

STUDIO DI INGEGNERIA

Ing. Gianluca Oppo

08020 - San Teodoro (OT) - Tel./fax 0784.866116

E_MAIL: goppo@libero.it

PROVINCIA DI OLBIA - TEMPIO

COMUNE DI PADRU

PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ PROGRAMMA ASSE II "SCUOLA DELL'INFANZIA PRIMARIA, VIA F. PETRARCA PADRU, INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E RISTRUTTURAZIONE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Committente: *Comune di Padru - Area Tecnica*

Elaborato: ANALISI DEI PREZZI

TAVOLA

B.3

Data: Agosto 2016

Scala:

Il progettista
Ing. Gianluca Oppo

Coordinatore della Sicurezza
Ing. Maurilio Mura

Il Sindaco: On. Dott. Antonio Satta

Il R.U.P.: Dott.sa Antonella Ferreri

Revisioni

Approvazioni

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 D.0001.0002. 0046	<p>COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata. COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per ... eristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [B.0006.0004.0001] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materi ... t</p>	1,000	6,50	6,50	
	Sommano euro			6,50	
	Spese Generali 15% euro			0,98	
	Sommano euro			7,48	
	Utili Impresa 10% euro			0,75	
	T O T A L E euro / t			8,23	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / t			8,22	
Nr. 2 D.0012.0014. 0007	<p>RIMOZIONE DI INFISSI IN FERRO O ALLUMINIO FINO I 3 MQ. Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... izione di capitolato. Ogni onere compreso. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2</p> <p>E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo. cadauno (E) [B.0006.0015.0003] Accessori e materiali complementari a corpo. cadauno (A) [D.0013.0001.0001] Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico ... mq</p>	0,1000 0,2000 41,0000 50,0000 0,4000	25,82 21,97 0,01 0,01 18,10	2,58 4,39 0,41 0,50 7,24	MDO AN AN
	Sommano euro			15,12	
	Spese Generali 15% euro			2,27	
	Sommano euro			17,39	
	Utili Impresa 10% euro			1,74	
	T O T A L E euro / mq			19,13	
Nr. 3 D.0012.0018. 0012	<p>TRASPORTO A DISCARICA AUTORIZZATA. Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; c ... lità previste per l'impianto nonche il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [B.0004.0017.0007] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p>	0,650 0,650	36,61 21,97	23,80 14,28	AN
	Sommano euro			38,08	
	Spese Generali 15% euro			5,71	
	Sommano euro			43,79	
	Utili Impresa 10% euro			4,38	
	T O T A L E euro / mc			48,17	
Nr. 4 D.0013.0006. 0139	<p>CRISTALLO STRATIFICATO ANTIFONDAMENTO COMPOSTO DA LASTRE DI CRISTALLO CRISTALLO STRATIFICATO ANTIFONDAMENTO COMPOSTO DA LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE E CAMERA D'ARIA, PER SERRAMENTI IN METALLO, dato in opera su p ... ilicone, la pulitura e lo sfrido. E' compreso ogni onere con particolare riferimento alla specifica voce di capitolato.</p> <p>E L E M E N T I: (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora</p>	0,025	21,97	0,55	AN
	A R I P O R T A R E			0,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			0,55	
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,008	26,41	0,21	AN
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,267	25,82	6,89	AN
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,133	24,19	3,22	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora	0,133	21,97	2,92	AN
	(E) [B.0006.0015.0003] Accessori e materiali complementari a corpo. cadauno	159,000	0,01	1,59	
	(E) [B.0065.0001.0027] CRISTALLO STRATIFICATO ANTIFONDAMENTO mq	1,030	78,11	80,45	
	Sommano euro			95,83	
	Spese Generali 15% euro			14,37	
	Sommano euro			110,20	
	Utili Impresa 10% euro			11,02	
	T O T A L E euro / mq			121,22	
Nr. 5 D.0013.0006. 0275AA	SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO A TAGLIO TERMICO. SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO, CON TAGLIO TERMICO, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, costituito: da una finestra o portafinestra interna, ad uno o ... con misurazione esterno telaio. Per quanto non contemplato in questa sede vale la specifica descrizione di capitolato. E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sab-bia, resa a pie' ... mc (E) [B.0059.0001.0009b] FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO, ... m2	0,0417 0,6667 0,6667 0,0420 1,0000	26,41 25,82 21,97 156,13 437,72	1,10 17,21 14,65 6,56 437,72	MDO AN AN
	Sommano euro			477,24	
	Spese Generali 15% euro			71,59	
	Sommano euro			548,83	
	Utili Impresa 10% euro			54,88	
	T O T A L E euro / mq			603,71	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			603,70	
Nr. 6 voce 1	Ripristino spallette, soglie e davanzali, compresa verniciatura finale Ripristino spallette, soglie e davanzali, compresa verniciatura finale. Vedi nello specifico la relativa voce di capitolato. E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE ora (E) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo. cadauno (E) [B.0006.0015.0003] Accessori e materiali complementari a corpo. cadauno (A) [D.0013.0001.0001] Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico ... mq	70,000 90,000 20'000,000 200'000,000 106,000	25,82 21,97 0,01 0,01 18,10	1'807,40 1'977,30 200,00 2'000,00 1'918,60	MDO AN AN
	Sommano euro			7'903,30	
	Spese Generali 15% euro			1'185,50	
	Sommano euro			9'088,80	
	Utili Impresa 10% euro			908,88	
	T O T A L E euro / a corpo			9'997,68	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			10'000,00	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>				
Nr. 7 B.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,0000	25,82	25,82	MDO
	Sommano euro			25,82	
	Spese Generali 15% euro			3,87	
	Sommano euro			29,69	
	Utali Impresa 10% euro			2,97	
	TOTALE euro / ora			32,66	
Nr. 8 B.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,0000	24,19	24,19	MDO
	Sommano euro			24,19	
	Spese Generali 15% euro			3,63	
	Sommano euro			27,82	
	Utali Impresa 10% euro			2,78	
	TOTALE euro / ora			30,60	
Nr. 9 B.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,0000	21,97	21,97	MDO
	Sommano euro			21,97	
	Spese Generali 15% euro			3,30	
	Sommano euro			25,27	
	Utali Impresa 10% euro			2,53	
	TOTALE euro / ora			27,80	
Nr. 10 B.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA CAPO-SQUADRA ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	1,0000	26,41	26,41	MDO
	Sommano euro			26,41	
	Spese Generali 15% euro			3,96	
	Sommano euro			30,37	
	Utali Impresa 10% euro			3,04	
	TOTALE euro / ora			33,41	
Nr. 11 D.0013.0001. 0001	ONERI PER PONTEGGIO. Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235 e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico ... n proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [B.0041.0001.0001] PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, inc ... mq (E) [B.0041.0001.0002] PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, inc ...	1,000	2,60	2,60	
	A RIPORTARE			2,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 12 A.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro / ora		25,82	
Nr. 13 A.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro / ora		24,19	
Nr. 14 A.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro / ora		21,97	
Nr. 15 A.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro / ora		26,41	
Nr. 16 B.0004.0017. 0007	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA. AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumo manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t.	euro / ora		36,61	
Nr. 17 B.0006.0004. 0001	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto.	euro / t		6,50	
Nr. 18 B.0006.0015. 0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo.	euro / cadauno		0,01	
Nr. 19 B.0006.0015. 0003	ACCESSORI E MATERIALI Accessori e materiali complementari a corpo.	euro / cadauno		0,01	
Nr. 20 B.0009.0003. 0001	MALTA CEMENTIZIA MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sab-bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	euro / mc		156,13	
Nr. 21 B.0041.0001. 0001	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi. - NOLO MENSILE	euro / mq		2,60	
Nr. 22 B.0041.0001. 0002	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi. - MONTAGGIO E SMONTAGGIO.	euro / mq		11,50	
Nr. 23 B.0041.0001. 0003	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti.	euro / mq		4,00	
Nr. 24 B.0059.0001. 0009b	FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO, con taglio termico, completa di controtelaio metallico, cassonetto in alluminio e avvolgibile in lordo telaio recuperato dalle rimozioni, piu' cassonetto con minimo di fattu	euro / m2		437,72	
Nr. 25 B.0065.0001. 0027	CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO	euro / mq		78,11	
	Padru, 03/08/2016				
	Il Tecnico ING. GIANLUCA OPPO				
	A R I P O R T A R E				