



PEBA Piano Eliminazione Barriere Architettoniche Comune di Porto Torres

All. L1
Quadro urbano

PIANO DEFINITIVO

Computo metrico delle tipologie di opere

Data:
Maggio 2024

Committente:
Comune di
Porto Torres



domo.blo
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 (1ac e 2ac): Realizzazione di rampe nel marciapiede in corrispondenza dei passi carrabili che determinano barriere architettoniche

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	Altro 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 allineamento dislivelli; Sommano SAR23_PF.0001.0001.0010	m²		5,40	1,60		8,64 <u>8,64</u>	€ 9,13703	€ 78,94
2	Np4_rim_cordon	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. - cordonata da rimuovere per tutta la lunghezza del marciapiede oggetto di intervento; Sommano Np4_rim_cordon	m		5,40			5,40 <u>5,40</u>	€ 7,65	€ 41,31
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 - demolizione marciapiedi per allineamento dislivelli; Sommano SAR23_PF.0001.0002.0021	m³	0,60	8,64		0,25	1,30 <u>1,30</u>	€ 23,65020	€ 30,75
		A Riportare:								€ 151,00

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:	m³	0,40	8,64		0,25		€ 82,70356	€ 151,00
		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 marciapiedi;						0,86		
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0022						0,86		
5	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	m³	8,64		0,15			€ 9,41228	
		- demolizione pavimentazione marciapiedi per allineamento dislivelli;						1,30		
		- quota parte scavo con material con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq;						1,30		
		- quota parte scavo con material con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq;						0,86		
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044						3,46		
6	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								
		A Riportare:								€ 254,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
7	SAR23_PF.0001.0007.0005	Riporto:	t	1,90	3,46				€ 15,93900	€ 254,70
		per quantificare i mc in tonnellate;								
		Lunghezza: 3,46						6,57		
		Sommano SAR23_PF.0001.0009.0002						6,57		
8	SAR23_PF.0004.0001.0003	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulomtria 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	m³	0,20	5,40	1,60			€ 74,66863	€ 104,72
		- rifacimento sottofondo per il primo strato del nuovo marciapiede per allineamento dislivelli;								
		Sommano SAR23_PF.0001.0007.0005						1,73		
								1,73		
9	SAR23_PF.0008.0002.0013	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.	m³		5,40	1,60	0,10		€ 201,82713	€ 129,18
		- 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						0,86		
								0,86		
		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								
		A Riportare:								€ 662,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO																			
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO									
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza												
10	SAR23_PF.0001.0003.0034	Riporto: - rifacimento del nuovo marciapiede per allineamento dislivelli: rete elettrosaldata da inglobare nel calcestruzzo di sottofondo; Sommano SAR23_PF.0008.0002.0013	kg	2,00	5,40	1,60	4,08	70,50	€ 1,76831	€ 662,17									
		70,50						€ 124,67											
		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					5,40		1,60	8,64	€ 43,36620	€ 374,68						
											8,64								
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	6,00	5,40			5,40	€ 41,83039	€ 225,88									
5,40																			
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 di utilizzo mensile Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011	cad.					6,00						6,00	€ 0,50733	€ 3,04			
														6,00					
				13	SAR23_PF.	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi A Riportare:													€ 1.390,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
14	0014.0002.0021	Riporto:	m		8,00			8,00	€ 0,53596	€ 1.390,44
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021						8,00		
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	cad.	4,00				4,00	€ 1,64011	€ 6,56
		- chiusura temporanea;						4,00		
		Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008						4,00		
16	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								€ 1.404,56
		A Riportare:								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
17	SAR23_PF.0014.0005.0004	Riporto:	cad.	1,00						€ 1.404,56
		secondo DM 15/07/03 n. 388 - a disposizione nel cantiere;						1,00		
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002	a corpo	0,50				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		
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004						0,50	€ 113,60011	€ 56,80
		Sommano								€ 1.469,94
		ImpC								€ 1.469,94
		ManLAV								-€ 304,42
		IN								€ 1.469,94

Indice categorie

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

Comune di Porto Torres
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 2 (1b e 2b): Realizzazione di rampe movibili in corrispondenza dei passi carrabili che determinano barriere architettoniche

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 >= 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 della rampa;</p> <p>- demolizione marciapiedi per allineamento dislivelli;</p> <p>Sommano SAR23_PF.0001.0001.0010</p>	m²		3,00 3,40	1,00 1,20		3,00 4,08 <u>7,08</u>	€ 9,13703	€ 64,69
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 oggetto di intervento;</p> <p>Sommano Np4_rim_cordon</p>	m		3,40			3,40 <u>3,40</u>	€ 7,65	€ 26,01
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 della rampa;</p> <p>Altezza: 0,30/2</p> <p>A Riportare:</p>			3,00	1,00	0,15	0,45 0,45		€ 90,70

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:	m³	0,60	3,40	1,20	0,25	0,45	€ 23,65020	€ 90,70	
		- demolizione marciapiedi per riallineamento;						0,61			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0021						1,06		€ 25,07	
		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									
5	SAR23_PF.0001.0002.0044	- demolizione marciapiedi per riallineamento;	m³	0,40	3,40	1,20	0,25	0,41	€ 82,70356	€ 33,91	
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0022						0,41			
		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;									
6	SAR23_PF.0001.0009.002	- quota parte scavo con material con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq;	m³	7,08		0,15		1,06	€ 9,41228	€ 23,81	
		- quota parte scavo con material con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq;						1,06			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044						0,41			
		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:								€ 173,49	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
7	SAR23_PF.0001.0007.0005	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 quantificare i mc in tonnellate; Sommano SAR23_PF.0001.0009.0002	t	2,53			1,90	4,81		€ 173,49
								4,81	€ 15,93900	€ 76,67
		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	3,40	1,20		0,82		
8	SAR23_PF.0004.0001.0003							0,82		
								0,82	€ 74,66863	€ 61,23
		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		3,40	1,20	0,10	0,41		
9	SAR23_PF.0008.0002.0							0,41		
								0,41	€ 201,82713	€ 82,75
		RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in A Riportare:								€ 394,14

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	3,40	1,20	4,08	33,29	€ 1,76831	€ 394,14
							33,29			
	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		3,40	1,20	4,08			
							4,08			
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		3,40			3,40	€ 41,83039	€ 142,22
							3,40			
12	SAR23_PF.0012.0022.0003	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsasi 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 A Riportare:								€ 772,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:	kg	2,00			20,00	40,00	€ 12,10464	€ 772,16
		40,00						€ 484,19		
13	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	cad.	6,00				6,00	€ 0,50733	€ 3,04
	Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011	6,00						€ 3,04		
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.	m		8,00			8,00	€ 0,53596	€ 4,29
	Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021	8,00						€ 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	m²	2,00				2,00	€ 1,63337	€ 3,27
	Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022	2,00						€ 3,27		
A Riportare:										€ 1.266,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
16	SAR23_PF.0014.0003.0008	<p>Riporto:</p> <p>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</p> <p>- chiusura temporanea;</p> <p>Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008</p>	cad.	4,00				4,00		€ 1.266,95
								4,00	€ 1,64011	€ 6,56
17	SAR23_PF.0014.0005.0002	<p>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</p> <p>- a disposizione nel cantiere;</p> <p>Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002</p>	cad.	1,00				1,00		
								1,00	€ 8,57518	€ 8,58
18	SAR23_PF.0014.0005.0004	<p>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.</p> <p>Parti Uguali: 4x0,125</p> <p>Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004</p>	a corpo	0,50				0,50		
								0,50	€ 113,60011	€ 56,80
		Sommano								€ 1.338,89
	ImpC	Sommano								€ 1.338,89
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori								-€ 438,19

Indice categorie

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

Comune di Porto Torres
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 3 (1d e 2d): Realizzazione di grata in grigliato keller semovibile nel marciapiede in corrispondenza dei passi carrabili che determinano barriere architettoniche.

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 >= 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 della rampa;</p> <p>Lunghezza: 3+1,2+1,2</p> <p>Sommano SAR23_PF.0001.0001.0010</p>	m ²		5,40	0,50		2,70		
								2,70	€ 9,13703	€ 24,67
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>- demolizione pavimentazione marciapiedi per allineamento dislivelli;</p> <p>Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044</p>	m ³		2,70		0,15	0,41		
								0,41	€ 9,41228	€ 3,86
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 quantificare i mc in tonnellate;</p> <p>Parti Uguali: 0,41</p> <p>Sommano SAR23_PF.0001.0009.0002</p>	t	0,41			0,19	0,08		
								0,08	€ 15,93900	€ 1,28
4	SAR23_PF.0004.0001.0	<p>CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA</p> <p>A Riportare:</p>								€ 29,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 29,81
	003	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		5,40	0,50	0,10	0,27		
								0,27	€ 201,82713	€ 54,49
5	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 - rifacimento del nuovo marciapiede per allineamento dislivelli: rete elettrosaldata da inglobare nel calcestruzzo di sottofondo; Sommano SAR23_PF.0008.0002.0013	kg		5,40	0,50	4,08	11,02		
								11,02	€ 1,76831	€ 19,49
6	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 del nuovo marciapiede per allineamento dislivelli; Sommano SAR23_PF.0001.0003.0034	m²		5,40	0,50		2,70		
								2,70	€ 43,36620	€ 117,09
7	SAR23_PF.0012.0022.0	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura A Riportare:								€ 220,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
8	003	Riporto: (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 ribaltabile in grigliato tipo keller pedonale per chiusura depressione rampa per passo carrabile; - realizzazione profili di appoggio chiusure, cerniere e pezzi speciali per la realizzazione del sistema a ribalta; Lunghezza: 3+1,2+1,2 Sommano SAR23_PF.0012.0022.0003	kg		3,00	1,20	30,10	108,36		€ 220,88
					5,40		4,00	21,60		
								129,96	€ 12,10464	€ 1.573,12
	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 di utilizzo mensile Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011	cad.	6,00				6,00		
9	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.	m		8,00			8,00		
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021						8,00	€ 0,53596	€ 4,29
10	SAR23_PF.	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. A Riportare:								€ 1.801,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
11	0014.0002.0022	Riporto:	m²	2,00					€ 1,63337	€ 1.801,33
		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
12	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					€ 1,64011	
		- chiusura temporanea;						4,00		
		Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008						4,00		€ 6,56
13	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					€ 8,57518	
		- a disposizione nel cantiere;						1,00		
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002						1,00		€ 8,58
13	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					€ 113,60011	
		Parti Uguali: 4x0,125						0,50		
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004						0,50		€ 56,80
ImpC	Sommano	Sommano								€ 1.876,54
										€ 1.876,54

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								-€ 953,48
	IN	Importo netto dei lavori								€ 1.876,54

Indice categorie

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

Comune di Porto Torres
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 4 (1e e 2e): Ripristino della
cordonata del marciapiede in corrispondenza dei passi carrabili
o pedonali che determinano barriere architettoniche

