



COMUNE DI BOTTIDDA

Provincia di Sassari

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Programmi integrati di riqualificazione urbana di ambiti caratterizzati dalla presenza di edilizia residenziale pubblica:
Intervento di riqualificazione urbana e recupero primario
in Località "Su Cantaru" e Via Sant'Antonio.

Allegato D.0

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Bottidda - Luglio 2017

IL PROGETTISTA
Ing. Giampiero Lavena

Scala

IL SINDACO
Daniele Cocco

IL RESPONSABILE
DELL'AREA TECNICA
Geom. Saturnino Satta

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Programmi integrati di riqualificazione urbana di ambiti caratterizzati dalla presenza di edilizia residenziale pubblica:
Intervento di riqualificazione urbana e recupero primario in Località "Su Cantaru" e Via Sant'Antonio.

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Bottidda, 20/07/2017

IL TECNICO
Ing. Giampiero Lavena

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 D.001.0.STR .001	FORNITURA franco cantiere e posa di tout-venant di cava frantumato di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesura del materiale con l'ausilio di graeder, le necessarie ricariche, la compattazione mediante l'utilizzo di rullo compressore. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento. Ingresso ovest campo sportivo (Si stimano) *(lung.=(6,70+5,00)/2) (lung.=(8,00+2,50)/2) Fascia lato sud-ovest campo sportivo (Si stimano)		23,40 5,25 85,00	7,75 7,15 8,00	0,100 0,100 0,100	18,14 3,75 68,00		
	SOMMANO mc					89,89	25,73	2'312,87
2 D.001.02.Sc. 029	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 meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, compreso il carico e trasporto nell'ambito del cantiere. - TRIBUNE Fondazioni murature in c.a.	4,00 2,00	2,30 2,20	1,20 1,00	0,400 0,400	4,42 1,76		
	SOMMANO mc					6,18	9,68	59,82
3 D.008.01.Cas s.01	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. - TRIBUNE Fondazioni murature	4,00 2,00	2,30 2,00		0,400 0,400	3,68 1,60		
	SOMMANO mq					5,28	21,60	114,05
4 D.004.01.Cls .04	Calcestruzzo preconfezionato ordinario per opere strutturali, magroni di sottofondazione, massetti a terra o su vespaio, platee, rinfiacco 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; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Passaggio antistante tribune		25,85	1,58	0,150	6,13		
	SOMMANO mc					6,13	140,00	858,20
	A R I P O R T A R E							3'344,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'344,94
5 D.008.01.Cas s.04	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. - TRIBUNE Elevazione *(par.ug.=6*2) (par.ug.=6*2) (par.ug.=6*2) (par.ug.=6*2) (par.ug.=6*2)	12,00 12,00 12,00 12,00 12,00	1,47 0,80 0,80 0,80 0,80		1,720 1,500 1,100 0,700 0,300	30,34 14,40 10,56 6,72 2,88		
	SOMMANO mq					64,90	24,09	1'563,44
6 D.008.02.013 .R.E.	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d' arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 Passaggio antistante tribune		25,85	1,58	2,220	90,67		
	SOMMANO kg					90,67	2,05	185,87
7 D.008.02.02. Acc.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14. - TRIBUNE Fondazioni murature 2 fi 12/24 cm - L 185 cm *(par.ug.=2*19*6) 2 fi 12/24 cm - L 148 cm *(par.ug.=2*7*6) 2 fi 12/24 cm - L 148 cm *(par.ug.=2*3*6) 2 fi 12/24 cm - L 88 cm *(par.ug.=2*3*6) 2 fi 12/24 cm - L 88 cm *(par.ug.=2*3*6) 2 fi 12/24 cm - L 68 cm *(par.ug.=2*3*6) Elevazione 2 fi 12/24 cm *(par.ug.=2*7*6) 2 fi 12/25 cm *(par.ug.=2*3*6) 2 fi 8/22 cm L 167 cm *(par.ug.=7*6) 2 fi 8/25 cm L 75 cm *(par.ug.=6*6) 2 fi 8/22 cm L 75 cm *(par.ug.=5*6) 2 fi 8/22 cm L 75 cm *(par.ug.=4*6) 2 fi 8/28 cm L 75 cm *(par.ug.=3*6) Soletta in sommità Ferri longitudinali fi 12/24 cm *(par.ug.=2*8)*(lung.=4*5,17) Staffe fi 8/25 cm	228,00 84,00 36,00 36,00 36,00 36,00 84,00 36,00 36,00 36,00 36,00 42,00 36,00 30,00 24,00 18,00 16,00 104,00	1,85 1,48 1,48 0,88 0,88 0,68 1,97 1,77 1,37 0,97 0,57 1,67 0,75 0,75 0,75 0,75 20,68		0,880 0,880 0,880 0,880 0,880 0,880 0,395 0,395 0,880 0,880 0,880 0,395 0,395 0,395 0,395 0,888 0,395	371,18 109,40 46,89 27,88 27,88 21,54 145,62 56,07 43,40 30,73 18,06 27,71 10,67 8,89 7,11 5,33 293,82 156,10		
	A R I P O R T A R E					1'408,28		5'094,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'408,28		5'094,25
	SOMMANO kg					1'408,28	2,10	2'957,39
8 D.004.01.08. Cls	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, 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. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - TRIBUNE Fondazioni murature	4,00 2,00	2,30 2,00	1,20 1,00	0,400 0,400	4,42 1,60		
	SOMMANO mc					6,02	148,50	893,97
9 D.004.01.09. Cls	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 (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. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. - TRIBUNE Murature	6,00 6,00 6,00 6,00 6,00	1,47 0,80 0,80 0,80 0,80	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	1,720 1,500 1,100 0,700 0,300	6,07 2,88 2,11 1,34 0,58		
	Soletta in sommità	5,00	5,17	1,72	0,200	8,89		
	SOMMANO mc					21,87	165,57	3'621,02
10 D.011.095.G rad.01	FORNITURA, TRASPORTO E POSA DI GRADONE PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO della lunghezza di cm 500 per formazione di gradinate, con finitura superficiale lisciata getto controcassero; realizzato mediante: unico getto di calcestruzzo con cemento ad altissima resistenza (tipo R 52,5-I - certificato a norme UNI), inerti selezionati di adeguata granulometria a marchio CE, armato con rete elettrosaldata e ferri supplementari nei punti di maggiore sollecitazione, con acciai certificati B450C. Portata maggiore di 5000 N/mq oltre sovraccarichi previsti dalle norme UNI SPORT. Dimensioni esterne gradone cm 90 di base, altezza cm 42, spessore medio cm 10 e cm 13/14 ed è previsto di incastro maschio/femmina fra alzata inferiore e pedata superiore, nonchè di opportune pendenze per il deflusso delle acque meteoriche o di lavaggio. Il gradone dovrà avere inoltre, gli spigoli fortemente arrotondati con raggio>5 cm, per limitare i danni in caso di urto o cadute dei passanti. Dato in opera compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dei giunti. TRIBUNE							
	A R I P O R T A R E							12'566,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'566,63
11 D.011.096.G rad.02	- Gradoni *(par.ug.=4*5)	20,00	5,17			103,40		
	SOMMANO ml					103,40	217,58	22'497,77
	FORNITURA, TRASPORTO E POSA DI GRADINO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, con finitura superficiale lisciata getto controcassero; realizzato mediante: unico getto di calcestruzzo con cemento ad altissima resistenza (tipo R 52,5-I - certificato a norme UNI), inerti selezionati di adeguata granulometria a marchio CE, armato con rete elettrosaldata e ferri supplementari nei punti di maggiore sollecitazione, con acciai certificati B450C. Spigoli opportunamente arrotondati, con dimensioni di cm 120 di lunghezza, cm 42 di larghezza e cm 21 di altezza.Dato in opera compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dei giunti.							
	TRIBUNE - Gradini	3,00	4,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	131,15	1'573,80
12 D.0001.0002. Trasp.	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto. Si stimano mc 20,00		20,00			20,00		
	SOMMANO mc					20,00	9,60	192,00
13 D.0001.0001. Ind.	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. Si stimano mc 20,00		20,00			20,00		
	SOMMANO mc					20,00	8,86	177,20
14 D.006.048.Ri ngh.	Fornitura e posa in opera di ringhiera metallica con corrimano a disegno semplice, costituita da tubi in acciaio zincato di diametro mm 60, h cm 120, composta da montanti verticali ad interasse di ml 1,40, fissati alla struttura in c.a.v. con tasselli meccanici e/o barre in acciaio ed ancoranti chimici, n° 2 elementi orizzontali intermedi, anch'essi del diametro di mm 60; il tutto a norma e secondo i disegni della D.LL. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	TRIBUNE - Protezione longitudinale corridoio alto	5,00	5,17			25,85		
	- Protezione laterale corridoio alto	2,00	1,70			3,40		
	- Primi tre gradoni dall'alto *(par.ug.=2*3)	6,00	0,90			5,40		
	SOMMANO ml					34,65	319,43	11'068,25
15 E.01.001A	Sistemazione e livellamento fondo terreno di gioco mediante fornitura e posa di sabbia di cava, drenante , a granulometria fine 2/3 mm, per uno spessore medio di cm 3 , livellamento secondo le quote progettuali eseguito con macchina grader a controllo laser onde ottenere la massima precisione e tolleranze planimetriche secondo regolamento FIGC - LND , compreso idonee rullature onde ottenere un							
	A R I P O R T A R E							48'075,65

