

Comune di Roma
Consorzio "Viale Cortina d'Ampezzo"

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Opere per la sostituzione di corpi illuminati, pali ed integrazione di nuovi corpi illuminanti.

COMMITTENTE: Consorzio stradale "Viale Cortina d'Ampezzo e Diramazioni"

Data, 09/04/2019

IL TECNICO

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>							
1 A02.01.006.a	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di ques ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Via Campione d'Italia (tracciato principale) Via Campione d'Italia (tracciato secondario di allaccio) Parcheggio Nova Levante (tracciato principale) Parcheggio Nova Levante (tracciato secondario di allaccio)		125,00 3,00 70,00 3,00	0,400 0,400 0,400 0,400	0,400 0,400 0,400 0,400	20,00 0,48 11,20 0,48		
	SOMMANO m³					32,16	24,56	789,85
2 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... iale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille Via Campione d'Italia (3 pali) Scalinata Sestriere (5 pali) Nuova fornitura (30 pali) Scalinata Sestriere (tracciato principale) Scalinata Sestriere (tracciato secondario di allaccio)	3,00 5,00 30,00	0,50 0,50 0,50 45,00 5,00	0,500 0,500 0,500 0,400 0,400	0,900 0,900 0,900 0,400 0,400	0,68 1,13 6,75 7,20 0,80		
	SOMMANO m³					16,56	118,16	1'956,73
3 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche 125.00 x 0.40 x 0.40 = 20.00 mc (scavo per collegamento rete) Via Campione d italia 3 pali x (0.50 x 0.50 x 0.90) = 0.675 mc (fondazione palo) 3.00x0.40x0.40x = 0.48 mc (scavo per collegamento secondario) 45.00 m x 0.40 x 0.40 = 7.20 mc (scavo per collegamento rete) Scalinata Sestriere 5 pali x (0.5x0.5x0.9)= 1.12 mc (fondazione palo) 5 x 0.40 x 0.40 = 0.80 mc (scavo per collegamento secondario) 30 pali x (0.50x0.50x0.90)=6.75 mc (pali nuovi) 70.00 m x 0.4 x 0.4 = 11.2 mc (scavo per collegamento rete) Parcheggio Nova Levante 3.00 x 0.4 x 0.4 = 0.48 mc (scavo per collegamento secondario)	20,00 0,68 0,48			1,700 1,700 1,700	34,00 1,16 0,82		
		7,20 1,12 0,80 6,75			1,700 1,700 1,700 1,700	12,24 1,90 1,36 11,48		
		11,20 0,48			1,700 1,700	19,04 0,82		
	SOMMANO ton					82,82	8,42	697,34
4 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili Via Campione d'Italia Scalinata Sestriere Nuova fornitura pali Parcheggio Nova Levante	21,16 9,12 6,75 11,68			1,700 1,700 1,700 1,700	35,97 15,50 11,48 19,86		
	SOMMANO ton					82,81	9,00	745,29
5 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Via Campione d'Italia Sacalinata Sestriere Nuova fornitura pali Parcheggio Nova Levante	21,16 9,12 6,75 11,68			1,320 1,320 1,320 1,320	27,93 12,04 8,91 15,42		
	SOMMANO ton					64,30	0,71	45,65
	A R I P O R T A R E							4'234,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'234,86
6 D05.41.001	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 50 Via Campione d'Italia (1m x 3 pali)= 3 m Scalinata Sestriere (1m x 5 pali)= 5 m Parcheggio Nova Levante (1m x 3 pali)= 3 m SOMMANO m					3,00 5,00 3,00 11,00	4,54	49,94
7 D05.41.003	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 75 125,00 m x 2 cavi = 250 m 0,40 m x 3 pozzetti = 1,20 m 250.00 - 1,20 = 248.80 m 45.00 m x 2 cavi = 90 m 0.40 m x 1 pozzetto= 0.40 m 90.00 -0.40 = 89.60 m 70.00 m x 2 cavi = 140 m 0.4x3pozzetti= 1.20 m 140.00 - 1.20 = 138.80 m SOMMANO m				248,800 89,600 138,800	248,80 89,60 138,80 477,20	5,42	2'586,42
