

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Opere di Urbanizzazione REALIZZAZIONE PARCHEGGIO PUBBLICO
Via Mazzei in attuazione alla convenzione relativa alla realizzazione di un
opificio ad uso direzionale-commerciale in zona CP 5.1
PREZIARIO LAVORI PUBBLICI REGIONE TOSCANA 2018

COMMITTENTE: Base S.r.l.

Peccioli, 27/02/2018

IL TECNICO
Geometra David Casati

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	PARCHEGGIO DA CEDERE AL COMUNE DI CALCINAIA (SpCat 1) OPERE DI PREPARAZIONE (Cat 1)							
1 / 1 TOS18_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 di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm RIF. TAVOLA 1 Area intervento					1'220,00		
	SOMMANO m²					1'220,00	2,63021	3'208,86
2 / 2 TOS18_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 RIF. TAVOLA 1 Area intervento confine ovest Area intervento	293,00 926,00			0,200 0,150	58,60 138,90		
	SOMMANO m³					197,50	5,36172	1'058,94
3 / 3 TOS18_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all'80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. RIF. TAVOLA 2 Riempimento area lungo il confine ovest	258,00			0,200	51,60		
	SOMMANO m³					51,60	16,88216	871,12
	FOGNATURA BIANCA (Cat 2)							
4 / 4 TOS18_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 RIF. TAVOLA 3 Linea parcheggio bianca diam 200 Attraversamento collegamento lotto bianca diam 400	2,00	53,00 20,50	0,600 0,900	1,000 1,000	31,80 36,90		
	SOMMANO m³					68,70	6,31334	433,73
5 / 5 TOS18_PR.P 15.062.012	Tubi in polietilene alta densità (PE-AD) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476-1:2008 , complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica tipo SN8 diametro esterno di 200 mm RIF. TAVOLA 3 Linea parcheggio bianca		53,00			53,00		
	SOMMANO m					53,00	8,18582	433,85
6 / 6 TOS18_PR.P 15.062.015	Tubi in polietilene alta densità (PE-AD) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476-1:2008 , complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica tipo SN8 diametro esterno di 400 mm							
	A R I P O R T A R E							6'006,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'006,50
	RIF. TAVOLA 3 Attraversamento collegamento lotto bianca	2,00	20,50			41,00		
	SOMMANO m					41,00	26,54982	1'088,54
7 / 7 TOS18_PR.P 01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione RIF. TAVOLA 3 Linea parcheggio bianca 200 area sabbia intorno al tubo Attraversamento collegamento lotto bianca 400 *(par.ug.=2* 0,30)	0,20	53,00		1,460	15,48		
		0,60	20,50		1,460	17,96		
	SOMMANO Tn					33,44	5,81900	194,59
8 / 8 TOS18_PR.P 15.065.005	Raccordi e pezzi speciali formati corrugati in polietilene per fognatura e drenaggio non in pressione in conformità alla norma UNI EN13476-1. I pezzi speciali sono forniti senza manicotto e guarnizione per il collegamento alla tubazione: Curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 315 RIF. TAVOLA 3 Pezzi speciali					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	24,53468	98,14
9 / 9 TOS18_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato RIF. TAVOLA 3 Pezzi speciali montaggio Posa Tubazione e rinfianco					4,00 16,00		
	SOMMANO ora					20,00	33,53515	670,70
10 / 10 TOS18_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato RIF. TAVOLA 3 Posa Tubazione e rinfianco					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	36,12840	578,05
11 / 11 TOS18_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune RIF. TAVOLA 3 Posa Tubazione e rinfianco					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	30,19555	483,13
12 / 12 TOS18_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 RIF. TAVOLA 3 Pozzetti con caditoia Pozzetti intersezione linee	5,00 2,00	0,80 0,90	0,800 0,900	0,800 0,800	2,56 1,30		
	SOMMANO m³					3,86	6,31334	24,37
13 / 13 TOS18_04.F 06.023.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 RIF. TAVOLA 3 Pozzetti con caditoia					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	53,56526	267,83
	A R I P O R T A R E							9'411,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'411,85
14 / 14 TOS18_04.F 06.023.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 RIF. TAVOLA 3 Pozzetti intersezione linee					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,12371	114,25