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.0001.0001.0010	Altro 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 marciapiede esistente per realizzazione del sottofondo; Sommano SAR23_PF.0001.0001.0010	m ²		3,40	1,20		4,08 <u>4,08</u>	€ 9,13703		€ 37,28
2	SAR23_PF.0001.0002.0022	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/cm ² senza uso di mine - scavo per allineamento dislivelli marciapiede; Sommano SAR23_PF.0001.0002.0022	m ³	0,40	3,40	1,20	0,25	0,41 <u>0,41</u>	€ 82,70356		€ 33,91
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 A Riportare:									€ 71,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
4	Np4_rim_cordon	Riporto: 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 - demolizione marciapiede per allineamento dislivelli; Sommano SAR23_PF.0001.0002.0021	m³	0,60	3,40	1,20	0,25	0,61	€ 23,65020		€ 71,19	
							0,61	€ 14,43				
		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. - cordonata da rimuovere per tutta la lunghezza del marciapiede tipo; Sommano Np4_rim_cordon	m		3,40			3,40			€ 7,65	€ 26,01
								3,40				
5	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 - demolizione pavimentazione marciapiedi per allineamento dislivelli; Parti Uguali: 4,08 - quota parte scavo con materiale con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq; - quota parte scavo con material con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq; Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044	m³	4,08			0,15	0,61	€ 9,41228		€ 15,34	
				0,61				0,61				
				0,41				0,41				
								1,63			€ 126,97	
		A Riportare:										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
6	SAR23_PF.0001.0009.002	<p>Riporto:</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento</p> <p>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 quantificare i mc in tonnellate;</p> <p>Parti Uguali: 1,63</p> <p>Sommano SAR23_PF.0001.0009.0002</p>	t	1,63			1,90	3,10			€ 126,97
								3,10	€ 15,93900		€ 49,41
7	SAR23_PF.0001.0007.005	<p>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</p> <p>- rifacimento sottofondo per il primo strato del nuovo marciapiede per allineamento dislivelli;</p> <p>Sommano SAR23_PF.0001.0007.0005</p>	m³	0,20	3,40	1,20		0,82			
								0,82	€ 74,66863		€ 61,23
8	SAR23_PF.0004.0001.003	<p>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</p> <p>A Riportare:</p>									€ 237,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
9	SAR23_PF.0008.0002.0013	Riporto: 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		3,40	1,20	0,10	0,41			€ 237,61
								0,41	€ 201,82713		€ 82,75
		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 - rifacimento del nuovo marciapiede per allineamento dislivelli: rete elettrosaldata da inglobare nel calcestruzzo di sottofondo; Sommano SAR23_PF.0008.0002.0013	kg	2,00	3,40	1,20	4,08	33,29	€ 1,76831		€ 58,87
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 marciapiede per allineamento dislivelli; Sommano SAR23_PF.0001.0003.0034	m²		3,40	1,20		4,08			
								4,08	€ 43,36620		€ 176,93
11	SAR23_PF.0001.0003.0	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo A Riportare:									€ 556,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
12	068	Riporto: 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 cordona stradale; Sommano SAR23_PF.0001.0003.0068	m		3,40						€ 556,16
								3,40			
								3,40	€ 41,83039		€ 142,22
12	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 pedane mobili per recuperare il dislivello con il passo carrabile; Sommano SAR23_PF.0012.0022.0003	kg	2,00			20,00				
								40,00			
								40,00	€ 12,10464		€ 484,19
13	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 antiraffio costo di utilizzo mensile Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011	cad.	6,00							
								6,00			
								6,00	€ 0,50733		€ 3,04
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									
		A Riportare:									€ 1.185,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		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.									€ 1.185,61
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021	m		8,00			8,00			
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						8,00	€ 0,53596		€ 4,29
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022	m²	2,00				2,00			
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 - chiusura temporanea;						2,00	€ 1,63337		€ 3,27
		Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008	cad.	4,00				4,00			
17	SAR23_PF.0014.0005.0	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958						4,00	€ 1,64011		€ 6,56
		A Riportare:									€ 1.199,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
18	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		€ 1.199,73
		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			€ 1.265,11
		Sommano									€ 1.265,11
	ImpC	Sommano									-€ 433,12
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori									€ 1.265,11
	IN	Importo netto dei lavori									

Indice categorie

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

Comune di Porto Torres
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 5 (3a): Adeguamento del dislivello superiore ai 2,5 cm tra strada e marciapiede in corrispondenza degli attraversamenti pedonali.

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	Altro 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 allineamento dislivelli; Sommano SAR23_PF.0001.0001.0010	m²		5,40	1,60		8,64 <u>8,64</u>	€ 9,13703	€ 78,94
2	Np4_rim_cordon	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. - cordonata da rimuovere per tutta la lunghezza del marciapiede oggetto di intervento; Sommano Np4_rim_cordon	m		5,40			5,40 <u>5,40</u>	€ 7,65	€ 41,31
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 - demolizione marciapiedi per allineamento dislivelli; Lunghezza: 8,64 A Riportare:		0,60	8,64		0,25	1,30 1,30		€ 120,25

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:	m³					1,30		€ 120,25
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0021						1,30	€ 23,65020	€ 30,75
		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 marciapiedi;								
5	SAR23_PF.0001.0002.0044	Lunghezza: 8,64	m³	0,40	8,64		0,25	0,86		
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0022						0,86	€ 82,70356	€ 71,13
		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;								
6	SAR23_PF.0001.0002.0044	Parti Uguali: 8,64	m³	8,64			0,15	1,30		
		- quota parte scavo con material con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq;						1,30		
		1,3								
		- quota parte scavo con material con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq;						0,86		
6	SAR23_PF.0001.0002.0044	0,86	m³					0,86		
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044						3,46	€ 9,41228	€ 32,57
6	SAR23_PF.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI								€ 254,70
		A Riportare:								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
7	0001.0009.002	Riporto:	t	3,46			1,90			€ 254,70
		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 quantificare i mc in tonnellate;								
		Parti Uguali: 3,46						6,57		
7	SAR23_PF.0001.0007.005	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	m³	0,20	5,40	1,60				
		- rifacimento sottofondo per il primo strato del nuovo marciapiede per allineamento dislivelli;								
		Sommano SAR23_PF.0001.0007.0005						1,73		
								1,73	€ 15,93900	€ 104,72
8	SAR23_PF.0004.0001.003	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;								
					5,40	1,60	0,10			
								0,86		
								0,86		
		A Riportare:								€ 488,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
9	SAR23_PF.0008.0002.0013	Riporto:	m³	2,00	5,40	1,60	4,08	0,86	€ 201,82713	€ 488,60
		Sommano SAR23_PF.0004.0001.0003						0,86		€ 173,57
		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								
10	SAR23_PF.0001.0003.0034	- rifacimento del nuovo marciapiede per allineamento dislivelli: rete elettrosaldata da inglobare nel calcestruzzo di sottofondo;	kg	2,00	5,40	1,60	4,08	70,50	€ 1,76831	€ 124,67
		Sommano SAR23_PF.0008.0002.0013						70,50		
		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								
11	SAR23_PF.0001.0003.0068	- rifacimento marciapiedi per allineamento dislivelli;	m²		5,40	1,60		8,64	€ 43,36620	€ 374,68
		Sommano SAR23_PF.0001.0003.0034						8,64		
		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;			5,40			5,40		
		si puo usare anche per le nuove cordonate delle aiuole da riposizionare								
		A Riportare:						5,40		€ 1.161,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
12	SAR23_PF.0014.0001.0011	Riporto:	m	6,00				5,40	€ 41,83039	€ 1.161,52
		Sommano SAR23_PF.0001.0003.0068						5,40		€ 225,88
		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		
13	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.						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	8,00			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								
15	SAR23_PF.0014.0003.0008	A Riportare:								€ 1.398,00

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: 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	€ 1,64011	€ 1.398,00
		4,00						€ 6,56		
17	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 - a disposizione nel cantiere; Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002	cad.	1,00				1,00	€ 8,57518	€ 8,58
		1,00								
	ImpC ManLAV IN	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								
								€ 1.469,94		
		Sommano							€ 1.469,94	
		Importo manodopera inclusa nei lavori							-€ 304,42	
		Importo netto dei lavori							€ 1.469,94	

Indice categorie

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

Comune di Porto Torres
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 6: Rimozione e riposizionamento dei pali di illuminazione che determinano barriere architettoniche

