

COMUNE DI VERONA

PUA - SCHEDA 615

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO PER URBANIZZAZIONE DI AREA SITA IN ATO 4 - VERONA - LOCALITA' PALAZZINA - VIA COPPARO

*Identificativo catastale: NCT Comune di Vr - Foglio 355 - Mappale 783-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-729-732-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031
di proprietà del Soggetto Attuatore*

*Identificativo catastale: NCT Comune di Vr - Foglio 355 - Mappale 885
di proprietà della Sig.ra Benedetti Danila*

*Identificativo catastale: NCT Comune di Vr - Foglio 355 - Mappale 730-734-738-739
di proprietà del Comune di Verona*

Soggetto Attuatore :

Sig. Benetti Tommaso - Via Contarina n.5
C.F. BNTTMS33L07L781T

Sig.ra Benedetti Danila - Via Contarina n.5
C.F. BNDDNL39B49L949W

Progettista :

Arch. Paolo Richelli
Lungadige Panvinio, 17 - Verona
Tel. 045 - 590050
e-mail : studio@architettorichelli.it
Iscrizione Ordine Architetti PPC di Verona : N° 499

Collaboratore :

Arch. Lucia Giavina

Titolo elaborato : Capitolato e Preventivo Sommario di Spesa

Data : novembre 2013

Scala : -

Numero elaborato : 14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u> VIABILITA' (SpCat 1) 050 - OPERE STRADALI (Cat 5) 50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA (SbCat 27)								
1 / 1 50.01.010	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. (rif. EPRV art. F.03.02.00) 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) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1 m³ e la sovrastruttura stradale, per: - 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; - per apertura di gallerie artificiali nonchè 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, ecc.). Nel presente magistero sono pure compensati: - 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; - il carico, il trasporto e lo scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo, compresi l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico ed l'allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza, rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore; - il carico, il 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 individuate nel progetto, esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte; - l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - l'eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere. Bonifica allargamento Marciapiedi / Parcheggi Via Copparo Lato Tangenziale Lato ERS Marciapiede strada Accesso Parco Parcheggio Parco Allargamento via Copparo Allargamenti e raccordi								
	SOMMANO...	m³					420,00	5,38	2' 259,60
	A R I P O R T A R E								2' 259,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'259,60
2 / 2 50.01.020.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a) Scavo [anche] 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 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a) Realizzazione Rete Acque Bianche strada accesso al parco Collegamento al bacino di laminazione Collegamento rete esistente SOMMANO...	m³							
				35,00	0,500	0,800	14,00		
				20,00	0,500	1,500	15,00		
							11,00		
							40,00	7,80	312,00
3 / 3 50.02.050	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE (rif. EPRV artt. F.02.05.00 e F.13.01.00) - per una profondità fino a cm 20 Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a cm 20, in modo da ottenere la sagoma di 1/70 di monta a falde piane, con pendenza trasversale tra il 2 % ed il 2,5 %, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale riutilizzabile 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 individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi gli eventuali oneri di discarica che saranno compensati a parte; nel prezzo è pure compensato l'onere per la cilindratura a fondo della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione. L'eventuale integrazione del legante stabilizzato mancante sarà remunerata a parte con il relativo prezzo previsto nel Capitolo "Materiali a piè d'opera". Demolizione marciapiedi esistenti Via Copparo Lato Tangenziale Lato ERS Marciapiede strada Accesso Parco Abbassamenti / Rialzamenti marciapiedi Via Copparo * (lung.=8,00+13,00+8,00+8,00+13,00+11,00+14,00+8,00) Demolizione per inserimento linee telecom Allargamenti e raccordi SOMMANO...	m²							
				105,00	1,500		157,50		
				55,00	1,500		82,50		
				30,00	1,500		45,00		
				83,00	1,500		124,50		
				50,00	1,500		75,00		
							15,50		
							500,00	3,67	1'835,00
4 / 4 50.02.040	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE. (rif. EPRV art. F.02.04.00) Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonchè nell'articolo "Scarifica su massicciata". Ulteriori 10 cm Vedi voce n° 3 [m² 500.00] SOMMANO...	m³				0,100	50,00		
							50,00	20,81	1'040,50
5 / 5 50.02.090.01	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - Fino a 5 cm di spessore. (rif. EPRV art. F.02.08.a)								
	A R I P O R T A R E								5'447,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								5'447,10
6 / 6 50.02.100.01	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, 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 5 cm di spessore. (rif. EPRV art. F.02.08.a) Tagli per riasfaltatura strade esistenti Via Copparo 2,00 7,00 14,00 Marciapiede via Copparo 30,00 30,00 Marciapiede strada Accesso Parco 24,00 24,00 Allargamenti e raccordi 12,00 12,00	m					80,00	3,02	241,60
	SOMMANO...								
7 / 7 50.02.130.02	FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI - Fino alla profondità media di 3 cm. (rif. EPRV art. F.02.09.a) Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di pavimentazione stradale, eseguita mediante idonei e specifici macchinari semoventi con sistema d'intervento a caldo o a freddo, anche su impalcati di opere d'arte, profondità di lavorazione variabile secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Sono compresi e compensati nel prezzo il carico e trasporto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta a discariche autorizzate o su aree di proprietà dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km; l'eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di apparecchi di aspirazione, innaffiatoi, nebulizzatori d'acqua o similari; la pulizia del fondo stradale effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore in modo che, ad intervento avvenuto, risulti perfettamente transitabile, anche senza ulteriori trattamenti; ogni altro onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti similari che non possono venire rimossi, nonché di cordonate e profilature, che dovranno essere assolutamente e con ogni cura salvaguardati e contornati con la fresatura. Fino alla profondità media di 3 cm. (rif. EPRV art. F.02.09.a) Riasfaltatura via Copparo nord 115,00 7,500 862,50 Riasfaltatura via Copparo sud 120,00 7,500 900,00 Strada Accesso parco lungo il marciapiede 55,00 1,000 55,00 Allargamenti e raccordi 22,50 22,50	m²					1'840,00	2,18	4'011,20
	SOMMANO...								
7 / 7 50.02.130.02	RIMOZIONE DI PROFILI IN GENERE - Di larghezza da cm 16 a 30. 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 da cm 16 a 30. Rimozione cordonate in trachite e accatastamento per eventuale riutilizzo Via Copparo 100,00 100,00 Lato Tangenziale 105,00 105,00 Lato ERS 55,00 55,00 Abbassamenti / Rialzamenti marciapiedi Via Copparo * (lung.=8,00+13,00+8,00+13,00+11,00+14,00+8,00) 83,00 83,00 allargamenti e ripristini 27,00 27,00	m					370,00	15,00	5'550,00
	SOMMANO...								
	A RIPORTARE								15'249,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						420,00		17'931,15	
11 / 11 50.04.160.01	SOMMANO...	m³					420,00	21,29	8'941,80	
	MATERIALE DA CAVA STABILIZZATO - Spessore finito cm 15, compresso, misurato in opera. Materiale di cava stabilizzato preventivamente confezionato mediante impasto di argilla e materiale misto di cava, nelle proporzioni e nella granulometria indicate dalla Direzione Lavori. Fornito e steso, compresa la cilindratura fino a rifiuto eseguita con rulli statici e vibranti (anche muniti di apposite punte) e l'eventuale innaffiatura con acqua per favorire la compattazione; previa presentazione ed accettazione del relativo diagramma granulometrico. Spessore finito cm 15, compresso, misurato in opera. sottofondo nuovi marciapiedi Via Copparo Lato Tangenziale Lato ERS Marciapiede strada Accesso Parco Parcheggio Parco Abbassamenti / Rialzamenti marciapiedi Via Copparo * (lung.=8,00+13,00+8,00+13,00+11,00+14,00+8,00) Parcheggi Stradali *(lung.=96,00+46,00) Allargamento via Copparo Allargamenti e raccordi									
		SOMMANO...	m²					950,00	3,70	3'515,00
	12 / 12 50.05.060.03	50.05 - MANTI BITUMATI (SbCat 31) FORNITURA E POSA DI BINDER "APERTO" - Spessore compresso di 70 mm. (rif. EPRV art. F.13.10.b) Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder "aperto" (tipo "B"), avente granulometria di mm 0-25 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. 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 70 mm. (rif. EPRV art. F.13.10.B) Tratto nuovo marciapiede Parcheggio Parco allargamento via Copparo Ricariche, risagomature e rappezzi eventuali								
		SOMMANO...	m²					200,00	8,11	1'622,00
13 / 13 50.05.070.02		TAPPETO D'USURA CON AGGREGATI CALCAREI - mm 0-12 (tipo "D"), sp. comp. di 30 mm. (rif. EPRV art. F.13.14.a) 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								
	A R I P O R T A R E								32'009,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								32'009,95
14 / 14 50.05.120.01	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 30 mm. (rif. EPRV art. F.13.14.a) Riasfaltatura via Copparo Vedi voce n° 6 [m² 1 840.00] Tratto nuovo marciapiede 35,00 0,500 17,50 Parcheggio Parco 110,50 Allargamento via Copparo 55,00 1,000 55,00 Allargamenti e raccordi all'esistente 27,00 SOMMANO...	m²					1'840,00 17,50 110,50 55,00 27,00 2'050,00	4,29	8'794,50
	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO - con conglomerato tipo "C", spessore compresso di mm 20. Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici comprendente la fornitura, stesa e costipamento di conglomerati bituminosi dello spessore compresso e dei tipi sotto indicati. Nel prezzo sono pure comprese guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita con conglomerato tipo "C", spessore compresso di mm 20. Via Copparo Lato Tangenziale 105,00 1,500 157,50 Lato ERS 55,00 1,500 82,50 Marciapiede strada Accesso Parco 36,50 1,500 54,75 Abbassamenti / Rialzamenti marciapiedi Via Copparo * (lung.=8,00+13,00+8,00+13,00+11,00+14,00+8,00) 75,00 1,500 112,50 Via Copparo Nord per linee Telecom 50,00 1,500 75,00 Via Copparo Sud per collegamento Pubblica Illuminazione 25,00 1,500 37,50 Allargamenti e raccordi 30,25 SOMMANO...						550,00		
15 / 15 50.05.010	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO. (rif. EPRV art. F.13.06.00) Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (rif. EPRV art. F.13.06.00) (tappeto d'usura) Vedi voce n° 13 [m² 2 050.00] Vedi voce n° 14 [m² 550.00] SOMMANO...	m²					2'050,00 550,00 2'600,00	0,80	2'080,00
16 / 16 50.17.050.02	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI (SbCat 32) POSA DI PROFILI IN TRACHITE, GRANITO O SIMILARI - Di larghezza da cm 16 a 30. Sola posa in opera di profili in trachite, granito o similari. Sono compresi e compensati nel prezzo: - l'esecuzione delle nuove intestature; - lo scavo di fondazione con trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - la formazione del sottofondo di posa e dei rin fianchi, negli spessori minimi rispettivamente di cm 15 e 10, in calcestruzzo								
	A R I P O R T A R E								45'276,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI				
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O								45'276,95			
17 / 17 50.06.320.01	dosato a 300 kg/m³; - la sigillatura dei giunti con pasta di cemento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Di larghezza da cm 16 a 30. Posa di cordonate in buono stato precedentemente rimosse			250,00			250,00	30,00	7'500,00			
	SOMMANO...	m				250,00						
	PROFILI IN GRANITO DI PRIMA QUALITA' - Sezione cm 15x25 retti. Fornitura e posa in opera di profili in Granito di prima qualità, lavorati a bocciarda mezzana con smusso e fascette. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di fondazione e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il getto di calcestruzzo dosato a kg 150 di inerte per la formazione del sottofondo e dei rinfianchi - rispettivamente negli spessori minimi di cm 15 e 10 -, la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sezione cm 15x25 retti. Delimitazione Parcheggio via Copparo Lato ERS Lato Tangenziale Aiuole per piante					46,00 94,00 60,00	65,00			13'000,00		
	SOMMANO...	m	15,00	46,00 94,00 4,00		200,00						
18 / 18 50.06.320.04	PROFILI IN GRANITO DI PRIMA QUALITA' - Sezione cm 25x25 retti. Fornitura e posa in opera di profili in Granito di prima qualità, lavorati a bocciarda mezzana con smusso e fascette. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di fondazione e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il getto di calcestruzzo dosato a kg 150 di inerte per la formazione del sottofondo e dei rinfianchi - rispettivamente negli spessori minimi di cm 15 e 10 -, la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sezione cm 25x25 retti. Marciapiedi via Copparo Lato Tangenziale Lato ERS Marciapiede strada Accesso Parco Parcheggio Parco Abbassamenti / Rialzamenti marciapiedi Via Copparo * (lung.=8,00+13,00+8,00+8,00+13,00+11,00+14,00+8,00) Allargamenti e raccordi A detrarre Vedi voce n° 16 [m 250.00] Attacchi all'esistente o sostituzioni varie							105,00 55,00 36,50 18,00 83,00 26,75 -250,00 10,75	103,00		8'755,00	
	Sommano positivi...	m				335,00						
	Sommano negativi...	m				-250,00						
	SOMMANO...	m				85,00						
	19 / 19 50.06.320.05	PROFILI IN GRANITO DI PRIMA QUALITA' - Sezione cm 25x25 curvi (raggio > 5,00 m). Fornitura e posa in opera di profili in Granito di prima qualità, lavorati a bocciarda mezzana con smusso e fascette. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di fondazione e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il getto di calcestruzzo dosato a kg 150 di inerte per la formazione del sottofondo e dei rinfianchi - rispettivamente negli spessori minimi di cm 15 e 10 -,										
	A R I P O R T A R E								74'531,95			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								74'531,95
20 / 20 50.06.460	la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sezione cm 25x25 curvi (raggio > 5,00 m). Curve stradali	m		10,00			10,00	126,00	1'260,00
	SOMMANO...						10,00		
20 / 20 50.06.460	TAGLIO ED INTESTATURA DI PROFILI. Taglio a misura ed intestatura di profili in genere, eseguiti in sito. E' compreso e compensato nel prezzo quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad.					50,00	3,50	175,00
	SOMMANO...						50,00		
21 / 21 50.06.010.02 .NP	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CALCESTRUZZO - dello spessore minimo di cm 15 Formazione di massetto 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. - dello spessore minimo di cm 15 Vedi voce n° 14 [m² 550.00] (tappeto per marciapiedi)	m²					550,00	12,70	6'985,00
	SOMMANO...						550,00		
22 / 22 50.08.060.02	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA - In acciaio tipo FeB38K (rif. EPRV art. F.05.27.b) 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.. In acciaio tipo FeB38K (rif. EPRV art. F.05.27.b) Ø8 20x20 Vedi voce n° 21 [m² 550.00] (massetto per marciapiedi)	kg				4,082	2'245,10	0,71	1'594,02
	SOMMANO...						2'245,10		
23 / 43 50.06.180	PAVIMENTAZIONI IN LASTRE GRIGLIE [prefabbricate in conglomerato cementizio vibrato]. (rif. EPRV art. E.14.19.00) Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel tipo e nell'aspetto a scelta della D.L. eseguito in piastre grigliate prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 40-50 x 60-50 x 9-12 cm, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare [l'opera] finita a regola d'arte. Pavimentazione Parcheggi Drenanti Via Copparo *(lung.=114,50+21,60+91,00) Parcheggio ingresso Parco Allargamenti e raccordi	m²		227,10			227,10 75,60 17,30	16,10	5'152,00
	SOMMANO...						320,00		
	A RIPORTARE								89'697,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								89'697,97
24 / 82 2.60.130	Geotessuto - [in filamenti di poliamide e poliestere] peso unitario di almeno g/m² 365. (rif. EPRV art. B.07.24.a) Filamenti di poliamide e poliestere con titolo pari a circa D.TEX 1100 con carico di rottura di circa 83 N, tenacità di circa mN/d.tex 75 e EASL (deformazione a carico specifico) a 45 N intorno al 4.5%; il "creep", per un carico pari al 50% della resistenza ultima a trazione, deve essere intorno all'1% dopo due anni. ... Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 150 in direzione longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente di circa il 9 % e il 20 %. Per deformazioni specifiche del 6% dovrà sviluppare tensioni intorno a kN/m75. Vedi voce n° 43 [m² 320.00]						320,00		
	SOMMANO...	m²					320,00	9,44	3'020,80
	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI (SbCat 42)								
25 / 23 50.16.130	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - (rif. EPRV art. F.08.03.00) Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie, ecc., da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. Idonei per strade di 1^ categoria - classe A (15KN). Chiusini Chiusini pozzetti esistenti da sostituire Chiusini caditoie da sostituire		5,00 5,00			100,000 70,000	500,00 350,00		
	SOMMANO...	kg					850,00	1,47	1'249,50
26 / 24 50.16.140.01	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA - Del peso fino a kg 70. (rif. EPRV art. F.08.06.a) 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) Pozzetti Vari						10,00		
	SOMMANO...	cad.					10,00	53,56	535,60
27 / 25 50.16.140.02	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA - Del peso oltre kg 70 fino a kg 120. (rif. EPRV art. F.08.06.b) 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 oltre kg 70 fino a kg 120. (rif. EPRV art. F.08.06.b) Pozzetti Vari						10,00		
	SOMMANO...	cad.					10,00	71,43	714,30
28 / 26 50.16.030.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC - ø esterno 200 mm ø interno 188,2 mm (rif. EPRV art. H.02.27.d) 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								
	A R I P O R T A R E								95'218,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								95'218,17
29 / 27 50.16.030.06	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.02.27.d) Collegamenti caditoie strada accesso al Parco	m		35,00					
	SOMMANO...						35,00		
							35,00	28,82	1'008,70
30 / 28 50.16.070.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC - Ø esterno 315 mm Ø interno 296,0 mm (rif. EPRV art. H.02.27.f) 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 315 mm diametro interno 296,0 mm (rif. EPRV art. H.02.27.f) Collegamento all'invaso di Laminazione	m		20,00					
	SOMMANO...						20,00		
							20,00	67,82	1'356,40
30 / 28 50.16.070.02	CADITOIA STRADALE PREFABBRICATA - Misure interne 60x60x75 cm. 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. Dimensionamento per un carico verticale di 150 (kN). Misure interne 60x60x75 cm.								
	A R I P O R T A R E								97'583,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								97'583,27
31 / 29 OVVR.60.01. 110.01	Nuove caditoie raccolta A/B	cad.					4,00		
	SOMMANO...						4,00	200,00	800,00
	70.00 - OPERE IN VERDE E ARREDO (SbCat 51)								
	TERRENO AGRARIO DI MEDIO IMPASTO PRIVO DI SASSI - TERRA NATURALE PER RIEMPIMENTI od altro materiale estraneo; fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale; misurazione ad assestamento avvenuto.								
32 / 30 OVVR.60.01. 110.02	TERRA NATURALE PER RIEMPIMENTI Riempimento Aiule Alberate	m³	15,00	2,00	1,000	0,400	12,00		
	SOMMANO...						12,00	14,00	168,00
	TERRENO AGRARIO DI MEDIO IMPASTO PRIVO DI SASSI - VAGLIATA PER GIARDINI, AIUOLE, ECC. od altro materiale estraneo; fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale; misurazione ad assestamento avvenuto.								
	VAGLIATA PER GIARDINI, AIUOLE, ECC. Riempimento Aiule Alberate	m³	15,00	2,00	1,000	0,100	3,00		
33 / 31 OVVR.60.02. 110.01	SOMMANO...						3,00	25,00	75,00
	FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO - Per superfici inferiori a mq 300 ottenuto mediante spargimento di 30 gr/mq di seme di sole graminacee per terreni magri; compresi nel prezzo: preventiva concimazione organica formata da 300 gr/mq di concime organico concentrato, stesa di torba di stagno estera (una balla da 0.17 mc ogni 50 mq), 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).								
	Per superfici inferiori a mq 300 Riempimento Aiule Alberate	m²	15,00	2,00	1,000		30,00		
	SOMMANO...						30,00	6,00	180,00
34 / 47 06.02.001.b	060 - SEGNALETICA (Cat 6) 60.06 - SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 44)								
	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO - diametro mm. 60 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 attraversamento pedonale+ciclabile STOP	m	6,00 2,00			3,500 3,500	21,00 7,00		
	SOMMANO...						28,00	4,65	130,20
	A R I P O R T A R E								98'936,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								98'936,47
35 / 48 06.06.032.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI BIFACCIALI - quadrato lato cm 60 - 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 attraversamento pedonale	cad.					12,00		
	SOMMANO...						12,00	97,09	1'165,08
36 / 49 06.04.002.a	RIMOZIONE DI SOSTEGNI PER SEGNALI su marciapiede in pietra o cls o su terra 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. - su marciapiede in pietra o cls o su terra	cad.					10,00		
	SOMMANO...						10,00	18,00	180,00
37 / 50 06.06.003.d	FORNITURA E POSA SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 -largh. cm 90, pellicola retroriflett. classe 2 spec. 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 speciale STOP	cad.					2,00		
	SOMMANO...						2,00	104,84	209,68
	60.07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 45)								
38 / 44 07.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Strisce da cm.12 di larghezza 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 Via Copparo Raccordi all'esistente	m	3,00	290,00 30,00			870,00 30,00		
	SOMMANO...						900,00	0,70	630,00
39 / 45 07.001.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebrature ecc. Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente								
	A R I P O R T A R E								101'121,23

