

Progetto:	23P08	CITTADELLA DELLA LOGISTICA PDC CON CONTESTUALE VARIANTE AGLI STRUMENTI URBANISTICI CRESPINA LORENZANA (PI)	Techbau Engineering & Construction
Rev.:	00		
Data:	2024/03/20		

CITTADELLA DELLA LOGISTICA

PERMESSO DI COSTRUIRE CON CONTESTUALE VARIANTE
AGLI STRUMENTI URBANISTICI ART.35 LRT 65/2014

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELENCO DEI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI

23P08DAR017BQ-00

Professionista incaricato:

Ing. Luca Della Santina



Luca Della Santina

00	2024/03/20	Prima Revisione - First Release	N.Cognome	N.Cognome	N.Cognome
REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO
		DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED

PRECISAZIONE PREZZI UNITARI

Il computo metrico estimativo è stato redatto utilizzando i prezzi del Prezzario della Regione Toscana primo semestre anno 2024. I relativi prezzi sono individuati con il suffisso TOS24.

Per i prezzi unitari con i codici AP02, AP10, AP11, AP13, AP16, AP20 e AP21, è stata predisposta specifica analisi le cui schede sono riportate di seguito al presente documento.

Infine per i prezzi indicati con i codici PA001, PA003, PA004 PA011 e PA018, si è fatto ricorso alla similitudine con lavorazione analoghe eseguite in ambiti prossimi alla zona dell'intervento.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Cittadella della logistica
Permesso di costruire con contestuale variante
agli strumenti urbanistici art.35 LRT 65/2014

COMMITTENTE:

Data, 20/03/2024

IL TECNICO
Ing. Luca Della Santina

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	UMI 1 (SpCat 1)							
	Rete di Distribuzione ACQUEDOTTO (Cat 1)							
1 / 124 TOS24_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... antiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1,50 m linea principale acquedotto		190,00	0,400	0,600	45,60		
	SOMMANO m³					45,60	4,94	225,26
2 / 125 AP02	Fornitura e posa in opera di tubi Tubazione in Ghisa Sfer ... mpreso allettamento e rinfianco. Diametro Nominale 150 mm. linea principale acquedotto		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	182,40	34'656,00
3 / 126 TOS24_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo allettamento e rinfianco acquedotto		190,00	0,400	0,200	15,20		
	SOMMANO m³					15,20	37,73	573,50
4 / 127 PA003	F.P.O. di nastro di segnalazione in pvc di colore giallo/blu/ verde/rosso segnalazione acquedotto		190,00			190,00		
	SOMMANO ml					190,00	0,30	57,00
5 / 128 TOS24_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. acquedotto		190,00	0,400	0,400	30,40		
	SOMMANO m³					30,40	3,74	113,70
6 / 129 TOS24_01.F 06.011.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... e a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm acquedotto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	499,36	998,72
7 / 130 AP03	Allaccio acquedotto acquedotto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	550,00	550,00
8 / 131 TOS24_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sci ... n mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati Vedi voce n° 124 [m³ 45.60] Vedi voce n° 128 [m³ 30.40]					45,60		
	Sommano positivi m³					45,60		
	Sommano negativi m³					-30,40		
	SOMMANO m³					15,20	17,77	270,10
9 / 132 TOS24_PRR EC.P17.005. 104	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminat ... a colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Vedi voce n° 131 [m³ 15.20]				1,800	27,36		
	SOMMANO t					27,36	21,02	575,11
	A R I P O R T A R E							38'019,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'019,39
10 / 133 TOS24_04.A 04.008.001	Rete di Distribuzione TELEFONIA/DATI (Cat 2) Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... antiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1,50 m linea dati		190,00	0,600	0,600	68,40		
	SOMMANO m³					68,40	4,94	337,90
11 / 134 TOS24_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete ... con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm linea dati		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	9,77	1'856,30
12 / 135 AP10	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ad ... minimo di 5 cm; computata per ogni tubo di diametro 50 mm cavedi informatici	6,00	190,00			1'140,00		
	SOMMANO m					1'140,00	8,14	9'279,60
13 / 136 PA003	F.P.O. di nastro di segnalazione in pvc di colore giallo/blu/ verde/rosso linea dati		190,00			190,00		
	SOMMANO ml					190,00	0,30	57,00
14 / 137 AP11	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... ore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 120 x 60 cm linea dati					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'058,29	3'174,87
15 / 138 PA001	Fornitura e posa in opera di colonnina ibrida telecom in vetrosina "tetto rosso" delle dimensioni 350x896 linea dati					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	350,00	350,00
16 / 139 TOS24_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. linea dati		190,00	0,600	0,300	34,20		
	SOMMANO m³					34,20	3,74	127,91
17 / 140 TOS24_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sci ... n mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati Vedi voce n° 133 [m³ 68.40] Vedi voce n° 139 [m³ 34.20]					68,40		
	Sommano positivi m³					68,40		
	Sommano negativi m³					-34,20		
	SOMMANO m³					34,20	17,77	607,73
18 / 141 TOS24_PRR EC.P17.005. 104	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminat ... a colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Vedi voce n° 140 [m³ 34.20]				1,800	61,56		
	SOMMANO t					61,56	21,02	1'293,99
	A R I P O R T A R E							55'104,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'104,69
19 / 142 TOS24_04.A 04.008.001	Rete di Distribuzione ELETTRICA (Cat 3) Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... antiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1,50 m rete energia elettrica		100,00	0,600	0,800	48,00		
	SOMMANO m³					48,00	4,94	237,12
20 / 143 TOS24_04.F 08.012.003	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete ... con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 160 mm rete energia elettrica	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	13,69	2'738,00
21 / 144 PA003	F.P.O. di nastro di segnalazione in pvc di colore giallo/blu/ verde/rosso rete energia elettrica		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	0,30	30,00
22 / 145 AP13	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... inferiore a cm. 10. Dimensioni esterne 120 x 120 x 100 cm rete energia elettrica					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'120,87	3'362,61
23 / 146 TOS24_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. rete energia elettrica		100,00	0,600	0,500	30,00		
	SOMMANO m³					30,00	3,74	112,20
24 / 147 TOS24_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sci ... n mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati Vedi voce n° 142 [m³ 48.00] Vedi voce n° 146 [m³ 30.00]					48,00		
	Sommano positivi m³					48,00		
	Sommano negativi m³					-30,00		
	SOMMANO m³					18,00	17,77	319,86
25 / 148 TOS24_PRR EC.P17.005. 104	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminat ... a colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Vedi voce n° 147 [m³ 18.00]				1,800	32,40		
	SOMMANO t					32,40	21,02	681,05
	A R I P O R T A R E							62'585,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'585,53
26 / 149 TOS24_04.A 04.008.001	Sistema di smaltimento ACQUE BIANCHE (Cat 4) Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... antiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1,50 m fognatura bianca strada urbana e rotonda tubazione 500 fognatura bianca parcheggio auto tubazione 710 fognatura bianca strada urbana e rotonda collegamenti 200 * (lung.=45*2+10+7*2+9*9) fognatura bianca parcheggio auto collegamenti 200 *(lung.=17* 17)		140,00 295,00 195,00 289,00	0,900 1,100 0,400 0,400	1,600 1,800 1,000 1,200	201,60 584,10 78,00 138,72		
	SOMMANO m ³					1'002,42	4,94	4'951,95
27 / 150 TOS24_04.F 06.008.007	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 c ... minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 710 mm. fognatura bianca parcheggio auto		295,00			295,00		
	SOMMANO m					295,00	577,51	170'365,45
28 / 151 TOS24_04.F 06.008.005	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 c minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 500 mm fognatura bianca strada urbana e rotonda		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	201,07	28'149,80
29 / 152 TOS24_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 c minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm fognatura bianca strada urbana e rotonda - collegamenti fognatura bianca parcheggio auto - collegamenti		195,00 289,00			195,00 289,00		
	SOMMANO m					484,00	51,17	24'766,28
30 / 153 TOS24_01.B 04.005.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 fognatura bianca - rinfianco tubazione 710 fognatura bianca - rinfianco tubazione 500 fognatura bianca - rinfianco collegamenti 200 *(lung.=195+289+ 331) a detrarre tubo 710 *(H/peso=0,71*0,71*3,14/4) a detrarre tubo 500 *(H/peso=0,50*0,50*3,14/4) a detrarre tubo 200 *(H/peso=0,20*0,20*3,14/4)		295,00 140,00 815,00 295,00 140,00 815,00	1,100 0,900 0,400	0,900 0,700 0,400	292,05 88,20 130,40 -116,82 -27,44 -25,27		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					510,65 -169,53		
	SOMMANO m ³					341,12	172,17	58'730,63
31 / 154 TOS24_01.F 06.011.006	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm fognatura bianca - tubazione 500					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	315,82	631,64
32 / 155 TOS24_01.F 06.011.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... e a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm fognatura bianca - tubazione 710					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	499,36	3'495,52
33 / 156 AP16	Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati vibrocompr ... terri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure fognatura bianca strada e rotonda fognatura bianca parcheggio auto *(par.ug.=3*17)	51,00				27,00 51,00		
	A R I P O R T A R E					78,00		353'676,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					78,00		353'676,80
	SOMMANO cadauno					78,00	183,69	14'327,82
34 / 157 TOS24_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Vedi voce n° 149 [m³ 1 002.42] a detrarre allettamento rinfianco e tubo 710 a detrarre allettamento rinfianco e tubo 500 a detrarre allettamento rinfianco e tubo 200		295,00	1,100	1,100	1'002,42 -356,95 -113,40 -195,60		
	Sommano positivi m³					1'002,42		
	Sommano negativi m³					-665,95		
	SOMMANO m³					336,47	3,74	1'258,40
35 / 158 TOS24_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sci ... n mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati Vedi voce n° 149 [m³ 1 002.42] Vedi voce n° 157 [m³ 336.47]					1'002,42 -336,47		
	Sommano positivi m³					1'002,42		
	Sommano negativi m³					-336,47		
	SOMMANO m³					665,95	17,77	11'833,93
36 / 159 TOS24_PRR EC.P17.005. 104	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminat ... a colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Vedi voce n° 158 [m³ 665.95]				1,800	1'198,71		
	SOMMANO t					1'198,71	21,02	25'196,88
37 / 160 PA018	F.P.O. di elementi in acciaio inox clapet su tubazione 710 *(par.ug.=0,71*0,71/4*3,14*7850/10)	310,64				310,64		
	SOMMANO kg					310,64	6,00	1'863,84
	A R I P O R T A R E							408'157,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							408'157,67
38 / 82 TOS24_05.A 03.005.001	Opere STRADALI e di URBANIZZAZIONE (Cat 5) Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, esegui ... del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra demolizione marciapiede lato nord via Lavoria		350,00	1,500	0,200	105,00		
	SOMMANO m ³					105,00	43,37	4'553,85
39 / 83 TOS24_05.A 03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento e ... rimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza cordoni confinamento marciapiede lato nord via Lavoria	2,00	350,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	6,94	4'858,00
40 / 84 TOS24_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna. Compreso: - l'asportazione ... i rifiuti in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm rotatoria *(par.ug.=3,14*22*22) strada urbana parcheeggio autovetture a detrarre parcheggio esistente parcheeggio autocarri golfo fermata autobus *(lung.=(35+12)/2) pista ciclabile	1519,76				1'519,76 1'470,00 8'100,00 -1'675,00 4'750,00 94,00 5'100,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²					21'033,76 -1'675,00		
	SOMMANO m ²					19'358,76	3,10	60'012,16
41 / 85 TOS24_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... antiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1,50 m formazione cunette perimetrali rotatoria *(par.ug.=3,14*2*22)* (larg.=(2+0,75)/2) scavo sotto marciapiede esistente lato nord via Lavoria	138,16	350,00	1,375 1,500	0,750 0,300	142,48 157,50		
	SOMMANO m ³					299,98	4,94	1'481,90
42 / 86 TOS24_04.A 05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazi ... massima della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Vedi voce n° 84 [m ² 19 358.76]					19'358,76		
	SOMMANO m ²					19'358,76	0,66	12'776,78
43 / 87 TOS24_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di ... con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319) Vedi voce n° 84 [m ² 19 358.76]	1,10				21'294,64		
	SOMMANO m ²					21'294,64	4,09	87'095,08
44 / 88 TOS24_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente ... iori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. rotatoria *(par.ug.=3,14*(21*21-13*13)) strada urbana parcheeggio autoveicoli parcheeggio autocarri a detrarre parcheggio esistente golfo fermata autobus *(lung.=(35+12)/2)	854,08				0,500 0,200 0,600 0,600 0,600 0,200		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m³		147,00 270,00 190,00 23,50	9,000 27,000 24,000 4,000		427,04 264,60 4'374,00 2'736,00 -1'005,00 18,80		
	SOMMANO m ³					7'820,44 -1'005,00	32,45	221'161,03
	A R I P O R T A R E							800'096,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							800'096,47
45 / 89 TOS24_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sci ... n mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati Vedi voce n° 84 [m² 19 358,76] Vedi voce n° 85 [m³ 299,98] a detrarre materiale riutilizzato per isola interna rotatoria * (par.ug.=3,14*13*13/4)	132,67		1,000		0,300	5'807,63 299,98	
	Sommano positivi m³						6'107,61	
	Sommano negativi m³						-132,67	
