



# Comune di Chiesina Uzzanese

(Provincia di Pistoia)

**Proposta di variante al Regolamento Urbanistico**

## **Progetto:**

**REALIZZAZIONE DI ROTATORIA  
IN LOCALITÀ CAPANNA SULLA VIA  
LIVORNESE DI SOTTO**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE URBANISTICA  
Arch. Lorenzo Lenzi

IL SINDACO  
Fabio Berti

L'ASSESSORE ALL'URBANISTICA  
Fabio Berti

LUGLIO 2019

REL  
**02**

Computo Metrico Estimativo e Quadro Economico

Scale /



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>ROTATORIA (SpCat 1)</b>							
	<b>SCAVI (Cat 1)</b>							
1 TOS19_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati. ROTATORA *(H/peso=0,35+0,15+0,1+0,06+0,04) raccordo con stradina privata *(par.ug.=1/2)*(H/peso=0,35+0,15+0,06+0,1+0,04) <b>Detrazione terreno per sistemazione isola centrale</b>		900,00		0,700	630,00		
		0,50	10,00	6,000	0,700	21,00		
		<b>-1,00</b>	<b>40,00</b>		<b>0,300</b>	<b>-12,00</b>		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					651,00		
	<b>Sommano negativi m<sup>3</sup></b>					<b>-12,00</b>		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					639,00	19,16	12'243,24
2 TOS19_01.A 04.001.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere Terreno per sistemazione isola centrale		40,00		0,300	12,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,00	4,45	53,40
	<b>DEMOLIZIONI (Cat 2)</b>							
3 001	Demolizione di recinzione di confine in rete metallica h= 2,0 m fuori terra, in filo di ferro a maglia sciolta o a maglie rettangolari, con sostegni in profilati di ferro o pali in legno, compreso smontaggio e accantonamento in cantere del cancello in acciaio zincato. Sono inclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	7,04	492,80
4 TOS19_05.A 03.020.001	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato, eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. CORDOLO RECINZIONE PLINTI PALI PUBBLICA ESISTENTI	2,00	70,00 1,00	0,300 1,000	0,700 1,000	14,70 2,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					16,70	66,17	1'105,04
5 TOS19_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm		80,00 55,00	9,000 9,000		720,00 495,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'215,00	3,12	3'790,80
	<b>ONERI A DISCARICA (Cat 3)</b>							
6 Boll.ing_623.	ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							17'685,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							17'685,28
2.3.1	MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Terre provenienti dagli scavi in genere (CER 170504) con risultanze chimiche conformi ai limiti indicati nella parte IV, Allegato 5 , Tabella 1 colonna A Vedi voce n° 1 [m³ 639.00]				1,800	1'150,20		
	SOMMANO t					1'150,20	10,52	12'100,10
7 E.008.005.17 .01.01	ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO Vedi voce n° 4 [m³ 16.70]				2,400	40,08		
	SOMMANO t					40,08	24,86	996,39
8 E.008.005.17 .03.02	ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Vedi voce n° 5 [m² 1 215.00]		0,10		1,700	206,55		
	SOMMANO t					206,55	12,43	2'567,42
	<b>RILEVATI E FONDAZIONI STRADALI (Cat 4)</b>							
9 TOS19_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319)  (par.ug.=1/2)	1,10 0,50	900,00 10,00	6,000		990,00 30,00		
	SOMMANO m²					1'020,00	2,92	2'978,40
10 TOS19_01.A 05.002.002	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo	1,05 0,50	900,00 10,00	5,000	0,350 0,350	330,75 8,75		
	SOMMANO m³					339,50	26,19	8'891,51
11 TOS19_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 EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Vedi voce n° 10 [m³ 339.50] *(par.ug.=1/0,35)	2,86			0,150	145,65		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					145,65		45'219,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					145,65		45'219,10
	SOMMANO m³					145,65	23,71	3'453,36
	<b>CORDONATI (Cat 5)</b>							
12 Boll.ing_279. 4.2.3	CORDONATO LISCIO vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5, compreso fondazione in cls C20/25: diritto 12x25x100 cm ISOLA A VERDE CENTRALE LATO NORD-OVEST LATO PARCHEGGIO (SUD-OVEST) LATO SUD-EST					45,00 46,00 40,00 75,00		
	SOMMANO m					206,00	28,10	5'788,60
13 Boll.ing_279. 4.16.1	CORDONATO TIPO SPARTITRAFFICO vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5, compreso fondazione in cls C16/20: a sezione trapezoidale, 25/15x25x100 cm, diritto ISOLA CENTRALE ISOLE SPARTITRAFFICO *(lung.=3+3+3)					51,00 27,00		
	SOMMANO m	3,00	51,00 9,00			78,00	24,90	1'942,20
	<b>PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 6) CAVIDOTTI P.I. (SbCat 1)</b>							
14 TOS19_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non 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 ISOLA CENTRALE COLLEGAMENTI SU STRADA ESISTENTE					50,00 100,00		
	SOMMANO m		50,00 100,00			150,00	5,72	858,00
15 TOS19_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 Vedi voce n° 14 [m 150.00]	1,00		0,300	0,800	36,00		
	SOMMANO m³					36,00	6,38	229,68
16 TOS19_02.B 04.001.003	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C16/20 Vedi voce n° 14 [m 150.00]			0,300	0,100	4,50		
