

Comune di Cortona
Provincia di Arezzo

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIAPERTURA AL TRANSITO VEICOLARE DI VIA DANTE INCROCIO SR71 A TERONTOLA E INSTALLAZIONE IMPIANTO SEMAFORICO

COMMITTENTE: COMUNE DI CORTONA

Cortona, 13/12/2018

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							
LAVORI A MISURA								
Lavori soggetti a ribasso (SpCat 1) opere stradali (Cat 1)								
1 TOS18_05.E 07.001.001	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.					5,00		
		SOMMANO cad				5,00	15,09	75,45
2 TOS18_05.E 07.010.002	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 zebreture					40,00		
		SOMMANO m ²				40,00	1,67	66,80
3 TOS18_05.E 07.010.001	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.					30,00		
		SOMMANO m				30,00	0,84	25,20
4 TOS18_09.V 02.020.008	Abattimento di albero eseguiti da terra, senza 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 secondo indicazione della D.L. In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m. pianta da eliminare					1,00		
		SOMMANO cad				1,00	86,57	86,57
5 TOS18_05.A 03.007.001	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. fino a 25 cm di larghezza su sr 71 su sr 71 su sr71 lato banca					19,00 16,00 10,00	19,00 16,00 10,00	
		SOMMANO m					45,00	5,84
6 TOS18_05.A 03.008.001	Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in pietra o in cemento. su sr 71 su via dante su via dante passo carrabile					19,00 10,00 5,00	0,400 0,400 0,400	7,60 4,00 2,00
		SOMMANO m ²						13,60
7 TOS18_05.A 03.050.001	Cernita di lastri in pietra integre e riutilizzabili di qualsiasi natura e dimensione, compreso la pulitura superficiale con attrezzature meccaniche o manuale, la numerazione delle lastre accatastate su pancali inclusi, compreso inoltre il carico dei detriti eseguita a mano o con mezzi meccanici. trasporto e scarico all'interno dell'area di							19,03
		A R I P O R T A R E						258,81
								775,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							775,63
	cantiere. vedi quantità via dannte voce 05.A03.008.001							
	SOMMANO m ²							
8 TOS18_05.A 03.009.002	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in lastricato di pietra arenaria o pietra forte con scalinatura dei pezzi. marciapiede porfido lato sinistro marciapiede cemento lato destro marciapiede lato banca	15,00	0,400			6,00		
	SOMMANO m ²					6,00	6,80	40,80
9 TOS18_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm regolarizzazione zona di lavoro					22,00		
	SOMMANO m ²					3,00		
	SOMMANO m ²					42,00		
						67,00	17,07	1'143,69
10 TOS18_04.E 06.015.001	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rincalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. cordonato o lista in pietra rettilinei di larghezza fino a 25cm, h15/25cm Compresa la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici nuovo cordolo lato destro via dante, zona asfalto nuovo cordolo lato sinistro via dante, zona porfido nuova isola spartitraffico nuovo cordolo marciapiede lato banca	6,00				20,00		
	SOMMANO m	25,00				20,00	3,02	60,40
	SOMMANO m	6,00				32,00		
	SOMMANO m	32,00				69,00	15,03	1'037,07
11 TOS18_04.E 06.015.003	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rincalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. lastrichino e/o lastroni in pietra di qualsiasi dimensione,compresa la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del lastrichino o lastrone con mezzi meccanici ripristino zanella lato destro ripristino zanella lato sinistro	11,00	0,400			4,40		
	SOMMANO m ²	6,00	0,400			2,40		
	SOMMANO m ²	6,80				6,80	50,96	346,53
12 TOS18_PR.P 05.001.034	Pavimentazioni esterne in pietra areanaria segate in piano (lastrico) Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 10 cm con finitura rigato a macchina con nastrino o punzecchiato reintegro zanella mancante in seguito a cernita TOS18_05.A03.050.001	10,00	0,400			4,00		
	SOMMANO m ²					4,00	97,63	390,52
13 NP.15	Fornitura di cordoncino in travertino romano di colore chiaro, di sezione cm 12x25 e lungh. circa cm. 100, con spigoli in vista smussati (parte smussata di cm. 2 minimo), con superficie liscia a taglio di sega. nuovo cordolo lato destro nuovo cordolo lato sinistro	6,00				6,00		
		25,00				25,00		
	A R I P O R T A R E					31,00		3'794,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,00		3'794,64
	isola spartitraffico nuovo cordolo sr71 compenso		6,00 32,00 2,00			6,00 32,00 2,00 71,00		
