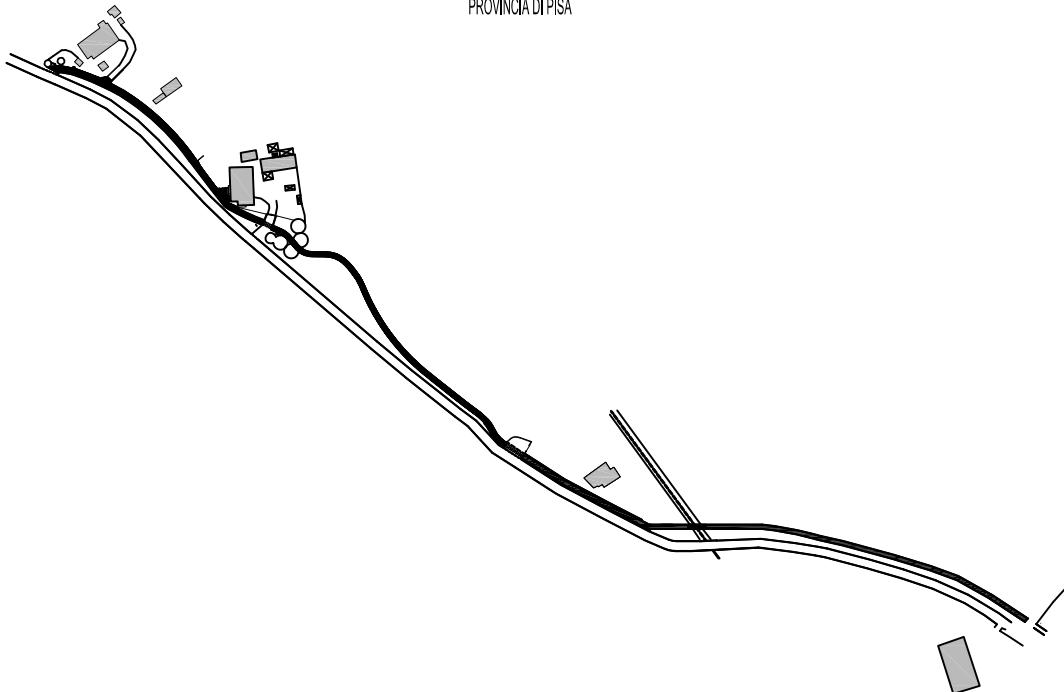


COMUNE DI CRESPINA LORENZANA

PROVINCIA DI PISA



INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO DELLA MOBILITA'
REALIZZAZIONE DI PISTA CICLO-PEDONALE
TRATTO CENAIA - LE LAME
COSTITUENTE VARIANTE ALLO STRUMENTO URBANISTICO

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Crespina - Lorenzana (PI)	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Geom. Alessandro Tamberi	DATA : SETTEMBRE 2019
--	--	--------------------------

PROFESSIONISTI:

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
DIREZIONE LAVORI , COORDINAMENTO
DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
ED ESECUZIONE

Arch. MATTEO FERRINI
Via Roma n. 23 , 56030 - Terricciola (PI)
ferriniarchitetti@gmail.com
Tel. Fax 0587- 655000

