(par.ug.=17,00*25)	425,00				425,00		
	SOMMANO cadauno					425,00	1,15	488,75
24 / 22 07.01.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO- FASCE D'ARRESTO, PASSAGGI PEDONALI, SCRITTE, FRECCHE, ZEBRATURE Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in mesi 6) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni veicolari, parcheggi, margini stradali, ecc. Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebraure ecc. Linea di arresto Scritta		4,00	0,500		2,00		
			2,00	1,600		3,20		
	SOMMANO m2					5,20	3,99	20,75
25 / 23 07.10.a	POSTO AUTO RISERVATO DISABILE O CARICO E SCARICO con SIMBOLO IN VERNICE POLIURETANICA Delimitazione di posto auto riservato disabile realizzato secondo il nuovo D.P.R. n. 151 del 30/07/2012 con simbolo in VERNICE poliuretanic. Segnaletica orizzontale gialla da codice della strada in materiale poliuretanic bicomponente a spruzzo compreso altresì eventuale onere di posa della segnaletica mobile di preavviso cantiere.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	35,00	35,00
	A R I P O R T A R E							161'505,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161'505,21
26 / 24 06.06.003.c	<p style="text-align: center;">Segnaletica verticale (SbCat 14)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 largh. 90 cm, classe 2</p> <p>Fornitura e posa in opera di SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": larghezza cm 90, pellicola retroriflettente classe 2 fig. 37 - art. 107</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	106,80	106,80
27 / 25 06.06.005.e	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 dim. 60x90 cm, classe 2</p> <p>Fornitura e posa in opera di SEGNALE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": dimensioni cm 60x90, pellicola retrorif. classe 2 fig. 79/a - art.120</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	89,29	89,29
28 / 26 06.06.004.e	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 lato 60 cm, classe 2</p> <p>Fornitura e posa in opera di SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": lato cm 60, pellicola retroriflettente classe 2 fig. 170 - art. 125</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		161'701,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		161'701,30
	SOMMANO cadauno					1,00	63,03	63,03
29 / 27 06.04.001.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' di diametro 60 o 90 mm, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita come da art. 3 del CSA - Norme Tecniche, con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilita' in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a cm 30x30x50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Prezzo per ciascun sostegno. su marciapiede in cls o terra					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	35,00	105,00
30 / 28 06.02.001.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO, costruzione e lavorazione come art. 3 del CSA - Norme Tecniche, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. Ciascun sostegno completo di tutte le staffe in acciaio zincato a caldo e bulloneria zincata per il fissaggio dei segnali. diametro mm. 60	3,00	3,30			9,90		
	SOMMANO m					9,90	6,14	60,79
31 / 68 VEN24- 07.01.07.a	Rete smaltimento acque meteoriche (Cat 10) Scavi e movimenti terra (SbCat 5) SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA fino a 1,50 m di profondità Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della							
	A R I P O R T A R E							161'930,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161'930,12
	<p>protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di scarica. E' compreso l'onere della selezione del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA fino a 1,50 m di profondità Scavo per rete smaltimento am *(lung.=15+15+15+11,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		56,30	0,800	1,200	54,05		
						54,05	12,89	696,70
32 / 69 50.4.120	<p>SABBIONE DI CAVA VAGLIATO PER RINFIANCO TUBAZIONI I RIEMPIMENTO DI CAVI E DRENAGGI Sabbione di cava vagliato, per rinfianco tubazioni o riempimento di cavi, drenaggi, ecc.. Fornito e steso, compreso ogni onere per l'accurato assestamento (anche mediante inaffiatura) in modo da evitare assolutamente la formazione dei vuoti. Sabbia di rinterro condotte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		56,30	0,800	0,500	22,52		
						22,52	22,25	501,07
33 / 70 VEN24- 01.03.05.a	<p>RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo Rinterro con materiale di scavo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		56,30	0,800	0,700	31,53		
						31,53	3,91	123,28
	A R I P O R T A R E							163'251,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'251,17
	Trasporti (SbCat 7)							
34 / 71 VEN24- 01.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Vedi voce n° 68 [m³ 54.05] Vedi voce n° 70 [m³ 31.53]	10,00			2,000	540,50 -63,06		
	Sommano positivi t*km					540,50		
	Sommano negativi t*km					-63,06		
	SOMMANO t*km					477,44	0,30	143,23
	Oneri di discarica (SbCat 8)							
35 / 78 E.06.007.g	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA - TERRENO COLONNA B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Smaltimento di terreni classificati come "terre e rocce da scavo" secondo il dpr 120/17 e linee guida arpav. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: - accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore; - l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; - l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; - ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni e secondo le linee guida pubblicate da ARPAV; - separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; - caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; - carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); - trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Vedi voce n° 68 [m³ 54.05]					54,05		
	A R I P O R T A R E					54,05		163'394,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,05		163'394,40
	Vedi voce n° 70 [m³ 31.53]					-31,53		
	Sommano positivi m³					54,05		
	Sommano negativi m³					-31,53		
	SOMMANO m³					22,52	28,63	644,75
	Tubazioni, manufatti prefabbricati, chiusini (SbCat 11)							
36 / 72 50.16.70.3	CADITOIA STRADALE PREFABBRICATA - Misure interne 45x45x75 cm. con griglia o chiusino Classe C400 Fornitura e posa in opera di caditoia stradale prefabbricata costituita da elementi prefabbricati spessore minimo 8 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, completa di fondo e con sifone incorporato (addossato esternamente in unica gettata). Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scavo di terra fino alla profondità di m 1,10 circa; il sottofondo spessore cm 15 circa in conglomerato di cemento R 325, dosato a 200 kg/m³; la griglia o chiusino in ghisa; il rinterro perimetrale; la formazione e risarcitura dei fori di raccordo per le tubazioni; quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misure interne 45x45x75 cm. con griglia o chiusino Classe C400 Pozzetto caditoia					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	208,90	835,60
37 / 73 50.16.30.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN 8kN/mq [SDR 34] - DE 160 MM Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.							
	A R I P O R T A R E							164'874,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164' 874,75
38 / 74 50.16.30.4	Diametro esterno 160 mm diametro interno 150,6 mm. (rif. EPRV art. H.02.39.c) DE160		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	29,16	437,40
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN 8kN/mq [SDR 34] - DE 200 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m ² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro esterno 200 mm diametro interno 188,2 mm. (rif. EPRV art. H.02.39.d) DE200		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	42,19	632,85
39 / 75 50.16.30.5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN 8kN/mq [SDR 34] - DE 250 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m ² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm,							
	A R I P O R T A R E							165' 945,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'945,00
40 / 76 NP.AM_02	granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro esterno 250 mm diametro interno 235,4 mm. (rif. EPRV art. H.02.39.e) DE250 *(lung.=15+11,3)		26,30			26,30		
	SOMMANO m					26,30	54,48	1'432,82
40 / 76 NP.AM_02	POZZO PERDENTE diam. 200cm - H250cm Fornitura e posa in opera di pozzo perdente in cls prefabbricato per drenaggio acque meteoriche di diametro 2,00m e profondità minima 2,50m. Il prezzo comprende lo scavo, la realizzazione di vespaio in ghiaia e sabbia di larghezza 1,10m, la battitura con idonei mezzi meccanici, la messa in opera del materiale a strati di non oltre cm 50 di spessore. Sono compresi, inoltre, la fornitura e posa di prolunghe raggiungi quota in calcestruzzo e chiusino carrabile in ghisa sferoidale fusa, completo di telaio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. POzzo perdente h250					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'500,00	5'000,00
41 / 77 NP.AM_07	DISSABBIATORE DISOLEATORE TIPO DD1000-1S Fornitura e posa di impianto di trattamento di dissabbiatura e disoleatura in continuo a monte dei pozzi disperdenti adibiti alle acque dei piazzali dimensionato per una superficie scolante equivalente di 1000mq. Vasca completa di setto divisorio interno e deflettore a lama in acciaio inox, per la suddivisione dello spazio nei settori di sedimentazione, separazione ed affinamento. Impianto idoneo per la separazione di olio minerale non emulsionato presente in acqua di scarico, dimensionato secondo norme UNI EN 858-1. L'impianto è provvisto di Dichiarazione di Prestazione CE, nonché di Certificazione di conformità rilasciata da Ente Terzo, secondo quanto previsto dalla Appendice D della norma UNI EN 858-1. Vano di sedimentazione con volume utile pari ad almeno 100 volte la portata idraulica, munito di sifonatura in ingresso con dispositivo di chiusura di sicurezza a galleggiante e deflettore di flusso. Vano di disoleazione completo di barriera di filtri a coalescenza a pacchi lamellari, che esercita sulle particelle di olio ancora flottanti un'azione aggregante. Montata su di un telaio in acciaio inox con deflettori di flusso a paratia. Compreso lo scavo, la realizzazione della sottofondazione in c.a., il rinterro con compattazione per strati di spessore non superiore							
	A R I P O R T A R E							172'377,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'377,82
	<p>a 30cm, l'allontanamento del materiale di risulta, il collegamento con le tubazioni, i torrini raggiungiquota, chiusini D400 e tutto quanto necessario per dare il lavoro completo, funzionante e finito a regola d'arte. Dissabbiatore disoleatore per sup eq 1000mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	10'000,00	10'000,00
	Rete illuminazione pubblica (Cat 11) Quadri Elettrici (SbCat 19)							
42 / 90 NP.IE.01	<p>Fornitura e posa in opera contenitore da esterno, con zoc ... sorio per consegnare un impianto eseguito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera contenitore da esterno, con zoccolo di trasporto altezza 100 mm e tetto parapioggia sporgente su tutti i lati. Materiale: Vetoresina Verniciatura a polveri Poliesteri puro resistente ai raggi UV Colore: RAL 7035 Grado di protezione IP secondo IEC 60 529: IP 55 Grado di protezione NEMA: NEMA 3R Codice IK: IK07 Parti incluse nella fornitura: Contenitore per esterno a parete singola, completamente montato Contenitore base con lamiera di fondo, in tre parti Sistema di fissaggio con passo da 25 mm, nel tetto, nel fondo, anteriore e nella profondità del contenitore Porta/e anteriore/i con blocca-porta, maniglia a leva orientabile e inserto cilindrico, chiusura BJ20027 Zoccolo di trasporto con flangia anteriore e posteriore avvitate Tetto parapioggia Materiale di base: Vetoresina Dimensioni: Larghezza: 800 mm Altezza: 1200 mm Altezza (zoccolo): 100 mm Altezza (montato): 1355 mm Profondità: 500 mm Direzione collegamento: Contenitore esterno, con zoccolo di trasporto altezza 100 mm e tetto parapioggia sporgente su tutti i lati. Completo di basamento in CLS. Completo di ogni onere e accessorio per consegnare un impianto eseguito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	1'200,00	1'200,00
43 / 97 NP.IE.03b	<p>Fornitura e posa in opera di centralino in PVC da esterno ... Quadro elettrico UMI6, PARCHEGGI, CESSIONUMI1, UMI3,UMI4 Fornitura e posa in opera di centralino in PVC da esterno a parete in materiale termoplastico autoestingente, Classe di isolamento II, Grado di protezione IP65 completo di porta con cerniere elastiche, profilati omega a norme DIN per il montaggio di apparecchi modulari (17,5 mm).</p>							
	A R I P O R T A R E							183'577,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							183'577,82
	<p>Contenente montate ed elettricamente connesse le apparecchiature indicate nello schema elettrico allegato, compresi gli accessori e minuterie necessari per rendere l'impianto perfettamente funzionante e eseguito a regola d'arte. Questa fornitura comprenderà l' allacciamento di tutte le linee in arrivo e in partenza dal quadro stesso. Quadro elettrico UMI6, PARCHEGGI, CESSIONIUMI1, UMI3,UMI4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">Distribuzione (SbCat 20)</p>					1,00		
						1,00	6'916,64	6'916,64
44 / 91 NP.IE.04	<p>Fornitura e posa in opera di TUBO DA INTERRARE corrugato ... onde realizzare i percorsi indicati dalla D.L. Diam: 110mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di TUBO DA INTERRARE corrugato esternamente e liscio internamente Costruzione: Tubo corrugato esternamente e liscio internamente denominato CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO OD 110, 125, 160, 200 mm (licenziatario del marchio IMQ).</p> <p>Costituzione: Mescola di polietilene neutro alta densità, masterbatch colorante additivato con anti-UV per resistenza di 1 anno a 130 KLangley. Colore: grigio parete esterna, giallo parete interna. Impiego: Protezione cavi elettrici B.T.-M.T. e telefonici interrati. Limiti impiego: (-10 / +60) °C Raggio di curvatura minimo: 8 volte il DN. Resistenza allo schiacciamento: (EN 61386-24 (CEI 23-116)-Specifica Tecnica ENEL DS4235) ≥ 750 N con deformazione diametro interno pari al 5 % (campioni da 200 mm). Installazione: Sotterranea in trincea. Sono compresi nella fornitura manicotti di giunzione, curve rigide a 90, e accessori di fissaggio onde realizzare i percorsi indicati dalla D.L. Diam: 110mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					100,00		