14 TOS18_04.B 03.001.015	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. rete elettrosaldato formato mm 2000x3000, Ø 10 mm, maglia 200x200, posizionata con autocarro con gru ruotante armatura marciapiede armatura marciapiede lato banca	SOMMANO m				50,00 100,00 150,00	25,00	1'775,00
15 TOS18_01.B 04.003.009	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3 per marciapiede per aiuola per marciapiede lato banca	SOMMANO kg	0,50	14,00 2,00	1,000 2,000	0,150 0,150	2,10 0,30 2,00 4,40	1,32 198,00 103,14 453,82
16 TOS18_04.E 06.020.001	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 nuovo marciapiede lato banca nuovo marciapiede lato via dante	SOMMANO m ³					42,00 9,00 51,00	27,54 1'404,54
17 NP.14	Realizzazione di bassorovescio su marciapiede esistente per realizzazione di attraversamento pedonale. Sono compresi: Lo svellimento di circa metri 4 di cordolo in cemento e/o travertino; la rimozione della pavimentazione esistente; il ricolocamento dei cordoli alle giuste quote; la formazione della nuova pendenza; il rifacimento della pavimentazione; il riposizionamento di eventuali coperchi e tombini. E' inoltre compreso quanto necessario a dare l'opera finita. via dante via XX settembre	SOMMANO cadauno					1,00 2,00 3,00	600,00 1'800,00
18 TOS18_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata per attraversamenti per realizzazione curve	SOMMANO m		50,00 15,00	2,000		100,00 15,00 115,00	3,21 369,15
19 NP.09	Scavo a sezione obbligata cm 40x60 da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mine, per consentire la posa di tubazioni per le linee elettriche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per la sola apertura, senza taglio o fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati per canalizzazioni	SOMMANO m		60,00			60,00 60,00	4,91 294,60
	A R I P O R T A R E							10'089,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'089,75
20 NP.10	Scavo a sezione obbligata cm 40x60 da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mine, per consentire la posa di tubazioni per le linee elettriche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati Incremento per raggiungere la profondità di cm 110. per attraversamento sr 71	2,00	8,00			16,00 16,00	6,12	97,92
21 TOS18_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 per allaccio fogna per plinti	4,00	4,00 1,50	0,500 1,500	1,000 1,500	2,00 13,50 15,50	4,11	63,71
22 TOS18_04.A 04.011.001	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti fino alla profondita' di m 1,50 vedi quantita voce a04.008.001					15,50 15,50	1,19	18,45
23 TOS18_04.F 06.023.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 per fognatura per canalizzazioni elettriche					1,00 1,00 2,00	53,28	106,56
24 TOS18_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm per fognatura					4,00 4,00	18,63	74,52
25 TOS18_04.F 06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) per caditoia					1,00 1,00	119,03	119,03
26 NP.12	Fornitura e posa in opera di Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN1563:2012-EN124:2015, classeC (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti - telaio e coperchio quadri atenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					4,00 4,00	84,88	339,52
27	Fornitura e posa in opera di Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI							
	A R I P O R T A R E							10'909,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'909,46
NP.13	EN1563:2012-EN124:2015, classeC (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti - telaio e coperchio quadri atenuta ermetica dimensioni 500x500 luce netta 400x400. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
28 TOS18_04.F 08.012.001	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 rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm per semaforo per luce led su semaforo		60,00 30,00			60,00 30,00	99,19	99,19
	SOMMANO m					90,00		
29 TOS18_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa per semaforo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	206,16	206,16
30 NP.11	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 5 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 60*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa per palina					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	153,07	153,07
31 TOS18_16.B 04.003.003	getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S5 per attraversamento sr 71	2,00	7,50	0,400	1,000	6,00		
	SOMMANO m ³					6,00	98,56	98,56
32 TOS18_05.A 09.001.003	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo. vedi quantità voce 04.A04.008.001 meno 10% per scavi 60x40 senza calcestruzzo	12,13 42,00	0,60	0,400	0,900	10,92 10,08		
