

Comune di Napoli

Provincia di Napoli



PIANO URBANISTICO ATTUATIVO

Ambito 5 del P.R.G. di Napoli

(art.26 Lg Urbanistica Regionale "Norme sul governo del territorio" n.16 del 22/12/2004 e smi)

Ubicazione: Napoli (Na) - via del Gran Paradiso

Committente:

"Merlino Gas S.r.l."

Corso Europa n. 2

80029 - Sant'Antimo (Na)



GRUPPO DI LAVORO

Progetto e coordinamento

Studio tecnico Tudisco - via Antiniana, 2G - 80078 Pozzuoli (Na) - info@studiotudisco.com

Strade e mobilità

In.Co.Set. S.r.l. - via A. Balzico, 50 - 84013 Cava de' Tirreni (Sa)

Paesaggio e agronomia

Progetto Verde S.c.a.r.l. - via F. Crispi, 98 - 80121 Napoli (Na) - info@progettoverde.eu

Geologia

GeoTec - Studio di Geologia Tecnica & Ambientale - via Mascolo, 1 - 84013 Cava de' Tirreni (Sa)

Progetto strutturale

FM ENGINEERING and DEVELOPMENT srl - Via Trieste, 33 - 80038 Pomigliano D'Arcò (NA)

Infrastrutture idrauliche

Studio Politecnico Digesto - Via Lago Patria, 143 - 80147- Napoli

Infrastrutture elettriche

Studio di Ingegneria ing. V. Toscano - via Lamberti, 33 - 84014 Nocera Inferiore (SA)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OO.UU.PP.

Data aprile 2023

Tavola:

Scala:

Rev. maggio 2024

DTA.6a

I Tecnici



MERLINO GAS S.R.L.
C. 40 Europa, 2
80029 - Sant'Antimo (NA)
P. IVA: 06244201213



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 CAM24_E01. 010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) tratto sez.1-sez.2 *(larg.=0,5(6,66+5,51))*(H/peso=0,5(0,54+0,84)) tratto sez.2-sez.3 *(larg.=0,5(5,51+4,00))*(H/peso=0,5(0,84+0,63)) tratto sez.2-sez.3 - marciapiede tratto sez.3-sez.4 *(par.ug.=0,5(3,30+4,11)) tratto sez.4-sez.5 *(par.ug.=0,5(4,11+3,36)) tratto sez.5-sez.6 *(larg.=0,5(4,01+4,00))*(H/peso=0,5(0,505+0,26)) tratto sez.6-sez.7 *(par.ug.=0,5(1,80+2,12)) tratto sez.7-sez.8 *(larg.=0,5*(4,08+4,02)) tratto sez.7-sez.8 - marciapiede tratto sez.8-sez.9 *(larg.=0,5*(4,02+4,00)) tratto sez.8-sez.9 - marciapiede tratto sez.9-sez.10 *(larg.=0,5*(4,00+3,93)) tratto sez.9-sez.10 - marciapiede tratto sez.10-sez.11 *(larg.=0,5*(3,93+4,02)) tratto sez.10-sez.11 - marciapiede tratto sez.11-sez.12 *(larg.=0,5*(4,02+4,10)) tratto sez.11-sez.12 - marciapiede tratto sez.12-sez.13 *(larg.=0,5*(4,10+4,10))*(H/peso=0,5*(0,33+0,53)) tratto sez.12-sez.13 - marciapiede *(larg.=0,5*(4,10+4,10)) tratto sez.13-sez.14 *(larg.=0,5*(4,10+16,37))*(H/peso=0,5*(0,53+0,62)) tratto sez.13-sez.14 - marciapiede *(H/peso=0,5*(0,53+0,62))							
			2,240	6,085	0,690	9,40		
			5,180	4,755	0,735	18,10		
			5,180	1,200	0,670	4,16		
		3,71	16,770			62,22		
		3,74	14,290			53,44		
			16,997	4,005	0,383	26,07		
		1,96	15,698			30,77		
			29,170	4,050	0,360	42,53		
			29,170	1,200	0,330	11,55		
			31,426	4,010	0,360	45,37		
			31,426	1,200	0,330	12,44		
			26,101	3,965	0,360	37,26		
			26,101	1,200	0,330	10,34		
			15,079	3,975	0,360	21,58		
			15,079	1,200	0,330	5,97		
			18,117	4,060	0,360	26,48		
			18,117	1,200	0,330	7,17		
			6,634	4,100	0,430	11,70		
			6,634	4,100	0,330	8,98		
			8,930	10,235	0,575	52,55		
			9,430	1,200	0,575	6,51		
	SOMMANO mc					504,59	4,49	2 ' 265,61
2 CAM24_T01. 010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni s ... gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [mc 504.59]					504,59		
	SOMMANO mc					504,59	35,15	17 ' 736,34
3 CAM24_U05. 020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Tratto da via Gran Paradiso a Cupa Cardone	855,54			0,200	171,11		
	SOMMANO mc					171,11	28,06	4 ' 801,35
4 CAM24_U05. 020.090.A	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. Tratto da via Gran Paradiso a Cupa Cardone *(par.ug.=10* 855,54)	8555,40				8 ' 555,40		
	A R I P O R T A R E					8 ' 555,40		24 ' 803,30

