

COMUNE DI VERONA

PROVINCIA DI VERONA

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO "FEDERICO FRACCAROLI"

(Piano degli Interventi del Comune di Verona - Scheda Norma Repertorio 91)

PROGETTISTA

ing. FRANCO MANCASSOLA

Via Pagnego, 5 - 37040 Arcole (VR)

e-mail: franco.mancassola@cmmsassociati.it - Tel.: 045 7636056

PROPRIETA'

FRACCAROLI ANGELO LUIGI

Via Segorte, 5/A - 37142 Verona

DATA

REV.

rev.1-21/10/2014

SCALA

FILE



AUTORIZZAZIONE URBANISTICA



PERMESSO DI COSTRUIRE OO.UU.

TAVOLA

14

CAPITOLATO E
PREVENTIVO SOMMARIO DI SPESA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							
1 / 1 01-01 50.1.10 (CV)	SCAVI E RINTERRI (Cap 1) SCAVO GENERALE DI SBANCAMENTO 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 fuggatori o cunette o altre opere simili; - l'eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; strada zona a verde stradina zona verde stradina esistente SOMMANO mc	950,00 650,00 115,00 120,00 550,00			0,400 0,300 0,500 0,200 0,400	380,00 195,00 57,50 24,00 220,00 876,50	5,38	4'715,57
2 / 2 01-02 a 50.1.20.1 (CV)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITA CON MEZZO MECCANICO Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza di acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con l'esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 mc. Nel presente magistero sono pure compensati: - la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti							
	A R I P O R T A R E							4'715,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							4'715,57
	onde evitare infortuni e danni in genere; - la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per l'eventuale successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati, argini 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 e rifiuto a qualsiasi distanza in discariche autorizzate, esclusa la lavorazione del legname recuperabile; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa; - il carico e l'allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore; - il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino a qualsiasi distanza, dalla zona dei lavori su aree autorizzate, compresi gli eventuali oneri di discarica; - l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; - ogni altro onere a dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Comprese le eventuali certificazioni necessarie per il deposito del materiale in discarica, e quelle che l'appaltatore dovrà fornire alla D.L. comprovanti l'avvenuto smaltimento in discarica autorizzata. acque nere *(lung.=50+10) acque bianche *(lung.=30+35+20+15+60+15) acquedotto metano murature (lung.=25+45) muretta da demolire							
	SOMMANO mc					632,80	7,80	4'935,84
3 / 3 01-02 b 50.1.20.2-3 (CV)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITA CON MEZZO MECCANICO PER POZZI DISPERDENTI Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza di acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con l'esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 mc. Nel presente magistero sono pure compensati: - la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere; - la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per l'eventuale successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati, argini 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 e rifiuto a qualsiasi distanza in discariche autorizzate, esclusa la lavorazione del legname recuperabile; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa; - il carico e l'allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore; - il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino a qualsiasi distanza, dalla zona dei lavori su aree autorizzate, compresi gli eventuali oneri di discarica; - l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; - ogni altro onere a dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Comprese le eventuali certificazioni necessarie per il deposito del							
	A R I P O R T A R E							9'651,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'651,41
	materiale in discarica, e quelle che l'appaltatore dovrà fornire alla D.L. comprovanti l'avvenuto smaltimento in discarica autorizzata. pozzi disperdenti		15,00	3,000	4,000	180,00		
	SOMMANO mc					180,00	14,61	2'629,80
4 / 4 01-03 E.03.05.b (RV)	RINTERRO E RIEMPIMENTO DI SCAVI Rinterro, riempimento e costipazione di scavi, formazione di rilevati, ecc., con materiale idoneo (a discrezione della D.L.) proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico, eseguito con mezzi meccanici. acque nere acque bianche acquedotto metano murature		60,00 175,00 160,00 140,00 95,00 70,00 -95,00 -70,00 15,00	0,600 0,600 0,600 0,600 1,500 1,000 0,600 0,500 3,000	1,000 1,000 0,800 1,000 2,000 0,500 0,400 0,400 4,000	36,00 105,00 76,80 84,00 285,00 35,00 -22,80 -14,00 180,00		
	pozzi	-3,00	3,14			-37,68		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					801,80 -74,48		
	SOMMANO mc					727,32	6,34	4'611,21
5 / 5 01-04 EDI6_40_30 (CCV)	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI IN C.A. Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno e murette in c.a. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La demolizione dovrà avvenire con seghe a disco diamantato e/o con apparecchiature speciali idrauliche, quali tenaglie, cesoie ecc; in ogni caso non dovranno essere utilizzati demolitori che inducano vibrazioni nelle strutture circostanti, compreso l'onere della particolare difficoltà delle demolizioni da eseguirsi in spazi angusti. La misurazione verrà effettuata a metrocubo dell'effettivo demolito.		22,00 8,00		0,450 0,250	9,90 16,00		
	SOMMANO mc			8,000		25,90	33,48	867,13
6 / 6 01-05 (EP)	DEMOLIZIONE DI RETE METALLICA Demolizione di rete metallica e cancello carraio per una lunghezza complessiva di circa 22.0 metri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
7 / 7 01-06 (EP)	DEMOLIZIONE DI LAMPIONI ESISTENTI Demolizione di lampioni esistenti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario							
	A R I P O R T A R E							17'959,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							17'959,55
	per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	150,00	150,00
	OPERE STRADALI (Cap 2)							
8 / 8 02-01 50.4.140.4 (CV)	SOTTOFONDO IN TOUT-VENANT CON MATERIALI DI CAVA Fornitura e stesa di materiale per la formazione della fondazione stradale proveniente da torrente o da cava appartenenti esclusivamente ai gruppi A1, A2-3, A2-4, A3 della classificazione UNI CNR n. 10006, aventi indici di gruppo uguale 0, compreso l'onere della compattazione. Il materiale dovrà essere posto in opera, previa verifica della idonea portanza dello strato di appoggio, in strati di ridotto spessore (inferiori a 30 cm), opportunamente rullato con modalità idonee a soddisfare i criteri di qualità e requisiti secondo quanto previsto dal Capitolato Speciale di Appalto. Lo spessore si intende finito compresso e rullato in opera. Granulometria e composizione come da Capitolato Speciale d'Appalto. strada cortile *(par.ug.=0,7*950) stradina zona verde	665,00 120,00			0,400 0,300	266,00 36,00		
	SOMMANO mc					302,00	21,29	6'429,58
9 / 9 02-02 (EP)	SOTTOFONDO STRADALE IN MATERIALE RICICLATO Costituzione di rilevato o sottofondo stradale utilizzando materiale proveniente da rifiuti post-consumo da costruzione e demolizione. Il materiale utilizzato dovrà essere iscritto al Repertorio del riciclaggio. In ogni caso l'impiego di tale materiale dovrà essere conforme alle norme UNI EN 13242/2004, UNI EN 12285/2004 e alle altre Normative vigenti. Granulometria e composizione come da Capitolato Speciale d'Appalto. Il materiale dovrà essere posto in opera, previa verifica della idonea portanza dello strato di appoggio, in strati di ridotto spessore (inferiori a 30 cm), opportunamente rullato con modalità idonee a soddisfare i criteri di qualità e requisiti secondo le dedicate tabelle riportate nel Capitolato Speciale d'Appalto. Lo spessore si intende finito compresso e rullato in opera. strada cortile *(par.ug.=0,3*950) stradina esistente	285,00 550,00 0,50	95,00	1,600	0,400 0,300 0,800	114,00 165,00 60,80		
	SOMMANO mc					339,80	15,00	5'097,00
10 / 10 02-03 50.4.160.4 (CV)	FORNITURA E STESA DI STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione. Granulometria e composizione come da Capitolato Speciale d'Appalto.	950,00			0,100	95,00		
	SOMMANO mc					95,00	24,50	2'327,50
11 / 11 02-04 50.4.160.4 (CV)	FORNITURA E STESA DI STABILIZZATO CALCAREO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali a matrice calcarea, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione. Granulometria e composizione come da Capitolato Speciale d'Appalto. stradina zona verde stradina esistente	120,00 550,00			0,150 0,150	18,00 82,50		
	SOMMANO mc					100,50	24,50	2'462,25
	A R I P O R T A R E							34'425,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							34'425,88
12 / 12 02-05 (ricostruito da CV)	PAVIMENTAZIONE IN ELEMENTI GRIGLIATI IN CALCESTRUZZO DRENANTI Pavimentazione in grigliato carrabile realizzato con piastre forate del tipo massello, dimensioni cm 50x33.3 o secondo le indicazioni fornite dalla Direzione dei Lavori, spessore 8 cm colore grigio, realizzate in un unico strato di calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza. Il fondo di base dovrà essere opportunamente predisposto per sopportare carichi previsti dalla destinazione d'uso e le lastre forate saranno poste in opera a secco su allettamento in sabbia grossa di frantoio ben costipata di spessore variabile 5-6 cm, compresa nel prezzo. I fori della pavimentazione verranno riempiti a raso con ghiaino di adeguata pezzatura, con fornitura compresa nel prezzo. I masselli dovranno essere prodotti e controllati a norma UNI 9065/1, UNI 9065/2, UNI 9065/3. Si intende compresa la fornitura, stesura e staggiatura della sabbia per il fondo di allettamento con granulometria 0/6, per uno spessore di 5/6 cm, fornitura e posa in opera dei masselli, eventuali tagli eseguiti a spacco, battitura della pavimentazione con piastra vibrante provvista di tappeto in gomma protettiva, per garantire anche una corretta pendenza per il deflusso regolare delle acque ed evitare ogni tipo di ristagno. Si intendono compresi i tozzetti adeguatamente colorati (rosso, verde) al fine di creare delle strisce di colore diverso dalla base per la delimitazione di parcheggi (posti auto), divisioni di aree, passaggi pedonali, decori a seconda delle indicazioni fornite in corso d'opera dalla Direzione dei Lavori. Compresa la fornitura e posa in opera di geotessuto (tessuto e non tessuto) in poliestere del peso minimo di 300 g/mq, in opera debitamente sovrapposto a regola d'arte, compreso ogni onere e sfrido, valutato a superficie d'opera. Ogni altro onere e lavorazione per garantire il lavoro finito a perfetta regola d'arte. parcheggi (lung.=16,5+7,2)	4,00 3,00	6,00 12,00 23,70	2,500 2,500 2,500		60,00 90,00 59,25		