15 / 15 TOS18_PR.P 12.040.003	Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 50x50x20=h, sp.5 RIF. TAVOLA 3 Pozzetti con caditoia *(par.ug.=5*2)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	13,33310	133,33
16 / 16 TOS18_PR.P 12.040.004	Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 60x60x60=h, sp.5 RIF. TAVOLA 3 Pozzetti intersezione linee *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,48928	65,96
17 / 17 TOS18_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) RIF. TAVOLA 3 Pozzetti con caditoia					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	120,60435	603,02
18 / 18 TOS18_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) RIF. TAVOLA 3 Pozzetti intersezione linee					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	227,38781	454,78
FOGNATURA NERA (Cat 3)								
19 / 19 TOS18_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 RIF. TAVOLA 3 Attraversamento parcheggio nera		20,50	0,500	1,000	10,25		
	SOMMANO m³					10,25	6,31334	64,71
20 / 20 TOS18_01.F 06.001.049	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. 160 mm spess .3,2 mm							
	A R I P O R T A R E							10'847,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'847,90
	RIF. TAVOLA 3 Attraversamento parcheggio nera		20,50			20,50		
	SOMMANO m					20,50	14,97539	307,00
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 4)							
21 / 21 TOS18_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 RIF. TAVOLA 2 Illuminazione parcheggio su palo esistente					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	343,34693	686,69
22 / 22 TOS18_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato RIF. TAVOLA 2 Elettricista Montaggio Smontaggio Illuminazione parcheggio su palo esistente					2,00		
	SOMMANO ora					2,00	36,12840	72,26
23 / 23 TOS18_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato RIF. TAVOLA 2 Elettricista Montaggio Smontaggio Illuminazione parcheggio su palo esistente					2,00		
	SOMMANO ora					2,00	33,53515	67,07
	SOTTOFONDO STRADALE E DEI MARCIAPIEDI (Cat 5)							
24 / 24 TOS18_16.E 03.001.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte di resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo. RIF. TAVOLA 2 Parcheggio e marciapiede v.p.p. comprese fioriere Risvolti perimetrali		153,00		0,400	1'140,00 61,20		
	SOMMANO m²					1'201,20	5,16546	6'204,75
25 / 25 TOS18_PR.P 01.002.009	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 40/70 di cava RIF. TAVOLA 2 Parcheggio e marciapiede v.p.p. comprese fioriere *(H/peso=0,300*1,60)	1140,00			0,480	547,20		
	SOMMANO Tn					547,20	12,85240	7'032,83
26 / 26 TOS18_PR.P 01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava RIF. TAVOLA 2 Parcheggio e marciapiede v.p.p. comprese fioriere *(H/peso=0,100*1,60)	1140,00			0,160	182,40		
	SOMMANO Tn					182,40	10,21488	1'863,19
	A R I P O R T A R E							27'081,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'081,69
27 / 27 TOS18_09.E 09.004.002	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. meccanico e manuale RIF. TAVOLA 2 Parcheggio e marciapiede v.p.p. comprese fioriere	1140,00			0,400	456,00		
	SOMMANO m³					456,00	24,69965	11'263,04
	MARCIAPIEDE (Cat 6)							
28 / 28 TOS18_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 RIF. TAVOLA 3 Cordonati		139,00			139,00		
	SOMMANO m					139,00	12,84464	1'785,40
29 / 29 TOS18_04.E 06.011.002	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 curvilineo cm 8x25x80 RIF. TAVOLA 3 Cordonati curvilinei	4,00	1,60			6,40		
	SOMMANO m					6,40	21,95237	140,50
	FINITURA STRADALE (Cat 7)							
30 / 30 TOS18_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 RIF. TAVOLA 3 Si considera doppia poichè a doppio petto di cm 50	2,00	56,00			112,00		
	SOMMANO m					112,00	11,80489	1'322,15
31 / 31 TOS18_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 RIF. TAVOLA 3 Rete da inserire nel massetto di posa della zanella		56,00	0,500	4,080	114,24		
	SOMMANO kg					114,24	1,49442	170,72
	MARCIAPIEDE (Cat 6)							
32 / 32 TOS18_01.B 04.003.010	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4 RIF. TAVOLA 3 Marciapiedi		89,00		0,100	8,90		
