

COMUNE DI VERONA

PROVINCIA DI VERONA

P.U.A. n.55

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI RIQUALIFICAZIONE DI
LOTTO IN LOCALITA' BORGO MILANO (A.T.O. 3) - VIA STURZO -
VIA SCARABELLO

Scheda norma n. 55 - approvata con D.C.C. n.91 del 23.12.2011

IL PROGETTISTA

Arch. Alfonso Bonetti

IL PROPONENTE

Geom. Zanini Gianfranco

Stampato lunedì 22 dicembre 2014, 22:15

Titolo elaborato

**CAPITOLATO E PREVENTIVO SOMMARIO DI
SPESA**

Scala: -

Tavola

Data: **Dicembre
2014**

14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
1	<u>LAVORI A MISURA</u> OPERE EXTRA AMBITO (SpCat 1) OPERE STRADALI (Cat 1) 50.01 - SCAVI, MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)								
50.01.10	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI (rif. EPRV art. F.03.02.00) Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1 m³ e la sovrastruttura stradale, per: - apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità. Scavo per cordoli nuovo marciapiede Via Scarabello lato nord Scavo per cordoli nuovi marciapiedi Via Scarabello lato sud Aree verdi lato sud Via Scarabello								
				262,00	0,300	0,200	15,72		
				65,20	0,300	0,200	3,91		
				14,60	19,000	0,300	83,22		
				19,00	1,500	0,300	8,55		
				33,00	1,500	0,300	14,85		
				26,00	2,300	0,300	17,94		
				7,50	6,500	0,300	14,63		
				5,50	1,500	0,300	2,48		
				7,10	1,300	0,300	2,77		
				7,80	1,600	0,300	3,74		
	SOMMANO...	m3					167,81	5,38	902,82
2	50.02 - DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI (SbCat 2)								
50.02.130.01	RIMOZIONE PROFILI IN GENERE - Di larghezza fino a cm 15 Rimozione di profili in genere, di qualsiasi dimensione o spessore, compresi demolizione del sottofondo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto, pulitura e accatastamento in sito dei profili riutilizzabili. Guard rail Via Sturzo Tubazioni interrate per illuminazione pubblica			16,00			16,00		
				54,00			54,00		
	SOMMANO...	m					70,00	12,00	840,00
3	FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI - Fino alla profondità media di 3 cm. (rif. EPRV art. F.02.09.a) Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di pavimentazione stradale, eseguita mediante idonei e specifici macchinari semoventi con sistema d'intervento a caldo o a freddo, anche su impalcati di opere d'arte, profondità di lavorazione variabile secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Sono compresi e compensati nel prezzo il carico e trasporto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta a discariche autorizzate o su aree di proprietà dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km; l'eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di apparecchi di aspirazione, inaffiattoi, nebulizzatori d'acqua								
50.02.100.01									
	A R I P O R T A R E								1'742,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'742,82
4 50.03.030	o similari; la pulizia del fondo stradale effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore in modo che, ad intervento avvenuto, risulti perfettamente transitabile, anche senza ulteriori trattamenti; ogni altro onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti similari che non possono venire rimossi, nonché di cordonate e profilature, che dovranno essere assolutamente e con ogni cura salvaguardati e contornati con la fresatura. Lato nord Via Scarabello	m2		128,00	5,000		640,00		
				3,00	3,500		10,50		
				52,00	1,200		62,40		
	Lato sud Via Scarabello			12,70	9,300		118,11		
				6,00	3,100		18,60		
				30,60	11,000		336,60		
				9,30	6,000		55,80		
	Area porzione Via Sturzo			6,50	3,000		19,50		
				25,00	3,000		75,00		
	SOMMANO...						1'336,51	2,18	2'913,59
	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA (SbCat 3)								
4 50.03.030	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO DI MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA AUTORIZZATA Compenso per lo smaltimento in pubbliche discariche autorizzate di materiale di risulta proveniente da demolizioni, scarifiche, fresature, rimozioni ecc., qualora non sia riutilizzabile nell'ambito del cantiere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla Direzione Lavori e quanto altro necessario. La misurazione del materiale di risulta sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo la demolizione, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima della rimozione. Vedi tariffa 50.01.10	m3		167,81			167,81		
	SOMMANO...						167,81	2,50	419,53
	50.05 - MANTI BITUMATI (SbCat 5)								
5 50.05.10	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO (rif. EPRV art. F.13.06.00) Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi tariffa 50.05.100.01	m2					1'336,51		
	SOMMANO...						1'336,51	0,80	1'069,21
6 50.05.70.02	TAPPETO D'USURA CON AGGREGATI CALCAREI - Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compreso di 30 mm. (rif. EPRV art. F.13.14.a) Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria idonea confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro								
	A R I P O R T A R E								6'145,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'145,15
7 50.05.120.03	finito a regola d'arte.								
	Riasfaltatura lato nord Via Scarabello			128,00	5,000		640,00		
				52,00	1,200		62,40		
				3,00	3,500		10,50		
	Riasfaltatura lato sud Via Scarabello			9,25	12,600		116,55		
				6,00	3,300		19,80		
				11,00	3,600		39,60		
				6,00	8,200		49,20		
	Riasfaltatura porzione Via Sturzo			7,00	6,000		42,00		
				3,40	15,000		51,00		
	SOMMANO...	m2					1'031,05	4,29	4'423,20
	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO - Eseguita con conglomerato tipo "D", spessore compresso di mm 30. (rif. EPRV art. F.13.16.c) Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici comprendente la fornitura, stesa e costipamento di conglomerati bituminosi dello spessore compresso e dei tipi sotto indicati. Nel prezzo sono pure comprese guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi tariffa 50.06.10						527,51		
	SOMMANO...	m2					527,51	5,25	2'769,43
	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI (SbCat 6)								
	8 50.06.10								
	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CALCESTRUZZO. Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in calcestruzzo con Rck >= 25 N/mm2, anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresi tutti gli oneri per dare [l'opera] finita a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco.								
	Marciapiedi lato nord Via Scarabello			93,00	1,250		116,25		
				3,30	3,700		12,21		
				70,00	1,000		70,00		
	Marciapiedi lato sud Via Scarabello			10,00	1,600		16,00		
				10,80	7,600		82,08		
				6,25	5,600		35,00		
				1,90	2,800		5,32		
				19,00	2,000		38,00		
				37,00	2,000		74,00		
				42,00	1,200		50,40		
	Marciapiedi porzione Via Sturzo			10,50	1,700		17,85		
	Isola di traffico			8,00	1,300		10,40		
	SOMMANO...	m2					527,51	10,14	5'348,95
	9 50.06.150.02								
	PAVIMENTAZIONI IN ELEMENTI DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSI FINITURA ANTIUSURA Fornitura e posa in opera di pavimento in elementi di calcestruzzo vibrocompressi con finitura antiusura a formazione di vialetti, marciapiedi, piazzole ecc., costituita da elementi aventi l'impasto migliorato da corazzatura costituita per almeno il 12% dello spessore totale da uno strato di quarzo di granulometria inferiore a 2,5 mm -come indicato dal DPR n. 246/93 art. 1- di qualsiasi forma e dimensione, posti in opera ad incastro autobloccante con disegno e forma degli elementi a scelta della Direzione								
	A R I P O R T A R E								18'686,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18'686,73
	Lavori, spessore di ciascun elemento non inferiore a cm 6. Nel prezzo sono compresi e compensati la fornitura e stesa del letto di sabbia dello spessore di cm 5, l'accurata battitura con mezzi meccanici onde ottenere piani perfettamente regolari, il riempimento delle fughe fra blocco e blocco con sabbia asciutta priva di impurità, la pulitura finale della pavimentazione e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Gli elementi in calcestruzzo saranno accettati dalla Direzione Lavori solo se prodotti da aziende in possesso di certificato di qualità ISO-EN 9002/94, da produrre all'inizio dei lavori, e dovranno avere le seguenti caratteristiche medie certificate: - resistenza a flessione kg/mm² 11/17 (UNI 6133); - resistenza a compressione non inferiore a 60 N/mm²; - resistenza a usura secondo DPR n. 246/93; - inibizione inferiore al 12% in volume; - resistenza al gelo secondo la normativa UNI 7087 senza danni; - tolleranza spessore +/- 3 mm. NOTA BENE: Dal computo delle superfici si deterranno solo le superfici maggiori di m² 1,00. Di colore nero, rosso, salmone, cotto, colormix, fiammato cotto, anticato o in combinazione degli stessi. Marciapiede in pendenza lato nord Via Scarabello								
				6,00	1,250		7,50		
				4,00	1,000		4,00		
				6,00	1,000		6,00		
				1,80	1,000		1,80		
				2,00	1,200		2,40		
				3,00	1,000		3,00		
				2,00	1,000		2,00		
				4,40	2,000		8,80		
				1,70	1,000		1,70		
	SOMMANO...	m2					37,20	38,00	1'413,60
10 50.06.180	PAVIMENTAZIONE IN PIASTRE GRIGLIATE [prefabbricate in conglomerato cementizio vibrato]. (rif. EPRV art. E.14.19.00) Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel tipo e nell'aspetto a scelta della D.L. eseguito in piastre grigliate prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 40-50 x 60-50 x 9-12 cm, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Lato sud Via Scarabello			16,00	3,500		56,00		
				8,00	3,500		28,00		
	SOMMANO...	m2					84,00	16,10	1'352,40
11 50.06.360.03	CORDONATE IN CALCESTRUZZO - Sezione 12/15 con altezza = 25 cm (rif. EPRV art. F.11.01.c) Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia. Compresi l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35x15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche [per dare l'opera finita a regola d'arte], esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con relativo prezzo d'elenco. Marciapiede Via Scarabello lato nord			157,00			157,00		
	A R I P O R T A R E						157,00		21'452,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						157,00		21'452,73
12 50.08.60.02	Marciapiedi Via Scarabello lato sud Cordonature porzione Via Sturzo			71,00 280,00 124,00			71,00 280,00 124,00		
	SOMMANO...	m					632,00	24,67	15'591,44
	50.08 - OPERE IN CEMENTO ARMATO (SbCat 7)								
	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA - In acciaio tipo FeB38K (rif. EPRV art. F.05.27.b) Fornitura e posa di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei lavori, data in opera a qualsiasi altezza o profondità` compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Vedi tariffa 50.06.10		527,51			2,200	1'160,52		
	SOMMANO...	kg					1'160,52	0,71	823,97
13 50.08.70.01	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - con H = a cm 70 (rif. EPRV art. F.11.12.a) Plinti prefabbricati per pali di illuminazione. Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm 40x40 per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della Direzione dei lavori. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo rinterro, il massetto di sottofondazione H = cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo i particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. Via Scarabello lato nord						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	180,45	541,35
14 50.08.70.02	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - Con H = a cm 95. (rif. EPRV art. F.11.12.b) Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm 40x40 per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della Direzione dei lavori. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo rinterro, il massetto di sottofondazione H = cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo i particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. Via Scarabello lato sud Via Sturzo						3,00 2,00		