	SOMMANO m³					4,50	167,97	755,87
17 TOS19_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Vedi voce n° 14 [m 150.00]	0,70		0,300	0,500	15,75		
	SOMMANO m³					15,75	3,21	50,56
	<b>A R I P O R T A R E</b>							58'297,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							58'297,37
18 TOS19_01.A 05.001.003	Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale proveniente da scavi Vedi voce n° 14 [m 150.00]	0,30		0,300	0,500	6,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					6,75	79,45	536,29
19 TOS19_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento Vedi voce n° 15 [m <sup>3</sup> 36.00] Vedi voce n° 17 [m <sup>3</sup> 15.75] Vedi voce n° 18 [m <sup>3</sup> 6.75]	-1,00				36,00 -15,75 -6,75		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>					36,00 -22,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					13,50	15,97	215,60
20 Boll.ing_623. 2.3.1	ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Terre provenienti dagli scavi in genere (CER 170504) con risultanze chimiche conformi ai limiti indicati nella parte IV, Allegato 5 , Tabella 1 colonna A Vedi voce n° 19 [m <sup>3</sup> 13.50]					1,800	24,30	
	SOMMANO t					24,30	10,52	255,64
21 TOS19_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, 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		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,72	286,00
	<b>PLINTI P.I. (SbCat 2)</b>							
22 TOS19_01.F 06.002.024	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 SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 6,2 mm PLINTI ROTATORIA PLINTI STRADA					3,00 2,00		
	SOMMANO m					5,00	39,09	195,45
23 TOS19_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 Vedi voce n° 22 [m 5.00]	1,00	1,20	1,200	1,000	7,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7,20		59'786,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					7,20		59'786,35
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,20	8,30	59,76
24 TOS19_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Vedi voce n° 22 [m 5.00]	4,00	1,00		1,000	20,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,00	22,74	454,80
25 TOS19_01.B 04.005.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Vedi voce n° 22 [m 5.00]		1,00	1,000	1,000	5,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,00	110,60	553,00
26 TOS19_04.B 03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre presagomate ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Vedi voce n° 25 [m <sup>3</sup> 5.00]				80,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	1,77	708,00
	<b>POZZETTI P.I. (SbCat 3)</b>							
27 TOS19_01.F 06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rin fianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	70,89	567,12
28 TOS19_PR.P 12.040.002	Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 40x40x20=h, sp.3,5 Vedi voce n° 27 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	3,85	30,80
29 TOS18_PR.P 07.119.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300 Vedi voce n° 27 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	21,25	170,00
30 TOS19_01.A 04.016.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt.1,50) eseguito a mano, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Vedi voce n° 27 [cad 8.00]		0,50	0,500	0,600	1,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,20	106,79	128,15
31 Boll.ing_623. 2.3.1	ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							62'457,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							62'457,98	
	Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Terre provenienti dagli scavi in genere (CER 170504) con risultanze chimiche conformi ai limiti indicati nella parte IV, Allegato 5 , Tabella 1 colonna A Vedi voce n° 30 [m³ 1.20]					1,800	2,16		
	SOMMANO t						2,16	10,52	22,72
	<b>CAVI E PALI P.I. (SbCat 4)</b>								
32 TOS19_06.10 5.010.044	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. 4 x 6 mmq. Vedi voce n° 14 [m 150.00] Vedi voce n° 22 [m 5.00]	2,00 2,00	2,50		1,050	315,00 25,00			
	SOMMANO m						340,00	5,47	1'859,80
33 TOS19_06.10 5.031.006	Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione N07 V-K, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq. Vedi voce n° 32 [m 340.00] *(par.ug.=1/2)	0,50				170,00			
	SOMMANO m						170,00	3,68	625,60
34 TOS19_06.10 5.008.001	Dispersore 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 Vedi voce n° 22 [m 5.00]					5,00			
	SOMMANO cad						5,00	38,62	193,10
35 TOS19_06.10 5.025.001	Armatra 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 Vedi voce n° 22 [m 5.00]					5,00			
	SOMMANO cad						5,00	338,92	1'694,60
36 003	Palo curvo per rotatoria h. indicativa = 8000mm con base					3,00			
	SOMMANO cad						3,00	1'800,00	5'400,00
37 TOS19_06.10 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								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							72'253,80	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							72'253,80
	portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetti a portabile 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 Vedi voce n° 22 [m 5.00] Vedi voce n° 36 [cad 3.00]	-1,00				5,00 -3,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					5,00 -3,00		
	SOMMANO cad					2,00	421,45	842,90
	<b>PAVIMENTAZIONE ISOLE E MARCIAPIEDI (Cat 7)</b>							
38 TOS19_01.E 05.002.002	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 6 ISOLA CENTRALE ISOLE SPARTITRAFFICO MARCIAPIEDE PARCHEGGIO	3,00	55,00 3,00 36,00			55,00 9,00 36,00		
	SOMMANO m²					100,00	25,14	2'514,00
39 TOS19_01.E 05.001.002	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm Vedi voce n° 38 [m² 100.00]				3,000	300,00		
	SOMMANO m²					300,00	2,06	618,00
40 TOS19_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 Vedi voce n° 38 [m² 100.00]					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	27,51	2'751,00
41 002	Onere aggiuntivo per masselli autobloccanti ANTICATI sp. 6-7 cm anzichè autobloccanti normali. TOS19_PR.P22.045.021 (15,37 euro/mq) - TOS19_PR.P22.045.003 (10,62 euro/mq) Vedi voce n° 40 [m² 100.00]					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	4,75	475,00
	<b>PAVIMENTAZIONE STRADALE (Cat 8)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							79'454,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							79'454,70
42 TOS19_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm ROTATORIA raccordo con stradina privata *(par.ug.=1/2)	0,50	900,00 10,00	5,000		900,00 25,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					925,00	15,96	14'763,00
43 TOS19_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		1420,00			1'420,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'420,00	11,24	15'960,80
44 TOS19_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		1420,00			1'420,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'420,00	6,76	9'599,20
45 TOS19_04.E 02.003.004	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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Vedi voce n° 44 [m <sup>2</sup> 1 420.00]				1,000	1'420,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'420,00	1,97	2'797,40
	<b>AREA A VERDE (Cat 9)</b>							
46 TOS19_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		41,00		0,300	12,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,30	25,75	316,73
47 TOS19_09.E 09.005.001	Concimazione di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime		41,00			41,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					41,00	0,18	7,38
48 TOS19_09.E 09.007.002	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno,							
	<b>A RIPORTARE</b>							122'899,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							122'899,21
	la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq Vedi voce n° 47 [m² 41.00]					41,00		
	SOMMANO m²					41,00	3,25	133,25
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE (Cat 10)</b>							
49 TOS19_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 isola centrale isole spartitraffico *(lung.=10*3) strisce laterali strisce centrali		55,00			55,00		
		3,00	30,00			90,00		
		4,00	100,00			400,00		
		3,00	30,00			90,00		
					136,630	136,63		
	SOMMANO m					771,63	0,29	223,77
50 TOS19_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					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	3,03	151,50
	<b>SEGNALETICA VERTICALE (Cat 11)</b>							
51 TOS19_PR.P 51.003.002	Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, sciolato 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 classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 90					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,81	61,81
52 TOS19_PR.P 51.002.006	Segnale circolare in alluminio, sciolato 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 90 con pellicola retroriflettente cl. 2 (par.ug.=3*3+1)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	69,64	696,40
53 TOS19_PR.P 51.001.003	Segnale triangolare in alluminio, sciolato 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. 2					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	32,97	131,88
	<b>A R I P O R T A R E</b>							124'297,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							124'297,82
54 TOS19_PR.P 52.009.002	Delineatore speciale di ostacolo per la testata o i fronti delle isole spartitraffico (art. 177 Reg. CdS), a sezione semicircolare dimensioni minime cm 50x40, di colore giallo, completo di attacchi speciali, da installare su segnale indicante passaggio obbligatorio o consentito, certificato CE secondo la UNI EN 12899-2:2008. con pellicola retroriflettente cl. 2 (par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	24,88	149,28
55 TOS19_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. Vedi voce n° 51 [cad 1.00] Vedi voce n° 52 [cad 10.00] Vedi voce n° 53 [cad 4.00] Vedi voce n° 54 [cad 6.00]					1,00 10,00 4,00 6,00		
	SOMMANO cad					21,00	5,98	125,58
