



# PEBA Piano Eliminazione Barriere Architettoniche Comune di Porto Torres

All. L2  
Quadro edilizio

PIANO DEFINITIVO

Computo metrico delle tipologie di opere

Data:  
Maggio 2024

Committente:  
Comune di  
Porto Torres



**domo.bio**  
PROGETTARE NATURALE  
ARCHITETTURA E AMBIENTE

Il Sindaco:  
Massimo Mulas

Il Dirigente:  
Ing. Massimo Ledda

Il RUP:  
Arch. Fabrizia Muzzu

Progettista:  
Arch. Gavino Cau

Collaboratore:  
Arch. Maria Laura  
Porqueddu

Comune di Porto Torres  
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 1: Realizzazione di pedana di  
accesso per dislivelli superiori a 2,5 cm

COMMITTENTE: Comune di Porto Torres

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

Porto Torres, lì Maggio 2024

Il Progettista:

\_\_\_\_\_

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
1	SAR23_PF.0012.0022.0003	Altro	kg							
		Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli,bordi, fasciature, ecc.) incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge								
		- realizzazione pedana con lastra bugnata dimensioni 1250 x 2500 mm spessore 3 mm Peso (Kg/m2) 26,05 per realizzazione pedana accesso per superamento dislivello presente nella soglia di ingresso;								
		- realizzazione profili di irrigidimento per la realizzazione della pedana inclinata con le pendenze idonee al superamento del dislivello.								
		Lunghezza: 3+1,2+1,2								
		Sommano SAR23_PF.0012.0022.0003								
2	SAR23_PF.0014.0001.0010	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Schermo per saldatura ad arco elettrico in materiale termoplastico completo di accessori costo di utilizzo mensile	cad.	6,00						
		Sommano SAR23_PF.0014.0001.0010								
3	SAR23_PF.0014.0002.0021	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'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.								
		A Riportare:								€ 1.249,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
4	SAR23_PF.0014.0002.0022	Riporto:								€ 1.249,94
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021	m		8,00			8,00		
		Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare costo di utilizzo mensile						8,00	€ 0,53596	€ 4,29
5	SAR23_PF.0014.0003.0008	Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022	m²	2,00				2,00		
		Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm costo di utilizzo del materiale per un mese						2,00	€ 1,63337	€ 3,27
6	SAR23_PF.0014.0005.0002	Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008	cad.	4,00				4,00		
		Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008. 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						4,00	€ 1,64011	€ 6,56
7	SAR23_PF.0014.0005.0004	Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002	cad.	1,00				1,00		
		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.						1,00	€ 8,57518	€ 8,58
		Parti Uguali: 4x0,125								
		A Riportare:		0,50				0,50		
									€ 1.272,64	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
	ImpC ManLAV IN	Riporto:	a corpo					0,50	€ 113,60011	€ 1.272,64
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004								
								0,50		€ 56,80
		Sommano								€ 1.329,44
		Importo manodopera inclusa nei lavori								-€ 716,45
		Importo netto dei lavori								€ 1.329,44

**Indice categorie**

Altro	pag.	1
-------	------	---

Comune di Porto Torres  
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 2: Realizzazione di rampa di accesso all'edificio per dislivelli inferiori a 3,20 m

COMMITTENTE: Comune di Porto Torres

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

Porto Torres, lì Maggio 2024

Il Progettista:

\_\_\_\_\_

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
1	SAR23_PF.0012.0022.0003	<p>Altro</p> <p>Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli,bordi, fasciature, ecc.) incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge</p> <p>N.B.: la rampa è stata computata per una lunghezza massima di 10 ml più ili pianerottolo per un complessivo di 12,5 ml pertanto in grado di coprire un dislivello complessivo di 80 cm. Per dislivelli superiori, al fine di evitare di utilizzare superfici troppo estese per superare la barriera si consiglia di utilizzare piattaforma elevatrice o altro dispositivo meno ingombrante sulla superficie orizzontale.</p> <p>- realizzazione rampa con piano pedonale in lastra bugnata dimensioni 1000 x 2000 mm spessore 3 mm e peso (Kg/m2) 26,05 per realizzazione rampa dimensioni medie calcolate per una rampa da 10 ml più un pianerottolo di sosta delle dimensioni di 1500 x 1500 mm per superamento dislivello necessario ad accedere all'edificio;</p> <p>Lunghezza: 10+2,25</p> <p>- realizzazione profili di irrigidimento parapetti, corrimano idonei per la realizzazione della rampa inclinata con le pendenze inferiori all'8% e comunque idonea al superamento del dislivello massimo di 80 cm calcolato su una media in peso di circa (Kg/m) 22,05 di sviluppo lineare di rampa;</p> <p>Sommano SAR23_PF.0012.0022.0003</p>	kg		12,25	1,00	26,05	319,11		
					12,25		22,05	270,11		
								589,22	€	12,10464
2	SAR23_PF.0014.0001.0011	<p>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, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio costo di utilizzo mensile</p> <p>Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011</p>	cad.	6,00				6,00		
								6,00	€	0,50733
3	SAR23_PF.	<p>Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi</p> <p>A Riportare:</p>								€
										7.135,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
4	0014.0002.0021	Riporto:								€ 7.135,34
		obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco /rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.								
					8,00			8,00		
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021	m					8,00	€ 0,53596	€ 4,29
5	SAR23_PF.0014.0002.0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare costo di utilizzo mensile								
				2,00				2,00		
								2,00	€ 1,63337	€ 3,27
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022	m²							
6	SAR23_PF.0014.0003.0008	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm costo di utilizzo del materiale per un mese								
				4,00				4,00		
								4,00	€ 1,64011	€ 6,56
		Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008	cad.							
6	SAR23_PF.0014.0005.0002	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008. da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b)								
		A Riportare:								€ 7.149,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
7	SAR23_PF.0014.0005.004	Riporto: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388	cad.	1,00				1,00		€ 7.149,46
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002						1,00	€ 8,57518	€ 8,58
		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.	a corpo	0,50				0,50		
		Parti Uguali: 4x0,125 Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004						0,50	€ 113,60011	€ 56,80
	ImpC	Sommano								€ 7.214,84
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori								-€ 4.021,97
	IN	Importo netto dei lavori								€ 7.214,84

**Indice categorie**

Altro	pag.	1
-------	------	---

Comune di Porto Torres  
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 3: Realizzazione di ascensore  
oleodinamico

COMMITTENTE: Comune di Porto Torres

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

Porto Torres, lì Maggio 2024

Il Progettista:

\_\_\_\_\_

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
1	SAR23_PF.0010.0008.0021	<p>Altro</p> <p>ASCENSORE OLEODINAMICO Portata kg 630 - Capienza pesone in 8- Velocità m/sec.0,60 con livellamento al piano.</p> <p>- Fermate in 5 Servizi in 5 - Accessi cabina in 1 - Corrente elettrica: F.M.380 V trifase -50 Hz- Luce 220 V monofase</p> <p>- Vano corsa: larghezza 1000 mm x profondità 2100 mm.</p> <p>Manovra universale a pulsanti - Cabina un accesso con dimensioni interne: larghezza 1100 mm x profondità 1350 mm x altezza 2200 mm, struttura metallica con pareti interne rivestite in lamiera plastificata colori a scelta illuminazione con lampade fluorescenti pavimento in linoleum colori a campione pulsantiera comprendente: pulsanti di comando con numeri in rilievo, pulsante di apertura porte, segnalazione di allarme inviato /allarme ricevuto, segnalazione di posizione cabina di tipo digitale, citofono collegato con il locale macchine, luce di emergenza. Porta cabina automatica ad ante telescopiche, dimensioni nette: larghezza 800 mm x altezza 2000 mm, complete di meccanismo e soglia, controllata in chiusura da fotocellula a raggi infrarossi, con ante in lamiera di acciaio plastificata. Porte dei piani automatiche a tre ante telescopiche accoppiate con le porta di cabina, complete di meccanismo e soglia, costruite in lamiera di acciaio plastificata colori a scelta, dimensioni nette: larghezza 800 mm. x altezza 2000 mm.. Portali costruiti in lamiera di acciaio plastificata, dimensioni totali larghezza 1100 mm x altezza 2170 mm., contenenti la pulsantiera di piano e le eventuali segnalazioni. Armadio-centralina oleodinamica dimensioni circa 1000x350x1905 mm, posto in locale adiacente al vano corsa comprendente: centralina oleodinamica composta da serbatoio elettrovalvole, pompa a vite azionata da motore in corto circuito (R.I.40%-60 ins./ora circa) con dispositivo di ritorno automatico al piano più basso con apertura delle porte in caso di mancanza di forza motrice, resistenza di riscaldamento olio,quadro elettrico a microprocessori con dispositivo per il risparmio energetico sulla potenza impegnata ENEL e consumi con una riduzione del 50% "SOFT-STARTER".quadro di manovra e quadretto interruttori.</p>								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
2	SAR23_PF.0001.0001.0010	Pistone di sollevamento in due pezzi posto all'interno del vano corsa sul retro della cabina e poggiante su pilastro metallico. Apparecchiature di sicurezza in cabina a presa istantanea - Ammortizzatori a molla. Compresa le opere murarie, l'impianto elettrico vano corsa e locale macchine e quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato.	cad.	1,00				1,00	€ 57.557,81104	€ 57.557,81
		Sommano SAR23_PF.0010.0008.0021						1,00		
		DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze >= a m 3.00 eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata								
		- demolizione marciapiedi per installazione ascensore oleodinamico; Sommano SAR23_PF.0001.0001.0010						3,42		
3	SAR23_PF.0001.0002.0021	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso eseguito con qualsiasi mezzo meccanico compreso le necessarie sbadacchiature ed armature escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq	m²		1,90	1,80		3,42	€ 9,13703	€ 31,25
		- pavimentazione corrispondente all'ascensore oleodinamico di progetto;						3,42		
					1,90	1,80	0,40	1,37		€ 57.589,06
		A Riportare:						1,37		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
4	SAR23_PF.0001.0002.0044	Riporto: Sommano SAR23_PF.0001.0002.0021	m³					1,37		€ 57.589,06
		TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto  - materiali di scavo e demolizione; 1,37 Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044	m³					1,37	€ 23,65020	€ 32,40
5	SAR23_PF.0001.0009.002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.  - materiale proveniente da scavo incrementato del coefficiente 1.9 per l'incremento determinato dalla trasformazione dei mc in tonnellate; Lunghezza: 1,37 Sommano SAR23_PF.0001.0009.0002	m³					1,37	€ 9,41228	€ 12,89
				1,90	1,37			2,60		
6	SAR23_PF.0001.0007.0006	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano  - pavimentazione corrispondente alla piattaforma elevatrice di progetto;  Sommano SAR23_PF.0001.0007.0006	t					2,60	€ 15,93900	€ 41,44
					1,90	1,80	0,30	1,03		
7	SAR23_PF.	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in	m³					1,03	€ 55,63704	€ 57,31
		A Riportare:								€ 57.733,10

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
8	0004.0001.0015	Riporto: 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 classe di resistenza caratteristica C30/37 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC3-XD1-XA1-XF4	m³							€ 57.733,10
		- per fossa ascensore;			1,90	1,80	0,20	0,68		
		- Strutture calcestruzzo per fossa ascensore;		2,00	1,90	0,25	0,25	0,24		
		- Strutture calcestruzzo per fossa ascensore;		2,00	1,40	0,25	0,25	0,18		
		Sommano SAR23_PF.0004.0001.0015						1,10	€ 230,02431	€ 253,03
8	SAR23_PF.0008.0002.0013	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20	kg							
		- per fossa ascensore;		2,00	1,90	1,80	4,08	27,91		
		Sommano SAR23_PF.0008.0002.0013						27,91	€ 1,76831	€ 49,35
9	SAR23_PF.0008.0002.002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, 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. Con A Riportare:								€ 58.035,48

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 58.035,48
		impiego di barre fino al FI 12-14 Cordolo perimetrale - cordolo di contenimento fondazioione armato con barre fi 12 e 5 staffe fi 8 ogni metro;  Lunghezza: 1,8+1,8+1,4+1,4 Altezza: 4,52+3,02 Sommano SAR23_PF.0008.0002.0002	kg		6,40		7,54	48,26		
								48,26	€ 2,38880	€ 115,28
10	SAR23_PF.0014.0001.0011	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di coformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio costo di utilizzo mensile  Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011	cad.	6,00				6,00		
								6,00	€ 0,50733	€ 3,04
11	SAR23_PF.0014.0002.0021	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'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.								
					8,00			8,00		
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021	m					8,00	€ 0,53596	€ 4,29
12	SAR23_PF.	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. A Riportare:								€ 58.158,09