	SOMMANO m³					8,90	106,91635	951,56
	A R I P O R T A R E							42'715,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'715,06
33 / 33 TOS18_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 RIF. TAVOLA 3 Marciapiedi e attraversamento Sormonti		89,00 9,00		4,080 4,080	363,12 36,72		
	SOMMANO kg					399,84	1,49442	597,53
34 / 34 TOS18_04.E 06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa RIF. TAVOLA 3 Marciapiedi e attraversamento		89,00			89,00		
	SOMMANO m²					89,00	28,40689	2'528,21
FINITURA STRADALE (Cat 7)								
35 / 35 TOS18_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 compresso 6 cm RIF. TAVOLA 3 Parcheggio		1026,00			1'026,00		
	SOMMANO m²					1'026,00	8,99690	9'230,82
36 / 36 TOS18_04.E 02.002.002	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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente RIF. TAVOLA 3 Parcheggio	1,00	1026,00			1'026,00		
	SOMMANO m²					1'026,00	1,38929	1'425,41
37 / 37 TOS18_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 compresso 3 cm RIF. TAVOLA 3 Parcheggio		1026,00			1'026,00		
	SOMMANO m²					1'026,00	5,45236	5'594,12
ZONE A VERDE (Cat 8)								
38 / 38 TOS18_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							
	A R I P O R T A R E							62'091,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'091,15
	risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali. RIF. TAVOLA 3 Zone a verde	56,33			0,400	22,53		
	SOMMANO m³					22,53	42,01381	946,57
39 / 39 TOS18_PR.P 46.015.025	Piante forestali Cupressus sempervirens, nome comune cipresso, resistente al cancro, in contenitore con altezza fra 175-200 cm RIF. TAVOLA 3 Fioriere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	61,22600	244,90
40 / 40 TOS18_22.L 03.018.007	Messa a dimora di piante in contenitore e/o zolla di Cupressus sempervirens, compresa l'eliminazione di tutte le barriere che avvolgono la zolla. Riempimento della buca dopo la messa a dimora della pianta di cipresso con terricci appositamente preparati, compresa la fornitura del materiale. piante con altezza tra 200-250 cm RIF. TAVOLA 3 Fioriere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,92620	107,70
41 / 41 TOS18_22.L 02.018.001	Messa in opera di pali e tutori con palo di castagno altezza di m. 2,5-3 e con diametro in testa di cm 5, compresa la fornitura RIF. TAVOLA 3 Fioriere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,47936	21,92
42 / 42 TOS18_PR.P 45.003.719	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. Kerria, C, specie japonica, Clt 3 RIF. TAVOLA 3 Fioriere					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	4,11125	82,23
43 / 43 TOS18_PR.P 45.003.305	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. Chamaerops, C, specie humilis, Clt 3 RIF. TAVOLA 3 Fioriere					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,91890	158,38
	A R I P O R T A R E							63'652,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'652,85
44 / 44 TOS18_PR.P 45.003.371	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. Cotoneaster C, specie spp., h. 80/100, Clt 9-10 RIF. TAVOLA 3 Fioriere					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	9,48750	189,75
45 / 45 TOS18_22.L 02.014.001	Scavo manuale per aperture buca per messa a dimora piantine delle dimensioni di 40x40x40, in terreno sciolto non lavorato, esclusa fornitura RIF. TAVOLA 3 Fioriere					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	2,98097	178,86
46 / 46 TOS18_22.L 02.016.001	Messa a dimora piante a radice nuda, in terreno precedentemente lavorato o in buca aperta su terreno sodo, esclusa la fornitura RIF. TAVOLA 3 Fioriere					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	0,74401	44,64
SEGNALETICA STRADALE (Cat 9)								
47 / 47 TOS18_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 RIF. TAVOLA 2 Delimitazione parcheggi e strada	4,00	68,00			272,00		
	SOMMANO m					272,00	0,28732	78,15
48 / 48 TOS18_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, zebrature, ecc RIF. TAVOLA 2 Area di stop *(par.ug.=2*4,5) Attraversamento *(par.ug.=6*2,00)	9,00 12,00				9,00 12,00		
