

COMUNE DI OZIERI

Provincia di Sassari



PROGETTO ESECUTIVO

**PIANO DI LOTTIZZAZIONE DI UN COMPARTO DELLA ZONA (C 11)
A MONTE DI VIA UGO LA MALFA - "REGIONE SAN GAVINO"**

Il Committente

A.P.S. COSTRUZIONI s.r.l.

Progettisti

Ing. Paola Mazza

Collaboratori

Geom. Andrea Ortu

**COMPUTO METRICO
OPERE DI URBANIZZAZIONE**

ALLEGATO

M

DATA

Maggio 2024

REVISIONE

DESCRIZIONE

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							
	SCAVI, DEMOLIZIONI E RINTERRI (Cat 1)							
1 / 1 PF.0001.000 2.0002 SC.01	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. strada 1 strada 2					1'132,86 246,59		
	SOMMANO m³					1'379,45	7,11	9'807,89
2 / 2 PF.0001.000 2.0020 SC.02	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina ACQUE NERE TRATTO N1-N3 (H media = 2,14) TRATTO N3-N13 (H media = 2,16) TRATTO N3-N7 (H media = 2,39) TRATTO N9-N7 (H media = 1,29) TRATTO N7-N12 (H media = 1,41) POZZETTO N1 POZZETTO N2 POZZETTO N3 POZZETTO N4 POZZETTO N5 POZZETTO N6 POZZETTO N7 POZZETTO N8 POZZETTO N9 POZZETTO N10 POZZETTO N11 ACQUE BIANCHE TRATTO B1-B4 (H media = 2,15) TRATTO B6-B5 (H media = 2,43) TRATTO B5-B10 (H media = 2,45) POZZETTO B1 POZZETTO B2 POZZETTO B3 POZZETTO B4 POZZETTO B5 POZZETTO B6 POZZETTO B7 POZZETTO B8 POZZETTO B9 POZZETTO B10							
	A R I P O R T A R E					960,89		9'807,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					960,89		9'807,89
	POZZETTO CADITOIE COLLEGAMENTI CADITOIE (Lunghezze: 7+5+6+1,60+3,60+2,5+3+4+3,70=36,40) (Altezze: (0,50+0,80)/2=0,65)	11,00	0,65	0,650	0,650	3,02		
			36,40	0,600	0,650	14,20		
	IDRICO							
	TRATTO I1-2 (H media = 2,27)		40,94	0,800	1,270	41,60		
	TRATTO I2-3 (H media = 0,9)		38,73	0,800	0,900	27,89		
	TRATTO I3-8 (H media = 1,05)		28,17	0,800	1,050	23,66		
	TRATTO I3-I4 (H media = 1,26)		33,14	0,800	1,260	33,41		
	TRATTO I4-I7 (H media = 1,00)		69,41	0,800	1,000	55,53		
	POZZETTI	8,00	1,40	1,400	1,400	21,95		
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
	CAVIDOTTO		200,00	0,500	0,600	60,00		
	POZZETTI	7,00	0,40	0,400	0,400	0,45		
	PALI	7,00	1,10	1,100	1,100	9,32		
	SOMMANO m³					1'251,92	15,79	19'767,82
3 / 3 PF.0001.000 2.0041 SC.03	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	ACQUE NERE							
	TRATTO N1-N3 (H media = 2,14-0,30=1,84)		87,77	1,000	1,840	161,50		
	TRATTO N3-N13 (H media = 2,16-0,30=1,86)		65,52	1,000	1,860	121,87		
	TRATTO N3-N7 (H media = 2,39-0,30=2,09)		34,53	1,000	2,090	72,17		
	TRATTO N9-N7 (H media = 1,29-0,30=0,99)		73,35	1,000	0,990	72,62		
	TRATTO N7-N12 (H media = 1,41-0,30=1,11)		72,95	1,000	1,110	80,97		
	ACQUE BIANCHE							
	TRATTO B1-B4 (H media = 2,15-0,35=1,80)		85,29	1,000	2,150	183,37		
	TRATTO B6-B5 (H media = 2,43-0,35=2,08)		74,93	1,000	2,430	182,08		
	TRATTO B5-B10 (H media = 2,45-0,35=2,10)		103,35	1,000	2,450	253,21		
	COLLEGAMENTI CADITOIE (Lunghezze: 7+5+6+1,60+3,60+2,5+3+4+3,70=36,40) (Altezze: ((0,50+0,80)/2)-0,21=0,44)		36,40	0,600	0,440	9,61		
	IDRICO							
	TRATTO I1-2 (H media = 2,27-0,20=2,07)		40,94	0,800	2,070	67,80		
	TRATTO I2-3 (H media = 0,9-0,20=0,70)		38,73	0,800	0,700	21,69		
	TRATTO I3-8 (H media = 1,05-0,20=0,85)		28,17	0,800	0,850	19,16		
	TRATTO I3-I4 (H media = 1,26-0,20=1,06)		33,14	0,800	1,060	28,10		
	TRATTO I4-I7 (H media = 1,00-0,20=0,80)		69,41	0,800	0,800	44,42		
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
	CAVIDOTTO		200,00	0,500	0,370	37,00		
	SOMMANO m³					1'355,57	9,68	13'121,92
4 / 4 PF.0001.000 2.0042 SC.04	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali							
	ACQUE NERE							
	TRATTO N1-N3		87,77	1,000	0,300	26,33		
	TRATTO N3-N13		65,52	1,000	0,300	19,66		
	TRATTO N3-N7		34,53	1,000	0,300	10,36		
