



nausicaa Spa

Viale Zaccagna 18/a
54031 CARRARA (MS)
Tel 0585/644311 Telefax 0585/786578

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: Lavori di sistemazione di aree esterne a verde con realizzazione di sottoservizi, viabilità interna e parcheggi sul terreno posto in Viale Galilei.

COMMITTENTE: Nausicaaspa

Carrara, 12/12/2023

Il Progettista
Ing. Benedetto La Rosa

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Categoria OG 3 (SpCat 1)							
	SISTEMAZIONE AREA (Cat 1)							
1 / 1 TOS23_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	30,39	607,80
2 / 2 TOS23_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	33,78	675,60
3 / 3 TOS23_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	36,46	729,20
4 / 4 TOS23_AT. N01.001.012	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	18,16	363,20
5 / 5 TOS23_AT. N01.001.041	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore da 50 a 126 CV - 1 mese					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	28,78	287,80
6 / 6 TOS23_16.A 03.001.001	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattatrice gommata o cingolata equipaggiata con attrezzatura diserbo-decespugliatrice laterale o frontale; compreso: allontanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. su superfici a media intensità vegetativa					2'000,00		
	SOMMANO m²					2'000,00	0,17	340,00
	CORDOLATURE (Cat 6)							
7 / 54 TOS23_01.A 04.010.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50 aiuole ingresso *(lung.=13+25+85+91+30) parcheggio visitatori aiuola parcheggio visitatori aiuola parcheggio dipendenti aiuola parcheggio dipendenti stalli parcheggio mezzi stalli parcheggio mezzi lato Sarzana e mare aiuola aiuola e parcheggi piccoli mezzi parcheggi piccoli mezzi *(lung.=44+40) aiuola monti/Massa parcheggio grandi mezzi					14,64		
		2,00	244,00	0,30	0,20	3,30		
			55,00	0,30	0,20	2,70		
			45,00	0,30	0,20	9,60		
			80,00	0,30	0,20	8,70		
			145,00	0,30	0,20	5,10		
			85,00	0,30	0,20	10,56		
			176,00	0,30	0,20	12,30		
			205,00	0,30	0,20	1,50		
			25,00	0,30	0,20	13,20		
			220,00	0,30	0,20	5,04		
			84,00	0,30	0,20	3,00		
			50,00	0,30	0,20	3,00		
			50,00	0,30	0,20	3,00		
	A RIPORTARE					92,64		3'003,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					92,64		3'003,60
	SOMMANO m³					92,64	18,14	1'680,49
8 / 55 TOS23_PR.P 12.011.002	Cordonato in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004 con angolo smussato a 45°, diritto - cm 8x25x100 aiuole ingresso *(lung.=13+25+85+91+30) parcheggio visitatori aiuola parcheggio visitatori aiuola parcheggio dipendenti aiuola parcheggio dipendenti stalli parcheggio mezzi stalli parcheggio mezzi lato Sarzana e mare aiuola aiuola e parcheggi piccoli mezzi parcheggi piccoli mezzi *(lung.=44+40) aiuola monti/Massa parcheggio grandi mezzi elementi curvilinei	2,00	244,00 55,00 45,00 80,00 145,00 85,00 176,00 205,00 25,00 220,00 84,00 50,00 50,00 20,00			244,00 55,00 45,00 160,00 145,00 85,00 176,00 205,00 25,00 220,00 84,00 50,00 50,00 -20,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1'544,00 -20,00		
	SOMMANO cad					1'524,00	5,39	8'214,36
9 / 56 TOS23_PR.P 12.011.003	Cordonato in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004 con angolo smussato a 45°, curvilineo- cm 8x25x80 elementi curvilinei		20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	12,33	246,60
10 / 57 TOS23_04.E 06.015.001	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm ricalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. cordonato o lista in pietra rettilinei di larghezza fino a 25cm, h15/25cm Compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici Vedi voce n° 55 [cad 1 524.00] Vedi voce n° 56 [cad 20.00]					1'524,00 20,00		
	SOMMANO m					1'544,00	18,69	28'857,36
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							42'002,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'002,41
	Categoria OG 6 (SpCat 2) FOGNATURA PER ACQUE BIANCHE (Cat 2)							
11 / 7 TOS23_01.F 06.001.047	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm Tratto lato Viareggio/mare *(lung.=21+18+12+14+14+14) Tratto Centrale *(lung.=13+13+9+10+10+7+12+10+10+10+10+20) Tratto lato Monte/Sarzana *(lung.=8+8+8)		93,00 134,00 24,00			93,00 134,00 24,00		