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 >= 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 marciapiede per installazione plinto per palo illuminazione;</p> <p>Sommano SAR23_PF.0001.0001.0010</p>	m²		1,50	1,50		2,25		
								2,25	€ 9,13703	€ 20,56
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 oggetto di intervento;</p> <p>Sommano Np4_rim_cordon</p>	m		1,60			1,60		
								1,60	€ 7,65	€ 12,24
3	Np6_rim_pali	<p>RIMOZIONE E SMALTIMENTO PALI DI ILLUMINAZIONE. Rimozione pali di illuminazione di qualsiasi materiale ed altezza, compresa la demolizione del plinto, il trasporto e gli oneri di conferimento a discarica autorizzata, lo scollegamento della linea elettrica, la rimozione dell'armatura stradale, l'accatastamento e la successiva installazione sul nuovo palo, la sostituzione dei cavi dal pozzetto all'armatura, nonché qualsiasi altro onere necessario.</p> <p>- illuminazione pubblica;</p> <p>Sommano Np6_rim_pali</p>	cad.	1,00				1,00		
								1,00	€ 153,93	€ 153,93
4	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</p> <p>A Riportare:</p>								€ 186,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
5	SAR23_PF.0001.0002.0022	Riporto: 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 - demolizione marciapiedi per allineamento dislivelli; Sommano SAR23_PF.0001.0002.0021	m³	0,60	1,50	1,50	1,65	2,23		€ 186,73
								2,23	€ 23,65020	€ 52,74
		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 marciapiedi; Sommano SAR23_PF.0001.0002.0022	m³	0,40	1,50	1,50	1,65	1,49		
6	SAR23_PF.0001.0002.0044							1,49	€ 82,70356	€ 123,23
		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; Parti Uguali: 2,25 - quota parte scavo con material con resistenza allo schiacciamento		2,25			0,15	0,34		
		A Riportare:						0,34		€ 362,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
7	SAR23_PF.0001.0009.0002	Riporto:	m³					0,34	€ 9,41228	€ 362,70
		2,23								
		- quota parte scavo con material con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq;								
		1,49								
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044						4,06	€ 38,21	
8	SAR23_PF.0001.0007.0005	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.	t	1,90			4,06	7,71	€ 15,93900	€ 122,89
		- materiale proveniente da scavo incrementato del coefficiente 1.9 per quantificare i mc in tonnellate;								
		Altezza: 4,06								
		Sommano SAR23_PF.0001.0009.0002								
9	SAR23_PF.0004.0001.0003	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulomtria 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	m³	0,10	1,50	1,50		0,23	€ 74,66863	€ 17,17
		- rifacimento sottofondo per il nuovo plinto;								
		Sommano SAR23_PF.0001.0007.0005								
		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								
		A Riportare:								€ 540,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
10	SAR23_PF.0008.0002.0013	Riporto:	m³		1,50	1,50	0,10		€ 201,82713	€ 540,97
		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 ospitare il nuovo plinto; strato da 10 cm su cui inglobare la rete elettrosaldata;						0,23		
		Sommano SAR23_PF.0004.0001.0003						0,23		
11	Np7_plinto	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		1,50	1,50	4,08		€ 1,76831	€ 16,23
		- rete elettrosaldata da inglobare nel calcestruzzo di sottofondo;						9,18		
		Sommano SAR23_PF.0008.0002.0013						9,18		
		PLINTO DI FONDAZIONE PALO ILLUMINAZIONE. Realizzazione di plinto di fondazione per palo illuminazione stradale, realizzato in calcestruzzo dimensioni m 1,10x1,10x1,10 dotato di foro per l'alloggiamento del palo affiancato il pozzetto di allacciamento cavi compreso nel prezzo quant'altro necessario a dare la fondazione realizzata a regola d'arte pronta per il successivo alloggiamento del palo.								
12	SAR23_PF.0009.0001.0050	- in sostituzione del precedente rimosso per eliminare l'ostacolo e presenza della barriera architettonica;	cad.	1,00					€ 252,19	€ 855,81
		Sommano Np7_plinto						1,00		
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato,						1,00		
		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.0009.0006.0043	Riporto: interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. - Illuminazione pubblica; Sommano SAR23_PF.0009.0001.0050	m	4,00				4,00	€ 1,62318	€ 855,81
		4,00	€ 6,49							
14	Np8_giunto_muff	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 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 simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x16 mmq - Illuminazione pubblica; Sommano SAR23_PF.0009.0006.0043	m	12,00				12,00	€ 14,44462	€ 173,34
		12,00	€ 91,53							
15	Np9_chius_30x30	GIUNTO AD ISOLAMENTO SOLIDO di derivazione realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imbuti e mastice sigillante. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. - Illuminazione pubblica; Sommano Np8_giunto_muff	cad.	1,00				1,00	€ 91,53	€ 91,53
		1,00								
		CHIUSINO IN GHISA LAMELLARE C250 LUCE NETTA mm 300x300 fornito e posato per carreggiata stradale in Ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe C 250 (carico di rottura 25 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme A Riportare:								€ 1.127,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
16	Np10_Ill_pubblica	Riporto: di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Luce netta 300x300 mm, Telaio 400x400 mm, Peso 23 kg. Comprese opere murarie per il fissaggio al pozzetto, carico, scarico, trasporto e posizionamento su pozzetto, nonchè qualsiasi altro onere per dare il chiusino in opera a regola d'arte. - Illuminazione pubblica	cad.	1,00				1,00	€ 99,85	€ 1.127,17
		Sommano Np9_chius_30x30						1,00		€ 99,85
		PALO DI SOSTEGNO TRONCO-CONICO IN LAMIERA DI ACCIAIO h.f.t. 8,00 m a sezione circolare diritto (riferimento grafico tavola IL.01), del tipo prodotto dall'Azienda "CAMPION" Certificata ISO9001, ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera in acciaio S235JR EN10025 e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita con Procedimento automatico (arco sommerso) omologato dal R.I.N.A. e dall' I.I.S. (Istituto Italiano della Saldatura), zincato a caldo in bagno di zinco fuso secondo le Norme UNI EN ISO 1461 con spessori di zinco minimi di 55 e medi di 70 microns. Il palo, predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante infissione nel blocco di fondazione, è completo delle tre lavorazioni standard alla base: asola entrata cavi, attacco m.a.t., asola per morsettiera. Compresa Fasciatura Termorestringente della lunghezza complessiva di 450 mm., che funge da protezione del palo nel tratto di infissione. Il palo dovrà essere dotato di marcatura CE in conformità alla legislazione vigente (DPR346/93, 89/106/CEE; 93/68/CEE). La marcatura, su ogni singolo palo, dovrà riportare: norma di riferimento EN40-5, identificazione del costruttore, numero certificato di autorizzazione alla marcatura CE CPD P029, anno di marcatura, codice prodotto e commessa di riferimento. Altezza palo 8,80 m; Diametro inferiore 148 mm; diametro superiore d 60 mm; spessore 4 mm; peso 89 kg; dato in opera verniciato secondo disposizione data dalla D.L. o dalla committenza; Escluso plinto in calcestruzzo da pagarsi a parte, compresi pezzi speciali, braccio per ancoraggio dell'armatura stradale (singola o doppia), trasporto, carico scarico e posizionamento, nonchè quant'altro necessario a dare il palo in opera a regola d'arte.								
		A Riportare:							€ 1.227,02	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
17	SAR23_PF.0001.0003.0034	Riporto:	cad.	1,00						€ 1.227,02
		- Illuminazione pubblica						1,00		
		Sommano Np10_Ill_pubblica						1,00	€ 652,15	€ 652,15
		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								
18	SAR23_PF.0001.0003.0068	- rifacimento marciapiedi per allineamento dislivelli;	m²		1,60	1,60		2,56		
		Sommano SAR23_PF.0001.0003.0034						2,56	€ 43,36620	€ 111,02
		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;						1,50		
19	SAR23_PF.0014.0001.0011	Sommano SAR23_PF.0001.0003.0068	m		1,50			1,50		
		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								
		Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011						6,00		
								6,00	€ 0,50733	€ 3,04
20	SAR23_PF.0014.0002.0	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco	cad.							
		A Riportare:								€ 2.055,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
21	021	Riporto: /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		€ 2.055,98
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021						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		
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022						2,00	€ 1,63337	€ 3,27
22	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;	cad.	4,00				4,00		
		Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008						4,00	€ 1,64011	€ 6,56
23	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								
A Riportare:										€ 2.070,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
24	SAR23_PF.0014.0005.0004 ImpC ManLAV IN	Riporto: secondo DM 15/07/03 n. 388 - a disposizione nel cantiere; Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002	cad.	1,00				1,00	€ 8,57518	€ 2.070,10
							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	€ 2.135,48		
		Sommano							€ 2.135,48	
		Sommano							€ 2.135,48	
		Importo manodopera inclusa nei lavori							-€ 143,21	
		Importo netto dei lavori							€ 2.135,48	

Indice categorie

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

Comune di Porto Torres
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 7: Rimozione e riposizionamento dei pali per la segnaletica stradale che determinano barriere architettoniche

COMMITTENTE: Comune di Porto Torres

COMPUTO METRICO

Porto Torres, lì Maggio 2024

Il Progettista:

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
1	Np11_rim_pali_segnal	<p>Altro</p> <p>RIMOZIONE E SMALTIMENTO PALI DI SEGNALETICA STRADALE di qualsiasi materiale ed altezza, compresa la demolizione il taglio con disco per acciaio, il trasporto, esclusi gli oneri di conferimento a discarica autorizzata del palo stesso, compreso nel prezzo lo smontaggio del segnale di indicazione stradale senza danneggiarlo per il riposizionamento nel nuovo palo, compreso nel prezzo l'accatastamento e la successiva installazione sul nuovo palo nonchè qualsiasi altro onere necessario.</p> <p>- palo di segnaletica stradale;</p> <p>Sommano Np11_rim_pali_segnal</p>	cad.	1,00				1,00
								1,00
2	SAR23_PF.0001.0009.0011	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio</p> <p>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 lavori di riposizionamento palo segnaletica stradale;</p> <p>Sommano SAR23_PF.0001.0009.0011</p>	t	0,02				0,02
								0,02
3	SAR23_PF.0004.0001.0003	<p>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.</p> <p>-sutura e riempimento vuoto lasciato dal taglio del precedente palo di segnaletica stradale;</p>						

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
4	Np12_palo_segna	Parti Uguali: 0,04x3,1x3,14	m³	0,39			0,20	0,08
		Sommano SAR23_PF.0004.0001.0003						0,08
		PALO TUBOLARE DRITTO diametro 48mm h 300cm in ferro zincato antirotazione con tappo per segnaletica stradale, ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera in acciaio S235JR EN10025 e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita con Procedimento automatico (arco sommerso) omologato dal R.I.N.A. e dall' I.I.S. (Istituto Italiano della Saldatura), zincato a caldo in bagno di zinco fuso secondo le Norme UNI EN ISO 1461 con spessori di zinco minimi di 55 e medi di 70 microns. Il palo, predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante infissione nel blocco di fondazione. Il palo sarà dotato di marcatura CE in conformità alla legislazione vigente (DPR346/93, 89 /106/CEE; 93/68/CEE). La marcatura, su ogni singolo palo, dovrà riportare: norma di riferimento EN40-5, identificazione del costruttore, numero certificato di autorizzazione alla marcatura CE CPD P029, anno di marcatura, codice prodotto e commessa di riferimento. Altezza palo 3,00 m; Diametro 48 mm; spessore 4 mm; dato in opera verniciato secondo disposizione data dalla D.L.; Lavorazione comprensiva degli oneri per l'ancoraggio a fondazione con malta idonea; compresi pezzi speciali, trasporto, carico scarico e posizionamento, nonché quant'altro necessario a dare il palo in opera a regola d'arte con installazione del cartello stradale recuperato dal precedente palo rimosso.						
		- segnaletica stradale;						1,00
5	SAR23_PF.0012.0020.0020	Sommano Np12_palo_segna	cad.	1,00				1,00
		Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 25,01 fino a 30 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm						
6	SAR23_PF.		m		0,50			0,50
		Sommano SAR23_PF.0012.0020.0020						0,50
		Dispositivi di protezione individuale,						

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
7	0014.0001.0011	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 polycarbonato antiurto e antigraffio costo di utilizzo mensile						
				6,00				6,00
	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.					6,00
8								6,00
								6,00
								6,00
8	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.	m		8,00			8,00
								8,00
								8,00
8	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
	SAR23_PF.0014.0002.0022		m²					2,00
9								2,00
								2,00
								2,00
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;						
				4,00				4,00
	SAR23_PF.0014.0003.0008		cad.					4,00

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
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. 388 - a disposizione nel cantiere; Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002	cad.	1,00				1,00 <hr/> 1,00
11	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 <hr/> 0,50

Indice categorie

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

Comune di Porto Torres
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 8: Rimozione e riposizionamento
piante: arbusti o alberi che determinano barriere architettoniche.