	SOMMANO mq					209,25	22,57	4'722,77
13 / 13 02-06 a 50.6.370.1 (CV)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILI IN CLS. RETTI Fornitura e posa in opera di profili prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, dimensioni indicative cm 12-15x20 e misure massime totali cm 15x25 circa, con superfici in vista e spigoli arrotondati. 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. (lung.=6,5+3+12+3+1,5+2+4+2,5+2,5+4+5+6*2+5,5*2+5+4*2*4+25*2+40+100)		296,00			296,00		
	SOMMANO ml					296,00	32,00	9'472,00
14 / 14 02-06 b 50.6.360.3 (CV)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILI IN CLS. RETTI sp. 8 cm Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2$, in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.							
	A R I P O R T A R E							48'620,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							48'620,65
15 / 15 02-07 50.6.370.2 (CV)	(lung.=85,00+70) parcheggi		155,00 85,00			155,00 85,00		
	SOMMANO ml					240,00	21,23	5'095,20
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILI IN CLS. CURVI Fornitura e posa in opera di profili prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, dimensioni indicative cm 12-15x20 e misure massime totali cm 15x25 circa, con superfici in vista e spigoli arrotondati. 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 rinfilanchi - 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.	6,00	4,00 30,00			24,00 30,00		
	SOMMANO ml					54,00	44,00	2'376,00
16 / 16 02-08 50.8.20.3 (CV)	CALCESTRUZZO PER MAGRONE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio anche debolmente armato, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento tipo 32,5 R, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera a qualsiasi profondità od altezza per il rinfilanco o rivestimento di tubazioni o manufatti, compreso l'onere delle eventuali casserature di modesta entità, escluso solo l'eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Calcestruzzo non strutturale C 16/20. murette *(lung.=95+25+45)		165,00	1,000	0,100	16,50		
	SOMMANO mc					16,50	125,94	2'078,01
17 / 17 02-09 50.8.40.3 (CV)	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI E MURI ARMATI 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 cassetatura 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 28/35, rapporto max e/c 0,6. murette fondazioni		95,00 20,00 42,00	0,600 0,500 0,500	0,400 0,400 0,400	22,80 4,00 8,40		
	muri		20,00 42,00 95,00	0,300 0,300 0,250	0,500 1,000 2,000	3,00 12,60 47,50		
	SOMMANO mc					98,30	187,23	18'404,71
18 / 18 02-10 50.7.30.4 (CV)	RIVESTIMENTO MURATURA IN PIETrame Rivestimento murature in c.a. ad opera incerta. Paramento retto o curvo per rivestimento di muratura in cemento armato, eseguito ad opera incerta con blocchi di pietra posti in opera							
	A R I P O R T A R E							76'574,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							76'574,57
	con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo 325 per m³ di inerte per ottenere uno spessore complessivo minimo di cm 25-30; tale magistero è comprensivo anche della retrostante rete metallica elettrosaldata del Ø 8 mm a maglia 20x20 cm e delle eventuali chiodature e zanche di ancoraggio alla muratura, la stilatura dei giunti, la formazione di ponteggi ed impalcature per qualsiasi altezza ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i particolari costruttivi o le indicazioni che verranno impartite dalla Direzione Lavori. Spessore minimo di cm 30 con pietrame proveniente da cave di calcareo.		95,00		2,500	237,50		
	SOMMANO mq					237,50	77,94	18'510,75
19 / 19 02-11 50.8.50.2 (CV)	FORNITURA/LAVORAZIONE/POSA ACCIAIO FE B 44 K 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.. fondazioni muri	35,20 63,50			65,000 90,000	2'288,00 5'715,00		
	SOMMANO kg					8'003,00	0,81	6'482,43
20 / 20 02-12 2.60.130.4 (CV)	GEOTESSILI Geotessile tessuto in propilene nero, strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo, del peso non inferiore a g/m² 300, stabilizzato ai raggi ultravioletti, in opera debitamente sovrapposto e a regola d'arte, compreso ogni onere e sfrido, valutato a superficie d'opera. betonella stradina strada esistente					950,00 120,00 550,00		
	SOMMANO mq					1'620,00	1,47	2'381,40
21 / 21 02-13 50.5.50.3 (CV)	FORNITURA E STESA DI BYNDER SP. 8 CM 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. (par.ug.=165+170)	335,00			0,080	26,80		
	SOMMANO mc					26,80	101,50	2'720,20
22 / 22 02-14 50.5.100.2 (CV)	TAPPETO DI USURA STESO CON FINITRICE MECCANICA Tappeto d'usura con impiego di bitume modificato. Fornitura e posa in opera di strato di conglomerato bituminoso per manto d'usura chiuso costituito da misto granulare di cava ed inerti di natura basaltica nella percentuale minima del 30% sul peso degli stessi, impastato a caldo con bitume modificato con polimeri termoplastici "SBS" radiali. Compresi nel prezzo: - pulizia accurata del piano di posa; - spandimento di hg/m² 1,30 di emulsione bituminosa al 50% di							
	A R I P O R T A R E							106'669,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							106'669,35
23 / 23 02-15 (EP)	bitume modificato; - fornitura e spargimento con vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio prescritto dalla Direzione Lavori; - rullatura con rullo tandem da 6 o 8 t, a rapida Inversione di marcia; - rifilatura dei bordi secondo una linea regolare; - formazione della pendenza trasversale secondo le prescrizioni imposte dalla Direzione Lavori; ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (par.ug.=165+170)	335,00				335,00	7,35	2'462,25
	SOMMANO mq					335,00		
	PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO SCOPATO Esecuzione di marciapiedi e zone pedonali mediante fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato (Rck 30 N/mm ² C25/30 classe XC2-S4) con rete elettrosaldata di spessore minimo di 15 cm, sistemazione del fondo ben livellato e compattato, tagli, sfridi, casseri di contenimento, vibratura meccanica, formazione di giunti con ferro tondo in acciaio, formazione di rampe, pendenze, lisciatura della superficie con spolvero superficiale al quarzo colorato (di colore a scelta della D.L.) , trattamento antisdrucciolo mediante rigatura con scopa di saggina, smussi, listelli, raccordi, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia compresa la fornitura e posa della rete elettrosaldata d.6 20x20. Con finitura superiore antisdrucciolo e colorazione a discrezione della D.L.					205,00		
	SOMMANO mq					205,00		
24 / 24 02-16 2.3.270.1 (CV)	COPERTINA IN PIETRA Rivestimento esterno o pavimento in lastre di pietra naturale arenaria albanese, spessore > cm 3, di prima scelta, piano sega, peso specifico 26-27 kg/m ² x cm, assorbimento d'acqua < 0,5%, colore grigio o marrone-grigio uniforme:spessore cm 4, larghezza cm 30-40 a correre.	95,00		0,400		38,00	42,00	1'596,00
	SOMMANO mq					38,00		
	RETE FOGNATURA NERA (Cap 3)							
25 / 25 03-01 50.16.30.3 (CV)	TUBAZIONE IN PVC-U diametro 160 mm Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta costruiti secondo la Norma UNI-EN 1401; o in alternativa in PVC-U a parete strutturata tipo A1 con cavità longitudinali, conformi a prEN13476; per condotte destinate al convogliamento di reflui di scarico a pelo libero, fognature civili, industriali o agricole. Dotati di sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastica, quest'ultima preferibilmente preinserita e solidale col bicchiere tipo FlexBlock, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza utile 6 metri, riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 espressa in kN/m ² , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9002 e certificate da istituto terzo.Fatto salvo quanto riportato a seguire, la tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di idonei strumenti.Compreso l'onere della verifica di compatibilità coi sottoservizi preesistenti. La posa dovrà avvenire per tratti con scavi aperti da pozzetto a pozzetto, in modo da riscontrare l'eventuale							
	A R I P O R T A R E							117'902,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							117'902,60
26 / 26 03-02 (EP)	presenza di sottoservizi interferenti . Compreso nel prezzo tutti gli oneri conseguenti a deviazioni planimetriche e-o altimetriche, rispetto alle previsioni progettuali, del condotto a seguito di riscontro di sottoservizi non spostabili, tutto secondo le indicazioni della Direzione Lavori e nel rispetto delle tolleranze di progetto. 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 siano interrati che all'interno dei pozzetti di transito e/o ispezione, il rivestimento completo del tubo ed il rinterro 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, il nastro segnalatore ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Compreso nel prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica ed ogni altro oneri per dare l'opera finita e funzionante a "regola d'arte". DN 160 mm							
	SOMMANO ml		30,00			30,00		
						30,00	18,42	552,60
	FORNITURA E POSA IN OPERA POZZETTO ALLACCIAMENTO FOGNATURA NERA Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione prefabbricato, misure interne 45x45x100cm, costituito da elementi prefabbricati dello spessore minimo di 5 cm in conglomerato cementizio ad alta resistenza, vibrocompresso; completo di fondo, sottofondo dello spessore di 15cm circa in conglomerato di cemento R 325, dosato a 2,50 q.li/mc; chiusino in cls 45x45cm completo di telaio, compreso la fornitura e la posa della tubazione in pvc diam.160mm fino al pozzetto stradale più vicino e di sifone Verona, compreso l'allacciamento con le adeguate pendenze alla rete principale, pezzi speciali compresi, per l'allacciamento alle singole utenze, compreso l'onere della foratura e della risarcitura delle tubazioni, scavi e ritombamenti compresi.							
	SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	590,00	1'180,00