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								101'401,23
40 / 51 M.01.24.01	RETI TECNOLOGICHE (SpCat 2) 100 - RETI TECNOLOGICHE (Cat 10) 100.01 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCat 70) SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE - Su qualsiasi tipo di superficie Comprendente: - scavo a sezione obbligata, per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc... ,eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrato esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato; - l'aggottamento di acqua di qualsiasi provenienza; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e necessari per la posa in opera del cavidotto stesso nella posizione prevista dal progetto; - fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di derivazione); - realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni; - getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfilanco e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di progetto, nelle Norme tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi; - il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza, in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto; - il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle norme tecniche allegate; - il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc - nastro di identificazione riportante la scritta "cavo elettrico"; - oneri per la pulizia anche giornaliera della strada; - oneri per la delimitazione e la segnalazioni del cantiere notturne e diurne; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonché per consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. Collegamento alla linea esistente su via Copparo Attraversamento strada esistente e marciapiede Vialetto pedonale *(lung.=205,00+10,00+5,00+20,00+10,00) Spostamento linea Pubblica Allargamenti e raccordi								
	SOMMANO...	m³		26,00	0,400	0,700	7,28		
				250,00	0,400	0,800	80,00		
				65,00	0,400	0,700	18,20		
							4,52		
							110,00	37,00	4'070,00
41 / 52 M.02.31.NP. 002.b	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 110 MM Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle								
	A R I P O R T A R E								105'471,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								105'471,23
42 / 53 50.08.070.02	tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. - DIAMETRO 110 MM Collegamento alla linea esistente su via Copparo Attraversamento strada esistente e marciapiede Violetto pedonale Spostamento linea via Copparo			26,00 250,00 65,00			26,00 250,00 65,00		
	SOMMANO...	m					341,00	8,95	3'051,95
	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - con H = a cm 95 Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm 40x40 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 Direzione dei lavori. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo rinterro, 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 i particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. Con H = a cm 95. (rif. EPRV art. F.11.12.b) Nuovi punti luce via Copparo						2,00		
	SOMMANO...	cad.					2,00	237,99	475,98
43 / 54 M.02.31.NP. 006.a	PUNTO LUCE ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 10 metri - n. 1 corpo illuminante LED 121,7 W con sbraccio da 1,50m Fornitura e posa in opera di punto luce per illuminazione stradale completo di: - Palo troncoconico diritto a sezione circolare, ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera in acciaio S235JR EN 10025 e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita con procedimento automatico (arco sommerso) omologato. Tolleranze dimensionali UNI EN 40/2 - UNI EN 10051. La zincatura viene ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso. Lo spessore dello strato di zinco sarà conforme alle normative UNI EN 40, comprese forature, dado di messa a terra, eventuale manicotto di riduzione per attacco a testa palo dell'apparecchio di illuminazione e asola per l'alloggiamento della cassetta di derivazione - H f.t. = 10,00 m; Sp.= 5 mm. - piastra di derivazione da incasso posta sul palo completa di morsettiera per conduttori fino a 35 mmq e portafusibili per fusibili fino a 10 A; - corpo illuminante in pressofusione di alluminio, verniciato colore Grigio Silver testurizzato, vetro piano trasparente temprato termicamente, antivandalo. Apertura dell'apparecchio dal basso tramite una clip in alluminio, senza utilizzo di utensili. Accesso al modulo ottico ed all'unità elettrica tramite apertura del telaio frontale. Modulo LED rimovibile e sostituibile per manutenzione o aggiornamento. Unità elettrica e Modulo LED equipaggiati con connettori rapidi a presa e spina ad aggancio rapido. Grado di protezione totale dell'apparecchio IP66. Dotato di filtro di respirazione. Corpo illuminante tipo "Philips BGP322 T35 1xE0104-2S/830 DW Guarnizioni in gomma siliconica, resistenti al calore. Ingresso cavo / cablaggio tramite sistema Multiblock fissato nella parete posteriore dell'armatura in grado di assolvere alle seguenti								
	A R I P O R T A R E								108'999,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								108'999,16
	funzioni: - Cablaggio, tramite connettore bipolare presa - spina tipo Wieland ad innesto rapido. - Respirazione, tramite membrana traspirante integrata nel connettore Multiblock. - Protezione elettrica (Classe II) Attacco palo integrato nell'apparecchio, non sporgere dalla forma dell'armatura. Sistema Flexi-fit in grado di garantire possibilità di montaggio testa palo, (diametro 60, 76 mm), ed a sbraccio, (diametro 42, 60 mm). Per passare dall'attacco laterale a quello testa palo è sufficiente ruotare la chiusura metallica circolare all'interno dell'attacco Flexi-fit. Fissaggio tramite vite centrale M10 in acciaio inox, con dispositivo di ritenuta. Regolazione del tilt apparecchio per installazione testa palo, tra 0° (standard) e 5°. Resistenza all'impatto: IK08. Peso massimo Kg. 19,0 - sbraccio testa palo da 1,50m Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per gli allacciamenti ed ogni altro onere derivante dalla fornitura di materiali complementari e da prestazioni di manodopera, anche se non espressamente richiamate, ma comunque necessarie per dare un'esecuzione a perfetta regola d'arte.								
	SOMMANO...	a corpo					2,00		
							2,00	2'550,00	5'100,00
44 / 55 F.11.14.NP.0 04.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 60x60x65 CM CON CHIUSINO IN GHISA FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 60x60x65 CM CON CHIUSINO IN GHISA Pozzetti di derivazione						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	324,00	324,00
45 / 56 F.11.14.NP.0 04.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM.40x40x50 CM CON CHIUSINO IN GHISA FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM.40x40x50 CM CON CHIUSINO IN GHISA Pozzetti inizio e fine tratta Violetto parco						3,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	246,00	1'230,00
46 / 57 50.08.070.01	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - con H = a cm 70 Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm 40x40 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 Direzione dei lavori. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo rinterro, 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 i particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. Con H = a cm 70. (rif. EPRV art. F.11.12.a) Punti Luce Parco Pubblico						18,00		
	A R I P O R T A R E						18,00		115'653,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						18,00		115'653,16
47 / 58 50.16.130	SOMMANO... FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - (rif. EPRV art. F.08.03.00) Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie, ecc., da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. Idonei per strade di 1^ categoria - classe A (15KN). Pozzetti Plinti Pozzetti Derivazione e Fine linea	cad.					18,00	180,45	3'248,10
			20,00			20,000	400,00		
			6,00			20,000	120,00		
	SOMMANO...	kg					520,00	1,47	764,40
48 / 59 M.02.31.NP. 008	PALO DA ARREDO SINGOLO - H.f.t.= 4,00 m E LAMPADA A LED Potenza 24 W tipo "CitySpirit Street LEDGINE 2.0" Fornitura e posa in opera di punto luce pedonale completo di: - Palo di H.f.t.=4000 mm costituito con le seguenti caratteristiche: - Tronco a sezione cilindrica, diametro 114 mm, spessore 5 mm; - Apparecchio costituito dal telaio perimetrale in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, cupola superiore emisferica in alluminio stampato a lastra fissata al telaio tramite spine e sigillatura ermetica, telatio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso con guarnizione perimetrale atta a garantire un grado di protezione pari a IP 66. Apertura del telaio mediante l'azione su un unico dispositivo di fermo. Piastra a supporto del gruppo ottico, gruppo alimentazione e lampada. Sistema di regolazione dell'inclinazione dell' apparecchio da 0° a 20°. Attacco per braccio diametro 60/42 mm. Ottica asimmetrica per attraversamenti pedonali realizzata mediante settori di allumini ottici da lastra metallizzata. Vetro piano temperato spessore 4 mm per garantire la conformità. Classe di isolamento II, grado di protezione IP 66, classificazione fotometrica Cut-Off, potenza 24 Watt. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per gli allacciamenti ed ogni altro onere derivante dalla fornitura di materiali complementari e da prestazioni di manodopera, anche se non espressamente richiamate, ma comunque necessarie per dare un'esecuzione a perfetta regola d'arte.						18,00		
	SOMMANO...	cadauno					18,00	1'320,00	23'760,00
49 / 60 M.01.13.02	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 2,5 mmq. Linea in cavo FG7R unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. 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 FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 2,5 mmq. Alzate per stacco pali H=4 m Alzate per stacco pali H=10 m						72,00		
			18,00			4,000	72,00		
			2,00			10,000	20,00		
	SOMMANO...	m					92,00	1,56	143,52
	A R I P O R T A R E								143'569,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								143'569,18
50 / 61 M.01.13.06	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 16 mmq. Linea in cavo FG7R unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. 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 FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 16 mmq. Vedi voce n° 52 [m 341.00] SOMMANO...	m	3,00				1'023,00	3,89	3'979,47
							1'023,00		
51 / 62 M.02.31.NP. 003	GIUNTO SOLIDO IN MATERIALE TERMOPLASTICO PER GIUNTI CON CAVI DI SEZ. MAX 25 mmq Esecuzione di giunto solido di derivazione realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore a 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imbuti e mastice sigillante. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni altro onere derivante dalla fornitura di materiali complementari e da prestazioni di manodopera, anche se non espressamente richiamate, ma comunque necessarie per dare un'esecuzione a perfetta regola d'arte. collegamento Punti Luce *(par.ug.=18,00+2,00) SOMMANO...	cadauno	20,00				20,00	64,82	1'296,40
							20,00		
	100.02 - IMPIANTO DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA (SbCat 71)								
52 / 65 M.01.24.01	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE - Su qualsiasi tipo di superficie Comprendente: - scavo a sezione obbligata, per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc.... ,eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrate esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato; - l'aggettamento di acqua di qualsiasi provenienza; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e necessari per la posa in opera del cavidotto stesso nella posizione prevista dal progetto; - fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di derivazione); - realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni; - getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfilanco e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di								
	A R I P O R T A R E								148'845,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								148'845,05
53 / 66 M.02.31.NP. 002.d	progetto, nelle Norme tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi; - il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici dui adeguata potenza, in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto; - il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle norme tecniche allegate; - il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc - nastro di identificazione riportante la scritta "cavo elettrico"; - oneri per la pulizia anche giornaliera della strada; - oneri per la delimitazione e la segnalazioni del cantiere notturne e diurne; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonchè per consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. Scavo Via Copparo *(lung.=750,00+120,00) Stacchi Abitazioni Allargamenti e raccordi			870,00	0,400	1,000	348,00		
			9,00	8,00	0,400	1,000	28,80		
							8,20		
	SOMMANO...	m³					385,00	37,00	14'245,00
53 / 66 M.02.31.NP. 002.d	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 160 MM TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 160 MM Linea Principale Via Copparo *(lung.=75,00+120,00)			195,00			195,00		
							195,00	14,22	2'772,90
	SOMMANO...	m							
54 / 67 M.02.31.NP. 002.b	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 110 MM Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. - DIAMETRO 110 MM Stacchi abitazioni		9,00	8,00			72,00		
							72,00	8,95	644,40
	SOMMANO...	m							
55 / 68 F.11.14.NP.0 04.d	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 100x100x100 CM - CHIUSINO IN GHISA 60x60 CM - SOLAIO CARRABILE POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 100x100x100 CM - CHIUSINO IN GHISA 60x60 CM - SOLAIO CARRABILE inizio e fine linee						2,00		
							2,00	454,00	908,00
	SOMMANO...	cadauno							
56 / 69 F.11.14.NP.0 04.c	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 60x60x100 CM CON CHIUSINO IN GHISA POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 60x60x100 CM CON CHIUSINO IN GHISA Stacchi Abitazione						9,00		
	A R I P O R T A R E						9,00		167'415,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						9,00		167'415,35
	SOMMANO...	cadauno					9,00	358,00	3'222,00
57 / 70 M.01.24.01	100.03 - IMPIANTO RETE TELEFONICA (SbCat 72) SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE - Su qualsiasi tipo di superficie Comprendente: - scavo a sezione obbligata, per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc... ,eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrato esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato; - l'aggottamento di acqua di qualsiasi provenienza; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e necessari per la posa in opera del cavidotto stesso nella posizione prevista dal progetto; - fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di derivazione); - realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni; - getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfilanco e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di progetto, nelle Norme tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi; - il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza, in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto; - il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle norme tecniche allegate; - il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc - nastro di identificazione riportante la scritta "cavo elettrico"; - oneri per la pulizia anche giornaliera della strada; - oneri per la delimitazione e la segnalazioni del cantiere notturne e diurne; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonchè per consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. Via Copparo lato nord Stacchi Abitazioni Via copparo lato sud Allargamenti e raccordi								
	SOMMANO...	m³							
58 / 71 M.02.31.NP. 002.a	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 63 MM Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle								
	A R I P O R T A R E								171'932,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								171'932,35
59 / 72 M.02.31.NP. 002.c	tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. - DIAMETRO 63 MM Stacchi Abitazioni *(lung.=13,00+37,00+41,00) Via copparo lato sud *(lung.=5,00+7,00+4,00+5,00+4,00+3,00+6,00+6,00)	m					91,00	6,94	909,14
	40,00								
	131,00								
TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 125 MM Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. - DIAMETRO 125 MM Via Copparo lato nord	m					15,00	11,27	169,05	
						15,00			
60 / 73 M.02.31.NP. 001.b	POZZETTO PER TELECOMUNICAZIONI - DIM. 90x70 CM - CHIUSINO 60x60 CM IN GHISA POZZETTO PER TELECOMUNICAZIONI - DIM. 90x70 CM - CHIUSINO 60x60 CM IN GHISA Pozzetti stacchi	cadauno					4,00	470,00	1'880,00
	4,00								