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
13	0014.0002.0022	Riporto: 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare costo di utilizzo mensile	m²	2,00				2,00	€ 1,63337	€ 58.158,09
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022						2,00		
14	SAR23_PF.0014.0003.0008	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm costo di utilizzo del materiale per un mese	cad.	4,00				4,00	€ 1,64011	€ 6,56
		Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008						4,00		
15	SAR23_PF.0014.0005.0002	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008. 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	cad.	1,00				1,00	€ 8,57518	€ 8,58
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002						1,00		
15	SAR23_PF.0014.0005.0004	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.	a corpo	0,50				0,50	€ 113,60011	€ 56,80
		Parti Uguali: 4x0,125								
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004						0,50		
		Sommano								€ 58.233,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
	ImpC	Sommano								€ 58.233,30
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori								-€ 11.444,77
	IN	Importo netto dei lavori								€ 58.233,30

**Indice categorie**

Altro	pag.	1
-------	------	---

Comune di Porto Torres  
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 3: Realizzazione di piattaforma  
elevatrice 2 m (2 fermate)

COMMITTENTE: Comune di Porto Torres

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

Porto Torres, lì Maggio 2024

Il Progettista:

\_\_\_\_\_

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
1	SAR23_PF. 0010.0008.0 011	<p>Altro</p> <p>Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice entro vano in muratura. Idonea per persone con limitata capacità motoria, con sollevamento elettroidraulico a pantografo, rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - A norma DM 236/89e DPR 503/96 - Conforme alla Direttiva Europea 2014/35 Bassa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 2014/30 Compat. Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Europea 2006/42 Direttiva Macchine - Certificato di Conformità rilasciato da Ente Notificato - Certificato di Conformità' per le serrature - Impianto elettrico realizzato secondo le Norme EC 742, CEI 64/80 Installazione per esterno (non stagna), portata utile non meno di kg 300, corsa mt. 2,00 max, fermate n.2, tensione di esercizio 220 V. Pedana realizzata con profilati di acciaio e lamiera di alluminio antisdrucciolevole, delle dimensioni utili non meno di mm 1260 x 900. Sollevamento elettroidraulico, con centralina posta all'esterno adiacente alla struttura, dotata di valvola di massima contro i sovraccarichi, motore a 4 poli monofase da 0,6 kw posto esternamente alla centralina idraulica. Velocità di movimento 0,10 m/s. Comandi del tipo uomo presente, pulsanti protetti di salita e discesa pulsanti di chiamata ai piani, inseriti nelle fermate, posti di comando abilitati da chiavi estraibili. Circuito ausiliario a 24V. Sicurezze idrauliche con valvola di controllo velocità di discesa, valvola paracadute integrata nel cilindro, valvola di non ritorno, limitatore di pressione di pressione sul circuito idraulico, discesa di emergenza da terra con apertura manuale valvola. Pompa manuale di risalita. Porte di piano in alluminio altezza 2000 mm (porta inferiore) e 1100 mm (porta superiore). Protezioni laterali in muratura sino all'altezza di m. 1,10 dalla quota pavimento del piano più alto (pagate a parte). Prezzo in opera compresa la linea elettrica dedicata realizzata con conduttori di sezione non inferiore a 2,5 mmq, sezionabile con interruttore magnetotermico differenziale da 16A e sensibilità 0,03A e messa a terra da 2,5 mmq. Sulla stessa linea dovrà essere collegata una presa di servizio da 16A per la manutenzione in prossimità del quadro di comando della pedana.</p>								

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
2	SAR23_PF.0001.0001.0010	Escluse le opere murarie e la realizzazione della fossa di non meno di 0,09 m, da contabilizzare a parte. - per dislivello massimo di 2 m e due fermate;  Sommano SAR23_PF.0010.0008.0011	cad.	1,00				1,00		
								1,00	€ 20.589,66609	€ 20.589,67
3	SAR23_PF.0001.0002.0021	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze >= a m 3.00 eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata - demolizione marciapiedi per installazione di piattaforma elevatrice di progetto;  Sommano SAR23_PF.0001.0001.0010	m²		1,60	1,30		2,08		
								2,08	€ 9,13703	€ 19,01
4	SAR23_PF.	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso eseguito con qualsiasi mezzo meccanico compreso le necessarie sbadacchiature ed armature escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq - pavimentazione corrispondente allo scavo necessario per l'installazione della piattaforma elevatrice di progetto;  Sommano SAR23_PF.0001.0002.0021	m³		1,60	1,30	0,40	0,83		
								0,83	€ 23,65020	€ 19,63
4	SAR23_PF.	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con  A Riportare:								€ 20.628,31

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
5	0001.0002.0044	Riporto: percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto  - materiali di scavo e demolizione; 0,83  Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044	m³							€ 20.628,31
								0,83		
								0,83	€ 9,41228	€ 7,81
6	SAR23_PF.0001.0009.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.  - materiale proveniente da scavo incrementato del coefficiente 1.9 per l'incremento determinato dalla trasformazione dei mc in tonnellate;; Lunghezza: 0,83  Sommano SAR23_PF.0001.0009.0002	t	1,90	0,83			1,58		
								1,58	€ 15,93900	€ 25,18
7	SAR23_PF.0001.0007.0006	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano  - pavimentazione corrispondente alla piattaforma elevatrice di progetto;  Sommano SAR23_PF.0001.0007.0006	m³		1,60	1,30	0,40	0,83		
								0,83	€ 55,63704	€ 46,18
		A Riportare:								€ 20.707,48

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
8	SAR23_PF.0008.0002.0013	Riporto: 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'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche classe di resistenza caratteristica C30/37 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC3-XD1-XA1-XF4	m³							€ 20.707,48
		- per fossa ascensore;			1,60	1,30	0,20	0,42		
		- Strutture calcestruzzo per fossa ascensore;		2,00	1,60	0,25	0,25	0,20		
		- Strutture calcestruzzo per fossa ascensore;		2,00	0,90	0,25	0,25	0,11		
		Sommano SAR23_PF.0004.0001.0015						0,73	€ 230,02431	€ 167,92
9	SAR23_PF.0008.0002.002	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20	kg							
		-- per fossa ascensore;		2,00	1,60	1,30	4,08	16,97		
		Sommano SAR23_PF.0008.0002.0013						16,97	€ 1,76831	€ 30,01
		ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, 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. Con impiego di barre fino al FI 12-14								
		Cordolo perimetrale								
		A Riportare:								€ 20.905,41

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
10	SAR23_PF.0014.0001.0011	Riporto: - cordolo di contenimento fondazioione armato con barre fi 12 e 5 staffe fi 8 ogni metro;  Lunghezza: 1,6+1,6+,9+,9 Altezza: 4,52+3,02 Sommano SAR23_PF.0008.0002.0002	kg		5,00		7,54	37,70		€ 20.905,41
		Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di coformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio costo di utilizzo mensile						37,70	€ 2,38880	€ 90,06
		Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011	cad.	6,00				6,00		
								6,00	€ 0,50733	€ 3,04
11	SAR23_PF.0014.0002.0021	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'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.								
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021	m		8,00			8,00		
								8,00	€ 0,53596	€ 4,29
12	SAR23_PF.0014.0002.0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare costo di utilizzo mensile								
		A Riportare:								€ 21.002,80

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 21.002,80
13	SAR23_PF.0014.0003.0008	Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022	m²	2,00				2,00		
								2,00	€ 1,63337	€ 3,27
14	SAR23_PF.0014.0005.0002	Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008	cad.	4,00				4,00		
								4,00	€ 1,64011	€ 6,56
15	SAR23_PF.0014.0005.0004	Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002	cad.	1,00				1,00		
								1,00	€ 8,57518	€ 8,58
	ImpC	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. Parti Uguali: 4x0,125 Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004	a corpo	0,50				0,50		
								0,50	€ 113,60011	€ 56,80
		Sommano								€ 21.078,01
		Sommano								€ 21.078,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori								-€ 3.702,19
	IN	Importo netto dei lavori								€ 21.078,01

**Indice categorie**

Altro	pag.	1
-------	------	---

Comune di Porto Torres  
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 3: Realizzazione di piattaforma  
elevatrice 4 m (2 fermate)

COMMITTENTE: Comune di Porto Torres

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

Porto Torres, lì Maggio 2024

Il Progettista:

\_\_\_\_\_

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
1	SAR23_PF.0010.0008.005	<p>Altro</p> <p>Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice per persone con limitata capacità motoria rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - Realizzato da Società certificata UNI EN ISO 9001:2015 - Conforme DM 236/89 e DPR 503/96 - Conforme alla Direttiva Europea 2014/35 Bassa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 2014/30 Compatibilità Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Europea 2006/42 Direttiva Macchine - Certificato di Conformità CE del tipo AS063 DM, rilasciato da Ente Certificato - Certificato di Conformità per le serrature - Impianto elettrico realizzato secondo le Norme EC 742, CEI 64 /80 Installato in esterno, portata utile non meno di kg.300, corsa mt.4,00 circa fermate n.2, tensione di esercizio 220 V, attacchi di ancoraggio bullonati su struttura autoportante del vano di corsa, predisposta per guide in profilati a T in acciaio lavorato. Cabina con arcata realizzata con profilati di acciaio indeformabile, delle dimensioni utili non meno di mm 1250 x 1250, di altezza mm 2000 nei colori standard, dotata di tettuccio, una sola parete e due montanti in alluminio nel lato di accesso, piano di calpestio in materiale antisdrucchiolevole. Dimensioni esterne vano non meno di 1650x1440 mm. Movimento con cilindro oleodinamico telescopico e doppia fune laterale, motore a 4 poli monofase da 1,5 kW posto esternamente alla centralina idraulica. Velocità di movimento 0,10 m/sec. Comandi del tipo senza ritenuta illuminati con Led, pulsanti protetti di salita e discesa pulsanti di chiamata ai piani posti di comando abilitati da chiavi estraibili funzionanti solo con porte chiuse. Impianto di illuminazione abilitato da temporizzatore posto sul quadro elettrico. Circuito ausiliario a 24 V. cc. Centralina oleodinamica e quadro elettrico racchiusi in apposito armadio metallico. Sicurezze Elettriche: pulsante di STOP a bordo termica sul motore finecorsa elettrici con microinterruttori di sicurezza sensori di sicurezza in extracorsa circuito di alimentazione e ausiliario in cavi separati serrature ad azionamento meccanico omologate secondo Direttiva 2014/33/UE, con microinterruttori di sicurezza per controllo di sbloccaggio porte autolivellamento al piano superiore (sia a porte aperte che chiuse) discesa di emergenza</p>								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
2	SAR23_PF.0001.0001.0010	<p>antiblackout da bordo cabina luce di emergenza allarme acustico alimentato a 24 V cc. Sirena a distanza. Sicurezze meccaniche: Due funi di sollevamento, paracadute per ascensori omologato secondo direttive 2014/33/UE, fossa artificiale di 1 m. dal pavimento realizzata con blocchi meccanici inserite nelle guide, interruttore di STOP in fossa sbloccaggio porte dall'esterno. Sicurezze idrauliche: Sistema di controllo velocità in discesa sistema paracadute integrato nel cilindro valvola di non ritorno limitatore di pressione sul circuito idraulico, valvola di pressurizzazione pressostato discesa di emergenza da terra. Impianto installato in un vano in struttura autoportante, con n. 2 porte di piano in profilati di alluminio e cristalli delle dimensioni utili di mm 900x2000. poste sui piani sullo stesso lato. Struttura autoportante con anelli per interni di altezza eccedente di almeno 2,5 m. la corsa dell'impianto, costituita da profili aperti verniciati a fuoco di colore nero e giuntati tra loro senza saldature, tamponamento con quattro pareti con cristalli stratificati omologati 4+0,38+4 colore chiaro, tetto per interni autoportante. (La struttura deve essere omologata e certificata per l'uso dalla stessa ditta costruttrice della piattaforma elevatrice) Colore nero /bianco/ alluminio. Prezzo in opera esclusa la linea elettrica dedicata realizzata con conduttori di sezione non inferiore a 2,5 mmq, sezionabile con interruttore magnetotermico differenziale da 16A e sensibilità 0,03A e messa a terra da 2,5 mmq. Sulla stessa linea dovrà essere collegata una presa di servizio da 16A per la manutenzione in prossimità del quadro di comando della pedana. Escluse le opere murarie.</p> <p>- per dislivello massimo di 4 m e due fermate;</p> <p>Sommano SAR23_PF.0010.0008.0005</p>	cad.	1,00					€ 45.717,40471	€ 45.717,40
		A Riportare:								€ 45.717,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
3	SAR23_PF.0001.0002.0021	Riporto:	m²		1,60	1,30			€ 9,13703	€ 45.717,40
		- demolizione marciapiedi per installazione di piattaforma elevatrice di progetto;						2,08		
		Sommano SAR23_PF.0001.0001.0010						2,08		€ 19,01
4	SAR23_PF.0001.0002.0044	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso eseguito con qualsiasi mezzo meccanico compreso le necessarie sbadacchiature ed armature escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg /cmq	m³		1,60	1,30	0,40	0,83	€ 23,65020	€ 19,63
		- pavimentazione corrispondente allo scavo necessario per l'installazione della piattaforma elevatrice di progetto;						0,83		
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0021						0,83		
5	SAR23_PF.0001.0009.0002	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m³					0,83	€ 9,41228	€ 7,81
		- materiali di scavo e demolizione;						0,83		
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044						0,83		
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei								€ 45.763,85
		A Riportare:								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
6	SAR23_PF.0001.0007.0006	Riporto: Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - materiale proveniente da scavo incrementato del coefficiente 1.9 per l'incremento determinato dalla trasformazione dei mc in tonnellate;; Lunghezza: 0,83 Sommano SAR23_PF.0001.0009.0002	t	1,90	0,83			1,58		€ 45.763,85
								1,58	€ 15,93900	€ 25,18
		SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano - pavimentazione corrispondente alla piattaforma elevatrice di progetto; Sommano SAR23_PF.0001.0007.0006	m³		1,60	1,30	0,40	0,83		
								0,83	€ 55,63704	€ 46,18
7	SAR23_PF.0004.0001.0015	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 classe di resistenza caratteristica C30/37 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC3-XD1-XA1-XF4 - per fossa ascensore; - Strutture calcestruzzo per fossa ascensore; - Strutture calcestruzzo per fossa ascensore; Sommano SAR23_PF.0004.0001.0015	m³		1,60	1,30	0,20	0,42		
				2,00	1,60	0,25	0,25	0,20		
				2,00	0,90	0,25	0,25	0,11		
								0,73	€ 230,02431	€ 167,92
8	SAR23_PF.	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio A Riportare:								€ 46.003,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
9	0008.0002.0013	Riporto: B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20  - per fossa ascensore;  Sommano SAR23_PF.0008.0002.0013	kg	2,00	1,60	1,30	4,08	16,97	€ 1,76831	€ 46.003,13
	16,97	€ 30,01								
9	SAR23_PF.0008.0002.002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, 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. Con impiego di barre fino al FI 12-14  Cordolo perimetrale  - cordolo di contenimento fondazioione armato con barre fi 12 e 5 staffe fi 8 ogni metro;  Lunghezza: 1,6+1,6+,9+,9 Altezza: 4,52+3,02  Sommano SAR23_PF.0008.0002.0002	kg		5,00		7,54	37,70	€ 2,38880	€ 90,06
	37,70									
10	SAR23_PF.0014.0001.0011	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di coformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in polycarbonato antiurto e antigraffio costo di utilizzo mensile          Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011	cad.	6,00				6,00	€ 0,50733	€ 3,04
	6,00									
		A Riportare:								€ 46.126,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
11	SAR23_PF.0014.0002.0021	Riporto: 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'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.								€ 46.126,24
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021	m		8,00			8,00		
								8,00	€ 0,53596	€ 4,29
12	SAR23_PF.0014.0002.0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare costo di utilizzo mensile								
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022	m²	2,00				2,00		
								2,00	€ 1,63337	€ 3,27
13	SAR23_PF.0014.0003.0008	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm costo di utilizzo del materiale per un mese								
		Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008	cad.	4,00				4,00		
								4,00	€ 1,64011	€ 6,56
14	SAR23_PF.0014.0005.0002	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008. da valutarsi come costo di utilizzo mensile del								
		A Riportare:								€ 46.140,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
15	SAR23_PF.0014.0005.004	Riporto: 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	cad.	1,00				1,00	€ 8,57518	€ 46.140,36
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002						1,00		
		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. Parti Uguali: 4x0,125	a corpo	0,50				0,50	€ 113,60011	€ 56,80
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004						0,50		
	ImpC ManLAV IN	Sommano								€ 46.205,74
		Sommano								€ 46.205,74
		Importo manodopera inclusa nei lavori								-€ 5.399,65
		Importo netto dei lavori								€ 46.205,74

**Indice categorie**

Altro	pag.	1
-------	------	---

Comune di Porto Torres  
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 3: Realizzazione di servoscala per 1 piano

COMMITTENTE: Comune di Porto Torres

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

Porto Torres, lì Maggio 2024

Il Progettista:

\_\_\_\_\_

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
1	SAR23_PF.0010.0008.0015	<p>Altro</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto servoscala per trasporto di persona in carrozzina su scala con curve a pendenza costante. Dotato di comando di salita e discesa a bordo del tipo uomo presente, incluso sistema di autoapprendimento del percorso mediante consolle elettronica. Portata: non meno di Kg 230. Ingombro guida: circa 160 mm. Ingombro pedana chiusa: circa 410 mm. Velocità: 5 m/minuto in rettilineo, partenza dolce. Con traino realizzato mediante rocchetto dentato su guida forata. Tensione: 220 V monofase. Potenza motore: 0,7 KW (motore autofrenante a bordo). Alimentazione: 24 V a blindosbarra con controllo elettronico. Paracadute: compreso. Manovra a mano: compresa. Lunghezza rampe: massimo m 9,00 (N 2 rampe di scala). Larghezza scala: misure standard m 1,300 circa con curve a 90, in 2, comprese Cambi di pendenza esclusi. Installazione per interni. Colore: Bianco con guida nera o a scelta della D.L.. Dimensioni pedana: non meno di 830x700 mm. con bandelle di adeguamento automatico ai piani. Barre di protezione indipendenti: comprese. Attacchi guida: standard con tasselli ai gradini e rinforzi laterali su eventuale ringhiera. Ribaltamento pedana: manuale. Doppia apertura bandella superiore. Accesso pedana: laterale. Fermate intermedie escluse Pulsantiera di piano: in 2. Incluso: Emergenza blackout Rampa di parcheggio in basso (n1 a 180) Pulsantiera con cavo per accompagnatore Doppio fondo e girofaro a bordo. L'impianto deve essere realizzato conforme a NORME UNI 9801 ed omologato IMQ n.10081. Comprese altresì nel prezzo e da realizzarsi prima della consegna la linea elettrica con conduttori di sezione minima 2,5 mmq dotata di interruttore magnetotermico differenziale di portata nominale 16 A 0,03 A e la messa a terra con cavo da 6 mmq.</p> <p align="right">A Riportare:</p>								
				1,00				1,00		
								1,00		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
2	SAR23_PF.0014.0001.0011	Riporto:	cad.	6,00				1,00	€ 24.836,87829	€ 24.836,88
		Sommano SAR23_PF.0010.0008.0015						1,00		
		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, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio costo di utilizzo mensile								
		Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011						6,00		
3	SAR23_PF.0014.0002.0021	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'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	cad.	8,00				6,00	€ 0,50733	€ 3,04
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021						6,00		
4	SAR23_PF.0014.0002.0022	Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021	m	2,00				8,00	€ 0,53596	€ 4,29
		Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare costo di utilizzo mensile						8,00		
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022						2,00		
								2,00		
A Riportare:									€ 1,63337	€ 3,27
										€ 24.847,48

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
5	SAR23_PF.0014.0003.0008	Riporto: Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm costo di utilizzo del materiale per un mese	cad.	4,00				4,00	€ 1,64011	€ 24.847,48
		Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008						4,00		
6	SAR23_PF.0014.0005.0002	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008. 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	cad.	1,00				1,00	€ 8,57518	€ 6,56
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002						1,00		
7	SAR23_PF.0014.0005.0004	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. Parti Uguali: 4x0,125 Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004	a corpo	0,50				0,50	€ 113,60011	€ 56,80
		Sommano						0,50		
	ImpC	Sommano								€ 24.919,42
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori								-€ 3.646,63
	IN	Importo netto dei lavori								€ 24.919,42

**Indice categorie**

Altro	pag.	1
-------	------	---

Comune di Porto Torres  
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 3: Realizzazione di servoscala  
per 2 piani

COMMITTENTE: Comune di Porto Torres

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
<b>Costo complessivo dell'opera</b>	

Porto Torres, lì Maggio 2024

Il Progettista:

\_\_\_\_\_

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
1	SAR23_PF.0010.0008.0015	<p>Altro</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto servoscala per trasporto di persona in carrozzina su scala con curve a pendenza costante. Dotato di comando di salita e discesa a bordo del tipo uomo presente, incluso sistema di autoapprendimento del percorso mediante consolle elettronica. Portata: non meno di Kg 230. Ingombro guida: circa 160 mm. Ingombro pedana chiusa: circa 410 mm. Velocità: 5 m/minuto in rettilineo, partenza dolce. Con traino realizzato mediante rocchetto dentato su guida forata. Tensione: 220 V monofase. Potenza motore: 0,7 KW (motore autofrenante a bordo). Alimentazione: 24 V a blindosbarra con controllo elettronico. Paracadute: compreso. Manovra a mano: compresa. Lunghezza rampe: massimo m 9,00 (N 2 rampe di scala). Larghezza scala: misure standard m 1,300 circa con curve a 90, in 2, comprese Cambi di pendenza esclusi. Installazione per interni. Colore: Bianco con guida nera o a scelta della D.L.. Dimensioni pedana: non meno di 830x700 mm. con bandelle di adeguamento automatico ai piani. Barre di protezione indipendenti: comprese. Attacchi guida: standard con tasselli ai gradini e rinforzi laterali su eventuale ringhiera. Ribaltamento pedana: manuale. Doppia apertura bandella superiore. Accesso pedana: laterale Fermate intermedie escluse Pulsantiera di piano: in 2. Incluso: Emergenza blackout Rampa di parcheggio in basso (n1 a 180) Pulsantiera con cavo per accompagnatore Doppio fondo e girofaro a bordo. L'impianto deve essere realizzato conforme a NORME UNI 9801 ed omologato IMQ n.10081. Comprese altresì nel prezzo e da realizzarsi prima della consegna la linea elettrica con conduttori di sezione minima 2,5 mmq dotata di interruttore magnetotermico differenziale di portata nominale 16 A 0,03 A e la messa a terra con cavo da 6 mmq.</p> <p align="right">A Riportare:</p>								
				1,00				1,00		
								1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
2	SAR23_PF.0010.0008.014	Riporto:	cad.	2,00				1,00	€ 24.836,87829	€ 24.836,88
		1,00								
3	SAR23_PF.0014.0001.011	MAGGIOR PREZZO per ogni rampa in aggiunta inclusa la curva, per impianto servoscala portata 230 kg, per lunghezza rampa circa m 4,60 ed una curva a 90 - la voce prevede il maggior prezzo per il raggiungimento della quota complessiva di 4.60 m non sufficiente per raggiungere il secondo piano che sarà a un dislivello di circa 6 metri; si prevede pertanto il raddoppio del maggior costo;	cad.	2,00				2,00	€ 9.310,71625	€ 18.621,43
		Sommano SAR23_PF.0010.0008.0014						2,00		
4	SAR23_PF.0014.0002.021	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, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio costo di utilizzo mensile	cad.	6,00				6,00	€ 0,50733	€ 3,04
		Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011						6,00		
		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'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.								
		A Riportare:								€ 43.461,35