56 TOS19_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. Vedi voce n° 55 [cad 21.00] Vedi voce n° 54 [cad 6.00]	-1,00				21,00 -6,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					21,00 -6,00		
	SOMMANO cad					15,00	25,06	375,90
57 TOS19_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 Vedi voce n° 56 [cad 15.00]		3,00			45,00		
	SOMMANO ml					45,00	5,14	231,30
	<b>FOSSE DI SCOLO ACQUE PERIMETRALI (Cat 12)</b>							
58 TOS19_16.A 04.004.001	Scavo a sezione trapezia con larghezza di fondo 20 a 60 cm, profondità fino a 1 m e pendenza 1 su 1 eseguito con escavatore attrezzato con benna sagomata per formazione di scoline, canali di guardia e simili in terreni sciolti. con accantonamento o carico del materiale escavato nel raggio d'azione dell'escavatore. (larg.=(0,5+(0,5*3))/2)	2,00	84,00	1,000	0,500	84,00		
	SOMMANO m					84,00	5,56	467,04
59 TOS19_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento Vedi voce n° 58 [m 84.00]					84,00		
	SOMMANO m³					84,00	15,97	1'341,48
60 Boll.ing_623. 2.3.1	ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							126'988,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							126'988,40
	Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Terre provenienti dagli scavi in genere (CER 170504) con risultanze chimiche conformi ai limiti indicati nella parte IV, Allegato 5 , Tabella 1 colonna A Vedi voce n° 59 [m³ 84.00]					1,800	151,20	
	SOMMANO t						151,20	10,52
61 TOS19_16.A 05.011.001	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo comprese rimozione piante franate in alveo, scarico dei cigli golenali pericolanti o aventi scarpate eccessivamente scoscese ed irregolari, rimozione di cigli franati, trasporto del materiale di risulta ritenuto idoneo nell'ambito di cantiere. per lunghezza di scarpate fino a 8 m, con pendenza 1/2	2,00	84,00	1,000		168,00		
	SOMMANO m²					168,00	1,55	260,40
	<b>FOGNATURA BIANCA (Cat 13) TUBAZIONE PRINCIPALE DIAM. 400 (SbCat 5)</b>							
62 TOS19_04.F 06.008.004	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 400 mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	52,41	5'241,00
63 TOS19_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 Vedi voce n° 62 [m 100.00]	1,00		0,600	0,800	48,00		
	SOMMANO m³					48,00	6,38	306,24
64 TOS19_02.B 04.001.003	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C16/20 Vedi voce n° 62 [m 100.00]			0,600	0,150	9,00		
	SOMMANO m³					9,00	167,97	1'511,73
65 TOS19_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Vedi voce n° 62 [m 100.00]	0,50		0,600	0,300	9,00		
	SOMMANO m³					9,00	3,21	28,89
66 TOS19_01.A 05.001.003	Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale proveniente da scavi Vedi voce n° 62 [m 100.00]	0,50		0,600	0,300	9,00		
	SOMMANO m³					9,00	79,45	715,05
67 TOS19_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento							
	<b>A RIPORTARE</b>							136'642,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							136'642,33
	Vedi voce n° 63 [m³ 48.00] Vedi voce n° 65 [m³ 9.00] Vedi voce n° 66 [m³ 9.00]					48,00 -9,00 -9,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³	-1,00 -1,00				48,00 -18,00		
	SOMMANO m³					30,00	15,97	479,10
68 Boll.ing_623. 2.3.1	ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Terre provenienti dagli scavi in genere (CER 170504) con risultanze chimiche conformi ai limiti indicati nella parte IV, Allegato 5 , Tabella 1 colonna A Vedi voce n° 67 [m³ 30.00]					1,800 54,00		
	SOMMANO t					54,00	10,52	568,08
	<b>TUBAZIONE SECONDARIA DIAM 200. (SbCat 6)</b>							
69 TOS19_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm	10,00	10,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	19,57	1'957,00
70 TOS19_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 Vedi voce n° 69 [m 100.00]			0,400	0,800	32,00		
	SOMMANO m³					32,00	6,38	204,16
71 TOS19_02.B 04.001.003	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C16/20 Vedi voce n° 69 [m 100.00]			0,400	0,150	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	167,97	1'007,82
72 TOS19_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Vedi voce n° 69 [m 100.00]	0,50		0,400	0,450	9,00		
	SOMMANO m³					9,00	3,21	28,89
73 TOS19_01.A 05.001.003	Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale proveniente da scavi Vedi voce n° 69 [m 100.00]	0,50		0,400	0,450	9,00		
	SOMMANO m³					9,00	79,45	715,05
74 TOS19_04.A	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere							
	<b>A RIPORTARE</b>							141'602,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							141'602,43
07.002.002	<p>eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento</p> <p>Vedi voce n° 70 [m³ 32.00]</p> <p>Vedi voce n° 72 [m³ 9.00]</p> <p>Vedi voce n° 73 [m³ 9.00]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					32,00 -9,00 -9,00		
		-1,00				32,00		
		-1,00				-18,00		
						14,00	15,97	223,58
75 Boll.ing_623. 2.3.1	<p><b>ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Terre provenienti dagli scavi in genere (CER 170504) con risultanze chimiche conformi ai limiti indicati nella parte IV, Allegato 5 , Tabella 1 colonna A</p> <p>Vedi voce n° 74 [m³ 14.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p> <p style="text-align: center;"><b>CADITOIE (SbCat 7)</b></p>				1,800	25,20		