	ONERE RICERCA COLLETTORE ESISTENTE Onere per ricerca collettore esistente e pozzetto di immissione rete fognaria nera di urbanizzazione, compreso il rilievo delle quote di scorrimento, l'allacciamento ed ogni altro onere a garantire il perfetto funzionamento della rete.							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	750,00	750,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO DI ISPEZIONE 100x100 ACQUE NERE Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrocompresso per raccordo, transito ed ispezione tubazioni, completo di coperchio (escluso il chiusino di ghisa compensato a parte), posato in opera con cura, compresi allacciamento alle tubazioni confluenti e sigillature con malta di cemento. Compreso ogni elemento prolunga necessario per arrivare alla quota stradale di progetto. Si intende compreso il trasporto, lo scavo, il rinterro ed ogni altra opera per garantire il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Compresa la realizzazione dell'ispezione della condotta di fognatura nera così costituita: 1 - idonea fresatura dei pozzetti prefabbricati in calcestruzzo armato vibrocompresso in modo da consentire l'infilaggio delle condotte in PVC; 2 - rinfiacco all'interno del pozzetto in c.a.v. del condotto in PVC,							
	A R I P O R T A R E							120'385,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							120'385,20
29 / 29 04-01 a 50.16.30.4 (CV)	per un angolo di circa 210° con calcestruzzo (con pendenza verso l'asse del condotto); 3 - a collettore collaudato si prevede con idoneo utensile un'asola nella parte superiore rimasta scoperta dal getto del condotto in PVC; 4 - i rinfianchi in cls e le pareti del pozzetto per un'altezza minima dal cielo del condotto pari a 70 cm dovranno essere rivestiti con doppia mano di resina epossidica. In alternativa nel caso di presenza di acqua di falda si prevede l'installazione di ispezione mediante l'inserimento di braga a 45° e tratto di condotta posizionato in verticale con tappo di chiusura ermetico in posizione ispezionabile posto appena sotto il chiusino in ghisa. Il tutto posto in opera secondo i particolari costruttivi del progetto esecutivo. Il pozzetto dovrà essere installato su un letto di sabbia di almeno 150 mm e dovrà essere rifinito con materiale inerte di granulometria ridotta (classe G1<16 mm e classe G2<32 mm) compattato a strati di 300 mm. Il tutto eseguito a regola d'arte secondo i particolari costruttivi e le indicazioni date dalla Direzione Lavori ed escluso solamente l'onere della fornitura e posa in opera del chiusino in ghisa.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	550,00	550,00
	RETE SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE (Cap 4)							
29 / 29 04-01 a 50.16.30.4 (CV)	TUBAZIONE IN PVC-U diametro 200 mm Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta costruiti secondo la Norma UNI-EN 1401; o in alternativa in PVC-U a parete strutturata tipo A1 con cavità longitudinali, conformi a prEN13476; per condotte destinate al convogliamento di reflui di scarico a pelo libero, fognature civili, industriali o agricole. Dotati di sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastica, quest'ultima preferibilmente preinserita e solidale col bicchiere tipo FlexBlock, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza utile 6 metri, riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 espressa in kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9002 e certificate da istituto terzo.Fatto salvo quanto riportato a seguire, la tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di idonei strumenti.Compreso l'onere della verifica di compatibilità coi sottoservizi preesistenti. La posa dovrà avvenire per tratti con scavi aperti da pozzetto a pozzetto, in modo da riscontrare l'eventuale presenza di sottoservizi interferenti . Compreso nel prezzo tutti gli oneri conseguenti a deviazioni planimetriche e-o altimetriche, rispetto alle previsioni progettuali, del condotto a seguito di riscontro di sottoservizi non spostabili, tutto secondo le indicazioni della Direzione Lavori e nel rispetto delle tolleranze di progetto. 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 siano interrati che all'interno dei pozzetti di transito e/o ispezione, il rivestimento completo del tubo ed il rinterro 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, il nastro segnalatore ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Compreso nel prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica ed ogni altro oneri per dare l'opera finita e							
	A R I P O R T A R E							120'935,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							120'935,20
30 / 30 04-01 b 50.16.30.3 (CV)	funzionante a "regola d'arte". DN 200 mm (lung.=10+15+60+5*4)		105,00			105,00		
	SOMMANO ml					105,00	28,82	3'026,10
	TUBAZIONE IN PVC-U diametro 160 mm Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta costruiti secondo la Norma UNI-EN 1401; o in alternativa in PVC-U a parete strutturata tipo A1 con cavità longitudinali, conformi a prEN13476; per condotte destinate al convogliamento di reflui di scarico a pelo libero, fognature civili, industriali o agricole. Dotati di sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastica, quest'ultima preferibilmente preinserita e solidale col bicchiere tipo FlexBlock, conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni di lunghezza utile 6 metri, riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 espressa in kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9002 e certificate da istituto terzo.Fatto salvo quanto riportato a seguire, la tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di idonei strumenti.Compreso l'onere della verifica di compatibilità coi sottoservizi preesistenti. La posa dovrà avvenire per tratti con scavi aperti da pozzetto a pozzetto, in modo da riscontrare l'eventuale presenza di sottoservizi interferenti . Compreso nel prezzo tutti gli oneri conseguenti a deviazioni planimetriche e-o altimetriche, rispetto alle previsioni progettuali, del condotto a seguito di riscontro di sottoservizi non spostabili, tutto secondo le indicazioni della Direzione Lavori e nel rispetto delle tolleranze di progetto. 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 siano interrati che all'interno dei pozzetti di transito e/o ispezione, il rivestimento completo del tubo ed il rinterro 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, il nastro segnalatore ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Compreso nel prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica ed ogni altro oneri per dare l'opera finita e funzionante a "regola d'arte". DN 160 mm (lung.=15+15+30+32)		92,00			92,00		
	SOMMANO ml					92,00	18,42	1'694,64
31 / 31 04-02 (EP)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO DI ISPEZIONE 100x100 ACQUE BIANCHE Fornitura e posa di pozzetto di ispezione della condotta fognaria 100x100 cm circa, composto da scavo comunque e dovunque eseguito, costituito da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio ad alta resistenza vibrocompresso; completo di fondo, sottofondo cm. 15 circa, in conglomerato di cemento R 325, dosato a 2,50 q.li/mc; formazione e risarcitura dei fori di raccordo al condotto fognario compresi gli scavi, reinterri, il ripristino del manto stradale ed ogni altro onere si rendesse necessario a fornire l'opera finita e funzionante.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	450,00	1'800,00
	A R I P O R T A R E							127'455,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127'455,94
32 / 32 04-03 2.11.115.2 (CV)	CHIUSINO IN GHISA Chiusino d'ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale GS500, costruito secondo le norme UNI 124, classe [di resistenza] D 400 (carico di rottura 40 t), coperchio autocentrante su telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marcato a rilievo, ... marchio fabbricante e sigla dell'Ente di certificazione: con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	245,66	982,64
33 / 33 04-04 50.16.70.1 (CV)	FORNITURA E POSA DI CADITOIA STRADALE PREFABBRICATA. Fornitura e posa di caditoia prefabbricata, misure interne cm. 45x45x75 circa, costituita da elementi di spessore min 5 cm in CLS ad alta resistenza, vibrocompresso; completa di fondo e sifone incorporato, posata su idoneo sottofondo in conglomerato di cemento R325 dosato a 2.50 q.li/mc, griglia carrabile in ghisa 50x50cm (C250). Sono compresi lo scavo comunque e dovunque eseguito, la fornitura e posa della tubazione in P.V.C. diam. 160, pezzi speciali per l'allacciamento al condotto fognario e la foratura e risarcitura delle tubazioni di raccordo, compreso l'onere per scavi, ritombamenti e quant'altro necessario a fornire l'opera completa e funzionante.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	155,00	1'395,00
34 / 34 04-05 (EP)	FORNITURA E POSA POZZO DRENANTE Fornitura e posa in opera di anelli forati in cav, a formare pozzo disperdente del diam.200 cm int. , per lo smaltimento delle acque meteoriche, ispezionabile, compreso di chiusino in ghisa C250 60x60cm per un'altezza utile drenante di 4m. Compreso scavo il rinfianco e il basamento con pietrischetto drenante per uno spessore minimo di 40cm, compresi sigillatura dei giunti con malta di cemento e quant'altro necessario a rendere l'opera perfettamente funzionante. Compreso il rinfianco in pietrischetto drenante lungo tutto il perimetro e l'altezza, per uno spessore minimo di 40 cm. Compreso il geotessuto posato tutto attorno al singolo pozzo.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'000,00	6'000,00
	RETE ACQUEDOTTO (Cap 5)							
35 / 35 05-01 (EP)	ONERE RICERCA PUNTI DI ADDUZIONE Onere per la ricerca dei punti di adduzione e di collegamento con la rete esistente (per il numero di collegamenti indicati in progetto), mediante individuazione con cartografia o con strumentazione apposita.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	650,00	650,00
36 / 36 05-02 COM19_50_10_50 (CCV)	TUBAZIONI IN POLIETILENE PE-HD Diam.110 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE-HD diam. 110 PN16, interrata alla profondità di circa 1.20-1.50 m stesa e ricoperta da uno strato di sabbia di 15cm di spessore, compreso l'onere dello scavo, il reinterro, adeguata protezione anti-piccone, posa di banda di segnalazione il trasporto a rifiuto ed ogni altro onere. Compreso l'onere per l'allacciamento alla rete esistente.		160,00			160,00		
	A R I P O R T A R E					160,00		136'483,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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					160,00		136'483,58
	SOMMANO ml					160,00	35,70	5'712,00
37 / 37 05-03 a (EP)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCA Fornitura e posa in opera di saracinesca, compreso lo scavo e i reinterri. Diametro DN 110. Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite do collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma nitrilica.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	300,00	900,00