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
5	SAR23_PF.0014.0002.0022	Riporto:	m	2,00	8,00			8,00	€ 0,53596	€ 43.461,35	
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021						8,00		€ 4,29	
		Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare costo di utilizzo mensile									
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022						m²		2,00	€ 1,63337
6	SAR23_PF.0014.0003.0008	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm costo di utilizzo del materiale per un mese	cad.	4,00				4,00	€ 1,64011	€ 6,56	
		Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008						4,00			
		Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008. 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									
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002						cad.			1,00
7	SAR23_PF.0014.0005.0002	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.						1,00		€ 43.484,05	
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002						1,00			
8	SAR23_PF.0014.0005.0004	A Riportare:									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 43.484,05
		Parti Uguali: 4x0,125		0,50				0,50		
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004	a							
			corpo					0,50	€ 113,60011	€ 56,80
		Sommano								€ 43.540,85
	ImpC	Sommano								€ 43.540,85
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori								-€ 10.068,51
	IN	Importo netto dei lavori								€ 43.540,85

**Indice categorie**

Altro	pag.	1
-------	------	---

Comune di Porto Torres  
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 3: Realizzazione di servoscala  
per 3 piani

COMMITTENTE: Comune di Porto Torres

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

Porto Torres, lì Maggio 2024

Il Progettista:

\_\_\_\_\_

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	SAR23_PF.0010.0008.0015	<p>Altro</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto servoscala per trasporto di persona in carrozzina su scala con curve a pendenza costante. Dotato di comando di salita e discesa a bordo del tipo uomo presente, incluso sistema di autoapprendimento del percorso mediante consolle elettronica. Portata: non meno di Kg 230. Ingombro guida: circa 160 mm. Ingombro pedana chiusa: circa 410 mm. Velocità: 5 m/minuto in rettilineo, partenza dolce. Con traino realizzato mediante rocchetto dentato su guida forata. Tensione: 220 V monofase. Potenza motore: 0,7 KW (motore autofrenante a bordo). Alimentazione: 24 V a blindosbarra con controllo elettronico. Paracadute: compreso. Manovra a mano: compresa. Lunghezza rampe: massimo m 9,00 (N 2 rampe di scala). Larghezza scala: misure standard m 1,300 circa con curve a 90, in 2, comprese Cambi di pendenza esclusi. Installazione per interni. Colore: Bianco con guida nera o a scelta della D.L.. Dimensioni pedana: non meno di 830x700 mm. con bandelle di adeguamento automatico ai piani. Barre di protezione indipendenti: comprese. Attacchi guida: standard con tasselli ai gradini e rinforzi laterali su eventuale ringhiera. Ribaltamento pedana: manuale. Doppia apertura bandella superiore. Accesso pedana: laterale Fermate intermedie escluse Pulsantiera di piano: in 2. Incluso: Emergenza blackout Rampa di parcheggio in basso (n1 a 180) Pulsantiera con cavo per accompagnatore Doppio fondo e girofaro a bordo. L'impianto deve essere realizzato conforme a NORME UNI 9801 ed omologato IMQ n.10081. Comprese altresì nel prezzo e da realizzarsi prima della consegna la linea elettrica con conduttori di sezione minima 2,5 mmq dotata di interruttore magnetotermico differenziale di portata nominale 16 A 0,03 A e la messa a terra con cavo da 6 mmq.</p> <p>A Riportare:</p>		1,00				1,00			
								1,00			

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
2	SAR23_PF.0010.0008.0014	Riporto: Sommano SAR23_PF.0010.0008.0015	cad.	4,00				1,00	€ 24.836,87829		€ 24.836,88
		MAGGIOR PREZZO per ogni rampa in aggiunta inclusa la curva, per impianto servoscala portata 230 kg, per lunghezza rampa circa m 4,60 ed una curva a 90 - la voce prevede il maggior prezzo per il raggiungimento della quota complessiva di 4.60 m non sufficiente per raggiungere il secondo piano che sarà a un dislivello di circa 9 metri; si prevede pertanto il quadruplicato del maggior costo;						1,00			
3	SAR23_PF.0014.0001.0011	Sommano SAR23_PF.0010.0008.0014	cad.	4,00				4,00	€ 9.310,71625		€ 37.242,87
		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, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antiraffio costo di utilizzo mensile						4,00			
4	SAR23_PF.0014.0002.0021	Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011	cad.	6,00				6,00	€ 0,50733		€ 3,04
		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'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.						6,00			
					8,00			8,00			
		A Riportare:						8,00			€ 62.082,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
5	SAR23_PF.0014.0002.0022	Riporto:	m	2,00				8,00	€ 0,53596		€ 62.082,79
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021						8,00			€ 4,29
		Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare costo di utilizzo mensile									
6	SAR23_PF.0014.0003.0008	Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022	m²	4,00				2,00	€ 1,63337		€ 3,27
		Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm costo di utilizzo del materiale per un mese						2,00			
7	SAR23_PF.0014.0005.0002	Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008	cad.	1,00				4,00	€ 1,64011		€ 6,56
		Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008. 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						4,00			
8	SAR23_PF.0014.0005.0004	Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002	cad.					1,00	€ 8,57518		€ 8,58
		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.						1,00			
		A Riportare:									€ 62.105,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO												
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
	ImpC ManLAV IN	Riporto:	a corpo	0,50					€ 113,60011		€ 62.105,49	
		Parti Uguali: 4x0,125						0,50				
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004						0,50				€ 56,80
		Sommano										€ 62.162,29
		Sommano										€ 62.162,29
		Importo manodopera inclusa nei lavori										-€ 10.068,51
		Importo netto dei lavori										€ 62.162,29

**Indice categorie**

Altro	pag.	1
-------	------	---

Comune di Porto Torres  
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 4: Inserimento di fascia  
marcagradino antiscivolo

COMMITTENTE: Comune di Porto Torres

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

Porto Torres, lì Maggio 2024

Il Progettista:

\_\_\_\_\_

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
1	Np1_Fascia marcagradino	<p>Altro</p> <p>Posa in opera di fascia marcagradino antiscivolo con colore di contrasto rispetto al materiale di finitura della scala realizzato con nastro antiscivolo autoadesivo extra forte rivestito con adesivo acrilico aggressivo, adatto a diverse superfici interne ed esterne come cemento, piastrelle, metallo, legno con basi di film ad alta resistenza, reticolanti e resistenti agli agenti atmosferici impiantate con particelle di sabbia di quarzo. Resistente all'usura, all'abrasione, all'umidità e agli agenti atmosferici.</p> <p>- da inserire su singolo gradino e pianerottoli del corpo scala di un singolo piano;</p> <p>Sommano Np1_Fascia marcagradino</p>	a corpo	1,00				1,00		
								1,00	€ 250,00	€ 250,00
2	SAR23_PF.0014.0002.0021	<p>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'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021</p> <p>Sommano</p>	m		8,00			8,00		
								8,00	€ 0,53596	€ 4,29
	ImpC	Sommano								€ 254,29
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori								-€ 0,42
	IN	Importo netto dei lavori								€ 254,29

**Indice categorie**

Altro pag.

1

Comune di Porto Torres  
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 5: Inserimento di corrimano

COMMITTENTE: Comune di Porto Torres

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

Porto Torres, li Maggio 2024

Il Progettista:

\_\_\_\_\_

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
1	SAR23_PF.0012.0022.0003	<p>Altro</p> <p>Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli,bordi, fasciature, ecc.) incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge</p> <p>- realizzazione corrimano con profilo tubolare diametro esterno 40 mm per rampa dimensioni medie calcolate per una rampa da 10 ml più un pianerottolo di sosta;</p> <p>Lunghezza: 3x3,20</p> <p>- realizzazione di raccordo ai due corrimano per rampa di scale calcolato sullo sviluppo lineare di rampa con un fissaggio ogni metro lineare;</p> <p>Lunghezza: 3x3,20</p> <p>Sommano SAR23_PF.0012.0022.0003</p>	kg		9,60		9,87	94,75		
					9,60		1,00	9,60		
								104,35	€ 12,10464	€ 1.263,12
2	SAR23_RU.0001.0001.0002	<p>OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</p> <p>- onere per interventi di dettaglio per il fissaggio del nuovo corrimano al supporto preesistente: muro, parapetto o supporto in qualsiasi materiale;</p> <p>Sommano SAR23_RU.0001.0001.0002</p>	ora	4,00				4,00		
								4,00	€ 37,06450	€ 148,26
3	SAR23_PF.0013.0005.0049	<p>PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO RESISTENTE AL CALORE, colore alluminio, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale</p> <p>Sommano SAR23_PF.0013.0005.0049</p>	m²	10,00				10,00		
								10,00	€ 25,93824	€ 259,38
4	SAR23_PF.0014.0001.0	<p>Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Schermo per</p> <p>A Riportare:</p>								€ 1.670,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
5	010	Riporto: saldatura ad arco elettrico in materiale termoplastico completo di accessori costo di utilizzo mensile	cad.	6,00				6,00	€ 0,50733	€ 1.670,76
		Sommano SAR23_PF.0014.0001.0010						6,00		€ 3,04
	SAR23_PF.0014.0002.0021	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'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.						8,00		
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021	m		8,00			8,00	€ 0,53596	€ 4,29
	SAR23_PF.0014.0002.0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare costo di utilizzo mensile	m²	2,00				2,00	€ 1,63337	
6		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022						2,00		€ 3,27
7	SAR23_PF.0014.0003.0008	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm costo di utilizzo del materiale per un mese						4,00		
		A Riportare:		4,00				4,00		€ 1.681,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
8	SAR23_PF.0014.0005.0002	Riporto:	cad.					4,00	€ 1,64011	€ 1.681,36
		Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008						4,00		€ 6,56
9	SAR23_PF.0014.0005.0004	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008. 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	cad.	1,00				1,00	€ 8,57518	€ 8,58
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002						1,00		
		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.	a corpo	0,50				0,50	€ 113,60011	€ 56,80
		Parti Uguali: 4x0,125						0,50		
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004						0,50		
		Sommano								€ 1.753,30
	ImpC	Sommano								€ 1.753,30
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori								-€ 970,42
	IN	Importo netto dei lavori								€ 1.753,30

**Indice categorie**

Altro	pag.	1
-------	------	---

Comune di Porto Torres  
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 5: Realizzazione parapetto  
COMMITTENTE: Comune di Porto Torres

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

Porto Torres, li Maggio 2024

Il Progettista:  
\_\_\_\_\_

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	SAR23_PF.0012.0015.0001	<p>Altro</p> <p>Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa</p> <p>- costo medio ponderato per la rimozione di un parapetto tipo dimensioni medie calcolate per uno sviluppo di 5 ml con altezza inferiore a 1 m, più un pianerottolo di sosta;</p> <p>Sommano SAR23_PF.0012.0015.0001</p>	kg	160,00				160,00			
								160,00	€ 1,99997		€ 320,00
2	SAR23_PF.0012.0022.0003	<p>Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli, bordi, fasciature, ecc.) incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge</p> <p>- costo medio ponderato per la realizzazione di un parapetto tipo dimensioni medie calcolate per uno sviluppo di 5 ml con altezza di 1 m, più un pianerottolo di sosta;</p> <p>- corrimano superiore 50X8 mm;</p> <p>Lunghezza: 5,6+1,7</p> <p>- montante 10x10 mm;</p> <p>- barra superiore di collegamento barre verticali 50x8 mm;</p> <p>Lunghezza: 5,6+1,7</p> <p>A Riportare:</p>		44,00	7,30		3,14	22,92			
					1,00		0,78	34,32			
					7,30		3,14	22,92			
								80,16			€ 320,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
3	SAR23_RU.0001.0001.0002	Riporto: - barra inferiore di collegamento barre verticali 50x8 mm; Lunghezza: 5,6+1,7	kg	7,00	1,20		3,14	80,16	12,10		€ 320,00
		- barra verticale principale 30x30 mm;						22,92			
		Sommano SAR23_PF.0012.0022.0003						59,39			
4	SAR23_PF.0013.0005.0049	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)  - onere per interventi di dettaglio per il fissaggio del nuovo parapetto al supporto preesistente: muro o supporto in qualsiasi materiale;	ora	4,00				162,47	37,06		€ 1.965,89
		Sommano SAR23_RU.0001.0001.0002						4,00			
		PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO RESISTENTE AL CALORE, colore alluminio, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale						4,00			€ 148,24
5	SAR23_PF.0014.0001.0010	Sommano SAR23_PF.0013.0005.0049	m²	6,00				6,00	€ 25,93824		€ 155,63
		Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Schermo per saldatura ad arco elettrico in materiale termoplastico completo di accessori costo di utilizzo mensile						6,00			
		Sommano SAR23_PF.0014.0001.0010						6,00			
6	SAR23_PF.0014.0002.0021	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	cad.	6,00				6,00	€ 0,50733		€ 3,04
		A Riportare:						6,00			
											€ 2.592,80