						100,00	13,00	1'300,00
45 / 96 NP.IE.40	<p>Fornitura e posa in opera ed allacciamento di stazione di ... nto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera ed allacciamento di stazione di ricarica per autoveicoli elettrici. La stazione di ricarica gewiss è dotata di due prese antivandalo tipo 2 da 32A. Grado di protezione minimo della stazione di ricarica IP55. Accessibilità dei componenti interni alla stazione è solo dal fronte. L'uso della stazione avviene mediante l'utilizzo di tessera RFID oppure con la piattaforma di gestione JOINON (non compresa nella presente nuovo prezzo) a cui si accede mediante protocollo di comunicazione OCPP 1.6 ed APP. La connessione alla piattaforma di gestione avviene mediante</p>							
	A R I P O R T A R E							191'794,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							191'794,46
	<p>modem 3G + kit Ethernet gewiss installati a bordo della stazione di ricarica.Potenza nominale delle stazione 11+11kW trifase - Gewiss GWJ2102W Si intendono compresi basamento in calcestruzzo di dimensioni adeguate, pozzetto con chiusino di tipo carrabile, tubazioni di diametro adeguato fino alla dorsale, ogni altro onore per rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'870,00	5'870,00
46 / 98 50.1.20.1	<p>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - fino alla profondità di m 2,00 Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali badacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento". Eseguito fino alla profondità di 2,00m, sotto il piano di campagna o il piano di sbancamento. Fino alla profondità di m 2,00</p>					32,00		
	SOMMANO m ³					32,00	11,79	377,28
47 / 99 VEN24- 10.01.36.05	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza</p>							
	A R I P O R T A R E							198'041,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198' 041,74
	dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq.					250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,66	1'165,00
48 / 100 VEN24- 10.01.36.06	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcaturo metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq.					100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,08	608,00
49 / 101 VEN24- 10.01.36.07	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 2.5 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche							
	A R I P O R T A R E							199' 814,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199' 814,74
	<p>elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 2.5 mmq.</p>					100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,32	732,00
50 / 102 VEN24- 10.01.37.01	<p>LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza</p>							
	A R I P O R T A R E							200' 546,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200' 546,74
	dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq					100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,00	400,00
51 / 103 VEN24- 10.01.36.24	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 16 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 16 mmq.					25,00		
	SOMMANO m					25,00	23,59	589,75
	Apparecchi Illuminanti (SbCat 21)							
52 / 92 NP.IE.05	Fornitura e posa in opera di punto luce per grandi altezz ... re l'impianto perfettamente funzionante e a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di punto luce per grandi							
	A R I P O R T A R E							201' 536,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201'536,49
	<p>altezze oltre 20m in esecuzione esterna con grado di protezione IP55 eseguito con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubazione in PVC rigido da esterno, di Ø25mm, fissato con supporti in acciaio cadmiato almeno ogni 50 cm, fino alla dorsale (canale o tubazione); - cavo di alimentazione tipo FG16(O)R16 di sezione adeguata 3xG4mm² fino alla dorsale (canale o tubazione); - completo di accessori (curve, manicotti di giunzione raccordi di cassette e quant'altro necessario alla completa finitura) per rendere l'impianto perfettamente funzionante e a regola d'arte. 					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	85,00	255,00
53 / 93 NP.IE.20c	<p>Fornitura e posa in opera dell'apparecchio illuminante ti ... Poliuretana Colore Grigio satinato semilucido - Cod. 2B</p> <p>Fornitura e posa in opera dell'apparecchio illuminante tipo AEC ILLUMINAZIONE mod: ITALO 1 5P5 STA 7040.060-3M 4000K 5210LM o equivalente approvato dalla DL Classe di isolamento II Grado di protezione IP66 IK09 totale Dimensioni Vedere disegno Peso max 7 kg Superficie esposta Laterale: 0.06m 2 - Pianta: 0.18m 2 SCx:0.04m 2 Montaggio Braccio o testa palo Ø60mm Ø33mm ÷ Ø60mm (in opzione) Ø60mm ÷ Ø76mm (in opzione) Inclinazione Testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Braccio: 0°, -5°, -10°, -15°, -20° Braccio: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20° (solo Ø33mm ÷ Ø60mm) Moduli LED Gruppo ottico rimovibile in campo. Cablaggio Piastra cablaggio rimovibile in campo. Temp. di esercizio -40°C / +50°C Temp. di stoccaggio -40°C / +80°C Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Alimentazione 220÷240V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta) Fattore di potenza >0,95 (a pieno carico, F, DA, DAC) Sezionatore Incluso, con ferma cavo integrato. Connessione rete Per cavi sezione max. 4mm² Protez. sovratensioni Fino a 10kV Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM SPD (in opzione) 10kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita. DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI. Vita gruppo ottico</p>							
	A R I P O R T A R E							201'791,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201'791,49
	<p>(Tq=25°C, 700mA) >100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21 Attacco Dissipatore Telaio Copertura in alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri. Gancio di chiusura Alluminio estruso con molla in acciaio inox. Gruppo ottico Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Alluminio classe A+ (DIN EN 16268) Schermo Vetro piano temperato sp. 4mm elevata trasparenza. Pressacavo Plastico M20x1.5 - IP68 Guarnizione Poliuretanic Colore Grigio satinato semilucido - Cod. 2B</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	701,24	2'103,72
54 / 94 NP.IE.21	<p>Fornitura e posa in opera di PALO per illuminazione pubbl ... la d'arte. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA 9 m fuori terra Fornitura e posa in opera di PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in cls). Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti: - foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsettiera; - coperchio per morsettiera verniciato; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione; - conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG16OR61 di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; - verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essicazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni: - lunghezza palo fuori terra 9 metri; - conico;</p>							
	A R I P O R T A R E							203'895,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203' 895,21
	<p>- interramento: 800 mm; - diametro base: 168 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 4 mm. La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura. compreso: - palo per illuminazione c.s.d.; - cablaggio interno fino all'armatura; - collegamento di terra c.s.d.; - certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/ armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore. - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA 9 m fuori terra</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	790,00	2'370,00
55 / 95 NP.IE.22b	<p>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pal ... zo d'elenco. PLINTI PREFABBRICATI MISURE INTERNE 80*80*H90 Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, dimensioni interne di circa cm. 80*80*H90, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. PLINTI PREFABBRICATI MISURE INTERNE 80*80*H90</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	750,00	2'250,00
	Rete distribuzione elettrica (Cat 12) Distribuzione (SbCat 20)							
56 / 104 NP.IE.04a	<p>Fornitura e posa in opera di TUBO DA INTERRARE corrugato ... onde realizzare i percorsi indicati dalla D.L. Diam: 160mm Fornitura e posa in opera di TUBO DA INTERRARE corrugato esternamente e liscio internamente Costruzione: Tubo corrugato esternamente e liscio</p>							
	A R I P O R T A R E							208' 515,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'515,21
	internamente denominato CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO OD 110, 125, 160, 200 mm (licenziatario del marchio IMQ). Costituzione: Mescola di polietilene neutro alta densità, masterbatch colorante additivato con anti-UV per resistenza di 1 anno a 130 KLangley. Colore: grigio parete esterna, giallo parete interna. Impiego: Protezione cavi elettrici B.T.-M.T. e telefonici interrati. Limiti impiego: (-10 / +60) °C Raggio di curvatura minimo: 8 volte il DN. Resistenza allo schiacciamento: (EN 61386-24 (CEI 23-116)-Specificata Tecnica ENEL DS4235) ≥ 750 N con deformazione diametro interno pari al 5 % (campioni da 200 mm). Installazione: Sotterranea in trincea. Sono compresi nella fornitura manicotti di giunzione, curve rigide a 90, e accessori di fissaggio onde realizzare i percorsi indicati dalla D.L. Diam: 160mm tubazioni MT tubazioni BT					1'260,00 1'260,00		
	SOMMANO cadauno					2'520,00	15,23	38'379,60
57 / 105 NP.IE.30	Fornitura e posa in opera di Cabina prefabbricata Fornitura e posa in opera di Cabina prefabbricata					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	24'000,00	24'000,00
58 / 106 NP.IE.31	Cameretta Giunti per impianto media tensione Cameretta Giunti per impianto media tensione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	500,00	1'000,00
59 / 107 NP.IE.32	Cameretta passante per impianto media tensione Cameretta passante per impianto media tensione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	500,00	1'000,00
60 / 108 50.16.100.5	Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cl ... interne di m 1,00 x 1,00 h=1,00 (Rif. EPRV art. F.10.17.e) Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1ª cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo							
	A R I P O R T A R E							272'894,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							272'894,81
	scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. dimensioni interne di m 1,00 x 1,00 h=1,00 (Rif. EPRV art. F.10.17.e)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	254,33	1'017,32
61 / 109 50.16.130	Fornitura e posa di manufatti in ghisa. (rif. EPRV art. H ... e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. Fornitura e posa di manufatti in ghisa. (rif. EPRV art. H.03.19.00) Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfiacco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.	4,00			35,000	140,00		
	SOMMANO kg					140,00	2,50	350,00
62 / 110 50.1.20.1	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - fino alla profondità di m 2,00 Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali badacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento". Eseguito fino alla profondità di 2,00m, sotto il piano di campagna o il piano di sbancamento. Fino alla profondità di m 2,00					315,00		
	SOMMANO m³					315,00	11,79	3'713,85
	Rete irrigazione (Cat 13) Opere a verde (SbCat 17)							
63 / 127 60.9.10.4	Tubo polietilene (AD) PE 80. Diametro 32 mm. PN 20 spessore 4,4. Tubo polietilene (AD) PE 80. Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento,							
	A R I P O R T A R E							277'975,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277'975,98
	scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo. Diametro 32 mm. PN 20 spessore 4,4.					30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,00	180,00
64 / 128 60.9.40.3	Pozzetti in pvc per elettrovalvole. Pozzetto rettangolare cm 50 per cm 38. Pozzetti in pvc per elettrovalvole. Fornitura e posa in opera di pozzetti in resina sintetica, a struttura solida, con coperchio di colore verde con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compresa la formazione e la regolazione del piano di posa, e la rinfiancatura. Pozzetto rettangolare cm 50 per cm 38.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,00	63,00
65 / 129 60.9.50	Irrigatori statici a raggio variabile. Irrigatori statici a raggio variabile. Fornitura e posa in opera di irrigatore statico a raggio variabile da ml. 1,5 a ml 4,5, con serie di ugelli a corredo, corpo in materiale plastico anticorrosione per installazione interrata, completo di valvola antidrenaggio e dispositivo autocompensante, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica, il montaggio dell'irrigatore la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa gomito prolunga regolabile), la regolazione dell'angolo di lavoro ed il collaudo.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	52,00	520,00
66 / 130 60.9.70.1	Elettrovalvole a comando elettrico. Diametro 1". Elettrovalvole a comando elettrico. Fornitura e posa in opera di elettrovalvola automatica a membrana per comando reti elettriche a comando elettrico in 24V, corpo in resina sintetica, viterie e molla di richiamo in acciaio Inox, regolatore di flusso, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete, idrica solenoide a 24V, compreso tracciamento e scavo per l'alloggiamento, l'intercettazione della rete idrica, il collegamento degli automatismi compreso il collettore in acciaio o altro materiale indicato dalla Direzione Lavori, il collaudo. Diametro 1".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,00	100,00
67 / 131 60.9.90.1	Programmatori per sistemi a comando elettrico. 4 stazioni. Programmatori per sistemi a comando elettrico.							