	SOMMANO m²					21,00	2,94318	61,81
49 / 49 TOS18_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. RIF. TAVOLA 2 Cartelli indicatori					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,21479	126,07
	A R I P O R T A R E							64'332,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'332,13
50 / 50 TOS18_PR.P 60.014.006	Tubo in acciaio zincato sendzimir elettrosaldato, con marchio IMQ a norme CEI EN 61386: Ø 50 mm RIF. TAVOLA 2 Cartelli indicatori	5,00	3,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,59079	68,86
51 / 51 TOS18_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. RIF. TAVOLA 2 Cartelli aggiuntivi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6,00167	18,01
52 / 52 TOS18_PR.P 51.032.001	Segnale ottagonale (STOP), in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 60 RIF. TAVOLA 2 Cartelli indicatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,96720	61,93
53 / 53 TOS18_PR.P 51.034.002	Segnale rettangolare in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 RIF. TAVOLA 2 Cartelli indicatori					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	41,28960	247,74
	ADEGUAMENTO MURETTO LUNGO VIA MAZZEI (Cat 10)							
54 / 54 TOS18_02.A 03.002.001	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra RIF. TAVOLA 6 Demolizione muretto in CA	2,00	6,00	0,200	0,700	1,68		
	SOMMANO m³					1,68	377,18562	633,67
55 / 55 TOS18_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 RIF. TAVOLA 6 Fondazione muretto lungo Via Mazzei Fondazione muretto lungo Via Mazzei		2,50 2,90	0,800 0,800	0,500 0,500	1,00 1,16		
	SOMMANO m³					2,16	6,31334	13,64
56 / 56 TOS18_01.B	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3							
	A R I P O R T A R E							65'375,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'375,98
04.003.001	RIF. TAVOLA 6 Fondazione muretto lungo Via Mazzei Fondazione muretto lungo Via Mazzei SOMMANO m³		2,50 2,90	0,800 0,800	0,100 0,100	0,20 0,23 0,43	97,52372	41,94
57 / 57 TOS18_01.B 04.106.005	getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF2 RIF. TAVOLA 6 Fondazione muretto lungo Via Mazzei Fondazione muretto lungo Via Mazzei Elevazione muretto lungo Via Mazzei Elevazione muretto lungo Via Mazzei SOMMANO m³		2,50 2,90 2,50 2,90	0,800 0,800 0,200 0,200	0,250 0,250 0,700 0,700	0,50 0,58 0,35 0,41 1,84	152,12953	279,92
58 / 58 TOS18_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri RIF. TAVOLA 6 Elevazione muretto lungo Via Mazzei Elevazione muretto lungo Via Mazzei SOMMANO m²	2,00 2,00	2,50 2,90		0,700 0,700	3,50 4,06 7,56	28,18732	213,10
59 / 59 TOS18_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) RIF. TAVOLA 6 Fondazione muretto lungo Via Mazzei Elevazione muretto lungo Via Mazzei SOMMANO kg	1,08 0,76			120,000 130,000	129,60 98,80 228,40	1,77720	405,91
60 / 60 TOS18_PR.P 05.021.001	Lastre in pietra arenaria per coperture a spacco grezzo sp. cm 2,5 RIF. TAVOLA 6 COPERTINA IN CLS VIBRATO COME ESISTENTE Muretto lungo Via Mazzei Muretto lungo Via Mazzei Sostituzione di parti esistenti deteriorate SOMMANO m²		2,50 2,90 5,00	0,350 0,350 0,350		0,88 1,02 1,75 3,65	35,42000	129,28
61 / 61 TOS18_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato RIF. TAVOLA 6 COPERTINA IN CLS VIBRATO COME ESISTENTE Muretto lungo Via Mazzei posa lastre e rimozione di quelle deteriorate SOMMANO ora					5,00 5,00	36,12840	180,64
62 / 62 TOS18_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato RIF. TAVOLA 6 COPERTINA IN CLS VIBRATO COME ESISTENTE Muretto lungo Via Mazzei posa lastre e rimozione di quelle deteriorate SOMMANO ora					5,00 5,00	33,53515	167,68
63 / 63	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente							
	A R I P O R T A R E							66'794,45

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'087,83
64 / 65 TOS18_05.A 03.007.001	OPERE DI ADEGUAMENTO LUNGO VIA MAZZEI (SpCat 2) ADEGUAMENTO SEDE STRADALE e MARCIAPIEDE LUNGO VIA MAZZEI (Cat 11) Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza RIF. TAVOLA 4 Cordonato Cordonato Cordonato Cordonato					12,00 4,50 4,50 11,50		
	SOMMANO m					32,50	5,85832	190,40