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.									€ 2.592,80
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021	m		8,00			8,00			
								8,00	€ 0,53596		€ 4,29
7	SAR23_PF.0014.0002.0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare costo di utilizzo mensile									
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022	m²	2,00				2,00			
								2,00	€ 1,63337		€ 3,27
8	SAR23_PF.0014.0003.0008	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm costo di utilizzo del materiale per un mese									
		Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008	cad.	4,00				4,00			
								4,00	€ 1,64011		€ 6,56
9	SAR23_PF.	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e A Riportare:									€ 2.606,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
10	0014.0005.0002	Riporto: farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008. 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	cad.	1,00				1,00	€ 8,57518		€ 2.606,92
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002						1,00			€ 8,58
	SAR23_PF.0014.0005.0004	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. Parti Uguali: 4x0,125 Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004	a corpo	0,50				0,50	€ 113,60011		€ 56,80
								0,50			€ 2.672,30
		Sommano									€ 2.672,30
	ImpC	Sommano									-€ 1.359,59
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori									€ 0,00
	TOS	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)									€ 2.672,30
	IN	Importo netto dei lavori									

**Indice categorie**

Altro	pag.	1
-------	------	---

Comune di Porto Torres  
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 6: Allargamento porta

COMMITTENTE: Comune di Porto Torres

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

Porto Torres, lì Maggio 2024

Il Progettista:

\_\_\_\_\_

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
1	SAR23_PF.0012.0014.0010	<p>Altro</p> <p>Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie fino a 3 m2</p> <p>- rimozione porta esistente per sostituzione;</p> <p>Sommano SAR23_PF.0012.0014.0010</p>	m²	1,00		0,75	2,10	1,58		
								1,58	€ 31,92936	€ 50,45
2	SAR23_PF.0012.0006.0005	<p>Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE</p> <p>Piano terra: predisposizione muratura per alloggiamento Ferri HEA 120</p> <p>- taglio per apertura vano e inserimento ferri per ampliamento porta;</p> <p>Sommano SAR23_PF.0012.0006.0005</p>	m³		1,10	0,52	2,40	1,37		
								1,37	€ 485,60416	€ 665,28
3	SAR23_PF.0012.0018.0001	<p>Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito a mano</p> <p>A Riportare:</p>								€ 715,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
4	SAR23_PF.0012.0018.0012	Riporto:	m³	1,37					€ 26,72692	€ 715,73	
		- materiale proveniente dalla demolizione della porta e relativa parete per ampliamento;						1,37			
		Sommano SAR23_PF.0012.0018.0001						1,37		€ 36,62	
		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 compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.	m³	2,00					€ 91,98060	€ 183,96	
		- da rimozione porte interne o esterne;						2,00			
		Sommano SAR23_PF.0012.0018.0012						2,00			
5	SAR23_PF.0001.0009.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	0,20			1,80		€ 20,24000	€ 7,29	
		- da rimozione porte interne o esterne;						0,36			
		Sommano SAR23_PF.0001.0009.0016						0,36			
6	SAR23_PF.0012.0022.0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge in acciaio Fe360B	kg		2,00	1,50			€ 6,75293	€ 20,26	
		- taglio per ampliamento apertura porte per inserimento ferri;						3,00			
		Sommano SAR23_PF.0012.0022.0002						3,00			
		A Riportare:									
									€	963,86	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
7	SAR23_PF.0012.0025.0005	Ripreso di murature in tufo mediante sostituzione parziale del mteriale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell’ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell’eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l’opera finita a perfetta regola d’arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L.								€ 963,86
		- ripristino taglio per ferri di architrave e spallette per ampliamento porta; Lunghezza: 2x0,95 Altezza: 2x1,25 Sommano SAR23_PF.0012.0025.0005	m³		1,90	0,20	2,50	0,95		
								0,95	€ 670,73097	€ 637,19
8	SAR23_PF.0013.0004.0007	RINZAFFO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia								
		- ripristino porzioni murarie per ampliamento porta; Sommano SAR23_PF.0013.0004.0007	m²	2,00	2,60	0,40		2,08		
								2,08	€ 9,85400	€ 20,50
		A Riportare:								€ 1.621,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
9	SAR23_PF.0013.0004.0018	Riporto:	m²	2,00	2,60	0,40			€ 21,28370	€ 1.621,55
		INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTCALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia								
		- ripristino porzioni murarie per ampliamento porta;						2,08		
		Sommano SAR23_PF.0013.0004.0018						2,08		€ 44,27
10	SAR23_PF.0015.0001.0004	MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,60 mm (fine) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.	m²	2,00	2,60	0,40			€ 17,43830	€ 36,27
		- ripristino porzioni murarie per ampliamento porta;						2,08		
		Sommano SAR23_PF.0015.0001.0004						2,08		
11	SAR23_PF.0013.0006.0237	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70 -80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il								€ 1.702,09
		A Riportare:								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO													
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO			
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza						
12	SAR23_PF.0013.0006.0244	Riporto: fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixo. - sostituzione nuova porta; Sommano SAR23_PF.0013.0006.0237	cad.	1,00				1,00	€ 594,07146	€ 594,07			
		1,00											
		MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per fornitura con anta da cm 90.  - incremento larghezza 90 cm per nuova porta; Sommano SAR23_PF.0013.0006.0244	cad.	1,00				1,00		€ 148,41031	€ 148,41		
13	SAR23_PF.0014.0001.0010	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Schermo per saldatura ad arco elettrico in materiale termoplastico completo di accessori costo di utilizzo mensile  Sommano SAR23_PF.0014.0001.0010	cad.	6,00				6,00	€ 0,50733	€ 3,04			
											6,00		
14	SAR23_PF.0014.0002.0021	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'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.  A Riportare:											€ 2.447,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 2.447,61
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021	m		8,00			8,00		
								8,00	€ 0,53596	€ 4,29
15	SAR23_PF.0014.0002.0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare costo di utilizzo mensile		2,00				2,00		
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022	m²					2,00	€ 1,63337	€ 3,27
16	SAR23_PF.0014.0003.0008	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm costo di utilizzo del materiale per un mese		4,00				4,00		
		Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008	cad.					4,00	€ 1,64011	€ 6,56
17	SAR23_PF.0014.0005.0002	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008. 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		1,00				1,00		
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002	cad.					1,00	€ 8,57518	€ 8,58
18	SAR23_PF.0014.0005.0004	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.								
		Parti Uguali: 4x0,125		0,50				0,50		
		A Riportare:						0,50		€ 2.470,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:						0,50		€ 2.470,31
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004	a					0,50	€ 113,60011	€ 56,80
		Sommano	corpo							€ 2.527,11
	ImpC	Sommano								€ 2.527,11
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori								-€ 1.109,72
	IN	Importo netto dei lavori								€ 2.527,11

**Indice categorie**

Altro	pag.	1
-------	------	---

Comune di Porto Torres  
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 6: Riposizionamento maniglia  
COMMITTENTE: Comune di Porto Torres

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta Manodopera sui lavori al netto della sicurezza Oneri della sicurezza Somme a disposizione dell'amministrazione Costo complessivo dell'opera	

Porto Torres, lì Maggio 2024

Il Progettista:  
\_\_\_\_\_

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	SAR23_PF.0012.0014.0010	Altro Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie fino a 3 m2 - rimozione porta esistente per sostituzione;  Sommano SAR23_PF.0012.0014.0010	m²	1,00		0,90	2,10	1,89			
								1,89	€	31,92936	€ 60,35
2	SAR23_PF.0013.0006.0237	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la  A Riportare:									€ 60,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
3	SAR23_PF.0013.0006.0244	Riporto: registrazione dell'infixso. - sostituzione nuova porta; Sommano SAR23_PF.0013.0006.0237	cad.	1,00					€ 594,07146		€ 60,35
		1,00						€ 594,07			
4	SAR23_PF.0014.0001.0010	- incremento larghezza 90 cm per nuova porta; Sommano SAR23_PF.0013.0006.0244	cad.	1,00					€ 148,41031		
		1,00						€ 148,41			
5	SAR23_PF.0014.0002.0021	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Schermo per saldatura ad arco elettrico in materiale termoplastico completo di accessori costo di utilizzo mensile  Sommano SAR23_PF.0014.0001.0010	cad.	6,00					€ 0,50733		
		6,00						€ 3,04			
		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'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.  Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021	m		8,00				€ 0,53596		€ 4,29
A Riportare:											€ 810,16

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
6	SAR23_PF.0014.0002.0022	Riporto: Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare costo di utilizzo mensile	m²	2,00				2,00	€ 1,63337		€ 810,16
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022						2,00			€ 3,27
7	SAR23_PF.0014.0003.0008	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm costo di utilizzo del materiale per un mese	cad.	4,00				4,00	€ 1,64011		€ 6,56
		Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008						4,00			€ 6,56
8	SAR23_PF.0014.0005.0002	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008. 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	cad.	1,00				1,00	€ 8,57518		€ 8,58
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002						1,00			€ 8,58
9	SAR23_PF.0014.0005.0004	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.									
		A Riportare:									€ 828,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 828,57
		Parti Uguali: 4x0,125		0,50				0,50			
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004	a								
			corpo					0,50	€ 113,60011		€ 56,80
		Sommano									€ 885,37
	ImpC	Sommano									€ 885,37
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori									-€ 185,13
	IN	Importo netto dei lavori									€ 885,37

**Indice categorie**

Altro	pag.	1
-------	------	---

Comune di Porto Torres  
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 8: Realizzazione bagno disabili

COMMITTENTE: Comune di Porto Torres

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

Porto Torres, lì Maggio 2024

Il Progettista:

\_\_\_\_\_

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
1	SAR23_PF.0013.0003.0062	Altro MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm - pareti nuovo bagno; Lunghezza: 1,9+1,9+1,9 - a detrarre porta; Sommano SAR23_PF.0013.0003.0062	m²	-1,00	5,70	0,90	2,80 2,10	15,96 -1,89 <u>14,07</u>	€ 34,88389	€ 490,82
2	SAR23_PF.0001.0001.0010	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze >= a m 3.00 eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata - demolizione pavimentazione per consentire passaggio nuovi tubi (scarico e adduzione);; Sommano SAR23_PF.0001.0001.0010	m²		1,90	1,90		3,61 <u>3,61</u>	€ 9,13703	€ 32,98
3	SAR23_PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto - materiali di scavo e demolizione; Lunghezza: 3,61 Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044	m³	0,15	3,61			0,54 <u>0,54</u>	€ 9,41228	€ 5,08
4	SAR23_PF.0001.0009.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso A Riportare:								€ 528,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
5	SAR23_PF.0004.0001.0015	Riporto: lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - materiale proveniente da scavo incrementato del coefficiente 1.9 per l'incremento determinato dalla trasformazione dei mc in tonnellate;; Lunghezza: 0,54 Sommano SAR23_PF.0001.0009.0002	t	1,90	0,54			1,03	€ 15,93900	€ 528,88
						1,03	€ 16,42			
6	SAR23_PF.0008.0002.0013	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 classe di resistenza caratteristica C30/37 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC3-XD1-XA1-XF4 - per massetto; Sommano SAR23_PF.0004.0001.0015	m³		1,90	1,90	0,10	0,36	€ 230,02431	€ 82,81
						0,36	€ 82,81			
7	SAR23_PF.0013.0004.0	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d’arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 -- per fossa ascensore; Sommano SAR23_PF.0008.0002.0013	kg	2,00	1,90	1,90	4,08	29,46	€ 1,76831	€ 52,09
						29,46	€ 52,09			
		RINZAFFO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, A Riportare:								€ 680,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
8	007	Riporto: applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia - pareti nuovo bagno; Lunghezza: 2x(1,9+1,9+1,9)+1,9 - a detrarre porta; Sommano SAR23_PF.0013.0004.0007	m²	-1,00	13,30	0,90	2,80 2,10	37,24 -1,89	€ 9,85400	€ 680,20
		35,35						€ 348,34		
8	SAR23_PF.0013.0004.0018	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia - pareti nuovo bagno; Lunghezza: 2x(1,9+1,9+1,9)+1,9 - a detrarre porta; Sommano SAR23_PF.0013.0004.0018	m²	-1,00	13,30	0,90	2,80 2,10	37,24 -1,89	€ 21,28370	€ 752,38
		35,35						€ 752,38		
9	SAR23_PF.0015.0001.0004_b	MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni ed esterni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati ed aggiunta di aggregati pozzolanici, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,60 mm (fine) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o TIPO III (conforme UNI EN ISO 14024:2018). Certificazione etica ambientale ANAB ICEA. - pareti nuovo bagno;								
		A Riportare:							€ 1.780,92	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO														
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO				
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza							
10	SAR23_PF.0013.0005.0004	Riporto:	m²							€ 1.780,92				
		Lunghezza: 2x(1,9+1,9+1,9)+1,9								13,30	2,80	37,24		
		- parete solaioi nuovo bagno;								1,90	1,90	3,61		
		- a detrarre porta;								-1,00	0,90	2,10	-1,89	
		- a detrarre superficie piastrellata.												
		Altezza: 12,51								-1,00	12,51	-12,51		
		Sommano SAR23_PF.0015.0001.0004_b										26,45	€ 17,45	€ 461,55
11	SAR23_PF.0013.0013.0158	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto	m²											
		- superfici trattate con intonachino;												
		Parti Uguali: 26,45								26,45	26,45			
		Sommano SAR23_PF.0013.0005.0004									26,45	€ 11,78878	€ 311,81	
12	SAR23_PF.0010.0007.0137	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20	m²											
		- pareti nuovo bagno;												
		Lunghezza: 1,8+1,8+1,8+1,8								7,20	2,00	14,40		
		- a detrarre porta;								-1,00	0,90	2,10	-1,89	
		Sommano SAR23_PF.0013.0013.0158										12,51	€ 69,81734	€ 873,41
12	SAR23_PF.0010.0007.0137	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito,								€ 3.427,69				
		A Riportare:												