	A R I P O R T A R E					56,35		42'697,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					56,35		42'697,63
	TRATTO N9-N7		73,35	1,000	0,300	22,01		
	TRATTO N7-N12		72,95	1,000	0,300	21,89		
	ACQUE BIANCHE							
	TRATTO B1-B4		85,29	1,000	0,350	29,85		
	TRATTO B6-B5		74,93	1,000	0,350	26,23		
	TRATTO B5-B10		103,35	1,000	0,350	36,17		
	COLLEGAMENTI CADITOIE (Lunghezze: 7+5+6+1,60+3,60+2,5+3+4+3,70=36,40)		36,40	0,600	0,210	4,59		
	IDRICO							
	TRATTO I1-2		40,94	0,800	0,200	6,55		
	TRATTO I2-3		38,73	0,800	0,200	6,20		
	TRATTO I3-8		28,17	0,800	0,200	4,51		
	TRATTO I3-I4		33,14	0,800	0,200	5,30		
	TRATTO I4-I7		69,41	0,800	0,200	11,11		
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
	CAVIDOTTO		200,00	0,500	0,230	23,00		
	SOMMANO m³					253,76	49,98	12'682,92
5 / 5 PF.0001.000 2.0044 SC.05	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SCAVO DI SBANCAMENTO STERRO A DEDURRE RILEVATO	-341,43				1'379,45 -341,43		
	SCAVO A SEZIONE SCAVI A DEDURRE RINTERRI					1'752,80 -1'428,57		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					3'132,25 -1'770,00		
	SOMMANO m³					1'362,25	9,33	12'709,79
6 / 6 PF.0001.000 9.0013 SC.06	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. STERRO A DEDURRE RILEVATO	1379,45 -341,43			1,500 1,500	2'069,18 -512,15		
	SCAVO A SEZIONE SCAVI A DEDURRE RINTERRI	1752,80 -1428,57			1,500 1,500	2'629,20 -2'142,86		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					4'698,38 -2'655,01		
	SOMMANO t					2'043,37	13,29	27'156,39
	PAVIMENTAZIONI (Cat 2)							
7 / 7 PF.0001.000 2.0009 PV.01	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e escludendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la							
	A R I P O R T A R E							95'246,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'246,73
	compattazione e il rivestimento delle scarpe. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento strada 1 strada 2 SOMMANO m³					273,81 67,62 <hr/> 341,43	2,62	894,55
8 / 8 PF.0001.000 2.0010 PV.02	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cmq)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento SOMMANO m³					341,43 <hr/> 341,43	1,17	399,47
9 / 9 PF.0001.000 3.0001 PV.03	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md <=50 N/mmq in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mmq su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7 AREA STRADE LOTTIZZAZIONE (1248,00 mq) SOMMANO m²					1'248,00 <hr/> 1'248,00	1,46	1'822,08
10 / 10 PF.0001.000 3.0002 PV.04	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento AREA STRADE LOTTIZZAZIONE (1248,00 mq) SOMMANO m³	1248,00			0,300	374,40 <hr/> 374,40	47,59	17'817,70
11 / 11 PF.0001.000 3.0010 PV.05	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. AREA STRADE LOTTIZZAZIONE (1248,00 mq) SOMMANO m³	1248,00			0,050	62,40 <hr/> 62,40	319,98	19'966,75
12 / 12 PF.0001.000 3.0020 PV.06	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato							
	A R I P O R T A R E							136'147,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'147,28
	dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane. AREA STRADE LOTTIZZAZIONE (1248,00 mq) RIPRISTINI VIA UGO LA MALFA	1248,00 242,48				0,030 0,030	37,44 7,27	
	SOMMANO m ³					44,71	355,47	15'893,06
13 / 13 PF.0004.000 1.0003 PV.07	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. MARCIAPIEDE (L=110,00+139,00=249,00) RIPRISTINI VIA UGO LA MALFA	242,48	249,00	1,250		0,100 0,090	31,13 21,82	
	SOMMANO m ³					52,95	200,08	10'594,24
14 / 14 PF.0008.000 2.0011 PV.08	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 MARCIAPIEDE (L=110,00+139,00=249,00)		249,00	1,250		2,290	712,76	
	SOMMANO kg					712,76	1,90	1'354,24