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 '555,40		24 '803,30
	SOMMANO mq/cm					8 '555,40	2,35	20 '105,19
5 CAM24_U05. 020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Tratto da via Gran Paradiso a Cupa Cardone *(par.ug.=5* 855,54)	4277,70				4 '277,70		
	SOMMANO mq/cm					4 '277,70	2,59	11 '079,24
6 CAM24_U05. 020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Tratto da via Gran Paradiso a Cupa Cardone *(par.ug.=3* 855,54)	2566,62				2 '566,62		
	SOMMANO mq/cm					2 '566,62	2,85	7 '314,87
7 CAM24_U05. 050.058.A	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. margine ds (par.ug.=1/2) (par.ug.=1/2) margine sn	0,50 0,50	0,610 29,900 6,580 138,450 39,100 6,210 200,800			0,61 29,90 3,29 138,45 19,55 6,21 200,80		
	SOMMANO ml					398,81	1,91	761,73
8 CAM24_U05. 050.062.B	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Ripasso di segnaletica esistente, vernice: 1,1 kg/mq. Attraversamento su intersezione con via Gran Paradiso attraversamento su intersezione con Cupa Cardone linea d'arresto su intersezione con Cupa Cardone	5,00 16,00	3,000 1,750 10,500	0,500 0,500 0,500		7,50 14,00 5,25		
	SOMMANO mq					26,75	6,00	160,50
9 CAM24_U05. 050.064.A	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto. Scritta "Stop" su intersezione con Cupa Cardone		4,500	1,250		5,63		
	SOMMANO mq					5,63	6,00	33,78
10 FT_01	Palo tubolare antirotazione, in ferro zincato Ø60 e della lunghezza di 3,30 ml., compreso blocco di fondazione in cls, per supporto segnaletica verticale.					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		64 '258,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		64 ' 258,61
	SOMMANO cad					4,00	76,16	304,64
11 CAM24_U05. 050.010.A	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,59	24,59
12 CAM24_U05. 050.012.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,31	64,31
13 CAM24_U05. 050.024.A	Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" di forma rettangolare, rifrangenza classe II Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" conform ... orma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 20x100 cm.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,06	71,06
14 CAM24_U05. 050.050.A	Segnali di "fermarsi e dare la precedenza", di forma ottagonale, rifrangenza classe II Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolam ... , rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,46	65,46
15 CAM24_U05. 080.010.B	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfiacco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm Margine marciapiede su viabilità su progetto, procedendo da via Gran Paradiso a Cupa Cardone parcheeggio parco in prossimità lato ovest margine marciapiede su viabilità parcheeggio parco verso Cupa Cardone margine area verde su intersezione con Cupa Cardone		19,600 6,750 138,800 39,100 10,500			19,60 6,75 138,80 39,10 10,50		
	SOMMANO m					214,75	20,49	4 ' 400,23
16 CAM24_E03. 010.010.A (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Strato di base per il posizionamento e la configurazione dei cordoni dei marciapiedi Vedi voce n° 15 [m 214.75]			0,300	0,120	7,73		
	SOMMANO mc					7,73	142,75	1 ' 103,46
	A R I P O R T A R E							70 ' 292,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70 ' 292,36
17 NP55	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante, eco-compatibile e sostenibile, per strade carrabili, ciclopedonali, parcheggi e piazzali, posata su strato di fondazione drenant ... pavimentazione avrà spessore, rispettivamente: a) di cm 10 per ciclopedonali e marciapiedi. Camminamenti e aree di sosta Marciapiede su viabilità di progetto, procedendo da via Gran paradiso a Cupa Cardone		19,600 6,750 138,800 39,100	1,100 1,100 1,100 1,100	0,100 0,100 0,100 0,100	2,16 0,74 15,27 4,30		
	SOMMANO m3					22,47	218,17	4 ' 902,28
18 CAM24_E07. 050.020.A	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore fino cm 10 Vedi voce n° 17 [m3 22.47]				0,250	5,62		
	SOMMANO mc					5,62	50,64	284,60
19 CAM24_U05. 020.040.A	Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema del ... iore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec. Marciapiedi su viabilità di progetto Vedi voce n° 17 [m3 22.47]					22,47		