38 / 38 05-03 b (EP)	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO TELESCOPICO PER VALVOLA A SFERA Fornitura e posa di ghiusino in ghisa conforme alla classe di carico prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice bituminosa nera, atto all'identificazione del punto di manovra degli accessori sottosuolo dei servizi. Il ghiusino sarà composto da un coperchio a forma circolare, fissato al corpo con perno a vite oppure libero, con possibilità di rimozione totale dalla sede conica del corpo. La superficie superiore è antisdrucciolo ed ha un disegno particolare tale da consentire il completo deflusso delle acque al fine di evitare la formazione di ghiaccio. Il corpo, di forma circolare, è dotato di un labbro alla base del tronco, in modo da consentire e garantire il perfetto appoggio e ancoraggio nel terreno, ed ha un profilo tronco conico per la perfetta ripartizione delle sollecitazioni stradali. Il corpo sarà dotato inoltre di dispositivo telescopico. Il chiusino sarà posato completo di asta di prolunga per azionare la valvola e di copriasta, con adeguata tubazione in PVC. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	300,00	900,00
39 / 39 05-04 COM19_60_10 (CCV)	FORNITURA E POSA IDRANTE SOPRASSUOLO DN 80 Fornitura franco cantiere e posa di idrante stradale tipo soprassuolo a scarico automatico costruito secondo la normativa UNI 9485 avente le seguenti caratteristiche tecniche: scatola della valvola, in ghisa meccanica di qualità (GG 20 minimo), uscita in ottone, anello di tenuta e madrevite in ottone ad alta resistenza, vitone di manovra in ottone trafilato tornito e rettificato, guarnizione in gomma speciale, assenza completa di premistoppa sostituita da anelli "O-ring" ad alta tenuta, bocche d'uscita in ottone filettate UNI 810/75 - completo di curva a 90° in ghisa munita di piedino e flangia per il suo collegamento alla tubazione, con o senza dispositivo di sicurezza in caso di rottura accidentale, con chiusura automatica erogazione dell'acqua, peso non inferiore a Kg 95, verniciato rosso con vernici di tipo epossidico o similari nella parte soprassuolo e catramato nero nella parte sottosuolo. Collaudo di pressione idrostatica ad idrante chiuso 21 Bar, a idrante aperto 24 Bar, in esercizio 16 Bar - H. 850 mm parte soprassuolo H 1000 mm parte sottosuolo. senza dispositivo rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70e					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	750,00	750,00
40 / 40 05-05 (EP)	TRONCHETTO DI DERIVAZIONE ACQUA IN POLIETILENE Diam.63 Fornitura e posa in opera di tronchetti di derivazione ai singoli lotti con tubo in polietilene diam.63 mm PN16 completi di chiusura terminale e staffa in PE compresa la sabbia, lo scavo, adeguata protezione anti-piccone, posa di banda di segnalazione, il reinterro il							
	A R I P O R T A R E							144'745,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							144'745,58
41 / 41 05-06 (EP)	trasporto a rifiuto e ogni altro onere ad ogni distanza della condotta.					2,00	300,00	600,00
	SOMMANO cadauno					2,00		
	POZZETTO DI DERIVAZIONE PER IRRIGAZIONE GIARDINI dim. 50x50 Fornitura e posa di pozzetto di derivazione per irrigazione giardini e aiuole, misure interne cm. 50x50x100, composto da scavo comunque e dovunque eseguito costituito da elementi prefabbricati in CLS ad alta resistenza vibrocompresso; compresa derivazione con tubo in polietilene diam.32mm con allaccio, completo di fondo, sottofondo cm. 15 circa, in conglomerato di cemento R 325,dosato a 1,50 q.li/mc. e chiusino in cls carrabile, formazione e risarcitura dei fori di raccordo compresi gli scavi i reinterri ed ogni altro onere si rendesse necessario a fornire l'opera finita e funzionante.					1,00	200,00	200,00
	SOMMANO cadauno					1,00		
42 / 42 05-07 (EP)	REALIZZAZIONE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE AREA VERDE Realizzazione completa in ogni suo componente e parte di impianto di irrigazione area verde principale, compresi pozzetti, tubazioni, irrigatori statici o dinamici, centralina di regolazione delle eventuali sottozone, saracinesche, tubazioni gocciolanti e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante. Compreso l'onere dell'allacciamento alla rete acquedottistica principale, la richiesta e la posa del nuovo contatore.					1,00	7'500,00	7'500,00
	SOMMANO a corpo					1,00		
	RETE ENERGIA ELETTRICA (Cap 6)							
43 / 43 06-01 a COM19_80_10+ 20 (CCV)	POSA DI CAVIDOTTO IN PVC DIAM 100-160 mm PER RETE EE Posa in opera di cavidotti in PVC, compresi gli scavi, i rinterri e l'eventuale ripristino del manto stradale. Inclusa la terminazione a misura per l'attestazione all'interno dei pozzetti di derivazione e transito. E' compresa anche la fornitura e posa di filo di traino all'interno delle tubazioni, compresa l'adeguata protezione antipiccone in massetto di cls e banda i segnalazione rete elettrica. Compresi gli oneri di carico, scarico e trasporto dei cavidotti dal magazzino di fornitura al cantiere. DE 100-160 mm. <u>Nel prezzo si intende compensata la posa di n.3 cavidotti DE 100 mm di n.3 cavidotto DE 160 mm, disposti come da particolari esecutivi</u>					130,00	37,50	4'875,00
	SOMMANO ml		130,00			130,00		
44 / 44 06-01 b (EP)	FORNITURA DI CAVIDOTTO IN PVC DIAM 160 mm PER RETE ENERGIA ELETTRICA Fornitura di cavidotti in PVC in polietilene ad alta densità corrugati esternamente e lisci internamente per protezione cavi elettrici, conformi alle normative CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) e CEI EN 50086-2-4 (CEI 23-46). Il cavidotto dovrà avere una resistenza alla schiacciamento superiore a 750 N con una deformazione del diametro interno pari al 5% . Il cavidotto potrà essere fornito in rotoli da 50 metri o barre da 6 m e dovrà avere a corredo un manicotto di giunzione. Il cavidotto dovrà essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004 (certificazione ambientale) e licenziataria dei marchi IMQ e NF e spagnolo AENOR. Secondo le							
	A R I P O R T A R E							157'920,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							157'920,58
45 / 45 06-01 c (EP)	specifiche tecniche e le istruzioni dell'Ente Gestore del servizio. Diametro nominale esterno DE 160 mm							
	DE 160 mm.	3,00	130,00			390,00		
	SOMMANO ml					390,00	12,00	4'680,00
	FORNITURA DI CAVIDOTTO IN PVC DIAM 100 mm PER RETE ENERGIA ELETTRICA Fornitura di cavidotti in PVC in polietilene ad alta densità corrugati esternamente e lisci internamente per protezione cavi elettrici, conformi alle normative CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) e CEI EN 50086-2-4 (CEI 23-46). Il cavidotto dovrà avere una resistenza alla schiacciamento superiore a 750 N con una deformazione del diametro interno pari al 5% . Il cavidotto potrà essere fornito in rotoli da 50 metri o barre da 6 m e dovrà avere a corredo un manicotto di giunzione. Il cavidotto dovrà essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004 (certificazione ambientale) e licenziataria dei marchi IMQ e NF e spagnolo AENOR. Secondo le specifiche tecniche e le istruzioni dell'Ente Gestore del servizio. Diametro nominale esterno DE 100 mm							
46 / 46 06-02 (EP)	DE 100 mm.	3,00	130,00			390,00		
	SOMMANO ml					390,00	10,00	3'900,00
	PREDISPOSIZIONE INSEDIAMENTO CASSETTA DI DERIVAZIONE Esecuzione di predisposizione per insediamento della cassetta di derivazione ENEL come da progetto costituita da: - Scavo fino alla parete del pozzetto di distribuzione. - Fornitura e posa di ml. 5.00 di cavidotto in PVC diam. 125 mm corrugato doppia parete "rosso". - Esecuzione della traccia in attraversamento alla parete del pozzetto per attestazione dei cavidotti di raccordo, ripristino della struttura muraria del pozzetto. - Esecuzione di blocco di fondazione in cls di dim. 30x40x30 cm. circa, inclusa la posa dell'intelaiatura di base per l'ancoraggio della colonnina. - Fornitura e posa di pozzetto dim. 60x60x60 cm. completo di chiusino in ghisa di tipo carrabile, compreso l'onere per lo scavo, il reinterro, il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche autorizzate se richiesto e/o necessario e quant'altro occorra a fornire l'opera completa e funzionante.							
	SOMMANO cadauno					2,00		
47 / 47 06-03 a (EP)	POZZETTI IN CLS PER ISPEZIONI DERIVAZIONI E TERMINAZIONI 100x100 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati per ispezione senza fondo, derivazione e/o terminazione di tubazioni di impianto in cls vibrato, dim. utili cm 100x100, in conglomerato di cemento R 325, dosato a 2,50 q.li/mc; incluso l'allargamento della sezione di scavo, l'approvvigionamento, transito, carico scarico, l'esecuzione del drenaggio alla base, compresi scavi, ritombamenti e quant'altro occorrente a fornire l'opera completa e funzionante.Si intendono comprese le prolunghe eventuali per portare alla quota finita il chiusino.							
	SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	390,00	780,00
	A R I P O R T A R E							167'980,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							167'980,58
48 / 48 06-03 b 2.11.115.2 (CV)	CHIUSINO IN GHISA Chiusino d'ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale GS500, costruito secondo le norme UNI 124, classe [di resistenza] D 400 (carico di rottura 40 t), coperchio autocentrante su telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marcato a rilievo, ... marchio fabbricante e sigla dell'Ente di certificazione: con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	245,66	491,32
49 / 49 06-04 (EP)	ALLACCIAMENTO UTENZE EE Realizzazione allacciamento singole utenze costituito da cavidotto corrugato PVC doppia parete diam.160mm, compresi scavi e reinterri inclusa la realizzazione delle terminazioni a misura per l'attestazione all'interno dal pozzetto di derivazione sino all'interno del lotto come da indicazioni progettuali.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	150,00	300,00
50 / 50 06-05 (EP)	REALIZZAZIONE LINEA ENERGIA ELETTRICA Realizzazione linea Energia Elettrica ad opera dell'ente gestore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cap 7)							
