



COMUNE DI PALAU

PROVINCIA SASSARI - OLBIA TEMPIO

**OPERE DI URBANIZZAZIONE NEL PIANO
INSEDIAMENTI PRODUTTIVI. LISCIA CULUMBA.
I° INTERVENTO DI COMPLETAMENTO
CUP H14H18000130004**

VARIANTE

**COMPUTO METRICO GIUSTIFICATIVO DEL PREZZO A CORPO
CON PREZZI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

IL PROGETTISTA:

Dott. Arch Giovanni TIVEDDU

Dott. Ing. Roberto CRISTIANI

RAPPORTO:	VARI
DATA: MARZO 2024	AGG:

TAVOLA	
--------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	OPERE D'ARTE, IMPIANTI IDRICI E FOGNARI (SpCat 2)								
1 PF.0003.0019 .0002	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 200 compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la fo ... ne stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 200 Lunghezza max ml 3.00 Strada A allacci fognari lotti 20, 21 sotstituita la voce con una voce a corpo dell'intera lavorazione					2,00 -2,00 2,00 -2,00 0,00			
	Sommano positivi cad. Sommano negativi cad.								
	SOMMANO cad.						259,56	0,00	0,000
2 PF.0003.0023 .0005	Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul pi ... d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico. Strada A allacci fognari lotti 20, 21					2,00 2,00			
	SOMMANO cad.						615,89	1 ' 231,78	0,346
	<u>STRADE (SpCat 1)</u>								
3 PF.0001.0003 .0020	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 ... cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. strato di usura STRADA A		3527,00		0,030	105,81			
	A R I P O R T A R E					105,81		1 ' 231,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					105,81		1'231,78	
	a detrarre lavorazine non più prevista in progetto		3527,00		0,030	-105,81			
	Sommano positivi m³					105,81			
	Sommano negativi m³					-105,81			
	SOMMANO m³					0,00	280,31	0,00	0,000
	OPERE D'ARTE, IMPIANTI IDRICI E FOGNARI (SpCat 2)								
4 PF.0003.0019 .0002	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 200 compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la fo ... ne stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 200 Lunghezza max ml 3.00 Strada B allacci fognari lotti 16, 17, 18 , 19 sotituita la voce con una voce a corpo dell'intera lavorazione					4,00			
	Sommano positivi cad.					4,00			
	Sommano negativi cad.					-4,00			
	SOMMANO cad.					0,00	259,56	0,00	0,000
5 PF.0003.0023 .0005	Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul pi ... d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico. Strada B allacci fognari lotti 16, 17, 18 , 19					4,00			
	SOMMANO cad.					4,00	615,89	2'463,56	0,692
	STRADE (SpCat 1)								
6 PF.PIP01.000 1	Caditoia stradale realizzata con sistemi antibasculamento e antirumori, con POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso								
	A R I P O R T A R E							3'695,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							3 ' 695,34	
7 PF.0001.0002 .0028	SERIE PESANTE, completo di piastra di base carrabi ... dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante; in opera, cad. TUBO PVC-U Ø 200 Lunghezza max ml 6.00 STRADA B posa di caditoia stradale					18,00			
	SOMMANO cadauno					18,00	633,94	11 ' 410,92	3,206
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure STRADA B								
	collegamento caditoie curva sud		12,00	0,500	1,200	7,20			
	collegamento caditoie rettililo		42,00	0,500	1,200	25,20			
	collegamento caditoie curva nord		31,50	0,500	1,200	18,90			
	collegamento caditoie curva nord		0,14			0,14			
	SOMMANO m³					51,44	18,14	933,12	0,262
	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla ... sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO STRADA B								
	collegamento caditoie curva sud		12,00	0,500	1,200	7,20			
8 PF.0001.0002 .0029	collegamento caditoie rettililo		42,00	0,500	1,200	25,20			
	collegamento caditoie curva nord		32,00	0,500	1,200	19,20			
	SOMMANO m³					51,60	12,79	659,96	0,185
9 PF.0003.0014 .0005	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura								
	A R I P O R T A R E							16 ' 699,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							16 ' 699,34	
	ad interdistanza non superiore al metr ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 250 STRADA B collegamento caditoie curva sud collegamento caditoie rettililo collegamento caditoie curva nord		12,00 42,00 32,00			12,00 42,00 32,00			
	SOMMANO m					86,00	92,29	7 ' 936,94	2,230
10 PF.0001.0002 .0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere collegamento caditoie curva sud collegamento caditoie rettililo collegamento caditoie curva nord a deddure tubo, piano di allettamento e rinfianco		12,00 42,00 32,00 110,00	0,500 0,500 0,500 0,500	1,200 1,200 1,200 0,300	7,20 25,20 19,20 -16,50			
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					51,60 -16,50			
	SOMMANO m³					35,10	6,31	221,48	0,062
11 PF.0001.0002 .0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento STRADA B a stima per ricariche un incidenza del 10% della superficie	2022,00			0,300	606,60			
	SOMMANO m³					606,60	25,28	15 ' 334,85	4,308
12	CONGLOMERATO								
	A R I P O R T A R E							40 ' 192,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							40 ' 192,61	
