

Comune di CAMPIGLIA MARITTIMA
Provincia di LIVORNO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Interventi per la sicurezza stradale.
Strada Regionale n.398.
Organizzazione dello svincolo tra la Strada Regionale n. 398 e via della
Fiera a Venturina
PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: Comune di Campiglia Marittima

Campiglia Marittima, 03/02/2015

IL TECNICO
Ing. Michela Carrai

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 CORPO							
	OG3 - Opere Stradali (Cat 1)							
1 002.001.a	Allestimento dell'area di cantiere, mediante completa pulizia, comprendente: - demolizione e rimozione di qualsiasi sovrastruttura presente; - abbattimento ed estirpazione di alb ... a corpo per le vie interessate dai LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA NUOVA ROTATORIA (VIA DELLA FIERA, VIA DELL'AGRICOLTURA) ALLESTIMENTO AREA DI CANTIERE				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'000,00
	LAVORI A MISURA							
	OG3 - Opere Stradali (Cat 1)							
2 002.002	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei ma ... ali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla d.l. Per tutte le distanze. Per profondità fino a 30 cm SCOTICO AREA VERDE PER AMPLIAMENTO ROTATORIA					600,00		
	SOMMANO mq					600,00	2,70	1'620,00
3 002.006.b	Scavo a sezione ristretta obbligata continua Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) di marciapiedi e strade, eseguito con mezzi meccanici in rocce ... intende incluso nel titolo l'onere di smaltimento dei materiali previa certificazione mediante "Formulario dei rifiuti". Rotatoria centrale AIUOLE SPARTITRAFFICO a, b, c1, c2 *(lung.=50+50+110+115) Marciapiede 1A Marciapiede 1B Marciapiede 1C Marciapiede esistente lato area verde Realizzazione nuovo impianto di illuminazione Per allacci caditoie			238,00 325,00 63,00 160,00 105,00 210,00 140,00 100,00		238,00 325,00 63,00 160,00 105,00 210,00 140,00 50,00		
	SOMMANO mq					1'291,00	7,85	10'134,35
4 002.050.a	Riempimento di scavi o buche, eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo Scavo per realizzazione impianto pubblica illuminazione Scavo per realizzazione nuova fognatura bianca		140,00 200,00	0,500 0,500		70,00 100,00		
	SOMMANO mc					170,00	45,72	7'772,40
5 002.030	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei. Con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione nuova sede stradale					600,00		
	SOMMANO mq					600,00	0,65	390,00
6 002.031	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli. ... n inferiore all' 80%							
	A R I P O R T A R E							20'916,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'916,75
7 002.032	della densità massima a prova AASHO modificata negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore nuova sede stradale SOMMANO mc	600,00			0,300	180,00	3,37	606,60
						180,00		
	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato. Per formazione di rilevato stradale nuova sede stradale sottofondo area isola centrale rotondolare SOMMANO mc	600,00 150,00			0,300 0,300	180,00 45,00	16,65	3'746,25
						225,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							24'269,60
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	OG3 - Opere Stradali (Cat 1)							
8 002.200	Demolizione e successiva ricostruzione di muretto di recinzione privato in cemento armato. La voce comprende: 1. Demolizione del muretto esistente in corrispondenza del nuovo asse ... discarica e ecotassa dove richiesta; Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo					1,00	7'000,00	7'000,00
						1,00		
	Parziale LAVORI A CORPO euro							7'000,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG3 - Opere Stradali (Cat 1)							
9 002.070	Fresatura del manto d'usura stradale - fino allo spessore di cm. 4 Rimozione del manto d'usura stradale in conglomerato bituminoso da eseguirsi per qualsiasi lunghezza o larghezza ... a d'arte. Compreso pilotaggio del traffico. Contabilizzazione al metro quadrato con rilievo dell'area fresata in loco. Fresatura area asfaltata interessata dall'intervento - preparazione per nuovo tappeto d'usura SOMMANO mq					1'600,00	2,50	4'000,00