	SOMMANO mq					22,47	4,33	97,30
20 CAM24_U05. 010.035.B	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, a mano posti su malta o sabbia, compresi l'accatas ... ento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia. Su intersezione con via Gran Paradiso Su intersezione con Cupa Cardone		6,100 14,500	0,250 0,250		1,53 3,63		
	SOMMANO mq					5,16	20,97	108,21
21 CAM24_U05. 010.025.A	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Su intersezione con via Gran Paradiso Su intersezione con Cupa Cardone		6,100 17,500	2,300 1,750	0,500 0,350	7,02 10,72		
	SOMMANO mc					17,74	15,23	270,18
22 CAM24_T01. 030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 1 [mc 504.59] Vedi voce n° 20 [mq 5.16] Vedi voce n° 21 [mc 17.74]			0,250	0,250	504,59 5,16 1,11		
	A R I P O R T A R E					510,86		75 ' 954,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					510,86		75 '954,93
	SOMMANO mc					510,86	7,49	3 '826,34
23 CAM24_T01. 010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni s ... gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 21 [mc 17.74]					17,74		
	SOMMANO mc					17,74	35,15	623,56
24 CAM24_E01. 015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Imp.smaltimento acque meteoriche tratto Ø315 I1-I2 (su intersezione con via Gran Paradiso) * (lung.=3,49+25,000-2*0,90) pozzetti I1 e I2 tratto Ø400 I3-I4 *(lung.=25,000-2*0,90)*(H/peso=0,5*(1,25+1,10)) pozzetti I3 e I4 tratto Ø400 I4-I5 *(lung.=25,000-0,90) pozzetto I5 tratto Ø400 I5-I6 *(lung.=25,000-0,90)*(H/peso=0,5*(0,90+1,05)) pozzetto I6 tratto Ø400 I6-I7 *(lung.=25,000-0,90)*(H/peso=0,5*(1,150+1,18)) pozzetto I7 tratto Ø400 I7-I8 *(lung.=25,000-0,90)*(H/peso=0,5*(1,18+1,25)) pozzetto I8 tratto Ø400 I8-I9 *(lung.=25,000-0,900)*(H/peso=0,5*(1,250+1,33)) pozzetto I9 tratto Ø400 I9 fino all'intersezione con Cupa Cardone * (lung.=15,157-1/2*0,90) tratti Ø200, dai pozzetti di raccolta con caditioia ai pozzetti di confluenza *(par.ug.=2*9,00)	2,00	26,690 0,900	0,550 0,900	1,180 1,250	17,32 2,03		
		2,00	23,200 0,900	0,600 0,900	1,175 1,250	16,36 2,03		
		2,00	24,100 0,900	0,600 0,900	0,900 0,950	26,03 0,77		
			24,100 0,900	0,600 0,900	0,975 1,150	14,10 0,93		
			24,100 0,900	0,600 0,900	1,165 1,250	16,85 1,01		
			24,100 0,900	0,600 0,900	1,215 1,250	17,57 1,01		
			24,100 0,900	0,600 0,900	1,290 1,350	18,65 1,09		
			14,707	0,600	1,610	14,21		
		18,00	1,600	0,400	0,500	5,76		
	SOMMANO mc					155,72	5,23	814,42
25 CAM24_T01. 030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 24 [mc 155.72]					155,72		
	SOMMANO mc					155,72	7,49	1 '166,34
26 CAM24_T01. 010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni s ... gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti							
	A R I P O R T A R E							82 '385,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82 ' 385,59
	fino a 10 km Vedi voce n° 25 [mc 155.72]					155,72		
	SOMMANO mc					155,72	35,15	5 ' 473,56
27 FT_02	Pozzetto di raccordo carrabile, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera c ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm Pozzetti					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	297,39	2 ' 676,51
28 CAM24_U04. 020.030.K	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x25 cm					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	77,01	1 ' 001,13
29 CAM24_U04. 020.055.A	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm Copertura pozzetti					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	142,55	1 ' 282,95
30 CAM24_U04. 020.087.A	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm Pozzetti					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	555,24	4 ' 997,16
31 CAM24_U02. 040.018.B (CAM)	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 200 mm tratti Ø200, dai pozzetti di raccolta con caditoia ai pozzetti di confluenza *(par.ug.=2*9,00)	18,00	1,600			28,80		
	SOMMANO m					28,80	21,52	619,78
32 CAM24_U02. 040.018.D (CAM)	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 315 mm tratto Ø315 l1-l2 (su intersezione con via Gran Paradiso) * (lung.=3,49+25,000-2*0,40)		27,690			27,69		
	A R I P O R T A R E					27,69		98 ' 436,68

