

Comune di Certaldo

Oggetto:

Piano Urbanistico Attuativo (P.U.A.)
UTOE 05 Zona B Comp. 1
Variante al P.U.A. approvato con Determinazione
Dirigenziale N° 7 del 19.01.2016

Località:

Via del Torrione

I Richiedenti:

Smart Immobiliare S.r.l.
Recchi Giovanni
Almonti Primo
Almonti Luigino
Capriotti Settimia

Il Progettista:

Architetto Barbara Bertini

Sostituisce "Elaborato 8 e 9"

Allegato H

R05

Opere di urbanizzazione primaria
Elenco prezzi
Computo metrico estimativo
Stato di Progetto

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Piano Urbanistico Attuativo (P.U.A.) UTOE 05 Zona B Comp. 1
Variante al P.U.A. approvato con Determinazione Dirigenziale
N° 7 del 19.01.2016

COMMITTENTE: Smart Immobiliare S.r.l. ed altri

Certaldo, 01/04/2020

IL TECNICO
Architetto Barbara Bertini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 TOS15_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate. euro (diciannove/55)	m ³	19,55
Nr. 2 TOS15_01.A 04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 euro (otto/46)	m ³	8,46
Nr. 3 TOS15_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) euro (uno/74)	kg	1,74
Nr. 4 TOS15_01.F 06.001.047	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm euro (dodici/11)	m	12,11
Nr. 5 TOS15_01.F 06.002.055	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 6,2 mm euro (ventisette/54)	m	27,54
Nr. 6 TOS15_01.F 06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm euro (settantanove/10)	cad	79,10
Nr. 7 TOS15_01.F 06.011.003	idem c.s. ...dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm euro (centodue/13)	cad	102,13
Nr. 8 TOS15_01.F 06.011.005	idem c.s. ...dimensioni esterne 70 x 70 x 70 cm euro (centosessantasei/94)	cad	166,94
Nr. 9 TOS15_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: per profondità fino a 30 cm euro (due/71)	m ²	2,71
Nr. 10 TOS15_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua, eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, con carico, movimentazione e scarico nell'ambito di cantiere; fino ad una profondità di m 1,50 euro (quattro/18)	mc	4,18
Nr. 11 TOS15_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm euro (ventiotto/11)	m ³	28,11
Nr. 12 TOS15_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm euro (dieci/55)	m ²	10,55
Nr. 13 TOS15_04.E 02.002.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/61)	m ²	1,61
Nr. 14 TOS15_04.E 02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi euro (quattro/83)	m ²	4,83
Nr. 15 TOS15_04.E 02.003.003	idem c.s. ...aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm euro (sei/40)	m ²	6,40
Nr. 16 TOS15_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompresa euro (dodici/36)	m	12,36
Nr. 17 TOS15_04.E 06.002.002	idem c.s. ...giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata euro (diciannove/48)	ml	19,48
Nr. 18 TOS15_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompreso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 euro (dodici/35)	ml	12,35
Nr. 19 TOS15_04.E	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
07.001.001	euro (zero/28)	m	0,28
Nr. 20 TOS15_04.E	idem c.s. ...tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebature, ecc		
07.001.004	euro (due/85)	m ²	2,85
Nr. 21 TOS15_04.E	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con		
07.005.001	fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. euro (venticinque/49)	cad	25,49
Nr. 22 TOS15_04.E	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con		
09.001.001	semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq euro (zero/50)	m ²	0,50
Nr. 23 TOS15_04.F	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiacco perimetrale in cls C16/20, escluso		
06.031.010	scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) euro (centoquattordici/66)	cad	114,66
Nr. 24 TOS15_04.F	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non		
08.012.001	autoestingente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiacco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm euro (sei/46)	m	6,46
Nr. 25 TOS15_04.F	idem c.s. ...cm. diametro 140 mm		
08.012.002	euro (sette/85)	m	7,85
Nr. 26 TOS15_05.A	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici,		
09.001.002	compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). euro (trentacinque/33)	m ³	35,33
Nr. 27 TOS15_06.I0	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :		
1.008.004	Ø63 mm euro (venticinque/22)	m	25,22
Nr. 28 TOS15_06.I0	Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di		
5.008.001	montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m euro (trentadue/36)	cad	32,36
Nr. 29 TOS15_06.I0	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non		
5.010.003	propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2- 1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 6 mmq euro (tre/60)	m	3,60
Nr. 30 TOS15_06.I0	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in		