8 A02.02.003.a	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... i utilizzati per ciascuna commessa. miscela betonabile, comprensivo di trasporto sul luogo di impiego, scarico e ritorno Via Campione d Italia (50%) (0.20x0.40x125.00)=10mc (0.20x0.40x0.40)x 3 pozzetti=0.096 (0.50x0.50x0.90)x 3 pali=0.675 (10-0.096+0.675)=10.57 mc Scalinata Sestriere (50%) (0.2x0.4x45.00)=3.60 mc (0.20x0.40x0.40)x 1 pozzetto=0.032 (0.5x0.5x0.9)x 5 pali=1.125 mc (3.60-0.032+1.125)=4.69 mc Nuova fornitura di pali (100%) (0.5x0.5x0.9)x30pali=6.75 mc Parcheggio Nova Levante (50%) (0.20x0.4x70)= 5.60 mc (0.20x0.4x0.40)x3 pozzetti= 0.096 (5.60-0.096)= 5.50 mc SOMMANO m³				10,570 4,690 6,750 5,500	10,57 4,69 6,75 5,50 27,51	97,12	2'671,77
9 A02.02.003.a	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... i utilizzati per ciascuna commessa. miscela betonabile, comprensivo di trasporto sul luogo di impiego, scarico e ritorno Sezione scavo 75 mm (Via Campione d'Italia) (0.0375x0.0375x3.14)=0.044x2=0.0088 mq (0.20x0.4x125)=10mc (0.20x.040x0.4x 3 pozzetti)=0.096 mc 125.00-(0.4 x 3 pozzetti)= 123.80 m 0.0088 mq x 123.80 m=1.089 mc (10-0.096-1.089)=8.81 mc Sezione scavo 50 mm (Via Campione d'Italia)-collegamento (0.025x0.025)x3.14=0.0019x3m=0.0057 mc (0.4x0.4x3)=0.48mc 0.48-0.0057=0.4743 mc Sezione scavo 75 mm (Scalina Sestriere)				8,810 0,474	8,81 0,47		
	A R I P O R T A R E					9,28		9'542,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,28		9'542,99
10 D12.03.001.a	(0.20x0.40x45)=3.60 mc (0.20x0.40x0.40x1pozzetto)=0.032mc 45.00-(0.4x1pozzetto)=44.60m 0.0088 mq x 44.60=0.39 mc (3.60-0.032-0.39)=3.17 Sezione scavo 50 mm (Scalinata Sestriere)-collegamento 0.019 mq x 5 m = 0.095 mc (0.4x0.4x5)=0.80 mc 0.80-0.095=0.705mc Sezione scavo 75 mm (Parcheggio Nova Levante) (0.20x0.4x70)= 5.60 mc 70-(0.4x3 pozzetti)= 68.80 m 0.0088 mq x 68.80 = 0.60mc 5.60-0.096-0.60= 4.90 mc Scavo sezione 50 mm (Parcheggio Nova Levante) - collegamento (0.4x0.4x3)= 0.48 mc 0.48-0.0057= 0.4743 mc				3,170	3,17		
					0,705	0,71		
					4,900	4,90		
					0,474	0,47		
	SOMMANO m³					18,53	97,12	1'799,63
	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua ... la puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm Via Campione d'Italia Scalinata Sestriere Parcheggio Nova Levante					3,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	52,68	368,76
	Fornitura e posa in opera di portello da palo in lega di alluminio (conchiglia) UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata di forma e bordi arrotondati, spessore minimo 2,5 mm, superfi ... ente agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Grado di protezione IP54 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 62262. Via Campione d'Italia Pali nuovi					3,00 30,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	25,00	825,00
	12 D02.02.004.e	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... , completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 10 mm² Via Campione d'Italia (125 + (3 pali x 1 m x 2 unità) = 131.00 m Scalinata Sestriere (45 + (5 pali x 1 m x 2 unità) = 55.00 m Nuovi lampioni (299x1mx2 unità)=598.00 m Scala Gaetani (7 pali x1mx2 unità)= 14.00 m Parcheggio Nova Levante = 70.00 m				131,000 55,000 598,000 14,000 70,000	131,00 55,00 598,00 14,00 70,00	
	SOMMANO m					868,00	13,66	11'856,88
13 D02.01.001.i	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 35 mm² Via Campione d'Italia Scalinata Sestriere Parcheggio Nova Levante				125,000 45,000 70,000	125,00 45,00 70,00		
	SOMMANO m					240,00	9,37	2'248,80
14 D06.10.001.d	Palo diritto cilindrico in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richius ... e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 7,0 - attacco diam 60 mm Via Campione d'Italia Nuova fornitura pali				3,000 30,000	3,00 30,00		