	SOMMANO m³						5'974,94	17,77
46 / 90 TOS24_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sci ... n mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati Vedi voce n° 82 [m³ 105,00] Vedi voce n° 83 [m 700,00]			0,150		0,250	105,00 26,25	
	SOMMANO m³						131,25	17,77
47 / 91 TOS24_04.A 07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sci ... n iere eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere riempimento isola centrale rotatoria *(par.ug.=3,14*13*13)	530,66				1,500	795,99	
	SOMMANO m³						795,99	3,82
48 / 92 TOS24_PRR EC.P17.005. 104	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminat ... a colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Vedi voce n° 89 [m³ 5 974,94]					1,800	10'754,89	
	SOMMANO t						10'754,89	21,02
49 / 93 TOS24_PRR EC.P17.001. 007	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scori ... ce CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) cordoni in cls (d=2.4 t/mc) *(lung.=2*350)	2,40	700,00	0,150		0,250	63,00	
	SOMMANO t						63,00	19,63
50 / 94 TOS24_PRR EC.P17.003. 002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contene ... ce CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) marciapiEDE lato est via Lavoria (d=2.1 t/mc)	2,10	350,00	1,500		0,200	220,50	
	SOMMANO t						220,50	36,41
51 / 95 TOS24_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione pe ... trica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm rotatoria *(par.ug.=3,14*(21*21-13*13)) strada urbana parcheGGIO autoveicoli parcheGGIO autocarri a detrarre parcheGGIO esistente	854,08				0,400	341,63	
	Sommano positivi m³		147,00	9,000		0,400	529,20	
	Sommano negativi m³		270,00	27,000		0,400	2'916,00	
	Sommano negativi m³		190,00	24,000		0,400	1'824,00	
	Sommano negativi m³		67,00	24,000		0,400	-643,20	
	SOMMANO m³						5'610,83	
	Sommano negativi m³						-643,20	
	SOMMANO m³						4'967,63	39,28
52 / 96 TOS24_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-7 ... Con aggregato pezzatura: 0/32 mm Spessore compresso: 10 cm rotatoria *(par.ug.=3,14*(21*21-13*13)) strada urbana	854,08					854,08	
	SOMMANO m³		147,00	9,000			1'323,00	
	A R I P O R T A R E						2'177,08	1'342'105,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'177,08		1'342'105,53
	parcheggio autoveicoli parcheggio autocarri a detrarre isole parcheggio autocarri *(par.ug.=138+246) a detrarre aiuole e stalli drenanti parcheggio autoveicoli Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²		270,00 190,00 3,00	27,000 24,000 5,000		7'290,00 4'560,00 -384,00 -4'050,00		
	SOMMANO m ²					14'027,08 -4'434,00		
	SOMMANO m ²					9'593,08	33,59	322'231,56
53 / 97 TOS24_04.E 02.001.002	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-7 ... Appalto. per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Vedi voce n° 96 [m ² 9 593.08]				2,000	19'186,16		
	SOMMANO m ²					19'186,16	3,25	62'355,02
54 / 98 TOS24_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm Vedi voce n° 96 [m ² 9 593.08]					9'593,08		
	SOMMANO m ²					9'593,08	22,36	214'501,27
55 / 99 TOS24_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... gregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compresso: 3 cm Vedi voce n° 96 [m ² 9 593.08]					9'593,08		
	SOMMANO m ²					9'593,08	14,24	136'605,46
56 / 100 TOS24_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Vedi voce n° 96 [m ² 9 593.08]				1,000	9'593,08		
	SOMMANO m ²					9'593,08	4,19	40'195,01
57 / 101 TOS24_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompre ... i giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 bordo esterno rotatoria *(par.ug.=3,14*21) strada urbana parcheggio autoveicoli *(lung.=2*(270+27)+125) parcheggio autocarri *(lung.=190+24*2+70+50) confinamento aiuole parcheggio autoveicoli confinamento isole parcheggio autocarri *(lung.=50+70) confinamento marciapiede lato ovest	65,94 2,00	147,00 719,00 358,00 11,25 120,00 80,00			65,94 294,00 719,00 358,00 675,00 120,00 160,00		
	SOMMANO m					2'391,94	24,26	58'028,46
58 / 102 TOS24_04.E 06.017.005	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavo ... ellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm anello interno rotatoria *(par.ug.=3,14*13) isole deflessione rotatoria *(lung.=26+20+20)	40,82	66,00			40,82 66,00		
	SOMMANO m					106,82	32,95	3'519,72
59 / 103 TOS24_04.E 06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocomp6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa marciapiede lato ovest stalli parcheggio autoveicoli a detrarre aiuole parcheggio veicoli		80,00 3,00 60,00	1,500 5,000		120,00 4'050,00 -375,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					4'170,00 -375,00		
	SOMMANO m ²					3'795,00	36,02	136'695,90
	A R I P O R T A R E							2'316'237,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'316'237,93
60 / 104 TOS24_04.B 12.002.001	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio median ... 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 20 cm pista ciclabile		1700,00	2,500		4'250,00		
	SOMMANO m ³					4'250,00	39,63	168'427,50
61 / 105 TOS24_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di ... con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319) Vedi voce n° 103 [m² 3 795.00]	1,10				4'174,50		
	SOMMANO m ²					4'174,50	4,09	17'073,70
62 / 106 TOS24_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione pe ... trica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Vedi voce n° 103 [m² 3 795.00]				0,250	948,75		
	SOMMANO m ³					948,75	39,28	37'266,90
63 / 107 TOS24_04.E 06.002.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbrica ... a stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata parcheeggio autoveicoli parcheeggio autocarri	3,00	270,00 190,00			810,00 190,00		
	SOMMANO m					1'000,00	22,69	22'690,00
64 / 108 TOS24_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbrica ... giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa parcheeggio autocarri strada urbana anello esterno rotatoria *(par.ug.=3,14*21)	2,00 65,94	190,00 147,00			190,00 294,00 65,94		
	SOMMANO m					549,94	15,42	8'480,07
65 / 109 TOS24_09.E 09.011.001	Formazione di prato fiorito. compreso preparazione del te ... Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. area a verde pista ciclabile					36'615,00		
	SOMMANO m ²					36'615,00	2,74	100'325,10
66 / 110 TOS24_09.E 09.003.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la ... ento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali. per aiuole parcheggio auto *(par.ug.=66*6,25) per isole parcheggio autocarri *(par.ug.=138+246) isole deflessione rotatoria	412,50 384,00 57,00			0,200 0,200 0,200	82,50 76,80 11,40		
	SOMMANO m ³					170,70	55,53	9'478,97
67 / 111 TOS24_09.E 09.005.001	Concimazione di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime per aiuole parcheggio auto *(par.ug.=66*6,25) per isole parcheggio autocarri *(par.ug.=138+246) isole deflesione rotatoria	412,50 384,00				412,50 384,00 57,00		
	SOMMANO m ²					853,50	0,13	110,96
68 / 112 TOS24_09.E 09.007.002	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,0 ... n raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq per aiuole parcheggio auto *(par.ug.=66*6,25) per isole parcheggio autocarri *(par.ug.=138+246) isole deflessione rotatoria	412,50 384,00				412,50 384,00 57,00		
	SOMMANO m ³					853,50		
	A R I P O R T A R E					853,50		2'680'091,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					853,50		2'680'091,13
	SOMMANO m ²					853,50	3,04	2'594,64
69 / 113 AP22	pensilina fermata autobus fermata autobus					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
70 / 114 TOS24_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... n presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 strada urbana anello rotatoria *(lung.=3,14*(20+14)*2) stalli parcheggio autocarri *(lung.=18,00+2)	3,00 25,00	147,00 213,52 20,00			441,00 213,52 500,00		
	SOMMANO m					1'154,52	0,34	392,54
71 / 115 TOS24_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... ezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc rotatoria *(H/peso=1+20) parcheggio autocarri *(par.ug.=150,00+20) attraversamento pedonale parcheggio autocarri	3,00 170,00	190,00	2,000	21,000	63,00 170,00 380,00		
	SOMMANO m ²					613,00	3,44	2'108,72
72 / 116 TOS24_PR.P 51.001.001	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, ... simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. strada urbana e rotatoria					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	50,82	304,92
73 / 117 TOS24_PR.P 51.002.001	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, s ... mboli. Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 strada urbana e rotatoria					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	36,03	432,36
74 / 118 TOS24_PR.P 51.004.002	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e r ... i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 strada urbana e rotatoria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,33	120,66
75 / 119 TOS24_PR.P 51.006.001	Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spes Dimensione cm 20x40 con pellicola retroriflettente cl. 1 pannello integrativo strada urbana					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	23,73	142,38
76 / 120 TOS24_PR.P 51.006.007	Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spes ... Dimensione cm 35x105 con pellicola retroriflettente cl. 1 segnaletica indicazione rotatoria strada urbana *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	87,31	349,24
77 / 121 TOS24_PR.P 51.009.001	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura ... (U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) strada urbana e rotatoria					20,00		
	SOMMANO m					20,00	15,27	305,40
	A R I P O R T A R E							2'691'841,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'691'841,99
78 / 122 TOS24_PR.P 51.011.001	Staffa in acciaio inox completa di bulloneria per sostegno tubolare diametro 48 mm strada urbana e rotonda *(par.ug.=2*30)	60,00				60,00		
	SOMMANO cad					60,00	2,05	123,00
79 / 123 TOS24_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura ... e ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. strada urbana e rotonda					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	28,70	861,00
80 / 176 ILL_01	Illuminazione pubblica parcheggio auto si veda cme di dettaglio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	34'356,69	34'356,69
81 / 177 ILL_02	Illuminazione pubblica parcheggio autocarri si veda cme di dettaglio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'088,18	18'088,18
82 / 178 ILL_03	Illuminazione pubblica strada urbana si veda cme di dettaglio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	82'326,18	82'326,18
	A R I P O R T A R E							2'827'597,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'827'597,04
83 / 181 SIC 01	<p style="text-align: center;">Sicurezza (Cat 6)</p> <p>oneri della sicurezza strada urbana e rotatoria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>					1,00		
						1,00	100'000,00	100'000,00
	A R I P O R T A R E							2'927'597,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'927'597,04
84 / 1 TOS24_04.A 04.001.001	UMI 2 (SpCat 2) Opere STRADALI e di URBANIZZAZIONE (Cat 5) Scotico del piano di campagna. Compreso: - l'asportazione ... i rifiuti in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm strada extraurbana (da tabelle excell conteggi sezioni rev3)					9'070,90		
	SOMMANO m ²					9'070,90	3,10	28'119,79
85 / 7 TOS24_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... antiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1,50 m formazione cunetta strada extraurbana da sez.1 a sez.20 *(larg.=(2,25+0,75)/2) da sez.21 a sez.39 *(lung.=709-380)*(larg.=(1,5+0,5)/2)		380,00 329,00	1,500 1,000	0,750 0,750	427,50 246,75		
	SOMMANO m ³					674,25	4,94	3'330,80
86 / 9 TOS24_04.B 12.003.001	STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di mat ... calce del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare Vedi voce n° 1 [m² 9 070.90]					9'070,90		
	SOMMANO m ²					9'070,90	6,21	56'330,29
87 / 11 TOS24_04.A 05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazi ... massima della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Vedi voce n° 1 [m² 9 070.90]					9'070,90		
	SOMMANO m ²					9'070,90	0,66	5'986,79
88 / 13 TOS24_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di ... con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319) Vedi voce n° 1 [m² 9 070.90]	1,10				9'977,99		
	SOMMANO m ²					9'977,99	4,09	40'809,98
89 / 14 TOS24_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di ... con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319) Vedi voce n° 2 [m² 1 600.00]					1'600,00		
	SOMMANO m ²					1'600,00	4,09	6'544,00
90 / 15 TOS24_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente ... iori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. strada extraurbana (da tabella excell conteggi sezioni rev3)					8'304,40		