51 / 51 07-01 (EP)	TUBAZIONE FLESSIBILE PER CAVIDOTTO INTERRATO A DOPPIA PARETE Fornitura e posa in opera di cavidotto per alloggiamento conduttori mediante tubo isolante flessibile a doppia parete, interno liscio, corrugato all'esterno, in polietilene alta densità, per posa interrata. Caratteristiche: - resistenza allo schiacciamento: deformazione < 10% a 450N per 10 minuti; - rigidità dielettrica superiore a 2000 V; - resistenza di isolamento superiore a 100 Mohm a 500 V per 1 minuto; - diametro esterno: come descritto nei tipi. Il tubo è completo di raccordi lineari per giunzione con sistema di aggancio interno tale da garantire elevata resistenza alla trazione dei cavidotti raccordati, nastro di identificazione da collocare sopra il cavidotto con l'indicazione "LINEA ELETTRICA". Compreso lo scavo eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 2.50, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia compatta, e la rimozione dei trovanti, . Compresa e computata nel prezzo anche la preventiva ricerca e individuazione di servizi sotterranei esistenti e l'onere dello scavo a mano in presenza di quest'ultimi. Compreso nel prezzo il rinterro degli scavi dopo la posa delle tubazioni, con materiale proveniente dagli scavi; compresa nel prezzo l'idonea compattazione dei reinterri come da specifiche di progetto e comunque sino ad ottenere una densità in sito almeno pari al 95% della densità massima fornita dalla prova Proctor modificata; compresa nel prezzo la formazione di cassonetto stradale con materiale legante idoneo stabilizzato, selezionato da quello proveniente dagli scavi precedentemente aperti di natura prevalentemente calcarea, livellato e costipato a fondo allo stato umido mediante cilindratura con rullo di peso adeguato per uno spessore compreso di cm 30; compreso l'onere dell'eventuale asporto e smaltimento del reinterro eccedente; qualora ad insindacabile giudizio della D.L. il materiale proveniente dagli scavi non sia ritenuto idoneo, l'impresa dovrà provvedere alla fornitura di							
	A R I P O R T A R E							173'771,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							173'771,90
52 / 52 07-02 50.8.70 (CV)	materiale idoneo con la sola fornitura compensata a parte; 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.Compreso l'onere del trasporto e smaltimento del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. 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. Compresi nel prezzo tagli e sfridi e quant'altro necessario a rendere l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte. Compresa e computata nel prezzo la fornitura e posa di sabbione di cava vagliato per formare letto di sabbia per rivestire completamente le tubazioni per uno spessore non inferiore ai 10 cm.; compreso ogni onere per l'accurato assestamento (anche mediante innaffiatura) in modo da evitare assolutamente la formazione dei vuoti. Secondo le specifiche tecniche e le istruzioni dell'Ente Gestore del servizio. Tubo PVC a doppia parete, flessibile, diametro 125 mm - per posa interrata					180,00		
	SOMMANO ml		180,00			180,00		
						180,00	16,00	2'880,00
	PLINTO DI FONDAZIONE PER PALI DI SOSTEGNO APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione per sostegno palo di illuminazione, realizzato con calcestruzzo di cemento di tipo 325 dosato a 250 kg/mc, compresa l'armatura in acciaio, completo di foro per contenimento palo, tubazione per collegamento al pozzetto. Nel prezzo è compreso il pozzetto di derivazione a fondo aperto di dimensioni interne 40x40 cm e profondità 45 cm, chiusino in ghisa spessore minimo 6 mm con scritta personalizzata, fori orizzontali sui fianchi per l'entrata e l'uscita dei cavidotti. Il manufatto va posato su uno strato di magrone di livellamento e il riempimento dello scavo dovrà essere realizzato con ghiaia naturale o, se ritenuto idoneo, con materiale di risulta, ben costipato. Il plinto dovrà essere completamente inserito nel terreno essendo stata valutata la condizione statica d'incastro al piede. Il riempimento dello spazio tra palo e parete del foro di alloggiamento dello stesso dovrà essere realizzato con sabbia ben costipata e chiuso con un collare superiore di calcestruzzo, dello spessore di 5 cm. Il prezzo comprende gli oneri per l'esecuzione dello scavo, il posizionamento a regola d'arte del plinto, la sigillatura con malta degli spazi tra cavidotti e fori, la chiusura dei fori per i quali non è previsto il passaggio di tubazioni, il reinterro e il costipamento ed il trasporto in discarica del materiale di risulta. Compresa la chiusura dei fori per il contenimento del palo di illuminazione con lamiera in acciaio sp. 15/10 opportunamente fissato con 4 tasselli; il chiusino andrà rimosso solo alla posa del palo di illuminazione. Dati dimensionali del manufatto: - dimensioni esterne: 700x1.150x1.000 mm; - diametro foro alloggiamento palo di sostegno: 270 mm; - peso: 1.400 kg. Plinto fondazione dim. 700x1.150x1.000(h) mm completo di pozzetto 40x40 cm, chiusino in ghisa carrabile con scritta "Illuminazione pubblica" (par.ug.=8,00+5)	13,00				13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	180,45	2'345,85
53 / 53	POZZETTI SENZA FONDO IN CLS PER DISPERSORI E							
	A R I P O R T A R E							178'997,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							178'997,75
07-03 (EP)	DERIVAZIONI IMPIANTI (60x60x60 cm) Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati per dispersori e/o per derivazioni di tubazioni di impianti eseguito in conglomerato cementizio vibrato. Massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm sul quale devono essere posate le pareti verticali, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosato a 250 cm di cemento tipo R 3.25 per m3 di inerte a granulometria regolamentare, predisposizione dei fori passaggio delle eventuali tubazioni. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri per l'esecuzione dello scavo, il corretto posizionamento e allineamento del pozzetto, l'esecuzione dei fori per eventuali tubazioni con successiva sigillatura a regola d'arte con malta cementizia, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il chiusino e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Dimensioni interne 60x60x60 cm con coperchio in ghisa carrabile C250 e scritta "Illuminazione pubblica".							
	SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	225,00	450,00
54 / 54 07-04 COM19_80_ 50_20 (CCV)	CAVO FG7(O)R 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo per energia, comando e segnalazione, isolato in gomma etilpropilenica di modulo G7 non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi in caso di incendio, sotto guaina in PVC, per posa fissa. Tensione nominale: 0,6/1 kV. Tensione di prova: 4000 V. Isolamento in gomma etilpropilenica HEPR di qualita G7, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi in caso di incendio. Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico. Guaina in PVC di qualita RZ. Conduttore in corda flessibile di rame ricotto rosso o stagnato. Conformita alle norme: CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37, CEI 20-13. Conformita alle tabelle: CEI-UNEL 35375-35376-35377. Compresi capicorda e accessori per fissaggio e siglatura Cavo FG7OR sezione 4x10 mmq (lung.=172+260)		432,00			432,00		
	SOMMANO ml					432,00	8,20	3'542,40
55 / 55 07-05 (EP)	GIUNZIONI E DERIVAZIONI PER CAVI DI BASSA TENSIONE A BASE DI GEL POLIMERICO Fornitura e posa in opera di giunzione in linea e/o in derivazioni in gel polimerico per cavi di bassa tensione fino a 1kV comprendente: - contenitore esterno in robusto materiale isolante costituito da due semigusci che assicurano una ottima protezione meccanica ed elettrica; - isolamento primario in gel polimerico reticolato direttamente disponibile nei due semigusci, in materiale chimicamente inerte e non tossico, caratteristiche elettriche e termiche stabili nel tempo; - separatore interno per il bloccaggio del cavo evitandone lo scorrimento nel giunto; - connettori in rame stagnato a "C" con fissaggio a compressione (crimpatura) oppure a "U" con serraggio a con viti; - adatto per cavi unipolari e multipolari, per posa interrata, sommersa, aerea e con esposizione agli agenti atmosferici; - riaccessibilità del giunto; - caratteristica di doppio isolamento; - accessori di completamento e di fissaggio. Modello commerciale di riferimento: Eletec "Shark" o equivalente Giunzione dritta per cavi fino a: passante unip. 150 mmq / multipolare 4x16 mmq - in derivazione unipolare 70 mmq / multipolare 4x10 mmq					13,00		
	A R I P O R T A R E					13,00		182'990,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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					13,00		182'990,15
	SOMMANO cadauno					13,00	28,50	370,50
56 / 56 07-06 (EP)	CORPI ILLUMINANTI E PALI IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO PER ARMATURA STRADALE Palo cilindrico in acciaio zincato, per montaggio in testa al palo di lampade,con le seguenti caratteristiche: Corpo, attacco palo in pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 46100 verniciata con polveri poliestere, dopo un trattamento di cromatazione. Viterie esterne e componentistica metallica in acciaio inox AISI304 classe A2. Guarnizioni in silicone antinvecchiante di colore grigio. Caratteristiche elettriche e componentistica CL. II. IP 65. Tensione 230V ±10% - 50Hz \ cos.f min. 0.90. Vano accessori elettrici interno: il gruppo di alimentazione, comprende un trasformatore elettronico, montato su piastra asportabile. Sezionatore automatico con sezione dei morsetti di 2,5 mm2. Cavi unipolari flessibili 1x0,35mm2 AWG 22 per il collegamento driver \ piastre led, unipolari flessibili sez.1,0 mm2 doppio isolamento in gomma siliconica, tensione nominale 600V, tensione nominale impulsiva fino a 5 KV, tensione di collaudo 6 KV per il collegamento 230V. L'apparecchio dovrà essere fornito con un cavo elettrico H07RN-F 2x1,5mm2 lunghezza =0,3m. Sistema Led: 25 LED 700mA 3000K 3600lm 50W. Emitter Bianchi montati su un circuito elettrico dissipante termicamente MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board) e dotati di un sistema di lenti primarie in PMMA focalizzate per mezzo di un supporto inamovibile. Ottica di tipo stradale, asimmetrica sul piano 90-270 e simmetrica sui piani 0-180; per strade e rotonde, piste ciclabili, piazze, aree verdi e parcheggi. Sistema ottico tale che il flusso proveniente dal singolo Led ricopra l'intera area interessata; Installazione e manutenzione Tutte le operazioni di normale manutenzione devono essere effettuabili senza l'uso di utensili. Tutti i componenti elettrici montati sull'apparecchio sono dotati di marchio di qualità IMQ o equivalente e di marcatura CE di conformità alla direttiva 89/336/CE. Rispondenza alle norme: EN 60598-1 e CEI 34-33. Palo Rastremato/Conico, h=6.0 metri. (par.ug.=8,00+5)	13,00				13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	1'800,00	23'400,00