5.025.001	vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciatura resistente alla corrosione e nebbie saline, filtro anticondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada SAP da 250W euro (trecentotrentasei/25)	cad	336,25
Nr. 31 TOS15_06.I0	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa		
5.026.002	palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base euro (settecentoottanta/73)	cad	780,73
Nr. 32 TOS15_09.E	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei		
09.003.001	materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a discarica autorizzata. Da eseguirsi con mezzi manuali. euro (quarantacinque/72)	m3	45,72
Nr. 33 TOS15_09.V	Piantazione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il		
03.005.005	rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. in area verde, parchi o giardini, con circonferenza tronco a petto d'uomo di massimo 25 cm, compreso il posizionamento, la fornitura e la posa in opera di tutori in acciaio sotterranei del tipo a scomparsa con bloccaggio della zolla. euro (ottantauno/20)	cad	81,20
Nr. 34 TOS15_PR.P	Pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruzzo vibrocompresso, additivati di aggregati pesanti, ad alta resistenza per		
22.045.001	pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005 Mattoncino monostrato 12x25 sp.4-5,5 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (nove/12)	m ²	9,12
Nr. 35 TOS15_PR.P 45.003.B73	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Quercus, A, specie ilex, suber, circonferenza 14/16 euro (duecentoundici/35)	cad	211,35
Nr. 36 TOS15_PR.P 45.021.001	Arredo urbano Panchina in legno costituita da telaio in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno fissati al telaio mediante viti in acciaio inox con testa bombata o a scomparsa. Dimensioni di ingombro cm 75x80x190 cm circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, la ghisa deve essere trattata e verniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti. euro (duecentocinquantanove/33)	cad	259,33
Nr. 37 TOS15_PR.P 45.021.033	Arredo urbano Cesto portarifiuti piccolo in metallo zincato e verniciato, diametro 28 cm minimo, capacità litri 30, completo di palo della lunghezza minima fuori terra di 120 cm euro (ottantauno/28)	cad	81,28
Nr. 38 TOS15_PR.P 51.001.001	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. euro (ventiquattro/99)	cad	24,99
Nr. 39 TOS15_PR.P 51.002.002	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 euro (ventidue/38)	cad	22,38
Nr. 40 TOS15_PR.P 51.005.001	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 euro (ventiuno/19)	cad	21,19
Nr. 41 TOS15_PR.P 51.009.001	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 48, del peso non inferiore a 3,33 kg/ml euro (quattro/88)	ml	4,88
Nr. 42 Z_NP_01	Fornitura e posa in opera di tubazioni per gas metano in PEAD DE 125 mm, compresi pezzi speciali, collegamenti e quant'altro. Incluso inoltre letto di posa e rinfianco, il tutto in conformità delle specifiche tecniche di Toscana Energie S.p.a. euro (quarantadue/00)	m	42,00
Nr. 43 Z_NP_02	Fornitura e posa in opera di tubazioni per gas metano per allacci alle utenze, compresi pezzi speciali. Incluso inoltre letto di posa e rinfianco, il tutto in conformità delle specifiche tecniche di Toscana Energie S.p.a. euro (ventinove/10)	m	29,10
Nr. 44 Z_NP_03	Sovrapprezzo alla voce TOS15_06.I05.025.001 per sostituzione corpo illuminante con lampada a LED euro (centoventi/00)	cadauno	120,00
Nr. 45 Z_NP_04	Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI-EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle norme tecniche per le costruzioni di cui al D.M. 14.01.2008 compreso il getto e la vibratura e casseformi, il tutto per dare il titolo compiuto ed a regola d'arte; il calcestruzzo dovrà essere prodotto in un impianto dotato di un sistema di controllo della produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul calcestruzzo preconfezionato 2003, certificato da un organismo terzo e indipendente autorizzato. Getto in opera del calcestruzzo per opere strutturali classe di resistenza caratteristica C30 consistenza S4 - fondazioni e muri di contenimento euro (centoquarantasei/30)	m ³	146,30
Nr. 46 Z_NP_05	idem c.s. ...S4 - scala esterna euro (centocinquantaquattro/20)	m ³	154,20
Nr. 47 Z_NP_06	Fornitura e posa in opera di scalini realizzati con traversine ferroviarie - gradini passaggio pedonale euro (ventidue/00)	ml	22,00
Nr. 48 Z_NP_07	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido riciclato stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm euro (quattordici/58)	m ³	14,58
Nr. 49 Z_NP_10	Fornitura e posa in opera di ringhiera in ferro del tipo semplice senza curve, con lavorazione saldata per un'altezza massima di cm 110; compreso il trasporto, l'assistenza muraria al fabbro, la verniciatura e l'antiruggine. euro (quarantacinque/00)	m	45,00
	Certaldo, 01/04/2020		