100.05 - IMPIANTO RETE GAS METANO (SbCat 74) 61 / 74 M.01.24.01	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE - Su qualsiasi tipo di superficie Comprendente: - scavo a sezione obbligata, per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc... ,eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrate esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato; - l'aggottamento di acqua di qualsiasi provenienza; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e necessari per la posa in opera del cavidotto stesso nella posizione prevista dal progetto; - fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di derivazione); - realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni; - getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfilanco e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di progetto, nelle Norme tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti								
	A R I P O R T A R E								174'890,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								174'890,54
62 / 149 H.01.07.a	gestori dei sottoservizi; - il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza, in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto; - il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle norme tecniche allegate; - il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc - nastro di identificazione riportante la scritta "cavo elettrico"; - oneri per la pulizia anche giornaliera della strada; - oneri per la delimitazione e la segnalazioni del cantiere notturne e diurne; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonché per consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. Chiusura anello parco Pubblico	m³		100,00	0,600	1,200	72,00	37,00	2'664,00
	SOMMANO...						72,00		
	100.07 - IMPIANTO RETE FOGNARIA (SbCat 76)								
	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 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.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, 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, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di scarica. 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, 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. per la fascia con profondità fino a m 1.50								
	Collegamenti via Copparo da pozzetto 15 a pozzetto 2 da pozzetto 10 a pozzetto 5			38,00 35,00	0,600 0,600	2,000 1,500	45,60 31,50		
	A R I P O R T A R E						77,10		177'554,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						77,10		177'554,54
63 / 150 H.01.15	Rifacimento linee da pozzetto 13 a pozzetto 15 da pozzetto 7 a pozzetto 10 rimozione linea fognaria privata esistente rifacimento allacciamento privato Allargamenti e raccordi	m³		55,00	0,600	1,800	59,40	14,22	4'408,20
	SOMMANO...			91,00	0,600	1,500	81,90		
				135,00	0,600	1,000	81,00		
				5,00	0,600	1,000	3,00		
							7,60		
							310,00		
64 / 151 H.03.20.b	SOVRAPPEZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E DI SBANCAMENTO PER DEMOLIZIONE DI MURATURE IN C.A. Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo, per demolizione di murature e strutture verticali di qualsiasi forma e spessore in calcestruzzo anche armato, con volume superiore a m³ 0,400, escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le necessarie opere di puntellazione e di presidio delle strutture, lo sgombero e quanto altro necessario; valutato per la sola cubatura relativa alla demolizione ricadente entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo. Rifacimento linee da pozzetto 13 a pozzetto 15 da pozzetto 7 a pozzetto 10 rimozione linea fognaria privata esistente rifacimento allacciamento privato	m³		55,00	0,300	0,300	4,95	101,24	2'605,92
	SOMMANO...			91,00	0,300	0,300	8,19		
				135,00	0,300	0,300	12,15		
				5,00	0,300	0,300	0,45		
							25,74		
64 / 151 H.03.20.b	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE - con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa 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 rinfilanco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm Nuovi Pozzetti fognatura	cadauno					7,00	291,86	2'043,02
	SOMMANO...						7,00		
65 / 152 H.03.22.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO - diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 250 mm Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e								
	A R I P O R T A R E								186'611,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								186'611,68
66 / 153 H.03.31.e	uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.								
	diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 250 mm Nuovi Pozzetti fognatura						7,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	649,23	4'544,61
	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO - diametro 100 cm altezza cm 85 Fornitura e posa di elemento monolitico troncoconico di diametro 100/120 riduzione 62,5 per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, ad incastro o ad incastro bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Compresa la guarnizione (SBR), a norme DIN 4060, di interposizione con elemento ad anello o di fondo, il maniglione passamano e i gradini antiscivolo in ghisa o acciaio rivestito in polietilene atti a costituire la scaletta di accesso al pozzetto. La riduzione dovrà essere predisposta con il foro per il posizionamento del chiusino. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.								
67 / 154 H.03.26.a	diametro 100 cm altezza cm 85 Nuovi Pozzetti fognatura						7,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	228,15	1'597,05
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI AD ANELLO - diametro 100 cm Fornitura e posa in opera di elementi ad anello per la costruzione della canna di pozzetto prefabbricato, realizzata mediante la sovrapposizione di anelli prefabbricati, compresa la riduzione tronco-conica, ed eventuale anello raggiungi quota per il supporto del chiusino. Gli elementi in calcestruzzo vibrocompresso a norma 4034, dovranno essere ad incastro o ad incastro bicchiere, con l'interposizione di una guarnizione (SBR) di tenuta tra i vari pezzi, resistente alle acque reflue come da norma DIN 4060. La canna dovrà resistere ai solfati, garantire un'assoluta impermeabilità e resistere a carichi stradali di I° categoria, essere corredata di maniglioni passamano e di gradini antiscivolo, in ghisa od in acciaio rivestito di polietilene, atti a costituire la scaletta d'accesso al pozzetto. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. La misura sarà computata partendo dalla quota di scorrimento fino al piano di posa del chiusino, detraendo il tratto								
	A R I P O R T A R E								192'753,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								192'753,34
68 / 155 50.02.030.NP	di canna già inglobata nel fondello per il pezzo compreso tra il fondo tubo del pozzetto e il piano d'appoggio dell'incastro (femmina) con il primo elemento della canna. Nel caso d'utilizzo della soletta piana in luogo dell'elemento tronco conico, la misura della canna computata come al paragrafo precedente, prevederà anche la detrazione dello spessore della soletta stessa, pagata a parte con relativa voce di prezzario. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, resta esclusa la fornitura e posa del chiusino.	m		3,00				206,39	619,17
	diametro 100 cm Anelli raggiungi quota						3,00		
	SOMMANO...						3,00		
	DEMOLIZIONE DI TUBAZIONE IN GRES O PVC DI QUALSIASI DIAMETRO COMPRENSIVO DI ONERI DI TRASPORTO E DISCARICA								
	Demolizione di tubazioni in PVC o GRES esistenti di qualsiasi diametro, è compreso nel prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica, compensato a parte il solo scavo								
69 / 156 50.16.030.04	Rifacimento linee	m		55,00 91,00 135,00				5,20	1'461,20
	da pozzetto 13 a pozzetto 15						55,00		
	da pozzetto 7 a pozzetto 10						91,00		
	rimozione linea fognaria privata esistente						135,00		
	SOMMANO...						281,00		
70 / 157 50.16.030.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC - Ø esterno 200 mm Ø interno 188,2 mm (rif. EPRV art. H.02.27.d)	m		5,00				28,82	144,10
	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 borchiere 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.02.27.d)								
	Rifacimento allacciamento privato						5,00		
	SOMMANO...						5,00		
	A R I P O R T A R E								194'977,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								194'977,81
71 / 63 H.01.07.a	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.	m							
	Diametro esterno 250 mm diametro interno 235,4 mm (rif. EPRV art. H.02.27.d)								
	Collegamenti via Copparo								
	da pozzetto 15 a pozzetto 2			38,00			38,00		
	da pozzetto 10 a pozzetto 5			35,00			35,00		
	Rifacimento linee								
	da pozzetto 13 a pozzetto 15			55,00			55,00		
	da pozzetto 7 a pozzetto 10			91,00			91,00		
	SOMMANO...						219,00	42,74	9'360,06
	100.08 - IMPIANTO TELECOMUNICAZIONE (SbCat 77)								
71 / 63 H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi ... rezione Lavori. per la fascia con profondità fino a m 1.50								
	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 m ³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m ³ 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 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.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura 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, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. 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								
	A R I P O R T A R E								204'337,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								222'450,92
75 / 77 50.01.020.01	PARCO PUBBLICO (SpCat 3) 050 - OPERE STRADALI (Cat 5) 50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA (SbCat 27) SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a) Scavo [anche] 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 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a) Muretto divisione lotti parco Allargamenti e raccordi SOMMANO...	m³		140,00	1,000	0,500	70,00 15,00 85,00	7,80	663,00
76 / 125 50.01.010	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. (rif. EPRV art. F.03.02.00) 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) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1 m³ e la sovrastruttura stradale, per: - 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; - per apertura di gallerie artificiali nonchè 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, ecc.). Nel presente magistero sono pure compensati: - 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; - il carico, il trasporto e lo scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo, compresi l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico ed l'allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza, rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore; - il carico, il trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla								
	A R I P O R T A R E								223'113,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								223' 113,92
77 / 126 OVVR.02.50. 60.02	zona dei lavori su aree individuate nel progetto, esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte; - l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - l'eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere. percorsi in calcestre percorso principale percorsi in calcestre percorso secondario zone a porfido cancelli di entrata Realizzazione Bacino drenante		520,00 235,00 94,00		0,400 0,400 0,500 20,000		208,00 94,00 47,00 540,00		
	SOMMANO...	m³					889,00	5,38	4' 782,82
	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE (SbCat 30)								
	MATERIE PRIME SECONDARIE - materiale misto tout-venant. (rif. EPRV art.B.02.07.00) MATERIE PRIME SECONDARIE - materiale misto tout-venant. (rif. EPRV art.B.02.07.00) primo perc. principale secondo percorso secondario		520,00 235,00		0,300 0,300		156,00 70,50		
	SOMMANO...	m³					226,50	9,49	2' 149,49
	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI (SbCat 32)								
78 / 127 50.06.100	Formazione di massetto in calcestruzzo. (rif. EPRV art. F.13.17.00) 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. Aree antistanti i cancelli di entrata						94,00		
	SOMMANO...	m²					94,00	10,14	953,16
79 / 128 50.06.600.02	Pavimentazione in lastre di porfido a spacco di cava - Lavorazione a lastre di misura fissa Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di porfido a spacco di cava delle dimensioni di cm 30-50, spessore cm 5-8, in opera su letto di malta di cemento dosata a 300 kg/m³ previa formazione di sottofondo in calcestruzzo, quest'ultimo escluso dal prezzo. Sono compresi e compensati nel prezzo la sigillatura e quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.								
	Lavorazione a lastre di misura fissa Aree antistanti i cancelli di entrata						94,00		
	SOMMANO...	m²					94,00	170,00	15' 980,00
80 / 129 OVVR.60.15. 130	Percorso in materiale drenante stabilizzato tipo "Calcestre". Realizzazione di un percorso ciclopedonale in materiale stabilizzato di cava (tipo Calcestre) di medio-piccola granulometria, miscelato con calce al 6-7% in peso. Il tutto steso con finitrice automatica (ben pressato) con spessore non inferiore a cm 10. Nel prezzo si intende compresa anche la fornitura e stesa								
	A R I P O R T A R E								246' 979,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								246'979,39
	al di sotto del materiale Stabilizzato di un geo-tessuto di densità minima pari a 300 gr/mq. percorsi in calcestre percorso principale percorsi in calcestre percorso secondario						520,00 235,00		
	SOMMANO...	m²					755,00	18,00	13'590,00
	50.08 - OPERE IN CEMENTO ARMATO (SbCat 34)								
81 / 78 50.08.030.02	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPER DI FONDAZIONE. [Cis durevole preconfezionato S3 C 25/30], (rif. EPRV art. F.05.05.b) Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi profondità, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla casseratura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio. [Calcestruzzo durevole preconfezionato,] classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6. (rif. EPRV art. F.05.05.b) Muretto divisioni lotti parco Allargamenti e raccordi						42,00 8,00		
	SOMMANO...	m³		140,00	1,000	0,300	50,00	133,60	6'680,00
82 / 79 50.08.040.02	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPER DI ELEVAZIONE. [Cis durevole preconfezionato S3 C 25/30], (rif. EPRV art. F.05.06.b) Conglomerato cementizio per opere di elevazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi altezza, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla casseratura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio. [Calcestruzzo durevole preconfezionato,] classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6. (rif. EPRV art. F.05.06.b) Muretto divisioni lotti parco Allargamenti e raccordi						18,20 7,80		
	SOMMANO...	m³		140,00	0,650	0,200	26,00	181,06	4'707,56
83 / 80 50.08.050.02	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - Tipo FeB 44K. (rif. EPRV art. F.05.26.b) Acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato 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 FeB 44K. (rif. EPRV art. F.05.26.b)								
	A R I P O R T A R E								271'956,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								271'956,95
84 / 81 50.08.010	Incidenza 50 kg / mc Vedi voce n° 78 [m³ 50.00] Vedi voce n° 79 [m³ 26.00]	kg	50,00 50,00				2'500,00	0,81	3'078,00
	SOMMANO...						1'300,00		
							3'800,00		
84 / 81 50.08.010	MAGRONE. (rif. EPRV art. F.05.09.00) Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg 150 di cemento tipo 32,5 R per m³ di inerte a granulometria regolamentare, dello spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi. (rif. EPRV art. F.05.09.00) Muretto divisione lotti parco	m²		140,00	1,200		168,00	6,27	1'053,36
	SOMMANO...						168,00		
85 / 87 OVVR.02.60. 100.2	PIANTE ARBOREE - Aesculus carnea "Briotii", in zolla - circonferenza cm 18 - 20 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 dell'albero. Aesculus carnea "Briotii", in zolla - circonferenza cm 18 - 20	cad.					5,00	275,00	1'375,00
	SOMMANO...						5,00		
86 / 88 OVVR.02.60. 200.2	PIANTE ARBOREE - Catalpa bignonioides, bungei e ibridi - circonferenza cm 18 - 20 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 dell'albero. Catalpa bignonioides, bungei e ibridi - circonferenza cm 18 - 20	cad.					11,00	150,00	1'650,00
	SOMMANO...						11,00		
87 / 89	PIANTE ARBOREE - Crataegus (Biancospino) azarolus, crus-								
	A R I P O R T A R E								279'113,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								279'113,31
OVVR.02.60. 300.1	galli,grignonensi, levigata - circonferenza cm 16 -18 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 dell'albero. Crataegus (Biancospino) azarolus, crus-galli, grignonensi, levigata (oxyacantha), x lavallei, monogyna, prunifolia e loro cultivar, in zolla. - circonferenza cm 16 - 18								
							22,00		
	SOMMANO...	cad.					22,00	175,00	3'850,00
88 / 90 OVVR.02.60. 730.2	PIANTE ARBOREE - Platanus (Platano) x acerifolia, orientalis, in zolla - circonferenza cm 18 - 20 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 dell'albero. Platanus (Platano) x acerifolia, orientalis, in zolla - circonferenza cm 18 - 20								
							6,00		
	SOMMANO...	cad.					6,00	144,00	864,00
89 / 91 OVVR.02.60. 740.1	PIANTE ARBOREE - Populus alba, alba fastigiata, nigra "italica", simonii, in zolla - circonferenza cm 16 - 18 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 dell'albero. Populus alba, alba fastigiata, nigra "italica", simonii, in zolla - circonferenza cm 16 - 18								