	A R I P O R T A R E							278'838,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							278' 838,98
	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico per controllo elettrovalvole 24v con le seguenti caratteristiche: tempi d'intervento di ciascun settore tra 1 minuto e 4 ore, 3 programmi, 4 partenze giornaliere per ogni programma, batteria ricaricabile, in grado di mantenere in memoria l'ora esatta e i dati di programmazione compreso il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi e il collaudo. 4 stazioni.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,00	200,00
68 / 132 60.9.120	Sensore pioggia. Sensore pioggia. Sensore pioggia per impianti di irrigazione con attivazione automatica a seconda della quantità di pioggia impostata. Regolabile da 3 a 25 mm, montato su palo diametro 6 zincato h 2,50 m fuori terra. Il prezzo comprende la posa in opera con idoneo plinto in calcestruzzo e tubo corrugato fino al pozzetto delle elettrovalvole (circa 5 m).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,00	110,00
69 / 133 60.9.130.2	Riduttore di pressione per acqua. Diametro 1". (rif. EPRV art. N.02.39.02) Riduttore di pressione per acqua.(rif. EPRV art. N.02.39) Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile, con manometro 0÷10 bar. Corpo in lega antidezincificazione con indicatore di prerogolazione. Attacchi maschio a bocchettone. Pressione max a monte 25 bar. Pressione di taratura a valle da 1 a 6 bar. Tmax d'esercizio 60°C. Per dimensioni uguali o superiori al DN 65: Attacchi flangiati, corpo in bronzo, sede e filtro in acciaio inox. Membrana e guarnizione di tenuta in NBR. Tmax d'esercizio 70°C. Pressione max a monte 16 bar. Campo di taratura pressione a valle da 0,5 a 6 bar. Fornito con doppio manometro 0÷25 bar a monte e 0÷10 bar a valle. Superfici di scorrimento rivestite a caldo con PTFE. Cartuccia con membrana, filtro, sede ed otturatore, estraibile per operazioni di manutenzione. [Fornito e posto in opera] compresi: - riduttore di pressione; - flange o bocchettoni; - supporti o sistemi di staffaggio qualora necessari; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte Diametro 1". (rif. EPRV art. N.02.39.02)					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		279' 148,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		279'148,98
	SOMMANO cad					1,00	182,07	182,07
70 / 134 60.9.140.4	Valvola a sfera in ottone con maniglia. Diametro 1". Valvola a sfera in ottone con maniglia. Fornita e posta in opera con rosetta, compreso quanto necessario per l'installazione a regola d'arte. Diametro 1".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,00	15,00
	Rete idrica (Cat 14)							
71 / 123 NP.IM.005	Allacciamento all'acquedotto pubblico, con fornitura e po ... to e di tutte le opere di intervento sulla rete esistente. Allacciamento all'acquedotto pubblico, con fornitura e posa in opera completa di tutti i componenti necessari al corretto funzionamento dell'impianto e di tutte le opere di intervento sulla rete esistente.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	517,30	517,30
72 / 124 VEN24- 06.02.19.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 90 mm FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 16 (SDR 11) Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN16 bar (SDR 11). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro							
	A RIPORTARE							279'863,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							279' 863,35
	necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 90 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	28,07	842,10
73 / 125 VEN24- 01.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpe e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m					22,50		
	SOMMANO m ³					22,50	11,63	261,68
74 / 126 VEN24- 06.02.48.a	IDRANTE STRADALE SOPRASSUOLO A SCARICO AUTOMATICO FORNITU ... SSUOLO senza disp. rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70 IDRANTE STRADALE SOPRASSUOLO A SCARICO AUTOMATICO Fornitura e posa di idrante stradale tipo soprassuolo a scarico automatico costruito secondo la normativa UNI 9485 avente le seguenti caratteristiche tecniche: scatola della valvola in ghisa meccanica di qualità GG 20 UNI ISO 185, uscita in ottone, anello di tenuta e madrevite in ottone ad alta resistenza, vitone di manovra in ottone trafilato tornito e rettificato, guarnizione in gomma speciale, assenza completa di premistoppa sostituita da anelli "O-ring" ad alta tenuta, bocche d'uscita in ottone filettate UNI 810/75 - completo di curva a 90° in ghisa munita di piedino e flangia per il suo collegamento alla tubazione, con o senza dispositivo di sicurezza in caso di rottura							
	A R I P O R T A R E							280' 967,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'855,94
75 / 29 50.2.100.1	<p>OPERE DI SOSTENIBILITA' - PARCHEGGIO CAMPI SPORTIVI SUD (SpCat 2) Demolizioni (Cat 1) Fresature (SbCat 2)</p> <p>FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI Fino alla profondità media di 3 cm. (rif. EPRV art. F.02.09.a) Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, la perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Fino alla profondità media di 3 cm. (rif. EPRV art. F.02.09.a) pavimentazioni stradali da rimuovere - riferimento aree</p> <p>OS S 2 OS S 3 OS P 4 OS P 5 OS P 6 OS P 7 OS V 5 OS V 6 OS V 7</p>							
	SOMMANO m ²					1'551,60	3,36	5'213,38
76 / 30 50.2.100.4	<p>FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI Per ogni cm in più oltre i primi 3.00 cm (rif. EPRV art. F.02.09.b) Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di</p>							
	A R I P O R T A R E							287'069,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							296' 813,37	
VEN24- 01.06.07.b	<p>BITUMINOSO FRESATO</p> <p>Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscela bituminosa: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminosa: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce classificate come rifiuto. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione/produzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo a tonnellata come da formulario. Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero Vedi voce n° 29 [m² 1 551.60] *(H/peso=1,8*0,03) Vedi voce n° 30 [m² 10 861.20] *(H/peso=1,8*0,01)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p> <p style="text-align: center;">Scavi, rilevati e movimenti terra (Cat 2) Scavi e movimenti terra (SbCat 5)</p>					0,054 0,018	83,79 195,50	21,53	6' 013,11
79 / 33 50.1.10	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI (rif. EPRV art. F.03.01.a)</p> <p>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture compensate con il relativo prezzo di elenco) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, esclusa inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1.00 mc. La lavorazione, da eseguirsi nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, viene prevista per l'apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto, la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a</p>								
	A R I P O R T A R E								302' 826,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							302' 826,48
	<p>20 cm di profondità, l'apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali, la formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale, l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sezione ristretta etc). Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri per- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- la riduzione dei trovanti di volume inferiore a 1.00 mc a pezzatura massima di 30 cm per consentirne il reimpiego secondo le indicazioni di progetto o della Direzione Lavori; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di scarica che saranno compensati a parte;- l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fucatori o cunette o altre opere simili; La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>preparazione dei piani - riferimento aree</p> <p>OS S 2</p> <p>OS S 3</p> <p>OS P 4</p> <p>OS P 5</p> <p>OS P 6</p> <p>OS P 7</p>							
	SOMMANO m ³					631,80	7,27	4'593,19
	A R I P O R T A R E							307' 419,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							307'419,67
	Rilevati (SbCat 6)							
80 / 35 VEN24- 04.04.05.a	FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER FORMAZIONE RILEVATI Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta. FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER FORMAZIONE RILEVATI Corsia di manovra - riferimento aree OS S 2 OS S 3 Stalli auto - riferimento aree OS P 4 OS P 5 OS P 6 OS P 7							
	SOMMANO m ³	16,00			0,500	8,00		
		718,20			0,500	359,10		
		121,50			0,450	54,68		
		183,30			0,450	82,49		
		48,60			0,450	21,87		
		176,00			0,450	79,20		
						605,34	36,17	21'895,15
	Trasporti (SbCat 7)							
81 / 34 50.3.10	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO IN DISCARICA OLTRE 10km Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta. Vedi voce n° 33 [m ³ 631.80]	20,00				12'636,00		
	SOMMANO m ³ *km					12'636,00	0,20	2'527,20
	Oneri di discarica (SbCat 8)							
82 / 36 E.06.007.g	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA - TERRENO COLONNA B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Smaltimento di terreni classificati come "terre e rocce da scavo" secondo il dpr 120/17 e linee guida arpav. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: - accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore;							
	A R I P O R T A R E							331'842,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							331'842,02
	<p>- l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato;</p> <p>- l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale;</p> <p>- ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni e secondo le linee guida pubblicate da ARPAV;</p> <p>- separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia;</p> <p>- caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi;</p> <p>- carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte);</p> <p>- trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore".</p> <p>Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Vedi voce n° 33 [m³ 631.80]</p>					631,80		
	SOMMANO m³					631,80	28,63	18'088,43
	Fondazione stradale (Cat 3) Fondazione stradale (SbCat 9)							
83 / 37 50.4.140.4	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO [in tout-venant] Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. Con materiale proveniente da cave di prestito, [strato compresso, misurato in opera] . Corsia di manovra - riferimento aree							
	OS S 2	16,00			0,100	1,60		
	OS S 3	718,20			0,100	71,82		
	Stalli auto - riferimento aree							
	OS P 4	121,50			0,100	12,15		
	OS P 5	183,30			0,100	18,33		
	OS P 6	48,60			0,100	4,86		
	OS P 7	176,00			0,100	17,60		
	A R I P O R T A R E					126,36		349'930,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					126,36		349'930,45
	SOMMANO m ³					126,36	26,36	3'330,85
84 / 38 VEN24- 04.04.53.a	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, per uno spessore minimo compreso di 5 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto e con superficie pronta per la stesa della successiva sovrastruttura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Corsia di manovra - riferimento aree OS S 2 OS S 3 Stalli auto - riferimento aree OS P 4 OS P 5 OS P 6 OS P 7					16,00 718,20 121,50 183,30 48,60 176,00		
	SOMMANO m ²					1'263,60	2,53	3'196,91
	Cordonate (Cat 4) Cordonate (SbCat 10)							
85 / 39 50.6.200.1	CORDONI PREFABBRICATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO Sezione 8x25 cm. Fornitura e posa in opera di cordoni prefabbricati nel tipo a scelta della D.L. eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 32,5 per metro cubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare [l'opera] finita a regola d'arte. Sezione 8x25 cm. (rif. EPRV art. E.14.20.a) stalli auto		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	33,80	5'070,00
	A R I P O R T A R E							361'528,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							361'528,21
86 / 40 50.6.200.2	<p>CORDONI PREFABBRICATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO - Sezione 12-15x25 cm. Fornitura e posa in opera di cordoni prefabbricati nel tipo a scelta della D.L. eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a150 kg di cemento tipo R 32,5 per metrocuo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare [l'opera] finita a regola d'arte. Sezione 12-15x25 cm. (rif. EPRV E.14.20.b) aiuole</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: center;">Pavimentazioni (Cat 5) Pavimentazioni (SbCat 12)</p>		200,00			200,00		
						200,00	38,46	7'692,00
87 / 41 50.4.90.1	<p>STRATO ANTICONTAMINANTE Del peso non inferiore 200 g/m² Fornitura e posa in opera di strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo geotessile avente le caratteristiche prestazionali indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni. [Del peso] non inferiore 200 g/m². (rif. EPRV art. F.04.08.a) Stalli auto - riferimento aree OS P 4 OS P 5 OS P 6 OS P 7</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					121,50 183,30 48,60 176,00		
						529,40	4,74	2'509,36
88 / 42 50.6.180.2	<p>PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE TIPO GRIGLIATO dimensioni 30/40x40/50 sp. 9/10 cm Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel tipo e nell'aspetto a scelta della D.L. eseguito con elementi autobloccanti tipo 'grigliato' in calcestruzzo vibrocompreso posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in sabbia/ghiaio a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e</p>							
	A R I P O R T A R E							371'729,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							371'729,57
	posa del sottofondo, il taglio, lo sfrido, la battitura della pavimentazione con piastra vibrante e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Vedi voce n° 41 [m2 529.40]					529,40		
	SOMMANO m2					529,40	22,08	11'689,15
89 / 43 50.5.50.2	BINDER APERTO STRATO DI COLLEGAMENTO Spessore compresso di 7 cm. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore compresso di 7 cm. (rif. EPRV art. F.13.06.c) Corsia di manovra - riferimento aree OS S 2 OS S 3					16,00 718,20		