15 / 15 PF.0001.000 3.0035 PV.09	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi color grigio naturale MARCIAPIEDE (L=110,00+139,00=249,00)		249,00	1,250			311,25	
	SOMMANO m ²					311,25	40,17	12'502,91
16 / 16 PF.0001.000 3.0059 PV.10	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allestita a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi piano-altimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida MARCIAPIEDE (L=110,00+139,00=249,00)		249,00				249,00	
	SOMMANO m					249,00	33,06	8'231,94
	ACQUE BIANCHE (Cat 3)							
17 / 17 PF.0003.001 4.0005 AB.01	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00							
	A R I P O R T A R E							184'723,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							184'723,67
	con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 250. TRATTO B1-B4 TRATTO B6-B5 TRATTO B5-B10		85,27 30,80 42,26			85,27 30,80 42,26		
	SOMMANO m					158,33	87,74	13'891,87
18 / 18 PF.0003.001 4.0003 AB.02	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 160. COLLEGAMENTO CADITOIE NODO B1 NODO B2 NODO B3 NODO B4 NODO B5 NODO B6	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	4,00 3,00 4,00 4,00 4,00 5,00			8,00 6,00 8,00 4,00 8,00 10,00		
	SOMMANO m					44,00	42,91	1'888,04
19 / 19 PF.0003.001 5.0012 POZZ.01	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base, di copertina carrabile ARMATA in c.a. e chiusino in ghisa sferoidale FI cm 60-62 del peso di kg 75-80, , ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 120x120x120 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 140x140xHmin=20 cm POZZETTI DI ISPEZIONE					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	1'178,95	10'610,55
20 / 20 PF.0003.001 5.0003 POZZ.02	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=4/5 cm CADITOIE					11,00		
	SOMMANO cad.					11,00	227,72	2'504,92
	A R I P O R T A R E							213'619,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							213'619,05
21 / 21 SL.0006.000 5.0007 AB.03	Fornitura e posa in opera di GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, classe di resistenza D400, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, dimensioni luce netta cm 50x50, telaio cm 60x60, peso in kg 45, scarico cm2 1.170. CADITOIE					11,00		
	SOMMANO cad.					11,00	180,77	1'988,47
22 / 22 PF.0003.001 4.0013 AB.04	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 250 mm CADITOIE					11,00		
	SOMMANO cad.					11,00	174,32	1'917,52
23 / 23 PF.0003.001 4.0026 AB.05	CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm CADITOIE					11,00		
	SOMMANO cad.					11,00	32,79	360,69
24 / 24 PF.0003.001 4.0028 AB.06	CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 250 mm					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	119,23	238,46
	ACQUE NERE (Cat 4)							
25 / 25 PF.0003.001 4.0004 AN.01	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 200. TRATTO N1-N3 TRATTO N3-N13 TRATTO N3-N7 TRATTO N9-N7					87,77		
						30,33		
						34,53		
						56,78		
	A R I P O R T A R E					209,41		218'124,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					209,41		218'124,19
	TRATTO N7-N12					72,95		
	SOMMANO m					282,36	62,76	17'720,91
26 / 26 PF.0003.001 5.0012 POZZ.01	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base, di copertina carrabile ARMATA in c.a. e chiusino in ghisa sferoidale FI cm 60-62 del peso di kg 75-80, , ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 120x120x120 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 140x140xHmin=20 cm POZZETTI DI ISPEZIONE					13,00		
	SOMMANO cad.					13,00	1'178,95	15'326,35