65 / 66 TOS18_05.A 03.008.001	Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in pietra o in cemento. RIF. TAVOLA 4 Zanella Zanella Zanella Zanella					9,00 2,50 2,50 10,00		
	SOMMANO m²					24,00	19,10823	458,60
66 / 67 TOS18_05.A 03.009.005	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. In lastricato di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, eseguito mediante taglio con sega a disco compresa la cernita di materiali riutilizzabile, la pulitura e la scalcinatura mediante attrezzature meccaniche o manuali, compreso l'accatastamento e la movimentazione all'interno dell'area di cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti. RIF. TAVOLA 4 Autobloccanti Autobloccanti Autobloccanti Autobloccanti					18,00 5,00 5,00 5,00		
	SOMMANO m²					33,00	19,34774	638,48
67 / 68 TOS18_02.A 03.009.001	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento alla palladiana di qualsiasi dimensione, fino ad uno spessore di cm 5 RIF. TAVOLA 4 Autobloccanti massetto Autobloccanti massetto Autobloccanti massetto Autobloccanti massetto					18,00 5,00 5,00 5,00		
	SOMMANO m²					33,00	15,41511	508,70
68 / 69 TOS18_AT. N09.011.002	Macchine per taglio asfalto e accessori a motore a scoppio a disco diamantato, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco - 1 giorno RIF. TAVOLA 4 Taglio sede stradale per realizzazione marciapiede				1,000	1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		68'884,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		68'884,01
	SOMMANO ora					1,00	6,32500	6,33
69 / 70 TOS18_AT. N09.011.012	Macchine per taglio asfalto e accessori Disco diamantato tagliasfalto D 40 cm Si prevede					1,00		
	SOMMANO mm					1,00	50,60000	50,60
70 / 71 TOS18_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato RIF. TAVOLA 4 Taglio sede stradale per realizzazione marciapiede				1,000	1,00		
	SOMMANO ora					1,00	33,53515	33,54
71 / 72 TOS18_05.A 03.005.002	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls RIF. TAVOLA 4 Demolizione sede stradale per realizzazione marciapiede	15,00			0,100	1,50		
	SOMMANO m³					1,50	60,24464	90,37
72 / 73 TOS18_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato RIF. TAVOLA 5 Abbassamento o rialzamento di pozzetti esistenti varie dimensioni Spostamento caditoia stadale esistente	7,00 1,00			1,500 2,500	10,50 2,50		
	SOMMANO ora					13,00	33,53515	435,96
73 / 74 TOS18_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune RIF. TAVOLA 5 Abbassamento o rialzamento di pozzetti esistenti varie dimensioni Spostamento caditoia stadale esistente	7,00 1,00			1,000 2,000	7,00 2,00		
	SOMMANO ora					9,00	30,19555	271,76
74 / 75 TOS18_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 RIF. TAVOLA 5 Spostamento caditoia stadale esistente		7,50	0,300	0,600	1,35		
	SOMMANO m³					1,35	6,31334	8,52
75 / 76 TOS18_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 RIF. TAVOLA 5 Spostamento caditoia stadale esistente		8,50			8,50		
	SOMMANO m					8,50	10,87640	92,45
76 / 77	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a							
	A R I P O R T A R E							69'873,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'873,54
TOS18_01.A 04.008.001	m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 RIF. TAVOLA 5 Area Marciapiede *(par.ug.=3*4,5) Area Marciapiede *(par.ug.=2*5,00) Area Ripristino Sede Stradale Area Ripristino Sede Stradale Area Ripristino Sede Stradale	13,50 10,00 12,20 15,00 13,50				0,200 0,200 0,400 0,400 0,400	2,70 2,00 4,88 6,00 5,40	
	SOMMANO m³					20,98	6,31334	132,45
77 / 78 TOS18_PR.P 38.001.001	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di separazione e/o filtrazione, in rotoli resistenza a trazione (L/T) =8kN/m (UNI EN ISO 10319), Allungamento a carico massimo (L/T) =40% (UNI EN ISO 10319), CBR =1,0kN (UNI EN ISO 12236), Resistenza CDT =35mm (UNI EN ISO 13433), Apertura caratteristica dei pori O90 =120µm (UNI EN ISO 12956), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano =0,07 m/s (UNI EN ISO 11058) RIF. TAVOLA 5 Area Marciapiede *(par.ug.=3*4,5) Area Marciapiede *(par.ug.=2*5,00) Area Ripristino Sede Stradale Area Ripristino Sede Stradale Area Ripristino Sede Stradale Risvolti	13,50 10,00				13,50 10,00 12,20 15,00 13,50 6,00		