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	Np13_Abbattimento_alb	<p>Altro</p> <p>Abbattimento di alberi a chioma espansa in parchi, giardini o marciapiedi. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura raccolta e conferimento del materiale di risulta a discarica autorizzata che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico dall'automezzo, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: esemplari da 3 m a 9 m.</p> <p>- rimozione albero presente nell'aiuola calcolato in media del 50% con la voce <i>Np14_Est_piante</i></p> <p>Sommano Np13_Abbattimento_alb</p>	cad.	0,50				0,50		
								0,50	€ 210,00	€ 105,00
2	Np14_Est_piante	<p>Estirpazione e frantumazione di piante di media piccola grandezza comprese piante rampicanti, con mezzo meccanico e a mano ove necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta a discarica autorizzata che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico dall'automezzo e compreso l'onere di rimozione del ceppo e la colmataura della buca con terreno vegetale.</p> <p>- rimozione arbusto presente nell'aiuola calcolato in media del 50% con la voce <i>Np13_Abbattimento_alb</i></p> <p>Sommano Np14_Est_piante</p>	cad.	0,50				0,50		
								0,50	€ 280,00	€ 140,00
3	SAR23_PF.0001.0001.0010	<p>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</p> <p>- demolizione aiuola esistente e pavimentazione marciapiede corrispondente al nuovo posizionamento;</p> <p>Sommano SAR23_PF.0001.0001.0010</p>	m²		1,80	1,80		3,24		
								3,24	€ 9,13703	€ 29,60
		A Riportare:								€ 274,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
4	Np4_rim_cordon	<div>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.</div> <div>- cordonata da rimuovere per tutto il perimetro dell'aiuola esistente;</div> <div>Lunghezza: 4x1,15</div> <div>Sommano Np4_rim_cordon</div>	m		4,60			4,60	€ 7,65	€ 274,60
								4,60		
5	SAR23_PF.0001.0002.0021	<div>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</div> <div>- demolizione marciapiedi per piantumazione arbusto o albero;</div> <div>Sommano SAR23_PF.0001.0002.0021</div>	m³	0,60	1,80	1,80	0,60	1,17	€ 23,65020	
								1,17		
6	SAR23_PF.0001.0002.0022	<div>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</div> <div>A Riportare:</div>								€ 337,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
7	SAR23_PF.0001.0002.0044	Riporto: previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cm ^q senza uso di mine - scavo per allineamento dislivelli marciapiedi; Sommano SAR23_PF.0001.0002.0022	m ³	0,40	1,80	1,80	0,60	0,78	€ 82,70356	€ 337,46
								0,78		€ 64,51
		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 intervento riposizionamento aiuola; Parti Uguali: 3,24 - quota parte scavo con material con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cm ^q ; 1,17 - quota parte scavo con material con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cm ^q ; 0,78 Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044		3,24			0,15	0,49		
								1,17		
8	SAR23_PF.0001.0009.0002		m ³					0,78	€ 9,41228	
								2,44		€ 22,97
		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 quantificare i mc in tonnellate; Parti Uguali: 2,44 Sommano SAR23_PF.0001.0009.0002								
9	SAR23_PF.0001.0007.0		t						€ 15,93900	
		SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la		2,44			1,90	4,64		€ 73,96
		A Riportare:						4,64		
										€ 498,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
10	005	Riporto: 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 la quota parte destinata a realizzare la spalletta della nuova aiuola e il sottofondo per l'allettamento del nuovo cordolo dell'aiuola; Lunghezza: 4x1,15 Sommano SAR23_PF.0001.0007.0005	m³		4,60	0,25		1,15		€ 498,90
								1,15	€ 74,66863	€ 85,87
11	Np15_arb	Messa a dimora di specie arbustive e di siepe compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l. di ammendante organico per m di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l. di acqua per m di siepe, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante. - riposizionamento di albero presente nell'aiuola calcolato in media del 33% con la voce <i>Np16_alberie</i> 33% con la voce <i>Np17_trap_esist</i> , Sommano Np15_arb	cad.	0,33				0,33		
								0,33	€ 28,80	€ 9,50
12	Np16_alberi	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso l'onere per il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l. di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura di piante: per piante di circonferenza da 12 cm a 16 cm. - riposizionamento di albero presente nell'aiuola calcolato in media del 33% con la <i>Np15_arbe</i> 33% con la voce <i>Np17_trap_esist</i> , Sommano Np16_alberi	cad.	0,33				0,33		
								0,33	€ 101,50	€ 33,50
12	Np17_trap_esist	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di A Riportare:								€ 627,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 627,77
		tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, asperione con ormoni radicanti, fasciatura del fusto con juta, palificazione di sostegno) e materiali necessari a fornire l'opera compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione garanzia; per piante di circonferenza sino a 20 cm. - riposizionamento di albero presente nell'aiuola calcolato in media del 33% con la voce <i>Np15_arbe</i> 33% con la voce <i>Np16_alberi</i> Sommano Np17_trap_esist	cad.	0,33				0,33		
								0,33	€ 235,00	€ 77,55
13	SAR23_PF.0004.0001.003	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 rifacimento dei margini dell'aiuola; strato da 10 cm da mettere sopra il sottofondo e su cui inglobare la rete elettrosaldata; Lunghezza: 4x1,15 Sommano SAR23_PF.0004.0001.0003	m³		4,60		0,25	1,15		
								1,15	€ 201,82713	€ 232,10
14	SAR23_PF.0001.0003.034	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 A Riportare:								€ 937,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
15	SAR23_PF.0001.0003.0068	Riporto:	m²	0,16	6,20	0,25			€ 43,36620	€ 937,42
		- rifacimento marciapiedi per allineamento a nuova aiuola per ripristino margini;						1,55		
		Lunghezza: 4x1,55 . sfridi						0,16		
		Parti Uguali: ,1x1,55 Sommano SAR23_PF.0001.0003.0034						1,71		
16	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	m		6,00			6,00	€ 41,83039	€ 313,73
		- posizionamento cordonata per nuova aiuola;								
		Lunghezza: 4x1,5						1,50		
		- posizionamento cordonata per nuova aiuola in corrispondenza del bordo banchina;						7,50		
16	SAR23_PF.0012.0022.0001	Sommano SAR23_PF.0001.0003.0068								
		Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio. Sono compresi, inoltre, gli oneri per la protezione dell'ambiente circostante, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.								
		- Griglia di protezione per alberi in ghisa lamellare a norma UNI EN 185 con feritoie disposte a raggiera, di forma esterna circolare o quadrata composta da quattro elementi assemblati con								€ 1.325,31
		A Riportare:								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
17	SAR23_PF.0014.0001.0011	Riporto:	kg	6,00	1,00	1,00	52,00	52,00	€ 8,82878	€ 1.325,31
		cavallotti a scomparsa in acciaio zincato a caldo. Le griglie possono essere montate su un telaio in acciaio zincato oppure su una sede ricavata nella pavimentazione circostante. Dimensioni tipo: Larghezza esterna 1,00m , Diametro interno 0,50m.						52,00		€ 459,10
		Sommano SAR23_PF.0012.0022.0001								
		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								
18	SAR23_PF.0014.0002.0021	Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011	cad.	6,00	8,00			6,00	€ 0,50733	€ 3,04
								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.								
19	SAR23_PF.0014.0002.0022	Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021	m	2,00				8,00	€ 0,53596	€ 4,29
								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								
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022	m²	2,00				2,00	€ 1,63337	€ 3,27
								2,00		
		A Riportare:								
										€ 1.795,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 1.795,01
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; Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008	cad.	4,00				4,00		
								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 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		
								1,00	€ 8,57518	€ 8,58
22	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
		Sommano								€ 1.866,95
	ImpC	Sommano								€ 1.866,95
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori								-€ 381,31
	IN	Importo netto dei lavori								€ 1.866,95

Indice categorie

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

Comune di Porto Torres
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 9: Intervento di modifica della pensilina per lo spostamento degli elementi che determinano barriere architettoniche.

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.0012.0015.001	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								
				12,12				12,12		
		Sommano SAR23_PF.0012.0015.0001	kg					12,12	€ 1,99997	€ 24,24
2	SAR23_PF.0012.0022.003	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 e collegamento profilo rettangolare 4 cm x 2 cm e spessore 3 mm; - realizzazione profili di appoggio raccordo e giunzioni alla struttura esistente;								
					3,00		2,54	7,62		
					4,50			4,50		
		Sommano SAR23_PF.0012.0022.0003	kg					12,12	€ 12,10464	€ 146,71
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		
		A Riportare:						0,60		€ 170,95

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:						0,60		€ 170,95
		Sommano SAR23_PF.0013.0005.0049	m²					0,60	€ 25,93824	€ 15,56
		TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto								
5	SAR23_PF.0001.0009.0002	Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044	m³	0,01				0,01		
		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.								
		Sommano SAR23_PF.0001.0009.0002	t	0,01				0,01	€ 15,93900	€ 0,16
6	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		
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								
		A Riportare:								€ 189,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
8	SAR23_PF.0014.0002.0022	Riporto: 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	€ 4,29	
		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	m²					2,00			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;	cad.	4,00	4,00	4,00	€ 1,64011	€ 6,56			
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. 388 - a disposizione nel cantiere;		1,00	1,00	1,00	€ 203,92				
		A Riportare:									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
11	SAR23_PF.0014.0005.0004	Riporto:	cad.	0,50				1,00	€ 8,57518	€ 203,92
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002						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		
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004								0,50
	ImpC ManLAV IN	Sommano	a corpo							€ 269,30
		Sommano							€ 269,30	
		Importo manodopera inclusa nei lavori							-€ 118,34	
		Importo netto dei lavori							€ 269,30	

Indice categorie

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

Comune di Porto Torres
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 10: Rimozione panchine in metallo o lapidee che determinano ingombro sui marciapiedi riducendo il passaggio inferiore a 90 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.0001.0001.0010	1.1a Demolizioni 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 necessario allineamento dopo la rimozione della panchina; Sommano SAR23_PF.0001.0001.0010	m²		1,20	0,50		0,60 <u>0,60</u>	€ 9,13703	€ 5,48
2	SAR23_PF.0001.0002.0022	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 piano pavimentazione dopo rimozione panchina; Lunghezza: 0,6 Sommano SAR23_PF.0001.0002.0022	m³	0,40	0,60		0,25	0,06 <u>0,06</u>	€ 82,70356	€ 4,96
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 A Riportare:								€ 10,44

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: 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 - scavo per allineamento piano pavimentazione dopo rimozione panchina; Lunghezza: 0,6 Sommano SAR23_PF.0001.0002.0021	m³	0,60	0,60		0,25	0,09	€ 23,65020	€ 10,44	
							0,09	€ 2,13			
		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; Parti Uguali: 0,6 - quota parte scavo con material con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq; - quota parte scavo con material con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq; Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044	m³	0,60			0,15	0,09		€ 9,41228	€ 2,26
				0,09				0,09			
				0,06				0,06			
								0,24			
5	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 quantificare i mc in tonnellate; Lunghezza: 0,24 A Riportare:			0,24		1,90	0,46		€ 14,83	
							0,46				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
6	Np18_rim_p_lapidea	Rimozione di panchine lapidee comunque realizzate, TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe) in muratura o in blocco di qualsiasi materiale, sezione e lunghezza, da eseguire con qualsiasi mezzo, compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.	Riporto:					0,46		€ 14,83
		Sommano SAR23_PF.0001.0009.0002	t					0,46	€ 15,93900	€ 7,33
		- panchina tipo;			1,20	0,50	0,50	0,30		
		Sommano Np18_rim_p_lapidea	m³					0,30	€ 560,00	€ 168,00
7	SAR23_PF.0001.0007.0005	Sommano 1.1a Demolizioni								€ 190,16
		1.1b Ricostruzioni								
		SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulomtria 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;			0,20	1,20	0,50	0,12		
8	SAR23_PF.0004.0001.0003	Sommano SAR23_PF.0001.0007.0005	m³					0,12	€ 74,66863	€ 8,96
		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								
		A Riportare:								€ 8,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 8,96
		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;			1,20	0,50	0,10	0,06		
		Sommano SAR23_PF.0004.0001.0003	m³					0,06	€ 201,82713	€ 12,11
9	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								
		- rifacimento del nuovo marciapiede per allineamento dislivelli: rete elettrosaldata da inglobare nel calcestruzzo di sottofondo;		2,00	1,20	0,50	4,08	4,90		
		Sommano SAR23_PF.0008.0002.0013	kg					4,90	€ 1,76831	€ 8,66
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;			1,20	0,50		0,60		
		Sommano SAR23_PF.0001.0003.0034	m²					0,60	€ 43,36620	€ 26,02
11	SAR23_PF.0012.0021.0014	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con								
		A Riportare:								€ 55,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
12	SAR23_PF.0015.0001.0004_b	Riporto: formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie compreso ogni onere e magistero per ripresa dell'intonaco da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m2 - porzione facciata da ripristinare dopo la rimozione della seduta lapidea (ni casi in cui la panchina sia aderente alla facciata di un abitazione);;	m²		1,20	0,50		0,60	€ 38,82533	€ 55,75	
		Sommano SAR23_PF.0012.0021.0014						0,60		€ 23,30	
13	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. - facciata sul cortile; 0,6	m²					0,60	€ 17,45	€ 10,47	
		Sommano SAR23_PF.0015.0001.0004_b						0,60			
A Riportare:										€ 89,52	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
14	SAR23_PF.0013.0005.0004	Riporto:								€ 89,52
		Parti Uguali: 0,6		0,60				0,60		
		Sommano SAR23_PF.0015.0001.0004_b	m²					0,60	€ 17,45	€ 10,47
		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 - superfici trattate con intonachino;								
15	SAR23_PF.0014.0001.0011	Parti Uguali: 0,6		0,60				0,60		
		Sommano SAR23_PF.0013.0005.0004	m²					0,60	€ 11,78878	€ 7,07
		Sommano 1.1b Ricostruzioni								€ 107,06
		OS Oneri per la sicurezza								
16	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: 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
		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								
		A Riportare:								€ 3,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
17	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	€ 3,04
		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		
18	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		
19	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		
20	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.								€ 25,74
		A Riportare:								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 25,74
		Parti Uguali: 4x0,125		0,50				0,50		
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004	a							
			corpo					0,50	€ 113,60011	€ 56,80
		Sommano OS Oneri per la sicurezza								€ 82,54
	ImpC	Sommano								€ 379,76
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori								-€ 44,28
	IN	Importo netto dei lavori								€ 379,76