	SOMMANO m					251,00	19,74	4'954,74
12 / 8 TOS23_01.F 06.001.049	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm Tratto lato Viareggio/mare Tratto Centrale *(lung.=7+7+6+7+2+9+6+7+2+9+7+7+2+9+13+9+6+4) Tratto lato Monte/Sarzana *(lung.=20+20)		20,00 119,00 40,00			20,00 119,00 40,00		
	SOMMANO m					179,00	27,41	4'906,39
13 / 9 TOS23_01.F 06.001.050	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm Tratto lato Viareggio/mare *(lung.=15,00+15+12+20+20+20) Tratto Centrale Tratto lato Monte/Sarzana *(lung.=20+20+7)		102,00 13,00 47,00			102,00 13,00 47,00		
	SOMMANO m					162,00	37,35	6'050,70
14 / 10 TOS23_01.F 06.002.023	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm Tratto lato Viareggio/mare *(lung.=20+17) Tratto Centrale *(lung.=5+20+20+20+20)		37,00 85,00			37,00 85,00		
	SOMMANO m					122,00	46,53	5'676,66
15 / 11 TOS23_01.F 06.002.025	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 400 mm spess. 7,9 mm scarico canale e vasca *(lung.=4+18)		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	109,95	2'418,90
16 / 13 TOS23_01.A 04.010.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.							
	A RIPORTARE							66'009,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'009,80
	fino alla profondità di m 1,50 Vedi voce n° 7 [m 251.00] Vedi voce n° 8 [m 179.00] Vedi voce n° 9 [m 162.00] Vedi voce n° 10 [m 122.00] Vedi voce n° 11 [m 22.00] canaletta stoccaggio griglia stoccaggio SOMMANO m ³							
17 / 23 TOS23_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Vedi voce n° 13 [m ³ 136.25]	0,50						
	SOMMANO m ³							
18 / 24 TOS23_01.A 04.007.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in rocce compatte senza l'ausilio di mine , compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 Vasca raccolta acque prima pioggia		8,00	3,50	1,50	42,00		
	SOMMANO m ³					42,00	32,87	1'380,54
19 / 25 TOS23_01.A 04.007.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in rocce compatte senza l'ausilio di mine , compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Vasca raccolta acque prima pioggia		8,00	3,50	1,20	33,60		
	SOMMANO m ³					33,60	34,04	1'143,74
20 / 26 TOS23_01.A 04.029.002	Realizzazione di armatura di sostegno delle pareti di scavo (sbadacchiatura) costituita da controparete in tavolato di legno sostenuto da pali, compresi la manodopera, lo sfrido di legname, i puntelli, la chioderia e quant'altro occorrente per l'armo e il disarmo. Valutata per ogni mq di superficie di scavo protetta. da mt 1,50 a mt 3,00 (lung.=2*(8+3,50))		23,00		2,00	46,00		
	SOMMANO m ²					46,00	18,87	868,02
21 / 27 NP01	Fornitura e posa in opera di vasca di raccolta in calcestruzzo per il recupero dell'acqua piovana, completa di soletta pedonabile e chiusino zincato pedonabile da 85 × 85 cm: 600 × 250 × 260 cm, capacità 30.000 L.E' incluso la formazione di letto di posa in cls mentre sono esclusi lo scavo e il rinfianco con il materiale proveniente dallo scavo. Vasca raccolta prima pioggia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9365,59	9'365,59
22 / 28 TOS23_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Riempimento laterale vasca *(lung.=2*(6,00+2,50))		17,00	1,00	2,00	34,00		
	SOMMANO m ³					34,00	3,64	123,76
23 / 29 TOS23_04.F 06.023.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni							
	A RIPORTARE							81'611,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							81'611,02
	esterne 50x50x50 sp.10 lato viareggio/mare lato centrale lato monte SOMMANO cad					20,00 35,00 15,00 <hr/> 70,00	87,40	6'118,00
24 / 30 TOS23_04.F 06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C , resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiacco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) Vedi voce n° 29 [cad 70.00] SOMMANO cad					<hr/> 70,00 <hr/> 70,00	182,29	12'760,30
25 / 31 TOS23_04.F 07.001.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: normale con coperchio, 64x37x200 cm Area di stoccaggio SOMMANO m		35,00			<hr/> 35,00 <hr/> 35,00	98,48	3'446,80
	FOGNATURA PER ACQUE NERA (Cat 3)							
26 / 12 TOS23_01.F 06.001.047	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm Collegamento area stoccaggio Collegamento Palazzina Uffici *(lung.=60,00+5) Collegamento officina Collegamento Impianto acque prime piogge SOMMANO m		65,00 65,00 41,00 40,00			<hr/> 65,00 65,00 41,00 40,00 <hr/> 211,00	19,74	4'165,14