	SOMMANO m²					70,20	0,35420	24,86
78 / 79 TOS18_PR.P 01.002.009	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 40/70 di cava RIF. TAVOLA 5 Area Marciapiede *(par.ug.=3*4,5)*(H/peso=0,200*1,60) Area Marciapiede *(par.ug.=2*5,00)*(H/peso=0,200*1,60) Area Ripristino Sede Stradale *(H/peso=0,300*1,60) Area Ripristino Sede Stradale *(H/peso=0,300*1,60) Area Ripristino Sede Stradale *(H/peso=0,300*1,60)	13,50 10,00 12,20 15,00 13,50				0,320 0,320 0,480 0,480 0,480	4,32 3,20 5,86 7,20 6,48	
	SOMMANO Tn					27,06	12,85240	347,79
79 / 80 TOS18_PR.P 01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava RIF. TAVOLA 5 Area Marciapiede *(par.ug.=3*4,5)*(H/peso=0,100*1,60) Area Marciapiede *(par.ug.=2*5,00)*(H/peso=0,100*1,60) Area Ripristino Sede Stradale *(H/peso=0,100*1,60) Area Ripristino Sede Stradale *(H/peso=0,100*1,60) Area Ripristino Sede Stradale *(H/peso=0,100*1,60)	13,50 10,00 12,20 15,00 13,50				0,160 0,160 0,160 0,160 0,160	2,16 1,60 1,95 2,40 2,16	
	SOMMANO Tn					10,27	10,21488	104,91
80 / 81 TOS18_09.E 09.004.002	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. meccanico e manuale RIF. TAVOLA 5 Area Marciapiede *(par.ug.=3*4,5) Area Marciapiede *(par.ug.=2*5,00) Area Ripristino Sede Stradale Area Ripristino Sede Stradale Area Ripristino Sede Stradale	13,50 10,00 12,20 15,00 13,50				0,300 0,300 0,400 0,400 0,400	4,05 3,00 4,88 6,00 5,40	
	SOMMANO m³					23,33	24,69965	576,24
	A R I P O R T A R E							71'059,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'059,79
81 / 82 TOS18_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 RIF. TAVOLA 5 Cordolo Cordolo Cordolo		1,50 15,90 1,50			1,50 15,90 1,50		
	SOMMANO m					18,90	12,84464	242,76
82 / 83 TOS18_04.E 06.011.002	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 curvilineo cm 8x25x80 RIF. TAVOLA 5 Cordolo curva Cordolo curva Cordolo curva Cordolo curva		2,35 2,35 1,50 2,35			2,35 2,35 1,50 2,35		
	SOMMANO m					8,55	21,95237	187,69
83 / 84 TOS18_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 RIF. TAVOLA 5 Zanella curva (si considera 50% in più per tratto curvilineo) * (par.ug.=3,00*1,50) Zanella	4,50	2,70 11,45			12,15 11,45		
	SOMMANO m					23,60	11,80489	278,60
84 / 85 TOS18_01.B 04.003.010	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4 RIF. TAVOLA 6 Marciapiede Marciapiede Marciapiede Marciapiede	3,45 3,70 22,00 3,70			0,100 0,100 0,100 0,100	0,35 0,37 2,20 0,37		
	SOMMANO m ³					3,29	106,91635	351,75
85 / 86 TOS18_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 RIF. TAVOLA 6 Marciapiede Marciapiede Marciapiede Marciapiede Sormonti	3,45 3,70 22,00 3,70 4,00			4,080 4,080 4,080 4,080 4,080	14,08 15,10 89,76 15,10 16,32		
	SOMMANO kg					150,36	1,49442	224,70
86 / 87 TOS18_04.E 06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per							
	A R I P O R T A R E							72'345,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'345,29
87 / 88 TOS18_04.E 02.002.001	pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa RIF. TAVOLA 6							
	Marciapiede					3,45		
	Marciapiede					3,70		
	Marciapiede					22,00		
	Marciapiede					3,70		
	SOMMANO m²					32,85	28,40689	933,17
87 / 88 TOS18_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 RIF. TAVOLA 6							
	Zona ex marciapiede					12,14		
	Zona ex marciapiede					14,09		
	SOMMANO m²					26,23	8,99690	235,99
88 / 89 TOS18_04.E 02.002.002	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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente RIF. TAVOLA 6							
	Zona ex marciapiede	12,14			1,000	12,14		
	Zona ex marciapiede	14,09			1,000	14,09		
	SOMMANO m²					26,23	1,38929	36,44
89 / 90 TOS18_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 RIF. TAVOLA 6							
	Zona ex marciapiede					12,14		
	Zona ex marciapiede					14,09		
	SOMMANO m²					26,23	5,45236	143,02
ATTRAVERSAMENTO STRADALE FOGNATURE VIA MAZZEI (Cat 12)								
90 / 91 TOS18_AT. N09.011.002	Macchine per taglio asfalto e accessori a motore a scoppio a disco diamantato, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco - 1 giorno RIF. TAVOLA 3							
	Attraversamento Via Mazzei bianca tagli 4x8 metri				3,000	3,00		