Indice categorie

1.1a - Demolizioni	pag.	1
1.1b - Ricostruzioni	pag.	3
OS - Oneri per la sicurezza	pag.	6

Comune di Porto Torres
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 11a: Rimozione di grate che determinano ingombro sui marciapiedi riducendo il passaggio inferiore a 90 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	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	SAR23_PF.0012.0015.001	<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>- rimozione di una grata per finestra tipo;</p> <p>Sommano SAR23_PF.0012.0015.0001</p>	kg		1,60	1,00	15,00	24,00			
								24,00	€	1,99997	€ 48,00
2	SAR23_PF.0001.0002.0044	<p>TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto</p> <p>Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044</p>	m ³	0,01				0,01			
								0,01	€	9,41228	€ 0,09
3	SAR23_PF.0001.0009.002	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento</p> <p>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 incrementato del coefficiente 1.9 per quantificare i mc in tonnellate;</p> <p>A Riportare:</p>									€ 48,09

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:	t								€ 48,09
		Parti Uguali: 0,01x1,9		0,02				0,02			
		Sommano SAR23_PF.0001.0009.0002						0,02	€ 15,93900		€ 0,32
		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									
5	SAR23_PF.0013.0005.0049	Grata per finestra tipo;	kg								
		- piatto 8x50 mm;		2,00	1,00		3,14	6,28			
		- piatto 8x50 mm piegata ad L per raccordo con muratutra;									
		Lunghezza: 4x,14			0,56		3,14	1,76			
5	SAR23_PF.0013.0005.0049	- quadrello 10x10 mm;	kg	9,00	1,60		0,78	11,23			
		- raccordi al muro e al parapetto;									
		Lunghezza: 2x4			8,00		0,06	0,48			
		Sommano SAR23_PF.0012.0022.0003						19,75	€ 12,10464		€ 239,07
6	SAR23_PF.0014.0001.0011	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	m²								
				3,00				3,00			
		Sommano SAR23_PF.0013.0005.0049						3,00	€ 25,93824		€ 77,81
		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									
		A Riportare:									€ 365,29

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: sopraccigliari, lenti in polycarbonato antiurto e antigraffio costo di utilizzo mensile	cad.	6,00	8,00			6,00	€ 0,50733		€ 365,29
		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
8	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	m	2,00				2,00	€ 1,63337		
		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	m²								
		A Riportare:									€ 375,89

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: 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	€ 1,64011		€ 375,89									
		4,00						€ 6,56												
11	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 - a disposizione nel cantiere; Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002	cad.	1,00				1,00	€ 8,57518		€ 8,58									
		1,00																		
	ImpC ManLAV IN	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						€ 447,83												
								€ 447,83												
								-€ 174,47												
													€ 447,83							

Indice categorie

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

Comune di Porto Torres
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 11b: Rimozione di persiane che determinano ingombro sui marciapiedi riducendo il passaggio inferiore a 90 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	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	SAR23_PF.0012.0014.001	<p>Altro</p> <p>Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi 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 a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa</p> <p>- rimozione persiane per finestra tipo;</p> <p>Sommano SAR23_PF.0012.0014.0001</p>	m ²			1,20	1,80	2,16			
								2,16	€	41,35506	€ 89,33
2	SAR23_PF.0001.0002.0044	<p>TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto</p> <p>Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044</p>	m ³	0,01				0,01			
								0,01	€	9,41228	€ 0,09
3	SAR23_PF.0001.0009.002	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento</p> <p>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 incrementato del coefficiente 1.9 per quantificare i mc in tonnellate;</p> <p>Parti Uguali: 0,01x1,9</p> <p>A Riportare:</p>		0,02				0,02			
								0,02			€ 89,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
4	SAR23_PF.0013.0023.0003	Riporto:	t					0,02			€ 89,42
		Sommano SAR23_PF.0001.0009.0002						0,02	€ 15,93900		€ 0,32
		Fornitura e posa di - PERSIANA ALLA ROMANA A MURARE PER FINESTRA O PORTAFINESTRA AD 1 /2 ANTE IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di m 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 squadri ed 1 mezzo squadro. Chiusura con ferrolea in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice all'acqua, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infixo e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto, per le persiane ed i portelloni corrisponde alla misura "esterno telaio". Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infixo.									
5	SAR23_PF.0012.0022.0003	2,16	m²					2,16			
		Sommano SAR23_PF.0013.0023.0003						2,16	€ 410,13198		€ 885,89
		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 di struttura per le persiane che consentano l'apertura per scorrimento laterale parallelo alla parete muraria senza interferire con lo spazio di percorrenza in sicurezza;									
		Lunghezza: 2x,8			1,60		5,00	8,00			
		A Riportare:						8,00			€ 975,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
6	SAR23_PF.0013.0005.0049	Riporto:	kg	9,00				8,00	€ 12,10464		€ 975,63
		- accessori;						9,00			
		Sommano SAR23_PF.0012.0022.0003						17,00			€ 205,78
7	SAR23_PF.0014.0001.0011	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	m²	3,00				3,00	€ 25,93824		€ 77,81
		- profili in ferro per scorrimento della persiana parallelo alla parete;						3,00			
		Sommano SAR23_PF.0013.0005.0049						3,00			
8	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: 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									
		A Riportare:									€ 1.262,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
9	SAR23_PF.0014.0002.0022	Riporto: garantire la sicurezza dei lavoratori.	m	2,00	8,00			8,00	€ 0,53596		€ 1.262,26
		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
10	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;	cad.	4,00				4,00	€ 1,64011		€ 6,56
Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008	4,00										
11	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 - a disposizione nel cantiere;	cad.	1,00				1,00	€ 8,57518		€ 8,58
Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002	1,00										
A Riportare:											€ 1.284,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO												
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
12	SAR23_PF.0014.0005.0004	Riporto:	a corpo	0,50					€ 113,60011		€ 1.284,96	
		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	
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004									0,50	
	Sommano										€ 56,80	
											€ 1.341,76	
ImpC	Sommano								€ 1.341,76			
ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori								-€ 309,79			
IN	Importo netto dei lavori								€ 1.341,76			

Indice categorie

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

Comune di Porto Torres
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 12: Rifacimento/ampliamento dei marciapiedi che determinano barriere architettoniche

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	1.1a Demolizioni 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 o pavimentazione esistente per realizzazione del sottofondo; - incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml calcolato in proporzione ad 1mq; Parti Uguali: (1,5x1,5)/10 Sommano SAR23_PF.0001.0001.0010	m²	0,23	1,00	1,00		1,00 0,23 <u>1,23</u>	€ 9,13703	€ 11,24
2	SAR23_PF.0001.0002.0022	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 marciapiedi; Lunghezza: 1,23 - incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml; Parti Uguali: (1,5x1,5)/10x,4 A Riportare:		0,40	1,23	1,00	0,25	0,12		
				0,09			0,25	0,02		
								0,14		€ 11,24

