



# **COMUNE DI ORISTANO**

**SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI**

**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
DIREZIONE GENERALE DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE  
SERVIZIO ISTRUZIONE E SUPPORTI DIREZIONALI**

***“Piano Straordinario di edilizia scolastica Iscol@ - Asse II,  
Annualità 2017 - FSC 2014-2020 - DGR 22/47 del 03/05/2017”  
finanziamento € 380.000,00***

## **SCUOLA SECONDARIA VIA DIAZ**

**CODICE ARES OR000131 - CUP H14H17001770002**

**Dotazioni tecniche e tecnologiche strutture scolastiche (arredi con  
caratteristiche tecnologiche e alta sostenibilità).**

**Potenziamento spazi extrascolastici (laboratori, aree sportive, etc.)**

## **PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE**

**Stima oneri per la sicurezza progetto principale**

**ALLEGATO 07**

**DATA: FEBBRAIO 2021**

**IL R.T.I.:**  
**PEDDIO SEBASTIANO**  
**COSTRUZIONI S.R.L. e**  
**DUEFFE S.R.L.**  
**Sig. Sebastiano Peddio**

**IL DIRETTORE DEI LAVORI:**  
**Dott. Ing. Stefano Lochi**

**IL R.U.P.:**  
**Dott. Ing. Alberto Soddu**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>ONERI PER LA SICUREZZA (Cat 1)</b>							
1 / 1 SAR18 PF.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'ordinarietà. 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 Altre eventuali					1,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	56,50	226,00
2 / 2 02.09.120.00 1a PF.NP.011.VE R.MT	Controllo periodico di verifica dell'efficienza dei dispositivi di messa a terra come previsto dalle norme vigenti, da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per impianto. Verifica di MT per alimentazione Q.E. di cantiere a norma.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	468,19	468,19
3 / 3 02.10.060.00 1a PF.NP.012.QE .CANT	Costo mensile per utilizzo di Quadro Elettrico generale di cantiere, completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A. Costo mensile. Q.E. di Cantiere					5,00		
	SOMMANO cad/mese					5,00	34,57	172,85
4 / 4 01.08.001.00 1a AT.NP.003.ES TINT.CO2	Estintore ad anidride carbonica CO2 omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							867,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							867,04
	effettuarsi periodicamente, da Kg 2 ; classe 21BC. Costo mensile. Estintore SOTTO Q.E. di cantiere					5,00		
	SOMMANO cad/mese					5,00	10,26	51,30
5 / 5 SAR18 PF.0014.0005 .0002	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: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 per 5 mesi					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	7,59	37,95
6 / 6 01.07.280.00 1 AT.NP.002.KI T.AMIANT	Kit d'emergenza per sostanze pericolose, dimensioni cm 40 x 28 x 13 h, costituito da valigetta in ABS con supporto per fissaggio a parete. Idoneo per proteggere l'operatore dal contatto con sostanze dannose. Contenuto: 1 tuta in Tyvek , 1 paio guanti ,1 respiratore d'emergenza Poliblitz , 1 paio occhiale a mascherina ,1 flacone lavaocchi. Per eventuale contatto con manufatti contenenti amianto					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	122,00	244,00
7 / 7 SAR18 PF.0014.0004 .0007	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non e' 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							
	A RIPORTARE							1'200,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'200,29
	<p>di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'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 l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.</p> <p>Per il primo mese</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	261,79	261,79
8 / 8 SAR18 PF.0014.0004 .0008	<p>Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non e' 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 l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'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</p>							
	A R I P O R T A R E							1'462,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'462,08
	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 l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. Ulteriori 4 mesi					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	84,44	337,76
9 / 9 SAR18 PF.NP.0014.0 003.0007	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da NOLO MENSILE di PANNELLI mobili zincati, dimensione L 3.50 m , H 2.00 m, con maglia zincata e tubo perimetrale verticale di diametro mm 40; ancoraggio del pannello a terra tramite blocco in calcestruzzo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Per un mese di utilizzo. <b>DELIMITAZIONE AREE ESTERNE</b> 2 AREE STOCCAGGIO MATERIALI RISULTA *(H/peso=2*4) 2 AREE STOCCAGGIO FORNITURE *(H/peso=2*4) VARIE	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO cad/mese					110,00	5,21	573,10
10 / 10 01.02.240.00 1a PR.NP.009.N ASTRO.br	NASTRO non adesivo BIANCO/ROSSO fornito in rotolo, per delimitazioni; dimensioni 7 cm x 500 m. Utilizzo rotolo BIANCO/ROSSO per delimitazione aree prossime ai ponteggi, trabattelli, manufatti o attrezzature potenzialmente interferenti con le altre attività estranee al cantiere.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13,75	13,75
11 / 11 01.02.080.00 1a PF.NP.0014.0	Delimitazione mediante paletti in moplén bicolore Ø 4 cm su base zavorrata, posizionati ognuno ad interasse di m 2,00, collegati con catena in moplén bicolore							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'386,69



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'205,14
13 / 13 SAR18 PF.0014.0003 .0012	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vicoli di accesso) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura <b>COMPLESSIVAMENTE</b>					100,00		
	SOMMANO metri					100,00	1,12	112,00
14 / 14 SAR18 PF.0013.0001 .0003	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod, in conformità D.M. 115/1990. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte <u>PER RIFACIMENTO COPERTURA CORPO CENTRALE</u> <b>PONTEGGIO LATO EST</b> Lato inclinato *(lung.=3,6+1,8)*(H/peso=11+1,1) Sopra Pensilina *(lung.=1,8*5)*(H/peso=11+1,1-4) <b>PONTEGGIO LATO NORD</b> Sopra Pensilina *(lung.=1,8*2) Lato Pensilina <b>PONTEGGIO LATO OVEST</b>							
	Parziale metri quadri					189,18		
	<b>REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>					189,18		3'317,14