	SOMMANO m ³					8'304,40	32,45	269'477,78
91 / 18 TOS24_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sci ... n mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati Vedi voce n° 1 [m² 9 070.90] Vedi voce n° 7 [m³ 674.25]				0,300	2'721,27 674,25		
	SOMMANO m ³					3'395,52	17,77	60'338,39
92 / 20 TOS24_PRR EC.P17.005. 104	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminat ... a colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Vedi voce n° 18 [m³ 3 395.52]				1,800	6'111,94		
	SOMMANO t					6'111,94	21,02	128'472,98
	A R I P O R T A R E							3'527'007,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'527'007,84
93 / 24 TOS24_04.F 06.008.006	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 c minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 630 mm strada extraurbana - ripristino scoline e capifossi esistenti	21,00	15,00			315,00		
	SOMMANO m					315,00	330,20	104'013,00
94 / 25 TOS24_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione pe ... trica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm strada extraurbana (da tabella excell conteggi sezioni rev 3) a detrarre superficie ponte	6452,00	12,00	9,000	0,400 0,400	2'580,80 -43,20		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					2'580,80 -43,20		
	SOMMANO m ³					2'537,60	39,28	99'676,93
95 / 27 TOS24_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione pe ... esa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. misto cementato strada extraurbana (da tabella excell conteggi sezioni rev3) a detrarre superficie ponte	6452,00	12,00	9,000	0,200 0,200	1'290,40 -21,60		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					1'290,40 -21,60		
	SOMMANO m ³					1'268,80	77,94	98'890,27
96 / 29 TOS24_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-7 ... Con aggregato pezzatura: 0/32 mm Spessore compresso: 10 cm strada extraurbana (da tabella excell conteggi sezioni rev 3) a detrarre superficie ponte		12,00	9,000		6'452,00 -108,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					6'452,00 -108,00		
	SOMMANO m ²					6'344,00	33,59	213'094,96
97 / 31 TOS24_04.E 02.001.002	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-7 ... Appalto. per ogni cm in più o in meno alla voce precedente strada extraurbana (da tabella excell conteggi sezioni rev 3) a detrarre superficie ponte	6452,00	12,00	9,000	2,000 2,000	12'904,00 -216,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					12'904,00 -216,00		
	SOMMANO m ²					12'688,00	3,25	41'236,00
98 / 33 TOS24_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm strada extraurbana (da tabella excell conteggi sezioni rev 3)					6'452,00		
	SOMMANO m ²					6'452,00	22,36	144'266,72
99 / 36 TOS24_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... gregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compresso: 3 cm strada extraurbana (da tabella excell conteggi sezioni rev 3)					6'452,00		
	SOMMANO m ²					6'452,00	14,24	91'876,48
100 / 38 TOS24_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente strada extraurbana (da tabella excell conteggi sezioni rev 3)	6452,00			1,000	6'452,00		
	A R I P O R T A R E					6'452,00		4'320'062,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'452,00		4'320'062,20
	SOMMANO m ²					6'452,00	4,19	27'033,88
101 / 40 TOS24_04.E 06.017.005	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavoro ellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm isola deflessione rotatoria via Lavoria		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	32,95	856,70
102 / 42 TOS24_09.E 09.003.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la ... ento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali. isole deflessione rotatoria via Lavoria	25,00			0,200	5,00		
	SOMMANO m ³					5,00	55,53	277,65
103 / 43 TOS24_09.E 09.005.001	Concimazione di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime isole deflessione rotatoria via Lavoria					25,00		
	SOMMANO m ²					25,00	0,13	3,25
104 / 44 TOS24_09.E 09.007.001	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,0 ... cio con raccolta. per superfici comprese fra 500 e 2000 mq isole deflessione rotatoria via Lavoria					25,00		
	SOMMANO m ²					25,00	1,47	36,75
105 / 48 TOS24_04.F 07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflu ... sul terreno. imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm strada extraurbana *(H/peso=705/15)	2,00			47,000	94,00		
	SOMMANO cad					94,00	44,12	4'147,28
106 / 50 TOS24_04.F 07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflu ... le acque appoggiata sul terreno. a tegolo 47/37x17/14x55cm strada extraurbana	94,00	3,00			282,00		
	SOMMANO m					282,00	27,69	7'808,58
107 / 52 PA004	Impalcato da ponte con piattaforma F2-extraurbana locale ponte strada extraurbana ponte strada extraurbana primo tratto		13,00	10,000		130,00		
	SOMMANO m ²					130,00	2'200,00	286'000,00
108 / 53 TOS24_04.E 08.002.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurez ... o metallico classe H1. per bordo laterale o rilevato W4 A. strada extraurbana *(lung.=427+414+261+260)		1362,00			1'362,00		
	SOMMANO m					1'362,00	79,35	108'074,70
109 / 55 TOS24_04.E 08.003.003	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2. per bordo ponte W4 A. ponte strada extraurbana	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	177,90	4'269,60
110 / 56 AP20	Fornitura a piè d'opera di terminali speciali stradali te ... Fornitura in opera di terminali speciali di classe P2/T80 strada extraurbana					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		4'758'570,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		4'758'570,59
111 / 58 AP21	Posa in opera di terminali speciali stradali testati pres ... enco. Posa in opera di terminali speciali di classe P2/T80 strada extraurbana					8,00	2'630,94	21'047,52
	SOMMANO cadauno					8,00		
112 / 60 TOS24_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... n presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 strisce separazione corsie strada extraurbana		709,00			709,00		
	SOMMANO m					709,00	0,34	241,06
113 / 62 TOS24_04.E 07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... n presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 strisce di margine strada extraurbana	2,00	709,00			1'418,00		
	SOMMANO m					1'418,00	0,36	510,48
114 / 64 TOS24_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... n ezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebature, ecc strisce arresto e zebature strada extraurbana					110,00		
	SOMMANO m ²					110,00	3,44	378,40
115 / 66 TOS24_PR.P 51.001.001	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, ... simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. strada extraurbana					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	50,82	254,10
116 / 68 TOS24_PR.P 51.002.002	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, s ... mboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 strada extraurbana					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	47,12	329,84
117 / 70 TOS24_PR.P 51.004.002	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e r ... i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 strada extraurbana					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,33	60,33
118 / 71 TOS24_PR.P 51.006.002	Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spes Dimensione cm 20x60 con pellicola retroriflettente cl. 1 strada extraurbana					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	28,29	84,87
119 / 74 TOS24_PR.P 51.009.001	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura ... (U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) strada extraurbana					10,00		
	SOMMANO m					10,00	15,27	152,70
120 / 76 TOS24_PR.P 51.011.001	Staffa in acciaio inox completa di bulloneria per sostegno tubolare diametro 48 mm strada extraurbana *(par.ug.=2*60)	120,00				120,00		
	A R I P O R T A R E					120,00		4'784'993,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,00		4'784'993,41
	SOMMANO cad					120,00	2,05	246,00
121 / 77 TOS24_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura ... e ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. strada extraurbana					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	28,70	1'722,00
122 / 78 TOS24_04.E 09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che ... o con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq strada extraurbana - rinverdimento scarpate	2,00	700,00	2,500		3'500,00		
	SOMMANO m ²					3'500,00	0,51	1'785,00
123 / 80 TOS24_04.A 05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno ... compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm Vedi voce n° 78 [m ² 3 500.00]					3'500,00		
	SOMMANO m ²					3'500,00	4,75	16'625,00
124 / 179 ILL_04	Illuminazione pubblica strada extraurbana si veda cme di dettaglio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	57'521,25	57'521,25
125 / 180 ILL_05	Illuminazione pubblica rotatoria SP31 si veda cme di dettaglio					1,00		
	SOMMANO					1,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E							4'862'892,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'862'892,66
126 / 182 SIC 02	<p style="text-align: center;">Sicurezza (Cat 6)</p> <p>oneri della sicurezza strada extraurbana</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>					1,00		
						1,00	80'000,00	80'000,00
	A RIPORTARE							4'942'892,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'942'892,66
	OPERE FUORI COMPARTO (SpCat 3) Opere STRADALI e di URBANIZZAZIONE (Cat 5)							
127 / 161 TOS24_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitu ... surata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. via Lavoria traversa via Lavoria-S.P. 31		350,00 135,00	10,000 9,000	4,000 4,000	14'000,00 4'860,00		
	SOMMANO m ² *cm					18'860,00	0,70	13'202,00
128 / 162 TOS24_05.A 03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitu ... ta a cm di spessore. per profondità eccedente i primi 5 cm approfondimenti per risanamenti localizzati via Lavoria approfondimenti per risanamenti localizzati traversa via Lavoria - SP31	0,20 0,20	350,00 135,00	10,000 9,000	6,000 6,000	4'200,00 1'458,00		
	SOMMANO m ² *cm					5'658,00	0,60	3'394,80
129 / 163 TOS24_05.A 03.010.001	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale via Lavoria traversa via Lavoria-SP31		350,00 135,00	10,000 9,000		3'500,00 1'215,00		
	SOMMANO m ²					4'715,00	0,08	377,20
130 / 164 TOS24_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm risanamenti localizzati via Lavoria risanamenti localizzati traversa via Lavoria-SP31	0,20 0,20	350,00 135,00	10,000 9,000		700,00 243,00		
	SOMMANO m ²					943,00	22,36	21'085,48
131 / 165 TOS24_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... gregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compresso: 3 cm via Lavoria traversa via Lavoria-SP31		350,00 135,00	10,000 9,000		3'500,00 1'215,00		
	SOMMANO m ²					4'715,00	14,24	67'141,60
132 / 166 TOS24_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente via Lavoria traversa via Lavoria-SP31		350,00 135,00	10,000 9,000	1,000 1,000	3'500,00 1'215,00		
	SOMMANO m ²					4'715,00	4,19	19'755,85
133 / 167 TOS24_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... n presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 via Lavoria traversa via Lavoria-SP31	3,00 3,00	350,00 135,00			1'050,00 405,00		
	SOMMANO m					1'455,00	0,34	494,70
134 / 168 TOS24_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sci ... n mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati Vedi voce n° 161 [m ² *cm 18 860.00] *(par.ug.=0,04/4) Vedi voce n° 162 [m ² *cm 5 658.00] *(par.ug.=0,01/1)	0,01 0,01				188,60 56,58		
	SOMMANO m ³					245,18	17,77	4'356,85
135 / 169 TOS24_PRR EC.P17.003.	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contene ... ce CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)							
	A R I P O R T A R E							5'072'701,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'072'701,14
002	Vedi voce n° 168 [m³ 245.18] SOMMANO t				2,100	514,88		
						514,88	36,41	18'746,78
136 / 170 TOS24_PR.P 51.001.001	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, ... simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. via Lavoria e traversa SOMMANO cad					6,00		
						6,00	50,82	304,92
137 / 171 TOS24_PR.P 51.002.001	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, s ... mboli. Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 via Lavoria e traversa SOMMANO cad					15,00		
						15,00	36,03	540,45
138 / 172 TOS24_PR.P 51.004.002	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e r ... i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 via Lavoria e traversa SOMMANO cad					4,00		
						4,00	60,33	241,32
139 / 173 TOS24_PR.P 51.009.001	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura ... (U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) via Lavoria e traversa SOMMANO m					25,00		
						25,00	15,27	381,75