	A R I P O R T A R E						5,00		38'409,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5,00		38'409,49
	SOMMANO...	cadauno					5,00	237,99	1'189,95
15 50.16.70.01	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI (SbCat 8) CADITOIA STRADALE PREFABBRICATA - Misure interne 45x45x75 Fornitura e posa in opera di caditoia stradale prefabbricata costituita da elementi prefabbricati spessore minimo 8 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, completa di fondo e con sifone incorporato (addossato esternamente in unica gettata). Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scavo di terra fino alla profondità di m 1,10 circa; il sottofondo spessore cm 15 circa in conglomerato di cemento R 325, dosato a 200 kg/m3; la griglia o chiusino in ghisa; il rinterro perimetrale; la formazione e risarcitura dei fori di raccordo per le tubazioni; quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensionamento per un carico verticale di 150 (kN). Via Scarabello						17,00		
	SOMMANO...	cadauno					17,00	155,00	2'635,00
16 M.01.24.01	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (Cat 3) SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE - Su qualsiasi tipo di M.01.24.01 superficie Comprendente: - scavo a sezione obbligata, per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc... ,eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrato esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato; - l'aggottamento di acqua di qualsiasi provenienza; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e necessari per la posa in opera del cavidotto stesso nella posizione prevista dal progetto; - fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di derivazione); - realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni; - getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfianco e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di progetto, nelle Norme tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi; - il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza, in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto; - il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle norme tecniche allegate;								
	A R I P O R T A R E								42'234,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								42'234,44
17 M.02.14.04	- il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc - nastro di identificazione riportante la scritta "cavo elettrico"; - oneri per la pulizia anche giornaliera della strada; - oneri per la delimitazione e la segnalazioni del cantiere notturne e diurne; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonchè per consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. Via Scarabello nord e sud								
	SOMMANO...	m3		234,00	0,400	0,200	18,72		
							18,72	37,00	692,64
17 M.02.14.04	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - altezza 7 m fuori terra Per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in cls). Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti: - foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsettiera; - coperchio per morsettiera verniciato; - morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione; - conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; - verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni: 04)- lunghezza palo fuori terra 7 metri; - conico; - interrimento: 800 mm; - lunghezza totale: 7,8 metri; - diametro base: 138 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 4 mm. La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura.compreso: - palo per illuminazione c.s.d.; - morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato;								
	A R I P O R T A R E								42'927,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								42'927,08
18 M.02.31.NP. 002.b	- cablaggio interno fino all'armatura; - collegamento di terra c.s.d.; - certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/ armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore; - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. Via Scarabello lato sud						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	548,42	1'645,26
	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO -DIAMETRO 110 MM Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Via Scarabello nord e sud			234,00			234,00		
	SOMMANO...	m					234,00	8,95	2'094,30
VERDE E ARREDO PUBBLICO (Cat 2) 60.02 - SEMINE E RISEMINE (SbCat 10)									
19 OVVR.60.01 .110.01	TERRENO AGRARIO DI MEDIO IMPASTO PRIVO DI SASSI - Terra naturale per riempimenti Od altro materiale estraneo: fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale, misurazione ad assestamento avvenuto. Area verde contigua area alpini Aiule area sud Via Scarabello			19,00	14,500	0,400	110,20		
				27,00	1,800	0,400	19,44		
				5,00	1,000	0,400	2,00		
				32,80	1,200	0,400	15,74		
				5,30	1,200	0,400	2,54		
				6,80	6,200	0,400	16,86		
				19,00	1,200	0,400	9,12		
	Aiule Via Sturzo			12,00	6,600	0,400	31,68		
				25,00	3,000	0,400	30,00		
				8,30	0,900	0,400	2,99		
	SOMMANO...	m3					240,57	14,00	3'367,98
	TERRENO AGRARIO DI MEDIO IMPASTO PRIVO DI SASSI - Vagliata per giardini, aiule, ecc. Od altro materiale estraneo: fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale, misurazione ad assestamento avvenuto. Area verde contigua area alpini Aiule area sud Via Scarabello			19,00	14,500	0,100	27,55		
				32,80	1,200	0,100	3,94		
				5,30	1,200	0,100	0,64		
20 OVVR.60.01 .110.02				6,80	6,200	0,100	4,22		
				19,00	1,200	0,100	2,28		
	Aiule Via Sturzo			12,00	6,600	0,100	7,92		
				25,00	3,000	0,100	7,50		
				8,30	0,900	0,100	0,75		
	SOMMANO...	m3					54,80	25,00	1'370,00
	A R I P O R T A R E								51'404,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								51'404,62
21 OVVR.60.02 .110.02	FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO - Per superfici da 300 mq a 1500 mq Ottenuto mediante spargimento di 30 g/m2 di seme di sole graminacee per terreni magri; compresi nel prezzo: preventiva oncimazione organica costituita da 300 g/m2 di concime organico concentrato, stesa di torba di stagno estera (una balla da 0,17 m3 ogni 50 m2) due fresature ortogonali, semina, rullatura, innaffiamento atto a garantire una buona riuscita ed un verde uniforme e costante protratto per 12 mesi dopo la semina, rasatura e triturazione dell'erba, da effettuarsi ogni 15 giorni nella stagione estiva (aprile-settembre compresi). Area verde contigua area alpini Aiule area sud Via Scarabello			19,00 32,80 5,30 6,80 19,00 12,00 25,00 8,30	14,500 1,200 1,200 6,200 1,200 6,600 3,000 0,900		275,50 39,36 6,36 42,16 22,80 79,20 75,00 7,47		
	SOMMANO...	m2					547,85	4,00	2'191,40
22 OVVR.60.03 .210	FORNITURA E POSA DI TELO PACCIAMANTE Telo pacciamante od altro materiale estraneo; fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale; misurazione ad assestamento avvenuto." Aiuela contigua parcheggi lato sud Via Scarabello			27,00 5,00	1,800 1,000		48,60 5,00		
	SOMMANO...	m2					53,60	2,00	107,20
	02.60 - PIANTE ARBOREE (SbCat 17)								
23 OVVR.02.60 .390.01	ALBERI: FRAXINUS (Frassino) excelsior, angustifolia, in zolla - circ. cm 16-18 Via Scarabello lato sud						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	115,00	690,00
24 OVVR.02.60 .810.01	ALBERI: PYRUS CALLERYANA, communis e loro cultivar, in zolla - circ. cm 16-18 Via Scarabello lato sud						8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	163,00	1'304,00
	02.61 - ARBUSTI (SbCat 18)								
25 OVVR.02.61 .520.01	ARBUSTI: PHOTINIA X FRASERI, SERRULATA E LORO CULTIVAR - v 3, h m 0,60 - 0,80 Area lato sud Via Scarabello						50,00		
	SOMMANO...	cadauno					50,00	6,50	325,00
26 OVVR.02.63 .20.01	PIANTE TAPPEZZANTI, PERENNI ARBUSTIVE ED ERBACEE "TIPO 2" - v 2 Cotoneaster (dammeri, horizontalis, salicifolius, "Skogholm" e loro cultivar), Ceratostigma (griffithii, wilmottianum), Hypericum (calycinum, moserianum,								
	A R I P O R T A R E								56'022,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								56'022,22
	patulum e loro cultivar), Lonicera (nitida, pileata), Pittosporum tobira nanum, Pyracantha (forme nane), Ruscus aculeatus, hypoglossum, racemosa, Sarcococa ruscifolia, Rosmarinus officinalis (cultivar).								
	Su telo pacciamante		54,00			1,000	54,00		
	SOMMANO...	cadauno					54,00	3,50	189,00
	60.06 - PIANTAGIONE ALBERI E FIORI - ABBATTIMENTI - POTATURE (SbCat 12)								
27 OVVR.60.06 .100.01	POSA IN OPERA DI PIANTE AD 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, completamentodel rinterro, fornitura e legatura al palo tutore, compresi gli oneri di manutenzione (irrigazione,trattamenti etc) fino ad attecchimento avvenuto. Per piante con la circonferenza del fusto di cm 16 - 18. Vedi tariffa OVVR.02.60.810.01 Vedi tariffa OVVR.02.60.390.01						8,00 6,00		
	SOMMANO...	cadauno					14,00	33,50	469,00
28 OVVR.60.06 .110.01	POSA IN OPERA DI PIANTE IN VASO - Fino a vaso v 5 = diametro di cm 20 Del terreno fino alla profondita' di cm 40, la perfetta pulizia da erbe infestanti, formazione di buche d'impianto intervallate a 60-120 cm (secondodisposizione della direzione dei lavori) delle dimensioni di cm 30x30x30, rinterro 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. Arbusti aree verdi Piante tappezzanti						50,00 54,00		
	SOMMANO...	cadauno					104,00	2,50	260,00
	02.66 - FORNITURA PER ARREDO URBANO (SbCat 21)								
29 OVVR.02.66 .100.01	CESTONI PORTARIFIUTI CAPACITA' 75/150 L - In tondi trafilati in acciaio AISI 316 -75 Struttura in acciaio trafilato diametro 8 mm con cerniere in acciaio 5 mm, zincato a caldo e verniciatoa polveri P.E , con basamento in cemento soffiato e colorato grigio micaceo, anello di copertura in lamiera di acciaio zincata e verniciato P.E grigio micaceo. Contenitore interno in lamiera di acciaio zincato verniciato con maniglia per la manutenzione. Dimensioni: diametro 52 cm altezza 85 cm capacità 110 L. Area lato sud Via Scarabello						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	460,00	920,00
	61.01 - POSA IN OPERA ARREDO URBANO (SbCat 15)								
	A R I P O R T A R E								57'860,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								57'860,22
30 OVVR.61.01 .120.02	POSA IN OPERA CESTINI PORTARIFIUTI DA 30/75 L - Posa su pavimentazione esistente, compreso l'eventuale uso del fioretto per la realizzazione di n. 4 fori Vedi tariffa OVVR.02.66.100.01						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	30,00	60,00
	02.64 - MATERIALE PER OPERE DI GIARDINAGGIO (SbCat 20)								
31 OVVR.02.64 .120	CORTECCIA DI PINO SFUSO PER PACIAMATURA Corteccia di pino, priva di impurità per paciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee. Vedi tariffa OVVR.60.03.210		53,60			0,040	2,14		
	SOMMANO...	m3					2,14	78,00	166,92
	60.07 - IMPIANTI IRRIGAZIONE (SbCat 13)								
32 OVVR.60.07 .100.02	TUBO POLIETILENE (AD) PE 80 - Diametro 50 mm. PN 20 spessore 6,9 Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo. Area lato sud Via Scarabello			37,00			37,00		
	SOMMANO...	m					37,00	8,70	321,90
33 OVVR.60.07 .100.03	TUBO POLIETILENE (AD) PE 80 - Diametro 40 mm. PN 20 spessore 5,5 Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo. Area lato sud Via Scarabello			33,00			33,00		
	SOMMANO...	m					33,00	7,70	254,10
34 OVVR.60.07 .100.04	TUBO POLIETILENE (AD) PE 80 - Diametro 32 mm. PN 20 spessore 4,4 Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo. Area lato sud Via Scarabello			35,00			35,00		