							40,00		
	SOMMANO...	cad.					40,00	95,00	3'800,00
90 / 92 OVVR.02.60. 730.1	PIANTE ARBOREE - Platanus (Platano) x acerifolia, orientalis, in zolla - circonferenza cm 16 - 18 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								
	A R I P O R T A R E								287'627,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								287'627,31
91 / 93 OVVR.02.60. 930.1	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 dell'albero. Platanus (Platano) x acerifolia, orientalis, in zolla - circonferenza cm 16 - 18 SOMMANO...	cad.					19,00	102,00	1'938,00
							19,00		
	PIANTE ARBOREE - Tilia cordata, x euchlora, europea, platyphyllos, tomentosa e loro cultivar - circonferenza cm 16-18 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 dell'albero. Tilia cordata, x euchlora, europea, platyphyllos, tomentosa e loro cultivar, in zolla. - circonferenza cm 16 -18 SOMMANO...						20,00	112,00	2'240,00
92 / 94 OVVR.02.60. 770.1	PIANTE ARBOREE - Prunus cerasifera "Pissardii" nigra, in zolla - circonferenza cm 16 -18 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 dell'albero. Prunus cerasifera "Pissardii" nigra, in zolla - circonferenza cm 16 - 18 SOMMANO...	cad.					10,00	170,00	1'700,00
							10,00		
	PIANTE ARBOREE - Quercus cerris (Cerro), petraea, robur, in zolla - circonferenza cm 18 - 20 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 dell'albero. Quercus cerris (Cerro), petraea, robur, in zolla - circonferenza cm 18 - 20						5,00		
	A R I P O R T A R E						5,00		293'505,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5,00		293'505,31
94 / 96 OVVR.02.61. 020.2	Acer campestre - v 10, h m 1,50 - 2,00. 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. Si riportano per esemplificazione le equivalenze litri e diametro dei contenitori: v 1 = diametro di cm 12, v 2 = diametro di cm 15, v 3 = diametro di cm 18, v 5 = diametro di cm 20, v 7 = diametro di cm 22, v 9 = diametro di cm 24, v 12 = diametro di cm 26, v 15 = diametro di cm 28, v 18 = diametro di cm 30, v 25 = diametro di cm 33. Acer campestre - v 10, h m 1,50 - 2,00. H 2,00 m	cad.					5,00	202,00	1'010,00
	SOMMANO...						63,00		
	SOMMANO...	cad.					63,00	40,00	2'520,00
95 / 97 OVVR.02.61. 100.2	Carpinus betulus - h m 1,50 - 2,00. 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. Si riportano per esemplificazione le equivalenze litri e diametro dei contenitori: v 1 = diametro di cm 12, v 2 = diametro di cm 15, v 3 = diametro di cm 18, v 5 = diametro di cm 20, v 7 = diametro di cm 22, v 9 = diametro di cm 24, v 12 = diametro di cm 26, v 15 = diametro di cm 28, v 18 = diametro di cm 30, v 25 = diametro di cm 33. Carpinus betulus - h m 1,50 - 2,00. H 2,00 m								
	SOMMANO...	cad.					63,00		
	SOMMANO...	cad.					63,00	40,00	2'520,00
96 / 98	70.02 - ARBUSTI (2.61) (SbCat 53) ARBUSTI - Abelia x grandiflora e sue cultivar - V3								
	A R I P O R T A R E								299'555,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								299'555,31
OVVR.02.61. 010.1	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. Si riportano per esemplificazione le equivalenze litri e diametro dei contenitori: v 1 = diametro di cm 12, v 2 = diametro di cm 15, v 3 = diametro di cm 18, v 5 = diametro di cm 20, v 7 = diametro di cm 22, v 9 = diametro di cm 24, v 12 = diametro di cm 26, v 15 = diametro di cm 28, v 18 = diametro di cm 30, v 25 = diametro di cm 33. Abelia x grandiflora e sue cultivar - V3								
	SOMMANO...	cad.					15,00		
							15,00	6,15	92,25
97 / 99 OVVR.02.61. 260.2	ARBUSTI - Forsythia x intermedia e sue cultivar - V10 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. Si riportano per esemplificazione le equivalenze litri e diametro dei contenitori: v 1 = diametro di cm 12, v 2 = diametro di cm 15, v 3 = diametro di cm 18, v 5 = diametro di cm 20, v 7 = diametro di cm 22, v 9 = diametro di cm 24, v 12 = diametro di cm 26, v 15 = diametro di cm 28, v 18 = diametro di cm 30, v 25 = diametro di cm 33. Forsythia x intermedia e sue cultivar - V10								
	SOMMANO...	cad.					17,00		
							17,00	14,00	238,00
98 / 100 OVVR.02.61. 310.2	ARBUSTI - Hypericum spp., loro cultivar e ibridi - V10 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.								
	A R I P O R T A R E								299'885,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								299'885,56
99 / 101 OVVR.02.61. 420.1	L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima dell'albero. Si riportano per esemplificazione le equivalenze litri e diametro dei contenitori: v 1 = diametro di cm 12, v 2 = diametro di cm 15, v 3 = diametro di cm 18, v 5 = diametro di cm 20, v 7 = diametro di cm 22, v 9 = diametro di cm 24, v 12 = diametro di cm 26, v 15 = diametro di cm 28, v 18 = diametro di cm 30, v 25 = diametro di cm 33. ARBUSTI - Hypericum spp., loro cultivar e ibridi - V10	cad.					15,00	20,00	300,00
	SOMMANO...						15,00		
	ARBUSTI - Ligustrum japonicum, lucidum, ovalifolium (Ligustro della California), sinense, Texanum e loro cultivar - V 3								
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. Si riportano per esemplificazione le equivalenze litri e diametro dei contenitori: v 1 = diametro di cm 12, v 2 = diametro di cm 15, v 3 = diametro di cm 18, v 5 = diametro di cm 20, v 7 = diametro di cm 22, v 9 = diametro di cm 24, v 12 = diametro di cm 26, v 15 = diametro di cm 28, v 18 = diametro di cm 30, v 25 = diametro di cm 33. Ligustrum japonicum, lucidum, ovalifolium (Ligustro della California), sinense, Texanum e loro cultivar - V 3	cad.					17,00	10,00	170,00
	SOMMANO...						17,00		
	ARBUSTI - Photinia x fraseri, serrulata e loro cultivar - V 3 H m 0.60 - 0.80								
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. Si riportano per esemplificazione le equivalenze litri e diametro dei contenitori: v 1 = diametro di cm 12,								
	A R I P O R T A R E								300'355,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								300' 355,56
101 / 103 OVVR.02.61. 530.1	v 2 = diametro di cm 15, v 3 = diametro di cm 18, v 5 = diametro di cm 20, v 7 = diametro di cm 22, v 9 = diametro di cm 24, v 12 = diametro di cm 26, v 15 = diametro di cm 28, v 18 = diametro di cm 30, v 25 = diametro di cm 33.								
	Photinia x fraseri, serrulata e loro cultivar - V 3 H m 0.60 - 0.80						15,00		
	SOMMANO...	cad.					15,00	6,50	97,50
	ARBUSTI - Pittosporum tobira - V 3 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. Si riportano per esemplificazione le equivalenze litri e diametro dei contenitori: v 1 = diametro di cm 12, v 2 = diametro di cm 15, v 3 = diametro di cm 18, v 5 = diametro di cm 20, v 7 = diametro di cm 22, v 9 = diametro di cm 24, v 12 = diametro di cm 26, v 15 = diametro di cm 28, v 18 = diametro di cm 30, v 25 = diametro di cm 33.								
102 / 104 OVVR.02.61. 650.1	Pittosporum tobira - V 3						18,00		
	SOMMANO...	cad.					18,00	5,00	90,00
	ARBUSTI - Viburnum lucidum, tinus (Lentaggine), opulus e loro cultivar - V 10 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. Si riportano per esemplificazione le equivalenze litri e diametro dei contenitori: v 1 = diametro di cm 12, v 2 = diametro di cm 15, v 3 = diametro di cm 18, v 5 = diametro di cm 20, v 7 = diametro di cm 22, v 9 = diametro di cm 24, v 12 = diametro di cm 26, v 15 = diametro di cm 28,								
	A R I P O R T A R E								300' 543,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								300'543,06
103 / 105 OVVR.02.64. 120	v 18 = diametro di cm 30, v 25 = diametro di cm 33. Viburnum lucidum, tinus (Lentaggine), opulus e loro cultivar - V 10	cad.					18,00	5,00	90,00
	SOMMANO...						18,00		
	70.03 - MATERIALI PER OPERE DI GIARDINAGGIO (2.64) (SbCat 54)								
	Corteccia di pino, priva di impurità per paciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee, compresa la posa in opera. Corteccia di pino, priva di impurità per paciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee, compresa la posa in opera. paciamatura siepi ingressi *(lung.=70,00+45,00)						5,75		
104 / 106 OVVR.60.01. 100.02	SOMMANO...	m³		115,00	0,500	0,100	5,75	80,00	460,00
	70.05 - OPERE A VERDE - LAVORAZIONI DEL TERRENO - STENDIMENTI (60.1) (SbCat 56)								
	ARATURA E DOPPIA FRESATURA INCROCIATA DEL TERENO - Per superfici superiori a mq 300 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 mq 300						6'130,00		
	SOMMANO...						6'130,00		
105 / 107 OVVR.60.01. 110.02	TERRENO AGRARIO DI MEDIO IMPASTO PRIVO DI SASSI - VAGLIATA PER GIARDINI, AIUOLE, ECC. od altro materiale estraneo; fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale; misurazione ad assestamento avvenuto. VAGLIATA PER GIARDINI, AIUOLE, ECC.	m³	6130,00			0,100	613,00	25,00	15'325,00
	SOMMANO...						613,00		
	70.06 - OPERE A VERDE - SEMINE E RISEMINE (60.2) (SbCat 57)								
	FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO - Per superfici superiori a mq 1500 ottenuto mediante spargimento di 30 gr/mq di seme di sole graminacee per terreni magri; compresi nel prezzo: preventiva concimazione organica formata da 300 gr/mq di concime organico concentrato, stesa di torba di stagno estera (una balla da 0.17 mc ogni 50 mq), 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). Per superfici superiori a mq 1500						6'130,00		
	A R I P O R T A R E						6'130,00		318'318,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						6'130,00		318'318,36
107 / 109 OVVR.60.03. 210	SOMMANO... 70.07 - OPERE A VERDE - INGEGNERIA NATURALISTICA (60.3) (SbCat 58) FORNITURA E POSA DI TELO PACCIAMANTE Telo pacciamante od altro materiale estraneo; fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale; misurazione ad assestamento avvenuto. pacciamatura barriera verde lato tangenziale pacciamatura barriera invaso pacciamatura siepi ingressi *(lung.=70+45)	m²					6'130,00	2,80	17'164,00
			6,00	200,00	1,000		1'200,00		
			6,00	50,00	1,000		300,00		
				115,00	1,000		115,00		
	SOMMANO...	m²					1'615,00	2,00	3'230,00
108 / 83 OVVR.60.006 .130.a	70.08 - OPERE A VERDE - PIANTAGIONE ALBERI E FIORI - ABBATTIMENTI - POTATURE (60.6) (SbCat 59) ABBATTIMENTO DI ALBERI (siti su strada) - esemplari di altezza da 6 a 12 mt 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 risulta, 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 6 a 12 mt Piante Esistenti						10,00		
	SOMMANO...	cad.					10,00	140,00	1'400,00
109 / 84 OVVR.60.006 .130.b	ABBATTIMENTO DI ALBERI (siti su strada) - esemplari di altezza da 12 a 16 mt 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 risulta, 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 12 a 16 mt Piante Esistenti						5,00		
	SOMMANO...	cad.					5,00	190,00	950,00
110 / 85 OVVR.60.006 .150.a	CAROTATURA-ESTIRPAZIONE DI CEPPAIA (siti su strada) - diametro del colletto fino a 30 cm di piante precedentemente tagliate, compreso la rimozione del terreno circostante ed il carico, trasporto e scarico alle apposite discariche del materiale di risulta e smaltimento ceppaia. - diametro del colletto fino a 30 cm Vedi voce n° 83 [cad. 10.00]						10,00		
	SOMMANO...	cad.					10,00	45,00	450,00
111 / 86 OVVR.60.006 .150.b	CAROTATURA-ESTIRPAZIONE DI CEPPAIA (siti su strada) - diametro del colletto da 30 a 50 cm di piante precedentemente tagliate, compreso la rimozione del								
	A R I P O R T A R E								341'512,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								341'512,36
	terreno circostante ed il carico, trasporto e scarico alle apposite discariche del materiale di risulta e smaltimento ceppaia. - diametro del colletto da 30 a 50 cm Vedi voce n° 84 [cad. 5.00]						5,00		
	SOMMANO...	cad.					5,00	65,00	325,00
112 / 110 OVVR.60.06. 100.01	Posa in opera di piante d'alto fusto - Per piante con la circonferenza del fusto di cm 16 - 18. Compresa formazione di buca, trasporto a discarica del materiale di risulta, rinterro della stessa con terra vegetale fino all' altezza atta a consentire la giusta posizione dell'albero, scarico della pianta dal mezzo di trasporto, sballo della zolla radicale e della chioma, sistemazione a dimora della pianta, completamento del reinterro, fornitura e legatura al palo tutore, compresi gli oneri di manutenzione (irrigazione,trattamenti etc) fino ad attecchimento avvenuto. Per piante con la circonferenza del fusto di cm 16 - 18. Vedi voce n° 89 [cad. 22.00] Vedi voce n° 91 [cad. 40.00] Vedi voce n° 92 [cad. 19.00] Vedi voce n° 93 [cad. 20.00] Vedi voce n° 94 [cad. 10.00]						22,00 40,00 19,00 20,00 10,00		
	SOMMANO...	cad.					111,00	33,50	3'718,50
113 / 111 OVVR.60.06. 100.02	Posa in opera di piante d'alto fusto - Per piante con la circonferenza del fusto di cm 18 - 20. Compresa formazione di buca, trasporto a discarica del materiale di risulta, rinterro della stessa con terra vegetale fino all' altezza atta a consentire la giusta posizione dell'albero, scarico della pianta dal mezzo di trasporto, sballo della zolla radicale e della chioma, sistemazione a dimora della pianta, completamento del reinterro, fornitura e legatura al palo tutore, compresi gli oneri di manutenzione (irrigazione,trattamenti etc) fino ad attecchimento avvenuto. Per piante con la circonferenza del fusto di cm 18 - 20. Vedi voce n° 87 [cad. 5.00] Vedi voce n° 88 [cad. 11.00] Vedi voce n° 90 [cad. 6.00] Vedi voce n° 95 [cad. 5.00]						5,00 11,00 6,00 5,00		
	SOMMANO...	cad.					27,00	39,00	1'053,00
114 / 112 OVVR.60.06. 110.02	Posa in opera di piante in vaso - Fino a vaso v 25 = diametro di cm 33. Del terreno fino alla profondita' 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. Fino a vaso v 25 = diametro di cm 33. Vedi voce n° 96 [cad. 63.00] Vedi voce n° 96 [cad. 63.00] Vedi voce n° 98 [cad. 15.00] Vedi voce n° 99 [cad. 17.00] Vedi voce n° 100 [cad. 15.00] Vedi voce n° 101 [cad. 17.00]						63,00 63,00 15,00 17,00 15,00 17,00		
	A R I P O R T A R E						190,00		346'608,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						190,00		346'608,86
	Vedi voce n° 103 [cad. 18.00] Vedi voce n° 104 [cad. 18.00]						18,00 18,00		
	SOMMANO...	cad.					226,00	3,50	791,00
	70.09 - MATERIALI - RECINZIONI (SbCat 60)								
115 / 113 OVVR.02.65. 190.01	Cancelli pedonali con posa con anta da m 1,00 - Con rete quadra h 1.50 m. Realizzato con riquadro in tubolare d'acciaio a sezione quadrata 40 x 40 mm. Specchiature: rete elettrosaldata a maglia quadre 50 x 50 mm. con fili orizzontali ondulati. La rete è saldata al riquadro. Rivestimento protettivo, zincatura, tattamento di possivazione,ricopertura con doppio strato protettivo di poliestere con spessore minimo di 60 micron. Serratura incorporata al riquadro, contro serratura, guida chiavistello e maniglia in materiale sintetico. Cerniere regolabili. La posa in opera delle recinzioni si intende comprensiva di carico a magazzino, trasporto, scarico in cantiere, fornitura di ferramenta per il fissaggio (fisher metallici, bulloni con dado, zanche, barre filettate, tipo e dimensioni dettate dalla Direzione dei lavori) e loro bloccaggio ai supporti, posizionamento ed allontanamento del materiale di risulta. I cancelli pedonali saranno completi di idonee piantane e relativi collari per l'aggancio dei pannelli. Compresi altresì di cerniere regolabili, serratura a cilindro e maniglia, oltre a gancio per il bloccaggio delle ante. Le piantane saranno ancorate al suolo con idoneo plinto in calcestruzzo. Cancello via Contarina						1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	449,00	449,00
116 / 114 OVVR.02.65. 210.04	Cancello pedonale e carraio con pannello plastificato, a due ante, luce 3 m, altezza 1,5 m. Cancello composto da un'anta della larghezza di 1 metro per il passaggio pedonale e da un'anta della larghezza di metri 2, per una luce totale di 3 metri. Realizzato con due montanti a sezione quadrata di cm 10X10, in lamiera di ferro zincato a caldo dello spessore minimo di 3,5 mm, chiusi nella parte superiore, trattati con vernice a polveri poliesteri in colore verde. I montanti sono provvisti di agganci per l'ancoraggio delle ante del cancello. Le due ante sono costituite ciascuna da una cornice in tubolare quadro della sezione di mm 60X60 in lamiera di ferro zincato a caldo trattata con vernice a polveri poliesteri in colore verde. Alla cornice viene elettro saldato il pannello di riempimento, realizzato in tondini verticali e orizzontali dello spessore minimo di 3,3 mm, elettro saldati tra loro a formare maglie delle dimensioni di cm 5X5. Il pannello è zincato a caldo e rivestito in poliestere di colore verde. L'anta della larghezza di metri 2 è provvista di una barra verticale, realizzata con le stesse caratteristiche della cornice in tubolare e saldata a metà anta per dare maggiore resistenza e stabilità al cancello, e di un chiavistello che ne consenta il fissaggio al suolo. Le cerniere che collegano le ante ai montanti sono regolabili e ne permettono l'apertura a 180 gradi. Il sistema di chiusura è composto da una staffa elettro saldata sull'anta di dimensioni maggiori a cui si appoggerà l'anta per il passaggio pedonale, di serratura a cilindro incorporata nella cornice dell'anta più piccola, contro serratura incorporata nella cornice dell'anta di maggiori dimensioni e maniglia in lega applicata all'anta per il passaggio pedonale. Il prezzo è da intendersi comprensivo della posa del cancello carraio, che consiste nella realizzazione di n.2 plinti in calcestruzzo atti all'installazione dei due montanti verticali a piombo, nonché								