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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 TOS18_04.A 04.001.001	LAVORI EDILI E S TRADALI (SpCat 1) Scotico del piano di campagna- per profondità fino a 30 cm <i>Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici; escluse ceppai d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere, per profondità fino a 30 cm</i> 1 tratto 2 tratto 3 tratto (SENZA STRADA) 4 tratto	SOMMANO m ²				540,00 460,00 110,00 465,00 <hr/> 1 575,00	2,64	4 158,00
2 / 2 TOS18_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento <i>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati.</i> lavorazioni intorno alla passerella ciclopedinale 3 tratto - allargamento stradale	SOMMANO m ³	130,00	3,800	0,700	30,00 345,80 <hr/> 375,80	18,85	7 083,83
3 / 3 TOS18_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua <i>Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50</i> 1 tratto A DETRARRE PARTE INIZIALE 2 tratto 3 tratto (STRADA ESCLUSA) PORZIONE DA ESPROPRIARE 4 tratto 26 plinti+pozzetto per illuminazione pubblica scavo spalle ponte	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³ SOMMANO m ³	480,00 -80,00 460,00 60,00 465,00 26,00 2,00 1,20 6,00 1,200 2,500 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 1,200 3,000 574,43 -24,00 <hr/> 550,43			144,00 -24,00 138,00 18,00 139,50 44,93 90,00 550,43	20,76	11 426,93
4 / 4 TOS18_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua <i>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</i> scavo per interramento corrugati	SOMMANO m ³	650,00	0,500	0,800	260,00 <hr/> 260,00	6,33	1 645,80
5 / 6 TOS18_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale <i>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</i> 3° TRATTO - TUTTA LA STRDA	SOMMANO m ²	120,00	5,000		600,00 <hr/> 600,00	3,05	1 830,00
6 / 7 205.01.001.0 01	Oneri per conferimento in discarica <i>ONERI PER CONFERIMENTO IN DISCARICA - Oneri di discarica calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione.</i> scarifica strada scavo a sezione obbligata		600,00		0,080	48,00 550,00		
	A R I P O R T A R E					598,00		26 144,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					598,00		26'144,56
	scavo di sbancamento					375,00		
	SOMMANO mc					973,00		
7 / 8 TOS18_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale 25x8x100 cm vibrocompressa <i>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</i> 1 tratto - sotto argine						4,32	4'203,36
8 / 9 TOS18_04.E 06.002.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale a due petti 30x7-9x100 cm vibrata <i>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 due petti 30x7-9x100 cm vibrata</i> 3 tratto - a fianco della recinzione		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00		
9 / 10 TOS18_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 <i>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</i> 1 tratto 2 tratto 3 tratto (solo lato proprietà privata) 4 tratto		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00		
10 / 11 TOS18_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile <i>Rivestimento con geotessile n.t. agghiacciato per strato di separazione compreso pizzettatura con telo con resistenza a trazione (L/T) =25kNm (UNI EN ISO 10319)</i> 1 tratto A DETRARRE PARTE INIZIALE 2 tratto 4 tratto allargamento della strada					328,00		
	SOMMANO m					328,00		
						380,00		
						130,00		
						390,00		
						1'228,00		
							12,90	15'841,20
11 / 12 TOS18_04.B 12.001.001	Fondazione stradale - spessore non inferiore a 30 cm <i>Fondazione stradale compresa rullatura e compattezza per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm</i> 1 tratto A DETRARRE PARTE INIZIALE 2 tratto 3 tratto 4 tratto allargamento della strada RAMPE DIETRO SETTI					540,00		
						1,050		
						567,00		
						-80,00		
						460,00		
						1,050		
						483,00		
						465,00		
						1,050		
						488,25		
						750,00		
						1,050		
						787,50		
						2'325,75		
						-80,00		
						2'245,75		
							2,94	6'602,51
	A R I P O R T A R E							
						762,00		
								55'807,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					762,00		55'807,83
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					786,00 -24,00		
	SOMMANO m ³					762,00	23,59	17'975,58
12 / 13 TOS18_01.A 05.002.002	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo <i>Fornitura e posa in opera di stabilizzato di cava steso con motolivellatore o a mano, costipato per lo spessore indicato negli elaborati grafici, pezzatura 0/50, il tutto compreso il trasporto, la movimentazione ed ogni onere necessario per la corretta esecuzione dell'opera.</i>	1 tratto A DETRARRE PARTE INIZIALE 2 tratto 3 tratto 4 tratto allargamento della strada RAMPE	540,00 -80,00 460,00 170,00 465,00 150,00 2,00	8,00	4,000 3,500	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,200 0,200	54,00 -8,00 46,00 17,00 46,50 120,00 11,20	