						1'600,00		
10 002.034	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale. Spessore minimo 30 cm cigli lato area a verde SOMMANO mq		80,00	1,000		80,00	4,56	364,80
						80,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							4'364,80
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	OG3 - Opere Stradali (Cat 1)							
11	Oneri di conferimento a discarica							
	A R I P O R T A R E							36'634,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'634,40
003.100.a	Cernita, carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta da reperire a cura dell'Impresa, previa certificazione ... rreno vegetale e/o stabilizzato; 3. Materiale edile (cordonati, liste, pavimentazioni in masselli, calcestruzzo, ecc.). Terreno vegetale e rifiuti da demolizione marciapiedi e scarifica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'000,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG3 - Opere Stradali (Cat 1)							
12 015.051.b	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg ... ,5, compreso fondazione in cls Rck 25 armata con rete elettrosaldata diam. 6 mm e maglia 15x15 cm. Diritto 10x25x100 cm Rotatoria centrale cordolo interno AIUOLE SPARTITRAFFICO a, b, c1, c2 *(lung.=40+30+40+52) Marciapiede 1A Marciapiede 1B Marciapiede 1C Marciapiede 1D					50,00 162,00 55,00 80,00 76,00 165,00		
	SOMMANO m					588,00	18,10	10'642,80
13 015.058	Fornitura e posa in opera di cordonato trapezoidale sormontabile liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti co ... ,5, compreso fondazione in cls Rck 25 armata con rete elettrosaldata diam. 6 mm e maglia 15x15 cm. Diritto 8/20x50x33 cm per isola centrale rotatoria - cordolo esterno					60,00		
	SOMMANO m					60,00	30,00	1'800,00
14 006.020	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli di peso 0,400Kg/mq Rotatoria centrale - corona circolare AIUOLE SPARTITRAFFICO a, b, c1, c2 *(lung.=50+50+110+115) Marciapiede 1A Marciapiede 1B Marciapiede 1C Marciapiede 1D					55,00 325,00 63,00 160,00 105,00 160,00		
	SOMMANO mq					868,00	4,24	3'680,32
15 006.010	Fornitura e stesa di stabilizzato di cava con inerti di pezzatura 0/30 mm per fondazione di pavimentazione posto in opera in strati successivi con superficie conforme alla sagoma d ... iano di posa per i successivi strati, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rotatoria centrale - corona circolare AIUOLE SPARTITRAFFICO a, b, c1, c2 *(lung.=50+50+110+115) Marciapiede 1A Marciapiede 1B Marciapiede 1C Marciapiede 1D					55,00 325,00 63,00 160,00 105,00 160,00		
	SOMMANO mc					156,24	24,50	3'827,88
	A R I P O R T A R E							57'585,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'585,40
16 015.108	Fornitura e posa di masselli autobloccanti prefabbricati in CLS monostrato tipo "Pavé - UNIBLOC" vibrocompreso con trattamento superficiale al quarzo e colorati, posati su letto di sabbia spessore 3 - 5 cm, compreso strato uniforme di sabbia di alloggiamento, intasamento giunti e compattazione Rotatoria centrale - corona circolare AIUOLE SPARTITRAFFICO a, b, c1, c2 *(lung.=50+50+110+115) Marciapiede 1A Marciapiede 1B Marciapiede 1C Marciapiede 1D							
	SOMMANO mq					868,00	33,00	28'644,00
17 015.108.a	Sigillatura dei giunti nelle pavimentazioni autobloccanti, mediante l'utilizzo di una miscela costituita da sabbie in opportuna curva granulometrica (dimensione massima dell'inerte ... one della sabbia polimerica; Compreso inoltre ogni altro accorgimento o magistero per la lavoro finito a regola d'arte. Rotatoria centrale - corona circolare AIUOLE SPARTITRAFFICO a, b, c1, c2 *(lung.=50+50+110+115) Marciapiede 1A Marciapiede 1B Marciapiede 1C Marciapiede 1D							
	SOMMANO mq					868,00	4,00	3'472,00
18 004.020.d	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di esposizione ambientale X0. Classe di resistenza caratteristica C 20/25 Mpa - consistenza S3 semifluida Rotatoria centrale - corona circolare AIUOLE SPARTITRAFFICO a, b, c1, c2 *(lung.=50+50+110+115) Marciapiede 1A Marciapiede 1B Marciapiede 1C Marciapiede 1D							