	SOMMANO m ³					21,00	17,24	17,24
33 TOS18_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore.							
	A R I P O R T A R E							13'216,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'216,91
	profondita' compresa tra 0 e 5 cm. per ripristino scavi							
	SOMMANO metroquadro per centimetro							
34 TOS18_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	100,00			3,000	300,00		
	SOMMANO m ²					300,00	0,57	171,00
35 TOS18_04.E 02.003.003	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					100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	8,96	896,00
36 TOS18_04.E 07.001.001	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					400,00		
	SOMMANO m					400,00	5,42	2'168,00
37 TOS18_04.E 07.001.003	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 25					600,00		
	SOMMANO m					600,00	0,29	174,00
38 TOS18_04.E 07.001.004	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, zebrature, ecc zebrature passaggi pedonali	3,00	4,00	7,000		200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	0,35	70,00
39 TOS18_04.E 07.005.001	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. per senso unico per segnali preavviso altra segnaletica da ripristinare palo per spartitraffico					106,00		
	SOMMANO cad					84,00		
						190,00	2,93	556,70
40 TOS18_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. posa segnali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00		
						1,00		
						7,00	25,10	175,70
	A R I P O R T A R E					8,00		17'428,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		17'428,31
41 TOS18_PR.P 51.009.002	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml sostegni per segnaletica spartitraffico	SOMMANO cad				8,00	5,97	47,76
42 TOS18_PR.P 51.012.006	Segnale di direzione realizzato in alluminio spessore 25/10, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Dimensione cm 20x100 con pellicola retroriflettente cl. 2 senso unico laterale fig 292	SOMMANO ml	4,00 1,00	2,50 1,50		10,00 1,50 11,50	5,01	57,62
43 TOS18_PR.P 51.001.003	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, 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. 2 semaforo fig 13 attraversamento pedonale fig 31/a	SOMMANO cad				2,00 2,00	26,53	53,06
44 TOS18_PR.P 51.002.005	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, 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. 2 spartitraffico fig 82/a e 82/b	SOMMANO cad				2,00 2,00	30,55	122,20
45 TOS18_AT. N01.001.204	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - da 2 a 10 giorni varie opere in economia	SOMMANO ora				1,00 1,00	29,75	59,50
46 TOS18_AT. N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	SOMMANO ora				1,00 1,00	25,30	25,30
47 TOS18_AT. N02.014.019	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 26000 Kg e pu 17000 Kg, 3 assi - 1 mese (nolo a caldo)	SOMMANO ora				1,00 1,00	37,95	37,95
	A R I P O R T A R E							17'908,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'908,99
48 TOS18_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato SOMMANO ora					4,00 4,00	35,90	143,60
49 TOS18_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato SOMMANO ora					4,00 4,00	33,36	133,44
	impianto semaforico (Cat 2)							
50 NP.01	Fornitura e posa in opera di Palina semaforica in acciaio zincato con asola per passaggio cavi e bullone di messa a terra. Palo altezza 360 mm, diametro esterno 102 mm. Compreso il collegamento elettrico, il successivo collaudo e la certificazione. SOMMANO cadauno					2,00 2,00	220,46	440,92
51 NP.02	Fornitura e posa in opera di Palo a sbraccio semaforico in acciaio zincato, completo di foro ingresso cavi, attacco di messa a terra e asola per la morsettiera. Colore giallo o in altro colore a richiesta. Diametro di base mm. 180, mensola m. 4. Compreso il collegamento elettrico, il successivo collaudo, i relativi calcoli di dimensionamento e la certificazione. SOMMANO cadauno					2,00 2,00	868,71	1'737,42
52 NP.03	Fornitura e posa in opera di Lanterna semaforica a 3 luci (art. 167 Reg. CdS.) in policarbonato. Luce nei colori rosso, giallo e verde. Ottica in monoblocco a tecnologia Led. Possibilità di montaggio verticale e orizzontale, compresi attacchi per supporto a palo e per sospensione a palo o fune. Classi e livelli di prestazioni secondo norma UNI EN 12368/2006. Omologata dal MIN. LL. PP. Rosso maggiorato con diametro nominale 300 mm, giallo e verde con diametro nominale 200 mm - possibilità di utilizzazione di mascherine con simboli per realizzare lanterne semaforiche di corsia, per veicoli di trasporto pubblico ad eccezione delle luci a barre, e per attraversamenti pedonali. Compresa visiera paraluce. Compreso il collegamento elettrico, il successivo collaudo, e la certificazione. SOMMANO cadauno					4,00 4,00	340,93	1'363,72