	SOMMANO...	m					35,00	6,00	210,00
35 OVVR.60.07 .100.05	TUBO POLIETILENE (AD) PE 80 - Diametro 25 mm. PN 20 spessore 3,5 Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo. Area lato sud Via Scarabello			70,00			70,00		
	SOMMANO...	m					70,00	5,40	378,00
36 OVVR.60.07 .100.06	TUBO POLIETILENE (AD) PE 80 - Diametro 20 mm. PN 20 spessore 3 Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono								
	A R I P O R T A R E								59'251,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								59'251,14
37 OVVR.60.07 .110	comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo. Area lato sud Via Scarabello	m		42,00			42,00	4,90	205,80
	SOMMANO...						42,00		
38 OVVR.60.07 .130.04	TUBO PER ALA GOCCIOLANTE Compresa la fornitura del tubo la posa ed il collaudo. Area lato sud Via Scarabello	m		180,00			180,00	1,70	306,00
	SOMMANO...						180,00		
39 OVVR.60.07 .140	POZZETTI IN PVC PER ELETTROVALVOLE - Pozzetto rettangolare cm 64 x cm 50 Fornitura e posa in opera di pozzetti in resina sintetica, a struttura solida, con coperchio di colore verde con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compresa la formazione e la regolazione del piano di posa, e la rinfiacatura. Area lato sud Via Scarabello	cadauno					4,00	90,00	360,00
	SOMMANO...						4,00		
40 OVVR.60.07 .150.01	IRRIGATORI STATICI A RAGGIO VARIABILE Fornitura e posa in opera di irrigatore statico a raggio variabile da ml. 1,5 a ml 4,5,con serie di ugelli a corredo, corpo in materiale plastico anticorrosione per installazione interrata, completo di valvola antidrenaggio e dispositivo autocompensante, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica, il montaggio dell'irrigatore la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa gomito prolunga regolabile), la regolazione dell'angolo di lavoro ed il collaudo. Area lato sud Via Scarabello	cadauno					12,00	52,00	624,00
	SOMMANO...						12,00		
41 OVVR.60.07 .170.01	IRRIGATORI IDRODINAMICI A SETTORE REGOLABILE - Con raggio d'azione da 6 a 12 ml. Fornitura e posa in opera di irrigatore idrodinamico a settore regolabile con raggio d'azione variabile da 6 a 18 ml, corpo in plastica anticorrosione valvola antidrenaggio, guarnizione parasabbia in gomma ad alta resistenza, filtro, possibilità di manutenzione senza disinterare l'irrigatore completo di ugelli, modello da stringere a vite, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica, il montaggio dell'irrigatore la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa gomito prolunga regolabile), la regolazione dell'angolo di lavoro ed il collaudo. Lato sud Via Scarabello	cadauno					15,00	80,00	1'200,00
	SOMMANO...						15,00		
41 OVVR.60.07 .170.01	ELETTROVALVOLE PER SISTEMI A BATTERIA - Diametro 1" Fornitura e posa in opera di elettrovalvola automatica a membrana per comando reti idriche per sistemi a batteria completa di solenoide bistabile, corpo in resina sintetica, viterie e molla di richiamo in acciaio inox, regolatore di flusso, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola della rete idrica, solenoide a 9v, compreso tracciamento e scavo per l'alloggiamento, l'intercettazione della rete idrica, il collegamento degli automatismi, compreso il collettore in acciaio o altro								
	A R I P O R T A R E								61'946,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								61'946,94
42 OVVR.60.07 .200.02	materiale indicato dalla Direzione dei lavori e il collaudo. Area lato sud Via Scarabello						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	125,00	500,00
	CAVO ELETTRICO - Sez. 5x1,5 Area lato sud Via Scarabello						35,00		
	SOMMANO...	m					35,00	2,40	84,00
43 OVVR.60.07 .210	SENSORE PIOGGIA Sensore pioggia per impianti di irrigazione con attivazione automatica a seconda della quantità di pioggia impostata. Regolabile da 3 a 25 mm, montato su palo diametro 6 zincato h 2,50 m fuori terra. Il prezzo comprende la posa in opera con idoneo plinto in calcestruzzo e tubo corrugato fino al pozzetto delle elettrovalvole (circa 5 m). Area lato sud Via Scarabello						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	110,00	220,00
	PROGRAMMATORI PER SISTEMI A BATTERIA - 1 stazione Fornitura e posa in opera di programmatore per sistemi a batteria con pila alcalina 9v, trasmissione dati tramite connettore a raggi infrarossi involucro stagno che permette il funzionamento anche in pozzetti allagati, memoria tampone di 5 minuti per sostituzione batteria compreso il posizionamento e il fissaggio del programmatore, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi il collaudo. Area lato sud Via Scarabello						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	215,00	430,00
45 OVVR.60.07 .190.02	PROGRAMMATORI PER SISTEMI A BATTERIA - 2 stazioni Fornitura e posa in opera di programmatore per sistemi a batteria con pila alcalina 9v, trasmissione dati tramite connettore a raggi infrarossi involucro stagno che permette il funzionamento anche in pozzetti allagati, memoria tampone di 5 minuti per sostituzione batteria compreso il posizionamento e il fissaggio del programmatore, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi il collaudo. Area lato sud Via Scarabello								
	SOMMANO...	cadauno					0,00	290,00	0,00
	PROGRAMMATORI PER SISTEMI A BATTERIA - 4 stazioni Fornitura e posa in opera di programmatore per sistemi a batteria con pila alcalina 9v, trasmissione dati tramite connettore a raggi infrarossi involucro stagno che permette il funzionamento anche in pozzetti allagati, memoria tampone di 5 minuti per sostituzione batteria compreso il posizionamento e il fissaggio del programmatore, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi il collaudo. Area lato sud Via Scarabello								
	SOMMANO...	cadauno					0,00	370,00	0,00
	A R I P O R T A R E								63'180,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								63'180,94
47 OVVR.60.07 .220	RIDUTTORE DI PRESSIONE - Diametro 3/4 Riduttore di pressione per zona a goccia completo in opera di raccorderia necessaria per attacco collettore. Area lato sud Via Scarabello						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	142,00	142,00
	SEGNALETICA STRADALE (Cat 4) 06.00 - SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 22)								
48 06.02.001.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO - Diametro cm 60 Costruzione e lavorazione come art. 3 del CSA - Norme Tecniche, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. Ciascun sostegno completo di tutte le staffe in acciaio zincato a caldo e bulloneria zincata per il fissaggio dei segnali. Area Via Scarabello e uscita su Via Sturzo		17,00	3,50			59,50		
	SOMMANO...	m					59,50	4,65	276,68
49 06.04.001.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' - Su marciapiede in cls o terra Di diametro 60 o 90 mm, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita come da art. 3 del CSA - Norme Tecniche, con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a cm 30x30x50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Prezzo per ciascun sostegno. Area Via Scarabello e uscita su Via Sturzo						17,00		
	SOMMANO...	cadauno					17,00	35,00	595,00
50 06.06.001.e	Fornitura e posa in opera di SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 - lato cm 90, pellicola retroriflettente classe 2 Fornitura e posa in opera con costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico" AVVISO SCUOLA PRECEDENZA						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	53,20	106,40
51 06.06.002.e	Fornitura e posa in opera di SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 - diametro cm 60, pellicola retroriflettente classe 2 Fornitura e posa in opera con costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno								
	A R I P O R T A R E								64'301,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								64'301,02
52 06.06.003.c	(solo questo escluso), a "pezzo unico". DIVIETO DI ACCESSO LIMITE DI VELOCITA' OBBLIGO DI SVOLTA SOMMANO... cadauno						3,00	53,20	372,40
							3,00		
							1,00		
							7,00		
53 06.06.004.e	Fornitura e posa di SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 - larghezza cm 90, pellicola retroriflettente classe2 Fornitura e posa con costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico". STOP SOMMANO... cadauno						1,00	94,51	94,51
							1,00		
							1,00		
							1,00		
54 06.06.005.e	Fornitura e posa in opera di SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 - Lato cm 60, pellicola retroriflettente classe2 'Fornitura e posa in opera con costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico". PARCHEGGIO SOMMANO... cadauno						2,00	55,78	111,56
							2,00		
							2,00		
							2,00		
55 06.06.008.b	Fornitura e posa in opera di SEGNALE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico":' dimensioni cm 60x90, pellicola retrorif. classe 2 POSTI AUTO DISABILI SOMMANO... cadauno						2,00	79,02	158,04
							2,00		
							2,00		
							2,00		
55 06.06.008.b	Fornitura e posa in opera di PANNELLI INTEGRATIVI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PER SEGNALI CIRCOLARI 'Fornitura e posa in opera di PANNELLI INTEGRATIVI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PER SEGNALI CIRCOLARI, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola								
	A R I P O R T A R E								65'037,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								65'037,53
56 06.06.010.b	riflettente, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), "a pezzo unico", per qualsiasi scritta: dimensioni cm 33x17, pellicola retrorif. classe 2 Integrazione limite di velocità SOMMANO... cadauno						2,00	18,08	36,16
							2,00		
56 06.06.010.b	Fornitura e posa in opera di SEGNALI DI DIREZIONE URBANI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, CON ISCRIZIONI SU UNA SOLA RIGA - dimensioni cm 100x20, pellicola retrorif. classe 2 Fornitura e posa in opera con costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola riflettente, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), "a pezzo unico", per qualsiasi scritta SENSO UNICO SOMMANO... cadauno						1,00	42,87	42,87
							1,00		
57 06.06.033.b	Fornitura e posa in opera di SEGNALI BIFACCIALI quadrato lato 60 cm - classe 2 Fornitura e posa in opera di segnali bifacciali compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso). ATTRAVERSAMENTO PEDONALE SOMMANO... cadauno						4,00	97,09	388,36
							4,00		
58 07.001.a	07.00 - SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 23) SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Strisce da cm.12 di larghezza Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in mesi 6) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni veicolari, parcheggi, margini stradali, ecc. Delimitazione corsia lato nord Via Scarabello fino a raccordo con esistente in Via S. Marco Delimitazione parcheggi lungo Via Scarabello lato nord Delimitazione corsie lato sud Via Scarabello fino a raccordo con esistenti in Via Sturzo Delimitazione parcheggi lungo Via Scarabello lato sud SOMMANO... m							0,70	485,80
							266,00		
							144,00		
							193,00		
							91,00		
							694,00		
59 07.001.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebrature ecc. Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in mesi 6) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni veicolari, parcheggi, margini stradali, ecc. Passaggio pedonale lato nord Via Scarabello 0.5x2.5 Passaggi pedonali lato sud Via Scarabello 0.5x2.5 Triangoli per indicazione di precedenza Via Sturzo 0.5x0.7 Fascia d'arresto Frecce direzionali Via Scarabello lato sud						3,75		
							15,00		
							3,50		
							4,28		
							1,80		
	A R I P O R T A R E						28,33		65'990,72

