

Comune di Pozzomaggiore
Provincia di Sassari



**RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO
EDIFICIO SCOLASTICO VIA DANTE/VIA
POPOLO, SEDE DELLA SCUOLA
PRIMARIA**

Sindaco: Sig. Mariano Soro

Resp. Proc.: Ing. Giuseppe Cuccuru

Progettista: Arch. David Foddanu

Via Monte Furru 5 - 07100 - Sassari
tel. e fax 079 235750

PROGETTO ESECUTIVO

APRILE 2018

Elaborato:

COMPUTO ONERI SICUREZZA

AIL.N

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 D.0014.0006. 0001	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinaria. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione RIUNIONE PRELIMINARE RIUNIONE IN ESECUZIONE INFORMAZIONE LAVORATORI					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,50	157,50
2 D.0014.0005. 0001	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: a) cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 CASSETTA PS - LOCALE SPOGLAITOIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,85	2,85
3 D.0014.0004. 0007	Costo di utilizzo, per la salute e igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.							
	A RIPORTARE							160,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							160,35
4 D.0014.0003. 0006	BAGNO LAVORATORI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	283,54	567,08
	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori					50,00		
	SEPARAZIONE ZONA 1/2					40,00		
	SEPARAZIONE ZONA 2/3					60,00		
	SEPARAZIONE ZONA CARICO7SCARICO							
	SOMMANO m					150,00	2,53	379,50
5 04.13.080.00 1a	Segnaletica cantieristica di sicurezza in alluminio, da parete, di forma quadrata, lato mm 120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.							
	Montaggio del ponteggio metallico fisso-Segnali [mesi: 6]							
	Montaggio del ponteggio metallico fisso-Segnali [mesi: 6] *(par.ug.=(6,00)*1)	6,00				6,00		
	Posa in opera di tubazioni in pvc per la messa in sicurezza di linee elettriche aeree-Segnali [mesi: 6] *(par.ug.=(3,00)*1)	3,00				3,00		
	Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Segnali [mesi: 6] *(par.ug.=(6,00)*1)	6,00				6,00		
	Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Segnali [mesi: 6] *(par.ug.=(2,00)*1)	2,00				2,00		
	Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere-Segnali [mesi: 6]							
	Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere-Segnali [mesi: 6] *(par.ug.=(2,00)*1)	2,00				2,00		
	Montaggio del ponteggio metallico fisso-Segnali [mesi: 6]							
	Montaggio del ponteggio metallico fisso-Segnali [mesi: 6] *(par.ug.=(6,00)*1)	6,00				6,00		
	Posa in opera di tubazioni in pvc per la messa in sicurezza di linee elettriche aeree-Segnali [mesi: 6]							
	Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Segnali [mesi: 6] *(par.ug.=(6,00)*1)	6,00				6,00		
	Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Segnali [mesi: 6] *(par.ug.=(2,00)*1)	2,00				2,00		
	Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere-Segnali [mesi: 6] *(par.ug.=(2,00)*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad.*sem.					35,00	1,37	47,95
6 04.13.002.00 1a	Segnaletica cantieristica di pericolo in alluminio, da parete, di forma triangolare, lato mm 140, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.							
	Montaggio del ponteggio metallico fisso-Segnali [mesi: 6] *(par.ug.=(6,00)*1)	6,00				6,00		
	Montaggio del ponteggio metallico fisso-Segnali [mesi: 6] *(par.ug.=(6,00)*1)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad.*sem.					12,00	1,29	15,48
	A RIPIORTARE							1'170,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'170,36
7 04.13.140.00 1a	Cartello solo simbolo in alluminio, da parete, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 5,00 metri; costo semestrale. Montaggio del ponteggio metallico fisso-Cartelli [mesi: 6] *(par.ug.=(6,00)*1) Montaggio del ponteggio metallico fisso-Cartelli [mesi: 6] *(par.ug.=(6,00)*1) SOMMANO cad.*sem.	6,00 6,00				6,00 6,00 12,00	2,32	27,84
8 05.16.001.00 1a	Ponte ad innesto o trabattello in metallo realizzato con elementi componibili innestati uno sull'altro, piano di lavoro da cm 160x80, munito di staffe apribili o stabilizzatori, completo di scale di accesso, parapetti e tavole fermapiede, compreso l'onere per lo smontaggio; altezza fino a m 3,50; per il primo mese. Posa in opera di tubazioni in pvc per la messa in sicurezza di linee elettriche aeree-Trabattello [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1) Posa in opera di tubazioni in pvc per la messa in sicurezza di linee elettriche aeree-Trabattello [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1) SOMMANO cad./mese	1,00 1,00				1,00 1,00 2,00	132,00	264,00