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano Urbanistico Attuativo (P.U.A.) UTOE 05 Zona B Comp. 1
Variante al P.U.A. approvato con Determinazione Dirigenziale
N° 7 del 19.01.2016

COMMITTENTE: Smart Immobiliare S.r.l. ed altri

Certaldo, 01/04/2020

IL TECNICO
Architetto Barbara Bertini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA FASE 1 Parcheggio pubblico/strada (Cat 1)							
1 / 1 TOS15_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: per profondità fino a 30 cm		59,00 33,00	19,000 13,500	0,150 0,150	168,15 66,83		
	SOMMANO m ²					234,98	2,71	636,80
2 / 2 TOS15_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate. (lung.=(6,7+9,5)/2)		59,00 6,00 5,50 10,00 8,10	19,000 13,000 11,500 9,500 11,500	0,900 0,800 0,700 0,600 0,500	1'008,90 62,40 44,28 57,00 46,58		
	SOMMANO m ³					1'219,16	19,55	23'834,58
3 / 25 08.2 TOS15_04.E 06.002.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata		28,00			28,00		
	SOMMANO ml					28,00	19,48	545,44
4 / 26 TOS15_PR.P 22.045.001	Pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruzzo vibrocompreso, addittivati di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005 Mattoncino monostrato 12x25 sp.4-5,5 cm Parcheggio		28,00	5,000		140,00		
	SOMMANO m ²					140,00	9,12	1'276,80
5 / 28 04.B12.001.0 01 Z_NP_07	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido riciclato stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Strada Parcheggio		62,50 28,00	6,500 5,000	0,300 0,300	121,88 42,00		
	SOMMANO m ³					163,88	14,58	2'389,37
6 / 32 TOS15_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Strada		62,50	6,500		406,25		
	SOMMANO m ²					406,25	10,55	4'285,94
7 / 33 04.E02.002.0	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente							
	A R I P O R T A R E							32'968,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'968,93
02 TOS15_04.E 02.002.002	Strada SOMMANO m ²	4,00	62,50	6,500		1'625,00 1'625,00	1,61	2'616,25
	Fognature (Cat 2) Fognatura (SbCat 1)							
8 / 3 01.1 TOS15_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua, eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, con carico, movimentazione e scarico nell'ambito di cantiere; fino ad una profondità di m 1,50	1,00 1,00	80,00 15,00	0,500 0,500	1,000 1,000	40,00 7,50	4,18	198,55
	SOMMANO mc					47,50		
9 / 4 01.F06.002.0 55 TOS15_01.F 06.002.055	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 6,2 mm		80,00 15,00			80,00 15,00	27,54	2'616,30
	SOMMANO m					95,00		
10 / 5 TOS15_01.F 06.001.047	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm	10,00 1,00	4,00 7,00			40,00 7,00	12,11	569,17
	SOMMANO m					47,00		
11 / 6 01.F06.011.0 05 TOS15_01.F 06.011.005	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 70 x 70 x 70 cm					6,00	166,94	1'001,64
	SOMMANO cad					6,00		
12 / 7 TOS15_01.F 06.011.003	idem c.s. ...dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm					13,00	102,13	1'327,69
	SOMMANO cad					13,00		
13 / 8 TOS15_04.F 06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)					13,00	114,66	1'490,58
	SOMMANO cad					13,00		
14 / 9	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di							
	A R I P O R T A R E							42'789,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'789,11
05.A09.001.0 02 TOS15_05.A 09.001.002	tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).		80,00 15,00	0,500 0,500	1,000 1,000	40,00 7,50		
	SOMMANO m ³					47,50	35,33	1'678,18
	Allacciamenti di rete (Cat 3) Acquedotto (SbCat 2)							
15 / 10 01.1 TOS15_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua, eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, con carico, movimentazione e scarico nell'ambito di cantiere; fino ad una profondità di m 1,50	3,00	80,00 8,00	0,500 0,500	1,000 1,000	40,00 12,00		