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:	m³					0,14		€	11,24	
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0022						0,14	€	82,70356	€	11,58
		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										
		- demolizione marciapiedi per allineamento dislivelli;		0,60	1,00	1,00	0,40	0,24				
4	SAR23_PF.0001.0002.0044	- incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml;	m³									
		Parti Uguali: (1,5x1,5)/10x,6		0,14		0,40	0,06					
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0021						0,30	€	23,65020	€	7,10
		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;										
		Parti Uguali: 1,23		1,23			1,23					
		- quota parte scavo con material con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq;										
		Parti Uguali: 0,14		0,14			0,14					
		- quota parte scavo con material con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq;	m³									
		Parti Uguali: 0,3		0,30			0,30					
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044						1,67	€	9,41228	€	15,72
		A Riportare:									€	45,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
5	SAR23_PF.0001.0009.0002	<div>Riporto:</div> <div>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.</div> <div>- materiale proveniente da scavo incrementato del coefficiente 1.9 per quantificare i mc in tonnellate;</div> <div>Parti Uguali: 1,67</div> <div>Sommano SAR23_PF.0001.0009.0002</div>	t	1,67			1,90	3,17		€ 45,64
6	Np4_rim_cordon	<div>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.</div> <div>- cordonata da rimuovere per tutta la lunghezza del marciapiede tipo;</div> <div>- incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml calcolato in proporzione ad 1 mq;</div> <div>Parti Uguali: 1,5/10</div> <div>Sommano Np4_rim_cordon</div>	m	0,15	1,00			1,00		
7	SAR23_PF.0001.0007.0005	<div>SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulomtria 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</div> <div>- incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml calcolato in proporzione ad 1mq;</div> <div>Parti Uguali: (1,5x1,5)/10</div> <div>A Riportare:</div>		0,23			0,20	0,05		
								0,05		€ 104,97
									€ 15,93900	€ 50,53
									€ 7,65	€ 8,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
8	SAR23_PF.0004.0001.0003	Riporto:	m³					0,05	€ 74,66863	€ 104,97
		Sommano SAR23_PF.0001.0007.0005						0,05		€ 3,73
		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.								
9	SAR23_PF.0008.0002.0013	- incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml calcolato in proporzione ad 1mq;	m³	0,23			0,10	0,02	€ 201,82713	€ 4,04
		Parti Uguali: (1,5x1,5)/10						0,02		
		Sommano SAR23_PF.0004.0001.0003								
10	SAR23_PF.0001.0003.0068	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	0,23			4,08	0,94	€ 1,76831	€ 1,66
		- incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml calcolato in proporzione ad 1mq;						0,94		
		Parti Uguali: (1,5x1,5)/10						0,94		
		Sommano SAR23_PF.0008.0002.0013								
		CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea								
		A Riportare:								€ 114,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
11	SAR23_PF.0001.0003.0034	Riporto: 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 - incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml; Parti Uguali: 1,5/10 Sommano SAR23_PF.0001.0003.0068	m	0,15				0,15		€ 114,40
								0,15	€ 41,83039	€ 6,27
		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 - incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml; Parti Uguali: (1,5x1,5)/10 Sommano SAR23_PF.0001.0003.0034	m ²	0,23				0,23		
								0,23	€ 43,36620	€ 9,97
7	SAR23_PF.0001.0007.0005	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	m ³		1,00	1,00	0,20	0,20		
								0,20	€ 74,66863	€ 14,93
8	SAR23_PF.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, A Riportare:								€ 14,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
9	0004.0001.003	<div>Riporto:</div> <div>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.</div> <div>- 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;</div> <div>Sommano SAR23_PF.0004.0001.0003</div>	m³		1,00	1,00	0,10	0,10	€ 201,82713	€ 20,18	
		0,10									
		SAR23_PF.0008.0002.013	<div>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</div> <div>- rifacimento del nuovo marciapiede per allineamento dislivelli: rete elettrosaldata da inglobare nel calcestruzzo di sottofondo;</div> <div>Sommano SAR23_PF.0008.0002.0013</div>	kg		1,00	1,00	4,08	4,08	€ 1,76831	€ 7,21
			4,08								
10	SAR23_PF.0001.0003.068	<div>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</div> <div>- rifacimento cordonata stradale dove necessario se prevista</div> <div>A Riportare:</div>								€ 42,32	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
11	SAR23_PF.0001.0003.0034	Riporto:	m		1,00			1,00	€ 41,83039	€ 42,32
		Sommano SAR23_PF.0001.0003.0068						1,00		€ 41,83
		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	m²		1,00	1,00		1,00	€ 43,36620	€ 43,37
		- rifacimento marciapiedi per allineamento dislivelli; Sommano SAR23_PF.0001.0003.0034						1,00		
12	SAR23_PF.0014.0001.0011	Sommano 1.1b Ricostruzioni	cad.	6,00					€ 0,50733	€ 127,52
		OS Oneri per la sicurezza								
		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		
13	SAR23_PF.0014.0002.0021	Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011						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.								
		A Riportare:						8,00		
					8,00			8,00		€ 3,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
14	SAR23_PF.0014.0002.0022	Riporto:	m	2,00				8,00	€ 0,53596	€ 3,04		
		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	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	cad.	4,00				4,00	€ 1,64011	€ 6,56		
		- chiusura temporanea;						4,00				
		Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008	4,00					€ 8,57518			€ 8,58	
16	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					€ 113,60011			€ 56,80	
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.	a corpo	0,50				0,50	€ 113,60011	€ 56,80		
		Parti Uguali: 4x0,125						0,50				
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004	0,50					€ 113,60011			€ 56,80	
		A Riportare:								€ 82,54		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 82,54
		Sommano OS Oneri per la sicurezza								€ 82,54
	ImpC	Sommano								€ 340,70
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori								-€ 61,25
	IN	Importo netto dei lavori								€ 340,70

Indice categorie

1.1a - Demolizioni	pag.	1
1.1b - Ricostruzioni	pag.	5
OS - Oneri per la sicurezza	pag.	7

Comune di Porto Torres
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 13: Realizzazione marciapiedi
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	1.1a Demolizioni 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 o pavimentazione esistente per realizzazione del sottofondo; - incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml calcolato in proporzione ad 1mq; Parti Uguali: (1,5x1,5)/10 Sommano SAR23_PF.0001.0001.0010	m²	0,23	1,00	1,00		1,00 0,23 <u>1,23</u>	€ 9,13703	€ 11,24
2	SAR23_PF.0001.0002.0022	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 marciapiedi; Lunghezza: 1,23 - incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml; Parti Uguali: (1,5x1,5)/10x,4 A Riportare:		0,40	1,23	1,00	0,25	0,12		
				0,09			0,25	0,02		
								0,14		€ 11,24

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:	m³					0,14		€	11,24	
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0022						0,14	€	82,70356	€	11,58
		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										
		- demolizione marciapiedi per allineamento dislivelli;		0,60	1,00	1,00	0,40	0,24				
4	SAR23_PF.0001.0002.0044	- incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml;	m³									
		Parti Uguali: (1,5x1,5)/10x,6		0,14		0,40	0,06					
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0021						0,30	€	23,65020	€	7,10
		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;										
		Parti Uguali: 1,23		1,23		1,23						
		- quota parte scavo con material con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq;										
		Parti Uguali: 0,14		0,14		0,14						
		- quota parte scavo con material con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq;	m³									
		Parti Uguali: 0,3		0,30		0,30						
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044						1,67	€	9,41228	€	15,72
		A Riportare:									€	45,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
5	SAR23_PF.0001.0009.0002	<p>Riporto:</p> <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 quantificare i mc in tonnellate;</p> <p>Parti Uguali: 1,67</p> <p>Sommano SAR23_PF.0001.0009.0002</p>	t	1,67			1,90	3,17		€ 45,64
								3,17	€ 15,93900	€ 50,53
6	Rim_cordonata	<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>- incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml calcolato in proporzione ad 1 mq;</p> <p>Parti Uguali: 1,5/10</p> <p>Sommano Rim_cordonata</p>	m	0,15	1,00			1,00		
								0,15		
								1,15	€ 7,65	€ 8,80
7	SAR23_PF.0001.0007.0005	<p>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</p> <p>- incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml calcolato in proporzione ad 1mq;</p> <p>Parti Uguali: (1,5x1,5)/10</p> <p>A Riportare:</p>		0,23			0,20	0,05		
								0,05		€ 104,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
8	SAR23_PF.0004.0001.0003	Riporto:	m³					0,05	€ 74,66863	€ 104,97
		Sommano SAR23_PF.0001.0007.0005						0,05		€ 3,73
		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.								
9	SAR23_PF.0008.0002.0013	- incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml calcolato in proporzione ad 1mq;	m³	0,23			0,10	0,02	€ 201,82713	€ 4,04
		Parti Uguali: (1,5x1,5)/10						0,02		
		Sommano SAR23_PF.0004.0001.0003								
10	SAR23_PF.0001.0003.0068	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	0,23			4,08	0,94	€ 1,76831	€ 1,66
		- incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml calcolato in proporzione ad 1mq;						0,94		
		Parti Uguali: (1,5x1,5)/10								
		Sommano SAR23_PF.0008.0002.0013								
		CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea								
		A Riportare:								€ 114,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
11	SAR23_PF.0001.0003.0034	Riporto: 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 - incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml; Parti Uguali: 1,5/10 Sommano SAR23_PF.0001.0003.0068	m	0,15				0,15		€ 114,40
								0,15	€ 41,83039	€ 6,27
		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 - incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml; Parti Uguali: (1,5x1,5)/10 Sommano SAR23_PF.0001.0003.0034	m ²	0,23				0,23		
								0,23	€ 43,36620	€ 9,97
7	SAR23_PF.0001.0007.0005	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	m ³		1,00	1,00	0,20	0,20		
								0,20	€ 74,66863	€ 14,93
8	SAR23_PF.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, A Riportare:								€ 14,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
9	0004.0001.003	<div>Riporto:</div> <div>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.</div> <div>- 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;</div> <div>Sommano SAR23_PF.0004.0001.0003</div>	m³		1,00	1,00	0,10	0,10	€ 201,82713	€ 20,18	
		0,10									
		SAR23_PF.0008.0002.013	<div>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</div> <div>- rifacimento del nuovo marciapiede per allineamento dislivelli: rete elettrosaldata da inglobare nel calcestruzzo di sottofondo;</div> <div>Sommano SAR23_PF.0008.0002.0013</div>	kg		1,00	1,00	4,08	4,08	€ 1,76831	€ 7,21
			4,08								
10	SAR23_PF.0001.0003.068	<div>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</div> <div>- rifacimento cordonata stradale dove necessario se prevista</div> <div>A Riportare:</div>								€ 42,32	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
11	SAR23_PF.0001.0003.0034	Riporto:								€ 42,32
		demolizione della precedente cordonata;			1,00			1,00		
		Sommano SAR23_PF.0001.0003.0068	m					1,00	€ 41,83039	€ 41,83
12	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;			1,00	1,00		1,00		
		Sommano SAR23_PF.0001.0003.0034	m²					1,00	€ 43,36620	€ 43,37
12	SAR23_PF.0014.0001.0011	Sommano 1.1b Ricostruzioni								€ 127,52
		OS Oneri per la sicurezza								
		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								
13	SAR23_PF.0014.0002.0021			6,00				6,00		
		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.								
		A Riportare:			8,00		8,00		€ 3,04	
							8,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
14	SAR23_PF.0014.0002.0022	Riporto:	m	2,00				8,00	€ 0,53596	€ 3,04
		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								
15	SAR23_PF.0014.0003.0008	Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022	m²	2,00				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		€ 3,27
		- chiusura temporanea;								
16	SAR23_PF.0014.0005.0002	Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008	cad.	4,00				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		€ 6,56
		- 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
		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		€ 8,58
		Parti Uguali: 4x0,125								
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004	a corpo	0,50				0,50	€ 113,60011	€ 56,80
		A Riportare:						0,50		€ 82,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 82,54
		Sommano OS Oneri per la sicurezza								€ 82,54
	ImpC	Sommano								€ 340,70
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori								-€ 61,25
	IN	Importo netto dei lavori								€ 340,70

Indice categorie

1.1a - Demolizioni	pag.	1
1.1b - Ricostruzioni	pag.	5
OS - Oneri per la sicurezza	pag.	7

Comune di Porto Torres
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 14a: Rifacimento strisce pedonali
(segnaletica orizzontale)

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	Altro 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 - Attraversamento pedonale tipo; Sommano SAR23_PF.0001.0003.0106	m²		1,00	9,00	3,00	27,00 <hr/> 27,00	€ 39,54551	€ 1.067,73
2	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 Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011	cad.	6,00				6,00 <hr/> 6,00	€ 0,50733	€ 3,04
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:			8,00			8,00 <hr/> 8,00		€ 1.070,77

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:						8,00		€ 1.070,77
		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
5	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		2,00				2,00		
		- chiusura temporanea;								
		Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008	cad.					2,00	€ 1,64011	€ 3,28
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		1,00				1,00		
		- a disposizione nel cantiere;								
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002	cad.					1,00	€ 8,57518	€ 8,58
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.		0,13				0,13		
		Parti Uguali: 1x0,125						0,13		
		A Riportare:								€ 1.090,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:						0,13		€ 1.090,19
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004	a							
			corpo					0,13	€ 113,60011	€ 14,77
		Sommano								€ 1.104,96
	ImpC	Sommano								€ 1.104,96
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori								-€ 147,41
	IN	Importo netto dei lavori								€ 1.104,96

Indice categorie

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

Comune di Porto Torres
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 14b: Realizzazione di un attraversamento pedonale rialzato