9 01.06.120.00 1a	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per il primo mese. Apprestamenti del cantiere-Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Baraccamenti [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1) Apprestamenti del cantiere-Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Baraccamenti [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1) SOMMANO cad./mese	1,00 1,00				1,00 1,00 2,00	116,74	233,48
10 04.13.120.00 1b	Cartello di norme ed istruzioni in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 333x470, spessore mm 0,7; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. Apprestamenti del cantiere-Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Cartelli [mesi: 6] Apprestamenti del cantiere-Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Cartelli [mesi: 6] *(par.ug.=(1,00)*1) Apprestamenti del cantiere-Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Cartelli [mesi: 6] Apprestamenti del cantiere-Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Cartelli [mesi: 6] *(par.ug.=(1,00)*1) SOMMANO cad.*sem.	1,00 1,00				1,00 1,00 2,00	7,16	14,32
11 04.13.160.00 1b	Cartello generico in alluminio, da parete, di forma rettangolare, spessore mm 0,5 ; dimensione mm 160x210; costo semestrale. Apprestamenti del cantiere-Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli							
	A RIPIORTARE							1'710,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'710,00
	impianti fissi-Cartelli [mesi: 6] *(par.ug.=(1,00)*1) Apprestamenti del cantiere-Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Cartelli [mesi: 6] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
		1,00				1,00		
	SOMMANO cad.*sem.					2,00	1,63	3,26
12 01.06.060.00 1a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 450x240x240, adibito a mensa, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. Apprestamenti del cantiere-Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere-Baraccamenti Mensa [mesi: 1] *(par.ug.=(2,00)*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad./mese					2,00	348,65	697,30
13 02.09.001.00 1	Scavo a sezione ristretta da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il rinterro. Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Scavo		75,00	0,300	0,300	6,75		
	SOMMANO m3					6,75	18,68	126,09
14 02.09.040.00 1a	Corda di rame nuda elettrolitica interrata, fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro; sezione 10 mm2. Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Conduttori					35,00		
	SOMMANO ml					35,00	25,36	887,60
15 02.09.100.00 1a	Dispersore in tondo di acciaio ramato elettroliticamente con estremità filettate di lunghezza ml 1,50, fornito e posto in opera, per la posa in opera si utilizzerà una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori; diametro mm 18. Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Dispersori					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	17,86	107,16
16 02.09.020.00 1a	Pozzetto in resina per impianto di messa a terra, completo di coperchio rettangolare carrabile con sovraimpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera; da cm 20x20x20. Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Pozzetti					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	25,82	154,92
17 02.10.060.00 1a	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile. Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Quadro elettrico [mesi: 1] *(par.ug.=(2,00)*1)	2,00				2,00		
	A RIPORTARE					2,00		3'686,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		3'686,33
	SOMMANO cad.*mesi					2,00	26,45	52,90
18 03.11.060.00 1a	Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di scarico, posata a vista, fornita e posta in opera compresi i pezzi speciali, le giunzioni saldate, gli staffaggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita; di diametro 110 mm. Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto idrico dei servizi igienico-assistenziali e sanitari del cantiere-Condotta di scarico esterna					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	24,07	481,40