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								66'109,83
60 50.01.10	OPERE INTERNE ALL'AMBITO (SpCat 2) OPERE STRADALI (Cat 1) 50.01 - SCAVI, MOVIMENTI TERRA (SbCat 1) SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI (rif. EPRV art. F.03.02.00) Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1 m³ e la sovrastruttura stradale, per: - apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità. Scavo per cordoli nuovo marciapiede Via Scarabello Percorso pedonale pubblico interno all'area verde Ampliamento area verde Scavo per cordoli delimitazione area verde fronte scuola Per bacino di laminazione Per recinzione con proprietà privata SOMMANO... m3								
				39,00	0,300	0,200	2,34		
				42,00	0,300	0,200	2,52		
				8,00	8,000	0,300	19,20		
				6,20	2,000	0,300	3,72		
				28,00	2,000	0,300	16,80		
				3,50	4,000	0,300	4,20		
				40,00	0,300	0,200	2,40		
							160,00		
				75,00	0,350	1,000	26,25		
							237,43	5,38	1'277,37
61 50.02.100.01	50.02 - DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI (SbCat 2) FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI - Fino alla profondità media di 3 cm. (rif. EPRV art. F.02.09.a) Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di pavimentazione stradale, eseguita mediante idonei e specifici macchinari semoventi con sistema d'intervento a caldo o a freddo, anche su impalcati di opere d'arte, profondità di lavorazione variabile secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Sono compresi e compensati nel prezzo il carico e trasporto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta a discariche autorizzate o su aree di proprietà dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km; l'eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di apparecchi di aspirazione, inaffiatoi, nebulizzatori d'acqua o similari; la pulizia del fondo stradale effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore in modo che, ad intervento avvenuto, risulti perfettamente transitabile, anche senza ulteriori trattamenti; ogni altro onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti similari che non possono venire rimossi, nonché di cordionate e profilature, che dovranno essere assolutamente e con ogni cura salvaguardati e contornati con la fresatura. Via Scarabello SOMMANO... m2								
				38,00	6,600		250,80		
							250,80	2,18	546,74
62	RIMOZIONE PROFILI IN GENERE								
	A R I P O R T A R E								67'933,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								67'933,94
50.02.130	Rimozione di profili in genere, di qualsiasi dimensione o spessore, compresi demolizione del sottofondo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto, pulitura e accatastamento in sito dei profili riutilizzabili.								
	Recinzioni area verde			54,00			54,00		
	Recinzioni area alpini			38,00			38,00		
	SOMMANO...	m					92,00	12,00	1'104,00
	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA (SbCat 3)								
63 50.03.20.01	COMPENSO PER IL CONFERIMENTO IN DISCARICA INERTI AUTORIZZATA - Inerte proveniente da scavi. (vedi EPRV: prezzo art. E.06.06.a con detrazione art. E.06.02.00) Conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla Direzione Lavori. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo.								
	Bacino di laminazione		205,00			0,300	61,50		
	Scavo di sbancamento e varie						237,43		
	Recinzioni						54,00		
	SOMMANO...	m3					352,93	11,21	3'956,35
	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE (SbCat 4)								
64 50.04.40.02	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI 50.04.040.02 IDONEI - gruppi A2-6, A2-7. (rif. EPRV art. F.04.02.b) Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compresi: - il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta; - l'eventuale inumidimento; - la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo; - ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. Area verde parco pubblico								
			205,00			0,300	61,50		
	SOMMANO...	m3					61,50	2,07	127,31
65 50.04.160.01	MATERIALE DI CAVA STABILIZZATO - Spessore finito cm 15, compresso, misurato in opera Materiale di cava stabilizzato preventivamente confezionato mediante impasto di argilla e materiale misto di cava, nelle proporzioni e nella granulometria indicate dalla Direzione Lavori. Fornito e steso, compresa la cilindratura fino a rifiuto eseguita con rulli statici e vibranti (anche muniti di								
	A R I P O R T A R E								73'121,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								73'121,60
	apposite punte) e l'eventuale innaffiatura con acqua per favorire la compattazione; previa presentazione ed accettazione del relativo diagramma granulometrico. Percorso pedonale interno all'area verde			8,00	8,000		64,00		
				6,20	2,000		12,40		
				28,00	2,000		56,00		
	SOMMANO...	m2					132,40	3,70	489,88
	50.05 - MANTI BITUMATI (SbCat 5)								
66 50.05.10	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO (rif. EPRV art. F.13.06.00) Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Via Scarabello			38,00	6,600		250,80		
	SOMMANO...	m2					250,80	0,80	200,64
67 50.05.70.02	TAPPETO D'USURA CON AGGREGATI CALCAREI - Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compreso di 30 mm. (rif. EPRV art. F.13.14.a) Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria idonea confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Via Scarabello			38,00	6,600		250,80		
	SOMMANO...	m2					250,80	4,29	1'075,93
68 50.05.120.03	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO - Eseguita con conglomerato tipo "D", spessore compreso di mm 30. (rif. EPRV art. F.13.16.c) Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici comprendente la fornitura, stesa e costipamento di conglomerati bituminosi dello spessore compreso e dei tipi sotto indicati. Nel prezzo sono pure comprese guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Via Scarabello			39,00	1,600		62,40		
	SOMMANO...	m2					62,40	5,25	327,60
	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI (SbCat 6)								
69 50.06.10	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CALCESTRUZZO. Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in calcestruzzo con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresi tutti gli oneri per dare [l'opera] finita a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco. Marciapiedi Via Scarabello			39,00	1,600		62,40		
	A R I P O R T A R E						62,40		75'215,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						62,40		75'215,65
70 50.06.360.03	SOMMANO... CORDONATE IN CALCESTRUZZO - Sezione 12/15 con altezza = 25 cm (rif. EPRV art. F.11.01.c) Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm2, in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia. Compresi l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35x15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m3, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche [per dare l'opera finita a regola d'arte], esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con relativo prezzo d'elenco. Via Scarabello	m2					62,40	10,14	632,74
				39,00			39,00		
				39,00			39,00		
				42,00			42,00		
				8,00			8,00		
71 60.15.130	SOMMANO... PERCORSO IN MATERIALE DRENANTE STABILIZZATO TIPO "CALCESTRE" Realizzazione di un percorso ciclopedonale in materiale stabilizzato di cava (tipo Calcestre) di medio-piccola granulometria, miscelato con calce al 6-7% in peso. Il tutto steso con finitrice automatica (ben pressato) con spessore non inferiore a cm 10. Nel prezzo si intende compresa anche la fornitura e stesa al di sotto del materiale stabilizzato di un geo-tessuto di densità minima pari a 300 gr/mq. Percorso pedonale interno all'area verde	m					128,00	24,67	3'157,76
				8,00	8,000	0,150	9,60		
				6,20	2,000	0,150	1,86		
				28,00	2,000	0,150	8,40		
	SOMMANO...	m3					19,86	18,00	357,48
72 50.08.30.01	50.08 - OPERE IN CEMENTO ARMATO (SbCat 7) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE - Calcestruzzo non strutturale C 16/20], con Rck >= 20 N/mm². (rif. EPRV art. F.05.05.a) Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi profondità, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla casseratura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio. Per muretto a sostegno recinzione metallica tra proprietà privata e pubblica			75,00	0,350	1,000	26,25		
	SOMMANO...	m3					26,25	122,92	3'226,65
73 50.08.60.02	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA - In acciaio tipo FeB38K (rif. EPRV art. F.05.27.b) Fornitura e posa di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei lavori,								
	A RIPORTARE								82'590,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								82'590,28
74 50.08.70.01	data in opera a qualsiasi altezza o profondità` compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Marciapiede Via Scarabello SOMMANO...	kg		39,00	1,600	2,200	137,28	0,71	97,47
							137,28		
75 50.08.70.02	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - con H = a cm 70 (rif. EPRV art. F.11.12.a) Plinti prefabbricati per pali di illuminazione. Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm 40x40 per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della Direzione dei lavori. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo rinterro, il massetto di sottofondazione H = cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo i particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. Area verde pubblica SOMMANO...	cadauno					2,00	180,45	360,90
							2,00		
76 50.16.70.01	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - Con H = a cm 95. (rif. EPRV art. F.11.12.b) Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm 40x40 per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della Direzione dei lavori. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo rinterro, il massetto di sottofondazione H = cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo i particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. Area verde pubblico SOMMANO... 50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI (SbCat 8)	cadauno					2,00	237,99	475,98
							2,00		
76 50.16.70.01	CADITOIA STRADALE PREFABBRICATA - Misure interne 45x45x75 Fornitura e posa in opera di caditoia stradale prefabbricata costituita da elementi prefabbricati spessore minimo 8 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, completa di fondo e con sifone incorporato (addossato esternamente in unica gettata). Sono compresi e								
	A R I P O R T A R E								83'524,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								83'524,63
	compensati nel prezzo: lo scavo di terra fino alla profondità di m 1,10 circa; il sottofondo spessore cm 15 circa in conglomerato di cemento R 325, dosato a 200 kg/m3; la griglia o chiusino in ghisa; il rinterro perimetrale; la formazione e risarcitura dei fori di raccordo per le tubazioni; quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensionamento per un carico verticale di 150 (kN). Via Scarabello						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	155,00	155,00
	VERDE E ARREDO PUBBLICO (Cat 2) 02.60 - PIANTE ARBOREE (SbCat 17)								
77 OVVR.02.60 .390.01	ALBERI: FRAXINUS (Frassino) excelsior, angustifolia, in zolla - circ. cm 16-18 Aree verdi						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	115,00	345,00
78 OVVR.02.60 .810.01	ALBERI: PYRUS CALLERYANA, communis e loro cultivar, in zolla - circ. cm 18-20 Aree verdi						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	163,00	163,00
	02.61 - ARBUSTI (SbCat 18)								
79 OVVR.02.63 .20.01	PIANTE TAPPEZZANTI, PERENNI ARBUSTIVE ED ERBACEE "TIPO 2" - v 2 Cotoneaster (dammeri, horizontalis, salicifolius, "Skogholm" e loro cultivar), Ceratostigma (griffithii, wilmottianum), Hypericum (calycinum, moserianum, patulum e loro cultivar), Lonicera (nitida, pileata), Pittosporum tobira nanum, Pyracantha (forme nane), Ruscus aculeatus, hypoglossum, racemosa, Sarcococca ruscifolia, Rosmarinus officinalis (cultivar). Area verde paciamata						56,00		