140 / 174 TOS24_PR.P 51.011.001	Staffa in acciaio inox completa di bulloneria per sostegno tubolare diametro 48 mm via Lavoria e traversa SOMMANO cad					50,00		
						50,00	2,05	102,50
141 / 175 TOS24_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura ... e ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. via Lavoria e traversa SOMMANO cad					25,00		
						25,00	28,70	717,50
	A R I P O R T A R E							5'093'736,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'093'736,36
142 / 183 SIC 03	<p style="text-align: center;">Sicurezza (Cat 6)</p> <p>oneri della sicurezza via Lavoria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>					1,00		
						1,00	5'000,00	5'000,00
	A RIPORTARE							5'098'736,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'098'736,36
143 / 2 TOS24_04.A 04.001.001	OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA FUORI COMPARTO (SpCat 4) Opere STRADALI e di URBANIZZAZIONE (Cat 5) Scotico del piano di campagna. Compreso: - l'asportazione ... i rifiuti in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm rotatoria SP31					1'600,00		
	SOMMANO m ²					1'600,00	3,10	4'960,00
144 / 3 TOS24_05.A 03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento e ... rimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza isola intersezione SP31 *(lung.=30+60+42)		132,00			132,00		
	SOMMANO m					132,00	6,94	916,08
145 / 4 TOS24_04.A 04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici. Compre ... tiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 m³ isole intersezione SP31 *(par.ug.=80+150+40)	270,00			0,850	229,50		
	SOMMANO m ³					229,50	3,43	787,19
146 / 5 TOS24_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, esegu ... del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra area interna anello rotatoria SP31	800,00			0,200	160,00		
	SOMMANO m ³					160,00	43,37	6'939,20
147 / 6 TOS24_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitu ... surata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. pavimentazione SP31 e bretella FIPILI	2100,00			4,000	8'400,00		
	SOMMANO m ² *cm					8'400,00	0,70	5'880,00
148 / 8 TOS24_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... antiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1,50 m formazione cunetta stradale SP31 *(larg.=(2+0,75)/2)		100,00	1,375	0,750	103,13		
	SOMMANO m ³					103,13	4,94	509,46
149 / 10 TOS24_04.B 12.003.001	STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di mat ... calce del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare Vedi voce n° 2 [m ² 1 600.00] isole intersezione SP31					1'600,00 270,00		
	SOMMANO m ²					1'870,00	6,21	11'612,70
150 / 12 TOS24_04.A 05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazi ... massima della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Vedi voce n° 2 [m ² 1 600.00] isole intersezione SP31					1'600,00 270,00		
	SOMMANO m ²					1'870,00	0,66	1'234,20
151 / 16 TOS24_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente ... iori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. rotatoria SP31					1'800,00		
	SOMMANO m ³					1'800,00	32,45	58'410,00
	A R I P O R T A R E							5'189'985,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'189'985,19
152 / 17 TOS24_04.B 12.002.001	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio median ... 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 20 cm ripristino stradello al piede del rilevato rotatoria SP31		30,00	5,000		150,00		
	SOMMANO m³					150,00	39,63	5'944,50
153 / 19 TOS24_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sci ... n mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati Vedi voce n° 2 [m² 1 600.00] Vedi voce n° 8 [m³ 103.13] Vedi voce n° 4 [m³ 229.50]				0,300	480,00 103,13 229,50		
	SOMMANO m³					812,63	17,77	14'440,44
154 / 21 TOS24_PRR EC.P17.005. 104	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminat ... a colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Vedi voce n° 19 [m³ 812.63]				1,800	1'462,73		
	SOMMANO t					1'462,73	21,02	30'746,58
155 / 22 TOS24_PRR EC.P17.003. 002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contene ... ce CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) Vedi voce n° 5 [m³ 160.00] Vedi voce n° 6 [m²*cm 8 400.00] *(par.ug.=0,04/4)	0,01			2,100 2,100	336,00 176,40		
	SOMMANO t					512,40	36,41	18'656,48
156 / 23 TOS24_PRR EC.P17.001. 007	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scori ... ce CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) Vedi voce n° 3 [m 132.00]			0,150	0,200	3,96		
	SOMMANO t					3,96	19,63	77,73
157 / 26 TOS24_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione pe ... trica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm rotatoria SP31	1500,00			0,400	600,00		
	SOMMANO m³					600,00	39,28	23'568,00
158 / 28 TOS24_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione pe ... esa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. misto cementato rotatoria SP31	1500,00			0,200	300,00		
	SOMMANO m³					300,00	77,94	23'382,00
159 / 30 TOS24_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-7 ... Con aggregato pezzatura: 0/32 mm Spessore compresso: 10 cm rotatoria SP31					1'500,00		
	SOMMANO m²					1'500,00	33,59	50'385,00
160 / 32 TOS24_04.E 02.001.002	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-7 ... Appalto. per ogni cm in più o in meno alla voce precedente rotatoria SP31	1500,00			2,000	3'000,00		
	SOMMANO m²					3'000,00	3,25	9'750,00
161 / 34	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ...							
	A R I P O R T A R E							5'366'935,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'366'935,92
TOS24_04.E 02.002.001	Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm rotatoria SP31					1'500,00		
	SOMMANO m ²					1'500,00	22,36	33'540,00
162 / 35 TOS24_05.A 03.010.001	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale per rifacimento usura SP31 e bretella FiPiLi					2'100,00		
	SOMMANO m ²					2'100,00	0,08	168,00
163 / 37 TOS24_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... gregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compresso: 3 cm rotatoria SP31 rifacimento usura SP31 e bretella FiPiLi					1'500,00 2'100,00		
	SOMMANO m ²					3'600,00	14,24	51'264,00
164 / 39 TOS24_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente rotatoria SP31 rifacimento usura SP31 e bretella FiPiLi	1800,00 2100,00				1'800,00 2'100,00		
	SOMMANO m ²					3'900,00	4,19	16'341,00
165 / 41 TOS24_04.E 06.017.005	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavo ... ellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm isole deflessione rotatoria SP31 *(lung.=40*4)		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	32,95	5'272,00
166 / 45 TOS24_09.E 09.003.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la ... ento e tributi, se dovuti, da eseguirsi con mezzi manuali. isole deflessione rotatoria SP31 *(par.ug.=4*50)	200,00				40,00		
	SOMMANO m ³					40,00	55,53	2'221,20
167 / 46 TOS24_09.E 09.005.001	Concimazione di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime isole deflessione rotatoria SP31 *(par.ug.=4*50)	200,00				200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	0,13	26,00
168 / 47 TOS24_09.E 09.007.001	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,0 ... cio con raccolta. per superfici comprese fra 500 e 2000 mq isole deflessione rotatoria SP31 *(par.ug.=4*50)	200,00				200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	1,47	294,00
169 / 49 TOS24_04.F 07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflu ... sul terreno. imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm rotatoria SP31					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	44,12	352,96
170 / 51 TOS24_04.F 07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflu ... le acque appoggiata sul terreno. a tegolo 47/37x17/14x55cm rotatoria SP31	8,00	3,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	27,69	664,56
	A R I P O R T A R E							5'477'079,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'477'079,64
171 / 54 TOS24_04.E 08.002.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurez ... o metallico classe H1. per bordo laterale o rilevato W4 A. rotatoria SP31 *(lung.=130*2+60*2)		380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00	79,35	30'153,00
172 / 57 AP20	Fornitura a piè d'opera di terminali speciali stradali te ... Fornitura in opera di terminali speciali di classe P2/T80 rotatoria SP31					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'630,94	10'523,76
173 / 59 AP21	Posa in opera di terminali speciali stradali testati pres ... enco. Posa in opera di terminali speciali di classe P2/T80 rotatoria SP31					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	420,44	1'681,76
174 / 61 TOS24_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... n presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 rotatoria SP31		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	0,34	51,00
175 / 63 TOS24_04.E 07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... n presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 rotatoria SP31 *(lung.=2*150+3,14*2*(25+16))		557,48			557,48		
	SOMMANO m					557,48	0,36	200,69
176 / 65 TOS24_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... ezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc rotatoria SP31					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	3,44	172,00
177 / 67 TOS24_PR.P 51.001.001	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, ... simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. rotatoria SP31					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	50,82	609,84
178 / 69 TOS24_PR.P 51.002.002	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, s ... mboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 rotatoria SP31					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	47,12	565,44
179 / 72 TOS24_PR.P 51.006.002	Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spes ... Dimensione cm 20x60 con pellicola retroriflettente cl. 1 rotatoria SP31					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	28,29	113,16
180 / 73 TOS24_PR.P 51.006.007	Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spes ... Dimensione cm 35x105 con pellicola retroriflettente cl. 1 segnaletica indicazione rotatoria SP31 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	87,31	698,48
	A R I P O R T A R E							5'521'848,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'521'848,77
181 / 75 TOS24_PR.P 51.009.001	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura ... (U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) rotatoria SP31					25,00		
	SOMMANO m					25,00	15,27	381,75
182 / 79 TOS24_04.E 09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che ... o con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq rotatoria SP31 *(lung.=2*3,14*25)		157,00	2,500		392,50		
	SOMMANO m ²					392,50	0,51	200,18
183 / 81 TOS24_04.A 05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno ... compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm Vedi voce n° 79 [m ² 392.50]					392,50		
	SOMMANO m ²					392,50	4,75	1'864,38
	A R I P O R T A R E							5'524'295,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'524'295,08
184 / 184 SIC 04	Sicurezza (Cat 6) oneri della sicurezza rotatoria SP31					1,00		
	SOMMANO					1,00	15'000,00	15'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							5'539'295,08
	TOTALE euro							5'539'295,08
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>			
001	UMI 1	2'927'597,04	52,851
002	UMI 2	2'015'295,62	36,382
003	OPERE FUORI COMPARTO	155'843,70	2,813
004	OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA FUORI COMPARTO	440'558,72	7,953
Totale SUPER CATEGORIE euro		5'539'295,08	100,000
A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	Rete di Distribuzione ACQUEDOTTO	38'019,39
002	Rete di Distribuzione TELEFONIA/DATI	17'085,30
003	Rete di Distribuzione ELETTRICA	7'480,84
004	Sistema di smaltimento ACQUE BIANCHE	345'572,14
005	Opere STRADALI e di URBANIZZAZIONE	4'931'137,41
006	Sicurezza	200'000,00
	Totale CATEGORIE euro	5'539'295,08
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>RIEPILOGO GRUPPI SuperCategorie</u>		
1	<nessuno> 001 UMI 1; 002 UMI 2; 003 OPERE FUORI COMPARTO; 004 OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA FUORI COMPARTO	euro 5'539'295,08	100,000
	T O T A L E euro	5'539'295,08	100,000
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<p><u>NOTE</u></p> <p>Restano a carico dell'impresa tutti gli oneri generali e speciali relativi all'esecuzione del rilievo di dettaglio, all'esecuzione delle operazioni preliminari, nonché l'esecuzione delle prove chimiche per la caratterizzazione dei terreni in situ</p> <p>Data, 20/03/2024</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Ing. Luca Della Santina</p>		
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Cittadella della logistica
Permesso di costruire con contestuale variante
agli strumenti urbanistici art.35 LRT 65/2014