	A R I P O R T A R E								347'848,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								347'848,86
117 / 123 OVVR.61.02. 110.01	la successiva posa delle due ante del cancello carraio e il registro delle cerniere regolabili. Nel punto di congiunzione delle due ante, dovrà altresì essere realizzato sul terreno un plintino in cls, con l'apposizione di una staffa di battuta in metallo, per permettere l'alloggiamento del chiavistello di fermo al suolo per l'anta di dimensioni maggiori. Nel prezzo si intende compensato tutto quanto occorre per dare i lavori perfettamente compiuti secondo le migliori regole d'arte. La posa in opera delle recinzioni si intende comprensiva di carico a magazzino, trasporto, scarico in cantiere, fornitura di ferramenta per il fissaggio (fisher metallici, bulloni con dado, zanche, barre filettate, tipo e dimensioni dettate dalla Direzione dei lavori) e loro bloccaggio ai supporti, posizionamento ed allontanamento del materiale di risulta. I cancelli carrai saranno completi di idonee piantane e relativi collari per l'aggancio dei pannelli. Compresi altresì di cerniere regolabili, serratura a cilindro e maniglia, oltre a gancio per il bloccaggio delle ante. Le piantane saranno ancorate al suolo con idoneo plinto in calcestruzzo. Cancelli via Copparo	cad.					2,00	1'520,00	3'040,00
	SOMMANO...						2,00		
	(Fornitura e posa di) RECINZIONI metalliche complete - Con rete a rombi plastificato altezza 1.50 m. Rete a maglia sciolta, realizzata in acciaio crudo zincato a caldo e plastificato a semplice torsione a maglie romboidali da 50 x 50 mm, filo da 2.70 mm. Paletto tondo in lamiera d'acciaio zincata a caldo, internamente ed esternamente. Trattato: fosfatazione ai sali di zinco e plastificazione con poliestere. Fornito con cappuccio in plastica. Diametro 50 mm. interasse 2.50 m. Il prezzo si intende comprensivo di trasporto in loco e posa, compresi tutti gli accessori necessari per il montaggio ed il fissaggio. - Con rete a rombi plastificato altezza 1.50 m. lato lotti su muretto in calcestruzzo Lato ingressi pedonali e carrai			140,00 70,00			140,00 70,00		
	SOMMANO...	m					210,00	30,00	6'300,00
118 / 124 OVVR.61.02. 110.02	(Fornitura e posa di) RECINZIONI metalliche complete - Con rete a rombi plastificato altezza 2.00 m. Rete a maglia sciolta, realizzata in acciaio crudo zincato a caldo e plastificato a semplice torsione a maglie romboidali da 50 x 50 mm, filo da 2.70 mm. Paletto tondo in lamiera d'acciaio zincata a caldo, internamente ed esternamente. Trattato: fosfatazione ai sali di zinco e plastificazione con poliestere. Fornito con cappuccio in plastica. Diametro 50 mm. interasse 2.50 m. Il prezzo si intende comprensivo di trasporto in loco e posa, compresi tutti gli accessori necessari per il montaggio ed il fissaggio. - Con rete a rombi plastificato altezza 2.00 m. verso autostrada	m		150,00			150,00	35,00	5'250,00
	SOMMANO...						150,00		
119 / 143 50.02.774.02	Rimozione reti metalliche semplici od intelaiate compresa rimozione della fondazione in cls ed il ripristino del terreno. rete, fili e paletti di sostegno, compresa rimozione della fondazione in cls ed il ripristino del terreno.								
	A R I P O R T A R E								362'438,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								362'438,86
120 / 115 OVVR.02.66. 100.01	rete esistente lato tangenziale	m²		150,00			150,00	3,00	450,00
	SOMMANO...						150,00		
	70.10 - ARREDO URBANO - FORNITURE (SbCat 61)								
120 / 115 OVVR.02.66. 100.01	Cestoni portarifiuti capacità 75/150 L. - In tondi trafilati in acciaio AISI 316 - 75 L. Struttura in acciaio trafilato diametro 8 mm con centine in acciaio 5 mm, zincato a caldo e verniciatoa polveri P.E , con basamento in cemento sobbiato e colorato grigio micaceo, anello di copertura in lamiera di acciaio zincata e verniciato P.E grigio micaceo. Contentore interno in lamiera di acciaio zincato verniciato con maniglia per la manutenzione. Dimensioni: diametro 52 cm altezza 85 cm capacità 110 L.	cad.					3,00	460,00	1'380,00
	SOMMANO...						3,00		
121 / 116 OVVR.02.66. 120.01	Porta biciclette modulare unilaterale a 45°, modello "Verona", costituito da 6 posti bicicletta. Struttura auto-portante realizzata in acciaio, trattata con zincatura elettrolitica e successivamente verniciata a polvere colore DB703 opaco raggrinzante. Nella versione a 45° la struttura è lunga circa m 3,50 e larga cm 60 e consente il posizionamento di n. 6 biciclette. E' composta da due supporti laterali in struttura tubolare formata da due tubi del diametro di mm 60,3 e dello spessore minimo di mm 2,9, collegati ad arco a formare nella parte alta un angolo acuto. Nella parte bassa i due tubi sono saldati ad una piastra di forma ovale dello spessore di mm 10, dotata di due fori per i tirafondi o viti di fissaggio. I due supporti laterali sono collegati da due tubi orizzontali della lunghezza di m 3,40, del diametro di mm 48,3 e dello spessore minimo di mm 2,6, sui quali vengono applicati i supporti per il posizionamento delle biciclette e sono chiusi lateralmente mediante tappi neri in plastica. Le n. 6 strutture che sostengono le biciclette sono costituite ciascuna da due corti tubi della lunghezza di cm 22 e del diametro di mm 60,3, a cui sono saldati il supporto per le ruote e quello per il telaio della bicicletta. Il supporto per le ruote nella versione parcheggio bicicletta alto è lungo cm 53 mentre nella versione parcheggio bicicletta basso è lungo cm 23 (sono disposti in modo alternato) con una distanza minima da terra di cm 18 per consentire la pulizia del terreno sottostante. Il supporto per le ruote è realizzato con due tondini pieni del diametro minimo di mm 14, disposti paralleli ad una distanza di cm 5, in modo da consentire alla ruota da infilarci. Il supporto per il telaio della bicicletta è realizzato in tubolare del diametro di mm 33,7 con spessore minimo di mm 2,3, curvato e con una sporgenza di cm 70 circa dalla struttura portante, munito all'estremità di pellicola rifrangente autoadesiva della lunghezza di cm 10, di colore bianco, classe ad alta rifrangenza. Le n. 6 strutture che sostengono le biciclette si infilano nei due tubi orizzontali lunghi m 3,40 (di diametro inferiore) e a questi fissati con brugola 10MA in acciaio inox della lunghezza di mm 10, posta nella parte inferiore. Nel prezzo si intende compensato tutto quanto occorre per dare il porta biciclette assemblato secondo le migliori regole d'arte, pronto per essere fissato al suolo.						3,00		
	A R I P O R T A R E						3,00		364'268,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3,00		364'268,86
122 / 117 OVVR.02.66. 130.05	FONTANE - In acciaio rettangolare. A corpo rettangolare in acciaio verniciato con griglia in ghisa e rubinetto in acciaio inox a pulsante. Dimensioni 200 x 100 mm, altezza 1000 mm, griglia spessore 32 mm, lunga 900 mm, larghezza max 400 mm. Zona Campo giochi	cad.					3,00	710,00	2'130,00
	SOMMANO...	cad.					1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	800,00	800,00
123 / 118 OVVR.02.66. 140.01	PANCHINE - A 6 listoni Realizzata con struttura portante in acciaio zincato a caldo e brunito da diam. 48 mm; con n. 6 listoni in iroko. Lunghezza da 1900 a 1800 mm altezza 450/820 mm. Zone varie						8,00		
	SOMMANO...	cad.					8,00	400,00	3'200,00
	70.11 - ARREDO URBANO - POSA IN OPERA (SbCat 62)								
124 / 119 OVVR.61.01. 110.02	Posa in opera di panchine fornite dall'Amministrazione compreso l'onere per la esecuzione di n° 2 plinti di fondazione. Comprensivo dell'eventuale taglio della pavimentazione esistente con martello demolitore, scavo a mano, getti di calcestruzzo delle dimensioni adatte, lisciatura della superficie a vista o accompagnamento della pavimentazione esistente. Vedi voce n° 118 [cad. 8.00]						8,00		
	SOMMANO...	cad.					8,00	80,00	640,00
125 / 120 OVVR.61.01. 120.01	Posa in opera cestini portarifiuti da 30/75 L Posa compresa la formazione del getto di fondazione di adeguate dimensioni Posa compresa la formazione del getto di fondazione di adeguate dimensioni. Vedi voce n° 115 [cad. 3.00]						3,00		
	SOMMANO...	cad.					3,00	45,00	135,00
126 / 121 OVVR.61.01. 140.02	Posa in opera di portabici. Posa su pavimentazione esistente, compreso l'eventuale uso del fioretto per la realizzazione di n. 4 fori. Vedi voce n° 116 [cad. 3.00]						3,00		
	SOMMANO...	cad.					3,00	23,30	69,90
127 / 122 OVVR.61.01. 200.01	Posa in opera di fontanella - con pozzetto di drenaggio Posa in opera di fontanella - con pozzetto di drenaggio Vedi voce n° 117 [cad. 1.00]						1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	230,00	230,00
	70.14 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE (SbCat 65)								
128 / 130 OVVR.60.07. 100.02	Tubo polietilene (AD) PE 80 - Diametro 50 mm. PN 20 spessore 6,9. Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene, comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni,								
	A R I P O R T A R E								371'473,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								371'473,76
	collaudo. - Diametro 50 mm. PN 20 spessore 6,9. Dorsali dal contatore ai pozzetti e dai pozzetti principali all'inizio di ogni settore			320,00			320,00		
	SOMMANO...	m					320,00	8,70	2'784,00
129 / 131 OVVR.60.07. 100.04	Tubo polietilene (AD) PE 80 - Diametro 32 mm. PN 20 spessore 4,4. Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene, 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. Tubo di portata ai singoli irrigatori e fontanella Raccordi ala gocciolante			485,00 142,00			485,00 142,00		
	SOMMANO...	m					627,00	6,00	3'762,00
130 / 132 OVVR.60.07. 100.05	Tubo polietilene (AD) PE 80 - Diametro mm 25 PN 20 spessore 3,5. Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene, comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo. - Diametro mm 25 PN 20 spessore 3,5. Tubo di stacco per singoli irrigatori			100,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	5,40	540,00
131 / 133 OVVR.60.07. 110	Tubo per ala gocciolante. Compresa la fornitura del tubo la posa ed il collaudo. Tubo ala gocciolante 1-2-3-4-5-6 Barriera Verde Tubo ala gocciolante 7 Tubo ala gocciolante 8 Tubo ala gocciolante 9 - via copparo			1200,00 85,00 85,00 22,50			1'200,00 85,00 85,00 22,50		
	SOMMANO...	m					1'392,50	1,70	2'367,25
132 / 134 OVVR.60.07. 130.02	Pozzetti in pvc per elettrovalvole - Pozzetto rotondo di diametro cm 32. 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 rotondo di diametro cm 32. pozzetto pe fontanella						1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	34,00	34,00
133 / 135 OVVR.60.07. 130.05	Pozzetti in pvc per elettrovalvole - Superjumbo. 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. - Superjumbo.								
	A R I P O R T A R E								380'961,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								380'961,01
134 / 136 OVVR.60.10. NP	pozzetti per settori						3,00		
	SOMMANO...	cad.					3,00	350,00	1'050,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTATORE QC10 PER IRRIGAZIO ... esistente su via Copparo, pozzetto e chiusino in plastica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTATORE QC10 PER IRRIGAZIONE PARCO PUBBLICO, comprensivo di lavori di collegamento alla rete idrica esistente su via Copparo, pozzetto e chiusino in plastica. Irrigazione						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
135 / 137 OVVR.60.07. 150.02	Irrigatori idrodinamici a settore regolabile - Con raggio d'azione da ml 12 a ml 18. Fornitura e posa in opera di irrigatore idrodinamico a settore regolabile con raggio d'azione variabile da 6 a 18 ml, corpo in plastica anticorrosione valvola antidrenaggio, guarnizione parasabbia in gomma ad alta resistenza, filtro, possibilità di manutenzione senza disinterrare l'irrigatore completo di ugelli, modello da stringere a vite, 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.								
	- Con raggio d'azione da ml 12 a ml 18. irrigatori 1 settore irrigatori 2 settore irrigatori 3 settore						9,00 8,00 9,00		
	SOMMANO...	cad.					26,00	115,00	2'990,00
136 / 138 OVVR.60.07. 170.02	Elettrovalvole per sistemi a batteria. - Diametro 1" e 1/2. Fornitura e posa in opera di elettrovalvola automatica a membrana per comando reti idriche per sistemi a batteria completa di solenoide bistabile, corpo in resina sintetica, viterie e molla di richiamo in acciaio inox, regolatore di flusso, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola della rete idrica, solenoide a 9v, 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 dei lavori e il collaudo.								
	- Diametro 1" e 1/2.						8,00		
	SOMMANO...	cad.					8,00	180,00	1'440,00
137 / 139 OVVR.60.07. 190.03	Programmatori per sistemi a batteria. - 4 stazioni. Fornitura e posa in opera di programmatore per sistemi a batteria con pila alcalina 9v, trasmissione dati tramite connettore a raggi infrarossi involucro stagno che permette il funzionamento anche in pozzetti allagati, memoria tampone di 5 minuti per sostituzione batteria compreso il posizionamento e il fissaggio del programmatore, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi il collaudo.								
	- 4 stazioni. programmatore						2,00		
	SOMMANO...	cad.					2,00	370,00	740,00
	A R I P O R T A R E								389'181,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								389'181,01
138 / 140 OVVR.60.07. 210	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
139 / 141 OVVR.60.07. 220.04	Riduttore di pressione per acqua. - Diametro 1"1/2. (rif. EPRV art. N.02.27.04) 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"1/2. (rif. EPRV art. N.02.27.04) per settori irrigazione						1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	446,24	446,24
140 / 142 OVVR.60.07. 230.04	Valvola a sfera in ottone con maniglia. - Diametro 1" Fornita e posta in opera con rosetta, compreso quanto necessario per l'installazione a regola d'arte. Diametro 1" Fontanella Ala gocciolante						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad.					2,00	15,00	30,00
	70.15 - SISTEMAZIONE BACINO DI LAMINAZIONE (SbCat 66)								
141 / 144 50.04.130	Ghiaione e ciottoloni di forma tondeggiante, esclusi gli ... o spianamento in strati di spessore non superiore a cm 50. Ghiaione e ciottoloni di forma tondeggiante, esclusi gli elementi piatti, pezzatura cm 5-20, a formazione di drenaggi orizzontali o verticali. Fornito e steso, compreso l'onere per lo spianamento in strati di spessore non superiore a cm 50. Scarico nel bacino (ciottoli di protezione)			2,00	2,000	0,500	2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		389'767,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		389'767,25
142 / 145 50.08.010	SOMMANO... MAGRONE. (rif. EPRV art. F.05.09.00) Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg 150 di cemento tipo 32,5 R per m³ di inerte a granulometria regolamentare, dello spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi. (rif. EPRV art. F.05.09.00) Base 20 cm per ciottoli	m3					2,00	18,80	37,60
	SOMMANO...	m²		2,00	2,000		4,00		
							4,00	6,27	25,08
143 / 146 50.04.040.02	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI - gruppi A2-6, A2-7. (rif. EPRV art. F.04.02.b) Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compresi: - il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta; - l'eventuale inumidimento; - la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo; - ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. - gruppi A2-6, A2-7. (rif. EPRV art. F.04.02.b) Rivestimento scarpate bacino con terra vegetale proveniente dagli scavi, spessore 20 cm Rivestimento fondo bacino con terra vegetale proveniente dagli scavi, spessore 20 cm		2,00	30,00	5,500	0,200	66,00		
				22,00	8,000	0,200	35,20		
	SOMMANO...	m³					101,20	2,07	209,48
144 / 147 F.15.07.00	Rivestimento di scarpate mediante semina di miscuglio di ... ENTO DI SCARPATE CON SEMINA DI MISCUGLIO DI SPECIE ERBACEE Rivestimento di scarpate mediante semina di miscuglio di specie erbacee, con l'impiego di non meno di kg 300 di seme ad ettaro di superficie, compresa la lavorazione del terreno, concimazioni in ragione di kg 300 per ettaro, ripresa della superficie, fornitura e spandimento del seme, le cure colturali, l'innaffiamento fino al primo sfalcio nonchè quest'ultimo e quanto altro occorre, come specificato nelle Norme Tecniche RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON SEMINA DI MISCUGLIO DI SPECIE ERBACEE Rivestimento pareti bacino Rivestimento fondo bacino		2,00	30,00	5,500		330,00		
				22,00	8,000		176,00		
	SOMMANO...	m²					506,00	0,56	283,36
145 / 148 NP.01	Fornitura e posa in opera di manufatto di protezione dell ... ture necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di manufatto di protezione della tubazione di scarico nel bacino composto da griglia di protezione in ferro e supporto in calcestruzzo secondo i disegni e le prescrizioni che verranno fornite dalla Direzione Lavori, compreso l'eventuale scavo e rinfilanco con materiale in posto e tutte le finiture necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	A R I P O R T A R E								390'322,77