	A R I P O R T A R E					33,00		26'642,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,00		26'642,06
	SOMMANO cad					33,00	422,98	13'958,34
15 NP2	Fornitura e posa in opera di armatura carenata chiusa in alluminio pressofuso verniciato con polvere di poliestere termoidurente, grado di protezione IP 66, classe di isolamento I ... caratteristiche tecniche e modalità di installazione sono descritte dettagliatamente nel capitolato speciale d'appalto. Via Campione d'Italia Nuova fornitura lampioni				3,000 299,000	3,00 299,00		
	SOMMANO cadauno					302,00	350,00	105'700,00
16 D06.10.001.a	Palo diritto cilindrico in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richius ... e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 3,0 - attacco diam 60 mm Scalinata Sestriere				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	157,00	785,00
17 NP7	Fornitura e posa in opera di globo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, grado di protezione IP 66, classe di isolamento II, per illuminazione residenziale, con fiss ... aratteristiche tecniche e modalità di installazione sono descritte dettagliatamente nel capitolato speciale d'appalto. Scalinata Sestriere Scalinata Gaetani				5,000 7,000	5,00 7,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	100,00	1'200,00
18 D11.06	Dispersore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera Via Campione d'Italia Scalinata Sestriere Nuovi pali				1,000 1,000 25,000	1,00 1,00 25,00		
	SOMMANO cad					27,00	21,17	571,59
19 D11.12.000c	Corda per ponticellamento equipotenziale per parti fisse, composto da conduttore N07V-K giallo-verde, equipaggiato agli estremi da due terminali a pinzare preisolati ad occhiello d ... a l'eventuale saldatura o foratura con filettatura delle parti metalliche da equipotenzializzare, in opera sezione 6 mm ² Via Campione d'Italia Scalinata Sestriere Nuovi lampioni Globi				3,000 5,000 299,000 7,000	3,00 5,00 299,00 7,00		
	SOMMANO cad					314,00	11,52	3'617,28
20 E02.01.001.c	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/m ² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di ... azione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 160 mm base (0.9x3 pali nuovi)=2,70 base (0.9x5 pali nuovi)=4.50 base (0.9x30 pali nuovi)=27.00 m				2,700 4,500 27,000	2,70 4,50 27,00		
	SOMMANO m					34,20	11,47	392,27
21 D02.02.003.b	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... io, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari							
	A R I P O R T A R E							152'866,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152'866,54
22 B01.05.003	conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² Via Campione d'Italia (7 m x3 pali)=21m-3m=18m Scalinata Sestriere (3 m x 5 pali)=15m-5m=10m Nuovi lampioni (7 mx299 pali)=2093-299 m =1794 m Globi Scalinata Gaetani (3 m x 7 pali)= 21-7m=14 m					18,000	18,00	
						10,000	10,00	
						1794,000	1'794,00	
						14,000	14,00	
	SOMMANO m						1'836,00	4,41
23 B01.05.014.a	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 62% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Base Nuovi pali (0.50x0.50)x30 pali= 7.50 mq					7,500	7,50	
							7,50	1,01
	SOMMANO m ²							7,58
24 NP 5	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale Base nuovi pali (0.5x0.5)x30 pali= 7.50 mq		7,50				7,50	
							7,50	6,24
	SOMMANO m ²							46,80