	Attraversamento Via Mazzei nera tagli 2x8				1,500	1,50		
	SOMMANO ora					4,50	6,32500	28,46
91 / 92 TOS18_AT. N09.011.012	Macchine per taglio asfalto e accessori Disco diamantato tagliasfalto D 40 cm Si prevede							
						1,00		
	SOMMANO mm					1,00	50,60000	50,60
	A R I P O R T A R E							73'772,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'772,97
92 / 93 TOS18_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato Per taglio asfalto SOMMANO ora				5,000	5,00 5,00	33,53515	167,68
93 / 94 TOS18_05.A 03.005.002	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls RIF. TAVOLA 3 Attraversamento Via Mazzei bianca Attraversamento Via Mazzei nera SOMMANO m³	2,00 1,00	8,00 8,00	0,800 0,600	0,100 0,100	1,28 0,48 1,76	60,24464	106,03
94 / 95 TOS18_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 RIF. TAVOLA 3 Attraversamento Via Mazzei bianca Attraversamento Via Mazzei nera SOMMANO m³	2,00 1,00	8,00 8,00	0,800 0,600	1,000 1,400	12,80 6,72 19,52	6,31334	123,24
95 / 96 TOS18_PR.P 01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione RIF. TAVOLA 3 Attraversamento Via Mazzei bianca *(par.ug.=2*0,30) Attraversamento Via Mazzei nera *(par.ug.=2*0,30) SOMMANO Tn	0,60 0,60	10,00 8,00		1,460 1,460	8,76 7,01 15,77	5,81900	91,77
96 / 97 TOS18_PR.P 15.065.005	Raccordi e pezzi speciali formati corrugati in polietilene per fognatura e drenaggio non in pressione in conformità alla norma UNI EN13476-1. I pezzi speciali sono forniti senza manicotto e guarnizione per il collegamento alla tubazione: Curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 315 RIF. TAVOLA 3 Attraversamento Via Mazzei bianca Attraversamento Via Mazzei nera SOMMANO cad					2,00 1,00 3,00	24,53468	73,60
97 / 98 TOS18_PR.P 15.062.015	Tubi in polietilene alta densità (PE-AD) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476-1:2008 , complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica tipo SN8 diametro esterno di 400 mm RIF. TAVOLA 3 Attraversamento Via Mazzei bianca SOMMANO m	2,00	10,00			20,00 20,00	26,54982	531,00
98 / 99 TOS18_01.F 06.001.049	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. 160 mm spess .3,2 mm							
	A R I P O R T A R E							74'866,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'866,29
99 / 100 TOS18_RU. M10.001.002	RIF. TAVOLA 3 Collegamento fognatura nera Via Mazzei		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	14,97539	119,80
100 / 101 TOS18_RU. M10.001.003	Operaio edile Specializzato RIF. TAVOLA 3 Posa tubi e rinfianno nera e bianca					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	36,12840	289,03
101 / 102 TOS18_RU. M10.001.004	Operaio edile Qualificato RIF. TAVOLA 3 Posa tubi e rinfianno nera e bianca					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	33,53515	268,28
102 / 103 TOS18_PR.P 12.008.008	Operaio edile Comune RIF. TAVOLA 3 Posa tubi e rinfianno nera e bianca					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	30,19555	241,56
103 / 104 TOS18_PR.P 12.008.008	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls dimensioni esterne 100x100x100, sp. 5 RIF. TAVOLA 3 Collegamento fognatura Via Mazzei Nera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	181,60340	181,60
104 / 105 TOS18_RU. M10.001.003	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianno perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) RIF. TAVOLA 3 Collegamento fognatura Via Mazzei Nera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	227,38781	227,39
105 / 106 TOS18_RU. M10.001.004	Operaio edile Qualificato Posa pozzetto e scavo				8,000	8,00		
	SOMMANO ora					8,00	33,53515	268,28
106 / 107 TOS18_PR.P 38.001.001	Operaio edile Comune Posa pozzetto e scavo				8,000	8,00		
	SOMMANO ora					8,00	30,19555	241,56
	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di separazione e/o filtrazione, in rotoli resistenza a trazione (L/T) =8kN/m (UNI EN ISO 10319), Allungamento a carico massimo (L/T) =40% (UNI EN ISO 10319), CBR =1,0kN (UNI EN ISO 12236), Resistenza CDT =35mm (UNI EN ISO 13433), Apertura caratteristica dei pori O90 =120µm (UNI EN ISO 12956), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano =0,07 m/s (UNI EN ISO 11058) RIF. TAVOLA 3 Attraversamento Via Mazzei bianca	2,00	8,00	1,200		19,20		