	SOMMANO mc					86,80	117,71	10'217,23
19 004.001	Casseformi legno Per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Fondazione muretto centro rotatoria - h. 0.6 ml fuori terra Fondazione muretto centro rotatoria - h. 0.8 ml fuori terra Fondazione muretto centro rotatoria - h. 0.4 ml fuori terra	2,00	4,00		0,300	2,40		
	SOMMANO mq					7,80	25,70	200,46
20 004.001.a	Casseformi legno Per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Elevazione muretto centro rotatoria - h. 0.6 ml fuori terra Elevazione muretto centro rotatoria - h. 0.8 ml fuori terra Elevazione muretto centro rotatoria - h. 0.4 ml fuori terra	2,00	4,00		0,900	7,20		
	SOMMANO mq					22,60	33,61	759,59
21 004.022	Getto in opera di calcestruzzo per strutture interrato e di fondazione in terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XC2. Classe di resistenza caratteristica C 25/30 Mpa - consistenza S3 semifluida Fondazione muretto centro rotatoria - h. 0.6 ml fuori terra Fondazione muretto centro rotatoria - h. 0.8 ml fuori terra Fondazione muretto centro rotatoria - h. 0.4 ml fuori terra							
	SOMMANO mc					0,72		
	SOMMANO mc					0,63		
	SOMMANO mc					0,99		
	A R I P O R T A R E					2,34		100'878,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,34		100'878,68
	SOMMANO mc					2,34	122,14	285,81
22 004.021	Getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione con bassa umidità, classe di esposizione ambientale XC1. Classe di resistenza caratteristica C 25/30 Mpa - consistenza S3 semifluida Elevazione muretto centro rotatoria - h. 0.6 ml fuori terra Elevazione muretto centro rotatoria - h. 0.8 ml fuori terra Elevazione muretto centro rotatoria - h. 0.4 ml fuori terra		4,00 3,50 5,50	0,900 1,100 0,700	0,200 0,200 0,200	0,72 0,77 0,77		
	SOMMANO mc					2,26	122,14	276,04
23 005.001	Fornitura e posa in opera di acciaio secondo le norme UNI-EN 206-1, EN 10080 e UNI 11104, per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche ... ture con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. Barre presagomate ad aderenza migliorata diam. 8-32 mm <u>Fondazione muretto centro rotatoria - h. 0.6 ml fuori terra</u> armatura longitudinale 4 d.12 mmq, L=450 cm - As = 1.13 cmq, peso 7850 kg/mc Staffe d.8 mmq ogni 25 cm, L=166 cm - As = 0.502 cmq, peso 7850 kg/mc *(par.ug.=4/0,25) <u>Fondazione muretto centro rotatoria - h. 0.8 ml fuori terra</u> armatura longitudinale 4 d.12 mmq, L=400 cm - As = 1.13 cmq, peso 7850 kg/mc Staffe d.8 mmq ogni 25 cm, L=166 cm - As = 0.502 cmq, peso 7850 kg/mc *(par.ug.=3,5/0,25) <u>Fondazione muretto centro rotatoria - h. 0.4 ml fuori terra</u> armatura longitudinale 4 d.12 mmq, L=600 cm - As = 1.13 cmq, peso 7850 kg/mc Staffe d.8 mmq ogni 25 cm, L=166 cm - As = 0.502cmq, peso 7850 kg/mc *(par.ug.=5,5/0,25) <u>Elevazione muretto centro rotatoria - h. 0.6 ml fuori terra</u> armatura longitudinale 3+3 d.12 mmq, L=450 cm - As = 1.13 cmq, peso 7850 kg/mc *(par.ug.=3+3) Staffe d.8 mmq ogni 25 cm, L=256 cm - As = 0.502 cmq, peso 7850 kg/mc *(par.ug.=4/0,25) <u>Elevazione muretto centro rotatoria - h. 0.8 ml fuori terra</u> armatura longitudinale 3+3 d.12 mmq, L=400 cm - As = 1.13 cmq, peso 7850 kg/mc *(par.ug.=3+3) Staffe d.8 mmq ogni 25 cm, L=296 cm - As = 0.502 cmq, peso 7850 kg/mc *(par.ug.=3,5/0,25) <u>Elevazione muretto centro rotatoria - h. 0.4 ml fuori terra</u> armatura longitudinale 3+3 d.12 mmq, L=600 cm - As = 1.13 cmq, peso 7850 kg/mc *(par.ug.=3+3) Staffe d.8 mmq ogni 25 cm, L=216 cm - As = 0.502cmq, peso 7850 kg/mc *(par.ug.=5,5/0,25)	4,00 16,00 4,00 14,00 4,00 22,00 6,00 16,00 6,00 14,00 6,00 22,00	4,50 1,66 4,00 1,66 6,00 1,66 4,50 2,56 4,00 2,96 6,00 2,16	0,888 0,395 0,888 0,395 0,888 0,395 0,888 0,395 0,888 0,395 0,888 0,395	15,98 10,49 14,21 9,18 21,31 14,43 23,98 16,18 21,31 16,37 31,97 18,77			
	SOMMANO kg					214,18	1,72	368,39
