



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



CITTA' DI PORTO TORRES

## COMUNE DI PORTO TORRES

Provincia di Sassari

**PNRR-M4 C1 - Componente 1 Investimento 3.3: "Piano di messa in sicurezza e riqualificazione delle scuole" Intervento di sostituzione edilizia - Scuola media Anna Frank – via Porrino.**

### PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

#### SICUREZZA

#### STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

CODICE PROGETTO

0 0 3 / 2 3

RIFERIMENTO ELABORATO

P F - S I C R E 0 2 \_ A

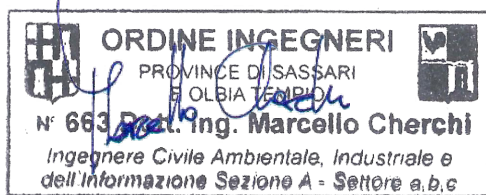
REVISIONI	-	-	-	-	-	-
	A	Gennaio 2023	EMISSIONE	M. CHERCHI	M. CHERCHI	M. CHERCHI
	REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

SCALA: -

DATA: Gen. 2023

Il Progettista:  
Ing. Marcello Cherchi

Il Responsabile del Procedimento:  
Dott. Ing. Massimo Ledda



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 PF.0014.000 3.0001	Recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e sottomisure, rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comuna ... adrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro Recinzione perimetro esterno		150,00		2,000	300,00		
	SOMMANO m²					300,00	27,91	8'373,00
2 PF.0014.000 3.0003	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Compresi: l'uso per tutta la durata de ... occorre per l'utilizzo del cancello. Valutato a metro quadrato di cancello posto in opera, per mese o frazione di mese. Cancelli di ingresso *(par.ug.=12*2)	24,00	4,00		2,000	192,00		
	SOMMANO m²					192,00	46,54	8'935,68
3 PF.0014.000 2.0021	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'us ... raneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					1'000,00		
	SOMMANO metri					1'000,00	0,47	470,00
4 PF.0014.000 2.0023	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	0,66	7,26
5 PF.0014.000 4.0002	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	320,94	1'283,76
6 PF.0014.000 4.0003	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zi ... fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150x2400 mm con altezza pari a 2400 mm					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	116,73	1'167,30
7 PF.0014.000 4.0009	Bacheca in alluminio anodizzato naturale con angoli in materiale plastico antiurto, predisposta per affissione a parete, adatta ad uso interno ed esterno. Anta battente in plexiglas ... i lavori, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	351,75	703,50
8 PF.0014.000 8.0002	Fornitura e posa in opera di Kit Linea anticaduta inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Fune da15 ml. inclinazione altezza 400 mm n° 1 kit autobloccante Tipo A inox n° 1 fu ... zione A-C n° 1 manuale							
	A R I P O R T A R E							20'940,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'940,50
9 N.01	manutenzione A-C. Compreso quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e a norma.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'145,45	2'290,90
	Oneri per motaggio e smontaggio parapetti di protezione in copertura. La movimentazione è intesa per smontare il parapetto e rimontarlo su i vari tetti oggetto di lavorazione. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	413,23	1'652,92
10 PF.0014.000 1.0030	Sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353/2, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a ... l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; costo di utilizzo mensile: c) lunghezza della fune pari a 30 m	12,00				36,00		
	SOMMANO cadauno				3,000	36,00	19,81	713,16
	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici seondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utili ... li reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	7,59	75,90
12 PF.0014.000 6.0001	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 c ... doneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	56,50	565,00
	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 c ... trezzato per la riunione b. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	51,27	512,70
14 PF.0014.000 6.0003	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 c ... ntiere idoneamente attrezzato per la riunione c. Riunioni di coordinamento con il preposto, prezzo per ciascuna riunione					30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	27,74	832,20
	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 c ... dinamento con il l avoratore per linformazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere, prezzo per ciascuna riunione							
	A R I P O R T A R E							27'583,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'583,28
						10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	23,68	236,80
16 PF.0014.000 6.0005	Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	120,75	1'207,50