	SOMMANO...	cadauno					56,00	3,50	196,00
	60.06 - PIANTAGIONE ALBERI E FIORI - ABBATTIMENTI - POTATURE (SbCat 12)								
80 OVVR.60.06 .100.01	POSA IN OPERA DI PIANTE AD 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, completamentodel rinterro, fornitura e legatura al palo tutore, compresi gli oneri di manutenzione (irrigazione,trattamenti etc) fino ad attecchimento avvenuto. Per piante con la circonferenza del fusto di cm 16 - 18. Area verde pubblico						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	33,50	134,00
81	POSA IN OPERA DI PIANTE IN VASO - Fino a vaso v 5								
	A R I P O R T A R E								84'517,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								84'517,63
OVVR.60.06 .110.01	= diametro di cm 20 Del terreno fino alla profondità' di cm 40, la perfetta pulizia da erbe infestanti, formazione di buche d'impianto intervallate a 60-120 cm (secondodisposizione della direzione dei lavori) delle dimensioni di cm 30x30x30, reinterro delle stesse con terra vegetale opportunamente concimata, scarico delle piante dall'automezzo, loro trasporto sul luogo d'impianto, sballo delle radici e della parte aerea,impianto delle stesse; tutto compreso, valutazione effettuata secondo le buche eseguite. Area verde pubblico						56,00		
	SOMMANO...	cadauno					56,00	2,50	140,00
	SEGNALETICA STRADALE (Cat 4) 06.00 - SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 22)								
82 06.02.001.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO - Diametro cm 60 Costruzione e lavorazione come art. 3 del CSA - Norme Tecniche, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. Ciascun sostegno completo di tutte le staffe in acciaio zincato a caldo e bulloneria zincata per il fissaggio dei segnali. Per cartello di attraversamento pedonale Via Scarabello					3,600	3,60		
	SOMMANO...	m					3,60	4,65	16,74
83 06.06.033.b	Fornitura e posa in opera di SEGNALI BIFACCIALI quadrato lato 60 cm - classe 2 Fornitura e posa in opera di segnali bifacciali compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso). ATTRAVERSAMENTO PEDONALE						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	97,09	97,09
	07.00 - SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 23)								
84 07.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Strisce da cm.12 di larghezza Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in mesi 6) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni veicolari, parcheggi, margini stradali, ecc. Via Scarabello			151,50			151,50		
	SOMMANO...	m					151,50	0,70	106,05
85 07.001.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebraure ecc. Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in mesi 6) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni veicolari, parcheggi, margini stradali, ecc. Via Scarabello			5,40			5,40		
	SOMMANO...	m2					5,40	3,50	18,90
	A R I P O R T A R E								84'896,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								84'896,41
86 OVVR.02.66 .100.01	VERDE E ARREDO PUBBLICO (Cat 2) 02.66 - FORNITURA PER ARREDO URBANO (SbCat 21) CESTONI PORTARIFIUTI CAPACITA' 75/150 L - In tondi trafilati in acciaio AISI 316 -75 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. Contenitore interno in lamiera di acciaio zincato verniciato con maniglia per la manutenzione. Dimensioni: diametro 52 cm altezza 85 cm capacità 110 L. Aree verdi e marciapiedi						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	460,00	920,00
87 OVVR.02.66 .140.01	PANCHINE a 6 listoni. Realizzata con struttura portante in acciaio zincato a caldo e brunito da diam. 48 mm; con n. 6 listoni in iroko. Lunghezza da 1900 a 1800 mm altezza 450/820 mm. Area verde pubblico						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	400,00	1'200,00
88 OVVR.61.01 .120.02	61.01 - POSA IN OPERA ARREDO URBANO (SbCat 15) POSA IN OPERA CESTINI PORTARIFIUTI DA 30/75 L - Posa su pavimentazione esistente,compreso l'eventuale uso del fioretto per la realizzazione di n. 4 fori Aree verdi e marciapiedi						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	30,00	60,00
89 OVVR.61.01 .110.02	Posa in opera di panchine fornite dall'Amministrazione. Posa compreso l'onere per la esecuzione di n° 2 plinti di fondazione. Comprensivo dell'eventuale taglio della pavimentazione esistente con martello demolitore, scavo a mano, getti di calcestruzzo delle dimensioni adatte, lisciatura della superficie a vista o accompagnamento della pavimentazione esistente. Area verde pubblico						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	80,00	240,00
90 OVVR.61.02 .11.3	RECINZIONI METALLICHE COMPLETE - Con rete rettangolare altezza 1,50 m. Le recinzioni con reti devono essere corodate, a seconda delle caratteristiche di montaggio, da: filo di tensione in acciaio zincato e plastificato colore verde, diametro del filo 3.30 mm; filo di legatura in acciaio zincato e plastificato colore verde, diametro del filo 1.70 mm; bacchette di tensione in acciaio duro zincato e plastificato, dimensioni variabili a seconda dell'utilizzo, colore verde; tenditori in acciaio zincato e plastificato colore verde, muniti di rocchetto tenditore, compreso il trasporto in loco. Rete elettrosaldata (a maglia rigida), a maglia rettangolare 100 x 50 mm zincata e plastificata colore verde. I fili orizzontali sono ondulati per facilitare la tensione. La rete,								
	A R I P O R T A R E								87'316,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								87'316,41
	in alto ed in basso, ha due maglie quadrate di 50 x50 mm.Diametro filo da 2.50 mm. Palo tondo in lamiera d'acciaio zincata a caldo, internamente ed esternamente. Trattato: fosfatazione ai sali di zinco e plastificazione con poliestere. Fornito con cappuccio in plastica. Diametro 50 mm interasse 2.50 m. Il prezzo si intende comprensivo di trasporto in loco e posa, compresi tutti gli accessori necessari per il montaggio ed il fissaggio. Recinzione tra area privata e pubblica			75,00			75,00		
	SOMMANO...	m					75,00	30,00	2'250,00
	02.64 - MATERIALE PER OPERE DI GIARDINAGGIO (SbCat 20)								
91 OVVR.02.64 .120	CORTECCIA DI PINO SFUSO PER PACIAMATURA Corteccia di pino, priva di impurità per paciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee. Aree verdi			28,00	2,000	0,040	2,24		
	SOMMANO...	m3					2,24	78,00	174,72
	60.02 - SEMINE E RISEMINE (SbCat 10)								
92 OVVR.60.01 .100.02	ARATURA E DOPPIA FRESATURA INCROCIATA DI TERRENO - Per superfici superiori a 300 m² Destinata alla semina, sgombero di tutti i materiali residuati, quali sassi, erbe, ecc. Livellamento del terreno secondo disposizioni della Direzione dei lavori. Area verde pubblico			32,00 8,00 27,00 28,50	6,000 6,000 12,000 2,000		192,00 48,00 324,00 57,00		
	SOMMANO...	m2					621,00	0,31	192,51
93 OVVR.60.01 .110.02	TERRENO AGRARIO DI MEDIO IMPASTO PRIVO DI SASSI - Vagliata per giardini, aiuole, ecc. Od altro materiale estraneo: fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale, misurazione ad assestamento avvenuto. Area verde pubblico		621,00			0,050	31,05		
	SOMMANO...	m3					31,05	25,00	776,25
94 OVVR.60.02 .110.02	FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO - Per superfici da 300 mq a 1500 mq Ottenuto mediante spargimento di 30 g/m2 di seme di sole graminacee per terreni magri; compresi nel prezzo: preventiva oncimazione organica costituita da 300 g/m2 di concime organico concentrato, stesa di torba di stagno estera (una balla da 0,17 m3 ogni 50 m2) due fresature ortogonali, semina, rullatura, innaffiamento atto a garantire una buona riuscita ed un verde uniforme e costante protratto per 12 mesi dopo la semina, rasatura e triturazione dell'erba, da effettuarsi ogni 15 giorni nella stagione estiva (aprile-settembre compresi). Vedi tariffa OVVR.60.01.100.02						621,00		
	SOMMANO...	m2					621,00	4,00	2'484,00
	A R I P O R T A R E								93'193,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								93'193,89
95 OVVR.60.03 .210	FORNITURA E POSA DI TELO PACCIAMANTE Telo pacciamante od altro materiale estraneo; fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale; misurazione ad assestamento avvenuto." Vedi tariffa OVVR.02.64.120			28,00	2,000		56,00		
	SOMMANO...	m2					56,00	2,00	112,00
	60.07 - IMPIANTI IRRIGAZIONE (SbCat 13)								
96 OVVR.60.07 .100.02	TUBO POLIETILENE (AD) PE 80 - Diametro 50 mm. PN 20 spessore 6,9 Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo. Aree verdi			32,00			32,00		
	SOMMANO...	m					32,00	8,70	278,40
97 OVVR.60.07 .100.03	TUBO POLIETILENE (AD) PE 80 - Diametro 40 mm. PN 20 spessore 5,5 Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo. Aree verdi			66,50			66,50		
	SOMMANO...	m					66,50	7,70	512,05
98 OVVR.60.07 .100.04	TUBO POLIETILENE (AD) PE 80 - Diametro 32 mm. PN 20 spessore 4,4 Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo. Aree verdi			65,00			65,00		
	SOMMANO...	m					65,00	6,00	390,00
99 OVVR.60.07 .100.06	TUBO POLIETILENE (AD) PE 80 - Diametro 20 mm. PN 20 spessore 3 Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo. Aree verdi			68,00			68,00		
	SOMMANO...	m					68,00	4,90	333,20
100 OVVR.60.07 .110	TUBO PER ALA GOCCIOLANTE Compresa la fornitura del tubo la posa ed il collaudo. Aree verdi			70,00			70,00		
	SOMMANO...	m					70,00	1,70	119,00
101 OVVR.60.07 .130.04	POZZETTI IN PVC PER ELETTROVALVOLE - Pozzetto rettangolare cm 64 x cm 50 Fornitura e posa in opera di pozzetti in resina sintetica, a struttura solida, con coperchio di colore verde con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compresa la formazione e la regolazione del								
	A R I P O R T A R E								94'938,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								94'938,54
102 OVVR.60.07 .150.01	piano di posa, e la rinfiancatura. Aree verdi						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	90,00	360,00
	IRRIGATORI IDRODINAMICI A SETTORE REGOLABILE - Con raggio d'azione da 6 a 12 ml. Fornitura e posa in opera di irrigatore idrodinamico a settore regolabile con raggio d'azione variabile da 6 a 18 ml, corpo in plastica anticorrosione valvola antidrenaggio, guarnizione parasabbia in gomma ad alta resistenza, filtro, possibilità di manutenzione senza disinterrare l'irrigatore completo di ugelli, modello da stringere a vite, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica, il montaggio dell'irrigatore la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa gomito prolunga regolabile), la regolazione dell'angolo di lavoro ed il collaudo. Aree verdi						25,00		
	SOMMANO...	cadauno					25,00	80,00	2'000,00
103 OVVR.60.07 .170.01	ELETTROVALVOLE PER SISTEMI A BATTERIA - Diametro 1" Fornitura e posa in opera di elettrovalvola automatica a membrana per comando reti idriche per sistemi a batteria completa di solenoide bistabile, corpo in resina sintetica, viterie e molla di richiamo in acciaio inox, regolatore di flusso, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola della rete idrica, solenoide a 9v, compreso tracciamento e scavo per l'alloggiamento, l'intercettazione della rete idrica, il collegamento degli automatismi, compreso il collettore in acciaio o altro materiale indicato dalla Direzione dei lavori e il collaudo. Aree verdi						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	125,00	500,00
	PROGRAMMATORI PER SISTEMI A BATTERIA - 2 stazioni Fornitura e posa in opera di programmatore per sistemi a batteria con pila alcalina 9v, trasmissione dati tramite connettore a raggi infrarossi involucro stagno che permette il funzionamento anche in pozzetti allagati, memoria tampone di 5 minuti per sostituzione batteria compreso il posizionamento e il fissaggio del programmatore, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi il collaudo. Aree verdi						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	290,00	290,00