27 / 14 TOS23_01.F 06.001.048	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 140 mm spess. 3,2 mm Collegamento depuratore con sollevamento SOMMANO m		65,00			<hr/> 65,00 <hr/> 65,00	23,29	1'513,85
28 / 15 TOS23_01.A 04.010.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50 Vedi voce n° 12 [m 211.00] Vedi voce n° 14 [m 65.00] SOMMANO m ³			0,40 0,40	0,40 0,40	<hr/> 33,76 10,40 <hr/> 44,16	18,14	801,06
29 / 16 TOS23_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Vedi voce n° 15 [m ³ 44.16] SOMMANO m ³	0,50				<hr/> 22,08 <hr/> 22,08	3,64	80,37
30 / 17	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con							
	A RIPORTARE							110'496,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'496,54
TOS23_01.F 06.011.001	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 30 x 30 x 30 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	108,35	650,10
31 / 18 TOS23_01.F 06.010.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	66,40	996,00
32 / 19 TOS23_01.F 06.010.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale 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 pozzetto area stoccaggio per alloggio pompa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	433,87	433,87
	RICICLO ACQUE PIOVANE (Cat 4)							
33 / 20 TOS23_01.F 06.001.047	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm collegamento vasche raccolta collegamento lavaggio mezzi collegamento spogliatoio collegamento uffici *(lung.=12+15) collegamento officina	5,00				50,00 20,00 40,00 27,00 15,00		
	SOMMANO m					152,00	19,74	3'000,48
34 / 21 TOS23_01.F 06.001.049	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm Collegamento uffici Collegamento spogliatoio *(lung.=35+15)					40,00 50,00		
	SOMMANO m					90,00	27,41	2'466,90
35 / 22 TOS23_01.F 06.001.050	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm collegamento uffici *(lung.=21+15)					36,00		
	SOMMANO m					36,00	37,35	1'344,60
36 / 32 TOS23_01.A 04.010.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.							
	A R I P O R T A R E							119'388,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							119'388,49
	fino alla profondità di m 1,50 Vedi voce n° 20 [m 152.00] Vedi voce n° 21 [m 90.00] Vedi voce n° 22 [m 36.00]			0,30 0,40 0,50	0,35 0,40 0,50	15,96 14,40 9,00		
	SOMMANO m³					39,36	18,14	713,99
37 / 33 TOS23_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Vedi voce n° 32 [m³ 39.36]	0,50				19,68		
	SOMMANO m³					19,68	3,64	71,64
38 / 34 TOS23_01.A 04.007.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in rocce compatte senza l'ausilio di mine , compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 Vasca raccolta per riciclo	2,00	5,70	4,15	1,50	70,97		
	SOMMANO m³					70,97	32,87	2'332,78
39 / 35 TOS23_01.A 04.007.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in rocce compatte senza l'ausilio di mine , compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 vasche raccolta per riciclo	2,00	5,70	4,15	1,00	47,31		
	SOMMANO m³					47,31	34,04	1'610,43
40 / 36 TOS23_01.A 04.029.002	Realizzazione di armatura di sostegno delle pareti di scavo (sbadacchiatura) costituita da controparete in tavolato di legno sostenuto da pali, compresi la manodopera, lo sfrido di legname, i puntelli, la chioderia e quant'altro occorrente per l'armo e il disarmo. Valutata per ogni mq di superficie di scavo protetta. da mt 1,50 a mt 3,00 vasche raccolta per riciclo *(lung.=2*(5,70+4,15))	2,00	19,70		2,50	98,50		
	SOMMANO m²					98,50	18,87	1'858,70
41 / 37 NP02	Fornitura e posa in opera di vasca di raccolta in in polietilene per il recupero dell'acqua piovana, completo di chiusino in polietilene: 215 × 370 × 230 cm, capacità 12.000 l. E' incluso la formazione di letto di posa in cls mentre sono esclusi lo scavo e il rinfiacco con il materiale proveniente dallo scavo. vasche raccolta per riciclo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5357,84	10'715,68
	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE, ALIMENTAZIONE ELETTRICA e TELEFONICA (Cat 5)							