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					294,70 -8,00		
	SOMMANO m ³					286,70	25,98	7'448,47
13 / 14 E03-003	Realizzazione della pavimentazione della pista ciclabile spess. cm 6 <i>Realizzazione della pavimentazione della pista ciclabile mediante la fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per tappeto d'usura composto da inerti di colore bianco di varia granulometria (0-6mm) e bitume puro 70/100 in ragione del 5,00-5,50% in peso degli inerti, additivato con ossido di ferro, steso a mano o con vibrofiltratrice e rullato con apposito rullo, il tutto per uno spessore finito di cm. 6</i>	1 tratto 2 tratto 3-sede ciclabile su strada 4 tratto				540,00 460,00 290,00 460,00		
	SOMMANO mq					1'750,00	29,00	50'750,00
14 / 15 e23	Fornitura e posa in opera di geogriglia <i>Fornitura e posa in opera di geogriglia tipo MACGRID WG® della ditta MACCAFERRI o equivalente costituita da tessitura in trama ed ordito - secondo una maglia quadrata - di filamenti di ipoliestere ad alta tenacità. Le fibre in poliestere sono protette mediante un rivestimento polimerico. La geogriglia deve essere certificata e idonea all'utilizzo e allo scopo di evitare setolature nell'asfalto infine deve essere meccanicamente e chimicamente durevole e resistenti alla degradazione biologica.</i>		150,00	4,000	600,00 600,00			
	SOMMANO mq					600,00	1,50	900,00
15 / 16 E01-005	Realizzazione di fossa di scolo <i>Realizzazione di fossa di scolo mediante affossatore meccanico di forma tronco-piramidale, della sezione minima di cm.70 e sezione massima di cm. 120, compreso l'onere della formazione della pendenza di scolo, per l'accatastamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere e per l'eventuale allontanamento delle eccedenze alle PP.DD.</i> <i>Canali da realizzarsi secondo le profondità ed i sensi di pendenza richieste ed indicate nel progetto, incluso il raccordo con le fosse esistenti e la relativa risagomatura delle intersezioni.</i>	2 tratto (rampa) 3 tratto 3 tratto - a margine della strada 4 tratto -lato vigna allargamento strada - lato esproprio	2,00	30,00 28,00 30,00 180,00 150,00		30,00 56,00 30,00 180,00 150,00 446,00		
	SOMMANO ml						14,00	6'244,00
	A R I P O R T A R E							139'125,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'357,48
21 / 22 TOS18_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale <i>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.</i>							
	SOMMANO cad							
22 / 23 E06-004	Sostegni tubolari per cartelli stradali <i>Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48 - 60 mm e sostegni ad U in ferro zincato e opportunamente trattato in modo tale da evitare fenomeni di ruggine, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30 x 0,30 x 0,50 m, compreso scavo, montaggio e opportuno fissaggio e l'eventuale impiego di sostegni provvisori per la posa in opera.</i>							
	SOMMANO cadauno							
23 / 24 E06-005	Cartelli stradali <i>Fornitura e posa in opera di segnali e cartelli stradali realizzati in alluminio con pellicole rifrangenti ad alta efficienza (classe II), del tipo richiesto nel progetto, aventi forma rettangolare quadrata o tonda, compreso staffe di fissaggio e bulloneria necessaria e compreso inoltre il montaggio dei cartelli sui sostegni tubolari.</i>							
	SOMMANO cadauno							
24 / 25 TOS18_04.E 07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... n presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 <i>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 15 strisce bianche strisce gialle per la fase di cantiere</i>	3,00	150,00					
	SOMMANO m	3,00	150,00					
25 / 26 TOS18_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale - larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebreture, ecc <i>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, zebreture, ecc</i>							
	SOMMANO m ²							
26 / 27 TOS18_04.E 07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico <i>Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebreture di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo, laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchio e di microsfere di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera.</i>							
	SOMMANO m ²							
	A R I P O R T A R E							161'260,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161'260,90
27 / 28 TOS18_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm <i>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</i>							
	SOMMANO m ²		140,00	3.000		420,00		
						420,00	9,02	3'788,40
28 / 29 TOS18_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder)- per ogni cm in più o in meno alla voce precedente <i>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</i>							
	SOMMANO m ²		140,00	3.000		420,00		
						420,00	1,39	583,80