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								390' 622,77
146 / 32 01.01.010	ECONOMIE (SpCat 4) 001 - MANODOPERA (Cat 1) 01.01 - PRESTAZIONI DI MANODOPERA EDILE (SbCat 1) OPERAIO9 4° LIVELLO. (rif. EPRV art. A.01.01.a) Operaio 4° livello. (rif. EPRV art. A.01.01.a) SOMMANO...	h					20,00 20,00	36,95	739,00
147 / 33 01.01.020	OPERAIO SPECIALIZZATO. (rif. EPRV art. A.01.02.a) Operaio specializzato. (rif. EPRV art. A.01.02.a) Capace di eseguire lavori particolari con speciale competenza tecnico-pratica (carpentiere, muratore, ferraio).	h					20,00 20,00	35,33	706,60
148 / 34 01.01.030	OPERAIO QUALIFICATO. (rif. EPRV art. A.01.03.a) Operaio qualificato. (rif. EPRV art. A.01.03.a) In grado di eseguire lavori con specifica normale capacità (aiuto carpentiere, apprendista muratore).	h					20,00 20,00	33,05	661,00
149 / 35 01.01.040	OPERAIO COMUNE. (rif. EPRV art. A.01.04.a) Operaio comune. (rif. EPRV art. A.01.04.a) Capace di compiere lavori semplici con prevalenza dello sforzo fisico.	h					20,00 20,00	29,89	597,80
150 / 36 03.01.020.02	003 - NOLI (Cat 3) 03.01 - NOLI PER MOVIMENTO TERRA E TRASPORTI (SbCat 18) NOLO DI AUTOCARRO - da t 8,5 [portata utile] con gru. (rif. EPRV art. D.01.02.a) Nolo di autocarro. Per la portata totale del mezzo, con operatore da t 8,5 [portata utile] con gru. (rif. EPRV art. D.01.02.a)	h					20,00 20,00	47,60	952,00
151 / 37 03.01.030.01	NOLO DI AUTOCARRO RIBALTABILE - da m³ 11. (rif. EPRV art. D.01.01.a) Nolo di autocarro ribaltabile. Per la portata totale del mezzo, con operatore : da m³ 11. (rif. EPRV art. D.01.01.a)	h					16,00 16,00	53,79	860,64
152 / 38 03.01.050	NOLO DI TERNA DA HP 90, senza martello, senza operatore. (rif. EPRV art. D.01.06.00) Nolo di terna da HP 90, senza martello, senza operatore. (rif. EPRV art. D.01.06.00)						24,00		
	A R I P O R T A R E						24,00		395' 139,81