	SOMMANO m2					734,20	13,86	10'176,01
90 / 44 50.5.10	PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE (rif. EPRV art. F.13.03.a) Pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0.70 kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Vedi voce n° 43 [m2 734.20]					734,20		
	A R I P O R T A R E					734,20		393'594,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					734,20		393'594,73
91 / 45 50.5.70.2	<p>SOMMANO m2</p> <p>STRATO DI USURA CON AGGREGATI CALCAREI Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compresso di 3 cm. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria idonea confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compresso di 3 cm. Vedi voce n° 43 [m2 734.20]</p>					734,20	1,44	1'057,25
	SOMMANO m ²					734,20		
	<p>Segnaletica (Cat 6) Segnaletica orizzontale (SbCat 13)</p>					734,20	7,10	5'212,82
92 / 46 50.6.180.4	<p>PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE TIPO GRIGLIATO - tozzetto delimitazione parcheggio Tozzetto per grigliato fornitura e posa in opera per la delimitazione di parcheggi o altro di colore a scelta della D.L. stalli auto *(par.ug.=39,00*25)</p>	975,00				975,00		
	SOMMANO cadauno					975,00	1,15	1'121,25
93 / 47 07.01.d	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO- FASCE D'ARRESTO, PASSAGGI PEDONALI, SCRITTE, FRECCHE, ZEBRATURE Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in mesi 6) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni veicolari, parcheggi, margini stradali, ecc. Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebraure ecc. Linea di arresto scritta frecce</p>		4,00 2,00 5,00	0,500 1,600 1,000		2,00 3,20 30,00		
	SOMMANO m2					35,20	3,99	140,45
94 / 48 07.10.a	<p>POSTO AUTO RISERVATO DISABILE O CARICO E SCARICO con SIMBOLO IN VERNICE POLIURETANICA Delimitazione di posto auto riservato disabile realizzato secondo il nuovo D.P.R. n. 151 del 30/07/2012 con simbolo in VERNICE poliuretanic. Segnaletica orizzontale gialla da codice della strada</p>							
	A RIPORTARE							401'126,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							401' 126,50
	in materiale poliuretano bicomponente a spruzzo compreso altresì eventuale onere di posa della segnaletica mobile di preavviso cantiere.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	35,00	35,00
	Segnaletica verticale (SbCat 14)							
95 / 49 06.02.001.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO, costruzione e lavorazione come art. 3 del CSA - Norme Tecniche, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. Ciascun sostegno completo di tutte le staffe in acciaio zincato a caldo e bulloneria zincata per il fissaggio dei segnali. diametro mm. 60	3,00	3,30			9,90		
	SOMMANO m					9,90	6,14	60,79
96 / 50 06.04.001.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' di diametro 60 o 90 mm, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita come da art. 3 del CSA - Norme Tecniche, con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a cm 30x30x50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Prezzo per ciascun sostegno. su marciapiede in cls o terra					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	35,00	105,00
97 / 51 06.06.003.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 largh. 90 cm, classe 2 Fornitura e posa in opera di SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": larghezza cm 90, pellicola retroriflettente classe 2 fig. 37 - art. 107					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	106,80	106,80
	A R I P O R T A R E							401' 434,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							401'434,09
98 / 52 06.06.005.e	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 dim. 60x90 cm, classe 2</p> <p>Fornitura e posa in opera di SEGNALE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": dimensioni cm 60x90, pellicola retrorif. classe 2 fig. 79/a - art.120</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	89,29	89,29
99 / 53 06.06.004.e	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 lato 60 cm, classe 2</p> <p>Fornitura e posa in opera di SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": lato cm 60, pellicola retroriflettente classe 2 fig. 170 - art. 125</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	63,03	63,03
100 / 54 VEN24- 07.01.07.a	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA fino a 1,50 m di profondità</p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di</p>							
	A R I P O R T A R E							401'586,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							401'586,41
	<p>pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA fino a 1,50 m di profondità</p> <p>Scavo per rete smaltimento am *(lung.=15+4,5+11,3+10,5+5+7,7+11,3+11,3+12,2+12,3+7,9+12+8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		129,00	0,800	1,200	123,84		
						123,84	12,89	1'596,30
101 / 55 50.4.120	<p>SABBIONE DI CAVA VAGLIATO PER RINFIANCO TUBAZIONI I RIEMPIMENTO DI CAVI E DRENAGGI</p> <p>Sabbione di cava vagliato, per rinfianco tubazioni o riempimento di cavi, drenaggi, ecc.. Fornito e steso, compreso ogni onere per l'accurato assestamento (anche mediante innaffiatura) in modo da evitare assolutamente la formazione dei vuoti.</p> <p>Sabbia di rinterro condotte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		129,00	0,800	0,500	51,60		
						51,60	22,25	1'148,10
102 / 56 VEN24- 01.03.05.a	<p>RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo</p> <p>RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI</p> <p>Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza</p>							
	A R I P O R T A R E							404'330,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							404'330,81
	media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo Rinterro con materiale di scavo		129,00	0,800	0,700	72,24		
	SOMMANO m ³					72,24	3,91	282,46
	Trasporti (SbCat 7)							
103 / 57 VEN24- 01.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Vedi voce n° 54 [m ³ 123.84] Vedi voce n° 56 [m ³ 72.24]	20,00 20,00			2,000 2,000	4'953,60 -2'889,60		
	Sommano positivi t*km Sommano negativi t*km					4'953,60 -2'889,60		
	SOMMANO t*km					2'064,00	0,30	619,20
	Oneri di scarica (SbCat 8)							
104 / 67 E.06.007.g	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA - TERRENO COLONNA B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Smaltimento di terreni classificati come "terre e rocce da scavo" secondo il dpr 120/17 e linee guida arpav. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: - accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore; - l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; - l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; - ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni e secondo le linee guida pubblicate da ARPAV; - separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; - caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; - carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); - trasmissione alla stazione appaltante delle analisi							
	A R I P O R T A R E							405'232,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							405'232,47
	<p>di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore".</p> <p>Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)</p> <p>Vedi voce n° 54 [m³ 123.84]</p> <p>Vedi voce n° 56 [m³ 72.24]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					123,84 -72,24		
						123,84 -72,24		
						51,60	28,63	1'477,31
	Tubazioni, manufatti prefabbricati, chiusini (SbCat 11)							
105 / 58 50.16.70.3	<p>CADITOIA STRADALE PREFABBRICATA - Misure interne 45x45x75 cm. con griglia o chiusino Classe C400</p> <p>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale prefabbricata costituita da elementi prefabbricati spessore minimo 8 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, completa di fondo e con sifone incorporato (addossato esternamente in unica gettata). Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scavo di terra fino alla profondità di m 1,10 circa; il sottofondo spessore cm 15 circa in conglomerato di cemento R 325, dosato a 200 kg/m³; la griglia o chiusino in ghisa; il rinterro perimetrale; la formazione e risarcitura dei fori di raccordo per le tubazioni; quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Misure interne 45x45x75 cm. con griglia o chiusino Classe C400</p> <p>Pozzetto caditoia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					11,00		
						11,00	208,90	2'297,90
106 / 59 50.16.100.3	<p>FORNITURA E POSA DI POZZETTI STRADALI DIMENSIONI INTERNE DI m 0,60 x 0,60 h=0,60</p> <p>Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^a cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. dimensioni interne di m 0,60 x 0,60 h=0,60</p>							
	A R I P O R T A R E							409'007,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							409' 007,68
	Pozzetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	98,78	98,78
107 / 60 VEN24- 04.08.03.d	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D Chiusino pozzetto D400 Vedi voce n° 59 [cadauno 1.00]				60,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	6,10	366,00
108 / 61 50.16.30.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN 8kN/mq [SDR 34] - DE 160 MM Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m ² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro esterno 160 mm diametro interno 150,6 mm. (rif. EPRV art. H.02.39.c) DE160 *(lung.=15+4,5+11,3)		30,80			30,80		
	SOMMANO m					30,80	29,16	898,13
	A R I P O R T A R E							410' 370,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							410'370,59
109 / 62 50.16.30.4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN 8kN/mq [SDR 34] - DE 200 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m ² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro esterno 200 mm diametro interno 188,2 mm. (rif. EPRV art. H.02.39.d) DE200 *(lung.=10,5+5+7,7+11,3*2)		45,80			45,80		
	SOMMANO m					45,80	42,19	1'932,30
110 / 63 50.16.30.5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN 8kN/mq [SDR 34] - DE 250 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m ² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.							
	A R I P O R T A R E							412'302,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							412'302,89
111 / 64 VEN24- 07.02.39.f	Diametro esterno 250 mm diametro interno 235,4 mm. (rif. EPRV art. H.02.39.e) DE250 *(lung.=12,2+12,3+7,9)		32,40			32,40		
	SOMMANO m					32,40	54,48	1'765,15
	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CL ... ORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 315 mm FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CLASSE SN 8 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfilamento e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 315 mm DE315 *(lung.=12+8)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	77,80	1'556,00
112 / 65 NP.AM_02	POZZO PERDENTE diam. 200cm - H250cm Fornitura e posa in opera di pozzo perdente in cls							
	A R I P O R T A R E							415'624,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							415' 624,04
	<p>prefabbricato per drenaggio acque meteoriche di diametro 2,00m e profondità minima 2,50m. Il prezzo comprende lo scavo, la realizzazione di vespaio in ghiaia e sabbia di larghezza 1,10m, la battitura con idonei mezzi meccanici, la messa in opera del materiale a strati di non oltre cm 50 di spessore. Sono compresi, inoltre, la fornitura e posa di prolunghe raggiungi quota in calcestruzzo e chiusino carrabile in ghisa sferoidale fusa, completo di telaio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.</p> <p>Pozzo perdente h250</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	2' 500,00	7' 500,00
113 / 66 NP.AM_08	<p>DISSABBIATORE DISOLEATORE TIPO DD1500-1S</p> <p>Fornitura e posa di impianto di trattamento di dissabbiatura e disoleatura in continuo a monte dei pozzi disperdenti adibiti alle acque dei piazzali dimensionato per una superficie scolante equivalente di 1500mq.</p> <p>Vasca completa di setto divisorio interno e deflettore a lama in acciaio inox, per la suddivisione dello spazio nei settori di sedimentazione, separazione ed affinamento.</p> <p>Impianto idoneo per la separazione di olio minerale non emulsionato presente in acqua di scarico, dimensionato secondo norme UNI EN 858-1.</p> <p>L'impianto è provvisto di Dichiarazione di Prestazione CE, nonché di Certificazione di conformità rilasciata da Ente Terzo, secondo quanto previsto dalla Appendice D della norma UNI EN 858-1.</p> <p>Vano di sedimentazione con volume utile pari ad almeno 100 volte la portata idraulica, munito di sifonatura in ingresso con dispositivo di chiusura di sicurezza a galleggiante e deflettore di flusso. Vano di disoleazione completo di barriera di filtri a coalescenza a pacchi lamellari, che esercita sulle particelle di olio ancora flottanti un'azione aggregante. Montata su di un telaio in acciaio inox con deflettori di flusso a paratia.</p> <p>Compreso lo scavo, la realizzazione della sottofondazione in c.a., il rinterro con compattazione per strati di spessore non superiore a 30cm, l'allontanamento del materiale di risulta, il collegamento con le tubazioni, i torrini raggiungi quota, chiusini D400 e tutto quanto necessario per dare il lavoro completo, funzionante e finito a regola d'arte.</p> <p>Dissabbiatore disoleatore per sup eq 1500mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	14' 000,00	14' 000,00
	<p>Rete illuminazione pubblica (Cat 11) Distribuzione (SbCat 20)</p>							
114 / 111 NP.IE.04	<p>Fornitura e posa in opera di TUBO DA INTERRARE corrugato ... onde realizzare i percorsi indicati</p>							
	A R I P O R T A R E							437' 124,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							437'124,04