PF.0001.0003 .0003	BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. strada B carreggiata stradale	2022,00			0,080	161,76			
	SOMMANO m³					161,76	245,58	39 ' 725,02	11,161
13 PF.0001.0003 .0010.a	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 ... o spessore compresso finito di cm 4-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. strada B carreggiata stradale	2022,00			0,040	80,88			
	SOMMANO m³					80,88	258,96	20 ' 944,68	5,884
14 PF.0001.0003 .0020	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 ... cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. strada B carreggiata stradale	2022,00			0,030	60,66			
	a detrarre lavorazione non più prevista in progetto	2022,00			0,030	-60,66			
	Sommano positivi m³					60,66			
	Sommano negativi m³					-60,66			
	SOMMANO m³					0,00	280,31	0,00	0,000
15 PF.0001.0002 .0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per								
	A R I P O R T A R E							100 ' 862,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							100 '862,31	
16 PF.0001.0002 .0081	l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eve ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.								
	STRADA C								
	per risanamento massciata a stima		20,00	7,500	0,300	45,00			
	per risanamento massciata a stima		11,00	7,500	0,300	24,75			
	per risanamento massciata a stima		15,00	7,500	0,300	33,75			
	SOMMANO m³					103,50	4,19	433,67	0,122
	Fornitura e posa della massciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento								
	STRADA C								
	per risanamento massciata a stima		20,00	7,500	0,300	45,00			
	per risanamento massciata a stima		11,00	7,500	0,300	24,75			
	per risanamento massciata a stima		15,00	7,500	0,300	33,75			
	SOMMANO m³					103,50	25,28	2 '616,48	0,735
17 PF.PIP01.000 2	Innalzamento o abbassamento fino alla quota di progetto di caditoie stradali, pozzetti ciechi o ispezionabili, chiusini della rete idrica, pozzetti di ispezione fognatura ecc., di ... iusini o delle caditoie, posizionate secondo la livelletta stradale a filo con la parte superiore del tappetino d'usura.								
	STRADA C								
	caditoie poste in coppia	2,00			8,000	16,00			
	pozzetti rete fognaria in coppia	2,00			5,000	10,00			
	pozzetti singoli					4,00			
	SOMMANO cadauno					30,00	97,56	2 '926,80	0,822
18 PF.0001.0003 .0003	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT								
	A R I P O R T A R E							106 '839,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							106 ' 839,26	
19 PF.0001.0003 .0010.a	BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. strada C carreggiata stradale come da superficie ricavata mediante elaborazione cad		3562,00		0,080	284,96			
	SOMMANO m³					284,96	245,58	69 ' 980,48	19,661
20 PF.0001.0003 .0020	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 ... o spessore compresso finito di cm 4-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. strada C carreggiata stradale come da superficie ricavata mediante elaborazione cad		3562,00		0,040	142,48			
	SOMMANO m³					142,48	258,96	36 ' 896,62	10,366
20 PF.0001.0003 .0020	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 ... cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. strada C carreggiata stradale come da superficie ricavata mediante elaborazione cad		3562,00		0,030	106,86			
	a dedurre tapettino sul tratto compreso tra la strada C2 e lka zona parcheggi		1036,00		0,030	-31,08			
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					106,86 -31,08			
	SOMMANO m³					75,78	280,31	21 ' 241,89	5,968
	OPERE D'ARTE, IMPIANTI								
	A R I P O R T A R E							234 ' 958,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							234 '958,25	
21 PF.0001.0002 .0013	IDRICI E FOGNARI (SpCat 2) SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo STRADA C1 scavo per posizionamento tombino per fondazione muro di recinzioe e contenimento a limite della lotizzazione		26,00 22,00	1,200 0,750	1,200 0,300	37,44 4,95			
	SOMMANO m³					42,39	9,64	408,64	0,115
22 PF.0001.0002 .0018	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq senza uso di mine scavo per posizionamento tombino		26,00	1,200	1,200	37,44			
	SOMMANO m³					37,44	3,56	133,29	0,037
23 PF.0001.0006 .0004	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 800 mm, sottofondo da cm 132x25, spessore rinfiango da cm 20 formazione tombino di drenaggio strada C1 lavorazione non più prevista		26,00 26,00			26,00 -26,00			
	Sommano positivi m Sommano negativi m					26,00 -26,00			
	SOMMANO m					0,00	298,72	0,00	0,000
	A R I P O R T A R E							235 '500,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							235 ' 500,18	
24	STRADE (SpCat 1)								
PF.0008.0001 .0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottosta ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto								
	cassero muro recinzione confine PIP proprietà privata STRADA C1	2,00	22,00		1,200	52,80			
	cassero muro recinzione confine PIP proprietà privata STRADA C1	2,00	0,25		1,200	0,60			
	testata tombino	2,00	1,20	1,200		2,88			
	SOMMANO m²					56,28	36,93	2 ' 078,42	0,584
25	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, c ... tteristica 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.								
PF.0004.0001 .0003	magrone di pulizia muro confine lotto strada C1		22,00	0,800	0,100	1,76			
	SOMMANO m³					1,76	211,52	372,28	0,105
26	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2								
PF.0004.0001 .0010	muro confine strada C1		22,00	0,750	0,300	4,95			
	fondazione muro confine strada C1		22,00	0,250	1,200	6,60			
	elevazione								
	A R I P O R T A R E					11,55		237 ' 950,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					11,55		237 '950,88	
	SOMMANO m³					11,55	229,70	2 '653,04	0,745
27 PF.0008.0002 .0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12- 14 armatura fondazione 60 kg/mc armatura elevazione 90 kg/mc		4,95 6,60		60,000 90,000	297,00 594,00			
	SOMMANO kg					891,00	2,78	2 '476,98	0,696
28 PF.0001.0002 .0009	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 s ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento formazione del rilevato strada C1 intera sezione strdale compresa di parchieghi e marciapiedi superfciie ricava da elaborazione cad	1058,00			0,750	793,50			
	SOMMANO m³					793,50	2,43	1 '928,21	0,542
29 PF.PIP01.000 1	Caditoia stradale realizzata con sistemi antibasculamento e antirumori, con POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base carrabi ... dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante; in opera, cad. TUBO PVC-U ø 200 Lunghezza max ml 6.00 realizzazione caditoie lavorazione da non più prevista					6,00 -6,00			
	Sommano positivi cadauno Sommano negativi cadauno					6,00 -6,00			
	SOMMANO cadauno					0,00	633,94	0,00	0,000
	A R I P O R T A R E							245 '009,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							245 '009,11	
	Parziale LAVORI A CORPO euro							245 '009,11	68,836
	A R I P O R T A R E							245 '009,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							245 '009,11	
30 PF.oneri.sic	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 3)								
	ONERI DELLA SCIUREZZA COME DA STIMA DEI LAVORI PRESENTE NEL PSC a copro come da sitma presente nel PSc					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	3 '399,97	3 '399,97	0,955
	Parziale LAVORI A MISURA euro							3 '399,97	0,955
	A R I P O R T A R E							248 '409,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							248 ' 409,08	
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	PERIZIA (SpCat 4)								
31 PF.NP012	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 160 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compens ... in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 160 L= 2.00 m in sostituzione della voce di computo prevista in progetto					2,00			
	SOMMANO cad.					2,00	1 ' 378,11	2 ' 756,22	0,774
32 PF.NP010	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 160 con lunghezza sino a ml 4.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compens ... in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 160 L= 4.00 m allaccio ai lotti 32, 36,36a, 37 38					5,00			
	SOMMANO cad.					5,00	1 ' 352,98	6 ' 764,90	1,901
33 PF.0001.0002 .0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure								
	realizzazione fognatura		34,00	1,000	1,400	47,60			
	realizzazione collegamento acque bianche		12,00	1,000	1,400	16,80			
	ricerca tubazioni					40,00			
	SOMMANO m³					104,40	18,14	1 ' 893,82	0,532
34 PF.0001.0002 .0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di								
	A R I P O R T A R E							259 ' 824,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							259 ' 824,02	
35 PF.NP009	opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere rinterro dei cavi realizzati per la realizzazione degli allacci sulla strada C					104,40			
	SOMMANO m ³					104,40	6,31	658,76	0,185
	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 lu ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm per collegamento nuovo ramo alla fogna esiste acque nere per collegamento nuovo ramo alla condaotta della fogna acque bianche					1,00			
						2,00			
	SOMMANO cad.					3,00	308,83	926,49	0,260
36 PF.0003.0014 .0005	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 metr ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 250					28,00			
	realizzazione tratto di fogna		28,00						
	realizzazione tratto di fogna acque bianche		10,00			10,00			
	SOMMANO m					38,00	92,29	3 ' 507,02	0,985
37 PF.NP002	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: ... a ed il								
	A R I P O R T A R E							264 ' 916,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							264 '916,29	
38 PF.NP006	lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 60 mm ramo di rete idrica		24,00			24,00			
	SOMMANO m					24,00	115,19	2 '764,56	0,777
	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 d ... i o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale TES a tre bicchieri								
	tes BFB bicchieri flangia 100-60		23,90			23,90			
	tronchetto imbocco con flangia dim 60		5,80			5,80			
39 PF.NP007	tonchetto flaggiato con flangia cieca per otturazione condotta		12,00			12,00			
	SOMMANO kg					41,70	17,77	741,01	0,208
	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinve ... 27; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 50 mm, PFA sino al 16					1,00			
	nuova diramazione strada C								
	SOMMANO cad.					1,00	348,46	348,46	0,098
40 PF.NP005	APPARECCHIATURA PER MANOVRA SOTTOSUOLO di saracinesche di vario diametro e varia pressione; composta da astae tubo riparatore; escluso il chiusino e la chiave di comando ed escluse le eventuali opere murarie, data in opera per profondità di m 1,00					1,00			
	per instalalzione sottosulo								
	SOMMANO cad.					1,00	84,63	84,63	0,024
	A R I P O R T A R E							268 '854,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							268 '854,95	
41 PF.PIP01.000 1	Caditoia stradale realizzata con sistemi antibasculamento e antirumori, con POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base carrabi ... dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante; in opera, cad. TUBO PVC-U Ø 200 Lunghezza max ml 6.00 realizzazione caditotia piazzale					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	633,94	633,94	0,178
42 PF.0003.0023 .0005	Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul pi ... d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico. per allacci alle utenze LOTTI 32, 36, 36 a, 37, 38					5,00			
	SOMMANO cad.					5,00	615,89	3 '079,45	0,865
43 PF.NP003	Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i p ... rto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico Dn 32. allacci dei lotti 36 e 36 a maggior lunghezza allacci dei lotti 32 a maggior lunghezza allacci dei lotti 37 E 38 a maggior lunghezza	2,00	6,00			12,00			
			2,00			2,00			
		2,00	8,00			16,00			
	SOMMANO m					30,00	80,64	2 '419,20	0,680
44 PF.0001.0002 .0081	Fornitura e posa della massiciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm								
	A R I P O R T A R E							274 '987,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							274 '987,54	
45 PF.0001.0003 .0003	30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento piazzale/parcheggio		664,00		0,250	166,00			
	SOMMANO m³					166,00	25,28	4 '196,48	1,179
45 PF.0001.0003 .0003	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. piazzale/parcheggio		664,00		0,080	53,12			
	SOMMANO m³					53,12	245,58	13 '045,21	3,665
46 PF.0001.0003 .0010.a	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 ... o spessore compresso finito di cm 4-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. piazzale/parcheggio		664,00		0,040	26,56			
	SOMMANO m³					26,56	258,96	6 '877,98	1,932
47 PF.0001.0002 .0001	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'eve ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. preparazione fondo livellamento e preparazione casonetto strada e parcheggi C2 nel tratto non bitumato	250,00			0,200	50,00			
	SOMMANO m³					50,00	4,19	209,50	0,059
	A R I P O R T A R E							299 '316,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							299 ' 316,71	
48 PF.0001.0003 .0003	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. foramzioen sovrastruttura stradale nel tratto no nbitumato	250,00			0,080	20,00			
	SOMMANO m³					20,00	245,58	4 ' 911,60	1,380
49 PF.0001.0003 .0010.a	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 ... o spessore compresso finito di cm 4-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. formazione sovastruttura stradale nella parte no bitumata	250,00			0,040	10,00			
	SOMMANO m³					10,00	258,96	2 ' 589,60	0,728
50 PF.0001.0002 .0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... allo schacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo preparazine fondo muro di contenimento (H/peso=1,1/2) prepazione piano di posa muro esterno rampa *(lung.=6+ 6,45+1,2) scavo inserimento scatolare * (larg.=2,1+0,8+0,8) scavo per preparazione imbocco sbocco scavo per	20,00	10,50 7,60 13,65 10,00	1,450 1,450 1,450 3,700	0,100 0,550 1,700 2,000 2,000	1,52 6,06 33,65 74,00 40,00			
	A R I P O R T A R E					155,23		306 ' 817,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					155,23		306 ' 817,91	
	formazioepiano di posa fondazioni	15,00			2,000	30,00			
	regolarizzazione canale fino all'imbocco		20,00	2,000	1,000	40,00			
	scavo e movimentazione materiale nell'area di cantiere	27,90	2,50		1,100	76,73			
	a deddure quantità già compute in progetto rif. voce 21 del computo					-42,39			
	Sommano positivi m³					301,96			
	Sommano negativi m³					-42,39			
	SOMMANO m³					259,57	9,64	2 ' 502,25	0,703
51 PF.0001.0002 .0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere a ripeimento scavo per la realizzazione dello scatolare	2,00	10,00	2,000	0,800	32,00			
	SOMMANO m³					32,00	6,31	201,92	0,057
52 PF.NP013	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. per approvvigionamento e movimentazione materiale per formazione rilevato	473,00			2,000	946,00			
	SOMMANO m³					946,00	3,29	3 ' 112,34	0,874
53 PF.0004.0001 .0003	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, c ... tteristica 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. SCATOLARE sottofondazione scatolare		10,00	2,100	0,100	2,10			
	A R I P O R T A R E					2,10		312 ' 634,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					2,10		312 '634,42	
54 PF.0008.0001 .0004	sottofondazione imbocco		3,68		0,100	0,37	211,52	636,68	0,179
	sottofondazione sbocco		5,40		0,100	0,54			
	SOMMANO m³					3,01			
	CASSEFORME in legname								
	grezzo per getti di calcestruzzo								
	amato per PILASTRI, TRAVI,								
	CORDOLI, SCALE RETTE,								
	SOLETTE E PARETI SOTTILI,								
	MURI RETTI ETC, fino a m 4 di								
	altezza dal sottosta ... o, la								
	pulizia e il riaccatastamento del								
	legname, valutate per								
	l'effettiva superficie dei casseri								
	a contatto con il getto								
	FONDAZIONE SCATOLARE								
	scatolare	2,00	10,00		0,300	6,00			
		2,00	2,10		0,300	1,26			
	fondazione imbocco		10,80		0,300	3,24			
	fondazine sbocco		8,33		0,300	2,50			
	PARETI IN ELEVAZIONE								
	pareti laterali scatolare *								
	(par.ug.=2*2)	4,00	10,00		1,500	60,00			
	parete 1 imbocco (vedi muro								
	profilo B)	2,00	1,25		2,200	5,50			
	parete 2 imbocco	2,00	1,40		2,200	6,16			
	parete 1 sbocco	2,00	3,00		2,200	13,20			
	parete 2 sbocco	2,00	2,00		2,200	8,80			
	muretti laterali impalcato *								
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,10	0,400		3,36			
	codoli per alloggiamento								
	caditoia *(par.ug.=2*2*2)	8,00	2,10	0,250		4,20			
	SOMMANO m²					114,22	36,93	4 '218,14	1,185
55 PF.0004.0001 .0010	Calcestruzzo a durabilità								
	garantita per opere strutturali								
	in fodazione o in elevazione,								
	avente CLASSE DI								
	CONSISTENZA S4, con								
	dimensione massima								
	dell'aggregato inerte di 31,5								
	mm (Dm ... 04:2016, UNI EN								
	206-1, NTC di cui al D.M. 17/								
	01/2018 e Linee Guida								
	Consiglio Sup. LLPP - classe di								
	esposizione XC1 - XC2								
	FONDAZIONE SCATOALRE								
	fondazione scatolare		10,00	2,100	0,300	6,30			
	fondazione imbocco		3,68		0,300	1,10			
	fondazine sbocco		5,43		0,300	1,63			
	MURI IN ELEVAZIONE								
	SCATOALRE ED ANDATOI								
	pareti laterali scatolare	2,00	10,00	1,500	0,250	7,50			
	parete 1 imbocco (vedi muro								
	profilo B)		1,25	2,200	0,250	0,69			
	parete 2 imbocco		1,40	2,200	0,250	0,77			
	A R I P O R T A R E					17,99		317 '489,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					17,99		317 ' 489,24	
56 PF.0008.0002 .0002	parete 1 sbocco		3,00	2,200	0,250	1,65			
	parete 2 sbocco		2,00	2,200	0,250	1,10			
	muretti laterali brodo implacato impalcato	2,00	2,10	0,400	0,200	0,34			
	codoli per alloggiamento caditoia	4,00	2,10	0,250	0,200	0,42			
	CORDOLI LATERALI SOLETTA cordolo	2,00	10,00	0,200	0,240	0,96			
	getto di ammosamento sopra la soletta		10,00	1,800	0,050	0,90			
	SOMMANO m ³					23,36	229,70	5 ' 365,79	1,508
	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad adherenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12- 14								
	FONDAZIONE scatolare 1+1 fi 12 ogni 20 cm *(par.ug.=10/0,2*2)	100,00	2,82		0,888	250,42			
	scatolare correnti 1+1 fi 12 ogni 20 cm *(par.ug.=2*9)* (lung.=6+4,6)	18,00	10,60		0,888	169,43			
	fondazione immissione a stima 60 kg/mc	3,00			60,000	180,00			
	fondazione immissione a stima 60 kg/mc	1,35			60,000	81,00			
	PARETI IN ELEVAZIONE scatolare fi 12 passo 20cm * (par.ug.=10/0,2*2)* (lung.=2,59+3,36)	100,00	5,95		0,888	528,36			
	correnti fi 10 passo 20 cm * (par.ug.=2*7*2)*(lung.=6+ 4,6)	28,00	10,60		0,617	183,13			
	spilloni parete fi 10 6 a mq * (par.ug.=2*6*(10*1,5))	180,00	0,40		0,617	44,42			
	muri andatoi a stima 100 kg/ mc *(par.ug.=0,69+0,77+ 1,65+1,1)	4,21			100,000	421,00			
	cordoli laterali impalcato a stima 60 kg/mc	0,42			60,000	25,20			
	corodli reggi caditoie	0,48			60,000	28,80			
	armatura di ripartizione sul impalcato rete elettrosaldato fi 10 magli 20x20 *(par.ug.=10* 2,4*1,1)	26,40			6,170	162,89			
	armaura cordoli laterali soletta *(par.ug.=4+4)	8,00	10,60		0,617	52,32			
	SOMMANO kg					2 ' 126,97	2,78	5 ' 912,98	1,661
	A R I P O R T A R E							328 ' 768,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							328 ' 768,01	
57 PF.NP001	SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longit ... arico accidentale di 400 KN/mq (momento equivalente di Meq= 160 kN m) compelto di progetto esecutivo e certificazioni) formazione soletta		10,00	2,400		24,00			
	SOMMANO m²					24,00	195,03	4 ' 680,72	1,315
58 PF.0001.0002 .0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure realizzazione scavo per posa corrugato FEM attraversametno stradale collegamento tra punti di consegna posa corrugato completamento impianto di illuminazione		16,00 30,00 60,00	0,400 0,300 0,300	0,800 0,800 0,800	5,12 7,20 14,40			
	SOMMANO m³					26,72	18,14	484,70	0,136
59 PF.NP010	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 Ø 160 con lunghezza sino a ml 4.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compens ... in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 160 L= 4.00 m allaccio fognario lotti 16, 17, 18, 19 in sostituzione alla voce di computo					4,00			
	SOMMANO cad.					4,00	1 ' 352,98	5 ' 411,92	1,520
60 PF.PIP01.000 1	Caditoia stradale realizzata con sistemi antibasculamento e antirumori, con POZZETTO								
	A R I P O R T A R E							339 ' 345,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							339 ' 345,35	
61 PF.NP003	PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base carrabi ... dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante; in opera, cad. TUBO PVC-U Ø 200 Lunghezza max ml 6.00 ulteriore caditoia prezzo nel tratto finale della strada B in porssimità dell'incrocio con la strada A e C					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	633,94	633,94	0,178
	Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i p ... rto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico Dn 32. maggior prezzo per allacci idrici ai lotti 16, 17, 18, 19	4,00	4,00			16,00			