798

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116 '812,09
	Misurato per il volume reso Rinfiando di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina tratto Ø315 I1-I2 (su intersezione con via Gran Paradiso) * (lung.=3,49+25,000-2*0,90) pozzetti I1 e I2 *(par.ug.=2*2,00) tratto Ø400 I3-I4 *(lung.=25,000-2*0,90)*(H/peso=0,5*(1,25+1,10)) pozzetti I3 e I4 *(par.ug.=2*2,00) tratto Ø400 I4-I5 *(par.ug.=2*2,00)*(lung.=25,000-0,90) pozzetto I5 tratto Ø400 I5-I6 *(lung.=25,000-0,90)*(H/peso=0,5*(0,90+1,05)) pozzetto I6 tratto Ø400 I6-I7 *(lung.=25,000-0,90)*(H/peso=0,5*(1,150+1,18)) pozzetto I7 tratto Ø400 I7-I8 *(lung.=25,000-0,90)*(H/peso=0,5*(1,18+1,25)) pozzetto I8 tratto Ø400 I8-I9 *(lung.=25,000-0,900)*(H/peso=0,5*(1,250+1,33)) pozzetto I9 tratto Ø400 I9 fino all'intersezione con Cupa Cardone * (lung.=15,157-1/2*0,90) tratti Ø200, dai pozzetti di raccolta con caditoia ai pozzetti di confluenza *(par.ug.=2*2*9,00)	2,00 4,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 36,00	26,690 0,900 23,200 0,900 24,100 0,900 24,100 0,900 24,100 0,900 24,100 0,900 24,100 0,900 24,100 0,900 14,707 1,600	0,100 0,050 0,100 0,050 0,100 0,050 0,100 0,050 0,100 0,050 0,100 0,050 0,100 0,050 0,100 0,100	1,180 1,250 1,175 1,250 0,900 0,950 0,975 1,150 1,165 1,250 1,215 1,250 1,290 1,350 1,610 0,500	6,30 0,23 5,45 0,23 8,68 0,09 4,70 0,10 5,62 0,11 5,86 0,11 6,22 0,12 4,74 2,88		
	SOMMANO mc					51,44	49,48	2 '545,25
38 FT_03	Realizzazione di collegamento alla rete pubblica di smaltimento delle acque meteoriche Collegamento su Cupa Cardone					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10 '800,00	10 '800,00
39 CAM24_E01. 015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Imp. smaltimento acque reflue Tratto 5-4 Ø315, da spogliatoi parco *(lung.=5,750-1/2*0,90)*(H/peso=0,5*(0,55+0,68)) pozzetto 4 Tratto 4-3 Ø315 *(lung.=25-2*0,45)*(H/peso=0,5*(0,68+1,55)) pozzetto 3 Tratto 3-2 Ø315 *(lung.=25-2*0,45)*(H/peso=0,5*(1,55+1,90)) pozzetto 2 Tratto 2-1 Ø315 *(lung.=17,30-2*0,45)*(H/peso=0,5*(1,80+1,90)) pozzetto 1 Tratto da 1 fino a via Gran Paradiso Ø400 *(lung.=7,00-0,45) Pozzetto su via Gran Paradiso		5,300 0,900 24,100 0,900 24,100 0,900 16,400 0,900 6,550 0,900	0,550 0,900 0,550 0,900 0,550 0,900 0,550 0,900 0,550 0,900	0,615 0,650 1,115 1,150 1,725 1,750 1,850 1,900 1,900 1,950	1,79 0,53 14,78 0,93 22,86 1,42 16,69 1,54 6,84 1,58		
	SOMMANO mc					68,96	5,23	360,66
40 CAM24_T01. 030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e							
	A R I P O R T A R E							130 '518,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130 '518,00
41 CAM24_T01. 010.020.A	rimozioni Vedi voce n° 39 [mc 68.96]					68,96	7,49	516,51
	SOMMANO mc					68,96		
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni s ... gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 40 [mc 68.96]					68,96	35,15	2 '423,94