105 OVVR.60.07 .190.03	PROGRAMMATORI PER SISTEMI A BATTERIA - 4 stazioni Fornitura e posa in opera di programmatore per sistemi a batteria con pila alcalina 9v, trasmissione dati tramite connettore a raggi infrarossi involucro stagno che permette il funzionamento anche in pozzetti allagati, memoria tampone di 5 minuti per sostituzione batteria compreso il posizionamento e il fissaggio del programmatore, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi il collaudo. Aree verdi						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	370,00	740,00
	A R I P O R T A R E								98'828,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								98'828,54
106 OVVR.60.07 .210	SENSORE PIOGGIA Sensore pioggia per impianti di irrigazione con attivazione automatica a seconda della quantità di pioggia impostata. Regolabile da 3 a 25 mm, montato su palo diametro 6 zincato h 2,50 m fuori terra. Il prezzo comprende la posa in opera con idoneo plinto in calcestruzzo e tubo corrugato fino al pozzetto delle elettrovalvole (circa 5 m). Aree verdi						2,00		
	SOMMANO... cadauno						2,00	110,00	220,00
	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (Cat 3)								
107 M.02.14.02	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - altezza m 5 fuori terra PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in cls). Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti: - foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsettiera; - coperchio per morsettiera verniciato; - morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione; - conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; - verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni: 02)- lunghezza palo fuori terra 5 metri; - conico; - interrimento: 500 mm; - lunghezza totale: 5,5 metri; - diametro base: 115 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura.compreso: - palo per illuminazione c.s.d.; - morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato; - cablaggio interno fino all'armatura; - collegamento di terra c.s.d.; - certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore; - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola								
	A R I P O R T A R E								99'048,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								99'048,54
108 M.02.14.04	d'arte.								
	Area verde pubblico						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	328,42	656,84
	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - altezza 7 m fuori terra Per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in cls). Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4.Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti: - foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsettiera; - coperchio per morsettiera verniciato; - morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione; - conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; - verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni: 04)- lunghezza palo fuori terra 7 metri; - conico; - interrimento: 800 mm; - lunghezza totale: 7,8 metri; - diametro base: 138 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 4 mm. La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura.compreso: - palo per illuminazione c.s.d.; - morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato; - cablaggio interno fino all'armatura; - collegamento di terra c.s.d.; - certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore; - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte.								
109 M.01.24.01	Area verde						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	548,42	1'096,84
	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE - Su qualsiasi tipo di M.01.24.01 superficie								
	Comprendente:								
	A R I P O R T A R E								100'802,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								100'802,22
	- scavo a sezione obbligata, per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc... ,eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrato esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato; - l'aggettamento di acqua di qualsiasi provenienza; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e necessari per la posa in opera del cavidotto stesso nella posizione prevista dal progetto; - fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di derivazione); - realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni; - getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfianco e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di progetto, nelle Norme tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi; - il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza, in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto; - il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle norme tecniche allegate; - il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc - nastro di identificazione riportante la scritta "cavo elettrico"; - oneri per la pulizia anche giornaliera della strada; - oneri per la delimitazione e la segnalazioni del cantiere notturne e diurne; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonché per consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. Via Scarabello SOMMANO...								
		m3		66,00	0,400	0,200	5,28		
							5,28	37,00	195,36
110 M.02.31.NP. 002.b	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO -DIAMETRO 110 MM Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed								
	A RIPORTARE								100'997,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								102'000,28
113 50.02.130	OPERE INTERNE ALL'AMBITO IN CONCESSIONE A TERZI (SpCat 3) OPERE STRADALI (Cat 1) 50.02 - DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI (SbCat 2) RIMOZIONE PROFILI IN GENERE Rimozione di profili in genere, di qualsiasi dimensione o spessore, compresi demolizione del sottofondo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto, pulitura e accatastamento in sito dei profili riutilizzabili. Recinzioni area alpini Recinzioni area verde	m		57,00 27,00			57,00 27,00 84,00	12,00	1'008,00
114 50.03.030	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA (SbCat 3) COMPENSO PER LO SMALTIMENTO DI MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA AUTORIZZATA Compenso per lo smaltimento in pubbliche discariche autorizzate di materiale di risulta proveniente da demolizioni, scarifiche, fresature, rimozioni ecc., qualora non sia riutilizzabile nell'ambito del cantiere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla Direzione Lavori e quanto altro necessario. La misurazione del materiale di risulta sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo la demolizione, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima della rimozione. Vedi tariffa 50.02.130	m3		84,00	0,050	1,800	7,56 7,56	2,50	18,90
115 OVVR.60.01 .100.02	VERDE E ARREDO PUBBLICO (Cat 2) 60.02 - SEMINE E RISEMINE (SbCat 10) ARATURA E DOPPIA FRESATURA INCROCIATA DI TERRENO - Per superfici superiori a 300 m² Destinata alla semina, sgombero di tutti i materiali residuati, quali sassi, erbe, ecc. Livellamento del terreno secondo disposizioni della Direzione dei lavori. Area verde alpini Area verde pubblico	m2		37,00 35,00 10,00 5,00 20,00	9,500 4,500 5,000 5,000 8,000		351,50 157,50 50,00 25,00 160,00 744,00	0,31	230,64
116 OVVR.60.01 .110.02	TERRENO AGRARIO DI MEDIO IMPASTO PRIVO DI SASSI - Vagliata per giardini, aiuole, ecc. Od altro materiale estraneo: fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale, misurazione ad assestamento avvenuto. Vedi tariffa OVVR.60.01.100.02	m3	744,00			0,050	37,20 37,20	25,00	930,00
	A R I P O R T A R E								104'187,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								104'187,82
117 OVVR.60.02 .110.02	FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO - Per superfici da 300 mq a 1500 mq Ottenuto mediante spargimento di 30 g/m2 di seme di sole graminacee per terreni magri; compresi nel prezzo: preventiva oncimazione organica costituita da 300 g/m2 di concime organico concentrato, stesa di torba di stagno estera (una balla da 0,17 m3 ogni 50 m2) due fresature ortogonali, semina, rullatura, innaffiamento atto a garantire una buona riuscita ed un verde uniforme e costante protratto per 12 mesi dopo la semina, rasatura e triturazione dell'erba, da effettuarsi ogni 15 giorni nella stagione estiva (aprile-settembre compresi). Vedi tariffa OVVR.60.01.100.02						736,00		
	SOMMANO...	m2					736,00	4,00	2'944,00
	02.60 - PIANTE ARBOREE (SbCat 17)								
118 OVVR.02.60 .390.01	ALBERI: FRAXINUS (Frassino) excelsior, angustifolia, in zolla - circ. cm 16-18 Area alpini						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	115,00	460,00
	60.06 - PIANTAGIONE ALBERI E FIORI - ABBATTIMENTI - POTATURE (SbCat 12)								
119 OVVR.60.06 .100.01	POSA IN OPERA DI PIANTE AD 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 rinterro, fornitura e legatura al palo tutore, compresi gli oneri di manutenzione (irrigazione, trattamenti etc) fino ad attecchimento avvenuto. Per piante con la circonferenza del fusto di cm 16 - 18.						4,00		
	Area alpini						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	33,50	134,00
	60.07 - IMPIANTI IRRIGAZIONE (SbCat 13)								
120 OVVR.60.07 .100.03	TUBO POLIETILENE (AD) PE 80 - Diametro 40 mm. PN 20 spessore 5,5 Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, rinterro tubazioni, collaudo.								
	Area verde			55,50			55,50		
	Area alpini			49,00			49,00		
	SOMMANO...	m					104,50	7,70	804,65
121 OVVR.60.07 .100.04	TUBO POLIETILENE (AD) PE 80 - Diametro 32 mm. PN 20 spessore 4,4 Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa,								
	A R I P O R T A R E								108'530,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								108'530,47
122 OVVR.60.07 .100.06	reinterro tubazioni, collaudo.								
	Area alpini			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	6,00	240,00
	TUBO POLIETILENE (AD) PE 80 - Diametro 20 mm. PN 20 spessore 3 Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo.								
123 OVVR.60.07 .100.05	Area verde			17,00			17,00		
	Area alpini			35,00			35,00		
	SOMMANO...	m					52,00	4,90	254,80
	TUBO POLIETILENE (AD) PE 80 - Diametro 25 mm. PN 20 spessore 3,5 Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo. Aree verdi alpini			50,00			50,00		
124 OVVR.60.07 .130.04	POZZETTI IN PVC PER ELETTROVALVOLE - Pozzetto rettangolare cm 64 x cm 50 Fornitura e posa in opera di pozzetti in resina sintetica, a struttura solida, con coperchio di colore verde con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compresa la formazione e la regolazione del piano di posa, e la rinfiancatura.								
	Area verde						3,00		
	Area alpini						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	90,00	360,00
125 OVVR.60.07 .140	IRRIGATORI STATICI A RAGGIO VARIABILE Fornitura e posa in opera di irrigatore statico a raggio variabile da ml. 1,5 a ml 4,5,con serie di ugelli a corredo, corpo in materiale plastico anticorrosione per installazione interrata, completo di valvola antidrenaggio e dispositivo autocompensante, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica, il montaggio dell'irrigatore la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa gomito prolunga regolabile), la regolazione dell'angolo di lavoro ed il collaudo.								
	Aree verdi						14,00		
	SOMMANO...	cadauno					14,00	52,00	728,00
	IRRIGATORI IDRODINAMICI A SETTORE REGOLABILE - Con raggio d'azione da 6 a 12 ml. Fornitura e posa in opera di irrigatore idrodinamico a settore regolabile con raggio d'azione variabile da 6 a 18 ml, corpo in plastica anticorrosione valvola antidrenaggio, guarnizione parasabbia in gomma ad alta resistenza, filtro, possibilità di manutenzione senza disinterare l'irrigatore completo di ugelli, modello da stringere a vite, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica, il montaggio dell'irrigatore la raccorderia di collegamento alla								
126 OVVR.60.07 .150.01									
	A R I P O R T A R E								110'383,27