	<p>dalla D.L. Diam: 110mm Fornitura e posa in opera di TUBO DA INTERRARE corrugato esternamente e liscio internamente Costruzione: Tubo corrugato esternamente e liscio internamente denominato CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO OD 110, 125, 160, 200 mm (licenziatario del marchio IMQ). Costituzione: Miscela di polietilene neutro alta densità, masterbatch colorante additivato con anti-UV per resistenza di 1 anno a 130 KLangley. Colore: grigio parete esterna, giallo parete interna. Impiego: Protezione cavi elettrici B.T.-M.T. e telefonici interrati. Limiti impiego: (-10 / +60) °C Raggio di curvatura minimo: 8 volte il DN. Resistenza allo schiacciamento: (EN 61386-24 (CEI 23-116)-Specifica Tecnica ENEL DS4235) ≥ 750 N con deformazione diametro interno pari al 5 % (campioni da 200 mm). Installazione: Sotterranea in trincea. Sono compresi nella fornitura manicotti di giunzione, curve rigide a 90, e accessori di fissaggio onde realizzare i percorsi indicati dalla D.L. Diam: 110mm</p>					250,00		
	SOMMANO cadauno					250,00	13,00	3'250,00
115 / 115 NP.IE.40	<p>Fornitura e posa in opera ed allacciamento di stazione di ... nto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera ed allacciamento di stazione di ricarica per autoveicoli elettrici. La stazione di ricarica gewiss è dotata di due prese antivandalo tipo 2 da 32A. Grado di protezione minimo della stazione di ricarica IP55. Accessibilità dei componenti interni alla stazione è solo dal fronte. L'uso della stazione avviene mediante l'utilizzo di tessera RFID oppure con la piattaforma di gestione JOINON (non compresa nella presente nuovo prezzo) a cui si accede mediante protocollo di comunicazione OCPP 1.6 ed APP. La connessione alla piattaforma di gestione avviene mediante modem 3G + kit Ethernet gewiss installati a bordo della stazione di ricarica. Potenza nominale della stazione 11+11kW trifase - Gewiss GWJ2102W Si intendono compresi basamento in calcestruzzo di dimensioni adeguate, pozzetto con chiusino di tipo carrabile, tubazioni di diametro adeguato fino alla dorsale, ogni altro onore per rendere l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'870,00	5'870,00
116 / 117 50.1.20.1	<p>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - fino alla profondità di m 2,00 Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza,</p>							
	A R I P O R T A R E							446'244,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							446'244,04
	<p>in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali badacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento". Eseguito fino alla profondità di 2,00m, sotto il piano di campagna o il piano di sbancamento. Fino alla profondità di m 2,00</p>					150,00		
	SOMMANO m ³					150,00	11,79	1'768,50
117 / 118 VEN24- 10.01.36.05	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq.</p>					500,00		
	SOMMANO m					500,00	4,66	2'330,00
118 / 119 VEN24- 10.01.36.06	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame</p>							
	A R I P O R T A R E							450'342,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							450' 342,54
	<p>rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq.</p>					100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,08	608,00
119 / 120 VEN24- 10.01.37.01	<p>LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione.</p>							
	A R I P O R T A R E							450' 950,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							450' 950,54
	<p>Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq</p>					250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,00	1'000,00
120 / 121 VEN24- 10.01.36.07	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 2.5 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 2.5 mmq.</p>					150,00		
	SOMMANO m					150,00	7,32	1'098,00
121 / 122 VEN24- 10.01.36.24	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 16 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame</p>							
	A R I P O R T A R E							453' 048,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							453' 048,54
	<p>rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 16 mmq.</p>					60,00		
	SOMMANO m					60,00	23,59	1' 415,40
	Apparecchi Illuminanti (SbCat 21)							
122 / 112 NP.IE.05	<p>Fornitura e posa in opera di punto luce per grandi altezz ... re l'impianto perfettamente funzionante e a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto luce per grandi altezze oltre 20m in esecuzione esterna con grado di protezione IP55 eseguito con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubazione in PVC rigido da esterno, di Ø25mm, fissato con supporti in acciaio cadmiato almeno ogni 50 cm, fino alla dorsale (canale o tubazione); - cavo di alimentazione tipo FG16(O)R16 di sezione adeguata 3xG4mm² fino alla dorsale (canale o tubazione); - completo di accessori (curve, manicotti di giunzione raccordi di cassette e quant'altro necessario alla completa finitura) per rendere l'impianto perfettamente funzionante e a regola d'arte. 					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	85,00	510,00
123 / 113	Fornitura e posa in opera dell'apparecchio							
	A R I P O R T A R E							454' 973,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							454'973,94
NP.IE.20c	<p>illuminante ti ... Poliuretanic Colore Grigio satinato semilucido - Cod. 2B</p> <p>Fornitura e posa in opera dell'apparecchio illuminante tipo AEC ILLUMINAZIONE mod: ITALO 1 5P5 STA 7040.060-3M 4000K 5210LM o equivalente approvato dalla DL Classe di isolamento II Grado di protezione IP66 IK09 totale Dimensioni Vedere disegno Peso max 7 kg Superficie esposta Laterale: 0.06m 2 - Pianta: 0.18m 2 SCx:0.04m 2 Montaggio Braccio o testa palo Ø60mm Ø33mm ÷ Ø60mm (in opzione) Ø60mm ÷ Ø76mm (in opzione) Inclinazione Testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Braccio: 0°, -5°, -10°, -15°, -20° Braccio: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20° (solo Ø33mm ÷ Ø60mm) Moduli LED Gruppo ottico rimovibile in campo. Cablaggio Piastra cablaggio rimovibile in campo. Temp. di esercizio -40°C / +50°C Temp. di stoccaggio -40°C / +80°C Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Alimentazione 220÷240V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta) Fattore di potenza >0,95 (a pieno carico, F, DA, DAC) Sezionatore Incluso, con ferma cavo integrato. Connessione rete Per cavi sezione max. 4mm2 Protez. sovratensioni Fino a 10kV Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM SPD (in opzione) 10kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita. DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI. Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA) >100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21 Attacco Dissipatore Telaio Copertura in alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri. Gancio di chiusura Alluminio estruso con molla in acciaio inox. Gruppo ottico Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Alluminio classe A+ (DIN EN 16268) Schermo Vetro piano temperato sp. 4mm elevata trasparenza. Pressacavo Plastico M20x1.5 - IP68 Guarnizione Poliuretanic Colore Grigio satinato semilucido - Cod. 2B</p>					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	701,24	4'207,44
	A R I P O R T A R E							459'181,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							459'181,38
124 / 114 NP.IE.21	<p>Fornitura e posa in opera di PALO per illuminazione pubbl ... la d'arte. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA 9 m fuori terra</p> <p>Fornitura e posa in opera di PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in cls).</p> <p>Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4.</p> <p>Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsettiera; - coperchio per morsettiera verniciato; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione; - conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG16OR61 di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; - verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. <p>Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lunghezza palo fuori terra 9 metri; - conico; - interrimento: 800 mm; - diametro base: 168 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 4 mm. <p>La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura.</p> <p>compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - palo per illuminazione c.s.d.; - cablaggio interno fino all'armatura; - collegamento di terra c.s.d.; - certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/ armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore. - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. <p>PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA 9 m fuori</p>							
	A R I P O R T A R E							459'181,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							459'181,38
	terra					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	790,00	4'740,00
125 / 116 NP.IE.22b	<p>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pal ... zo d'elenco. PLINTI PREFABBRICATI MISURE INTERNE 80*80*H90</p> <p>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, dimensioni interne di circa cm. 80*80*H90, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco.</p> <p>PLINTI PREFABBRICATI MISURE INTERNE 80*80*H90</p>					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	750,00	4'500,00
	Rete irrigazione (Cat 13) Opere a verde (SbCat 17)							
126 / 135 60.9.10.4	<p>Tubo polietilene (AD) PE 80. Diametro 32 mm. PN 20 spessore 4,4.</p> <p>Tubo polietilene (AD) PE 80.</p> <p>Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo.</p> <p>Diametro 32 mm. PN 20 spessore 4,4.</p>					40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,00	240,00
127 / 136 60.9.40.3	<p>Pozzetti in pvc per elettrovalvole. Pozzetto rettangolare cm 50 per cm 38.</p> <p>Pozzetti in pvc per elettrovalvole.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti in resina sintetica, a struttura solida, con coperchio di colore verde con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compresa la formazione e la regolazione del piano di posa, e la rifiancatura.</p> <p>Pozzetto rettangolare cm 50 per cm 38.</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		468'661,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		468' 661,38
128 / 137 60.9.50	Irrigatori statici a raggio variabile. Irrigatori statici a raggio variabile. Fornitura e posa in opera di irrigatore statico a raggio variabile da ml. 1,5 a ml 4,5, con serie di ugelli a corredo, corpo in materiale plastico anticorrosione per installazione interrata, completo di valvola antidrenaggio e dispositivo autocompensante, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica, il montaggio dell'irrigatore la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa gomito prolunga regolabile), la regolazione dell'angolo di lavoro ed il collaudo.					1,00	63,00	63,00
	SOMMANO cad					15,00		
						15,00	52,00	780,00
129 / 138 60.9.70.1	Elettrovalvole a comando elettrico. Diametro 1". Elettrovalvole a comando elettrico. Fornitura e posa in opera di elettrovalvola automatica a membrana per comando reti elettriche a comando elettrico in 24V, corpo in resina sintetica, viterie e molla di richiamo in acciaio Inox, regolatore di flusso, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete, idrica solenoide a 24V, compreso tracciamento e scavo per l'alloggiamento, l'intercettazione della rete idrica, il collegamento degli automatismi compreso il collettore in acciaio o altro materiale indicato dalla Direzione Lavori, il collaudo. Diametro 1".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,00	100,00
130 / 139 60.9.90.1	Programmatori per sistemi a comando elettrico. 4 stazioni. Programmatori per sistemi a comando elettrico. Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico per controllo elettrovalvole 24v con le seguenti caratteristiche: tempi d'intervento di ciascun settore tra 1 minuto e 4 ore, 3 programmi, 4 partenze giornaliere per ogni programma, batteria ricaricabile, in grado di mantenere in memoria l'ora esatta e i dati di programmazione compreso il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi e il collaudo. 4 stazioni.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,00	200,00
131 / 140 60.9.120	Sensore pioggia. Sensore pioggia. Sensore pioggia per impianti di irrigazione con							
	A RIPORTARE							469' 804,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							469' 804,38
	attivazione automatica a seconda della quantità di pioggia impostata. Regolabile da 3 a 25 mm, montato su palo diametro 6 zincato h 2,50 m fuori terra. Il prezzo comprende la posa in opera con idoneo plinto in calcestruzzo e tubo corrugato fino al pozzetto delle elettrovalvole (circa 5 m).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,00	110,00
132 / 141 60.9.130.2	Riduttore di pressione per acqua. Diametro 1". (rif. EPRV art. N.02.39.02) Riduttore di pressione per acqua.(rif. EPRV art. N.02.39) Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile, con manometro 0÷10 bar. Corpo in lega antidezincificazione con indicatore di prerogolazione. Attacchi maschio a bocchettone. Pressione max a monte 25 bar. Pressione di taratura a valle da 1 a 6 bar. Tmax d'esercizio 60°C. Per dimensioni uguali o superiori al DN 65: Attacchi flangiati, corpo in bronzo, sede e filtro in acciaio inox. Membrana e guarnizione di tenuta in NBR. Tmax d'esercizio 70°C. Pressione max a monte 16 bar. Campo di taratura pressione a valle da 0,5 a 6 bar. Fornito con doppio manometro 0÷25 bar a monte e 0÷10 bar a valle. Superfici di scorrimento rivestite a caldo con PTFE. Cartuccia con membrana, filtro, sede ed otturatore, estraibile per operazioni di manutenzione. [Fornito e posto in opera] compresi: - riduttore di pressione; - flange o bocchettoni; - supporti o sistemi di staffaggio qualora necessari; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte Diametro 1". (rif. EPRV art. N.02.39.02)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	182,07	182,07
133 / 142 60.9.140.4	Valvola a sfera in ottone con maniglia. Diametro 1". Valvola a sfera in ottone con maniglia. Fornita e posta in opera con rosetta, compreso quanto necessario per l'installazione a regola d'arte. Diametro 1".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,00	15,00
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							470' 111,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	OPERE DI SOSTENIBILITA' - CAMPO SPORTIVO (SpCat 3) Opere a verde (Cat 7)							