	SOMMANO m					16,00	80,64	1 ' 290,24	0,362
62 PF.NP004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.								
	per collegamento tra nuovi plinti		60,00			60,00			
	collegamento punti di conegna		30,00			30,00			
	atraversamento stradale fino a quadro di derivazione	2,00	16,00			32,00			
	SOMMANO m					122,00	3,27	398,94	0,112
63 PF.NP011	Plinto prefabbricato monoblocco destinato al sostegno di pali di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, con ... rifiche di stabilità e								
	A R I P O R T A R E							341 ' 668,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							341 '668,47	
	resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. per posa dei tre nuovi plinti per pali di illuminazione					3,00			
	SOMMANO cad.					3,00	658,41	1 '975,23	0,555
64 PF.0004.0001 .0003	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, c ... tteristica 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. MURO profilo B) *(lung.=6+6,45+1,25) muro A) 1°tratto TIPO A) muro A) 2°tratto TIPO B) muro A) 3°tratto TIPO C) A DETTRARRE QUANTITÀ Già PRESENTI IN COMUTO DI PROGETTO rif. voce 25 del computo Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					1,92 1,47 0,61 0,12 -1,76 4,12 -1,76 2,36	211,52	499,19	0,140
65 PF.0008.0001 .0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottosta ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto MURO profilo A fondazioni tratto 1° muro tipo A) tratto 2° muro tipo B) tratto 3° muro tipo C) MURO profilo B) fondazioni laterali *(lung.=12,45+1,25) testate	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	10,50 1,40 7,60 0,80 2,60 0,45 13,70 1,40		0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	6,30 0,84 4,56 0,48 1,56 0,27 8,22 0,84			
	A R I P O R T A R E					23,07		344 '142,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					23,07		344 ' 142,89	
66 PF.0004.0001 .0010	MURO profilo A elevazione tratto 1° muro tipo A)	2,00	10,50		2,200	46,20			
		2,00	0,25		2,200	1,10			
	tratto 2° muro tipo B)	2,00	7,60		1,750	26,60			
		2,00	0,25		1,750	0,88			
	tratto 3° muro tipo C)	2,00	2,60		0,750	3,90			
			0,25		0,750	0,19			
	MURO profilo B) elevazione lateralì *(lung.=6+6,45+1,25)	2,00	13,70		2,200	60,28			
	testate	2,00	0,25		2,200	1,10			
	A DETTRARRE QUANTITÀ GIÀ PRESENTI IN COMUTO DI PROGETTO rif. voce 24 del computo					-56,28			
	Sommano positivi m²					163,32			
	Sommano negativi m²					-56,28			
	SOMMANO m²					107,04	36,93	3 ' 952,99	1,111
	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/ 01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2								
	MURO profilo A fondazione tratto 1° muro tipo A)		10,50	1,400	0,300	4,41			
	tratto 2° muro tipo B)		7,60	0,800	0,300	1,82			
	tratto 3° muro tipo C)		2,60	0,450	0,300	0,35			
	MURO profilo B) fondazione fondazione *(lung.=6+6,45+ 1,25)		13,70	1,400	0,300	5,75			
	MURO profilo A elevazione tratto 1° muro tipo A)		10,50	0,250	2,200	5,78			
	tratto 2° muro tipo B)		7,60	0,250	1,750	3,33			
	tratto 3° muro tipo C)		2,60	0,250	0,750	0,49			
	MURO profilo B) fondazione lateralì 1° tratto		6,00	0,250	1,900	2,85			
	lateralì 2° tratto *(lung.=6,45+ 1,25)		7,70	0,250	2,200	4,24			
	A DETTRARRE QUANTITÀ GIÀ PRESENTI IN COMUTO DI PROGETTO rif. voce 26 del computo					-11,55			
	Sommano positivi m³					29,02			
	Sommano negativi m³					-11,55			
	SOMMANO m³					17,47	229,70	4 ' 012,86	1,127
67 PF.0008.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO								
	A R I P O R T A R E							352 ' 108,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							352´108,74	