57 / 57 07-07 (EP)	PUNTO ALIMENTAZIONE IN ESECUZIONE DOPPIO ISOLAMENTO CORPO ILLUMINANTE SU PALO Esecuzione di punto alimentazione di apparecchio di illuminazione su palo comprendente: - conduttori in cavo FG7OR con eventuale guaina di protezione in materiale isolante; - cassetta di derivazione da palo tipo "Conchiglia" in esecuzione doppio isolamento completa di fusibili; - minuteria ed accessori vari. Caratteristiche morsettiera: base isolante in materiale termoplastico antiurto, fusibili, coperchio di chiusura il lega di alluminio pressocolata, sistema di chiusura antiossidante azionabile con chiave triangolare, doppio isolamento. Punto alimentazione apparecchio di illuminazione con cavo sezione minima 2x2,5 mm, altezza palo fino a 12 metri					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	30,00	390,00
58 / 58	INTERCETTAZIONE IMPIANTI ESISTENTI							
	A R I P O R T A R E							207'150,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207'150,65
07-08 (EP)	Oneri per intercettazione e collegamento impianti esistenti per il collegamento delle nuove linee. E' compreso lo scavo, anche cauto e a mano, presso i punti di derivazione al fine di intercettare le linee esistenti. Sono compresi gli oneri per il sezionamento degli impianti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
59 / 59 07-09 (EP)	CORDA DI RAME NUDA PER DISPERSORE Fornitura e posa di corda in rame nuda sezione 35 mmq per dispersore orizzontale. Norme di riferimento: CEI 7-1 Tabelle di riferimento: CEI-UNEL 01437 Conduttore: - corda di rame crudo; - diametro minimo di ciascun filo: 1.8 mm;					25,00		
	SOMMANO ml					25,00	5,00	125,00
60 / 60 07-10 COM19_80_30_10 (CCV)	DISPERSORE DI TERRA A PUNTA E CROCE Fornitura e posa di dispersore di terra a punta e croce di lunghezza 1.5 m. Norme di riferimento: CEI 7-6, CEI 11-8, CEI 81-1 Caratteristiche: - corpo in profilato di acciaio omogeneo con sezione a "X"; - zincatura a caldo per immersione; - piastra a bandiera con morsetti per la connessione dei conduttori tondi, in corda o piatti; - dimensioni minime: 50x50 mm; - spessore minimo: 5 mm; - collegamento al dispersore orizzontale.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	33,50	33,50
61 / 61 07-11 (EP)	INTERCETTAZIONE IMPIANTI ESISTENTI Oneri per intercettazione impianti esistenti presso il quadro di distribuzione o dalla linea interrata, per il collegamento delle nuove linee a valle degli interruttori esistenti, in corrispondenza della nuova zona di intervento. E' compreso lo scavo, anche cauto e a mano, presso i punti di derivazione al fine di intercettare le linee esistenti, il reinterro, la posa dei cavidotti, i ripristini stradali ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono compresi gli oneri per il sezionamento degli impianti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
	RETE TELECOMUNICAZIONI (Cap 8)							
62 / 62 08-01 COM19_70_20_20 (CCV)	FORNITURA E POSA DI POZZETTO DI TRANSITO 60x120 CM Esecuzione di pozzetto di transito normalizzato, dim. nominali 60 x 120 x 80 cm, realizzato in cls armato il tutto secondo le disposizioni dell'ente gestore del servizio che si intendono integralmente riportate, oppure del tipo prefabbricato in cls vibrocompresso; completo di fondo, sottofondo 15cm, dosato a 2,50 q.li/mc; chiusino carrabile 60x120 tipo "TELECOM", completo di telaio, formazione e risarcitura dei fori di raccordo alla tubazione, compresi gli scavi, i reinterri ed ogni altro onere si rendesse necessario a fornire l'opera completa e funzionante.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	700,00	700,00
	A R I P O R T A R E							209'009,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'009,15
63 / 63 08-02 COM19_70_ 30_40(CCV)	FORNITURA E POSA CAVIDOTTO DIAMETRO 125 IN PVC Fornitura e posa in opera di cavidotto in PVC corrugato, compensato a parte, compresi gli scavi e rinterrì alla presenza di massimo n° 2 tubazioni diam. 125 mm. e di massimo n° 4 tubazioni diam. 50 mm., inclusa l'esecuzione delle terminazioni a misura per l'attestazione all'interno dei pozzetti di giunzione e transito, compresa l'adeguata protezione antipiccone e banda di segnalazione cavi telefonici, il tutto posato secondo le indicazioni dell'ente gestore del servizio. E' compresa la fornitura e posa di filo di traino all'interno delle tubazioni nonché quant'altro necessario a rendere l'opera completa e funzionante. Tubazione in PVC corrugato doppia parete colore "BLU" diam.125mm, serie carrabile, per canalizzazione di linee telefoniche .					25,00		
	SOMMANO ml					25,00	20,00	500,00
64 / 64 08-03 (EP)	ALLACCIAMENTO UTENZE TELEFONICHE Realizzazione di allacciamento alle singole utenze, in derivazione da cavidotto, costituito da cavidotto in PVC diam. 63-125 mm compreso nel prezzo, compresi scavi e rinterrì inclusa l'esecuzione delle terminazioni a misura per l'attestazione all'interno dalla colonnina di derivazione sino all'interno del lotto come da indicazioni progettuali. Per qualunque distanza dal cavidotto o dal pozzetto di derivazione.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	200,00	400,00
65 / 65 08-04 (EP)	PREDISPOSIZIONE INSEDIAMENTO COLONNINA IDC Esecuzione di predisposizione per alloggiamento colonnina di distribuzione servizio telefonico secondo indicazioni TELECOM costituito da: - scavo eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici fino alla parete del pozzetto di distribuzione. - fornitura e posa di cavidotto in PVC di diam. 63/80 mm. colore blu di collegamento fra pozzetto di distribuzione e basamento colonnine. - esecuzione della traccia in attraversamento alla parete del pozzetto per attestazione dei cavidotti di raccordo e il ripristino della struttura muraria del pozzetto. - Esecuzione di blocco di fondazione in cls. dimensione 30 x 40 x 30 cm., inclusa la posa dell'intelaiatura di base per l'ancoraggio della colonnina. Inclusi gli scavi, il reinterro e quant'altro necessario a fornire l'opera completa e funzionante.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	400,00	400,00
	RETE GAS METANO (Cap 9)							
66 / 66 09-01 (EP)	FORNITURA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DN 100 Fornitura di tubazioni in acciaio per condotte gas metano DN 100 (diam. ext 4"), conformi alle norme: - UNI 9034:2004: "Condotte di distribuzione del gas con pressioni massime di esercizio minore o uguale a 5 bar - Materiali e sistemi di giunzione". - UNI EN 10208-1:1999 "Tubi di acciaio per condotte di fluidi combustibili - Condizioni tecniche di fornitura - tubi della classe di prescrizione A" - D.M. 24.11.1984 e s.m.i. con D.M. 16.11.1999, D.M. 16.04.08 e D.M. 17.04.08 (condotte di IV° specie) - UNI 9099:1989: "Tubi di acciaio impiegati per tubazioni interrate o sommerse. Rivestimento esterno di polietilene applicato per							
	A R I P O R T A R E							210'309,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							210'309,15
67 / 67 09-02 (EP)	estrusione". La tubazione dovrà avere estremità lisce/smussate a norma e un rivestimento esterno in polietilene a triplo strato rinforzato (UNI 9099-R3R) di colore nero con 4 strisce coestruse di colore giallo. Conformità ai riferimenti citati corredato di certificato EN 10204/3.1 e marcatura in conformità al rif. UNI 9099.		140,00			140,00	17,00	2'380,00
	SOMMANO ml					140,00		
68 / 68 09-03 (EP)	POSA IN OPERA TUBAZIONI DN 100 (4") Posa in opera di condotte stradali realizzate con tubi in acciaio DN 100 per distribuzione di gas metano da realizzare secondo tutti gli oneri derivanti dalle operazioni necessarie previste dai relativi articoli delle "Norme Tecniche" del CSA. Comprensivo di: scarico delle tubazioni in acciaio di lunghezza fino a 12 m dagli automezzi di consegna e accatastamento con macchine operatrici presso i magazzini o le zone di stoccaggio, prelievo, carico e trasporto delle tubazioni in acciaio di lunghezza fino a 12 m dai magazzini/depositi di fornitura e scarico presso la zona dei lavori, il tutto eseguito con automezzi e macchine operatrici adeguate; controllo dei lembi da saldare, eventuale ovalizzazione dei tubi, pulitura interna degli stessi mediante scovolo e soffiaggio con aria compressa a 4-6 bar; controllo dell'integrità del rivestimento in polietilene mediante scintillografo elettrostatico a 12000 V; segnalazione delle zone difettose e ripresa nei punti danneggiati con fasciatura in triplo strato con termo restringente o con fasciatura in nastro a freddo auto vulcanizzante secondo le disposizioni dell'ente gestore; saldatura di testa elettrica delle condotte e degli occorrenti pezzi speciali sia fuori opera che sul fondo dello scavo; posa in opera di pezzi speciali quali curve, croci, derivazioni, riduzioni ecc. in acciaio e ogni taglio/saldatura necessario per sezionamenti, deviazioni e formazione di cavallotti o riduzioni secondo progetto, necessità o indicazioni della D.L.Compresi e computati nel prezzo anche gli oneri per il collegamento alla rete esistente e per gli allacci alle utenze. Fornitura e posa per il rivestimento dei giunti di saldatura di manicotti termo restringenti lungh. minima 450 mm. e delle altre zone da rivestire di fasce termo restringenti (largh. 50 o 100 mm); inserimento di eventuali valvole di intercettazione interrate in acciaio, compreso eventuale taglio della condotta, rivestimento della condotta e della valvola con fasce termo restringenti. Appoggio sul fondo dello scavo delle tubazioni impiegando bande telate o altri sistemi che non compromettano la sicurezza dei lavoratori né l'integrità del rivestimento delle condotte. Prova di tenuta a pressione e verifica delle saldature, secondo le prescrizioni del capitolato speciale. Compresa la pulizia del cantiere. Compreso e computato nel prezzo l'assemblaggio dei relativi pezzi speciali, nonché la posa delle eventuali valvole di sezionamento e relativa raccorderia e tutti gli oneri derivanti dalle operazioni necessarie previste dai relativi articoli delle "Norme Tecniche" del CSA. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi solo gli scavi e i rinterri. Per tubazioni da DN 100 mm.					140,00	16,00	2'240,00
	SOMMANO ml					140,00		
69 / 69 09-04 (EP)	FORNITURA DI RETE PIU' NASTRO AVVISATORE TUBO GAS Fornitura di rete piu' nastro avvisatore tubo gas Vedi voce n° 66 [ml 140.00]					140,00	0,48	67,20
	SOMMANO ml					140,00		
69 / 69 09-04 (EP)	POSA IN OPERA DI RETE PIU' NASTRO AVVISATORE TUBO GAS Posa in opera di rete più nastro avvisatore tubo gas. Secondo tutti gli							
	A R I P O R T A R E							214'996,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							214'996,35