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	Riepilogo CATEGORIE 001 001 - MANODOPERA 002 002 - MATERIALI 003 003 - NOLI 004 004 - IMPASTI CEMENTIZI E BITUMINOSI (SEMILAVORATI) 005 050 - OPERE STRADALI 006 060 - SEGNALETICA 007 070 - OPERE IN VERDE E ARREDO 008 080 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE 009 090 - ONERI DELLA SICUREZZA 010 100 - RETI TECNOLOGICHE Totale CATEGORIE euro 408'000,00	2'704,40 0,00 4'672,83 0,00 152'443,66 2'594,96 114'534,46 0,00 10'000,00 121'049,69
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	01.01 - PRESTAZIONI DI MANODOPERA EDILE	2'704,40
002	01.06 - PRESTAZIONI DI MANODOPERA PER LAVORAZIONI DI FINITURA OPERE EDILI GENERALI	0,00
003	01.07 - PRESTAZIONI DI MANODOPERA PER OPERE A VERDE	0,00
004	02.01 - INERTI	0,00
005	02.02 - LEGANTI	0,00
006	02.03 - MATERIALI LAPIDEI	0,00
007	02.04 - LATERIZI	0,00
008	02.05 - LEGNAME DA LAVORO E DA OPERA	0,00
009	02.06 - MANUFATTI IN CEMENTO	0,00
010	02.10 - MATERIALI PER IMPERMEABILIZZAZIONI E SIMILI	0,00
011	02.11 - METALLI	0,00
012	02.12 - MATERIALI PER PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO	0,00
013	02.18 - MATERIALI PER TINTEGGIATURA E VERNICIATURA	0,00
014	02.50 - MATERIALI PER LAVORI STRADALI E SIMILI	0,00
015	02.60 - MATERIALI PER OPERE A VERDE	0,00
016	02.90 - MATERIALI VARI	0,00
017	02.99 - MATERIALI DI CONSUMO	0,00
018	03.01 - NOLI PER MOVIMENTO TERRA E TRASPORTI	3'369,73
019	03.02 - NOLI MEZZI DI SOLLEVAMENTO E PONTEGGI	0,00
020	03.03 - NOLI MEZZI PER DEMOLIZIONI	700,50
021	03.04 - NOLI MEZZI PER OPERE STRADALI	602,60
022	03.05 - NOLI MEZZI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	0,00
023	03.06 - NOLI AUSILIARI	0,00
024	04.01 - MALTE E PREMISCELATI	0,00
025	04.02 - CALCESTRUZZI	0,00
026	04.03 - CONGLOMERATI BITUMINOSI	0,00
027	50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA	8'017,42
028	50.02 - DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI	12'678,30
029	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA	1'694,25
030	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE	15'593,29
031	50.05 - MANTI BITUMATI	14'889,00
032	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI	77'964,98
033	50.07 - MURATURE	0,00
034	50.08 - OPERE IN CEMENTO ARMATO	15'518,92
035	50.09 - CONSOLIDAMENTI (vedi RV F.01)	0,00
036	50.10 - IMPALCATI (vedi RV F.06)	0,00
037	50.11 - IMPERMEABILIZZAZIONI	0,00
038	50.12 - GIUNTI	0,00
039	50.13 - DRENAGGI	0,00
040	50.14 - BARRIERE E PROTEZIONI STRADALI	0,00
041	50.15 - OPERE IN FERRO - RECINZIONI	0,00
042	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI	5'664,50
043	50.17 - POSE IN OPERA	0,00
044	60.06 - SEGNALETICA VERTICALE	1'684,96
045	60.07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE	910,00
046	60.08 - SEGNALETICA TEMPORANEA	0,00
047	60.09 - SEGNALETICA LUMINOSA	0,00
048	60.10 - IMPIANTI SEMAFORICI	0,00
049	60.11 - ASSORBITORI D'URTO RIDIRETTIVI 'TAU'	0,00
050	60.12 - SEGNALI VERTICALI DI ARREDO	0,00
051	70.00 - OPERE IN VERDE E ARREDO	423,00
052	70.01 - PIANTE ARBOREE (2.60)	23'467,00
053	70.02 - ARBUSTI (2.61)	1'077,75
054	70.03 - MATERIALI PER OPERE DI GIARDINAGGIO (2.64)	460,00
055	70.04 - OPERE A VERDE (60)	0,00
056	70.05 - OPERE A VERDE - LAVORAZIONI DEL TERRENO - STENDIMENTI (60.1)	17'225,30
057	70.06 - OPERE A VERDE - SEMINE E RISEMINE (60.2)	17'164,00
058	70.07 - OPERE A VERDE - INGEGNERIA NATURALISTICA (60.3)	3'230,00
059	70.08 - OPERE A VERDE - PIANTAGIONE ALBERI E FIORI - ABBATTIMENTI - POTATURE (60.6)	8'687,50
060	70.09 - MATERIALI - RECINZIONI	15'489,00
061	70.10 - ARREDO URBANO - FORNITURE	7'510,00
062	70.11 - ARREDO URBANO - POSA IN OPERA	1'074,90
063	70.12 - ATTREZZATURE GIOCO PER CONTESTI ESTERNI	0,00
064	70.13 - PAVIMENTAZIONI AD ASSORBIMENTO DI IMPATTI	0,00
065	70.14 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE	18'293,49
066	70.15 - SISTEMAZIONE BACINO DI LAMINAZIONE	855,52
	A RIPORTARE	276'950,31