						25,20	10,52	265,10
76 TOS19_04.F 06.031.010	<p>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)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00		
						10,00	119,48	1'194,80
77 TOS19_04.F 06.023.001	<p>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</p> <p>Vedi voce n° 76 [cad 10.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00		
						10,00	54,25	542,50
78 TOS19_01.A 04.016.001	<p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt.1,50) eseguito a mano, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50</p> <p>Vedi voce n° 76 [cad 10.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		0,60	0,600	0,600	2,16		
						2,16	106,79	230,67
79 Boll.ing_623. 2.3.1	<p><b>ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Terre provenienti dagli scavi in genere (CER 170504) con risultanze chimiche conformi ai limiti indicati nella parte IV, Allegato 5 , Tabella 1 colonna A</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							144'059,08





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							144'100,00
	<b>STRADA (SpCat 2) SCAVI (Cat 1)</b>							
80 TOS19_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati.		120,00	10,900	0,600	784,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					784,80	19,16	15'036,77
	<b>DEMOLIZIONI (Cat 2)</b>							
81 TOS19_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm		50,00	9,500		475,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					475,00	3,12	1'482,00
	<b>ONERI A DISCARICA (Cat 3)</b>							
82 Boll.ing_623. 2.3.1	ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Terre provenienti dagli scavi in genere (CER 170504) con risultanze chimiche conformi ai limiti indicati nella parte IV, Allegato 5 , Tabella 1 colonna A Vedi voce n° 80 [m <sup>3</sup> 784.80]					1,800	1'412,64	
	SOMMANO t						10,52	14'860,97
83 E.008.005.17 .03.02	ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Vedi voce n° 81 [m <sup>2</sup> 475.00]		0,10		1,700	80,75		
	SOMMANO t					80,75	12,43	1'003,72
	<b>RILEVATI E FONDAZIONI STRADALI (Cat 4)</b>							
84 TOS19_04.A 05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione		120,00	10,900		1'308,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'308,00	0,78	1'020,24
	<b>A R I P O R T A R E</b>							177'503,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							177'503,70
85 TOS19_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugiato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319)	1,05	120,00	12,200		1'537,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'537,20	2,92	4'488,62
86 TOS19_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.		120,00	10,900	0,600	784,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					784,80	17,77	13'945,90
87 TOS19_01.A 05.002.002	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo		120,00	10,600	0,350	445,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					445,20	26,19	11'659,79
88 TOS19_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 EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm		120,00	10,000	0,150	180,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					180,00	23,71	4'267,80
	<b>PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 6) CAVIDOTTI P.I. (SbCat 1)</b>							
89 TOS19_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, 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 (lung.=120+60)		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	5,72	1'029,60
90 TOS19_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 Vedi voce n° 89 [m 180.00]	1,00		0,300	0,800	43,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					43,20	6,38	275,62
91 TOS19_02.B 04.001.003	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C16/20 Vedi voce n° 89 [m 180.00]			0,300	0,100	5,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,40	167,97	907,04
92	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							214'078,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							214'078,07
TOS19_01.A 05.001.001	con materiale proveniente da scavi. Vedi voce n° 89 [m 180.00]  SOMMANO m³	0,50		0,300	0,500	13,50 13,50	3,21	43,34
93 TOS19_01.A 05.001.003	Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale proveniente da scavi Vedi voce n° 89 [m 180.00]  SOMMANO m³	0,50		0,300	0,500	13,50 13,50	79,45	1'072,58
94 TOS19_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento Vedi voce n° 90 [m³ 43.20] Vedi voce n° 92 [m³ 13.50] Vedi voce n° 93 [m³ 13.50]  Sommano positivi m³ Sommano negativi m³  SOMMANO m³					43,20 -13,50 -13,50 43,20 -27,00 16,20	15,97	258,71
95 Boll.ing_623. 2.3.1	ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Terre provenienti dagli scavi in genere (CER 170504) con risultanze chimiche conformi ai limiti indicati nella parte IV, Allegato 5 , Tabella 1 colonna A Vedi voce n° 94 [m³ 16.20]  SOMMANO t				1,800	29,16 29,16	10,52	306,76