	SOMMANO mc					68,96		
42 CAM24_E03. 010.010.A (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Strato di fondo tubazioni Tratto 5-4, da spogliatoi parco *(lung.=5,750-1/2*0,90)		5,300	0,550	0,100	0,29	142,75	600,98
	Tratto 4-3 *(lung.=25-2*0,45)		24,100	0,550	0,100	1,33		
	Tratto 3-2 *(lung.=25-2*0,45)		24,100	0,550	0,100	1,33		
	Tratto 2-1 *(lung.=17,30-2*0,45)		16,400	0,550	0,100	0,90		
	Tratto da 1 fino a via Gran Paradiso *(lung.=7,00-0,45)		6,550	0,550	0,100	0,36		
	SOMMANO mc					4,21		
	Tubazione corrugata a doppia parete in PE di tipo SN16 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con ... lo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 315 mm Tratto 5-4 Ø315, da spogliatoi parco *(lung.=5,750-1/2*0,90)		5,300			5,30		
	Tratto 4-3 Ø315 *(lung.=25-2*0,45)		24,100			24,10		
43 CAM24_U02. 040.035.C	Tratto 3-2 Ø315 *(lung.=25-2*0,45)		24,100			24,10	48,07	3 '360,09
	Tratto 2-1 Ø315 *(lung.=17,30-2*0,45)		16,400			16,40		
	SOMMANO m					69,90		
	Tubazione corrugata a doppia parete in PE di tipo SN16 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con ... lo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 400 mm Tratto da 1 fino a via Gran Paradiso Ø400 *(lung.=7,00-0,45)		6,550			6,55	69,94	458,11
44 CAM24_U02. 040.035.D	SOMMANO m					6,55		
	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm Pozzetti					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		137 '877,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		137 '877,63
	SOMMANO cad					5,00	162,07	810,35
46 CAM24_U04. 020.030.K	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x25 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	77,01	770,10
47 CAM24_U04. 010.010.A	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Tratto 5-4 Ø315, da spogliatoi parco *(lung.=5,750-1/2*0,90)*(H/peso=0,5*(0,55+0,68)) pozzetto 4 *(lung.=4*0,900) Tratto 4-3 Ø315 *(lung.=25-2*0,45)*(H/peso=0,5*(0,68+1,55)) pozzetto 3 *(lung.=4*0,900) Tratto 3-2 Ø315 *(lung.=25-2*0,45)*(H/peso=0,5*(1,55+1,90)) pozzetto 2 *(lung.=4*0,900) Tratto 2-1 Ø315 *(lung.=17,30-2*0,45)*(H/peso=0,5*(1,80+1,90)) pozzetto 1 *(lung.=4*0,900) Tratto da 1 fino a via Gran Paradiso Ø400 *(lung.=7,00-0,45) Pozzetto su via Gran Paradiso *(lung.=4*0,900)	5,300 3,600 24,100 3,600 24,100 3,600 16,400 3,600 6,550 3,600	0,100 0,050 0,100 0,050 0,100 0,050 0,550 0,050 0,550 0,050	0,615 0,650 1,115 1,150 1,725 1,750 1,850 1,900 1,900 1,950	0,33 0,12 2,69 0,21 4,16 0,32 16,69 0,34 6,84 0,35			
	SOMMANO mc					32,05	49,48	1 '585,83
48 CAM24_U04. 020.055.A	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm Copertura pozzetti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	142,55	712,75
49 CAM24_U04. 020.087.A	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	555,24	2 '776,20