17 PF.0014.000 2.0010	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rin ... lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: f ) lato 120 cm, rifrangenza classe II					120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	9,67	1'160,40
18 PF.0014.000 7.0001	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio					600,00		
	SOMMANO ora					600,00	33,70	20'220,00
19 PF.0014.000 1.0031	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di parapetto prefabbricato anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: rampe delle scale, ... ro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per anno o frazione di anno Parapetto tetto maggior perimetro					76,00		
	SOMMANO metri					76,00	15,50	1'178,00
20 PF.0014.000 3.0012	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 ... fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura					1'200,00		
	SOMMANO metri					1'200,00	0,97	1'164,00
21 PF.0014.000 5.0004	Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008 per i lavoratori per i quali è prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore.					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	107,96	1'079,60
22 PF.0014.000 5.0005	Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo semestrale.					42,00		
	SOMMANO cad.					42,00	39,55	1'661,10
23 PF.0014.000 5.0003	Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs 626/94 succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di ... li reintegrazioni dei presidi: b) armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		55'490,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		55'490,68
	SOMMANO cad.					10,00	7,97	79,70
24 PF.0014.000 1.0032	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previs ... oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	61,19	244,76
25 PF.0014.000 1.0033	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previs ... noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno b) per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	102,19	408,76
26 PF.0014.000 1.0008	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile					175,00		
	SOMMANO cad.					175,00	0,40	70,00
27 PF.0014.000 1.0012	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Occhiali di sicurezza a stanghette per saldatori con frontalino ribaltabili ... per la modellazione a freddo sulla configurazione del viso, ripari laterali e sopraccigliari; costo di utilizzo mensile					120,00		
	SOMMANO cad.					120,00	1,99	238,80
28 PF.0014.000 1.0015	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Cuffia antirumore ad alto potere isolante, soprattutto nelle frequenze al ... nfezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 34 dB; costo di utilizzo mensile					120,00		
	SOMMANO cad.					120,00	2,77	332,40
29 PF.0014.000 1.0017	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Maschera antigas completa, a norma UNI EN 136:2000, dotata di raccordo f ... inghie tiranti con cinghie, tracolla di sostegno, peso 650 g; costo di utilizzo mensile: b) maschera in gomma siliconica					22,00		
	SOMMANO cad.					22,00	4,77	104,94
30 PF.0014.000 1.0019	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe S5C/P+L, costo di utilizzo mensile: a) stivale a tronchetto, in gomma					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	3,19	63,80
	A R I P O R T A R E							57'033,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'033,84
31 PF.0014.000 1.0008	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile					120,00		
	SOMMANO cad.					120,00	0,40	48,00
32 PF.0014.000 1.0004	Legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare o pericolanti, o da utilizzare in ogni altra fattispecie che lo ric ... anto altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Valutato a metro cubo di legname posto in opera.					9,00		
	SOMMANO m³					9,00	653,17	5'878,53
33 PF.0014.000 9.0003	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, mo ... in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte Scuola Auditorium Palestra	1,00 1,00 1,00	123,00 60,00 101,00		13,800 10,000 10,000	1'697,40 600,00 1'010,00		
	SOMMANO m²					3'307,40	24,73	81'792,00
34 PF.0014.000 3.0006	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sosteg ... fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori  a dedurre					1'000,00 -1,54		
	Sommano positivi metri Sommano negativi metri					1'000,00 -1,54		
	SOMMANO metri					998,46	2,48	2'476,18
35 PF.0014.000 9.0004	Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Scuola Auditorium Palestra	1,50 1,50 1,50	123,00 60,00 101,00		13,800 10,000 10,000	2'546,10 900,00 1'515,00		
	SOMMANO m²					4'961,10	4,59	22'771,45
	Parziale LAVORI A MISURA euro							170'000,00
	T O T A L E euro							170'000,00
	Data, 31/01/2023							
	Il Tecnico							
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							