	<b>PLINTI P.I. (SbCat 2)</b>							
96 TOS19_01.F 06.002.024	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 SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 6,2 mm  SOMMANO m					3,00 3,00	39,09	117,27
97 TOS19_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 Vedi voce n° 96 [m 3.00]  SOMMANO m³		1,20	1,200	1,000	4,32 4,32	8,30	35,86
98 TOS19_01.A 05.001.003	Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale proveniente da scavi Vedi voce n° 97 [m³ 4.32] *(par.ug.=1/0,9*0,1)	0,11				0,48		
	<b>A RIPORTARE</b>					0,48		215'912,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					0,48		215'912,59
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,48	79,45	38,14
99 TOS19_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Vedi voce n° 96 [m 3.00]	4,00	1,00		1,000	12,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,00	22,74	272,88
100 TOS19_01.B 04.005.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Vedi voce n° 96 [m 3.00]		1,00	1,000	1,000	3,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,00	110,60	331,80
101 TOS19_04.B 03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre presagomate ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Vedi voce n° 100 [m <sup>3</sup> 3.00]				80,000	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	1,77	424,80
	<b>POZZETTI P.I. (SbCat 3)</b>							
102 TOS19_01.F 06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rin fianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	70,89	425,34
103 TOS19_PR.P 12.040.002	Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 40x40x20=h, sp.3,5 Vedi voce n° 102 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	3,85	23,10
104 TOS18_PR.P 07.119.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300 Vedi voce n° 102 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	21,25	127,50
105 TOS19_01.A 04.016.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt.1,50) eseguito a mano, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Vedi voce n° 102 [cad 6.00]		0,50	0,500	0,600	0,90		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,90	106,79	96,11
106 Boll.ing_623. 2.3.1	ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.							
	<b>A RIPORTARE</b>							217'652,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							217'652,26
	Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Terre provenienti dagli scavi in genere (CER 170504) con risultanze chimiche conformi ai limiti indicati nella parte IV, Allegato 5 , Tabella 1 colonna A Vedi voce n° 105 [m³ 0.90]				1,800	1,62		
	SOMMANO t					1,62	10,52	17,04
	<b>CAVI E PALI P.I. (SbCat 4)</b>							
107 TOS19_06.10 5.010.044	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. 4 x 6 mmq. Vedi voce n° 89 [m 180.00] Vedi voce n° 96 [m 3.00]	2,00 2,00	2,50		1,050	378,00 15,00		
	SOMMANO m					393,00	5,47	2'149,71
108 TOS19_06.10 5.031.006	Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione N07 V-K, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq. Vedi voce n° 107 [m 393.00] *(par.ug.=1/2)	0,50				196,50		
	SOMMANO m					196,50	3,68	723,12
109 TOS19_06.10 5.008.001	Dispersore 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 Vedi voce n° 96 [m 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	38,62	115,86
110 TOS19_06.10 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 Vedi voce n° 96 [m 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	338,92	1'016,76
111 TOS19_06.10 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							221'674,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							221'674,75
	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 Vedi voce n° 96 [m 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	421,45	1'264,35
	<b>PAVIMENTAZIONE STRADALE (Cat 8)</b>							
112 TOS19_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm		120,00 30,00	9,000 9,000		1'080,00 270,00		
	SOMMANO m²					1'350,00	15,96	21'546,00
113 TOS19_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		120,00 30,00	9,000 9,000		1'080,00 270,00		
	SOMMANO m²					1'350,00	11,24	15'174,00
114 TOS19_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		120,00 30,00 30,00	9,000 9,000 9,000		1'080,00 270,00 270,00		
	SOMMANO m²					1'620,00	6,76	10'951,20
115 TOS19_04.E 02.003.004	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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Vedi voce n° 114 [m² 1 620.00]				1,000	1'620,00		
	SOMMANO m²					1'620,00	1,97	3'191,40
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE (Cat 10)</b>							
116 TOS19_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	3,00	175,00		58,830	525,00 58,83		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					583,83		273'801,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					583,83		273'801,70
117 TOS19_04.E 07.001.004	SOMMANO m  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		9,00			583,83	0,29	169,31
	SOMMANO m <sup>2</sup>					9,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					9,00	3,03	27,27