	SOMMANO mc					52,00	4,18	217,36
16 / 11 TOS15_06.10 1.008.004	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø63 mm		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	25,22	2'017,60
17 / 12 05.A09.001.0 02 TOS15_05.A 09.001.002	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).	3,00	80,00 8,00 18,00	0,500 0,500 0,500	1,000 1,000 0,800	40,00 12,00 7,20		
	SOMMANO m ³					59,20	35,33	2'091,54
	Enel (SbCat 3)							
18 / 13 01.1 TOS15_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua, eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, con carico, movimentazione e scarico nell'ambito di cantiere; fino ad una profondità di m 1,50	3,00	80,00 8,00	0,500 0,500	0,800 0,800	32,00 9,60		
	SOMMANO mc					41,60	4,18	173,89
19 / 14 TOS15_04.F 08.012.002	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguenta, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 140 mm							
	A R I P O R T A R E							48'967,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'967,68
	SOMMANO m	3,00	80,00 8,00			80,00 24,00 <hr/> 104,00	7,85	816,40
20 / 15 05.A09.001.0 02 TOS15_05.A 09.001.002	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).							
	SOMMANO m ³	3,00	80,00 8,00	0,500 0,500	0,800 0,800	32,00 9,60 <hr/> 41,60	35,33	1'469,73
Telecom (SbCat 4)								
21 / 16 01.1 TOS15_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua, eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, con carico, movimentazione e scarico nell'ambito di cantiere; fino ad una profondità di m 1,50		80,00	0,500	1,000	40,00 <hr/> 40,00	4,18	167,20
	SOMMANO mc							
22 / 17 TOS15_04.F 08.012.002	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguento, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 140 mm		80,00			80,00 <hr/> 80,00	7,85	628,00
	SOMMANO m							
23 / 18 05.A09.001.0 02 TOS15_05.A 09.001.002	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).		80,00	0,500	1,000	40,00 <hr/> 40,00	35,33	1'413,20
	SOMMANO m ³							
Gas (SbCat 5)								
24 / 19 01.1 TOS15_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua, eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, con carico, movimentazione e scarico nell'ambito di cantiere; fino ad una profondità di m 1,50		80,00	0,500	1,000	40,00 <hr/> 40,00	4,18	167,20
	SOMMANO mc							
25 / 20 Z_NP_01	Fornitura e posa in opera di tubazioni per gas metano in PEAD DE 125 mm, compresi pezzi							
	A R I P O R T A R E							53'629,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'629,41
	speciali, collegamenti e quant'altro. Incluso inoltre letto di posa e rinfianco, il tutto in conformità delle specifiche tecniche di Toscana Energie S.p.a.		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	42,00	3'360,00
26 / 21 Z_NP_02	Fornitura e posa in opera di tubazioni per gas metano per allacci alle utenze, compresi pezzi speciali. Incluso inoltre letto di posa e rinfianco, il tutto in conformità delle specifiche tecniche di Toscana Energie S.p.a.		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	29,10	2'328,00
27 / 22 05.A09.001.0 02 TOS15_05.A 09.001.002	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).		80,00	0,500	1,000	40,00		
	SOMMANO m³					40,00	35,33	1'413,20
Illuminazione pubblica (Cat 4)								
28 / 35 01.1 TOS15_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua, eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, con carico, movimentazione e scarico nell'ambito di cantiere; fino ad una profondità di m 1,50		80,00	0,500	0,800	32,00		
	SOMMANO mc					32,00	4,18	133,76
29 / 36 TOS15_01.F 06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	79,10	711,90