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	398'000,00
M:001	VIABILITA' euro	101'401,23
M:001.005	050 - OPERE STRADALI euro	98'806,27
M:001.005.027	50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA euro	2'571,60
M:001.005.028	50.02 - DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI euro	12'678,30
M:001.005.029	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA euro	1'694,25
M:001.005.030	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE euro	13'443,80
M:001.005.031	50.05 - MANTI BITUMATI euro	14'889,00
M:001.005.032	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI euro	47'441,82
M:001.005.042	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI euro	5'664,50
M:001.005.051	70.00 - OPERE IN VERDE E ARREDO euro	423,00
M:001.006	060 - SEGNALETICA euro	2'594,96
M:001.006.044	60.06 - SEGNALETICA VERTICALE euro	1'684,96
M:001.006.045	60.07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	910,00
M:002	RETI TECNOLOGICHE euro	121'049,69
M:002.010	100 - RETI TECNOLOGICHE euro	121'049,69
M:002.010.070	100.01 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	47'443,82
M:002.010.071	100.02 - IMPIANTO DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA euro	21'792,30
M:002.010.072	100.03 - IMPIANTO RETE TELEFONICA euro	4'253,19
M:002.010.074	100.05 - IMPIANTO RETE GAS METANO euro	2'664,00
M:002.010.076	100.07 - IMPIANTO RETE FOGNARIA euro	26'783,33
M:002.010.077	100.08 - IMPIANTO TELECOMUNICAZIONE euro	18'113,05
M:003	PARCO PUBBLICO euro	168'171,85
M:003.005	050 - OPERE STRADALI euro	53'637,39
M:003.005.027	50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA euro	5'445,82
M:003.005.030	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE euro	2'149,49
M:003.005.032	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI euro	30'523,16
M:003.005.034	50.08 - OPERE IN CEMENTO ARMATO euro	15'518,92
M:003.007	070 - OPERE IN VERDE E ARREDO euro	114'534,46
M:003.007.052	70.01 - PIANTE ARBOREE (2.60) euro	23'467,00
M:003.007.053	70.02 - ARBUSTI (2.61) euro	1'077,75
M:003.007.054	70.03 - MATERIALI PER OPERE DI GIARDINAGGIO (2.64) euro	460,00
M:003.007.056	70.05 - OPERE A VERDE - LAVORAZIONI DEL TERRENO - STENDIMENTI (60.1) euro	17'225,30
M:003.007.057	70.06 - OPERE A VERDE - SEMINE E RISEMINE (60.2) euro	17'164,00
M:003.007.058	70.07 - OPERE A VERDE - INGEGNERIA NATURALISTICA (60.3) euro	3'230,00
M:003.007.059	70.08 - OPERE A VERDE - PIANTAGIONE ALBERI E FIORI - ABBATTIMENTI - POTATURE (60.6) euro	8'687,50
M:003.007.060	70.09 - MATERIALI - RECINZIONI euro	15'489,00
M:003.007.061	70.10 - ARREDO URBANO - FORNITURE euro	7'510,00
M:003.007.062	70.11 - ARREDO URBANO - POSA IN OPERA euro	1'074,90
M:003.007.065	70.14 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE euro	18'293,49
M:003.007.066	70.15 - SISTEMAZIONE BACINO DI LAMINAZIONE euro	855,52
M:004	ECONOMIE euro	7'377,23
M:004.001	001 - MANODOPERA euro	2'704,40
M:004.001.001	01.01 - PRESTAZIONI DI MANODOPERA EDILE euro	2'704,40
M:004.003	003 - NOLI euro	4'672,83
M:004.003.018	03.01 - NOLI PER MOVIMENTO TERRA E TRASPORTI euro	3'369,73
M:004.003.020	03.03 - NOLI MEZZI PER DEMOLIZIONI euro	700,50
	A RIPORTARE	

Num.Org. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
M:004.003.021	03.04 - NOLI MEZZI PER OPERE STRADALI euro	602,60
C	LAVORI A CORPO euro	10'000,00
C:005	ONERI PER LA SICUREZZA euro	10'000,00
C:005.009	090 - ONERI DELLA SICUREZZA euro	10'000,00
C:005.009.069	90 - ONERI DELLA SICUREZZA euro	10'000,00
	TOTALE euro	408'000,00
	Verona, 21/11/2013 Il Tecnico	
	A RIPORTARE	