136 / 187 60.1.20.1	TERRENO AGRARIO DI MEDIO IMPASTO PRIVO DI SASSI - Terra naturale per riempimenti Terreno agrario di medio impasto privo di sassi od altro materiale estraneo:fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale,misurazione ad assestamento avvenuto. Terra naturale per riempimenti aiuole	1500,00			0,500	750,00		
	SOMMANO m ³					750,00	14,00	10'500,00
137 / 188 60.1.20.2	TERRENO AGRARIO DI MEDIO IMPASTO PRIVO DI SASSI - Vagliato per giardini, aiuole,.. Terreno agrario di medio impasto privo di sassi od altro materiale estraneo:fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale,misurazione ad assestamento avvenuto. Terreno vagliato per giardini, aiuole, ecc. aiuole	1500,00			0,100	150,00		
	SOMMANO m ³					150,00	25,00	3'750,00
138 / 189 60.02.20.1	FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO - Superfici inferiori a 300m² Ottenuto mediante spargimento di 30 g/m ² di seme di sole graminacee per terreni magri; compresi nel prezzo:preventiva oncimazione organica costituita da 300 g/m ² di concime organico concentrato, stesa di torba di stagno estera (una balla da 0,17 m ³ ogni 50 m ²) due fresature ortogonali, semina, rullatura,innaffiamento atto a garantire una buona riuscita ed un verde uniforme e costante protratto per 12 mesi dopo la semina, rasatura e triturazione dell'erba, da effettuarsi ogni 15 giorni nella stagione estiva(aprile-settembre compresi). Superfici inferiori a 300m ² aiuole					1'500,00		
	SOMMANO m ²					1'500,00	6,00	9'000,00
139 / 190 60.6.170	ESTIRPAZIONE DELLE SIEPI ESISTENTI E DEGLI ARBUSTI INFESTANTI Estirpazione delle siepi esistenti e degli arbusti infestanti compresa la fornitura e stesa di terra vagliata atta a ricevere la nuova pianta.L'estirpazione dovrà essere eseguita con mezzi meccanici dove possibile e nelle restanti parti manualmente (lungo i muri di cinta) come da indicazioni della direzione dei lavori compreso ogni onere per carico trasporto, conferimento in discarica e onere di smaltimento.					90,00		
	SOMMANO m2					90,00	4,00	360,00
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
140 / 191 60.1.10	ARATURA E DOPPIA FRESATURA INCROCIATA DI TERRENO Aratura e doppia fresatura incrociata di terreno destinata alla semina, sgombero di tutti i materiali residuati, quali sassi, erbe, ecc. Livellamento del terreno secondo disposizioni della Direzione dei Lavori. per superfici superiori a 300 mq					739,00		
	SOMMANO m2					739,00	0,31	229,09
141 / 192 1.7.10	PRESTAZIONI DI MANODOPERA PER OPERE A VERDE Prestazioni di manodopera per opere a verde					8,70		
	SOMMANO h					8,70	32,26	280,66
142 / 193 1.7.10	VERIFICA DEL VERDE SUCCESSIVAMENTE ALL'IMPIANTO PER UN PERIODO DI 2 SETTIMANE Verifica del verde successivamente all'impianto per un periodo di 2 settimane					1,90		
	SOMMANO h					1,90	32,26	61,29
	Rete smaltimento acque meteoriche (Cat 10) Scavi e movimenti terra (SbCat 5)							
143 / 177 H.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA - FINO A 4,00m DI PROFONDITA' Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Scavo per rete smaltimento am		50,00	0,800	1,200	48,00		
	SOMMANO m ³					48,00	16,11	773,28
144 / 178 50.4.120	SABBIONE DI CAVA VAGLIATO PER RINFIANCO TUBAZIONI I RIEMPIMENTO DI CAVI E DRENAGGI Sabbione di cava vagliato, per rinfianco tubazioni o riempimento di cavi, drenaggi, ecc.. Fornito e steso, compreso ogni onere per l'accurato assestamento (anche mediante innaffiatura) in modo da evitare assolutamente la formazione dei vuoti. Sabbia di rinterro condotte		50,00	0,800	0,500	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	20,79	415,80
145 / 179 E.03.05.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE POSTO SUL BORDO DELLO SCAVO Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. Rinterro con materiale di scavo		50,00	0,800	0,700	28,00		
	SOMMANO m ³					28,00	3,06	85,68
	Trasporti (SbCat 7)							
146 / 180 E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). Vedi voce n° 177 [m ³ 48.00] Vedi voce n° 179 [m ³ 28.00]	20,00			2,000	1'920,00		
		20,00			2,000	-1'120,00		
	Sommano positivi t*km					1'920,00		
	Sommano negativi t*km					-1'120,00		
	SOMMANO t*km					800,00	0,14	112,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
147 / 181 B.97.01.g	<p style="text-align: center;">Oneri di discarica (SbCat 8)</p> <p>COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA - TERRENO COLONNA B</p> <p>Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. <p>SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO (voci H.1.11.a - H.1.11.b - H.1.11.c - H.1.11.d - H.1.11.e)</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.</p> <p>SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci H.1.11.f- H.1.11.g)</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV);</p> 							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT. Vedi voce n° 177 [m³ 48.00] Vedi voce n° 179 [m³ 28.00]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					48,00 -28,00		
						48,00 -28,00		
						20,00	15,00	300,00
	Tubazioni, manufatti prefabbricati, chiusini (SbCat 11)							
148 / 182 50.16.100.3	<p>FORNITURA E POSA DI POZZETTI STRADALI DIMENSIONI INTERNE DI m 0,60 x 0,60 h=0,60 Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. Pozzetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>					1,00		
						1,00	96,97	96,97
149 / 183 H.03.19.00	<p>FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfiacco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. Chiusino pozzetto D400</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	1,00			60,000	60,00		
						60,00	2,75	165,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
150 / 184 50.16.30.6	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN 8kN/mq - DE 315 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.</p> <p>Diametro esterno 315 mm diametro interno 296,0 mm. DE315</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		50,00			50,00		
						50,00	40,99	2'049,50
151 / 185 NP.AM_04	<p>POZZO PERDENTE diam. 200cm - H350cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzo perdente in cls prefabbricato per drenaggio acque meteoriche di diametro 2,00m e profondità minima 3,50m. Il prezzo comprende lo scavo, la realizzazione di vespaio in ghiaia e sabbia di larghezza 1,10m, la battitura con idonei mezzi meccanici, la messa in opera del materiale a strati di non oltre cm 50 di spessore. Sono compresi, inoltre, la fornitura e posa di prolunghe raggiungi quota in calcestruzzo e chiusino carrabile in ghisa sferoidale fusa, completo di telaio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.</p> <p>Pozzo perdente h350</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	3'500,00	10'500,00
152 / 120 NP.IE.01	<p>Fornitura e posa in opera contenitore da esterno, con zoc ... sorio per consegnare un impianto eseguito a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera contenitore da esterno, con zoccolo di trasporto altezza 100 mm e tetto</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>parapioggia sporgente su tutti i lati. Materiale: Vetrosesina Verniciatura a polveri Poliestere puro resistente ai raggi UV Colore: RAL 7035 Grado di protezione IP secondo IEC 60 529: IP 55 Grado di protezione NEMA: NEMA 3R Codice IK: IK07 Parti incluse nella fornitura: Contenitore per esterno a parete singola, completamente montato Contenitore base con lamiera di fondo, in tre parti Sistema di fissaggio con passo da 25 mm, nel tetto, nel fondo, anteriore e nella profondità del contenitore Porta/e anteriore/i con blocca-porta, maniglia a leva orientabile e inserto cilindrico, chiusura BJ20027 Zoccolo di trasporto con flangia anteriore e posteriore avvitate Tetto parapioggia Materiale di base: Vetrosesina Dimensioni: Larghezza: 800 mm Altezza: 1200 mm Altezza (zoccolo): 100 mm Altezza (montato): 1355 mm Profondità: 500 mm Direzione collegamento: Contenitore esterno, con zoccolo di trasporto altezza 100 mm e tetto parapioggia sporgente su tutti i lati. Completo di basamento in CLS. Completo di ogni onere e accessorio per consegnare un impianto eseguito a regola d'arte. Contenitore quadro elettrico campo sportivo</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'200,00	1'200,00
153 / 121 NP.IE.02	<p>Fornitura e posa in opera contenitore da esterno in vetro ... siorio per consegnare un impianto eseguito a regola d'arte Fornitura e posa in opera contenitore da esterno in vetrosesina: ARMADIO 500x500 MONTATO su BASAMENTO SMC (Vetrosesina) colore Grigio RAL 7001 Resistenza alla fiamma Resistenza alle correnti superficiali secondo norme IEC 60112 - PTI 500 Grado di protezione: IP 43 secondo CEI EN 60529 - IK 10 secondo CEI EN 62262 Piastra di fondo Sportello di tipo liscio, incernierato con apertura di 90° e possibilità di rimozione totale dello stesso per un più agevole accesso Sportello fornibile anche con finestrella trasparente Serratura a tre punti di chiusura di tipo lucchettabile A richiesta può essere fornita con chiusura tramite chiave triangolare, chiave a spillo, chiave tipo Yale oppure chiave tipo nazionale Aerazione interna ottenuta mediante labirinto tra il coperchio e le pareti perimetrali Il cassonetto è predisposto per il fissaggio a pavimento tramite basamento tipo Enel DS 4548 ed è compreso di telaio N1ST0192 Completo di basamento in CLS. Completo di ogni onere e accessorio per consegnare un impianto eseguito a regola d'arte</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Contenitore torrefaro					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	650,00	2'600,00
154 / 122 NP.IE.03	<p>Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per po ... artenza dal quadro stesso. Quadro elettrico CAMPO SPORTIVO</p> <p>Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per posa a parete ad elementi componibili, in lamiera d'acciaio spessore minimo 12/10, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. La presente fornitura dovrà comprendere componenti quali, testata di chiusura, pannelli frontali perforati, porta frontale trasparente con serratura a chiave, onde realizzare la struttura indicata dalla D.L. Contenente montate ed elettricamente connesse le apparecchiature indicate nello schema elettrico allegato, compresi gli accessori e minuterie necessari per rendere l'impianto perfettamente funzionante e eseguito a regola d'arte. Questa fornitura comprenderà l' allacciamento di tutte le linee in arrivo e in partenza dal quadro stesso. Quadro elettrico CAMPO SPORTIVO</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'450,00	3'450,00
155 / 123 NP.IE.03a	<p>Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per po ... l quadro stesso. Quadro elettrico alimentazione torrefaro.</p> <p>Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per posa a parete ad elementi componibili, in lamiera d'acciaio spessore minimo 12/10, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. La presente fornitura dovrà comprendere componenti quali, testata di chiusura, pannelli frontali perforati, porta frontale trasparente con serratura a chiave, onde realizzare la struttura indicata dalla D.L. Contenente montate ed elettricamente connesse le apparecchiature indicate nello schema elettrico allegato, compresi gli accessori e minuterie necessari per rendere l'impianto perfettamente funzionante e eseguito a regola d'arte. Questa fornitura comprenderà l' allacciamento di tutte le linee in arrivo e in partenza dal quadro stesso. Quadro elettrico alimentazione torrefaro.</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	840,00	3'360,00
156 / 124 50.16.100.3	<p>Distribuzione (SbCat 20)</p> <p>FORNITURA E POSA DI POZZETTI STRADALI DIMENSIONI INTERNE DI m 0,60 x 0,60 h=0,60</p> <p>Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi.					10,00		
	SOMMANO n					10,00	96,97	969,70
157 / 125 50.16.130	Fornitura e posa di manufatti in ghisa. (rif. EPRV art. H ... e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. Fornitura e posa di manufatti in ghisa. (rif. EPRV art. H.03.19.00) Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.							
	SOMMANO kg	10,00			25,000	250,00		
						250,00	2,50	625,00
158 / 126 50.1.20.1	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - fino alla profondità di m 2,00 Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali badacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento". Eseguito fino alla profondità di 2,00m, sotto il piano di campagna o il piano di sbancamento. Fino alla profondità di m 2,00					250,00		
	SOMMANO m ³					250,00	11,79	2'947,50
159 / 127 NP.IE.04	Fornitura e posa in opera di TUBO DA INTERRARE corrugato ... onde realizzare i percorsi indicati dalla D.L. Diam: 125mm Fornitura e posa in opera di TUBO DA INTERRARE							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>corrugato esternamente e liscio internamente Costruzione: Tubo corrugato esternamente e liscio internamente denominato CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO OD 110, 125, 160, 200 mm (licenziatario del marchio IMQ). Costituzione: Mescola di polietilene neutro alta densità, masterbatch colorante additivato con anti-UV per resistenza di 1 anno a 130 KLangley. Colore: grigio parete esterna, giallo parete interna. Impiego: Protezione cavi elettrici B.T.-M.T. e telefonici interrati. Limiti impiego: (-10 / +60) °C Raggio di curvatura minimo: 8 volte il DN. Resistenza allo schiacciamento: (EN 61386-24 (CEI 23-116)-Specificata Tecnica ENEL DS4235) ≥ 750 N con deformazione diametro interno pari al 5 % (campioni da 200 mm). Installazione: Sotterranea in trincea. Sono compresi nella fornitura manicotti di giunzione, curve rigide a 90, e accessori di fissaggio onde realizzare i percorsi indicati dalla D.L. Diam: 125mm</p>					600,00		
	SOMMANO cadauno					600,00	12,10	7'260,00
160 / 128 M.01.36.06	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LIN ... alizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 3 x 2.5 mmq. LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ...x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 3 x 2.5 mmq.</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOMMANO m					300,00		