COMMITTENTE:

Data, 20/03/2024

IL TECNICO
Ing. Luca Della Santina

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AP02	Fornitura e posa in opera di tubi Tubazione in Ghisa Sfer ... mpresso allettamento e rinfiango. Diametro Nominale 150 mm. Fornitura e posa in opera di tubi Tubazione in Ghisa Sferoidale per acquedotto, giunto elastico "Rapido" UNI 9163, rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco-alluminio arricchito di rame (400 g/m2), pitturato con vernice acrilica acquacoat di colore azzurro, conforme alla norma UNI EN 545/2007 e al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Compreso allettamento e rinfiango. Diametro Nominale 150 mm. euro (centoottantadue/40)	m	182,40
Nr. 2 AP03	Allaccio acquedotto Allaccio acquedotto euro (cinquecentocinquanta/00)	cadauno	550,00
Nr. 3 AP10	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ad ... minimo di 5 cm; computata per ogni tubo di diametro 50 mm Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità (polifora tritubo), 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, incluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 5 cm e con rinfiango ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 5 cm; computata per ogni tubo di diametro 50 mm euro (otto/14)	m	8,14
Nr. 4 AP11	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... ore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 120 x 60 cm 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 rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 120 x 60 cm euro (millecinquantaotto/29)	cadauno	1'058,29
Nr. 5 AP13	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... inferiore a cm. 10. Dimensioni esterne 120 x 120 x 100 cm 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 rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. Dimensioni esterne 120 x 120 x 100 cm euro (millecentoventi/87)	cadauno	1'120,87
Nr. 6 AP16	Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati vibrocompr ... terri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati vibrocompressi in cls tipo Pisa completo di fondo, e sovrastante caditoia in ghisa sferoidale atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, la caditoia in ghisa l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterrati, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure euro (centoottantatre/69)	cadauno	183,69
Nr. 7 AP20	Fornitura a piè d'opera di terminali speciali stradali testati presso centri di prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7. I prodotti devono essere forniti con marcatura CE in accordo alla norma EN 1317-5 ai sensi del Regolamento UE 305/2011; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante defromazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di Prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Fornitura in opera di terminali speciali di classe P2/T80 euro (duemilaseicentotrenta/94)	cadauno	2'630,94
Nr. 8 AP21	Posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri di prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7. I prodotti devono essere forniti con marcatura CE in accordo alla norma EN 1317-5 ai sensi del Regolamento UE 305/2011; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante defromazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di Prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Posa in opera di terminali speciali di classe P2/T80 euro (quattrocentoventi/44)	cadauno	420,44
Nr. 9 AP22	pensilina fermata autobus pensilina fermata autobus euro (cinquemila/00)	a corpo	5'000,00
Nr. 10 ILL_01	Illuminazione pubblica parcheggio auto Illuminazione pubblica parcheggio auto euro (trentaquattromilatrecentocinquantesi/69)	a corpo	34'356,69
Nr. 11 ILL_02	Illuminazione pubblica parcheggio autocarri Illuminazione pubblica parcheggio autocarri euro (diciottomilaottantaotto/18)	a corpo	18'088,18
Nr. 12 ILL_03	Illuminazione pubblica strada urbana Illuminazione pubblica strada urbana		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 ILL_04	euro (ottantadue milatrecentoventisei/18) Illuminazione pubblica strada extraurbana Illuminazione pubblica strada extraurbana euro (cinquantasettemilacinquecentoventiuno/25)	a corpo	82'326,18
Nr. 14 PA001	Fornitura e posa in opera di colonnina ibrida telecom in vetroresina "tetto rosso" delle dimensioni 350x896 Fornitura e posa in opera di colonnina ibrida telecom in vetroresina "tetto rosso" delle dimensioni 350x896 euro (trecentocinquanta/00)	a corpo	57'521,25
Nr. 15 PA003	F.P.O. di nastro di segnalazione in pvc di colore giallo/blu/verde/rosso F.P.O. di nastro di segnalazione in pvc di colore giallo/blu/verde/rosso con scritta "GAS" o "ACQUEDOTTO" o "F.O." o "ENEL" o altra scritta in funzione del servizio, posto all'interno degli scavi sopra il rinfiacco in sabbia euro (zero/30)	cadauno	350,00
Nr. 16 PA004	Impalcato da ponte con piattaforma F2-extraurbana locale Impalcato da ponte con piattaforma F2-extraurbana locale euro (duemiladuecento/00)	ml	0,30
Nr. 17 PA018	Impalcato da ponte con piattaforma F2-extraurbana locale Impalcato da ponte con piattaforma F2-extraurbana locale euro (duemiladuecento/00)	m ²	2'200,00
Nr. 18 SIC 01	F.P.O. di elementi in acciaio inox F.P.O. di elementi in acciaio inox in profili sagomati a caldo, scatoari, tubi, lamiere tagliate, compreso saldature e/o unioni bullonate, bulloni, spessori, pezzi speciali e quant'altro necessario per fornire e porre in opera elementi, manufatti e pezzi speciali quali trasporto movimentazione fissaggi in opere murarie, manodopera, apprestamenti d attrezzature per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (sei/00)	kg	6,00
Nr. 19 SIC 02	oneri della sicurezza oneri della sicurezza euro (centomila/00)		100'000,00
Nr. 20 SIC 03	oneri della sicurezza oneri della sicurezza euro (ottantamila/00)		80'000,00
Nr. 21 SIC 04	oneri della sicurezza oneri della sicurezza euro (cinquemila/00)		5'000,00
Nr. 22 TOS24_01.A 05.001.001	oneri della sicurezza oneri della sicurezza euro (quindicimila/00)		15'000,00
Nr. 23 TOS24_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. euro (tre/74)	m ³	3,74
Nr. 24 TOS24_01.B 04.005.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo euro (trentasette/73)	m ³	37,73
Nr. 25 TOS24_01.F 06.011.006	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 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 S3 euro (centoseptantadue/17)	m ³	172,17
Nr. 26 TOS24_01.F 06.011.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm 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 rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm euro (trecentoquindici/82)	cad	315,82
Nr. 27 TOS24_04.A 04.001.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... e a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm 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 rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm euro (quattrocentonovantanove/36)	cad	499,36
Nr. 28 TOS24_04.A 04.002.002	Scotico del piano di campagna. Compreso: - l'asportazione ... i rifiuti in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm Scotico del piano di campagna. Compreso: - l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici (escluse ceppaie d'albero di alto fusto); - l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm euro (tre/10)	m ²	3,10
Nr. 29 TOS24_04.A 04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici. Compre ... tiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 m³ Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 m ³ euro (tre/43)	m ³	3,43
Nr. 29	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... antiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1,50 m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS24_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a 1,50 m). Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1,50 m euro (quattro/94)	m ³	4,94
Nr. 30 TOS24_04.A 05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazi ... massima della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. euro (zero/66)	m ²	0,66
Nr. 31 TOS24_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente ... iori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. 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. euro (trentadue/45)	m ³	32,45
Nr. 32 TOS24_04.A 05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno ... compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm euro (quattro/75)	m ²	4,75
Nr. 33 TOS24_04.A 07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sci ... iere eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere euro (tre/82)	m ³	3,82
Nr. 34 TOS24_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sci ... n mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati 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 autorizzati euro (diciassette/77)	m ³	17,77
Nr. 35 TOS24_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione pe ... trica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm 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 euro (trentanove/28)	m ³	39,28
Nr. 36 TOS24_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione pe ... esa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. 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, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. euro (settantasette/94)	m ³	77,94
Nr. 37 TOS24_04.B 12.002.001	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio median ... 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 20 cm Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 20 cm euro (trentanove/63)	m ³	39,63
Nr. 38 TOS24_04.B 12.003.001	STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di mat ... calce del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate e stabili capacità portanti, compreso la fornitura del materiale, la stesa con spanditori a dosaggio volumetrico, la miscelazione con il terreno, la compattazione con rullo vibrante a piedi costipanti e lo spianamento dello strato mediante livellatrice; è da computarsi a parte l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento, lo scotico di preparazione e il successivo strato di protezione. Preparazione con trattamento a calce del piano di posa dei rilevati di terreni appartenenti ai gruppi A5, A6, A7, A2-6, A2-7, con macchina stabilizzatrice attrezzata con pulvimixer, senza asportazione e sostituzione dei materiali in sito di spessore finito non inferiore a 30 cm, previo lo scavo di scoticamento da computarsi a parte, con dosaggio della calce del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare euro (sei/21)	m ²	6,21
Nr. 39 TOS24_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-7 ... Con aggregato pezzatura: 0/32 mm Spessore compresso: 10 cm 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 mm Spessore compresso: 10 cm euro (trentatre/59)	m ²	33,59
Nr. 40 TOS24_04.E 02.001.002	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-7 ... Appalto. per ogni cm in più o in meno alla voce precedente 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. per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (tre/25)	m ²	3,25
Nr. 41 TOS24_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 42 TOS24_04.E 02.003.003	pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm euro (ventidue/36) Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... gregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compresso: 3 cm 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 mm Spessore finito compresso: 3 cm euro (quattordici/24)	m ²	22,36
Nr. 43 TOS24_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente 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 euro (quattro/19)	m ²	4,19
Nr. 44 TOS24_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbrica ... giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa 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 euro (quindici/42)	m	15,42
Nr. 45 TOS24_04.E 06.002.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbrica ... a stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata euro (ventidue/69)	m	22,69
Nr. 46 TOS24_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompres ... i giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressato murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 euro (ventiquattro/26)	m	24,26
Nr. 47 TOS24_04.E 06.017.005	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavo ... ellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressato, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm euro (trentadue/95)	m	32,95
Nr. 48 TOS24_04.E 06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocomp ... -6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompressato 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 euro (trentasei/02)	m ²	36,02
Nr. 49 TOS24_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... n presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 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 euro (zero/34)	m	0,34
Nr. 50 TOS24_04.E 07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... n presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 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 15 euro (zero/36)	m	0,36
Nr. 51 TOS24_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... ezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebature, ecc 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, zebature, ecc euro (tre/44)	m ²	3,44
Nr. 52 TOS24_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura ... e ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. 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. euro (ventiotto/70)	cad	28,70
Nr. 53 TOS24_04.E 08.002.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurez ... o metallico classe H1. per bordo laterale o rilevato W4 A. Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H1. per bordo laterale o rilevato W4 A. euro (settantanove/35)	m	79,35
Nr. 54 TOS24_04.E 08.003.003	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2. per bordo ponte W4 A. Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2. per bordo ponte W4 A. euro (centosettantasette/90)	m	177,90
Nr. 55 TOS24_04.E 09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che ... o con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq euro (zero/51)	m ²	0,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 56 TOS24_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di ... con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319) 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) euro (quattro/09)	m ²	4,09
Nr. 57 TOS24_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 c minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm 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 euro (cinquantauno/17)	m	51,17
Nr. 58 TOS24_04.F 06.008.005	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 c minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 500 mm 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. 500 mm euro (duecentouno/07)	m	201,07
Nr. 59 TOS24_04.F 06.008.006	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 c minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 630 mm 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. 630 mm euro (trecentotrenta/20)	m	330,20
Nr. 60 TOS24_04.F 06.008.007	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 c minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 710 mm. 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. 710 mm. euro (cinquecentosettantasette/51)	m	577,51
Nr. 61 TOS24_04.F 07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflu ... le acque appoggiata sul terreno. a tegolo 47/37x17/14x55cm Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. a tegolo 47/37x17/14x55cm euro (ventisette/69)	m	27,69
Nr. 62 TOS24_04.F 07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflu ... sul terreno. imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm euro (quarantaquattro/12)	cad	44,12
Nr. 63 TOS24_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete ... con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm 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 euro (nove/77)	m	9,77
Nr. 64 TOS24_04.F 08.012.003	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete ... con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 160 mm 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 160 mm euro (tredici/69)	m	13,69
Nr. 65 TOS24_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitu ... surata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. euro (zero/70)	m ² *cm	0,70
Nr. 66 TOS24_05.A 03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitu ... ta a cm di spessore. per profondità eccedente i primi 5 cm Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità eccedente i primi 5 cm euro (zero/60)	m ² *cm	0,60
Nr. 67 TOS24_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, esegui ... del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra euro (quarantatre/37)	m ³	43,37
Nr. 68 TOS24_05.A 03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento e ... rimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza euro (sei/94)	m	6,94
Nr. 69 TOS24_05.A 03.010.001	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale euro (zero/08)	m ²	0,08
Nr. 70 TOS24_09.E	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la ... ento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali. Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
09.003.001	il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali. euro (cinquantacinque/53)	m ³	55,53
Nr. 71 TOS24_09.E 09.005.001	Concimazione di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime Concimazione di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime euro (zero/13)	m ²	0,13
Nr. 72 TOS24_09.E 09.007.001	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,0 ... cio con raccolta. per superfici comprese fra 500 e 2000 mq 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, 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 superfici comprese fra 500 e 2000 mq euro (uno/47)	m ²	1,47
Nr. 73 TOS24_09.E 09.007.002	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,0 ... n raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq 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, 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 euro (tre/04)	m ²	3,04
Nr. 74 TOS24_09.E 09.011.001	Formazione di prato fiorito. compreso preparazione del te ... Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Formazione di prato fiorito. compreso preparazione del terreno mediante vangatura con almeno 2 passaggi incrociati, asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti vari e loro trasporto a impianti di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. euro (due/74)	m ²	2,74
Nr. 75 TOS24_PR.P 51.001.001	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, ... simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. euro (cinquanta/82)	cad	50,82
Nr. 76 TOS24_PR.P 51.002.001	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, s ... mboli. Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 euro (trentasei/03)	cad	36,03
Nr. 77 TOS24_PR.P 51.002.002	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, s ... mboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 euro (quarantasette/12)	cad	47,12
Nr. 78 TOS24_PR.P 51.004.002	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e r ... i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 euro (sessanta/33)	cad	60,33
Nr. 79 TOS24_PR.P 51.006.001	Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spes Dimensione cm 20x40 con pellicola retroriflettente cl. 1 Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spessore 25/10, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Dimensione cm 20x40 con pellicola retroriflettente cl. 1 euro (ventitre/73)	cad	23,73
Nr. 80 TOS24_PR.P 51.006.002	Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spes Dimensione cm 20x60 con pellicola retroriflettente cl. 1 Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spessore 25/10, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Dimensione cm 20x60 con pellicola retroriflettente cl. 1 euro (ventiotto/29)	cad	28,29
Nr. 81 TOS24_PR.P 51.006.007	Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spes Dimensione cm 35x105 con pellicola retroriflettente cl. 1 Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spessore 25/10, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Dimensione cm 35x105 con pellicola retroriflettente cl. 1 euro (ottantasette/31)	cad	87,31
Nr. 82 TOS24_PR.P 51.009.001	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura ... I(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) 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(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) euro (quindici/27)	m	15,27
Nr. 83 TOS24_PR.P	Staffa in acciaio inox completa di bulloneria per sostegno tubolare diametro 48 mm Staffa in acciaio inox completa di bulloneria per sostegno tubolare diametro 48 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
51.011.001	euro (due/05)	cad	2,05
Nr. 84 TOS24_PRR EC.P17.001. 007	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scori ... ce CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) euro (diciannove/63)	t	19,63
Nr. 85 TOS24_PRR EC.P17.003. 002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contene ... ce CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) euro (trentasei/41)	t	36,41
Nr. 86 TOS24_PRR EC.P17.005. 104	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminat ... a colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* ” (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. euro (ventiuno/02)	t	21,02
Nr. 87 TOS24_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato Operaio edile Specializzato euro (trentaotto/51)	ora	38,51
Nr. 88 TOS24_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato Operaio edile Qualificato euro (trentacinque/80)	ora	35,80
	Data, 20/03/2024		
	Il Tecnico Ing. Luca Della Santina		