50 FT_04	Realizzazione di collegamento alla rete pubblica di smaltimento acque reflue					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7 '850,00	7 '850,00
51	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici							
	A R I P O R T A R E							152 '382,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							152 ´382,86	
CAM24_E01. 015.010.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Imp. Pubbl. Illum. - cavidotti e pozzetti Tratto i0-i1 pozzetto i0 tratto i1-i2 *(lung.=25,00-0,50) pozzetto i1 tratto i2-i3 *(lung.=25,00-0,50) pozzetto i2 tratto i3-i4 *(lung.=25,00-0,50) pozzetto i3 tratto i4-i5 *(lung.=25,00-0,50) pozzetto i4 tratto i5-i6 *(lung.=25,00-0,50) pozzetto i5 tratto i6-i7 *(lung.=25,00-0,50) pozzetto i6 tratto i7-i8 *(lung.=25,00-0,50) pozzetto i7 tratto i8-i9 *(lung.=6,12+16,43-0,50) - plinti fondazione pali		18,450 0,900 24,500 0,900 24,500 0,900 24,500 0,900 24,500 0,900 24,500 0,900 24,500 0,900 24,500 0,900 24,500 0,900 22,050	0,400 0,900 0,400 0,900 0,400 0,900 0,400 0,900 0,400 0,900 0,400 0,900 0,400 0,900 0,400 0,900 0,400 0,400	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	6,64 0,73 8,82 0,73 8,82 0,73 8,82 0,73 8,82 0,73 8,82 0,73 8,82 0,73 8,82 0,73 7,94			
	SOMMANO mc	9,00	1,300	1,300	1,300	19,77	101,93	5,23	533,09
52 CAM24_T01. 030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 51 [mc 101.93]					101,93			
	SOMMANO mc					101,93	7,49	763,46	
53 CAM24_T01. 010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni s ... gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 52 [mc 101.93]					101,93			
	SOMMANO mc					101,93	35,15	3 ´582,84	
54 CAM24_E03. 010.010.A (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Strato di fondo tubazioni tratto i0-i1 tratto i1-i2 *(lung.=25,00-0,50) tratto i2-i3 *(lung.=25,00-0,50) tratto i3-i4 *(lung.=25,00-0,50) tratto i4-i5 *(lung.=25,00-0,50) tratto i5-i6 *(lung.=25,00-0,50) tratto i6-i7 *(lung.=25,00-0,50) tratto i7-i8 *(lung.=25,00-0,50) tratto i8-i9 *(lung.=6,12+16,43-0,50)		18,450 24,500 24,500 24,500 24,500 24,500 24,500 24,500 24,500 22,050	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,74 0,98 0,98 0,98 0,98 0,98 0,98 0,98 0,88			
	SOMMANO mc					8,48	142,75	1 ´210,52	
	A R I P O R T A R E							158 ´472,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158 '472,77
55 CAM24_L02. 080.170.F	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm Tratto i0-i1 tratto i1-i2 *(lung.=25,00-0,50) tratto i2-i3 *(lung.=25,00-0,50) tratto i3-i4 *(lung.=25,00-0,50) tratto i4-i5 *(lung.=25,00-0,50) tratto i5-i6 *(lung.=25,00-0,50) tratto i6-i7 *(lung.=25,00-0,50) tratto i7-i8 *(lung.=25,00-0,50) tratto i8-i9 *(lung.=6,12+16,43-0,50)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	18,450 24,500 24,500 24,500 24,500 24,500 24,500 24,500 22,050			36,90 49,00 49,00 49,00 49,00 49,00 49,00 49,00 44,10		
	SOMMANO m					424,00	15,04	6 '376,96