.0002	ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 MURO profilo A tratto 1° muro tipo A) fi 12 fondazione *(par.ug.=2*10,5/0,2) tratto 1° muro tipo A) fi 12 fondazione *(par.ug.=6+6) tratto 2° muro tipo B) fi 12 fondazione *(par.ug.=2*(7,61/0,2)) tratto 2° muro tipo B) fi 12 fondazione *(par.ug.=8+8) tratto 3° muro tipo C) fi 12 fondazione *(par.ug.=2,6/0,2) tratto 3° muro tipo C) fi 12 fondazione *(par.ug.=2+2) MURO profilo B) muro tipo A) fi 12 fondazione *(par.ug.=2*(6+6,45+1,25)/0,2) muro tipo A) fi 12 fondazione *(par.ug.=6+6,45+1,25)*(lung.=16,3*1,1) MURO profilo A elevazione tratto 1° muro tipo A) *(par.ug.=2*(10,5/0,2)) (par.ug.=11+11)*(lung.=10,5*1,1) tratto 2° muro tipo B) *(par.ug.=2*(7,6/0,2)) (lung.=7,61+0,4) tratto 3° muro tipo C) *(par.ug.=2,6/0,2)) (par.ug.=3+3) tratto 3° muro tipo C) MURO profilo B) tratto 1° muro tipo A) *(par.ug.=2*((6+6,45+1,25)/,2)) (par.ug.=11+11)*(lung.=(6+6,45+1,25)*1,1) A DETTRARRE QUANTITÀ GIÀ PRESENTI IN COMUTO DI PROGETTO rif. voce 27 del computo Sommano positivi kg Sommano negativi kg SOMMANO kg	105,00 12,00 76,10 16,00 13,00 4,00 137,00 13,70 105,00 22,00 76,00 8,80 13,00 6,00 137,00 22,00	1,80 12,00 1,22 6,80 1,30 2,80 1,80 17,93 2,64 11,55 2,04 8,01 2,43 2,60 2,60 2,64 15,07	 					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							355 '933,60	
	Parziale LAVORI A CORPO euro T O T A L E euro							107 '524,52	30,209
								355 '933,60	100,000
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: Comune di Palau

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	3 ' 399,97	0,955-(100,000)
M:003	ONERI DELLA SICUREZZA euro	3 ' 399,97	0,955-(100,000)
M:003.005	ONERI DELLA SICUREZZA euro	3 ' 399,97	0,955-(100,000)
M:003.005.006	ONERI DELLA SICUREZZA euro	3 ' 399,97	0,955-(100,000)
C	LAVORI A CORPO euro	352 ' 533,63	99,045-(100,000)
C:001	STRADE euro	240 ' 771,84	67,645-(68,298)
C:001.001	MOVIMENTI DI MATERIA euro	2 ' 361,88	0,664-(0,670)
C:001.001.003	STRADA C euro	433,67	0,122-(0,123)
C:001.001.004	STRADA C1 euro	1 ' 928,21	0,542-(0,547)
C:001.002	SOVRASTRUTTURA STRADALE E BITUMI euro	209 ' 666,82	58,906-(59,474)
C:001.002.001	STRADA A euro	0,00	0,000-(0,000)
C:001.002.002	STRADA B euro	76 ' 004,55	21,354-(21,560)
C:001.002.003	STRADA C euro	133 ' 662,27	37,553-(37,915)
C:001.004	DRENAGGI, TOMBINI ED OPERE D'ARTE euro	28 ' 743,14	8,075-(8,153)
C:001.004.002	STRADA B euro	21 ' 162,42	5,946-(6,003)
C:001.004.004	STRADA C1 euro	7 ' 580,72	2,130-(2,150)
C:002	OPERE D'ARTE, IMPIANTI IDRICI E FOGNARI euro	4 ' 237,27	1,190-(1,202)
C:002.001	MOVIMENTI DI MATERIA euro	541,93	0,152-(0,154)
C:002.001.004	STRADA C1 euro	541,93	0,152-(0,154)
C:002.003	ALLACCI UTENZE euro	3 ' 695,34	1,038-(1,048)
C:002.003.001	STRADA A euro	1 ' 231,78	0,346-(0,349)
C:002.003.002	STRADA B euro	2 ' 463,56	0,692-(0,699)
C:002.004	DRENAGGI, TOMBINI ED OPERE D'ARTE euro	0,00	0,000-(0,000)
C:002.004.004	STRADA C1 euro	0,00	0,000-(0,000)
C:004	PERIZIA euro	107 ' 524,52	30,209-(30,501)
C:004.001	MOVIMENTI DI MATERIA euro	4 ' 396,07	1,235-(1,247)
C:004.001.003	STRADA C euro	1 ' 893,82	0,532-(0,537)
C:004.001.004	STRADA C1 euro	2 ' 502,25	0,703-(0,710)
C:004.002	SOVRASTRUTTURA STRADALE E BITUMI euro	31 ' 830,37	8,943-(9,029)
C:004.002.003	STRADA C euro	24 ' 119,67	6,776-(6,842)
C:004.002.005	STRADA C2 euro	7 ' 710,70	2,166-(2,187)
C:004.003	ALLACCI UTENZE euro	25 ' 873,50	7,269-(7,339)
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
C:004.003.001	STRADA A euro	2 ' 756,22	0,774-(0,782)
C:004.003.002	STRADA B euro	10 ' 194,97	2,864-(2,892)
C:004.003.003	STRADA C euro	12 ' 922,31	3,631-(3,666)
C:004.004	DRENAGGI, TOMBINI ED OPERE D'ARTE euro	45 ' 424,58	12,762-(12,885)
C:004.004.003	STRADA C euro	9 ' 006,11	2,530-(2,555)
C:004.004.004	STRADA C1 euro	36 ' 418,47	10,232-(10,330)
	TOTALE euro	355 ' 933,60	100,000
	Sassari, 14/05/2024		
	Il Tecnico Dott. Ing. Roberto CRISTIANI		
	A R I P O R T A R E		