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								112'243,27
	ECONOMIE (SpCat 4) MANODOPERA (Cat 6) 01.01 - PRESTAZIONI DI MANODOPERA EDILE (SbCat 24)								
128 01.01.20	OPERAIO SPECIALIZZATO (rif. EPRV art. A.01.02.a) Capace di eseguire lavori particolari con speciale competenza tecnico-pratica (carpentiere, muratore, ferraio).						10,00		
	SOMMANO...	h					10,00	35,17	351,70
129 01.01.30	OPERAIO QUALIFICATO (rif. EPRV art. A.01.03.a) In grado di eseguire lavori con specifica normale capacità (aiuto carpentiere, apprendista muratore).						10,00		
	SOMMANO...	h					10,00	32,89	328,90
	NOLI (Cat 7) 03.01 - NOLI PER MOVIMENTO TERRA E TRASPORTI (SbCat 25)								
130 03.01.20.01	NOLO DI AUTOCARRO - da t 3 portata utile						10,00		
	SOMMANO...	h					10,00	43,00	430,00
131 03.01.30.01	NOLO DI AUTOCARRO RIBALTABILE - da m³ 11						10,00		
	SOMMANO...	h					10,00	53,79	537,90
132 03.01.050	NOLO DI TERNA DA HP 90, senza martello, senza operatore (rif. EPRV art. D.01.06.00)						5,00		
	SOMMANO...	h					5,00	45,77	228,85
133 03.01.60.03	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO - gommato da t 12 senza operatore (rif. EPRV art. D.01.07.c)						4,00		
	SOMMANO...	h					4,00	48,93	195,72
	03.03 - NOLI PER DEMOLIZIONI (SbCat 26)								
134 03.03.10.01	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSO della potenza di L/min. 1200 e del peso di kg 20. (rif. EPRV art. D.04.01.b)						5,00		
	SOMMANO...	h					5,00	23,66	118,30
	03.04 - NOLI MEZZI PER OPERE STRADALI (SbCat 27)								
135	SPAZZATRICE MECCANICA								
	A R I P O R T A R E								114'434,64