						300,00	5,47	1'641,00
161 / 129 M.01.36.19	<p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LIN ... ealizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 4 x 10 mmq.</p> <p>LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 4 x 10 mmq.</p>					540,00		
	SOMMANO m					540,00	12,53	6'766,20
162 / 130 NP.IE.05	<p>Fornitura e posa in opera di punto luce per grandi altezz ... re l'impianto perfettamente funzionante e a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto luce per grandi altezze oltre 20m in esecuzione esterna con grado di protezione IP55 eseguito con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubazione in PVC rigido da esterno, di Ø25mm, fissato con supporti in acciaio cadmiato almeno ogni 50 cm, fino alla dorsale (canale o tubazione); - cavo di alimentazione tipo FG16(O)R16 di sezione adeguata 3xG4mm² fino alla dorsale (canale o tubazione); - completo di accessori (curve, manicotti di giunzione raccordi di cassette e quant'altro necessario alla completa finitura) per rendere l'impianto perfettamente funzionante e a regola d'arte. 					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		
163 / 131 NP.IE.06	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Allacciamento valvola on/off per impianto di irrigazione ... ere l'impianto perfettamente funzionante e a regola d'arte Allacciamento valvola on/off per impianto di irrigazione con tubazione interrata IP55 eseguito con: cavo FG16OH2R16 0,6/1 kV 3x1,5mm. - scatola di derivazione in pozzetto interrato; - tubazione corrugata interrata Ø63mm, fino alla dorsale (canale o tubazione); - cavo FG16OH2R16 di sezione adeguata 2x1,5mm² fino a dorsale; - completo di accessori (curve, manicotti di giunzione raccordi di cassette e quant'altro necessario alla completa finitura) per rendere l'impianto perfettamente funzionante e a regola d'arte</p>					20,00	85,00	1'700,00
	SOMMANO cadauno					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	70,00	560,00
164 / 137 M.03.01.01	<p>DISPERSORE DI TERRA Dispensore profilato di terra in acci ... d'arte. Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m DISPERSORE DI TERRA Dispensore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsettiera e collegamento all'anello dispersore, posto in opera in pozzetti predisposti. Compresi: - dispersore c.d.s.; - pozzetto in C.A.V. dim. 40x40x40 cm completo di chiusino d'ispezione; - infissione nel terreno del dispersore; - piastrina collettrice forata di dim. 200x50x5 mm. per le connessioni alla rete di terra e alle calate dell'impianto di protezione contro le scariche atm. - morsetti di connessione; - rondelle; - collegamenti alla rete di terra ed alle calate; - strato di vasellina neutra per la protezione delle connessioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m</p>					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	52,81	316,86
165 / 138 NP.IE.08	<p>Piatto a bandella in acciaio zincato a fuoco interrato ad una profondità di circa 0,5 m. Dimensioni 30x4mm 120mmq Piatto a bandella in acciaio zincato a fuoco interrato ad una profondità di circa 0,5 m. Dimensioni 30x4mm 120mmq</p>					600,00		
	SOMMANO m					600,00	12,00	7'200,00
166 / 139 NP.IE.09	<p>Collegamenti a dispersori naturali quali: - ferri di arma ... oni con morsetti e bulloni in acciaio zincato o saldatura.</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>Collegamenti a dispersori naturali quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ferri di armatura; - strutture portanti metalliche. - micropali di fondazione <p>di bandella in acciaio zincato 30x3mm eseguendo le connessioni con morsetti e bulloni in acciaio zincato o saldatura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">Apparecchi Illuminanti (SbCat 21)</p>					25,00		
						25,00	40,00	1'000,00
167 / 132 NP.IE.07	<p>Fornitura e posa in opera di torre faro a piattaforma fis ... re l'impianto perfettamente funzionante e a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di torre faro a piattaforma fissa di altezza 20m fuoriterza costituito da:</p> <p>FUSTO</p> <p>Di forma troncoconica a sezione poligonale è realizzato in lamiera d'acciaio S355 JR pressopiegata e saldata longitudinalmente.</p> <p>La saldatura è eseguita in conformità alla norma UNI EN ISO 3834 con procedimento omologato dall' Istituto Italiano della Saldatura.</p> <p>E' composto da due o più tronchi da accoppiare in sito mediante sovrapposizione ad incastro secondo il metodo dello slip-on-joint.</p> <p>Il tronco di base è predisposto per l'infissione diretta nel plinto di fondazione ed è dotato di foro ingresso cavi e piastrina di messa a terra.</p> <p>SCALA CON GUARDIACORPO</p> <p>Scala a pioli realizzata in elementi modulari di acciaio e munita di gabbia metallica di protezione, é posizionata sull' asse del fusto posteriormente al fronte d' illuminazione e fissata allo stesso mediante elementi bullonati.</p> <p>TERRAZZINI DI RIPOSO (n.2)</p> <p>Di dimensioni 950 x 650 mm sono posizionati sullo stesso asse della scala di risalita, sono muniti di pianale in grigliato antisdrucciolo completo di fermapiede e botola di accesso richiudibile, balastra di protezione di altezza pari a 1200 mm con rompitratta intermedio.</p> <p>PIATTAFORMA PORTAPROIETTORI (P20)</p> <p>Posizionata posteriormente rispetto al fronte d'illuminazione, è realizzata in profilati di acciaio saldati munita di piano di calpestio in grigliato antisdrucciolo completo di fermapiede e botola di accesso richiudibile, balastra di protezione di altezza pari a 1200 mm con rompitratta intermedio, fissaggio al fusto mediante elementi bullonati; sono presenti due traverse opportunamente posizionate ed idonee al sostegno dei proiettori previsti.</p> <p>Completo di ogni onere e accessorio per rendere l'impianto perfettamente funzionante e a regola d'arte.</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	15'000,00	60'000,00
168 / 133 NP.IE.10	<p>Fornitura e posa in opera di Proiettore a LED ad alte pre196 m² tipo Thorn - CHAMPION 264L-740 V1 VSR ANT 96633215</p> <p>Fornitura e posa in opera di Proiettore a LED ad alte prestazioni con 264 LED e distribuzione luminosa asimmetrica 55°. Alimentatore esterno, da ordinare separatamente. Classe I, IP66, Resistenza all'urto: IK08. Corpo: alluminio stampato a iniezione, verniciato a polvere texturizzato antracite (simile al RAL7043). Chiusura: vetro piano temprato, spessore 4mm. Visiera: Speculare (riflettente). Apparecchio fissato consingolo bullone tramite foro centrale Ø22mm, o due bulloni tramite fori Ø15mm ad interdistanza di 200mm. Puntamento tramite semplice dispositivo (da ordinare separatamente). Ideale per installazioni sportive, stadi e grandi aree. Basso flickering (<1%) idoneo per riprese HDTV. Completo di LED 4000K con Indice di resa cromatica min.: 70. Misure: 688 x 707 x 315 mm Peso: 22,4 kg Scx: 0.196 m² tipo Thorn - CHAMPION 264L-740 V1 VSR ANT 96633215</p>							
	SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	1'800,00	7'200,00
169 / 134 NP.IE.11	<p>Fornitura e posa in opera di Proiettore a LED ad alte pre ... 0.196 m tipo Thorn - CHAMPION 264L-740 V2 VSR ANT 96633216</p> <p>Fornitura e posa in opera di Proiettore a LED ad alte prestazioni con 264 LED e distribuzione luminosa asimmetrica 60°. Alimentatore esterno, da ordinare separatamente. Classe I, IP66, Resistenza all'urto: IK08. Corpo: alluminio stampato a iniezione, verniciato a polvere texturizzato antracite (simile al RAL7043). Chiusura: vetro piano temprato, spessore 4mm. Visiera: Speculare (riflettente). Apparecchio fissato consingolo bullone tramite foro centrale Ø22mm, o due bulloni tramite fori Ø15mm ad interdistanza di 200mm. Puntamento tramite semplice dispositivo (da ordinare separatamente). Ideale per installazioni sportive,</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	stadi e grandi aree. Basso flickering (<1%) idoneo per riprese HDTV. Completo di LED 4000K con Indice di resa cromatica min.: 70. Misure: 692 x 707 x 309 mm Peso: 22,4 kg Scx: 0.196 m tipo Thorn - CHAMPION 264L-740 V2 VSR ANT 96633216					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1'800,00	21'600,00
170 / 135 NP.IE.12	Fornitura e posa in opera di Proiettore a LED ad alte pre196 m² tipo Thorn - CHAMPION 264L-740 V3 VSR ANT 96633217 Fornitura e posa in opera di Proiettore a LED ad alte prestazioni con 264 LED e distribuzione luminosa asimmetrica 65°. Alimentatore esterno, da ordinare separatamente. Classe I, IP66, Resistenza all'urto: IK08. Corpo: alluminio stampato a iniezione, verniciato a polvere texturizzato antracite (simile al RAL7043). Chiusura: vetro piano temprato, spessore 4mm. Visiera: Speculare (riflettente). Apparecchio fissato consingolo bullone tramite foro centrale Ø22mm, o due bulloni tramite fori Ø15mm ad interdistanza di 200mm. Puntamento tramite semplice dispositivo (da ordinare separatamente). Ideale per installazioni sportive, stadi e grandi aree. Basso flickering (<1%) idoneo per riprese HDTV. Completo di LED 4000K con Indice di resa cromatica min.: 70. Misure: 694 x 707 x 315 mm Peso: 22,4 kg Scx: 0.196 m ² tipo Thorn - CHAMPION 264L-740 V3 VSR ANT 96633217					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'800,00	7'200,00
171 / 136 NP.IE.13	Scatola alimentatore programmabile 1000W corrente costant ... kg tipo Thorn - ALTISLEDG3 GB 264L120 200-440 DA 96631402 Scatola alimentatore programmabile 1000W corrente costante DALI 2, Classe I, con 2 canali output indipendenti e chiusura IP66, perriprese TV. Idoneo per proiettori Altis e Champion 264 LED, da installare remoto fino a 200m dall'apparecchio. Voltaggio input nominale: 200-440, corrente output 1200mA con							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>canale singolo configurabile DALI 2, conforme alla IEEE 1789 per il flickering per riprese con telecamera super slow motion, protezione 10kV alle sovratensioni sia per modalità comune che differenziale. Collegamento alla rete tramite morsettiere. L'alimentazione di rete deve essere protetta da fusibili secondo le norme di sicurezza locali. Peso: 5,4 kg tipo Thorn - ALTISLEDG3 GB 264L120 200-440 DA 96631402</p>					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1'065,00	21'300,00
	Rete irrigazione (Cat 13) Opere a verde (SbCat 17)							
172 / 156 G.02.19.d	<p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 16 (SDR 11 ... IONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 90 mm FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 16 (SDR 11) Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN16 bar (SDR 11). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 90 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	19,66	393,20
173 / 157 E.02.06.a	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito c ... fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo					15,00		
	SOMMANO m³					15,00	7,00	105,00
174 / 158 NP.IM.005	Allacciamento all'acquedotto pubblico, con fornitura e po ... to e di tutte le opere di intervento sulla rete esistente. Allacciamento all'acquedotto pubblico, con fornitura e posa in opera completa di tutti i componenti necessari al corretto funzionamento dell'impianto e di tutte le opere di intervento sulla rete esistente.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	517,30	517,30
175 / 159 G.02.53.e	SARACINESCA FLANGIATA A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO – PF ... CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 100 mm SARACINESCA FLANGIATA A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO – PFA 16 BAR Fornitura e posa di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato. PFA 16bar. Corpo e coperchio ghisa sferoidale; rivestimento epoxy spessore minimo 250µm. Connessione corpo-coperchio ad autoclave senza bulloni. Albero in acciaio inox in unico pezzo forgiato e rollato a freddo. Cuneo ghisa sferoidale completamente rivestito in EPDM. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001. Conforme a EN1074-1e2 (certificato 3a parte). Collaudo							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>EN12266 ed EN1074, scartamento ISO5752-15, flangiatura EN1092-2, materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).</p> <p>FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 100 mm</p>					1,00		
	SOMMANO n					1,00	286,89	286,89
176 / 160 NP.IM.003	<p>Fornitura e posa in opera di asta di manovra saracinesca ... in pead di diametro opportuno a protezione della prolunga.</p> <p>Fornitura e posa in opera di asta di manovra saracinesca per saracinesche acqua. La prolunga per la manovra di saracinesche sarà realizzata con ferro quadro da 16x16 mm, fissata all'albero dell'organo di intercettazione per mezzo di un manicotto in ghisa. Sulla testa dell'asta sarà fissato un elemento esagonale di manovra. Inoltre, deve essere infilato un tubo in pead di diametro opportuno a protezione della prolunga.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	42,86	42,86
177 / 161 NP.IM.001	<p>Fornitura e posa in opera di Pozzetti di ispezione circol ... ti di innesto tipo "maschio/femmina" con anello di tenuta.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Pozzetti di ispezione circolari in CLS vibrato armato ad alta resistenza ai solfati, conforme alla norma UNIEN 1917:2004, diametro interno 1.000 mm, spessore di parete ≥ 15 mm. Gli elementi prefabbricati saranno costituiti da una base con sezione idraulica a mezzo tubo, rivestito internamente con resina epossidica, o polycrete o gres, elemento di prolunga, elemento di riduzione da 1.000 a 625 mm, elemento raggiungi quota, dotati di innesto tipo "maschio/femmina" con anello di tenuta.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	545,74	545,74
178 / 162 NP.IM.004	<p>Fornitura e posa in opera di Chiusino stradale in ghisa G ... traffico. Il chiusino dovrà appoggiare su</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>una base in CLS. Fornitura e posa in opera di Chiusino stradale in ghisa GG 25 con rivestimento bituminoso, riportante la scritta "Preso Acquedotto", "acquedotto rubinetto", "acquedotto saracinesca", a seconda dell'utilizzo. Il chiusino dovrà essere del tipo telescopico con la possibilità di adattamento alle sopraelevazioni del livello del piano stradale mediante anelli distanziatori. Il coperchio dovrà avere una guida cilindrica e la sede di appoggio di forma conica, per evitare scorrimenti e rumore per le sollecitazioni del traffico. Il chiusino dovrà appoggiare su una base in CLS.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	188,20	188,20