53 NP.04	Fornitura e posa in opera di Lanterna semaforica a 3 luci (art. 167 Reg. CdS.) in policarbonato. Luce nei colori rosso, giallo e verde. Ottica in monoblocco a tecnologia Led. Possibilità di montaggio verticale e orizzontale, compresi attacchi per supporto a palo e per sospensione a palo o fune. Classi e livelli di prestazioni secondo norma UNI EN 12368/2006. Omologata dal MIN. LL. PP. Veicolare, diametro nominale 200 mm - possibilità di utilizzazione di mascherine con simboli per realizzare lanterne semaforiche di corsia, per veicoli di trasporto pubblico ad eccezione delle luci a barre, e per attraversamenti pedonali. Compresa visiera paraluce. Compreso il collegamento elettrico, il successivo collaudo, e la certificazione. SOMMANO cadauno					4,00 4,00	325,50	1'302,00
54	Fornitura e posa in opera di Pannello di contrasto per lanterna							
	A R I P O R T A R E							23'030,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'030,09
NP.05	semaforica installata al di sopra della carreggiata, di forma rettangolare, con fessura centrale per il contenimento della lanterna semaforica veicolare, in alluminio verniciato a fondo nero con bordo bianco, secondo la fig. II 462 Art. 168 del D.P.R. 495 al 16/12/92. E' compreso quanto necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
55 NP.06	Fornitura e posa in opera di Pulsante con chiamata a LED per non vedenti con caratteristiche conformi a CEI 214-7 completo di attacco a palo universale. E' compreso quanto necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
56 NP.07	Fornitura e posa in opera di Dispositivo elettronico per segnalazione acustica per non vedenti anorma CEI 214-7 completo di cassetta e braccetto di fissaggio universale. E' inoltre compreso quanto necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
57 TOS18_06.I0 5.010.041	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfiduci, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 1,5 mmq. collegamenti da armadio a pozzetti					130,00		
	SOMMANO m					130,00		
58 TOS18_06.I0 5.010.020	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfiduci, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq.					100,00		
	SOMMANO m					100,00		
59 TOS18_06.I0 5.010.009	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfiduci, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq. per messa a terra generale impianto semaforico					55,00		
	SOMMANO m					55,00		
60 TOS18_06.I0 5.008.001	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m					3,97		218,35
	A R I P O R T A R E							24'841,30

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24.841,30
61 NP.08	SOMMANO cad					5,00		
	Fornitura e posa in opera di centralino semaforico a 12 uscite (4gruppi) 3 uscite ausiliarie e 1 uscita lampeggiante, 8 ingressi digitali, comprendente: Armadio stagno IP55 a doppia porta, interruttore magnetotermico differenziale, pannello distribuzione cavi, scheda madere completa di CPU e alimentatore, scheda OUT, scaricatori e filtro di rete, display LCD. Compreso il collegamento elettrico, il successivo collaudo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					5,00	29,54	147,70
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	4.470,05	4.470,05
	A R I P O R T A R E							29.459,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'459,05
	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso (SpCat 2) sicurezza e allestimento cantiere (Cat 3)							
62 TOS18_17.N 07.002.008	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredata di lanterne semaforiche a tre luci corredate di una batteria cadauna a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno per lavori su sr71						15,00	
							15,00	
							<hr/>	
63 TOS18_17.N 05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. area di cantiere						10,00	
							10,00	
							<hr/>	
64 TOS18_17.N 05.002.020	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo area di cantiere						10,00	
							10,00	
							<hr/>	
65 TOS18_17.N 05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. area di cantiere						10,00	
							10,00	
							<hr/>	
66 TOS18_17.N 05.007.050	Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 35 %. per protezione aree di lavoro varie						50,00	
							50,00	
							<hr/>	
67 TOS18_17.N 06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile						1,00	
							1,00	
							<hr/>	
68 TOS18_17.N 06.004.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile						2,00	
							2,00	
							<hr/>	
69 TOS18_17.P 07.002.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria						207,00	
							207,00	
							<hr/>	
	A R I P O R T A R E							30'626,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'626,30
70 TOS18_17.P 07.002.007	SOMMANO cad Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnale con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2. SOMMANO cad Parziale LAVORI A MISURA euro T O T A L E euro					4,00 4,00 10,00 10,00	6,27 21,99	25,08 219,90 30'871,28 30'871,28
	A R I P O R T A R E							