25 NP1	Redazione di progetto elettrico esecutivo per impianto superiore a 6 kw secondo DM 22 gennaio 2008 n.37, compresa la verifica di funzionalità impianto di messa a terra esistente. Via Campione d'Italia Scalinata Sestriere Via Brunico Via Calalzo Via Caldonazzo Via Cavalese Via Courmayeur Via Madonna di Campiglio Via della Mendola Via Misurina Via Ortisei Via Primiero Via San Zeno Scala Gaetani Via Sestriere Via Nova Levante Via Valdieri Via Val di Sole Via Vallombrosa Via Vipiteno Via Torbole Via La Sila					1,000	1,00	
						1,000	1,00	
						1,000	1,00	
						1,000	1,00	
						1,000	1,00	
						1,000	1,00	
						1,000	1,00	
						1,000	1,00	
						1,000	1,00	
						1,000	1,00	
						1,000	1,00	
						1,000	1,00	
						1,000	1,00	
						1,000	1,00	
						1,000	1,00	
						1,000	1,00	
						1,000	1,00	
						1,000	1,00	
						1,000	1,00	
						1,000	1,00	
						1,000	1,00	
						1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						22,00	300,00
26 NP 6	Rimozione di armatura carenata chiusa esistente in alluminio pressofuso per illuminazione stradale, ottica in alluminio stampato, lampada, guarnizioni, conduttori ed ogni altro acc ... d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, inclusi gli oneri di scarica. Lampioni					299,000	299,00	
							299,00	50,00
	SOMMANO cadauno							14'950,00
26 NP 6	Rimozione di globo in policarbonato autoestinguente esistente compreso il fissaggio verticale, alimentatore, lampada, conduttori, guarnizioni ed ogni altro accessorio, carico e t ... 'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, inclusi gli oneri di scarica. Scala Gaetani					7,000	7,00	
	A R I P O R T A R E					7,00		182'567,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		182'567,68
	SOMMANO cadauno					7,00	30,00	210,00
27 NP 8	Rimozione palo dritto cilindrico esistente in acciaio zincato a caldo, eventuale morsettiera di derivazione per cavi tetrapolari, bulloni o piastrina per quipotenzialità e connessi ... 'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, inclusi gli oneri di discarica. Lampioni				30,000	30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	100,00	3'000,00
28 NP 3	Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato (baggiolo) perimetrale alla base di palo dritto cilindrico eseguita con ausilio di martello demolitore meccanico o manuale. Sono ... 'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, inclusi gli oneri di discarica. Lampioni				299,000	299,00		
	SOMMANO cadauno					299,00	10,00	2'990,00
29 NP 9	Realizzazione di una struttura in calcestruzzo non armato (baggiolo) perimetrale alla base di palo dritto cilindrico posato in opera fino ad un altezza di 40 cm. Sono inclusi casseformi e l'utilizzo della pompa per il getto. Lampioni totali				302,000	302,00		
	SOMMANO cadauno					302,00	50,00	15'100,00
30 A20.03.001.b	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: smerigliatrice meccanica Lampioni 0.10x3.14= 0.314 m x h7.00m= 2.198 mq Globi 0.10x3.14= 0.314 x h 3.00= 0.942 mq Ringhiera Scala Sestriere	2,20 0,94			269,000 7,000 22,800	591,80 6,58 22,80		
	SOMMANO m²					621,18	8,31	5'162,01
31 A20.03.005	Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio Lampioni Globi Ringhiera Scala Sestriere	2,20 0,94			269,000 7,000 22,800	591,80 6,58 22,80		
	SOMMANO m²					621,18	4,13	2'565,47
32 A20.03.007.a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico opaco Lampioni Globi Ringhiera Scala Sestriere	2,20 0,94			302,000 12,000 22,800	664,40 11,28 22,80		
	SOMMANO m²					698,48	8,57	5'985,97
	Parziale LAVORI A MISURA euro							217'581,13
	T O T A L E euro							217'581,13
	Data, 09/04/2019							
	Il Tecnico							

	A R I P O R T A R E							