30 / 37 TOS15_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguenta, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	6,46	516,80
31 / 38 TOS15_06.I0 5.026.002	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di							
	A R I P O R T A R E							62'093,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'093,07
	bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	780,73	4'684,38
32 / 39 TOS15_06.I0 5.025.001	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciatura resistente alla corrosione e nebbie saline, filtro anticondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada SAP da 250W					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	336,25	2'017,50
33 / 40 Z_NP_03	Sovrapprezzo alla voce TOS15_06.I05.025.001 per sostituzione corpo illuminante con lampada a LED					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	120,00	720,00
34 / 41 TOS15_06.I0 5.010.003	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 6 mmq		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,60	360,00
35 / 42 TOS15_06.I0 5.008.001	Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	32,36	194,16
36 / 43 05.A09.001.0 02 TOS15_05.A 09.001.002	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).		80,00	0,500	0,800	32,00		
	SOMMANO m ³					32,00	35,33	1'130,56
	Marciapiedi (Cat 5)							
37 / 23 08.2 TOS15_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100							
	A R I P O R T A R E							71'199,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'199,67
			56,00			56,00		
			6,00			6,00		
			16,00			16,00		
			37,00			37,00		
			5,00			5,00		
	SOMMANO ml					120,00	12,35	1'482,00
38 / 24 TOS15_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa		56,00			56,00		
			37,00			37,00		
			4,00			4,00		
	SOMMANO m					97,00	12,36	1'198,92
39 / 27 04.B12.001.0 01 Z_NP_07	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido riciclato stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm							
	Marciaipiedi	76,50	32,00	1,500	0,200	9,60		
	Marciaipiedi		5,50	5,500	0,200	6,05		
	Marciaipiedi		22,00	1,500	0,200	6,60		
	Marciaipiedi (polilinea calcolata con AutoCAD)				0,200	15,30		
	SOMMANO m ³					37,55	14,58	547,48
40 / 29 01.B04.003.0 07 Z_NP_04	Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI-EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle norme tecniche per le costruzioni di cui al D.M. 14.01.2008 compreso il getto e la vibratura e casseformi, il tutto per dare il titolo compiuto ed a regola d'arte; il calcestruzzo dovrà essere prodotto in un impianto dotato di un sistema di controllo della preduzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul calcestruzzo preconfezionato 2003, certificato da un organismo terzo e indipendente autorizzato. Getto in opera del calcestruzzo per opere strutturali classe di resistenza caratteristica C30 consistenza S4 - fondazioni e muri di contenimento							
	Marciaipiedi	76,50	32,00	1,500	0,080	3,84		
	Marciaipiedi		5,50	5,500	0,080	2,42		
	Marciaipiedi		22,00	1,500	0,080	2,64		
	Marciaipiedi (polilinea calcolata con AutoCAD)				0,080	6,12		
	SOMMANO m ³					15,02	146,30	2'197,43
41 / 30 04.E02.003.0 01 TOS15_04.E 02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciaipiedi							
	Marciaipiedi		32,00	1,500		48,00		
	Marciaipiedi		5,50	5,500		30,25		
	Marciaipiedi		22,00	1,500		33,00		
	Marciaipiedi (polilinea calcolata con AutoCAD)					76,50		
	SOMMANO m ²					187,75	4,83	906,83
42 / 31 Z_NP_10	Fornitura e posa in opera di ringhiera in ferro del tipo semplice senza curve, con lavorazione saldata per un'altezza massima di cm 110; compreso il trasporto, l'assistenza muraria al fabbro, la verniciatura e l'antiruggine.		25,50			25,50		