	<b>SEGNALETICA VERTICALE (Cat 11)</b>							
118 TOS19_PR.P 51.003.002	SOMMANO cad  Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, sciolato 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 classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 90					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,81	61,81
119 TOS19_PR.P 51.001.003	SOMMANO cad  Segnale triangolare in alluminio, sciolato 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. 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,97	65,94
120 TOS19_PR.P 51.002.006	SOMMANO cad  Segnale circolare in alluminio, sciolato 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 90 con pellicola retroriflettente cl. 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,64	139,28
121 TOS19_04.E 07.005.002	SOMMANO cad  Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. Vedi voce n° 118 [cad 1.00] Vedi voce n° 119 [cad 2.00] Vedi voce n° 120 [cad 2.00]					1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	SOMMANO cad					5,00	5,98	29,90
122 TOS19_04.E 07.005.001	SOMMANO cad  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. Vedi voce n° 118 [cad 1.00] Vedi voce n° 119 [cad 2.00]					1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	SOMMANO cad					3,00	25,06	75,18
123 TOS19_PR.P	SOMMANO cad  Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							274'370,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							274'370,39
51.009.001	del diametro esterno mm 48, del peso non inferiore a 3,33 kg/ml Vedi voce n° 122 [cad 3.00]  SOMMANO ml		3,00			9,00		
						9,00	5,14	46,26
	<b>FOSSE DI SCOLO ACQUE PERIMETRALI (Cat 12)</b>							
124 TOS19_16.A 04.004.001	Scavo a sezione trapezia con larghezza di fondo 20 a 60 cm, profondità fino a 1 m e pendenza 1 su 1 eseguito con escavatore attrezzato con benna sagomata per formazione di scoline, canali di guardia e simili in terreni sciolti. con accantonamento o carico del materiale escavato nel raggio d'azione dell'escavatore. (larg.=(0,5+(0,5*3))/2) (larg.=(0,5+(0,5*3))/2)	1,00 1,00	120,00 95,00	1,000 1,000	0,500 0,500	60,00 47,50		
	SOMMANO m					107,50	5,56	597,70
125 TOS19_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento Vedi voce n° 124 [m 107.50]					107,50		
	SOMMANO m³					107,50	15,97	1'716,78
126 Boll.ing_623. 2.3.1	ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Terre provenienti dagli scavi in genere (CER 170504) con risultanze chimiche conformi ai limiti indicati nella parte IV, Allegato 5 , Tabella 1 colonna A Vedi voce n° 125 [m³ 107.50]				1,800	193,50		
	SOMMANO t					193,50	10,52	2'035,62
127 TOS19_16.A 05.011.001	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo comprese rimozione piante franate in alveo, scarico dei cigli golenali pericolanti o aventi scarpate eccessivamente scoscese ed irregolari, rimozione di cigli franati, trasporto del materiale di risulta ritenuto idoneo nell'ambito di cantiere. per lunghezza di scarpate fino a 8 m, con pendenza 1/2	1,00 1,00	120,00 95,00	1,000 1,000		120,00 95,00		
	SOMMANO m²					215,00	1,55	333,25
	Parziale STRADA (SpCat 2) euro							135'000,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							279'100,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							279'100,00
	<b>RACCORDI VARI CON STRADE ESISTENTI (SpCat 3) SCAVI (Cat 1)</b>							
128 TOS19_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati. (par.ug.=2,00*0,3)	0,60	12,00	8,000	0,700	40,32		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					40,32	19,16	772,53
	<b>DEMOLIZIONI (Cat 2)</b>							
129 TOS19_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm		13,00	6,200		80,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					80,60	3,12	251,47
	<b>ONERI A DISCARICA (Cat 3)</b>							
130 E.008.005.17 .03.02	ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Vedi voce n° 129 [m <sup>2</sup> 80.60]		0,10		1,700	13,70		
	SOMMANO t					13,70	12,43	170,29
131 Boll.ing_623. 2.3.1	ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Terre provenienti dagli scavi in genere (CER 170504) con risultanze chimiche conformi ai limiti indicati nella parte IV, Allegato 5 , Tabella 1 colonna A Vedi voce n° 128 [m <sup>3</sup> 40.32]				1,800	72,58		
	SOMMANO t					72,58	10,52	763,54
	<b>RILEVATI E FONDAZIONI STRADALI (Cat 4)</b>							
132 TOS19_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNIEN ISO 10319) (par.ug.=2*0,5)	1,00	12,00	8,000		96,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					96,00	2,92	280,32
	<b>A RIPORTARE</b>							281'338,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							281'338,15
133 TOS19_01.A 05.002.002	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo (par.ug.=2,00*0,4)	0,80	12,00	8,000	0,350	26,88		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					26,88	26,19	703,99
134 TOS19_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 EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm (par.ug.=2,00*0,4)	0,80	12,00	8,000	0,150	11,52		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					11,52	23,71	273,14