24 004.111	Rivestimento muri in C.A con pietra locale faccia vista dello spessore e nelle modalità indicate dalla D.L. eseguita per qualsiasi opera a qualsiasi altezza o profondità, murata c ... altezza necessaria all'esecuzione dell'opera in oggetto e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Elevazione muretto centro rotatoria - h. 0.6 ml fuori terra sommità muretto Elevazione muretto centro rotatoria - h. 0.8 ml fuori terra sommità muretto Elevazione muretto centro rotatoria - h. 0.4 ml fuori terra sommità muretto	2,00 2,00 2,00	4,00 4,00 3,50 3,50 5,50 5,50	0,900 0,200 1,100 0,200 0,700 0,200	0,020 0,020 0,020 0,020 0,020 0,020	0,14 0,02 0,15 0,01 0,15 0,02		
	SOMMANO mc					0,49	416,45	204,06
25 006.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata. Con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva g ... trica							
	A R I P O R T A R E							102'012,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'012,98
26 015.001	secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm sede stradale nuova - su ex area verde SOMMANO mc		500,00		0,200	100,00		
						100,00	48,43	4'843,00
27 015.002	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'at ... arte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm sede stradale nuova - su ex area verde SOMMANO mq		500,00			500,00		
						500,00	22,09	11'045,00
28 015.002.a	Binder chiuso, spessore compresso cm 10 Strato di collegamento binder CHIUSO in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura ... isurazione degli spessori in tutti i punti indicati dalla DL. Con aggregato pezzatura 0/10 mm, spessore compresso 10 cm. sede stradale nuova - su ex area verde SOMMANO mq		500,00			500,00		
						500,00	13,50	6'750,00
28 015.002.a	Binder aperto, spessore compresso 8 cm Strato di collegamento binder aperto (su scavo per fognatura e illuminazione) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ... urazione degli spessori in tutti i punti indicati dalla DL. Con aggregato pezzatura 0/20 mm , spessore compresso 8 cm. Piazzale CMV SOMMANO mq					650,00		
						650,00	11,25	7'312,50
29 015.003.b	Tappeto di usura con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 4 cm Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'att ... razione degli spessori in tutti i punti indicati dalla DL. Con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 4 cm TAPPETO STRADALE COMPLETO (CORONA GIRATORIA E STRADE) SOMMANO mq		1600,00			1'600,00		
						1'600,00	9,40	15'040,00
30 015.500.a	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, della, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. Larghezza cm 15 SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA (largh.cm15) SOMMANO m		2000,00			2'000,00		
						2'000,00	0,76	1'520,00
31 015.501	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, della, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. Larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA (largh.superiori a cm. 25) SOMMANO mq		200,00			200,00		
						200,00	3,90	780,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							111'669,08
	A R I P O R T A R E							149'303,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'303,48
	<u>LAVORI A CORPO</u> OG3 - Opere Stradali (Cat 1)							
32 015.205	Integrazione e sostituzione della segnaletica verticale esistente, mediante fornitura e posa in opera di segnali in lamiera di alluminio per tutti i simbolidello spessore di mm 25/ ... ento dei vecchi segnali non più utilizzabili, lo smontaggio, la custodia e il rimontaggio di quelli da riutilizzare.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
33 016.049.d	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio del chiusino o caditoia. Per le strade interessate dall'intervento (via della Fiera e via dell'Agricoltura)				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							2'500,00
	<u>LAVORI A MISURA</u> OG3 - Opere Stradali (Cat 1)							
34 016.001.b	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 elastome ... one e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, rinfianco con calcestruzzo Rck 15 Tubazioni diam. est. 250 mm spess. 6,2 mm Per allaccio nuove caditoie		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	33,28	3'328,00
35 016.031	Caditoie stradali cm. 50x50 Realizzazione di nuove caditoie stradali con opere per : - scavo in sezione obbligatoria dim. cm. 100 x 100 fino alla profondità di cm. 70 eseguito in te ... oneri per il mantenimento in sicurezza della transitabilità della strada . Misurazione cadauna caditoia realizzata .					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	280,00	1'680,00
36 016.030.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls senza sifone e fondo compreso letto di posa e rinfianchi in cls Rck 20 di spessore minimo 10 cm; compreso scavo, calo con ... si intende compresa la sistemazione del fondo del pozzetto, come da particolari costruttivi. Dim. interne 50x50xh50 cm per allaccio caditoie					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	75,96	151,92
37 018.001.c	Fornitura e posa in opera di tubazione in polipropilene corrugata, in rotoli da 25 m, posta a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, in qualsiasi battente, il relativo a ... nere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurata a ml. in asse alla tubazione. d. 110 mm		300,00			300,00		
	A R I P O R T A R E					300,00		156'963,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300,00		156'963,40
	SOMMANO m					300,00	8,27	2'481,00
38 018.001	Fornitura e posa in opera di tubazione in polipropilene corrugata, in rotoli da 25 m, posta a qualsiasi profondità, anche in presenza di acqua, in qualsiasi battente, il relativo a ... onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurata a ml. in asse alla tubazione. d. 63 mm allaccio pozzino palo allaccio pozzino palo attraversamento pedonale luminoso		9,00 4,00			9,00 4,00		
	SOMMANO m					13,00	6,26	81,38
39 018.005	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls. armato vibrocompresso dimensioni cm. 40x40x50 per ispezione impianti pubblica illuminazione, completo di lapide normale ... le canalizzazioni ed ai corpi illuminanti per il passaggio dei conduttori, il tutto eseguito secondo le norme CEI-UNI.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	156,00	2'340,00
40 016.039	Chiusino in ghisa sferoidale completo di telaio intero, classe D (resistenza 400 KN = 40 t) Dim. 370x370, telaio 500x500x75 (49 kg) per impianto illuminazione per F.B.					15,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	69,92	1'188,64
41 018.020	Costruzione di plinto di fondazione dei pali di sostegno della pubblica illuminazione mediante calcestruzzo per strutture interrate e di fondazione in terreni non aggressivi, class ... scavo, nonché il magrone di sottofondazione in cls RbK 150 spessore cm 10. Plinto delle dimensioni di cm. 120x120x100 Pali pubblica illuminazione Segnale attraversamento pedonale luminoso					8,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	250,00	3'000,00
OG11 - Opere Impiantistiche (Cat 2)								
42 018.030	Fornitura e posa in opera di palo conico in lamiera zincata a caldo tipo modello SEM/SIDER PALI di altezza totale 8 mt. F.t., spessore 4mm, completo di asola ingresso cavi, asola per portella, alloggio dado per connessione conduttore di terra per impianto pubblica illuminazione					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	462,00	2'310,00
43 018.031	Fornitura e posa in opera di plafoniera stradale tipo modello Selenium PHILIPHS LED RF SGP 340S150KFG realizzato in pressofusione di alluminio, cablata rifasata nella versione con ... er fissaggio a testa palo oppure per fissaggio a sbraccio con diametro variabile da 48/60mm , grado di protezione IP66. per impianto pubblica illuminazione					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	364,00	2'548,00
44 018.032	Fornitura e posa in opera di sbraccio doppio lunghezza mt.1 e altezza mt.1, zincato a caldo per impianto pubblica illuminazione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	155,00	310,00
	A R I P O R T A R E							171'222,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							171'222,42
45 018.033	Fornitura e posa in opera di manicotto a pipa singolo sorgenza 250 mm zincato a caldo Per impianto di pubblica illuminazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	80,00	240,00
46 018.034	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione SCHEREDER composto da palo in acciaio conico zincato a caldo per immersione spessore 4mm, altezza fuori terra 9mt, completo di ... ra asportabile. Si intende compreso anche l'onere di collegamento dei cavi elettrici di alimentazione alla morsettiera. per impianto pubblica illuminazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'100,00	2'100,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							21'758,94
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	OG11 - Opere Impiantistiche (Cat 2)							
47 018.035	Smontaggio, spostamento e rimontaggio n. 3 vecchi pali con modifica al sistema di alimentazione, mediante taglio, giunzione delle linee mediante muffole in resina, con inserimento di puntali di giunzione e pressatura dei fastom mediante attrezzo. Restano esclusi solo nuovo plinto e nuovo pozzino. per impianto pubblica illuminazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'500,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG11 - Opere Impiantistiche (Cat 2)							
48 018.036	Fornitura e posa in opera di portella in lega di alluminio pressofuso, tipo modello CONCHIGLIA SMW /127-168 completa di viti di serraggio in acciaio inox, chiusura mediante chiave apposita, guarnizione di tenuta in poliuretano espanso, grado di protezione IP54					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	18,00	90,00
49 018.037	Fornitura e posa in opera di morsettiera in resina poliammidica autoestingente tipo modello CONCHIGLIA MVV 416/1 completa di portafusibile e fusibile a cartuccia dim.8,5x31,5 - 380V max 20A, grado di protezione IP43. per impianto pubblica illuminazione					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	15,00	75,00
50 018.038	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra zincato a caldo, lunghezza 1,5mt. completo di morsetto di serraggio del conduttore di protezione per impianto pubblica illuminazione					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	20,00	160,00
	A R I P O R T A R E							175'387,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175'387,42
51 018.039	Fornitura e posa in opera di cavo butilico del tipo FG07-R antifiamma del tipo 4x6 mmq per impianto pubblica illuminazione	2,00	300,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	6,50	3'900,00
52 018.040	Fornitura e posa in opera di cavo butilico del tipo N07-VK antifiamma del tipo 1x16 mmq GV per impianto pubblica illuminazione		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,50	1'350,00
53 018.010	Onere per la predisposizione allaccio al quadro generale della pubblica illuminazione, compreso scavi e demolizioni del basamento esistente, posizionamento del corrugato dal pozzino di ispezione, fino all'interno del quadro. Incluso ogni quant'altro per dare finito il titolo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	200,00	200,00
	OG3 - Opere Stradali (Cat 1)							
54 020.002.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo, in area verde, per piccole quantità, inclusa la fornitura di terra di coltivo, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi Operazione manuale Area verde centro rotatoria	150,00			0,400	60,00		
	SOMMANO mc					60,00	57,37	3'442,20
55 001.001.c	Operaio Edile QUALIFICATO lavori in economia per opere edili predisposizione impianto di illuminazione aiuola centrale					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	31,41	628,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							9'845,40
	T O T A L E euro							184'907,82
	Campiglia Marittima, 03/02/2015							
	Il Tecnico Ing. Michela Carrai							
	A R I P O R T A R E							