	A R I P O R T A R E					25,50		77'532,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,50		77'532,33
	SOMMANO m					25,50	45,00	1'147,50
	Verde pubblico (Cat 6)							
43 / 44 01.A04.018.0 01 TOS15_01.A 04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50	10,00	1,00	1,000	1,000	10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	8,46	84,60
44 / 45 PR.P45.003. B73 TOS15_PR.P 45.003.B73	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Quercus, A, specie ilex, suber, circonferenza 14/16					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	211,35	2'113,50
45 / 46 09.V03.005.0 05 TOS15_09.V 03.005.005	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. in area verde, parchi o giardini, con circonferenza tronco a petto d'uomo di massimo 25 cm, compreso il posizionamento, la fornitura e la posa in opera di tutori in acciaio sotterranei del tipo a scomparsa con bloccaggio della zolla.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	81,20	812,00
46 / 47 TOS15_09.E 09.003.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a discarica autorizzata. Da eseguirsi con mezzi manuali.		16,00	5,500	0,200	17,60		
	SOMMANO m ³					17,60	45,72	804,67
47 / 48 TOS15_04.E 09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq		16,00	5,500		88,00		
	SOMMANO m ²					88,00	0,50	44,00
48 / 59 PR.P45.021. 001 TOS15_PR.P 45.021.001	Arredo urbano Panchina in legno costituita da telaio in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno fissati al telaio mediante viti in acciaio inox con testa bombata o a scomparsa. Dimensioni di ingombro cm 75x80x190 cm circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, la ghisa deve essere trattata e verniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	259,33	518,66
	A R I P O R T A R E							83'057,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'057,26
49 / 60 PR.P45.021. 033 TOS15_PR.P 45.021.033	Arredo urbano Cesto portarifiuti piccolo in metallo zincato e verniciato, diametro 28 cm minimo, capacità litri 30, completo di palo della lunghezza minima fuori terra di 120 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	81,28	81,28
Segnaletica stradale (Cat 7)								
50 / 50 04.E07.001.0 04 TOS15_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc		6,50	3,500		22,75		
	SOMMANO m²					22,75	2,85	64,84
51 / 51 PR.P51.009. 001 TOS15_PR.P 51.009.001	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 48, del peso non inferiore a 3,33 kg/ml	6,00	3,50			21,00		
	SOMMANO ml					21,00	4,88	102,48
52 / 52 TOS15_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	25,49	152,94
53 / 53 PR.P51.002. 002 TOS15_PR.P 51.002.002	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	22,38	44,76
54 / 54 PR.P51.001. 001 TOS15_PR.P 51.001.001	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,99	24,99
Muri di sostegno (Cat 8)								
55 / 56 01.B04.003.0 07 Z_NP_05	Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI-EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle norme tecniche per le costruzioni di cui al D.M. 14.01.2008 compreso il getto e la vibratura e casseformi, il tutto per dare il titolo compiuto ed a regola d'arte; il calcestruzzo dovrà essere prodotto in un impianto dotato di un sistema di controllo della preproduzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul calcestruzzo							
	A R I P O R T A R E							83'528,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'528,55
	preconfezionato 2003, certificato da un organismo terzo e indipendente autorizzato. Getto in opera del calcestruzzo per opere strutturali classe di resistenza caratteristica C30 consistenza S4 - scala esterna Scala *(H/peso=(0,25+0,05)/2)	12,00	1,50	0,300	0,150	0,81		