27 / 27 PF.0003.001 9.0001 AN.02	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 160 compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rinfiacco per mezzo del medesimo materiale fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI EN 295-1:2013. Compreso ogni onere, esclusi solamente i pezzi speciali, lo scavo, il rinterro, l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 160 Lunghezza max ml 3.00 TRATTO N1-N3 TRATTO N3-13 TRATTO N9-7					5,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad.					10,00	176,58	1'765,80
28 / 28 PF.0003.001 5.0002 AN.03	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm ALLACCIO FOGNARIO					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	187,08	1'870,80
29 / 29 SL.0006.000 5.0012 AN.04	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	103,53	1'035,30
30 / 30 SL.0019.000 1.0049 AN.05	FORNITURA E POSA DI SIFONE TIPO FIRENZE in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione -							
	A R I P O R T A R E							255'843,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							255'843,35
	battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone. ALLACCI					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	142,45	1'424,50
31 / 31 PF.0003.001 4.0012 AN.06	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm ALLACCIO FOGNARIO					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	74,20	742,00
32 / 32 PF.0003.001 4.0018 AN.07	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	29,35	293,50
33 / 33 PF.0003.001 4.0019 AN.08	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	47,17	141,51
34 / 34 PF.0003.001 4.0027 AN.09	CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	58,75	117,50
	IDRICO (Cat 5)							
35 / 35 PF.0003.000 1.0002 ID.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per							
	A R I P O R T A R E							258'562,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							258'562,36
	metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 80 mm							
	TRATTO I1-I3	79,67				79,67		
	TRATTO I3-I4					33,14		
	TRATTO I4-I7					70,90		
	TRATTO I8-I3					28,17		
	SOMMANO m					211,88	96,03	20'346,84
36 / 36 PF.0003.001 5.0012 POZZ.01	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base, di copertina CARRABILE ARMATA in c.a. e chiusino in ghisa sferoidale FI cm 60-62 del peso di kg 75-80, , ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 120x120x120 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 140x140xHmin=20 cm POZZETTI DI ISPEZIONE					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	1'178,95	9'431,60
37 / 37 PF.0003.000 2.0020 ID.02	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 32 mm, PFA 16 bar ALLACCIO IDRICO	10,00	4,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	9,77	390,80
38 / 38	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di							
	A R I P O R T A R E							288'731,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							288'731,60
PF.0003.000 6.0003 ID.03	esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoisolante spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA sino al 16 NODO I1 NODO I3 NODO I4 NODO I7 NODO I8					1,00 3,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					7,00	437,67	3'063,69
39 / 39 PF.0003.000 1.0040 ID.04	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Pezzo speciale medio comprese flange e bulloneria NODO I1 TAPPO TAZZA FB GIUNTO TIPO EXPRESS NODO I2 TAZZA FB GIUNTO TIPO EXPRESS CURVA FL 22 NODO I3 TAZZA FB GIUNTO TIPO EXPRESS TES FL NODO I4 TAZZA FB GIUNTO TIPO EXPRESS CURVA FL 22 NODO I5 TAZZA FB GIUNTO TIPO EXPRESS CURVA FL 45 NODO I6 TAZZA FB GIUNTO TIPO EXPRESS CURVA FL 90 NODO I7 TAZZA FB GIUNTO TIPO EXPRESS NODO I8 TAPPO TAZZA FB GIUNTO TIPO EXPRESS	1,00 1,00 2,00 1,00 3,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00			3,600 7,800 7,800 15,000 7,800 13,600 7,800 15,000 7,800 9,100 7,800 15,000 7,800 9,100 7,800 9,500 7,800 7,800 3,600 7,800	3,60 7,80 15,60 15,00 23,40 13,60 15,60 15,00 15,60 9,10 15,60 15,00 15,60 9,10 15,60 9,50 7,80 7,80 3,60 7,80		