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	117'741,09
M:001	OPERE EXTRA AMBITO euro	66'109,83
M:001.001	OPERE STRADALI euro	42'234,44
M:001.001.001	50.01 - SCAVI, MOVIMENTI TERRA euro	902,82
M:001.001.002	50.02 - DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI euro	3'753,59
M:001.001.003	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA euro	419,53
M:001.001.005	50.05 - MANTI BITUMATI euro	8'261,84
M:001.001.006	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI euro	23'706,39
M:001.001.007	50.08 - OPERE IN CEMENTO ARMATO euro	2'555,27
M:001.001.008	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI euro	2'635,00
M:001.002	VERDE E ARREDO PUBBLICO euro	16'656,30
M:001.002.010	60.02 - SEMINE E RISEMINE euro	7'036,58
M:001.002.012	60.06 - PIANTAGIONE ALBERI E FIORI - ABBATTIMENTI - POTATURE euro	729,00
M:001.002.013	60.07 - IMPIANTI IRRIGAZIONE euro	5'235,80
M:001.002.015	61.01 - POSA IN OPERA ARREDO URBANO euro	60,00
M:001.002.017	02.60 - PIANTE ARBOREE euro	1'994,00
M:001.002.018	02.61 - ARBUSTI euro	514,00
M:001.002.020	02.64 - MATERIALE PER OPERE DI GIARDINAGGIO euro	166,92
M:001.002.021	02.66 - FORNITURA PER ARREDO URBANO euro	920,00
M:001.003	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE euro	4'432,20
M:001.004	SEGNALETICA STRADALE euro	2'786,89
M:001.004.022	06.00 - SEGNALETICA VERTICALE euro	2'181,98
M:001.004.023	07.00 - SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	604,91
M:002	OPERE INTERNE ALL'AMBITO euro	35'890,45
M:002.001	OPERE STRADALI euro	17'569,80
M:002.001.001	50.01 - SCAVI, MOVIMENTI TERRA euro	1'277,37
M:002.001.002	50.02 - DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI euro	1'650,74
M:002.001.003	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA euro	3'956,35
M:002.001.004	50.04 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE euro	617,19
M:002.001.005	50.05 - MANTI BITUMATI euro	1'604,17
M:002.001.006	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI euro	4'147,98
M:002.001.007	50.08 - OPERE IN CEMENTO ARMATO euro	4'161,00
M:002.001.008	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI euro	155,00
M:002.002	VERDE E ARREDO PUBBLICO euro	15'130,13
M:002.002.010	60.02 - SEMINE E RISEMINE euro	3'564,76
M:002.002.012	60.06 - PIANTAGIONE ALBERI E FIORI - ABBATTIMENTI - POTATURE euro	274,00
M:002.002.013	60.07 - IMPIANTI IRRIGAZIONE euro	5'742,65
M:002.002.015	61.01 - POSA IN OPERA ARREDO URBANO euro	2'550,00
M:002.002.017	02.60 - PIANTE ARBOREE euro	508,00
M:002.002.018	02.61 - ARBUSTI euro	196,00
M:002.002.020	02.64 - MATERIALE PER OPERE DI GIARDINAGGIO euro	174,72
M:002.002.021	02.66 - FORNITURA PER ARREDO URBANO euro	2'120,00
M:002.003	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE euro	2'539,74
M:002.004	SEGNALETICA STRADALE euro	238,78
M:002.004.022	06.00 - SEGNALETICA VERTICALE euro	113,83
M:002.004.023	07.00 - SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	124,95
M:002.005	OPERE RELATIVE AL BACINO DI LAMINAZIONE euro	412,00
M:003	OPERE INTERNE ALL'AMBITO IN CONCESSIONE A TERZI euro	10'242,99
M:003.001	OPERE STRADALI euro	1'026,90
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: