

Comune di Castelfranco di Sotto (PI)

Computo metrico estimativo

unicoopfirenze

OGGETTO:

PROPOSTA PER UN PIANO DI RECUPERO DELL'AREA "EX LORBAC"
POSTA NEL COMUNE DI CASTELFRANCO DI SOTTO
VIA SOLFERINO-ANGOLO VIALE EUROPA
OPERE PUBBLICHE

Marzo 2019

SEVEN & SEVEN SRL

Via Salvo D'Acquisto, 44/d
56025 Pontedera (PI)

Tel.0587 59545

Fax 0587 211698

P.IVA 01965000506

REA PI - 169425

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 / 1 A.001.a	<p>REALIZZAZIONE APERTURA SU PARCO VERDE ATTREZZATO (SpCat 1)</p> <p>ALLESTIMENTO DI CANTIERE Allestimento di cantiere compresa la realizzazione delle: recinzioni, transenne, baracche, w.c. di cantiere, compresa l'installazione della gru a servizio dell'intervento in oggetto se necessaria, oltre a qualsiasi altro onere per: occupazione di suolo pubblico, adduzione di energia elettrica ed acqua di cantiere, cartellonistica necessaria per legge; compreso movimentazione di cantiere in base alle fasi di lavoro come contenute nel PSC il tutto realizzato a norme di sicurezza D.Lgs. 81/08, come previsto nel Piano di Sicurezza e compreso qualsiasi altro onere incluso per dare il cantiere nel rispetto delle leggi vigenti e della buona regola. Allestimento cantiere per apertura varco su parco attrezzato</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2 '350,00	2 '350,00
2 / 2 TOS19_09.V 02.021.003	<p>Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, com ... terra da 60 cm a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m</p> <p>Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m</p> <p>Abbattimento alberi parco</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	389,40	1 '168,20
3 / 3 TOS19_09.V 02.017.001	<p>Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarr ... ento e tributi, se dovuti. in area verde, parco o giardino</p> <p>Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasportato e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in area verde, parco o giardino</p> <p>Abbattimento alberi parco</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	50,20	150,60
4 / 4 TOS19_02.A 03.005.002	<p>Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di ... i mc 0,50: su muratura di mattoni pieni a due o piu' teste</p> <p>Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura</p>							
	A R I P O R T A R E							3 '668,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3 '668,80
	di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50: su muratura di mattoni pieni a due o piu' teste Apertura varco su parco verde attrezzato		5,00	0,350	3,000	5,25		
	SOMMANO m ³					5,25	699,78	3 '673,85
5 / 5 TOS19_01.A 04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccan ... izzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Area per realizzazione rampa e scalini	60,48			0,300	18,14		
	SOMMANO m ³					18,14	20,17	365,88
6 / 6 TOS19_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente ... iori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. Rampa Pianerottolo intermedio Pianerottolo di sbarco Pavimentazione quota parco Basamento scala accesso parco	1,88 4,72 8,24 27,64		1,500		2,82 0,85 4,12 4,15 0,30		
	SOMMANO m ³					12,24	17,77	217,50
7 / 7 TOS19_01.B 04.304.002	getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali ... lasse di resistenza caratteristica C25/30 – consistenza S4 getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato in periodo estivo, classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Pavimentazione quota parco Rampa Pianerottolo sbarco	27,64 16,00 10,00			0,150 0,150 0,150	4,15 2,40 1,50		
	SOMMANO m ³					8,05	120,23	967,85
8 / 8 TOS19_01.B	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... elettrosaldato formato mt							
	A R I P O R T A R E							8 '893,88

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 '893,88
03.001.002	2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Acciaio per cls pavimento-rampa-pianerottolo				293,020	293,02		
	SOMMANO kg					293,02	1,52	445,39
9 / 9 NP.12	Sovrapprezzo per realizzazione di finitura spazzolato pavimento industriale in cls Sovrapprezzo per realizzazione di finitura spazzolato pavimento industriale in cls Pavimentazione quota parco Rampa Pianerottolo sbarco					27,64 16,00 10,00		
	SOMMANO m2					53,64	8,00	429,12
10 / 10 NP.01	Fornitura e posa di parapetto metallico in acciaio zincato preverniciato, disegno e colorazione a discrezione della DL Fornitura e posa di parapetto metallico in acciaio zincato preverniciato finitura effetto COR-TEN, a disegno semplice costituiti da tubolari diam 40 h.110 fissati a terra alla struttura, compreso angolare 50x100 e profilo ad L opportunamente saldato o imbullonato all'angolare di altezza pari a 15 cm; compresa ogni altra opera necessaria, anche se non citata, per fornire il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Parapetto metallico rampa di accesso al parco verde attrezzato		20,04		1,000	20,04		
	SOMMANO m2					20,04	122,50	2 '454,90
11 / 11 TOS19_01.B 04.007.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 Scala Accesso al parco Muri sostegno rampa	0,57	2,50 20,20	0,150		1,43 3,03		
	SOMMANO m³					4,46	126,87	565,84
12 / 12 TOS19_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Scala accesso al parco Muri sostegno rampa	1,43 3,03		36,400 36,400		52,05 110,29		
	SOMMANO kg					162,34	1,78	288,97
	A R I P O R T A R E							13 '078,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13 '078,10
13 / 13 TOS19_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri							
			1,63		0,150	0,24		
			1,70		0,150	0,26		
			2,50		0,200	0,50		
		2,00	5,00		0,500	5,00		
			3,45		0,200	0,69		
			3,45		0,500	1,73		
			1,65		0,500	0,83		
			2,50		0,500	1,25		
	SOMMANO m²					10,50	28,08	294,84
14 / 14 NP.02	Rivestimento portale in acciaio COR-TEN Fornitura e posa di rivestimento in acciaio COR-TEN Fornitura e posa in opera di architrave, piedritti in profilati di acciaio corten di qualsiasi tipo e sezione larghezza uguale allo spessore del muro demolito, compreso rinforzi, legature, fazzoletti e ammorzamento al muro di cinta. Compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto d'intervento Portale accesso al parco verde attrezzato							
			471,00			471,00		
	SOMMANO kg					471,00	10,00	4 '710,00
15 / 15 NP.05	Oneri di smaltimento a discarica Terre e rocce da scavo Conferimento presso impianto di smaltimento di terre e rocce da scavo preliminarmente analizzati (C.E.R.17.05.04). Oneri smaltimento macerie demolizione							
		18,14			1,800	32,65		
	SOMMANO t					32,65	35,42	1 '156,46
	MODIFICA VIABILITA' DI ACCESSO ALL'AREA (SpCat 2)							
16 / 16 A.001.b	ALLESTIMENTO DI CANTIERE Allestimento di cantiere compresa la realizzazione delle: recinzioni, transenne, baracche, w.c. di cantiere, compresa l'installazione della gru a servizio dell'intervento in oggetto se necessaria, oltre a qualsiasi altro onere per: occupazione di suolo pubblico, adduzione di energia elettrica ed acqua di cantiere, cartellonistica necessaria per legge; compreso movimentazione di cantiere in base alle fasi di lavoro come contenute nel PSC il tutto realizzato a norme di sicurezza D.Lgs. 81/08, come previsto nel Piano di Sicurezza e compreso qualsiasi altro onere incluso per dare il cantiere nel rispetto delle leggi vigenti e della buona regola. Allestimento cantiere per modifica accessibilità all'area							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2 '000,00	2 '000,00
	A R I P O R T A R E							21 '239,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21 '239,40
17 / 17 TOS19_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata Aiuola ingresso a destra Aiuola ingresso a sinistra		11,60 10,00			11,60 10,00		
	SOMMANO m					21,60	3,44	74,30
18 / 18 TOS19_05.A 03.005.002	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, esegu ... to od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls Aiuola ingresso a destra Aiuola ingresso a sinistra	67,00 30,00				0,100 0,100 6,70 3,00		
	SOMMANO m ³					9,70	62,02	601,59
19 / 19 TOS19_05.A 03.007.002	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento e ... e entro 50 m. per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm Cordonati esistenti		8,40			8,40		
	SOMMANO m					8,40	7,86	66,02
20 / 20 NP.06	Demolizione di cordonato e marciapiede esistente fino ad ... la più vicina discarica autorizzata o impianti di recupero Demolizione di cordonato e marciapiede esistente fino ad una profondità di 20 cm sotto lo zero per preparare l'area al pacchetto dell'asfalto, comprensivo accatastamento in area di cantiere, trasporto a discarica e oneri di smaltimento del materiale di risulta alla più vicina discarica autorizzata o impianti di recupero Marciapiede esistente					26,77		
	SOMMANO a mq					26,77	25,00	669,25
21 / 21 TOS19_04.E0 2.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... alto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Binder per nuova porzione asfalto					26,77		
	SOMMANO m ²					26,77	11,25	301,16
	A R I P O R T A R E							22 '951,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22 '951,72
22 / 22 TOS19_04.E0 2.002.002	<p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente</p> <p>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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente</p> <p>Binder per nuova porzione asfalto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					26,77		
						26,77	1,76	47,12
23 / 23 TOS19_04.E0 2.003.003	<p>Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... n aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm</p> <p>Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm</p> <p>Tappeto usura per nuova porzione asfalto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					26,77		
						26,77	6,76	180,97
24 / 24 TOS19_09.E0 9.001.001	<p>Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura m ... to e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq</p> <p>Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq</p> <p>Aiuola ingresso a destra</p> <p>Aiuola ingresso a sinistra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					51,29		
						14,55		
						65,84	0,68	44,77
25 / 25 TOS19_09.E0 9.007.002	<p>Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,0 ... n raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq</p> <p>Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq</p> <p>Aiuola ingresso a destra</p> <p>Aiuola ingresso a sinistra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					51,29		
						14,55		
						65,84	3,05	200,81
	A R I P O R T A R E							23 '425,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23 '425,39
26 / 26 TOS19_04.E0 6.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompre ... i giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 Aiuola destra Aiuola sinistra Aiuola sinistra Aiuola sinistra SOMMANO m	2,00	11,60 3,70 10,00 5,00			23,20 3,70 10,00 5,00 41,90	16,83	705,18
27 / 27 TOS19_04.E0 6.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbrica ... giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa Area nuova porzione asfaltata SOMMANO m		13,00			13,00 13,00	11,42	148,46
28 / 28 TOS19_01.B 04.007.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 Marciapiede destra Marciapiede sinistra SOMMANO m ³	15,83 13,17			0,100 0,100	1,58 1,32 2,90	126,87	367,92
29 / 29 TOS19_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... elettrosaldato formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldato formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Marciapiede destra Marciapiede sinistra SOMMANO kg					57,00 48,00 105,00	1,52	159,60
30 / 30 TOS19_04.E0 6.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocomp6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e							
	A R I P O R T A R E							24 '806,55

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 '806,55
	asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa Marciapiede destra Marciapiede sinistra SOMMANO m ²					15,83 13,17 <hr/> 29,00	28,36	822,44
31 / 32 TOS19_PR.P 51.030.001	Segnale triangolare in materiale composito di resine term ... simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. Segnale triangolare in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. Nuova cartellonistica ingresso parcheggio SOMMANO cad					4,00 <hr/> 4,00	19,68	78,72
32 / 33 TOS19_PR.P 51.031.002	Segnale circolare in materiale composito di resine termoi ... mboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 Segnale circolare in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 Nuova cartellonistica ingresso parcheggio SOMMANO cad					4,00 <hr/> 4,00	19,68	78,72
33 / 34 TOS19_04.E0 7.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura ... e ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. Nuova cartellonistica ingresso parcheggio SOMMANO cad					4,00 <hr/> 4,00	25,15	100,60
34 / 35 TOS19_04.E0 7.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. Nuova cartellonistica ingresso parcheggio SOMMANO cad					8,00 <hr/> 8,00	6,00	48,00
35 / 36 NP.05	Oneri di smaltimento a discarica Terre e rocce da scavo Conferimento presso impianto di smaltimento di terre e rocce da scavo preliminarmente analizzati							
	A R I P O R T A R E							25 '935,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25 '935,03
	(C.E.R.17.05.04). Oneri smaltimento macerie demolizione	9,70			1,800	17,46		
	SOMMANO t					17,46	35,42	618,43
	ROTATORIA INCROCIO VIALE EUROPA- VIA FRANCESCA NORD (SpCat 3)							
36 / 31 TOS19_PR.P 51.009.001	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura ... iametro esterno mm 48, del peso non inferiore a 3,33 kg/ml Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 48, del peso non inferiore a 3,33 kg/ml Nuova cartellonistica ingresso parcheggio * (par.ug.=(4*3))	12,00				12,00		
	SOMMANO ml					12,00	5,14	61,68
37 / 37 A.001.c	ALLESTIMENTO DI CANTIERE Allestimento di cantiere compresa la realizzazione delle: recinzioni, transenne, baracche, w.c. di cantiere, compresa l'installazione della gru a servizio dell'intervento in oggetto se necessaria, oltre a qualsiasi altro onere per: occupazione di suolo pubblico, adduzione di energia elettrica ed acqua di cantiere, cartellonistica necessaria per legge; compreso movimentazione di cantiere in base alle fasi di lavoro come contenute nel PSC il tutto realizzato a norme di sicurezza D.Lgs. 81/08, come previsto nel Piano di Sicurezza e compreso qualsiasi altro onere incluso per dare il cantiere nel rispetto delle leggi vigenti e della buona regola. Allestimento cantiere per apertura varco su parco attrezzato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4 '750,00	4 '750,00
38 / 38 TOS19_05.E0 7.001.001	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del tras ... a questa indicati. di segnale esistente compreso sostegno. Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale esistente compreso sostegno. Segnaletica incrocio viale Europa via Francesca Nord					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	15,22	167,42
39 / 39 TOS19_05.E0 7.001.003	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del tras ... ta indicati. di segnale installato su due o piu' sostegni. Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale installato su due o piu' sostegni. Segnaletica incrocio viale Europa via Francesca Nord					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	33,51	100,53
	A R I P O R T A R E							31 '633,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31 '633,09
40 / 40 TOS19_05.E0 7.010.001	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia te ... ompreso aspirazione delle polveri per strisce di 12/15 cm. Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per strisce di 12/15 cm. Segnaletica incrocio viale Europa via Francesca Nord * (lung.= (38+38+38+38)+(29+29+29)+(29+29+29)+(22+22+22))		392,00			392,00		
	SOMMANO m					392,00	0,88	344,96
41 / 41 TOS19_05.E0 7.010.002	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia te ... tinui, compreso aspirazione delle polveri per le zebraature Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per le zebraature Segnaletica incrocio viale Europa via Francesca Nord * (lung.=6,20+3,95+6,50+6+(2,09*6))		35,19	0,600		21,11		
	SOMMANO m ²					21,11	1,75	36,94
42 / 42 NP.03	Smontaggio e rimozione impianto semaforico incrocio viale Europa - via Francesca Nord Rimozione completa degli apparecchi semaforici esistenti compreso l'onere del trasporto del materiale che resta di proprietà della Stazione Appaltante, nei luoghi da questa indicati; escluso dismissione delle linee e messa in sicurezza elettrica; Impianto semaforico incrocio viale Europa via Francesca Nord					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	150,00	1 '050,00
43 / 43 TOS19_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata Rotatoria viale Europa- via Francesca Nord Isole spartitraffico nuova rotatoria *(lung.=16,62+4,74+6,85) Realizzazione tracce per posa cavidotti e pinto illuminazione pubblica		28,27			28,27		
			28,21			28,21		
		2,00	34,00			68,00		
	SOMMANO m					124,48	3,44	428,21
44 / 44 TOS19_05.A 03.005.002	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, esegu ... to od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls Rotatoria viale Europa - via Francesca Nord Isole spartitraffico nuova rotatoria *(par.ug.=9,81+	63,61			0,300	19,08		
	A R I P O R T A R E					19,08		33 '493,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,08		33 '493,20
	2,48+1,31) Realizzazione tracce per posa cavidotti e plinto illuminazione pubblica	13,60			0,300	4,08		
			34,00	0,300	0,400	4,08		
	SOMMANO m ³					27,24	62,02	1 '689,42
45 / 45 TOS19_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente ... iori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. Rotatoria viale Europa - via Francesca Nord Isole spartitraffico nuova rotatoria Chiusura tracce per posa cavidotti illuminazione pubblica	63,61 13,60			0,150 0,150	9,54 2,04		
			34,00	0,300	0,150	1,53		
	SOMMANO m ³					13,11	17,77	232,96
46 / 46 TOS19_04.E0 6.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompre ... i giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 Isole spartitraffico nuova rotatoria		21,01			21,01		
	SOMMANO m					21,01	16,83	353,60
47 / 47 TOS19_04.E0 6.011.002	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompre ... giunti e la fondazione in cls C20/25 curvilineo cm 8x25x80 Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 curvilineo cm 8x25x80 Isole spartitraffico nuova rotatoria *(lung.=9*0,8)		7,20			7,20		
	SOMMANO m					7,20	23,42	168,62
48 / 48 TOS19_04.E0 6.017.005	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavo ... ellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione per roatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm Rotatoria viale Europa - via Francesca Nord		28,27			28,27		
	SOMMANO m					28,27	25,41	718,34
49 / 49 TOS19_01.B	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... elettrosaldato formato mt							
	A R I P O R T A R E							36 '656,14

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 '656,14
03.001.002	2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Rotatoria viale Europa via Francesca Nord Isole spartitraffico nuova rotatoria Cappa per chiusura tracce cavidotti illuminazione pubblica	5,09 1,09 0,82				36,400 36,400 36,400	185,28 39,68 29,85	
	SOMMANO kg						254,81	1,52
50 / 50 NP.13	Modifica altezza pozzetti stradali Modifica altezza pozzetti stradali che interferiscono con le isole spartitraffico e/o con la corona centrale della rotatoria. Sono comprese le opere di demolizione, l'installazione degli anelli per il rialzamento di quota, il rinterro e la sigillatura con calcestruzzo, l'installazione del chiusino precedentemente smontato il raccordo alle quote di progetto e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Rettifica altezza pozzetti esistenti interferenti						1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	245,30
51 / 51 TOS19_01.B 04.003.006	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 Rotatoria viale Europa - via Francesca Nord Isole spertitraffico nuova rotatoria Cappa per chiusura tracce cavidotti illuminazione pubblica	63,61 13,60				0,080 0,080 0,080	5,09 1,09 0,82	
	SOMMANO m³		34,00	0,300			7,00	104,64
52 / 52 TOS19_04.E0 6.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocomp6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa Rotatoria viale Europa - via Francesca Nord Isole spartitraffico nuova rotatoria						63,61 13,60	
	SOMMANO m²						77,21	28,36
53 / 53 TOS19_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitu ... urata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di							
	A R I P O R T A R E							40 '210,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40 '210,91
	carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. Area intervento nuova rotonda *(lung.=1092,00+ 103+131)	3,00	1326,00			3 '978,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					3 '978,00	0,59	2 '347,02
54 / 54 TOS19_04.E0 2.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... n aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm Area intervento nuova rotonda *(par.ug.=1092,00+ 103+131)	1326,00				1 '326,00		
	SOMMANO m ²					1 '326,00	6,76	8 '963,76
55 / 55 NP.14	Fornitura e posa di barriera parapetonale Fornitura e posa di barriera parapetonale in tubolare in acciaio piegato a freddo diam. 48mm a forma di U rovesciato, con traverso di collegamento saldato ai montanti da inghisare alla pavimentazione. Zincata a caldo secondo le norme UNI verniciata a polveri di poliestere termoindurenti con colorazione RAL a scelta della DL.Sono comprese le opere murarie necessarie per il fissaggio a terra e qualsiasi altra opera necessaria per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Protezioni parapetonali dei marciapiedi della rotonda *(par.ug.=15+19+19)*(larg.=(0,8*1,2))	53,00		0,960		50,88		
	SOMMANO m2					50,88	106,83	5 '435,51
56 / 56 TOS19_04.E0 7.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... n presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 Area intervento nuova rotonda *(lung.=77,50+ 61,60+7,67+125+120+42+26+33+94+35+28,27)		650,04			650,04		
	SOMMANO m					650,04	0,30	195,01
57 / 57 TOS19_04.E0 7.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... ezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc Area intervento nuova rotonda *(par.ug.=(0,95*26)+							
	A R I P O R T A R E							57 '152,21

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 '152,21
58 / 58 TOS19_PR.P 51.009.001	(2*37)+(1*4) SOMMANO m ² Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura ... iametro esterno mm 48, del peso non inferiore a 3,33 kg/ml Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 48, del peso non inferiore a 3,33 kg/ml Area intervento nuova rotatoria *(par.ug.=(16,00*3)+(12*1,5))	102,70 66,00				102,70 66,00	 5,14	 339,24
59 / 59 TOS19_04.E0 7.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura ... e ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. Area intervento uova rotatoria *(par.ug.=16+12)	 28,00				 28,00	 25,15	 704,20
60 / 60 TOS19_04.E0 7.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. Area intervento nuova rotatoria	 44,00				 44,00	 6,00	 264,00
61 / 61 TOS19_PR.P 51.030.001	Segnale triangolare in materiale composito di resine term ... simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. Segnale triangolare in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. Area intervento nuova rotatoria	 8,00				 8,00	 19,68	 157,44
62 / 62 TOS19_PR.P 51.036.003	Segnale di direzione realizzato in materiale composito di ... Dimensione cm 25x125 con pellicola retroriflettente cl. 1 Segnale di direzione realizzato in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Dimensione cm 25x125 con pellicola retroriflettente cl. 1							
	A R I P O R T A R E							58 '929,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58 '929,30
	Area intervento nuova rotatoria					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	35,42	425,04
63 / 63 TOS19_PR.P 51.031.002	Segnale circolare in materiale composito di resine termoi ... mboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 Segnale circolare in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 Area intervento nuova rotatoria					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	19,68	314,88
64 / 64 TOS19_PR.P 52.009.001	Delineatore speciale di ostacolo per la testata o i front ... UNI EN 12899-2:2008. con pellicola retroriflettente cl. 1 Delineatore speciale di ostacolo per la testata o i fronti delle isole spartitraffico (art. 177 Reg. CdS), a sezione semicircolare dimensioni minime cm 50x40, di colore giallo, completo di attacchi speciali, da installare su segnale indicante passaggio obbligatorio o consentito, certificato CE secondo la UNI EN 12899-2:2008. con pellicola retroriflettente cl. 1 Area intervento nuova rotatoria					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	20,24	161,92
65 / 65 NP.04	Oneri di smaltimento a discarica miscele bituminose Conferimento presso impianto di smaltimento di materiali bituminosi provenienti da scarifiche stradali Oneri smaltimento fresatura bitumi * (par.ug.=1092,00+103+131)	1326,00	0,03		1,600	63,65		
	SOMMANO t					63,65	18,97	1 '207,44
66 / 66 NP.05	Oneri di smaltimento a discarica Terre e rocce da scavo Conferimento presso impianto di smaltimento di terre e rocce da scavo preliminarmente analizzati (C.E.R.17.05.04). Oneri smaltimento macerie da demolizione	27,24			1,800	49,03		
	SOMMANO t					49,03	35,42	1 '736,64
67 / 67 TOS19_04.F0 8.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete ... con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm Cavidotto per integrazione linea elettrica illuminazione							
	A R I P O R T A R E							62 '775,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62 '775,22
	* (lung.=31+4) SOMMANO m		35,00			35,00		
						35,00	5,73	200,55
68 / 68 TOS19_04.E0 6.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminaz ... 00*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa 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 Plinto per integrazione linea elettrica illuminazione SOMMANO cad					2,00		
						2,00	207,73	415,46
69 / 69 TOS19_06.I0 5.110.006	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq. Cavi elettrici integrazione linea illuminazione pubblica SOMMANO m	3,00	34,00			102,00		
						102,00	4,44	452,88
70 / 70 TOS19_06.I0 5.131.006	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC ... , da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq. Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq. Cavi elettrici di terra integrazione linea illuminazione pubblica SOMMANO m	1,00	34,00			34,00		
						34,00	4,18	142,12
	A R I P O R T A R E							63 '986,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63 '986,23
71 / 71 NP.11	<p>Scatola di derivazione da esterno in PVC dim.240x190x90mm IP68</p> <p>Scatola di derivazione da esterno in PVC dim.240x190x90mm IP68</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da esterno in materiale isolante termoplastico con coperchio in PVC autoestinguente, chiudibile mediante viti, imbrocchi pretranciati sui lati e sul dorso. Accessoriabile con separatore per la suddivisione di linee a tensioni diverse. Grado di protezione IP 68 isolata e sigillata con gel di elevate caratteristiche dielettriche e di sigillatura (o resina epossidica bicomponente termorestringente). Adatta alla posa direttamente interrata o sommersa o direttamente esposta agli agenti atmosferici. Conforme a Norme CEI EN 50393 e CEI 20 -33, classe 2 secondo CEI 64 - 8. Compreso inoltre ogni onere per rendere l'opera finita e compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Scatole derivazione per integrazione linea elettrica illuminazione</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	225,06	450,12
72 / 72 NP.08	<p>Palo illuminazione in lamiera di acciaio</p> <p>Fornitura e posa di: - Palo conico in acciaio - Altezza punto luce 8m - Montaggio con parte da interrimento H1 = 800 mm- Tubo alla base D5 = 148 mm min.; Tubo alla fine D1 = 60 mm min.; Spessore 4mm min.; Peso min. 91kg- Portella (213 mm x 72 mm) sporgente, morsettiera inclusa- Acciaio zincato, verniciato a polveri di poliestere, colore: Antracite DB 703- Conforme alle norme vigenti EN 40-5 con relativa certificazione</p> <p>Palo completo delle seguenti lavorazioni meccaniche e accessori:</p> <ul style="list-style-type: none"> - collare di rinforzo in corrispondenza del punto di incastro nel blocco di fondazione della lunghezza di cm 40, dello spessore identico a quello del palo stesso e saldato alle due estremità a filo continuo; - n° 2 fori delle dimensioni di mm 186x46, uno per il passaggio dei conduttori posizionato con il bordo inferiore a 500 mm dalla base del palo, l'altro per l'alloggiamento della morsettiera posizionato con il bordo inferiore a 900 mm dal previsto livello del suolo; - n° 1 tubo protettivo flessibile in PVC serie pesante del diametro di 50 mm e grado di resistenza meccanica P (norme CEI 23-14) posti in opera nel foro predisposto nel plinto di fondazione dal pozzetto di ispezione all'interno del palo; - n° 1 portello in lega di alluminio con guarnizione in PVC flessibile e viti di serraggio, in modo da garantire un grado di protezione minimo IP54; - n° 1 morsettiera, a doppio isolamento, realizzata in resina rinforzata con morsetti (4x16 mmq entrata/uscita, 4x4 mmq derivazione), e fusibili; E' compreso inoltre la posa entro predisposto plinto di fondazione comprendente l'alzata del palo con l'ausilio automezzo dotato di braccio idraulico, la messa a piombo mediante puntellatura con zeppe di legno e il fissaggio definitivo con rena e collare superficiale di cemento dello spessore di cm 10, gli allacciamenti elettrici con cavo FG716R16 2x2,5 mmq e quanto altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte a 							
	A R I P O R T A R E							64 '436,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64 '436,35
	doppio isolamento. Rispetto della normativa in merito ai criteri ambientali minimi garanzia lunga durata. Negli oneri sono compresi- Rizzamento e piombatura - i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; -La bitumatura della parte interrata - la tubazione del diametro mm 300 per fissaggio del palo;-Pipetta a due vie per l'istallazione delle armature - la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in acciaio di rinforzo alla base; il ripristino del terreno; -il pozzetto in cls cm 50x50 ispezionabile; completo di chiusino in fusione di ghisa.-Il ripristino del terreno Palo illuminazione per integrazione linea elettrica illuminazione SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	550,00	1 '100,00
73 / 73 NP.09	Sbracci cilindrici a due armature Sbracci cilindrici realizzati con tubi da Ø 70 mm e spessore 3/4mm curvati secondo il raggio desiderato. La zincatura eseguita mediante immersione dei materiali in vasche di zinco fuso alla temperatura di 450°C circa, il cui spessore dello strato di zinco è in conformità alla normativa UNI EN ISO 1461. realizzati in conformità alla norma UNI EN 40/5 e ad altre norme in correlazione: - Dimensioni e tolleranze: UNI EN 40/2; - Materiali: UNI EN 40/5; - Specifica dei carichi caratteristici: UNI EN 40/3/1; - Verifica mediante calcolo: UNI EN 40/3/3. Sbracci illuminazione esistenti da sostituire linea illuminazione SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	350,00	700,00
74 / 74 NP.07	Corpi illuminati a LED Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Caratteristiche APPARECCHIO ILLUMINANTE - Temperature di colore: bianco neutro (4.000 K) - N° 4 unità luce composte da piastrine a n°3 LED in metal - core(s = 1,6 mm) con cavo rivestito in teflon - Alimentazione: 500 mA - Alimentatore elettronico, con programmazione stand-alone -Riduzione della potenza al 70 % dalle ore 24:00 alle ore 06:00 - Regolazione di ±5° delle unità luce interne: inclinazione preimpostata 0° - Emissione con ottica asimmetrica per illuminazione stradale- Gruppo ottico in PMMA, con profilo portante in alluminio - Schermo in vetro temperato di sicurezza (ESG) spessore min. 4mm con 93% di trasmissione- Corpo illuminante in pressofusione di alluminio secondo norme EN AC-47100, spessore 4mm min. - Superficie: verniciatura a polveri poliestere, antracite (DB 703)- Tensione 120-277V; Frequenza 50-60 Hz; Classe I; Cos 0.9; Temp. Operativa -30°C+40°C- Unità luce costruita in protezione IP 67 e apparecchio in protezione IP 66- Potenza complessiva: 72,00 W, Flusso luminoso: 7471 lm, Efficacia luminosa: 103,80 lm/W- Lunghezza 620 mm; Larghezza 278 mm; Altezza 77 mm; Peso 12,5kg min.- Protezione 8 kV sulla parte primaria (driver).- Corpo illuminante predisposto per il Controller interfaccia radio con antenna integrata nel vetro. - Fornitura del corpo illuminante con cavo precablato							
	A R I P O R T A R E							66 '236,35