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_Attr_rialzato	<p>Altro</p> <p>Realizzazione di ASFALTO STAMPATO PLASTIFICATO contemporaneamente alla stesa del tappeto d'usura, mediante rete metallica modello attraversamento pedonale (dossi a piattaforma rialzata -attraversamenti pedonali rialzati-incroci sopraelevati), compresa la fornitura e posa di rivestimento colorato acrilico plastificato RESUPLAST a freddo consumo medio 2,5 kg/m² (colori a scelta ad alto grado di protezione da intemperie, neve, gelo, pioggia acida, agenti chimici quali oli-carburanti) e successiva realizzazione di SEGNALETICA ORIZZONTALE PLASTIFICATA mediante la posa di biocomponente estruso a freddo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Striscia bianca da 3/4 ml *0,50 - Bande ottiche colore giallo da posare sulle rampe <p>Compresa la fornitura e posa in opera di asfalto sp. 7 cm compattato, fresatura per una larghezza di 40 cm e profondità 1-2 cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Attraversamento pedonale intervento tipo 14b da realizzare rialzato e tale da tenere la pendenza trasversale alla direzione dell'attraversamento inferiore all'1% indipendentemente dalla pendenza stradale (vedi scheda intervento quadro urbano 14/b); <p>Sommano NP_Attr_rialzato</p>	m ²		5,00	9,00		45,00			
								45,00	€	150,00	€ 6.750,00
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</p> <p>costo di utilizzo mensile</p> <p>Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011</p>	cad.	6,00				6,00			
								6,00	€	0,50733	€ 3,04
3	SAR23_PF.	<p>Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro,</p> <p>A Riportare:</p>									€ 6.753,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
4	0014.0002.0021	Riporto: 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.									€ 6.753,04
					8,00			8,00			
	SAR23_PF.0014.0002.0021	Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021	m					8,00	€ 0,53596		€ 4,29
5	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			
	SAR23_PF.0014.0002.0022	Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022	m²					2,00	€ 1,63337		€ 3,27
5	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;									
				2,00				2,00			
	SAR23_PF.0014.0003.0008	Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008	cad.					2,00	€ 1,64011		€ 3,28
A Riportare:											€ 6.763,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
6	SAR23_PF.0014.0005.002	Riporto: 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;	cad.	1,00				1,00	€ 8,57518		€ 6.763,88
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002						1,00			€ 8,58
7	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: 2x0,125 Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004	a corpo	0,25				0,25	€ 113,60011		€ 28,40
		Sommano						0,25			€ 6.800,86
		ImpC									€ 6.800,86
		ManLAV									€ 0,00
		IN									€ 6.800,86

Indice categorie

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

Comune di Porto Torres
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 14c: Realizzazione di un attraversamento pedonale con isola salvagente e segnali tattili per ipovedenti

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.0001.0001.0010	Altro	m²								
		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 esistente per realizzazione di spartitraffico;		3,00				3,00			
		- demolizione pavimentazione esistente per realizzazione del sottofondo aiuola;		2,80				2,80			
		- demolizione pavimentazione esistente per realizzazione di spartitraffico;		8,30				8,30			
		Sommano SAR23_PF.0001.0001.0010						14,10	€ 9,13703		€ 128,83
2	SAR23_PF.0001.0002.0022	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 di sbancamento;									
		Parti Uguali: 14,1		14,10			0,25	3,53			
		A Riportare:						3,53			€ 128,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
3	SAR23_PF.0001.0002.0044	Riporto: Sommano SAR23_PF.0001.0002.0022	m³	14,10			0,15	3,53	€ 82,70356		€ 128,83
								3,53			€ 291,94
		TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto - macerie provenienti dalla demolizione pavimentazione marciapiedi per allineamento dislivelli; - macerie provenienti dallo scavo sottofondo della nuova pavimentazioni corrispondente alla realizzazione dello spartitraffico per attraversamento pedonale fra bordi stradali disallineati; Parti Uguali: 3,53						2,12			
4	SAR23_PF.0001.0009.0002	Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044	m³	3,53				3,53	€ 9,41228		€ 53,18
								5,65			
		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. - incrementato del coefficiente 1.9 per quantificare i mc in tonnellate; Parti Uguali: 5,65						10,74			
5	SAR23_PF.0001.0007.0005	Sommano SAR23_PF.0001.0009.0002	t	5,65			1,90	10,74	€ 15,93900		€ 171,18
								10,74			
		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									
		A Riportare:									€ 645,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
6	SAR23_PF.0004.0001.003	Riporto: mano - rifacimento sottofondo per il primo strato del nuovo marciapiede per allineamento dislivelli; Lunghezza: 14,1 Sommano SAR23_PF.0001.0007.0005	m ³		14,10		0,20	2,82			€ 645,13
								2,82	€ 74,66863		€ 210,57
7	SAR23_PF.0008.0002.013	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; Lunghezza: 14,1 Sommano SAR23_PF.0004.0001.0003	m ³		14,10		0,10	1,41			
								1,41	€ 201,82713		€ 284,58
		A Riportare:									€ 1.140,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
8	SAR23_PF.0001.0003.0068	Riporto: - rifacimento del nuovo marciapiede per allineamento dislivelli: rete elettrosaldata da inglobare nel calcestruzzo di sottofondo; Lunghezza: 14,1 Sommano SAR23_PF.0008.0002.0013	kg		14,10		4,08	57,53			€ 1.140,28
								57,53	€ 1,76831		€ 101,73
		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									
		- realizzazione spartitraffico; - realizzazione spartitraffico; Sommano SAR23_PF.0001.0003.0068	m		7,48 6,50			7,48 6,50			
9	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 -pavimentazione marciapiede e spartitraffico;						13,98	€ 41,83039		€ 584,79
10	SAR23_PF.	Parti Uguali: 14,1 Sommano SAR23_PF.0001.0003.0034	m²	14,10				14,10			
								14,10	€ 43,36620		€ 611,46
		SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita A Riportare:									€ 2.438,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
11	0001.0003.0106 <										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
12	SAR23_PF.0014.0001.0011	Riporto: compreso nel prezzo e utilizzato secondo le indicazioni della scheda tecnica e le istruzioni della casa produttrice. Il costo a ml è relativo a tutte le tipologie di rilievi necessari a realizzare un percorso tattile completo di tutte le segnalazioni atte a rendere il percorso idoneo. N.B: Il codice di pericolo assoluto – bordo banchina deve recitare la dizione "Allontanarsi dalla linea gialla". - valore calcolato per 1 metro lineare come media comprensiva di tutti i dispositivi tattili per svolta, percorso rettilineo, pericolo e quanto previsto dalla normativa per rendere il percorso efficiente secondo le insindacabili disposizioni della D.L.;	ml		12,50			12,50	€ 264,60		€ 3.505,99
		Sommano PERCORSO TATTILE						12,50			€ 3.307,50
		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			
		Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011						6,00			€ 3,04
13	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									
		A Riportare:									€ 6.816,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO																					
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO										
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza														
14	SAR23_PF.0014.0002.0022	Riporto: garantire la sicurezza dei lavoratori.	m	2,00	8,00			8,00	€ 0,53596		€ 6.816,53										
		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	€ 3,27								
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 - chiusura temporanea;	cad.	4,00				4,00	€ 1,64011		€ 6,56										
Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008	4,00																				
16	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 - a disposizione nel cantiere;						cad.				1,00				1,00	€ 8,57518		€ 8,58		
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002														1,00					
		A Riportare:														€ 6.839,23					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
17	SAR23_PF.0014.0005.0004	Riporto:	a corpo	0,50					€ 113,60011		€ 6.839,23
		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										
	Sommano										
	ImpC	Sommano									
ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori										
IN	Importo netto dei lavori										

Indice categorie

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

Comune di Porto Torres
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 15: Intervento sui pluviali che determinano ingombro sui marciapiedi riducendo il passaggio inferiore a 90 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	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	Rim_pluviale	Altro Rimozione di tubazione verticale di discendente pluviale di qualsiasi spessore dall'altezza corrispondente a circa 2,1 metri fino all'estremità inferiore, compreso curve, pezzi speciali ed accessori di fissaggio alle murature, compreso la discesa in basso e l'avvicinamento al luogo di stoccaggio provvisorio nell'ambito del cantiere, in attesa del trasporto a discarica autorizzata. Parti Uguali: 2x0,5 Sommano Rim_pluviale	cad	1,00				1,00 1,00	€ 30,00		€ 30,00
2	SAR23_PF.0012.0006.005	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, troncitrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE - taglio per predisposizione incasso pluviali; Sommano SAR23_PF.0012.0006.0005	m³		0,12	0,12	2,10	0,03 0,03	€ 485,60416		€ 14,57
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 - quota parte taglio a sezione obbligata; A Riportare:									€ 44,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
4	SAR23_PF.0001.0009.002	Riporto:	m³								€ 44,57
		0,03						0,03			
		- quota parte rimozione pluviale;									
		Lunghezza: 1		1,00	1,00			1,00			
5	SAR23_PF.0001.0009.002	Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044	t					1,03	€ 9,41228		€ 9,69
		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.									
		- quota parte rimozione pluviale;									
5	SAR23_PF.0013.0012.008	Parti Uguali: ,01x1x1,9	m								
		Lunghezza: 1		0,02	1,00			0,02			
		- materiale proveniente da taglio a sezione obbligata;									
		Lunghezza: 0,03			0,03	1,90		0,06			
6	SAR23_PF.0013.0012.008	Sommano SAR23_PF.0001.0009.0002	m					0,08	€ 15,93900		€ 1,28
		DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc									
		- pluviali;						2,10			
		Sommano SAR23_PF.0013.0012.0008			2,10			2,10	€ 79,07550		€ 166,06
6	SAR23_PF.0012.0025.009	Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una teta, mediante l'applicazione di rete elettrosaldada 10 x 10 diametro minimo di mm 6. Compreso: la rimozione dell'intonaco mediante spicconatura, la pulizia delle									
		A Riportare:									€ 221,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
7	SAR23_PF.0013.0004.0011	Riporto: superfici d'intervento mediante spazzolatura e lavaggio, la posa della rete con fissaggio meccanico, i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete, la stesura di intonaco con malta cementizia antiritiro a kg 300 di spessore non inferiore a cm 4 per lato, valutato per la superficie di muratura, considerando un solo lato della struttura muraria.	m²		2,10	0,30		0,63	€ 39,76644		€ 221,60
		Sommano SAR23_PF.0012.0025.0009						0,63			€ 25,05
		RINZAFFO PER ESTERNI 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 connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia						0,63			
		Sommano SAR23_PF.0013.0004.0011						0,63			€ 6,72
8	SAR23_PF.0013.0004.0064	INTONACHINO COLORATO DI FINITURA IN MALTA PREMISCELATA, a base di fiore di calce, cemento bianco, inerti calcarei selezionati di diversa granulometria e di ossidi sintetici colorati, applicato su superfici intonacate, già predisposte, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con frattazzo, spessore finito 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali	m²		2,10	0,30		0,63	€ 10,67101		
		0,63						0,63			
9	SAR23_PF.	Sommano SAR23_PF.0013.0004.0064	m²					0,63	€ 10,87590		€ 6,85
		TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE						0,63			
		A Riportare:									€ 260,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
10	0013.0005.0006	Riporto: MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne 0,63 Sommano SAR23_PF.0013.0005.0006	m²					0,63	€ 11,71985		€ 260,22
	0,63	€ 7,38									
11	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	€ 0,50733		€ 7,38
	6,00	€ 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. A Riportare:						8,00			€ 270,64
	8,00										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO												
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
12	SAR23_PF.0014.0002.0022	Riporto:	m	2,00				8,00	€ 0,53596		€ 270,64	
		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										
13	SAR23_PF.0014.0003.0008	Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022	m²	2,00				2,00	€ 1,63337		€ 3,27	
								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										
		- chiusura temporanea;										
14	SAR23_PF.0014.0005.0002	Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008	cad.	4,00				4,00	€ 1,64011		€ 6,56	
								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										
		- a disposizione nel cantiere;										
15	SAR23_PF.0014.0005.0	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										
		A Riportare:										
										€ 293,34		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	004	Riporto: 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		€ 293,34
		Sommano						0,50			€ 56,80
											€ 350,14
	ImpC	Sommano									€ 350,14
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori									-€ 58,77
	IN	Importo netto dei lavori									€ 350,14