	SOMMANO kg					178,60	15,47	2'762,94
40 / 40 PF.0003.000 6.0042 ID.05	SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 80, PFA 16/25 NODO I2 NODO I8					1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	442,53	885,06
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 6)							
41 / 41 PF.0009.000	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di							
	A R I P O R T A R E							295'443,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							295'443,29
1.0053 ILL.01	installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,87	774,00
42 / 42 PF.0009.000 1.0051 ILL.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	7,00	1,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	1,87	13,09
43 / 43 PF.0003.001 5.0001 POZZ.03	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=4/5 cm					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	161,99	1'133,93
44 / 44 SL.0006.000 5.0010 ILL.03	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	72,44	507,08
45 / 45 PF.0009.000 8.0021 ILL.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 138, con finestra di ispezione, con morsetti asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	664,47	4'651,29
46 / 46 PF.0009.000 8.0113 ILL.05	Plinto monoblocco in cemento destinato al sostegno per palo generico, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento di dimensioni in pianta mm 800x800 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 200mm ed altezza massima 7,75 mt fuori terra. Provvisto di sede circolare per palo Ø250mm ed altezza 700mm avente n. 1 foro passante Ø 60 mm per il cablaggio di eventuali cavi. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.368kg, aspetto grezzo da							
	A R I P O R T A R E							302'522,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							302'522,68
	<p>lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45Mpa, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.000x1.000 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 180mm ed altezza massima 8,00mt fuori con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø230mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400x800mm con n. 3 impronte laterali Ø1 60 mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 1 60 mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.350kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.</p>					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	554,84	3'883,88
47 / 47 PF.0009.000 9.0001 ILL.06	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanic; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 70 W.</p>					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	478,32	3'348,24
48 / 48 PF.0009.001 0.0018 ILL.07	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 70 W.</p>					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	64,14	448,98
49 / 49 PF.0009.000 9.0025 ILL.08	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DI GIUNZIONE da incasso per installazione a palo su feritoia, a doppio isolamento, completa di morsettiera quadripolare in materiale plastico, portafusibili e portello a chiave in lega di alluminio o nylon rinforzato con fibre di vetro. Grado di protezione IP43, per pali con lunghezza feritoia di 186 mm.</p>					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	83,97	587,79
50 / 50 PF.0009.000 6.0023 ILL.09	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da</p>							
	A R I P O R T A R E							310'791,57