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
13	SAR23_PF.0010.0007.0138	Riporto: spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57 - bagno per disabili; Sommano SAR23_PF.0010.0007.0137	cad.	1,00				1,00		€ 3.427,69
								1,00	€ 1.390,55178	€ 1.390,55
14	NP.ALLWC.0001.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. - bagno per disabili; Sommano SAR23_PF.0010.0007.0138	cad.	1,00				1,00		
								1,00	€ 1.255,08524	€ 1.255,09
15	NP.ALLWC.0001.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA, SEGNALEZIONE, CHIAMATA WC bagno disabili di tipo modulare e componibile, costituito da pulsante a tirante, pulsante di tacitazione in loco e segnalazione fuoriporta ottico-acustica, montati su scatole da incasso a tre posti. Compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e realizzato a regola d'arte. - per bagno disabili; Sommano NP.ALLWC.0001.0001	cadauno	1,00				1,00		
								1,00	€ 164,59	€ 164,59
15	SAR23_PF.0009.0006.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa A Riportare:								€ 6.237,92

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
16	884 Compact	Riporto:								€ 6.237,92
		interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq - circuito bagno disabili;		3,00	7,00			21,00		
		Sommano SAR23_PF.0009.0006.0022	m					21,00	€ 3,44056	€ 72,25
		Fornitura e posa in opera di corpo illuminante 884 Compact 19W CLD Bianco (tipo disano o equivalente) installazione incasso nel controsoffitto composto da: Corpo: in alluminio pressofuso con molle per l'incasso. Diffusore: in materiale termoplastico resistente alle alte temperature; Verniciatura a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi U.V. Classe sicurezza rischio fotobiologico: Gruppo esente Temperatura colore: 4000 K; Potenza assorbita (W tot): 19 W; Flusso luminoso uscente: 2.316lm; CRI: > 95;Peso: 0,6 Kg; Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 55.000h (L80B20); Fattore di potenza > 0,95; Grado di protezione: vano led IP44, vano accessori IP20. Cablaggio: Alimentazione 230-240V/- 50/60Hz con reattore elettronico; Cavetto rigido sezione 0.50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20; Morsettiera 2P con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm2; Normative: Prodotti in conformità alle norme EN60598-1 -CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529; Apparecchio conforme al CAM. Piano terra; - bagno disabili;								
17	SAR23_PF.0009.0004.0031	Sommano 884 Compact	cadauno	1,00				1,00		
								1,00	€ 142,02	€ 142,02
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o								€ 6.452,19
		A Riportare:								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
18	SAR23_PF.0009.0001.0001	Riporto: alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa 2P+T 16A impianti interni civili - bagno disabili;  Sommano SAR23_PF.0009.0004.0031	cad.	2,00				2,00	€ 41,20900	€ 6.452,19
		2,00						€ 82,42		
19	SAR23_PF.0009.0001.0119	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 16 mm. - per alimentazione campanello di chiamata segnalazione bagno disabili;  Sommano SAR23_PF.0009.0001.0001	m		7,00			7,00	€ 3,48112	
		7,00						€ 24,37		
20	SAR23_PR.0001.0011.0003	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4 compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia lo sgombro e lo smaltimento dei detriti esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc valutato per ml di sviluppo. - tracce pre alimentazione campanello di chiamata segnalazione bagno disabili;  Sommano SAR23_PF.0009.0001.0119	m		7,00			7,00	€ 8,20344	€ 57,42
		7,00								
		PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima  - ulteriori opere previste per realizzazione campanello di chiamata segnalazione bagno disabili; - ulteriori lavori necessari per le finiture;  Sommano SAR23_PR.0001.0011.0003	cad.	2,00 35,00	7,00			14,00	€ 1,42920	€ 70,03
		35,00								
		49,00								
		A Riportare:								€ 6.686,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
21	SAR23_PF.0013.0006.0237	<div>Riporto:</div> <div>PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70 -80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.</div> <div>- nuova porta;</div> <div>Sommano SAR23_PF.0013.0006.0237</div>	cad.	1,00				1,00		€ 6.686,43
22	SAR23_PF.0013.0006.0244	<div>MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per fornitura con anta da cm 90.</div> <div>- incremento larghezza 90 cm per nuova porta;</div> <div>Sommano SAR23_PF.0013.0006.0244</div>	cad.	1,00				1,00	€ 594,07146	€ 594,07
23	SAR23_PF.0013.0013.0034	<div>PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30</div> <div>- pavimento nuovo bagno disabili;</div> <div>A Riportare:</div>			1,80	1,80		3,24		€ 7.428,91
								3,24		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
24	Np2_accessori bagno disabili	Riporto:	m²	1,00				3,24	€ 56,19846	€ 7.428,91	
		Sommano SAR23_PF.0013.0013.0034						3,24		€ 182,08	
		Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 conforme alle indicazioni normative (D.M. 236/1989 art. 8.1.6) e secondo le indicazioni del committente.									
		- accessori per bagno disabili;									
25	SAR23_PF.0014.0001.0011	Sommano Np2_accessori bagno disabili	a corpo	6,00				1,00	€ 890,00	€ 890,00	
		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, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio costo di utilizzo mensile						1,00		€ 890,00	
26	SAR23_PF.0014.0005.0004	Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011	cad.	0,50				6,00	€ 0,50733	€ 3,04	
		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.						6,00		€ 3,04	
		Parti Uguali: 4x0,125									
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004									
27	SAR23_PF.0014.0002.0021		a corpo	0,50				0,50	€ 113,60011	€ 56,80	
								0,50		€ 56,80	
A Riportare:										€ 8.560,83	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
28	SAR23_PF.0014.0002.0022	Riporto: temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	m	2,00	8,00			8,00	€ 0,53596	€ 8.560,83
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021						8,00		
		Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare costo di utilizzo mensile						2,00		
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022						2,00		
29	SAR23_PF.0014.0003.0008	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm costo di utilizzo del materiale per un mese	m²	4,00				4,00	€ 1,63337	€ 3,27
		- chiusura temporanea;						4,00		
		Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008						4,00		
30	SAR23_PF.0014.0005.0002	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008. 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	cad.	1,00				1,00	€ 8,57518	€ 8,58
		- a disposizione nel cantiere;						1,00		
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002						1,00		
		Sommano								€ 8.583,53
	ImpC	Sommano								€ 8.583,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori								-€ 1.697,12
	IN	Importo netto dei lavori								€ 8.583,53

**Indice categorie**

Altro	pag.	1
-------	------	---

Comune di Porto Torres  
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 9: Installazione accessori per bagno disabili

COMMITTENTE: Comune di Porto Torres

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
<b>Costo complessivo dell'opera</b>	

Porto Torres, lì Maggio 2024

Il Progettista:

\_\_\_\_\_

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
1	SAR23_PF.0001.0001.0010	<p>Altro</p> <p>DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze &gt;= a m 3.00 eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata</p> <p>- demolizione pavimentazione per consentire passaggio nuovi tubi (scarico e adduzione);;</p> <p>Sommano SAR23_PF.0001.0001.0010</p>	m²		1,90	1,90		3,61		
								3,61	€ 9,13703	€ 32,98
2	SAR23_PF.0001.0002.0044	<p>TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto</p> <p>- materiali di scavo e demolizione;</p> <p>Lunghezza: 3,61</p> <p>Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044</p>	m³	0,15	3,61			0,54		
								0,54	€ 9,41228	€ 5,08
3	SAR23_PF.0001.0009.0002	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>- materiale proveniente da scavo incrementato del coefficiente 1.9 per l'incremento determinato dalla trasformazione dei mc in tonnellate;;</p> <p>Lunghezza: 0,54</p> <p>Sommano SAR23_PF.0001.0009.0002</p>	t	1,90	0,54			1,03		
								1,03	€ 15,93900	€ 16,42
4	SAR23_PF.0013.0013.0	<p>PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e</p> <p>A Riportare:</p>								€ 54,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
5	034	Riporto: diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 - pavimento nuovo bagno disabili; Sommano SAR23_PF.0013.0013.0034	m²		1,80	1,80		3,24		€ 54,48
								3,24	€ 56,19846	€ 182,08
5	SAR23_PF.0013.0013.0158	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 - pareti nuovo bagno; Lunghezza: 1,8+1,8+1,8+1,8 - a detrarre porzione porta; Sommano SAR23_PF.0013.0013.0158	m²		7,20		2,00	14,40		
				-1,00		0,90	2,00	-1,80		
								12,60	€ 69,81734	€ 879,70
6	SAR23_PF.0013.0005.0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto - pareti nuovo bagno; Lunghezza: 1,9+1,9+1,9+1,9 - soffitto; - a detrarre porzione porta; Sommano SAR23_PF.0013.0005.0004	m²		7,60		0,80	6,08		
					1,90	1,90		3,61		
				-1,00		0,90	0,10	-0,09		
								9,60	€ 11,78878	€ 113,17
7	SAR23_PF.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER A Riportare:								€ 1.229,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
8		Riporto:								€ 1.229,43
	0010.0007.0137	DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57 - bagno per disabili;		1,00				1,00		
	SAR23_PF.0010.0007.0137	Sommano SAR23_PF.0010.0007.0137	cad.					1,00	€ 1.390,55178	€ 1.390,55
8	SAR23_PF.0010.0007.0138	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. - bagno per disabili;		1,00				1,00		
	SAR23_PF.0010.0007.0138	Sommano SAR23_PF.0010.0007.0138	cad.					1,00	€ 1.255,08524	€ 1.255,09
9	Np2_accessori bagno disabili	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 conforme alle indicazioni normative (D.M. 236/1989 all'art. 8.1.6) e secondo le indicazioni del committente. - accessori per bagno disabili;		1,00				1,00		
	Np2_accessori bagno disabili	Sommano Np2_accessori bagno disabili	a corpo					1,00	€ 890,00	€ 890,00
10	NP.ALLWC.0001.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA, SEGNALEZIONE, CHIAMATA WC bagno disabili di tipo modulare e componibile, costituito da pulsante a tirante, pulsante di tacitazione in loco e segnalazione fuoriporta ottico-acustica, montati su scatole da incasso a tre posti. Compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e realizzato a regola d'arte. - per bagno disabili;		1,00				1,00		
	NP.ALLWC.0001.0001	Sommano NP.ALLWC.0001.0001	cadauno					1,00	€ 164,59	€ 164,59
		A Riportare:								€ 4.929,66