	SOMMANO m³					0,81	154,20	124,90
56 / 57 01.B04.003.0 07 Z_NP_04	idem c.s. ...S4 - fondazioni e muri di contenimento		64,00	0,250	1,000	16,00		
			64,00	0,700	0,250	11,20		
			1,90	0,250	1,000	0,48		
			1,90	0,700	0,250	0,33		
			5,40	0,250	1,000	1,35		
			5,40	0,700	0,250	0,95		
	(H/peso=(1+1,6)/2)		6,60	0,250	1,300	2,15		
			6,60	1,000	0,250	1,65		
	(H/peso=(1,2+2)/2)		10,00	0,250	1,600	4,00		
			10,00	1,000	0,250	2,50		
			12,00	0,250	2,000	6,00		
			12,00	1,500	0,250	4,50		
	(H/peso=(0,6+2)/2)	2,00	3,00	0,250	1,300	1,95		
		2,00	3,00	1,000	0,250	1,50		
	SOMMANO m3					54,56	146,30	7'982,13
57 / 58 01.B03.001.0 05 TOS15_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)				3150,000	3'150,00		
	SOMMANO kg					3'150,00	1,74	5'481,00
Fase 1	Somma parziale lavori 97.116,58 € pari al 79,72%							
	FASE 2 Parcheggio pubblico/strada (Cat 1)							
58 / 34 TOS15_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm		62,50	6,500		406,25		
	Strada		35,00	6,500		227,50		
	Strada		12,00	5,000		60,00		
	Strada		4,00	5,500		22,00		
	SOMMANO m²					715,75	6,40	4'580,80
59 / 67 08.2 TOS15_04.E 06.002.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata		28,00			28,00		
	SOMMANO ml					28,00	19,48	545,44
60 / 69 04.B12.001.0 01 Z_NP_07	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido riciclato stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm		35,00	6,500	0,300	68,25		
	Strada		12,00	5,000	0,300	18,00		
	Strada		4,00	5,500	0,300	6,60		
	A R I P O R T A R E					92,85		102'242,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					92,85		102'242,82
	Parcheggio		23,00	5,000	0,300	34,50		
	SOMMANO m ³					127,35	14,58	1'856,76
61 / 72 TOS15_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm							
	Strada		35,00	6,500		227,50		
	Strada		12,00	5,000		60,00		
	Strada		4,00	5,500		22,00		
	SOMMANO m ²					309,50	10,55	3'265,23
62 / 73 04.E02.002.0 02	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente							
TOS15_04.E 02.002.002	Strada	4,00	35,00	6,500		910,00		
	Strada	4,00	12,00	5,000		240,00		
	Strada	4,00	4,00	5,500		88,00		
	SOMMANO m ²					1'238,00	1,61	1'993,18
63 / 85 TOS15_PR.P 22.045.001	Pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruzzo vibrocompreso, additivati di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005 Mattoncino monostrato 12x25 sp.4-5,5 cm							
	Parcheggio		22,50	5,000		112,50		
	SOMMANO m ²					112,50	9,12	1'026,00
	Illuminazione pubblica (Cat 4)							
64 / 74 TOS15_06.IO 5.026.002	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base							
						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	780,73	2'342,19
65 / 75 TOS15_06.IO 5.025.001	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciatura resistente alla corrosione e nebbie saline, filtro anticondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada SAP da 250W							
						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	336,25	1'008,75
	A R I P O R T A R E							113'734,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'734,93
66 / 76 Z_NP_03	Sovrapprezzo alla voce TOS15_06.I05.025.001 per sostituzione corpo illuminante con lampada a LED					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	120,00	360,00
67 / 77 TOS15_06.I0 5.008.001	Disporsore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,36	97,08
	Marciapiedi (Cat 5)							
68 / 65 08.2 TOS15_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100					35,00 13,00 27,00 7,00 5,00 12,00		
	SOMMANO ml					99,00	12,35	1'222,65
69 / 66 TOS15_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa					35,00 3,00 13,00 12,00		