19 03.11.040.00 1a	Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere, realizzato con tubazione a vista in PEAD, compreso giunzioni, allacci e pezzi speciali; diametro fino a 25 mm. Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto idrico del cantiere-Impianto idrico esterno					25,00		
	SOMMANO ml					25,00	14,95	373,75
20 03.11.140.00 1	Allaccio idrico del cantiere alla rete pubblica. Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto idrico del cantiere-Allaccio idrico					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	550,73	550,73
21 01.06.080.00 1a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 450x240x240, adibito a spogliatoio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. Apprestamenti del cantiere-Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere-Baraccamenti Dormitori [mesi: 1] *(par.ug.=(2,00)*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad./mese					2,00	336,84	673,68
22 01.07.001.00 1	Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cotone idrofilo g 20; 1 confezione da 10 cerotti assortiti; 2 bende di garza da cm 7; 1 rotolo di cerotto da m 5 x 2,5 cm; 1 paio di guanti protettivi; 2 buste compresse TNT sterili cm 10 x 10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto ghiaccio istantaneo; istruzioni di pronto soccorso. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Pronto soccorso e medicazione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	14,30	14,30
23 01.08.001.00 4a	Estintore a polvere omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 6 ; classe 13A 89BC; costo mensile. Servizi e dispositivi antincendio-Antincendio -							
	A RIPORTARE							5'833,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'833,09
24 08.35.040.00 2	Estintore [mesi: 1] *(par.ug.=(2,00)*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad.*mesi					2,00	4,70	9,40
25 07.30.001.00 1	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento- Assemblea					2,50		
	SOMMANO ora					2,50	60,54	151,35
26 07.31.120.00 1	Elmetto economico in polietilene alta densità con calotta prodotta con materiale HD MP94, ganci interni , fascia interna, parasudore, conforme alle norme vigenti ; peso g 300; costo mensile. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Testa - Elmetto [mesi: 1] *(par.ug.=(10*2)*1)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad.*mesi					20,00	0,85	17,00
27 07.31.060.00 1	Guanto in neoprene antiscivolo con floccatura interna in cotone, spessore mm 0,55, conforme alla normativa vigente, lunghezza 31 cm; costo mensile al paio. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Mani e Braccia - Guanti [mesi: 1]					2,00		
	SOMMANO n.*mesi					2,00	12,65	25,30
28 07.28.120.00 1	Guanto dielettrico in lattice naturale, conforme alla normativa vigente, per tensione massima 500 V - classe 00, lunghezza 36 cm; costo mensile al paio. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Mani e Braccia - Guanti [mesi: 1] *(par.ug.=10*2)	20,00				20,00		
	SOMMANO n.*mesi					20,00	11,55	231,00
29 07.32.001.00 1	Occhiale a mascherina in PVC, ventilazione indiretta, protezione contro gli schizzi chimici e metallici,antiappannante, conformi alla normativa vigente; costo mensile al paio. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Occhi e viso - Occhiali [mesi: 1] *(par.ug.=(10*2)*1)	20,00				20,00		
	SOMMANO n.*mesi					20,00	0,83	16,60
30 07.34.001.00 1	Semimaschera in gomma di taglia universale con bardatura elastica a tirante sdoppiato nella parte nucale e due raccordi filettati per alloggiamento filtri (non compresi), conforme alla normativa vigente, peso 145 g; costo mensile. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Vie respiratorie - Maschera [mesi: 1] *(par.ug.=(10*2)*1)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad.*mesi					20,00	2,43	48,60
31 07.34.001.00 1	Completo composto da Giacca + Pantalone in massawa (250/g m2) , colore bianco, con bottoni e tasche laterali; costo mensile. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Indumenti da lavoro - Completo [mesi: 1] *(par.ug.=10*2)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad.*mesi					20,00	2,65	53,00
	A R I P O R T A R E							6'385,34