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
11	SAR23_PF.0009.0006.0022	Riporto: FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq - circuito bagno disabili; Sommano SAR23_PF.0009.0006.0022	m	3,00	7,00			21,00 <u>21,00</u>	€ 3,44056	€ 4.929,66 72,25
12	SAR23_PF.0009.0004.0031	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa 2P+T 16A impianti interni civili - bagno disabili; Sommano SAR23_PF.0009.0004.0031	cad.	2,00				2,00 <u>2,00</u>	€ 41,20900	€ 82,42
13	SAR23_PF.0009.0001.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 16 mm. - per alimentazione campanello di chiamata segnalazione bagno disabili; Sommano SAR23_PF.0009.0001.0001	m		7,00			7,00 <u>7,00</u>	€ 3,48112	€ 24,37
14	SAR23_PF.	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO A Riportare:								€ 5.108,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
15	0009.0001.0119	Riporto: CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4 compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia lo sgombro e lo smaltimento dei detriti esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc valutato per ml di sviluppo.  - tracce pre alimentazione campanello di chiamata segnalazione bagno disabili;  Sommano SAR23_PF.0009.0001.0119	m		7,00			7,00	€ 8,20344	€ 57,42
		7,00								
	SAR23_PR.0001.0011.0003	PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima  - ulteriori opere previste per realizzazione campanello di chiamata segnalazione bagno disabili; - ulteriori lavori necessari per le finiture;  Sommano SAR23_PR.0001.0011.0003	cad.	2,00 35,00	7,00			14,00 35,00	€ 1,42920	€ 70,03
		49,00								
16	SAR23_PF.0014.0001.0011	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di coformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio costo di utilizzo mensile  Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011	cad.	6,00				6,00 6,00	€ 0,50733	€ 3,04
17	SAR23_PF.0014.0005.0004	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. Parti Uguali: 4x0,125  Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004	a corpo	0,50				0,50 0,50	€ 113,60011	€ 56,80
A Riportare:										€ 5.295,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
18	SAR23_PF.0014.0002.0021	Riporto: 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'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.								€ 5.295,99
					8,00			8,00		
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021	m					8,00	€ 0,53596	€ 4,29
19	SAR23_PF.0014.0002.0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare costo di utilizzo mensile								
				2,00				2,00		
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022	m²					2,00	€ 1,63337	€ 3,27
20	SAR23_PF.0014.0003.0008	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm costo di utilizzo del materiale per un mese - chiusura temporanea;								
				4,00				4,00		
		Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008	cad.					4,00	€ 1,64011	€ 6,56
21	SAR23_PF.0014.0005.0002	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008. da valutarsi come costo di utilizzo mensile del								
		A Riportare:								€ 5.310,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 5.310,11
		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								
		- a disposizione nel cantiere;		1,00				1,00		
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002	cad.					1,00	€ 8,57518	€ 8,58
		Sommano								€ 5.318,69
	ImpC	Sommano								€ 5.318,69
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori								-€ 582,67
	IN	Importo netto dei lavori								€ 5.318,69

**Indice categorie**

Altro	pag.	1
-------	------	---

Comune di Porto Torres  
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 9: Inserimento campanello emergenza per bagno disabili

COMMITTENTE: Comune di Porto Torres

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

Porto Torres, lì Maggio 2024

Il Progettista:

\_\_\_\_\_

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	NP.ALLWC.0001.0001	Altro FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA, SEGNALEZIONE, CHIAMATA WC bagno disabili di tipo modulare e componibile, costituito da pulsante a tirante, pulsante di tacitazione in loco e segnalazione fuoriporta ottico-acustica, montati su scatole da incasso a tre posti. Compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e realizzato a regola d'arte. - per bagno disabili; Sommano NP.ALLWC.0001.0001	cadauno	1,00				1,00			
								1,00	€ 164,59		€ 164,59
2	SAR23_PF.0009.0001.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 16 mm. - per alimentazione campanello di chiamata segnalazione bagno disabili; Sommano SAR23_PF.0009.0001.0001	m		7,00			7,00			
								7,00	€ 3,48112		€ 24,37
3	SAR23_PF.0009.0004.0031	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa 2P+T 16A impianti interni civili - per bagno disabili; Sommano SAR23_PF.0009.0004.0031	cad.	2,00				2,00			
								2,00	€ 41,20900		€ 82,42
		A Riportare:									€ 271,38

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
4	SAR23_PF.0009.0001.0119	<p align="right">Riporto:</p> <p>FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4 compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia lo sgombro e lo smaltimento dei detriti esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc valutato per ml di sviluppo.</p> <p>- tracce pre alimentazione campanello di chiamata segnalazione bagno disabili;</p> <p>Sommano SAR23_PF.0009.0001.0119</p>	m		7,00			7,00			€ 271,38
								7,00	€ 8,20344		€ 57,42
5	SAR23_PR.0001.0011.0003	<p>PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima</p> <p>- ulteriori opere previste per realizzazione campanello di chiamata segnalazione bagno disabili;</p> <p>Sommano SAR23_PR.0001.0011.0003</p>	cad.	2,00	7,00			14,00			
								14,00	€ 1,42920		€ 20,01
6	SAR23_PF.0014.0001.0011	<p>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, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio costo di utilizzo mensile</p> <p>Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011</p>	cad.	6,00				6,00			
								6,00	€ 0,50733		€ 3,04
7	SAR23_PF.0014.0002.0021	<p>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'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del</p> <p align="right">A Riportare:</p>									€ 351,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
8	SAR23_PF.0014.0002.0022	Riporto: nastro la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	m	2,00	8,00			8,00	€ 0,53596		€ 351,85
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021						8,00			€ 4,29
		Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare costo di utilizzo mensile						2,00			
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022						2,00			€ 1,63337
9	SAR23_PF.0014.0003.0008	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm costo di utilizzo del materiale per un mese - chiusura temporanea;	m²	4,00				4,00	€ 1,64011		€ 6,56
		Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008						4,00			
10	SAR23_PF.0014.0005.0	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 A Riportare:									€ 365,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
11	002	Riporto: integrate con il D.Lgs. 81/2008. 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 - a disposizione nel cantiere;	cad.	1,00				1,00	€ 8,57518		€ 365,97
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002						1,00			€ 8,58
	SAR23_PF.0014.0005.0004	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. Parti Uguali: 4x0,125 Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004	a corpo	0,50				0,50	€ 113,60011		€ 56,80
								0,50			€ 431,35
		Sommano									
	ImpC	Sommano									€ 431,35
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori									-€ 90,98
	IN	Importo netto dei lavori									€ 431,35

**Indice categorie**

Altro	pag.	1
-------	------	---

Comune di Porto Torres  
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 10: Installazione segnaletica per bagno disabili

COMMITTENTE: Comune di Porto Torres

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

Porto Torres, lì Maggio 2024

Il Progettista:

\_\_\_\_\_

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
1	Np3_Segnaletica bagno disabili	Altro	cad.	2,00					€ 37,25	
		Fornitura e installazione segnaletica disabili da applicare su superficie verticale idonea se anche già predisposta per alloggiamento indicazioni servizi igienici.						2,00		
		Sommano Np3_Segnaletica bagno disabili						2,00		
	ImpC ManLAV IN	Sommano								€ 74,50
		Sommano								€ 74,50
		Importo manodopera inclusa nei lavori								€ 0,00
		Importo netto dei lavori								€ 74,50

**Indice categorie**

Altro pag.

1

Comune di Porto Torres  
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 11: Segnaletica stradale a terra  
per parcheggio disabili

COMMITTENTE: Comune di Porto Torres

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

Porto Torres, lì Maggio 2024

Il Progettista:

\_\_\_\_\_

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
1	SAR23_PF.0001.0003.0106	<p>Altro</p> <p>SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq</p> <p>- Superficie media;</p> <p>Sommano SAR23_PF.0001.0003.0106</p>	m²	1,00	6,20	4,20		26,04	€ 39,54551	€ 1.029,77
								26,04		
2	SAR23_PF.0001.0003.0073_a	<p>SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INDICAZIONE PARCHEGGIO PER DISABILI CON DOPPIO CARTELLO SEGNALETICO posto in sovrapposizione uno con l'altro eseguiti in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60 il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione le staffe e i collari di fissaggio palo -cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 2</p> <p>- Per indicazione parcheggio esclusivo per disabili;</p> <p>Sommano SAR23_PF.0001.0003.0073_a</p>	cad.	1,00				1,00	€ 337,00	€ 337,00
								1,00		
3	SAR23_PF.0014.0001.0011	<p>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, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio costo di utilizzo mensile</p> <p>A Riportare:</p>		6,00				6,00		€ 1.366,77
								6,00		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
4	SAR23_PF.0014.0002.0021	Riporto:						6,00		€ 1.366,77
		Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011	cad.					6,00	€ 0,50733	€ 3,04
		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'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.								
					8,00			8,00		
5	SAR23_PF.0014.0002.0022	Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021	m					8,00	€ 0,53596	€ 4,29
		Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare costo di utilizzo mensile								
				2,00				2,00		
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022	m²					2,00	€ 1,63337	€ 3,27
6	SAR23_PF.0014.0003.0008	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm costo di utilizzo del materiale per un mese								
		- chiusura temporanea;								
		Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008	cad.					4,00		
					4,00			4,00	€ 1,64011	€ 6,56
7	SAR23_PF.	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici								
		A Riportare:								€ 1.383,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
8		Riporto:								€ 1.383,93
	0014.0005.002	secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008. 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 - a disposizione nel cantiere;	cad.	1,00				1,00		
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002						1,00	€ 8,57518	€ 8,58
	SAR23_PF.0014.0005.004	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. Parti Uguali: 4x0,125	a corpo	0,50				0,50		
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004						0,50	€ 113,60011	€ 56,80
		Sommano								€ 1.449,31
	ImpC	Sommano								€ 1.449,31
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori								-€ 198,53
	IN	Importo netto dei lavori								€ 1.449,31

**Indice categorie**

Altro	pag.	1
-------	------	---

Comune di Porto Torres  
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 11: Eliminazione dislivello in  
prossimità dei parcheggi dei disabili

COMMITTENTE: Comune di Porto Torres

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

Porto Torres, lì Maggio 2024

Il Progettista:

\_\_\_\_\_

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
1	SAR23_PF.0001.0001.0010	<p>Altro</p> <p>DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze &gt;= a m 3.00 eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata</p> <p>- demolizione marciapiedi o pavimentazione esistente per realizzazione del sottofondo;</p> <p>Sommano SAR23_PF.0001.0001.0010</p>	m²		1,00	1,00		1,00		
								1,00	€ 9,13703	€ 9,14
2	Np4_rim_cordon	<p>Rimozione di cordoli di qualsiasi materiale, sezione e lunghezza, da eseguire con qualsiasi mezzo, compreso carico su automezzo, scarico e trasporto a rifiuto, relativi oneri di conferimento e quant'altro necessario.</p> <p>- cordonata da rimuovere per tutta la lunghezza del marciapiede tipo;</p> <p>Sommano Np4_rim_cordon</p>	m		1,00			1,00		
								1,00	€ 7,65	€ 7,65
3	SAR23_PF.0001.0002.0021	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso eseguito con qualsiasi mezzo meccanico compreso le necessarie sbadacchiature ed armature escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq</p> <p>- demolizione marciapiedi per allineamento dislivelli;</p> <p>A Riportare:</p>		0,60	2,00	1,00	0,25	0,30		
								0,30		€ 16,79

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
4	SAR23_PF.0001.0002.0022	Riporto: Sommano SAR23_PF.0001.0002.0021	m³					0,30		€ 16,79
								0,30	€ 23,65020	€ 7,10
5	SAR23_PF.0001.0002.0044	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso eseguito con qualsiasi mezzo meccanico compreso le necessarie sbadacchiature ed armature escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq senza uso di mine - scavo per allineamento dislivelli parciapiedi Sommano SAR23_PF.0001.0002.0022	m³	0,40	2,00	1,00	0,25	0,20		
								0,20	€ 82,70356	€ 16,54
6	SAR23_PF.0001.0009.0002	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto - demolizione pavimentazione marciapiedi per allineamento dislivelli; - quota parte scavo con materiali con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq; - quota parte scavo con materiali con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq; Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044	m³	2,00		0,15		0,30		
				0,15				0,15		
				0,15				0,15		
								0,60	€ 9,41228	€ 5,65
		A Riportare:								€ 46,08