	SOMMANO m	2,00				75,00	12,36	927,00
70 / 68 04.B12.001.0 01 Z_NP_07	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido riciclato stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm					37,00 11,10		
	SOMMANO m ³		37,00	1,500	0,200	11,10	14,58	161,84
71 / 70 01.B04.003.0 07 Z_NP_04	Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI-EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle norme tecniche per le costruzioni di cui al D.M. 14.01.2008 compreso il getto e la vibratura e casseformi, il tutto per dare il titolo compiuto ed a regola d'arte; il calcestruzzo dovrà essere prodotto in un impianto dotato di un sistema di controllo della produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul calcestruzzo preconfezionato 2003, certificato da un organismo terzo e indipendente autorizzato. Getto in opera del calcestruzzo per opere strutturali classe di resistenza caratteristica C30 consistenza S4 - fondazioni e muri di contenimento					37,00 4,44		
	SOMMANO m3		37,00	1,500	0,080	4,44	146,30	649,57
	A R I P O R T A R E							117'153,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'153,07
72 / 71 04.E02.003.0 01 TOS15_04.E 02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi		37,00	1,500		55,50		
	SOMMANO m ²					55,50	4,83	268,07
	Verde pubblico (Cat 6)							
73 / 78 TOS15_09.E 09.003.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a discarica autorizzata. Da eseguirsi con mezzi manuali.		26,50 5,50	5,500 5,500	0,200 0,200	29,15 6,05		
	SOMMANO m ³					35,20	45,72	1'609,34
74 / 79 TOS15_04.E 09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq		26,50 5,50	5,500 5,500		145,75 30,25		
	SOMMANO m ²					176,00	0,50	88,00
	Segnaletica stradale (Cat 7)							
75 / 49 TOS15_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12		90,00 88,00 5,00 12,00 12,00			90,00 88,00 5,00 12,00 12,00		
	SOMMANO m					207,00	0,28	57,96
76 / 55 TOS15_PR.P 51.005.001	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	21,19	84,76
77 / 80 04.E07.001.0 04 TOS15_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc		6,50	3,500		22,75		
	SOMMANO m ²					22,75	2,85	64,84
78 / 81 PR.P51.009.	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del							
	A R I P O R T A R E							119'326,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'326,04
001 TOS15_PR.P 51.009.001	diametro esterno mm 48, del peso non inferiore a 3,33 kg/ml SOMMANO ml	3,00	3,50			10,50		
						10,50	4,88	51,24
79 / 82 TOS15_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. SOMMANO cad					3,00		
						3,00	25,49	76,47
80 / 83 PR.P51.002. 002 TOS15_PR.P 51.002.002	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 SOMMANO cad					2,00		
						2,00	22,38	44,76
81 / 84 PR.P51.001. 001 TOS15_PR.P 51.001.001	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	24,99	24,99
Fase 2	Somma parziale lavori 22.406,92 € pari al 18,39%							
	FASE 3 Percorso pedonale (Cat 9)							
82 / 61 TOS15_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle discariche autorizzate od aree indicate dalla D.L.: per profondità fino a 30 cm Percorso pedonale SOMMANO m ²		43,00	1,500		64,50		
						64,50	2,71	174,80
83 / 62 TOS15_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate. Percorso pedonale SOMMANO m ³		43,00	1,500	0,200	12,90		
						12,90	19,55	252,20
84 / 63 TOS15_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm Percorso pedonale SOMMANO m ³		43,00	1,500	0,200	12,90		
						12,90	28,11	362,62
85 / 64 08.2 Z_NP_06	Fornitura e posa in opera di scalini realizzati con traversine ferroviarie - gradini passaggio pedonale Percorso pedonale	46,00	1,00	1,500		69,00		
	A R I P O R T A R E					69,00		120'313,12