42 / 43 TOS23_01.A 04.010.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50 LINEA PRINCIPALE scavo da eseguire nella stradina interna di accesso		130,00 50,00	0,70 0,50	0,60 0,20	54,60 5,00		
	SOMMANO m³					59,60	18,14	1'081,14
43 / 44	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con							
	A RIPORTARE							137'772,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							137'772,85
TOS23_01.A 05.001.001	materiale proveniente da scavi. Vedi voce n° 43 [m³ 59.60] SOMMANO m³					59,60		
						59,60	3,64	216,94
44 / 45 TOS23_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa SOMMANO cad					9,00		
						9,00	387,22	3'484,98
45 / 46 TOS23_PR.P 15.055.004	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP) , corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 75 mm spess. 6,3 mm LINEA DISTRIBUZIONE ELETTRICA dal quado ai vari fabbricati *(lung.=30+15+40+50+25) IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA rete esterna *(lung.=95+220+80+20+25+25+15) SOMMANO m					160,00		
			160,00			480,00		
						20,00		
						660,00	2,32	1'531,20
46 / 47 TOS23_PR.P 15.055.003	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP) , corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 63 mm spess. 5,2 mm LINEA DISTRIBUZIONE LINEA TELEFONICA vedi linea elettrica collegamento su strada LINEA TELECAMERE rete interna *(lung.=180+75+55+20) SOMMANO m					160,00		
			160,00			150,00		
						330,00		
						20,00		
						660,00	1,80	1'188,00
47 / 48 TOS23_PR.P 15.055.007	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP) , corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 125 mm spess. 10,7 mm LINEA DISTRIBUZIONE ELETTRICA dalla strada a quadro generale (uno per predisposizione gas) SOMMANO m					480,00		
		3,00	160,00			20,00		
						500,00	4,29	2'145,00
48 / 49 TOS23_01.F 06.011.003	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 50 x 50 x 50 cm LINEA ELETTRICA SOMMANO cad					5,00		
						5,00	158,93	794,65
49 / 50 TOS23_01.F 06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm ILLUMINAZIONE TELEFONIA IMPIANTO TELECAMERE ACQUEDOTTO					15,00		
						2,00		
						7,00		
						5,00		
	A RIPORTARE					29,00		147'133,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					29,00		147'133,62
	SOMMANO cad					29,00	110,81	3'213,49
50 / 51 TOS23_01.F 06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm TELEFONIA DISTRIBUZIONE ENERGIA					5,00 5,00		
	SOMMANO cad					10,00	80,82	808,20
51 / 52 TOS23_06.I0 1.009.006	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene , conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. Ø 125 mm		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	41,01	7'381,80
52 / 53 TOS23_06.I0 1.002.004	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali : Ø (mm) 32 spessore (mm) 5,4 alimentazione acquedotto		270,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	11,34	3'061,80
	PARCHEGGI (Cat 7)							
53 / 41 TOS23_01.A 05.002.002	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo stabilizzato pezzatura 22/32	1960,00			0,10	196,00		
	SOMMANO m ³					196,00	49,51	9'703,96
54 / 42 NP03	Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante erboso (grigliati) in calcestruzzo vibrocompresso monostrato additivato di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005 Grigliato drenante monostrato composizione variabile sp.10-11 cm, compreso 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, il sottofondo di sabbia spessore cm 6 e starto di tessuto non tessuto, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito					1'960,00		
	SOMMANO m ²					1'960,00	47,60	93'296,00
	VIABILITA' (Cat 8)							
55 / 38 TOS23_01.A 05.002.002	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo STABILIZZATO PEZZATURA 22/35	5130,00			0,10	513,00		
	SOMMANO m ³					513,00	49,51	25'398,63
56 / 39 TOS23_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con							
	A RIPORTARE							289'997,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
001	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
002	Categoria OG 3	42'002,41
	Categoria OG 6	404'408,79
	Totale SUPER CATEGORIE euro	446'411,20
	<div style="border-top: 1px dashed black; border-bottom: 1px dashed black; height: 100px;"></div>	
A RIPORTARE		