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
7	SAR23_PF.0001.0007.005	Riporto: lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - materiale proveniente da scavo; Sommano SAR23_PF.0001.0009.0002	t	0,60			1,80	1,08		€ 46,08
								1,08	€ 15,93900	€ 17,21
		SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano - rifacimento sottofondo per il primo strato del nuovo marciapiede per allineamento dislivelli; Sommano SAR23_PF.0001.0007.0005	m³	0,20	2,00	1,00		0,40		
8	SAR23_PF.0004.0001.003							0,40		
		CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO 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 classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. - rifacimento sottofondo per il primo strato del nuovo marciapiede per allineamento dislivelli; strato da 10 cm da mettere sopra il sottofondo e su cui inglobare la rete elettrosaldata; Sommano SAR23_PF.0004.0001.0003	m³					0,20	€ 74,66863	€ 29,87
								0,20		
9	SAR23_PF.0008.0002.0							0,20		
		RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in			2,00	1,00	0,10	0,20	€ 201,82713	€ 40,37
		A Riportare:						0,20		
										€ 133,53

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
10	013	Riporto: maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 - rifacimento del nuovo marciapiede per allineamento dislivelli: rete elettrosaldata da inglobare nel calcestruzzo di sottofondo; Sommano SAR23_PF.0008.0002.0013	kg	2,00	2,00	1,00	4,08	16,32	€ 1,76831	€ 133,53
								16,32		
10	SAR23_PF.0001.0003.0034	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini colori giallo e verde - rifacimento marciapiedi per allineamento dislivelli; Sommano SAR23_PF.0001.0003.0034	m²		2,00	1,00		2,00	€ 43,36620	€ 86,73
								2,00		
11	SAR23_PF.0001.0003.0068	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea la preparazione del piano di posa la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20 la stuccatura dei giunti con malta cementizia eventuali tagli e sfridi l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 15x25 a superficie liscia - rifacimento cordonata stradale dove necessario se necessaria demolizione della precedente cordonata; Sommano SAR23_PF.0001.0003.0068	m		2,00			2,00	€ 41,83039	€ 83,66
								2,00		
12	SAR23_PF.0014.0001.0011	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, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio costo								€ 332,78
		A Riportare:								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
13	SAR23_PF.0014.0002.0021	Riporto: di utilizzo mensile	cad.	6,00	8,00			6,00	€ 0,50733	€ 332,78
		Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011						6,00		€ 3,04
		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'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.						8,00		
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021						8,00		€ 4,29
14	SAR23_PF.0014.0002.0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare costo di utilizzo mensile	m²	2,00				2,00	€ 1,63337	€ 3,27
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022						2,00		
15	SAR23_PF.0014.0003.0008	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm costo di utilizzo del materiale per un mese		4,00				4,00		€ 343,38
		- chiusura temporanea; A Riportare:						4,00		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO							
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza										
16	SAR23_PF.0014.0005.0002	Riporto:	cad.					4,00	€ 1,64011	€	343,38						
		Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008						4,00		€	6,56						
		Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008. 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															
		- a disposizione nel cantiere;															
17	SAR23_PF.0014.0005.0004	Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002	cad.	1,00				1,00	€ 8,57518	€	8,58						
								1,00		€							
		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.						0,50							€ 113,60011	€	56,80
		Parti Uguali: 4x0,125															
Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004	a corpo	0,50	€														
Sommano				€	415,32												
	ImpC ManLAV IN	Sommano								€	415,32						
		Importo manodopera inclusa nei lavori								-€	89,57						
		Importo netto dei lavori								€	415,32						

**Indice categorie**

Altro	pag.	1
-------	------	---

Comune di Porto Torres  
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 12: Ripozionamento campanello  
COMMITTENTE: Comune di Porto Torres

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

Porto Torres, lì Maggio 2024

Il Progettista:  
\_\_\_\_\_

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	SAR23_PF.0009.0001.0119	Altro FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4 compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia lo sgombro e lo smaltimento dei detriti esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc valutato per ml di sviluppo. - tracce per alimentazione campanello; Sommano SAR23_PF.0009.0001.0119	m		7,00			7,00 7,00	€ 8,20344		€ 57,42
2	SAR23_PF.0009.0006.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq - cavi per alimentazione campanello; Sommano SAR23_PF.0009.0006.0022	m	3,00	7,00			21,00 21,00	€ 3,44056		€ 72,25
3	SAR23_PF.0010.0002.0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POSTO INTERNO CITOFONICO a parete con pulsante apriporta A Riportare:									€ 129,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
4	027	Riporto: e luce scale, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.	cad.	1,00					€ 83,85312		€ 129,67
								1,00			
		Sommano SAR23_PF.0010.0002.0027						1,00			€ 83,85
5	SAR23_PF.0010.0002.0049	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMONIBILE, da 1 pulsante su una fila predisposta per posto esterno.	cad.	1,00					€ 101,30362		
								1,00			
		Sommano SAR23_PF.0010.0002.0049						1,00			€ 101,30
6	SAR23_PR.0001.0011.0003	PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima	cad.	22,00					€ 1,42920		
		- ulteriori opere previste per realizzazione del campanello;						22,00			
		Sommano SAR23_PR.0001.0011.0003						22,00			€ 31,44
7	SAR23_PF.0014.0001.0010	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Schermo per saldatura ad arco elettrico in materiale termoplastico completo di accessori costo di utilizzo mensile	cad.	6,00					€ 0,50733		
								6,00			
		Sommano SAR23_PF.0014.0001.0010						6,00			€ 3,04
7	SAR23_PF.0014.0002.0021	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'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di									
		A Riportare:									€ 349,30

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
8	SAR23_PF.0014.0002.0022	Riporto: riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	m	2,00	8,00			8,00	€ 0,53596		€ 349,30
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021						8,00			€ 4,29
		Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare costo di utilizzo mensile						2,00			
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022						2,00			€ 3,27
9	SAR23_PF.0014.0003.0008	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm costo di utilizzo del materiale per un mese	m²	4,00				4,00	€ 1,64011		€ 6,56
		Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008						4,00			
10	SAR23_PF.0014.0005.0002	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008. 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.	cad.								€ 363,42
		A Riportare:									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
11	SAR23_PF.0014.0005.004	Riporto:									€ 363,42
		388									
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002	cad.	1,00				1,00			
								1,00	€ 8,57518		€ 8,58
		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.									
		Parti Uguali: 4x0,125		0,50				0,50			
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004	a					0,50	€ 113,60011		€ 56,80
			corpo								
		Sommano									€ 428,80
		Sommano									€ 428,80
	ImpC	Importo manodopera inclusa nei lavori									-€ 162,81
	ManLAV	Importo netto dei lavori									€ 428,80
	IN										

**Indice categorie**

Altro	pag.	1
-------	------	---

Comune di Porto Torres  
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 13: Inserimento di targhe con indicazioni braille

COMMITTENTE: Comune di Porto Torres

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

Porto Torres, lì Maggio 2024

Il Progettista:

\_\_\_\_\_

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
1	Np5_targa_braille	Altro Fornitura e istallazione targa braille da applicare su piedistallo o su superficie verticale idonea e già predisposta per alloggiamento.								
				1,00				1,00		
		Sommano Np5_targa_braille	cad.					1,00	€ 350,00	€ 350,00
2	SAR23_PF.0012.0022.0003	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli,bordi, fasciature, ecc.) incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge  - realizzazione profilato a C di contenimento targa indicativa profilo rettangolare 4 mm x 2 mm e spessore 3 mm;  - realizzazione profili di appoggio raccordo e giunzioni per il fissaggio a pavimento e sostegno della tavola indicativa;								
					1,20		2,54	3,05		
					4,50			4,50		
		Sommano SAR23_PF.0012.0022.0003	kg					7,55	€ 12,10464	€ 91,39
3	SAR23_PF.0013.0005.0049	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO RESISTENTE AL CALORE, colore alluminio, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale								
					6,00	0,10		0,60		
		Sommano SAR23_PF.0013.0005.0049	m²					0,60	€ 25,93824	€ 15,56
4	SAR23_PF.0014.0001.0011	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, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio costo di utilizzo mensile								
				6,00				6,00		
		Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011	cad.					6,00	€ 0,50733	€ 3,04
		A Riportare:								€ 459,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
5	SAR23_PF.0014.0002.0021	Riporto:								€ 459,99	
		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'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.									
					8,00			8,00			
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021	m					8,00	€ 0,53596	€ 4,29	
6	SAR23_PF.0014.0002.0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare costo di utilizzo mensile									
				2,00				2,00			
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022	m²					2,00	€ 1,63337	€ 3,27	
7	SAR23_PF.0014.0003.0008	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm costo di utilizzo del materiale per un mese									
		- chiusura temporanea;									
				4,00				4,00			
		Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008	cad.					4,00	€ 1,64011	€ 6,56	
8	SAR23_PF.0014.0005.0002	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008. da valutarsi come costo di utilizzo mensile del									
		A Riportare:								€ 474,11	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
9	SAR23_PF.0014.0005.0004	Riporto: 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 - a disposizione nel cantiere; Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002	cad.	1,00				1,00	€ 8,57518	€ 474,11
		1,00						€ 8,58		
		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. Parti Uguali: 4x0,125 Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004	a corpo	0,50				0,50	€ 113,60011	€ 56,80
		0,50						€ 539,49		
		Sommano							€ 539,49	
		ImpC	Sommano						€ 75,12	
		ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori						-€ 75,12	
		IN	Importo netto dei lavori						€ 539,49	

**Indice categorie**

Altro	pag.	1
-------	------	---

Comune di Porto Torres  
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 14: Realizzazione di nuovo cancello per l'Ufficio Tributi e Servizi Sociali

COMMITTENTE: Comune di Porto Torres

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

Porto Torres, lì Maggio 2024

Il Progettista:

\_\_\_\_\_

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	SAR23_PF.0012.0015.001	Altro Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa - Rimozione cancello esistente (misure da definire)  Sommano SAR23_PF.0012.0015.0001	kg			2,50	1,80	4,50 <u>4,50</u>	€ 1,99997		€ 9,00
2	SAR23_PF.0012.0018.0012	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 compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. - da rimozione cancello; 4,5  Sommano SAR23_PF.0012.0018.0012	m³					4,50 <u>4,50</u>	€ 91,98060		€ 413,91
3	SAR23_PF.0001.0009.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di  A Riportare:									€ 422,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
4	SAR23_PF.0012.0022.0003	Riporto: identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. - da rimozione cancello; Altezza: 4,5 Sommano SAR23_PF.0001.0009.0016	t	0,20			4,50	0,90	€ 20,24000		€ 422,91
								0,90			€ 18,22
		Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli,bordi, fasciature, ecc.) incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge - nuovo cancello di ingresso; Sommano SAR23_PF.0012.0022.0003	kg	66,00		2,50	1,80	297,00			€ 3.595,08
								297,00			
5	SAR23_PF.0013.0005.0049	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO RESISTENTE AL CALORE, colore alluminio, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale Sommano SAR23_PF.0013.0005.0049	m²	2,00		2,50	1,80	9,00	€ 25,93824		€ 233,44
								9,00			
6	SAR23_PF.0014.0001.0010	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Schermo per saldatura ad arco elettrico in materiale termoplastico completo di accessori costo di utilizzo mensile A Riportare:		6,00				6,00			€ 4.269,65
								6,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
7	SAR23_PF.0014.0002.0021	Riporto: Sommano SAR23_PF.0014.0001.0010	cad.					6,00	€ 0,50733		€ 4.269,65
								6,00			€ 3,04
8	SAR23_PF.0014.0002.0022	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'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	m		8,00			8,00	€ 0,53596		€ 4,29
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021						8,00			
9	SAR23_PF.0014.0003.0008	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare costo di utilizzo mensile	m²	2,00				2,00	€ 1,63337		€ 3,27
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022						2,00			
		Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm costo di utilizzo del materiale									€ 4.280,25
		A Riportare:									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
10	SAR23_PF.0014.0005.0002	Riporto: per un mese	cad.	4,00				4,00	€ 1,64011		€ 4.280,25
		Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008						4,00			€ 6,56
		Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008. 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									
11	SAR23_PF.0014.0005.0004	Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002	cad.	1,00				1,00	€ 8,57518		€ 8,58
								1,00			€ 8,58
		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.									
		Parti Uguali: 4x0,125						0,50			
	ImpC ManLAV IN	Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004	a corpo	0,50				0,50	€ 113,60011		€ 56,80
		Sommano									€ 4.352,19
		Sommano									€ 4.352,19
		Importo manodopera inclusa nei lavori									-€ 2.261,67
		Importo netto dei lavori									€ 4.352,19

**Indice categorie**

Altro	pag.	1
-------	------	---