56 FT_02	Pozzetto di raccordo carrabile, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera c ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm Tratto i0-i9					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	297,39	2 '973,90
57 CAM24_U04. 020.055.A	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	142,55	1 '425,50
58 CAM24_U04. 020.087.A	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	555,24	5 '552,40
59 CAM24_U04. 010.010.A	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cavidotti e pozzetti Tratto i0-i1 pozzetto i0 tratto i1-i2 *(lung.=25,00-0,50) pozzetto i1 tratto i2-i3 *(lung.=25,00-0,50) pozzetto i2 tratto i3-i4 *(lung.=25,00-0,50) pozzetto i3 tratto i4-i5 *(lung.=25,00-0,50) pozzetto i4	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	18,450 0,900 24,500 0,900 24,500 0,900 24,500 0,900	0,400 0,900 0,400 0,900 0,400 0,900 0,400 0,900	0,500 0,050 0,500 0,050 0,500 0,050 0,500 0,050	3,69 0,16 4,90 0,16 4,90 0,16 4,90 0,16		
	A R I P O R T A R E					24,09		174 '801,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,09		174 '801,53
	tratto i5-i6 *(lung.=25,00-0,50)		24,500	0,400	0,500	4,90		
	pozzetto i5	4,00	0,900	0,900	0,050	0,16		
	tratto i6-i7 *(lung.=25,00-0,50)		24,500	0,400	0,500	4,90		
	pozzetto i6	4,00	0,900	0,900	0,050	0,16		
	tratto i7-i8 *(lung.=25,00-0,50)		24,500	0,400	0,500	4,90		
	pozzetto i7	4,00	0,900	0,900	0,050	0,16		
	tratto i8-i9 *(lung.=6,12+16,43-0,50)		22,050	0,400	0,500	4,41		
	SOMMANO mc					43,68	49,48	2 '161,29
60 CAM24_E03. 010.010.A (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Sottoplinti pali	10,00	1,300	1,300	0,100	1,69		
	SOMMANO mc					1,69	142,75	241,25
61 CAM24_U06. 030.030.E	Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo " ... merato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; d1= 75; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=2000; d=60; kg=89; S=3,8					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	858,62	7 '727,58
62 CAM24_U06. 060.030.E (CAM)	Corpi illuminanti a LED per installazione a sospensione Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (tipo campana) avente le seguenti caratteristiche: corpo e telaio in ... onforme alla EN61547. Sezionatore di serie. Conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21 e EN60529. Potenza 46 W, 6800 lm					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	981,09	8 '829,81
63 CAM24_L02. 080.160.C	Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm Tubazione di raccordo tra pozzetti e pali	9,00	2,000			18,00		
	SOMMANO m					18,00	9,27	166,86
64 FT_05	Realizzazione di collegamento alla rete di pubblica illuminazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8 '000,00	8 '000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							201 '928,32
	T O T A L E euro							201 '928,32
	Data, _____							
	A R I P O R T A R E							

[illegible]