	A R I P O R T A R E					19,20		76'703,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,20		76'703,79
	Attraversamento Via Mazzei nera	1,00	8,00	1,000		8,00		
	SOMMANO m²					27,20	0,35420	9,63
107 / 108 TOS18_AT. N06.018.009	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 18000 kg con momento massimo di sollevamento di 17000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m, nolo mensile. RIF. TAVOLA 2 Tnt trasporto e scarico RIF. TAVOLA 3 Attraversamento Via Mazzei bianca Attraversamento Via Mazzei nera				2,000 1,000	2,00 1,00		
	SOMMANO ora					3,00	48,80370	146,41
108 / 109 TOS18_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato Tnt posa RIF. TAVOLA 3 Attraversamento Via Mazzei bianca Attraversamento Via Mazzei nera				1,000 1,000	1,00 1,00		
	SOMMANO ora					2,00	33,53515	67,07
109 / 110 TOS18_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune Tnt posa RIF. TAVOLA 3 Attraversamento Via Mazzei bianca Attraversamento Via Mazzei nera				1,000 1,000	1,00 1,00		
	SOMMANO ora					2,00	30,19555	60,39
110 / 111 TOS18_PR.P 01.002.009	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 40/70 di cava RIF. TAVOLA 3 Attraversamento Via Mazzei bianca *(H/peso=0,300*1,6) Attraversamento Via Mazzei nera *(H/peso=0,300*1,6)	2,00 1,00	8,00 8,00	0,800 0,600	0,480 0,480	6,14 2,30		
	SOMMANO Tn					8,44	12,85240	108,47
111 / 112 TOS18_PR.P 01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava RIF. TAVOLA 3 Attraversamento Via Mazzei bianca *(H/peso=0,100*1,6) Attraversamento Via Mazzei nera *(H/peso=0,100*1,6)	2,00 1,00	8,00 8,00	0,800 0,600	0,160 0,160	2,05 0,77		
	SOMMANO Tn					2,82	10,21488	28,81
112 / 113 TOS18_09.E 09.004.002	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. meccanico e manuale RIF. TAVOLA 3 Attraversamento Via Mazzei bianca Attraversamento Via Mazzei nera	2,00 1,00	8,00 8,00	0,800 0,600	0,400 0,400	5,12 1,92		
	SOMMANO m³					7,04	24,69965	173,89
113 / 114 TOS18_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,							
	A R I P O R T A R E							77'298,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'298,46
114 / 115 TOS18_04.E 02.002.002	spessore compresso 6 cm							
	RIF. TAVOLA 3							
	Attraversamento Via Mazzei bianca	2,00	8,00	0,800		12,80		
	Attraversamento Via Mazzei nera	1,00	8,00	0,600		4,80		
	SOMMANO m²					17,60	8,99690	158,35
115 / 116 TOS18_04.E 02.003.003	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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente							
	RIF. TAVOLA 3							
	Attraversamento Via Mazzei bianca	2,00	8,00	0,800		12,80		
	Attraversamento Via Mazzei nera	1,00	8,00	0,600		4,80		
	SOMMANO m²					17,60	1,38929	24,45
115 / 116 TOS18_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 compresso 3 cm							
	RIF. TAVOLA 3							
	Attraversamento Via Mazzei bianca	2,00	8,00	0,800		12,80		
	Attraversamento Via Mazzei nera	1,00	8,00	0,600		4,80		
	SOMMANO m²					17,60	5,45236	95,96
OPERE DI RIPRISTINO DEL CANALE ACQUE BIANCHE (Zona allacci) (Cat 13)								
116 / 117 TOS18_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato							
	RIF. TAVOLA 3							
	Ripristino e risagomatura canale acque bianche esistente nel punto di allaccio				6,000	6,00		
	SOMMANO ora					6,00	36,12840	216,77
117 / 118 TOS18_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato							
	RIF. TAVOLA 3							
	Ripristino e risagomatura canale acque bianche esistente nel punto di allaccio				6,000	6,00		
	SOMMANO ora					6,00	33,53515	201,21
118 / 119 TOS18_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune							
	RIF. TAVOLA 3							
	Ripristino e risagomatura canale acque bianche esistente nel punto di allaccio				6,000	6,00		
	SOMMANO ora					6,00	30,19555	181,17
119 / 120 TOS18_AT. N01.001.085	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Tema) motore 50 CV -1 giorno							
	RIF. TAVOLA 3							
	Ripristino e risagomatura canale acque bianche esistente nel punto di allaccio				6,000	6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		78'176,37

[illegible]

COMMITTENTE: Base S.r.l.

COMMITTENTE: Base S.r.l.