179 / 163 NP.IM.011	<p>Fornitura e posa in opera di RISERVA IDRICA E POMPE SOMME ... nto. DN80 -mt.30 CAVO SCHERMATO FR20H2R16 2x0,75mm +CALZA; Fornitura e posa in opera di RISERVA IDRICA E POMPE SOMMERSE per impianto irrigazione, costituito da:</p> <p>Serbatoio in acciaio da 20mc di volume e Pompe in inox da 6" con giranti semiassiali in acciaio INOX AISI 304 La voce comprende:</p> <p>-n.1 SERBATOIO AD INTERRO IN FERRO 20mc, Dimensioni indicative: Diametro 2500mm Lunghezza 5000mm</p> <p>-n.1 ELETTROPOMPA INOX 304 6D/6 MOT.6" 11 kW: Pompe in inox da 6" con giranti semiassiali in acciaio INOX AISI 304, idonee per il sollevamento, la pressurizzazione e distribuzione in impianti civili e industriali, alimentati da autoclavi e cisterne, impianti antincendio e di lavaggio, sistemi di irrigazione, trattamento acque e osmosi inversa, con prelievo da pozzi, vasche o bacini naturali. Limiti d'impiego: Fluido chimicamente e meccanicamente non aggressivo, con un contenuto massimo di sostanze solide e granulometria del limo 50 g/mc; Pressione massima d'esercizio 33,6 bar; Temperatura massima del liquido 40°C; Senso di rotazione antiorario, osservando dalla bocca di mandata; Installazione verticale/orizzontale. Portata: 45.000 L/h Prevalenza: 55 mca</p> <p>-n.1 CAMPANA RAFFRED.8" L=1200mm INOX 304; -n.1 KIT MONTAGGIO IDROVALVOLA 2"+1 POMPA 3"; -n.1 GIUNZIONE VULCANIZZATA 4X6; -n.1 mt. 30 CAVO BLU x USO POTABILE sez. 4G6 mmq; -n.1 INVERTER PER POMPA SOMMERSA 400V 33A KW15; -n.1 FILTRO DV/DT USCITA IP00 KW 7,5-18,5 36A; -n.1 TRASMETT.DI PRES. 0-16Bar 1/4G 4-20mA; -n.1 valvola a galleggiante per sistema di riempimento. DN80 -mt.30 CAVO SCHERMATO FR20H2R16 2x0,75mm + CALZA;</p> <p>1</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'451,22	16'451,22
180 / 164 G.02.19.c	<p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 16 (SDR 11 ... IONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 75 mm</p> <p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 16 (SDR 11) Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN16 bar (SDR 11). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allestimento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).</p> <p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 75 mm</p>					390,00		
	SOMMANO m					390,00	16,50	6'435,00
181 / 165 60.9.40.3	<p>Pozzetti in pvc per elettrovalvole. Pozzetto rettangolare cm 50 per cm 38.</p> <p>Pozzetti in pvc per elettrovalvole. Fornitura e posa in opera di pozzetti in resina sintetica, a struttura solida, con coperchio di colore verde con fondo libero, per alloggiamenti di organi di</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	intercettazione o di automatismi, compresa la formazione e la regolazione del piano di posa, e la rinfiancatura. Pozzetto rettangolare cm 50 per cm 38.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	63,00	504,00
182 / 166 60.9.70.1	Elettrovalvole a comando elettrico. Diametro 1". Elettrovalvole a comando elettrico. Fornitura e posa in opera di elettrovalvola automatica a membrana per comando reti elettriche a comando elettrico in 24V, corpo in resina sintetica, viterie e molla di richiamo in acciaio Inox, regolatore di flusso, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete, idrica solenoide a 24V, compreso tracciamento e scavo per l'alloggiamento, l'intercettazione della rete idrica, il collegamento degli automatismi compreso il collettore in acciaio o altro materiale indicato dalla Direzione Lavori, il collaudo. Diametro 1".					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	100,00	800,00
183 / 167 60.9.90.1	Programmatori per sistemi a comando elettrico. 4 stazioni. Programmatori per sistemi a comando elettrico. Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico per controllo elettrovalvole 24v con le seguenti caratteristiche: tempi d'intervento di ciascun settore tra 1 minuto e 4 ore, 3 programmi, 4 partenze giornaliere per ogni programma, batteria ricaricabile, in grado di mantenere in memoria l'ora esatta e i dati di programmazione compreso il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi e il collaudo. 4 stazioni.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,00	200,00
184 / 168 60.9.120	Sensore pioggia. Sensore pioggia. Sensore pioggia per impianti di irrigazione con attivazione automatica a seconda della quantità di pioggia impostata. Regolabile da 3 a 25 mm, montato su palo diametro 6 zincato h 2,50 m fuori terra. Il prezzo comprende la posa in opera con idoneo plinto in calcestruzzo e tubo corrugato fino al pozzetto delle elettrovalvole (circa 5 m).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,00	110,00
185 / 169 60.9.130.2	Riduttore di pressione per acqua. Diametro 1". (rif. EPRV art. N.02.39.02)							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>Riduttore di pressione per acqua.(rif. EPRV art. N.02.39) Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile, con manometro 0÷10 bar. Corpo in lega antidezincificazione con indicatore di preregolazione. Attacchi maschio a bocchettone. Pressione max a monte 25 bar. Pressione di taratura a valle da 1 a 6 bar. Tmax d'esercizio 60°C. Per dimensioni uguali o superiori al DN 65: Attacchi flangiati, corpo in bronzo, sede e filtro in acciaio inox. Membrana e guarnizione di tenuta in NBR. Tmax d'esercizio 70°C. Pressione max a monte 16 bar. Campo di taratura pressione a valle da 0,5 a 6 bar. Fornito con doppio manometro 0÷25 bar a monte e 0÷10 bar a valle. Superfici di scorrimento rivestite a caldo con PTFE. Cartuccia con membrana, filtro, sede ed otturatore, estraibile per operazioni di manutenzione. [Fornito e posto in opera] compresi: - riduttore di pressione; - flange o bocchettoni; - supporti o sistemi di staffaggio qualora necessari; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte Diametro 1". (rif. EPRV art. N.02.39.02)</p>							
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	182,07	182,07
186 / 170 60.9.140.4	<p>Valvola a sfera in ottone con maniglia. Diametro 1". Valvola a sfera in ottone con maniglia. Fornita e posta in opera con rosetta, compreso quanto necessario per l'installazione a regola d'arte. Diametro 1".</p>							
	SOMMANO cad					8,00		
						8,00	15,00	120,00
187 / 171 NP.IM.013	<p>Fornitura e posa in opera di Irrigatore dinamico per impi ... Altezza corpo 52 cm • Peso 6 kg • Diametro coperchio 36 cm Fornitura e posa in opera di Irrigatore dinamico per impianti di irrigazione di grandi dimensioni. Caratteristiche tecniche: • Pressione di esercizio min 2.0 bar max 5.0 bar • Portate ugelli da 100 l/min a 360 l/min • Gittate da 20.5 m a 38 m • Settori regolabili da 20° a 360° • 4 ugelli intercambiabili standard • Coperchio con porta zolla sintetica da specifici care nell'ordine • Attacco 1" 1/2" • Alzo 18 cm • Altezza corpo 52 cm • Peso 6 kg • Diametro coperchio 36 cm 8</p>							
	SOMMANO cadauno					8,00		
						8,00	1'148,19	9'185,52
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
188 / 172 NP.IM.024	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata a doppia ... i captazione cm2/mt 64.5; - Lunghezza fessura media mm.14.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata a doppia parete in PE, realizzata per coostruzione continua delle due pareti, con fessurazioni equidistanti distribuite su tutta la circonferenza. Diametro esterno 90mm Campo d'impiego: agricolo, campi sportivi, edilizia egrandi opere pubbliche. Favorisce l'evacuazione delle acque presenti incesso nel terreno e controlla il livello della falda freatica. La guaina svolge un effetto di filtrazione in presenza di terreni molto fini e/o sabbiosi che potrebbero otturare le fessure drenanti del tubo.</p> <p>-Confezione in rotoli da mt. 50; -Fessure sulla circonferenza 3; -Fessure mt. 290; - Superficie di captazione cm2/mt 64.5; - Lunghezza fessura media mm.14.</p>							
	SOMMANO m					950,00		
						950,00	15,62	14'839,00
189 / 173 NP.IM.025	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata a doppia ... di captazione cm2/mt 77; - Lunghezza fessura media mm.14.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata a doppia parete in PE, realizzata per coostruzione continua delle due pareti, con fessurazioni equidistanti distribuite su tutta la circonferenza. Diametro esterno 160mm Campo d'impiego: agricolo, campi sportivi, edilizia egrandi opere pubbliche. Favorisce l'evacuazione delle acque presenti incesso nel terreno e controlla il livello della falda freatica. La guaina svolge un effetto di filtrazione in presenza di terreni molto fini e/o sabbiosi che potrebbero otturare le fessure drenanti del tubo.</p> <p>-Confezione in rotoli da mt. 50; -Fessure sulla circonferenza 6; -Fessure mt. 350; - Superficie di captazione cm2/mt 77; - Lunghezza fessura media mm.14.</p>							
	SOMMANO m					390,00		
						390,00	21,91	8'544,90
190 / 174 NP.IM.022.a	<p>Pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio per rac ... o di chiusino carrabile. Dimensioni pozzetto 400x400x500mm</p> <p>Pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio per raccordo di tubazioni, in opera con cura, compresi allacciamento alle tubazioni confluenti e sigillature con malta di cemento. Incluso lo scavo ed il rinterro. Completo di chiusino carrabile. Dimensioni pozzetto 400x400x500mm</p>							
						32,00		
	A R I P O R T A R E					32,00		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	153,01	4'896,32
191 / 175 NP.IM.022.b	<p>Pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio per rac ... hiusini carrabili. Dimensioni pozzetto 1.000x1.000x1.500mm</p> <p>Pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio per raccordo di tubazioni, in opera con cura, compresi allacciamento alle tubazioni confluenti e sigillature con malta di cemento.</p> <p>Incluso lo scavo ed il rinterro. Diaframmato e sifonato.</p> <p>Completo di chiusini carrabili.</p> <p>Dimensioni pozzetto 1.000x1.000x1.500mm</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	331,66	331,66
192 / 176 NP.IM.021	<p>Fornitura e posa canaletta di drenaggio in cls compresa l ... tta e pozzetti da posare fuori dal campo per destinazione.</p> <p>Fornitura e posa canaletta di drenaggio in cls compresa la fornitura di griglia antitacco a feritoie classe di carico secondo la EN 1433 B125 misure mm 160x170x1000 circa compreso eventuale scavo, (esclusa eventuale demolizione di pavimentazioni esistenti e loro ripristino) livelletta e rinfiacco in C.L.S.</p> <p>Canaletta allineata ai pozzetti di ispezione del collettore principale per il regolare deflusso dell'acqua di scarico superficiale ai collettori perimetrali.</p> <p>Canalette in cls sui 4 lati. Canaletta e pozzetti da posare fuori dal campo per destinazione.</p>					340,00		
	SOMMANO ml					340,00	55,69	18'934,60
	<p>Opere edili (Cat 15) Edifici spogliatoi (SbCat 22)</p>							
193 / 186 NP-ED.05	<p>REALIZZAZIONE SPOGLIATOIO</p> <p>Realizzazione di spogliatoio di superficie complessiva pari a circa 160 mq su un solo piano terra, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> Locale spogliatoi femminile Locale spogliatoi maschile Locale spogliatoio arbitro Locale magazzino Atrio di accesso al vano spogliatoi Vano tecnico per impianti tecnologici <p>Struttura realizzata in muratura coibentata secondo le attuali normative vigenti in materia di contenimento energetico degli edifici.</p> <p>Impianti tecnologici coerenti con le attuali normative vigenti in materia di sicurezza e di contenimento energetico degli edifici.</p> <p>Platea di fondazione contro terra realizzata in calcestruzzo e vespaio areato mediante igloo, isolamento secondo normativa vigente.</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOMMANO m2		21,80	8,000		174,40		
						174,40	1'200,00	209'280,00
	Campo da gioco (Cat 16) Recinzioni (SbCat 16)							
194 / 194 NP-ED.07	REALIZZAZIONE RECINZIONE CAMPO DA GIOCO Realizzazione di recinzione perimetrale di campo da gioco, comprensiva di : - cordolo di fondazione in c.a. - pali in acciaio zincato a caldo diametro 60 mm con altezza fuori terra di mt. 6,00 intervallati con pali diametro 60 mm con altezza fuori terra di mt. 2,20 il tutto montato compreso saette d'angolo; - montaggio rete perimetrale in acciaio zincato plastificato colore verde con altezza mt. 2,20 maglia romboidale 50 x 50 filo del 18 (4mm); - montaggio rete nylon colore verde maglia annodata mm 120 x mm 120 con altezza di mt. 3,50; - materiale vario di montaggio compreso cavetti acciaio diametro 4mm e relativi tiranti per le testate intervallati di 50 cm - n.4 cancelletti di accesso dim. 110x h.210cm - n.2 cancelli di accesso al campo dim. 300x h.210cm							
	SOMMANO m		350,00			350,00		
						350,00	250,00	87'500,00
	Campo da gioco (SbCat 23)							
195 / 195 NP-ED.06a	REALIZZAZIONE MASSICCIA CAMPO DA GIOCO Realizzazione di piastra campo da calcio, comprensiva di: - scavo di sbancamento; - allontanamento del materiale in eccesso e conferimento in discarica; - posa di geotessuto di separazione e filtrazione; - realizzazione massicciata drenante di spessore minimo 50cm fino alle quote di imposta del successivo pacchetto di finitura Campo da gioco		98,00	58,000		5'684,00		
	SOMMANO m2					5'684,00	30,00	170'520,00
	Campo da gioco (SbCat 23)							
196 / 196 NP-ED.06b	REALIZZAZIONE PACCHETTO DI FINITURA CAMPO DA GIOCO IN ERBA NATURALE Realizzazione di piastra campo da calcio, comprensiva di: - Fornitura e posa di PIETRISCO (2,8 - 3,2 cm): Strato di drenaggio realizzato con misti di fiume o frantumati, esenti da materie organiche o coesive, a granulometria gradualmente decrescente - spessore 7cm. - Fornitura e posa di GRANIGLIA (1,2 - 1,8 cm): Strato di drenaggio realizzato con misti di fiume o							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