29 / 30 TOS18_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm <i>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</i>							
	SOMMANO m ²					800,00		
						800,00	5,47	4'376,00
30 / 31 TOS18_18.W 09.003.012	Prova compattazione Proctor Standard (AASHO) <i>DETERMINAZIONE CARATTERISTICHE FISICHE E PROPRIETA' INDICE Prova compattazione Proctor Standard (AASHO) con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca-acqua, in fustella da 4", comprensiva della preparazione del campione (quantità di materiale trattenuto al 9,5 mm inferiore al 20 %)</i>							
	SOMMANO cad					3,00		
						3,00	180,34	541,02
31 / 32 TOS18_04.E 08.002.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale - classe H1. Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H1 per bordo laterale o rilevato W4 A. prodotta con materiali di pregio, CERTIFICATA CE in classe H1 destinazione BORDO LATERALE in conformità alla norma armonizzata EN 1317-5, Livello di contenimento Lc= 127 KJ, Indice ASI minore di 1 e Larghezza Utile minore o uguale alla classe W5, composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica. La barriera dovrà essere costituita da: • Fasce di protezione costituite da elementi in legno lamellare ed in acciaio, opportunamente accoppiati e resi solidali; • Montanti in acciaio, ricoperti (per la parte fuori terra) da elementi in legno lamellare appositamente lavorati fino a rivestire interamente il montante sui lati ed in sommità. Tale rivestimento è sagomato sulla testa per limitare ogni infiltrazione di acqua nel legno, favorendo il deflusso delle acque meteoriche; • Bulloneria ad alta resistenza con appropriato rivestimento protettivo come da norma UNI 3740:1988; • Elementi terminali costituiti dagli stessi materiali delle fasce, ma opportunamente lavorati per consentire una idonea chiusura del tratto di barriera, sia dal punto di vista estetico, che funzionale. Il dispositivo dovrà essere prodotto con legno proveniente da foreste gestite correttamente, secondo gli standard definiti da PEFC, FSC o altri sistemi equivalenti. Si presume conforme alla richiesta tecnica una azienda con certificazione della Catena di Custodia PEFC o FSC; in tal senso l'Azienda deve essere in possesso di un proprio codice univoco di identificazione della Catena di Custodia. Tutti gli elementi in legno dovranno essere realizzati in							
	A R I P O R T A R E							170'550,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'550,12
	legno lamellare incollato (Glulam) di conifera (Douglas, Abete o altra specie), prodotto in conformità alla norma UNI EN 386:97 con requisiti di utilizzabilità in classe di servizio 2 o superiore secondo tale norma; dovranno inoltre garantire omogeneità e ripetibilità delle caratteristiche meccaniche della sezione. Gli elementi dovranno essere lavorati e piallati su tutte le facce e a spigoli smussati per prevenire l'insorgere di scheggiature. Tutte le parti in legno dovranno essere impregnate in autoclave secondo quanto riportato nelle norme UNI EN 351:98 (parti 1a e 2a) e UNI EN 599:99 (parti 1a e 2a), utilizzando sali organici ed inorganici di tipo "ecologico" privi di Cromo ed Arsenico. Il prodotto preservante ed il processo di trattamento dovranno garantire l'utilizzabilità in classe di rischio 4 secondo UNI EN 335: 93 (parti 1a e 2a). Al fine di evitare la degradazione strutturale del legno sottoposto all'azione dei raggi UV e al tempo stesso conferire un gradevole colore che ne esalta le naturali caratteristiche estetiche, tutti gli elementi in legno dovranno essere trattati mediante impregnazione superficiale con prodotti pigmentanti a base acquosa. Gli elementi metallici dovranno essere realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica S355JOWP secondo UNI EN 10025-5. Le metodologie di produzione, compresi i trattamenti preservanti del legno, dovranno essere documentate ed eseguite in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2000. Sono compresi: gli oneri delle lavorazioni di infissione o ancoraggio, la viteria e la bulloneria necessaria al montaggio, i distanziatori e/o le piastre di continuità se previste. Il tutto fornito e posto in opera. È inoltre compreso la fornitura e il montaggio di pretezioni in legno interne (lato pista) e copertina superiore sempre in legno a protezione delle parti metalliche il tutto come meglio rappresentato negli elaborati grafici e quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1 ° tratto 2 ° tratto							
32 / 33 TOS18_01.B 04.003.001	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 <i>getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3</i> allettamento plinti x pali illuminazione	SOMMANO m					16,00 80,00 96,00	200,00 19'200,00
33 / 34 TOS18_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione <i>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 rebarri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa</i>	SOMMANO m ³	26,00	1,00	1,000	0,100	2,60 2,60	97,52 253,55