AP02

NUMERO ORDINE:	2
TARIFFA:	AP02
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di tubi Tubazione in Ghisa Sferoidale per acquedotto, giunto elastico "Rapido" UNI 9163, rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco-alluminio arricchito di rame (400 g/m ²), pitturato con vernice acrilica acquacoat di colore azzurro, conforme alla norma UNI EN 545/2007 e al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Compreso allestimento e rinfianco. Diametro Nominale 150 mm.

Unità di misura: m

Prezzo: € 182,40

di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: € 1,03

Incidenza manodopera: 3,42%

DETTAGLIO ANALISI:

Codice	Elementi di analisi	U.m.	Q.tà	Prezzo (€)	Importo (€)
A-MANODOPERA					
TOS24_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,075	30,180	2,26
TOS24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,075	28,060	2,10
TOS24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,075	25,110	1,88
TOTALE A					6,24

B-MATERIALI					
listino prezzi OPPO	tubazione ghisa sferoidale d=150 mm	m	1,050	125,800	132,09
TOS24_PR.P01.002.005	sabbia grossa	mc	0,222	17,740	3,94
TOTALE B					136,03

C-NOLI E TRASPORTI					
TOS24_AT.N06.018.001	Autocarro con gru	ora	0,020	16,50	0,33
TOS24_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,020	17,56	0,35
TOTALE C					0,68

			Totale A+B+C =	(E)	142,95
			Spese generali 16% di A+B+C =	(F)	22,87
			Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa =	(1,5 % di F)	1,030
			Utile d'impresa 10.00% di E+F =	(G)	16,58
			Totale = (H=E+F+G)		182,40
			Incidenza manodopera =	(I=A/H)	3,42%

AP10

NUMERO ORDINE:	8
TARIFFA:	AP10
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene alta densità (polifora tritubo), 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, incluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 5 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 5 cm; computata per ogni tubo di diametro 50 mm

Unità di misura: m

Prezzo: € 8,14

di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: € 0,05

Incidenza manodopera: 51,23%

DETTAGLIO ANALISI:

Codice	Elementi di analisi	U.m.	Q.tà	Prezzo (€)	Importo (€)
A-MANODOPERA					
TOS24_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,050	30,180	1,51
TOS24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,050	28,060	1,40
TOS24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,050	25,110	1,26
TOTALE A					4,17

B-MATERIALI					
TOS22/1_PR.P15.055.002	tubazione corrugato a doppia parete d=50 mm	m	1,050	0,792	0,83
TOS24_PR.P01.002.005	sabbia grossa	mc	0,058	17,740	1,03
TOTALE B					1,86

C-NOLI E TRASPORTI					
TOS24_AT.N06.018.001	Autocarro con gru	ora	0,010	16,50	0,17
TOS24_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,010	17,56	0,18
TOTALE C					0,35

Totale A+B+C =		(E)	6,38
Spese generali 16% di A+B+C =		(F)	1,02
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa = (1,0 % di F)			0,050
Utile d'impresa 10.00% di E+F =		(G)	0,74
Totale = (H=E+F+G)			8,14
Incidenza manodopera =		(I=A/H)	51,23%

AP11

NUMERO ORDINE:	9
TARIFFA:	AP11
DESCRIZIONE:	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 rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 120 x 60 x 50 cm

Unità di misura: cad

Prezzo: € 1.058,29

di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: € 1,99

Incidenza manodopera: 6,33%

DETTAGLIO ANALISI:

Codice	Elementi di analisi	U.m.	Q.tà	Prezzo (€)	Importo (€)
A-MANODOPERA					
TOS24_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,500	30,18	45,27
TOS24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,550	28,06	15,43
TOS24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,250	25,11	6,28
TOTALE A					66,98

B-MATERIALI					
TOS24_PR.P12.008.020	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v per traffico carrabile, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004, dimensione 120*60*50 alto spessore serie telefonia senza coperchio.	cad	1,000	175,50	175,50
TOS24_PR.P07.120.038	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400Kn= 40T) per chiusini e/o pozzetti, telaio RETTANGOLARE e coperchio TRIANGOLARE SERIE TELEFONIA dimensioni 780x1350 luce netta 600x1200.	cad	1,000	549,97	549,97
TOTALE B					725,47

C-NOLI E TRASPORTI					
TOS24_AT.N06.018.010	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 26000 kg con momento massimo di sollevamento di 23000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m, nolo mensile.	h	0,550	49,58	27,27
TOS24_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine - fino a 126 CV	ora	0,550	17,56	9,66
TOTALE C					36,93

Totale A+B+C =		(E)	829,38
Spese generali 16% di A+B+C =		(F)	132,70
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa = (1,5 % di F)			1,990
Utile d'impresa 10.00% di E+F =		(G)	96,21
Totale = (H=E+F+G)			1.058,29
Incidenza manodopera = (I=A/H)			6,33%

AP13

NUMERO ORDINE:	11
TARIFFA:	AP13
DESCRIZIONE:	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 rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 120 x 120 x 100 cm

Unità di misura: cad

Prezzo: € 1.120,87

di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: € 2,11

Incidenza manodopera: 6,48%

DETTAGLIO ANALISI:

Codice	Elementi di analisi	U.m.	Q.tà	Prezzo (€)	Importo (€)
A-MANODOPERA					
TOS24_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,600	30,18	48,29
TOS24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,600	28,06	16,84
TOS24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,300	25,11	7,53
TOTALE A					72,66

B-MATERIALI					
TOS2_PR.P12.008.012	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v per traffico carrabile, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004, dimensione 120*120*100 alto spessore serie telefonia senza coperchio.	cad	1,000	215,50	215,50
TOS24_PR.P07.120.038	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400Kn= 40T) per chiusini e/o pozzetti, telaio RETTANGOLARE e coperchio TRIANGOLARE SERIE TELEFONIA dimensioni 780x1350 luce netta 600x1200.	cad	1,000	549,97	549,97
TOTALE B					765,47

C-NOLI E TRASPORTI					
TOS24_AT.N06.018.010	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 26000 kg con momento massimo di sollevamento di 23000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m, nolo mensile.	h	0,600	49,58	29,75
TOS24_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine - fino a 126 CV	ora	0,600	17,56	10,54
TOTALE C					40,29

Totale A+B+C =		(E)	878,42
Spese generali 16% di A+B+C =		(F)	140,55
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa = (1,5 % di F)			2,110
Utile d'impresa 10.00% di E+F =		(G)	101,90
Totale = (H=E+F+G)			1.120,87
Incidenza manodopera = (I=A/H)			6,48%

NUMERO ORDINE:	13
TARIFFA:	AP16
DESCRIZIONE:	Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati vibrocompresi in cls tipo Pisa completo di fondo, e sovrastante caditoia in ghisa sferoidale atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 ^a categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, la caditoia in ghisa l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Unità di misura: cad

Prezzo: € 183,39

di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: € 0,33

Incidenza manodopera: 16,41%

DETTAGLIO ANALISI:

Codice	Elementi di analisi	U.m.	Q.tà	Prezzo (€)	Importo (€)
A-MANODOPERA					
TOS24_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,540	30,18	16,30
TOS24_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,150	28,06	4,21
TOS24_PR.P01.002.005	Operaio edile - Comune	ora	0,540	17,74	9,58
TOTALE A					30,09

B-MATERIALI					
TOS24_PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	mc	0,100	108,50	10,85
TOS24_PR.P07.111.001	Caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) dimensioni 400x400 luce netta Ø300 h. 50mm. cad 63,21	cad	1,000	59,64	59,64
Listino prezzi Profeti s.r.l.	Pozzetto tipo Pisa	cad	1,000	26,00	26,00
TOTALE B					96,49

C-NOLI E TRASPORTI					
TOS24_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra)MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile.	h	0,540	16,50	8,91
TOS24_AT.N06.100.900	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra oltre 25.000 kg oltre 301 CV	h	0,540	17,56	9,48
TOTALE C					18,39

Totale A+B+C=			(E)	144,97
Spese generali 16% di A+B+C =			(F)	21,75
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa =			(1,5 % di F)	0,330
Utile d'impresa 10.00% di E+F =			(G)	16,67
Totale = (H=E+F+G)				183,39
Incidenza manodopera =			(I=A/H)	16,41%

NUMERO ORDINE: AP.20					
DESCRIZIONE: Fornitura a piè d'opera di terminali speciali stradali testati presso centri di prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7. I prodotti devono esser forniti con marcatura CE in accordo alla norma EN 1317-5 ai sensi del Regolamento UE 305/2011; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante defromazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di Prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Fonritura in opera di terminali speciali di classe P2/T80					
Unità di misura: cad					
Prezzo: € 2.630,94					
di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa: € 4,95					
Incidenza manodopera: 5,25%					
DETTAGLIO ANALISI:					
Codice	Elementi di analisi	U.m.	Q.tà	Prezzo (€)	Importo (€)
A-MANODOPERA					
TOS24_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,500	30,18	75,45
TOS24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,500	25,11	62,78
				TOTALE A	138,23
B-MATERIALI					
Preventivo ditte O e SM	Fonitura di terminale speciale testato P2	cad	1,000	1.900,00	1.900,00
				TOTALE B	1.900,00
C-NOLI E TRASPORTI					
TOS24_AT.N06.018.006	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra)MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile.	h	0,500	29,70	14,85
TOS24_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine - fino a 126 CV	h	0,500	17,56	8,78
				TOTALE C	23,63
Totale A+B+C=				(E)	2.061,86
Spese generali 16% di A+B+C =				(F)	329,90
Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa =				(1,5 % di F)	4,950
Utile d'impresa 10.00% di E+F =				(G)	239,18
Totale = (H=E+F+G)					2.630,94
Incidenza manodopera =				(I=A/H)	5,25%

NUMERO ORDINE:	AP.21				
DESCRIZIONE:	Posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri di prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7. I prodotti devono esser forniti con marcatura CE in accordo alla norma EN 1317-5 ai sensi del Regolamento UE 305/2011; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante defromazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di Prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Posa in opera di terminali speciali di classe P2/T80				
	Unità di misura:	cad			
	Prezzo:	€ 420,44			
	di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa:	€ 0,79			
	Incidenza manodopera:	40,06%			
DETTAGLIO ANALISI:					
Codice	Elementi di analisi	U.m.	Q.tà	Prezzo (€)	Importo (€)
A-MANODOPERA					
TOS24_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	3,500	30,18	105,63
TOS24_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,500	25,11	62,78
				TOTALE A	168,41
C-NOLI E TRASPORTI					
TOS24_AT.N06.018.001	Autocarro con gru	ora	1,000	16,50	16,50
TOS24_AT.N01.009.020	Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	2,500	5,50	13,75
SL.1.080.f	battipalo ad aria compressa	ora	2,500	38,18	95,45
TOS24_AT.N01.100.913	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 33 CV	ora	2,500	7,13	17,83
TOS24_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine - fino a 126 CV	ora	1,000	17,56	17,56
				TOTALE C	161,09
				Totale A+C=	(E) 329,50
				Spese generali 16% di A+C =	(F) 52,72
				Di cui Oneri di sicurezza afferenti l'impresa =	(1,5 % di F) 0,790
				Utile d'impresa 10.00% di E+F =	(G) 38,22
				Totale = (H=E+F+G)	420,44
				Incidenza manodopera =	(I=A/H) 40,06%