70 / 70 09-05 (EP)	oneri derivanti dalle operazioni necessarie previste dai relativi articoli delle "Norme Tecniche" del CSA. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 66 [ml 140.00]					140,00		
	SOMMANO ml					140,00	0,29	40,60
	Ti 90° DE 100 Fornitura di pezzo speciale Ti 90° DE 100 ricavato da tubo in acciaio, fattore di saldatura V=1, snervamento 245-360 N/mm², carico di rottura 360-470 N/mm², produttore e diametro segnati con marchiatura a punzone, conformi alle norme DIN 2605-2609, certificate secondo EN 10204. Per tubazioni DN 100					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	16,70	66,80
71 / 71 09-06 (EP)	INSABBIATURA TUBI Insabbiatura tubi (fino sezione tubazioni posate inferiori a 0,2 mq si conteggia vuoto per pieno)		140,00	0,500	0,500	35,00		
	SOMMANO mc					35,00	27,95	978,25
	VERDE PUBBLICO (Cap 10)							
72 / 72 10-01 a 60.1.100.2 (CV)	RISARCIMENTO CON TERRENO VAGLIATO PER FORMAZIONE AIUOLE E ZONE A VERDE Risarcimento con terreno vegetale costituito di uno strato non inferiore a 10 cm. , fino al raggiungimento dei piani di livello indicati nel progetto e costituito come segue: - Il terreno dovrà provenire dallo strato piu superficiale dei terreni umiferi e dovrà essere di medio impasto, caratterizzato da giusta proporzione fra i vari componenti (argilla , limo e sabbia) senza che nessuna di esse prevalga sugli altri. In tale tipo di terreno l'argilla dovrà aggirarsi su valori compresi tra il 20/30%, la sabbia tra il 50/60%, ed il limo tra il 25/35%. Lo scheletro deve essere assente od al limite raggiungere i 10% del totale in peso dove per schletro si intendono tutti quei componenti non terrosi che superano i 2 cm di diametro. Il pH dovrà essere pressoché neutro (da 6,5 a 7). Asporto del materiale di risulta e la sistemazione dello stesso nell'ambito del cantiere. zona verde *(lung.=630-120) aiuole *(lung.=50+12+25+12+5*2+3*4) (lung.=25+60)		510,00 121,00 85,00		0,300 0,100 0,100	153,00 12,10 8,50		
	SOMMANO mc					173,60	25,00	4'340,00
	RISARCIMENTO CON TERRENO AGRARIO Risarcimento con terreno agrario di medio impasto privo di sassi, o altro materiale estraneo, fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale,misurazione ad assestamento avvenuto. Asporto del materiale di risulta e la sistemazione dello stesso nell'ambito del cantiere. aiuole *(lung.=121+85)		206,00		0,400	82,40		
	SOMMANO mc					82,40	14,00	1'153,60
	FORNITURA E SEMINA DI MISCELA DI SEMENTI PER FORMAZIONE PRATO CALPESTABILE Formazione di tappeto erboso (manutenzione ridotta). Ottenuto mediante spargimento di 30 gr/m² di seme di sole graminacee per terreni magri; compresi nel prezzo:							
	A R I P O R T A R E							221'575,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							221'575,60
75 / 75 10-02 b 60.2.120.2 (CV)	preventiva concimazione organica formata da 300 gr/m ² di concime organico concentrato, stesa di torba di stagno esterna (una balla da 0,17 m ³ ogni 50 m ²) due fresature ortogonali, semina, rullatura, innaffiamento atto a garantire una buona riuscita ed un verde uniforme e costante comprensivo i due tagli erba e di una concimazione con concime a lenta cessione. Per superfici inferiori a 300 m ² . aiuole *(lung.=121+85)		206,00			206,00		
	SOMMANO mq					206,00	4,60	947,60
	FORNITURA E SEMINA DI MISCELA DI SEMENTI PER FORMAZIONE PRATO CALPESTABILE Formazione di tappeto erboso (manutenzione ridotta). Ottenuto mediante spargimento di 30 gr/m ² di seme di sole graminacee per terreni magri; compresi nel prezzo: preventiva concimazione organica formata da 300 gr/m ² di concime organico concentrato, stesa di torba di stagno esterna (una balla da 0,17 m ³ ogni 50 m ²) due fresature ortogonali, semina, rullatura, innaffiamento atto a garantire una buona riuscita ed un verde uniforme e costante comprensivo i due tagli erba e di una concimazione con concime a lenta cessione. Per superfici da 300 m ² a 1500 m ² . zona verde		510,00			510,00		
	SOMMANO mq					510,00	3,20	1'632,00
76 / 76 10-03 a 2.60.20.1 (CV)	FORNITURA PIANTE (Acer campestre, buergerianum) 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. 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. Acer campestre, buergerianum, in zolla. (circ. cm 16 - 18). Essenze e dimensioni come previste dai Regolamenti Comunali vigenti. ambito Lotto 1 Lotto 2 Parco Strada da monetizzare secondo parere conferenza di servizi 18.09.2014							
						4,00		
						6,00		
						9,00		
77 / 77 10-03 b 2.60.180.1 (CV)	FORNITURA PIANTE (Carpinus betulus) 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. 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. Carpinus betulus, in zolla. (circ. cm 16 - 18). Essenze e dimensioni come previste dai Regolamenti Comunali vigenti. ambito Lotto 1 Lotto 2 Parco Strada da monetizzare secondo parere conferenza di servizi 18.09.2014							
						1,00		
						3,00		
						5,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		230'905,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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					25,00		230'905,20
	SOMMANO cadauno					25,00	165,00	4'125,00
78 / 78 10-03 c 2.60.850.1 (CV)	FORNITURA PIANTE (Quercus robur) 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. 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 robur "Fastigiata", in zolla. h m 2,50 - 3,00. Essenze e dimensioni come previste dai Regolamenti Comunali vigenti. ambito Lotto 1 Parco da monetizzare secondo parere conferenza di servizi 18.09.2014					2,00 2,00 14,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	192,00	3'456,00
79 / 79 10-03 d 2.60.930.1 (CV)	FORNITURA PIANTE (Tilia platyphyllos) 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. 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. circ. cm 16 - 18. Essenze e dimensioni come previste dai Regolamenti Comunali vigenti. ambito Lotto 1 Lotto 2 Parco Strada da monetizzare secondo parere conferenza di servizi 18.09.2014					3,00 6,00 11,00 13,00 14,00		
	SOMMANO cadauno					47,00	112,00	5'264,00
80 / 80 10-04 a 2.61.250.1 (CV)	FORNITURA ARBUSTI (Euonimus) 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. 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. Euonimus alatus, fortunei, japonicus e loro cultivar. diam. 18.0 cm. Essenze e dimensioni come previste dai Regolamenti Comunali vigenti. Parco Strada					35,00 30,00		
	SOMMANO cadauno					65,00	10,00	650,00
81 / 81 10-04 b 2.61.420.1 (CV)	FORNITURA ARBUSTI (Ligustrum) 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							
	A R I P O R T A R E							244'400,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244'400,20
	in vivaio. 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. Ligustrum. diam. 18.0 cm. Essenze e dimensioni come previste dai Regolamenti Comunali vigenti. Parco Strada					40,00 30,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	10,00	700,00
82 / 82 10-05 60.6.100.1 (CV)	PIANTAGIONE PIANTE Posa in opera di piante d'alto fusto, 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 circonferenza del fusto di cm 16-18. ambito da monetizzare secondo parere conferenza di servizi 18.09.2014					79,00 56,00		
	SOMMANO cadauno					135,00	33,50	4'522,50
83 / 83 10-06 60.6.110.1 (CV)	PIANTAGIONE ARBUSTI Piantagione arbusti nel 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.					135,00		
	SOMMANO cadauno					135,00	2,50	337,50
84 / 84 10-07 60.3.170 (CV)	FORNITURA DI PALI SCORTECCIATI Fornitura a piè d'opera di pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche meccaniche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa, aventi un diametro misurato a m 1 dalla testa fino a 12,5 cm ed una lunghezza pari a m 3; misurazione a piè d'opera mediando i diametri delle estremità. due per pianta, 1 mc per 10 alberi	135,00			0,100	13,50		
	SOMMANO mc					13,50	412,82	5'573,07
85 / 85 10-08 60.3.180 (CV)	INFISSIONI DI PALI IN LEGNO Infissione di pali in legno aventi un diametro misurato a m1 dalla testa fino a 12,5 cm ed una lunghezza pari a m 3, fino a rifiuto, accertato dalla Direzione dei lavori., mediante l'impiego di mezzo operante da terra, compreso il carburante, il personale di manovra comunque necessario, l'eventuale ausilio di cannelli iniettori per l'infissione dei pali su terreni sabbiosi, o la necessità di eventuali prescavi; misurazione effettuata per ogni palo in opera. (par.ug.=2*135)	270,00				270,00		
	SOMMANO cadauno					270,00	13,27	3'582,90
	ARREDO URBANO (Cap 11)							
	A R I P O R T A R E							259'116,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							259'116,17
86 / 86 11-01 2.66.140.3 (CV)	PANCHINA IN LEGNO Fornitura e posa di panchina in legno 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. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. (par.ug.=5+7)	12,00				12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	400,00	4'800,00
87 / 87 11-02 61.1.110.2 (CV)	POSA IN OPERA DI PANCHINA Posa in opera di panchine compreso l'onere per l'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. La posa in opera degli elementi si intende comprensiva del 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. Vedi voce n° 86 [cadauno 12.00]					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	80,00	960,00
88 / 88 11-03 2.66.100.1f (CV)	CESTINO PORTARIFIUTI Fornitura di 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. Contentitore interno in lamiera di acciaio zincato verniciato con maniglia per la manutenzione. Dimensioni: diametro 52 cm altezza 85 cm capacità 75 L.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	460,00	1'840,00
89 / 89 11-04 61.1.130.1 (CV)	POSA IN OPERA CESTINO PORTARIFIUTI Posa in opera di cestoni porta rifiuti da 75/150 L - Posa su pavimentazione esistente, compresa la realizzazione di n. 2 plintini. La posa in opera degli elementi si intende comprensiva del 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. Vedi voce n° 88 [cadauno 4.00]					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	58,00	232,00
90 / 90 11-05 a 2.67.100.6 (CV)	DISSUASORI PEDONALI RIMOVIBILI Fornitura di paletto dissuasore del tipo rimovibile. Paletto in acciaio verniciato (ral 7016) con fascia rifrangente di altezza cm 3. Dimensioni diametro cm 10 altezza fuori terra cm 80, altezza totale cm 111 - modello estraibile-					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	160,00	1'920,00
91 / 91 11-05 b 2.67.100.5	DISSUASORI PEDONALI Fornitura di paletto dissuasore in acciaio verniciato (ral 7016) con fascia rifrangente di altezza cm 3. Dimensioni diametro cm 10							
	A R I P O R T A R E							268'868,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							268'868,17