34 / 35 TOS18_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità- diametro 125 mm <i>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 rinfanco ai lati e sopra l'estradossa sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm</i> ILLUMINAZIONE PUBBLICA INTERRAMENTO LINEA ENEL INTERRAMENTO LINEA TELECOM	SOMMANO cad					26,00 26,00	206,40 5'366,40
35 / 36 TOS18_01.F 06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzi - dimensioni 50 x 50 x 50 cm <i>Fornitura e posa in opera di pozzi prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in</i>	SOMMANO m	760,00 370,00 680,00				760,00 370,00 680,00 1'810,00	5,99 10'841,90
	A R I P O R T A R E							206'211,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'719,98
42 / 54 TOS18_01.B 08.037.001	Solaio in acciaio e calcestruzzo costituito da profilati ... con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 75 <i>Solaio in acciaio e calcestruzzo costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) e lamiera grecata compreso fissaggio della lamiera ai profilati: spessore minimo soletta 5 cm. con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 75</i>							
	SOMMANO m ²		6,30	3.000		18,90		
						18,90		
						<hr/>		
43 / 55 e20	Rivestimento in lastre di acciaio corten spess. 6 mm. <i>Rivestimento in lastre di acciaio corten spess. 6 mm , incluso piegature e sagomature come riportate nei disegni, fissaggio sul posto alla sottostruzione, accessori di corredo per dare il lavoro finito e compiuto a regola d'arte.</i>	4,00	7,00	1.300	48.000	1.747,20		
	SOMMANO kg					1.747,20		
						<hr/>		
44 / 56 TOS18_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato <i>Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate adaderenza migliorata.</i> stimali su mc di cemento	12,00	90,00			1.080,00		
	SOMMANO kg					1.080,00		
						<hr/>		
	SICUREZZA (SpCat 3)							
45 / 37 TOS18_AT.N 10.014.006	Recinzione area adibita a cantiere- nolo per il primo mese. <i>Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Montaggio recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.</i>					50,00		
	SOMMANO cad					50,00		
						<hr/>		
46 / 38 TOS18_AT.N 10.014.012	Recinzione area adibita a cantiere- calcolato cad per ogni mese di utilizzo. <i>Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, calcolato cad per ogni mese di utilizzo.</i>	50,00		7,000	350,00			
	SOMMANO cad					350,00		
						<hr/>		
47 / 39 TOS18_AT.N 10.015.002	Locali igienici e di ricovero Box prefabbricato - noleggio mensile <i>Locali igienici e di ricovero Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito ad ufficio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in 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 - noleggio mensile</i>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00		
						<hr/>		
48 / 40 TOS18_17.P 07.002.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza - Lanterna segnale <i>Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnale a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria</i>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00		
						<hr/>		
	A R I P O R T A R E							226'577,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							226'577,01
49 / 41 TOS18_17.P 07.002.007	Segnale stradale <i>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.</i>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	21,99	87,96
50 / 42 TOS18_17.P 07.002.009	Sacchi in tela - Kg 25 di sabbia <i>Segnaletica e illuminazione di sicurezza Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40</i>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4,31	17,24
51 / 43 TOS18_17.P 07.002.012	Cartello generico <i>Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, spessore mm 0,5, dimensione mm 120x80</i>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,45	2,90
52 / 44 TOS18_17.P 07.002.013	Cartello di norme e istruzione mm 250x350 <i>Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri</i>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,67	26,68
53 / 45 TOS18_17.N 07.002.008	Segnaletica e illuminazione di sicurezza <i>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 cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno</i>					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	26,45	1'587,00
54 / 46 TOS18_17.N 06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile <i>WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile</i>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	55,20	331,20
55 / 47 TOS18_17.P 05.001.004	Recinzioni e accessi di cantiere Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110 <i>Recinzioni e accessi di cantiere Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	36,23	362,30
	Parziale LAVORI A MISURA euro							228'992,29

	A R I P O R T A R E							228'992,29