	<b>PAVIMENTAZIONE STRADALE (Cat 8)</b>							
135 TOS19_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		130,00			130,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					130,00	11,24	1'461,20
136 TOS19_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 Vedi voce n° 135 [m <sup>2</sup> 130.00]				4,000	520,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					520,00	1,76	915,20
137 TOS19_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 Vedi voce n° 135 [m <sup>2</sup> 130.00]					130,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					130,00	6,76	878,80
138 TOS19_04.E 02.003.004	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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Vedi voce n° 137 [m <sup>2</sup> 130.00]				1,000	130,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					130,00	1,97	256,10
	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE (Cat 10)</b>							
139 TOS19_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	3,00	24,00			72,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					72,00		285'826,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					72,00		285'826,58
	SOMMANO m				19,250	19,25		
						91,25	0,29	26,46
140 TOS19_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					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	3,03	30,30
	<b>SEGNALETICA VERTICALE (Cat 11)</b>							
141 TOS19_PR.P 51.003.002	Segnale ottagonale (STOP) 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 classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 90					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,81	61,81
142 TOS19_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. Vedi voce n° 141 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,06	25,06
143 TOS19_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. Vedi voce n° 141 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,98	5,98
	<b>FOSSE DI SCOLO ACQUE PERIMETRALI (Cat 12)</b>							
144 TOS19_16.A 04.004.001	Scavo a sezione trapezia con larghezza di fondo 20 a 60 cm, profondità fino a 1 m e pendenza 1 su 1 eseguito con escavatore attrezzato con benna sagomata per formazione di scoline, canali di guardia e simili in terreni sciolti. con accantonamento o carico del materiale escavato nel raggio d'azione dell'escavatore. (larg.=(0,5+(0,5*3))/2)	2,00	23,50	1,000	0,500	23,50		
	SOMMANO m					23,50	5,56	130,66
145 TOS19_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento. Vedi voce n° 144 [m 23.50]					23,50		
	SOMMANO m³					23,50	15,97	375,30
146 Boll.ing_623. 2.3.1	ONERI PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI provenienti dalle attività di costruzione e							
	<b>A RIPORTARE</b>							286'482,15





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	287'000,00
M:001	ROTATORIA euro	144'100,00
M:001.001	SCAVI euro	12'296,64
M:001.002	DEMOLIZIONI euro	5'388,64
M:001.003	ONERI A DISCARICA euro	15'663,91
M:001.004	RILEVATI E FONDAZIONI STRADALI euro	15'323,27
M:001.005	CORDONATI euro	7'730,80
M:001.006	PUBBLICA ILLUMINAZIONE euro	16'693,44
M:001.006.001	CAVIDOTTI P.I. euro	3'187,64
M:001.006.002	PLINTI P.I. euro	1'971,01
M:001.006.003	POZZETTI P.I. euro	918,79
M:001.006.004	CAVI E PALI P.I. euro	10'616,00
M:001.007	PAVIMENTAZIONE ISOLE E MARCIAPIEDI euro	6'358,00
M:001.008	PAVIMENTAZIONE STRADALE euro	43'120,40
M:001.009	AREA A VERDE euro	457,36
M:001.010	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	375,27
M:001.011	SEGNALETICA VERTICALE euro	1'772,15
M:001.012	FOSSE DI SCOLO ACQUE PERIMETRALI euro	3'659,54
M:001.013	FOGNATURA BIANCA euro	15'260,58
M:001.013.005	TUBAZIONE PRINCIPALE DIAM. 400 euro	8'850,09
M:001.013.006	TUBAZIONE SECONDARIA DIAM 200. euro	4'401,60
M:001.013.007	CADITOIE euro	2'008,89
M:002	STRADA euro	135'000,00
M:002.001	SCAVI euro	15'036,77
M:002.002	DEMOLIZIONI euro	1'482,00
M:002.003	ONERI A DISCARICA euro	15'864,69
M:002.004	RILEVATI E FONDAZIONI STRADALI euro	35'382,35
M:002.006	PUBBLICA ILLUMINAZIONE euro	11'073,29
M:002.006.001	CAVIDOTTI P.I. euro	3'893,65
M:002.006.002	PLINTI P.I. euro	1'220,75
M:002.006.003	POZZETTI P.I. euro	689,09
M:002.006.004	CAVI E PALI P.I. euro	5'269,80
M:002.008	PAVIMENTAZIONE STRADALE euro	50'862,60
M:002.010	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	196,58
M:002.011	SEGNALETICA VERTICALE euro	418,37
M:002.012	FOSSE DI SCOLO ACQUE PERIMETRALI euro	4'683,35
M:003	RACCORDI VARI CON STRADE ESISTENTI euro	7'900,00
M:003.001	SCAVI euro	772,53
M:003.002	DEMOLIZIONI euro	251,47
M:003.003	ONERI A DISCARICA euro	933,83
M:003.004	RILEVATI E FONDAZIONI STRADALI euro	1'257,45
M:003.008	PAVIMENTAZIONE STRADALE euro	3'511,30
M:003.010	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	56,76
M:003.011	SEGNALETICA VERTICALE euro	92,85
M:003.012	FOSSE DI SCOLO ACQUE PERIMETRALI euro	1'023,81
	<b>TOTALE euro</b>	287'000,00
	Chiesina Uzzanese, _____	
	<b>Il Tecnico</b>	
	----- -----	
	<b>A RIPORTARE</b>	