(CV)	altezza fuori terra cm 80, altezza totale cm 110.					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	90,00	2'610,00
92 / 92 11-05 c 61.1.150 (CV)	POSA DI DISSUASORI PEDONALI Posa di dissuasori pedonari del tipo rimovibile e/o fisso. Compresi il noleggio della carotatrice o del demolitore, l'accurata pulizia ed il ripristino del fondo. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. (par.ug.=12+29)	41,00				41,00		
	SOMMANO cadauno					41,00	100,00	4'100,00
93 / 93 11-06 50.15.30 (CV)	RECINZIONE A RETE ESTERNA (h=150 cm) Rete metallica zincata e plastificata per immersione in modo tale che i fili siano completamente e uniformemente rivestiti da una robusta pellicola di materiale sintetico; fornita e posta in opera fissata ai paletti in ferro, compensati a parte; sostenuta con un adeguato numero di fili di ferro zincato orizzontali (interasse 60-80 cm) e da due fili incrociati (a croce di s.andrea) tra paletto e paletto; colore a scelta della Direzione Lavori. Posta in opera anche in pendenza, tutto compreso. (lung.=95+20+45)		160,00		1,500	240,00		
	SOMMANO mq					240,00	8,00	1'920,00
94 / 94 11-07 50.15.10 (CV)	PALETTI IN FERRO A T PER RECINZIONE (h=150 cm) Paletti in ferro a T, sezione mm 35x35x4,5 (peso medio 2,30 kg/m) forniti e posti in opera completi di punta a lancia e fori per la legatura della rete metallica (uno in sommità, uno alla base, e uno ogni 60-80 cm) coloriti con una mano di minio e due passate di colore ad olio, o plastificati posti su dado in calcestruzzo, compreso nel prezzo, delle dimensioni di cm 25x25x25. (lung.=95+20+45)	0,67	160,00		1,600	171,52		
	SOMMANO ml					171,52	4,60	788,99
95 / 95 11-08 61.3.110.1 (CV)	FORNITURA E POSA DI ALTALENA Fornitura e posa di altalena a due posti con seggiolini standard - montata su staffe. I montanti sono in acciaio o legno lamellare di conifera nordica con sez. minima di cm 9x9 oppure in palo tondo di conifera nordica del diametro di cm 14 (due doppie travi a forbice) con l'estremità da interrare provvista di una staffa in acciaio zincato da ancorare al terreno, affinché il montante in legno sia di pochi cm sopra il livello di campagna. La trave orizzontale è in legno lamellare con sez.maggiore dei montanti oppure in palo tondo del diametro di cm 14 o in acciaio zincato e verniciato. Il legno utilizzato deve essere trattato contro muffe e marcescenza e degradazione esercitata dai raggi UV. I due sedili sono in gomma tipo tavoletta con anima interna in alluminio o in polietilene. Le catene sono in acciaio zincato e possono essere rivestite di materiale plastico, mentre gli snodi sono realizzati con un'unica barra o con cuscinetti in acciaio inox. Altezza di caduta libera cm 130. Età di utilizzo dai 3 anni. Dimensioni attrezzatura cm 385x230, h 230 circa. Area di sicurezza cm 300X700. Area d'impatto m² 21 circa. L'attrezzatura deve essere posta in opera nulla escluso, con superficie ammortizzante in ghiaino tondo lavato, pezzatura 2/8 mm, disposto con uno scavo di cm 35 di profondità, da computare separatamente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'340,00	1'340,00
	A R I P O R T A R E							279'627,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							279'627,16
96 / 96 11-09 61.4.110.1 (CV)	SUPERFICIE AMMORTIZZANTE ALTALENA Superficie ammortizzante realizzata con le seguenti disposizioni: 1) sbancamento del terreno per uno spessore minimo di cm 35; 2) dimensione e forma dello scavo, secondo le disposizioni della Direzione Lavori e in base all'area di impatto dell'attrezzatura gioco che deve essere installata; 3) fondo dello scavo realizzato ad arte e con pendenza che garantisca lo scolo dell'acqua; 4) definitiva sistemazione dei bordi dello scavo che devono essere sagomati a imbuto molto inclinato e ben pressati, solo dopo il montaggio delle attrezzature da parte di ditte specializzate, 5) realizzazione di una buca drenante delle dimensioni minime di cm 100 x100, h cm 100, da riempirsi con ciottoli grossi di fiume o ghiaione; 6) fornitura e stesa di ghiaio tondo, lavato, pezzatura 2/8 mm, anche attorno alle attrezzature; 7) la quota finita del ghiaio deve risultare, su tutta l'area inferiore al piano di campagna per circa cm 5. Nel prezzo si intende compensato tutto quanto occorre per dare i lavori perfettamente compiuti secondo le migliori regole d'arte.		7,00	3,000		21,00		
	SOMMANO mq					21,00	54,00	1'134,00
97 / 97 11-10 61.3.120.1 (CV)	FORNITURA E POSA DI SCIVOLO Scivolo con scala a gradini - HCL inferiore a cm 100. Struttura con altezza di caduta libera inferiore a cm 100 composta da una torre con o senza tetto, dotata di uno scivolo in acciaio o vetroresina o polietilene e di una scala di risalita a gradini con pannelli di protezione laterale, posta possibilmente a 90° rispetto allo scivolo. Struttura portante in acciaio o legno lamellare di conifera nordica con pali a sezione quadrata o tonda, con l'estremità da interrare provvista di una staffa in acciaio zincato da ancorare al terreno, affinché il montante in legno sia di pochi cm sopra il livello di campagna. Il legno utilizzato deve essere trattato contro muffe e marcescenza e degradazione esercitata dai raggi UV. Piani di calpestio in tavole di legno dello spessore minimo di cm 3, parapetti in legno o polietilene o multistrato o acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri. Altezza di caduta libera inferiore a cm 100. Adatto al gioco per bambini di età inferiore ai 3 anni. Dimensioni attrezzatura cm 220x240 circa. Area di sicurezza cm 510x480 circa. L'attrezzatura deve essere posta in opera nulla escluso, con 1 m² di pavimentazione in gomma posta all'ingresso della scaletta di risalita e 1 m² posto al termine dello scivolo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'940,00	2'940,00
98 / 98 11-11 61.3.150.1 (CV)	FORNITURA E POSA DI GIOCO A MOLLA Fornitura e posa di gioco a molla singolo in polietilene, costituito da una sagoma in polietilene a forma di animale o altro e da un sedile in multistrato goffrato, completa di accessori per gli appoggi delle mani e dei piedi. La struttura poggia su almeno una molla. Altezza di caduta libera cm 50. Adatto al gioco per bambini di età inferiore ai 3 anni. Dimensioni attrezzatura cm 30x90, h seduta cm 50 circa. Area di sicurezza cm 230x300 circa. Nel prezzo si intende compensato tutto quanto occorre per dare i lavori perfettamente compiuti secondo le migliori regole d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	620,00	1'240,00
99 / 99 11-12 a 2.66.120.1	PORTABICI Fornitura do porta biciclette modulare unilaterale a 45°, modello "Verona", costituito da 6 posti bicicletta.							
	A R I P O R T A R E							284'941,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							284'941,16
(CV)	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 infilarsi. 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.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	710,00	710,00
100 / 100 11-12 b 61.1.140.1 (CV)	POSA PORTABICI Posa in opera di portabici, compreso l'onere per l'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. La posa in opera degli elementi si intende comprensiva del 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.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	31,00	31,00
101 / 101 11-13 2.65.190.1 (CV)	CANCELLETTO PEDONALE Cancelletto pedonale con anta da 1.00 m. con rete quadra h. 1.50 m, realizzato con riquadro in tubolare d'acciaio a sezione quadrata 40x40 mm. Specchiature: rete elettrosaldata a maglia quadre 50 x 50 mm. con fili orizzontali ondulati. La rete è saldata al riquadro. Rivestimento protettivo, zincatura, trattamento di passivazione, ricopertura con doppio strato protettivo di poliestere con spessore minimo di 60 micron. Serratura incorporata al riquadro,							
	A R I P O R T A R E							285'682,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							285'682,16
	controserratura, 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.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	449,00	898,00
102 / 102 11-14 2.65.210.1 (CV)	CANCELLO CARRAIO Cancello carraio a due ante con luce totale da 3,00 m. 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 protettivi zincatura, tattamento di possivazione, ricopertura con doppio strato protettivo di poliestere con spessore minimo di 60 micron.Serratura incorporata al riquadro, controserratura, 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 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.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	938,00	938,00
	SEGNALETICA (Cap 12)							
103 / 103 12-01 07.003.a (CV)	ESECUZIONE DI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE (STRISCE) Fornitura e posa in opera di materiale colato plastico a freddo bicomponente di colore bianco, giallo, rosso o blu rifrangente antisdrucciolo, tipo Polisignal R29, compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia, (prevista anni due) Per strisce da cm. 12.		50,00 200,00			50,00 200,00		
	SOMMANO ml					250,00	3,00	750,00
104 / 104 12-02 07.003.b (CV)	ESECUZIONE DI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE (ZEBRATURE) Fornitura e posa in opera di materiale colato plastico a freddo bicomponente di colore bianco, giallo, rosso o blu rifrangente antisdrucciolo, tipo Polisignal R29, compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia, (prevista anni due)		3,50 2,00	1,000 2,000		3,50 4,00		
	SOMMANO mq					7,50	28,00	210,00
	A R I P O R T A R E							288'478,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							288'478,16
105 / 105 12-03 (ricostruito da CV)	FORNITURA E POSA DI SEGNALE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 60 CM - classe II Fornitura e posa di segnale rettangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. Si intende compreso il palo di sostegno, la posa completa e ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	140,00	1'120,00
106 / 106 12-04 (ricostruito da CV)	FORNITURA E POSA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 CM - classe II Fornitura e posa di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. Si intende compreso il palo di sostegno, la posa completa e ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	140,00	700,00
107 / 107 13-01 (EP)	ONERI DELLA SICUREZZA FISSI Sono compresi e computati nella voce gli oneri della sicurezza quelli per riunioni periodiche di coordinamento tra il responsabile di cantiere e il coordinatore in fase esecutiva dei lavori, nonché gli							
	A R I P O R T A R E							290'298,16