Indice categorie

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

Comune di Porto Torres
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 16: Rimozione e
riposizionamento delle recinzioni o staccionate che determinano
barriere architettoniche

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	Rim_recinzione	<p>Altro</p> <p>RIMOZIONE E SMALTIMENTO DI RECINZIONE. Rimozione pali di recinzione di qualsiasi materiale ed altezza, compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi.</p> <p>- rimozione recinzione;</p> <p>Sommano Rim_recinzione</p>	m ²		1,00	1,00		1,00			
								1,00	€ 120,00		€ 120,00
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>- rimozione recinzione;</p> <p>Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044</p>	m ³		1,00	1,00		1,00			
								1,00	€ 9,41228		€ 9,41
3	SAR23_PF.0001.0009.0002	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento</p> <p>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 lavori di riposizionamento recinzione;</p> <p>Sommano SAR23_PF.0001.0009.0002</p>	t	0,05				0,05			
								0,05	€ 15,93900		€ 0,80
4	Np_19_recin	<p>Realizzazione di recinzione/staccionata in pali di qualsiasi</p> <p>A Riportare:</p>									€ 130,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
5	SAR23_PF.0014.0001.0011	Riporto: zione materiale e spessore, con montanti e traverse. Sono compresi l'utilizzo di viti mordenti di adeguata lunghezza per assemblare i singoli elementi, e ogni altra spesa a dare l'opera finita a regola d'arte.	m²	6,00	1,00	1,00		1,00	€ 110,00		€ 130,21
		Sommano Np_19_recinzione						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 antiraffio costo di utilizzo mensile						6,00			
		Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011						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 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			
7	SAR23_PF.0014.0002.0	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola									€ 247,54
		A Riportare:									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
8	022	Riporto: adesiva rifrangente grandangolare costo di utilizzo mensile	m²	2,00					€ 1,63337		€ 247,54
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022						2,00			
								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	cad.	4,00					€ 1,64011		
		- chiusura temporanea;						4,00			
		Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008						4,00			€ 6,56
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. 388	cad.	1,00					€ 8,57518		
		- a disposizione nel cantiere;						1,00			
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002						1,00			€ 8,58
10	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.		0,50				0,50			
		Parti Uguali: 4x0,125 A Riportare:						0,50			€ 265,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						0,50			€ 265,95
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004	a								
			corpo					0,50	€ 113,60011		€ 56,80
		Sommano									€ 322,75
	ImpC	Sommano									€ 322,75
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori									-€ 16,13
	IN	Importo netto dei lavori									€ 322,75

Indice categorie

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

Comune di
Provincia di

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 17: Rimozione e
riposizionamento dei cartelli pubblicitari che determinano
barriere architettoniche

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	Rim_palo_c artello	Altro RIMOZIONE E SMALTIMENTO PALI. Rimozione pali di qualsiasi materiale ed altezza, compresa la demolizione del plinto, il trasporto e gli oneri di conferimento a discarica autorizzata, la rimozione dell'armatura stradale, l'accatastamento e la successiva installazione sul nuovo palo, nonchè qualsiasi altro onere necessario. -pali per cartellonistica; Sommano Rim_palo_cartello	cad	2,00				2,00 2,00	€ 30,00		€ 60,00
2	SAR23_PF. 0001.0002.0 044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto - materiale proveniente da lavori di riposizionamento pali cartelli pubblicitari; Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044	m³	0,05				0,05 0,05	€ 9,41228		€ 0,47
3	SAR23_PF. 0001.0009.0 002	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 lavori di riposizionamento pali cartelli pubblicitari; Parti Uguali: 0,05x1,9 Sommano SAR23_PF.0001.0009.0002	t	0,10				0,10 0,10	€ 15,93900		€ 1,59
4	SAR23_PF. 0004.0001.0	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A A Riportare:									€ 62,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
5	003	Riporto: 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. -sutura e riempimento vuoto lasciato dal taglio del precedenti insegne pubblicitarie; Parti Uguali: 0,04x3,1x3,14 Sommano SAR23_PF.0004.0001.0003	m³	0,39			0,20		€ 201,82713		€ 62,06
								0,08			
								0,08			€ 16,15
5	Np20_palo_cartel	PALO TUBOLARE DRITTO diametro 48mm h 100cm in ferro zincato antirotazione con tappo per cartellonistica pubblicitaria, ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera in acciaio S235JR EN10025 e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita con Procedimento automatico (arco sommerso) omologato dal R.I.N.A. e dall' I.I.S. (Istituto Italiano della Saldatura), zincato a caldo in bagno di zinco fuso secondo le Norme UNI EN ISO 1461 con spessori di zinco minimi di 55 e medi di 70 microns. Il palo, predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante infissione nel blocco di fondazione. Il palo sarà dotato di marcatura CE in conformità alla legislazione vigente (DPR346/93, 89/106/CEE; 93/68 /CEE). La marcatura, su ogni singolo palo, dovrà riportare: norma di riferimento EN40-5, identificazione del costruttore, numero certificato di autorizzazione alla marcatura CE CPD P029, anno di marcatura, codice prodotto e commessa di riferimento. Altezza palo 1,00 m; A Riportare:									€ 78,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
6	SAR23_PF.0012.0020.020	Riporto: Diametro 48 mm; spessore 4 mm; dato in opera verniciato secondo disposizione data dalla D.L.; Lavorazione comprensiva degli oneri per l'ancoraggio a fondazione con malta idonea; compresi pezzi speciali, trasporto, carico scarico e posizionamento, nonchè quant'altro necessario a dare il palo in opera a regola d'arte con installazione del cartello pubblicitario recuperato dai precedenti pali rimossi.	cad	2,00	0,50			2,00	€ 80,00		€ 78,21
		Sommano Np20_palo_cartel						2,00			€ 160,00
		Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 25,01 fino a 30 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm						0,50			
		Sommano SAR23_PF.0012.0020.0020						0,50			€ 82,53
7	SAR23_RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	4,00				4,00	€ 37,06450		€ 148,26
		- onere per interventi di dettaglio per il fissaggio del cartello nei nuovi pali riposizionati; Sommano SAR23_RU.0001.0001.0002						4,00			
8	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 antiraffio costo di utilizzo mensile A Riportare:									€ 469,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
9	SAR23_PF.0014.0002.0021	Riporto:	cad.	6,00	8,00			6,00	€ 0,50733		€ 469,00
		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.									
10	SAR23_PF.0014.0002.0022	Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021	m	2,00	8,00			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			
11	SAR23_PF.0014.0003.0008	Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022	m²	2,00	8,00			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						2,00			
		A Riportare:									€ 479,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
12	SAR23_PF.0014.0005.0002	Riporto: 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	€ 1,64011		€ 479,60
		4,00						€ 6,56			
13	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 - a disposizione nel cantiere; Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002	cad.	1,00				1,00	€ 8,57518		€ 8,58
		1,00									
	ImpC ManLAV IN	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						€ 551,54			
		Sommano						€ 551,54			
		Importo manodopera inclusa nei lavori						-€ 135,32			
		Importo netto dei lavori									€ 551,54

Indice categorie

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

Comune di Porto Torres
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 18: Ripristino del marciapiede in presenza di rampe che non presentano un pianerottolo di arrivo nel marciapiede determinando barriere architettoniche

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.0001.0001.0010	Altro 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 marciapiede esistente per realizzazione del sottofondo; Sommano SAR23_PF.0001.0001.0010	m²		3,40	1,20		4,08 <u>4,08</u>	€ 9,13703		€ 37,28
2	Rim_cordonate	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. - cordonata da rimuovere per tutta la lunghezza del marciapiede tipo; Sommano Rim_cordonate	m		3,40			3,40 <u>3,40</u>	€ 7,65		€ 26,01
3	SAR23_PF.0001.0002.0022	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 A Riportare:									€ 63,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
4	SAR23_PF.0001.0002.0021	Riporto:	m³	0,40	3,40	1,20	0,25		€ 82,70356		€ 63,29	
		120 kg/cmq senza uso di mine										
		- scavo per allineamento dislivelli marciapiede;										
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0022										
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 tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq	m³	0,60	3,40	1,20	0,25		€ 23,65020		€ 14,43	
		- demolizione marciapiede per allineamento dislivelli;										
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0021										
		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;	m³	4,08			0,15		€ 9,41228		€ 15,25	
		Parti Uguali: 4,08										
		- quota parte scavo con materiale con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq;										
		- quota parte scavo con material con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq;										
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044										
		A Riportare:										€ 126,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
6	SAR23_PF.0001.0009.002	Riporto:	t	1,62			1,90		€ 15,93900		€ 126,88
		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; Parti Uguali: 1,62 Sommano SAR23_PF.0001.0009.0002						3,08			
7	SAR23_PF.0001.0007.005	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	m³	0,25	3,40	1,20			€ 74,66863		€ 49,09
		- rifacimento sottofondo per il primo strato del nuovo marciapiede per allineamento dislivelli;						1,02			
		Sommano SAR23_PF.0001.0007.0005						1,02			
8	SAR23_PF.0004.0001.003	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									€ 252,13
		A Riportare:									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
9	SAR23_PF.0008.0002.0013	Riporto: 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		3,40	1,20	0,10	0,41	€ 201,82713		€ 252,13
								0,41			€ 82,75
10	SAR23_PF.0001.0003.0034	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 - rifacimento del nuovo marciapiede per allineamento dislivelli: rete elettrosaldata da inglobare nel calcestruzzo di sottofondo; Sommano SAR23_PF.0008.0002.0013	kg	1,20	3,40	1,20	4,08	19,98	€ 1,76831		€ 35,33
								19,98			
11	SAR23_PF.0001.0003.0068	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 marciapiede per allineamento dislivelli; Sommano SAR23_PF.0001.0003.0034	m²		3,40	1,20		4,08	€ 43,36620		€ 176,93
								4,08			
		A Riportare:									€ 547,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
12	SAR23_PF.0014.0001.0011	Riporto: 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; Sommano SAR23_PF.0001.0003.0068	m	6,00	3,40			3,40	€ 41,83039		€ 547,14
		3,40	€ 142,22								
13	SAR23_PF.0014.0002.0021	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	€ 0,50733		€ 3,04
		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. Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021	m		8,00			8,00	€ 0,53596		€ 4,29
		8,00	€ 696,69								
A Riportare:											

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
14	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 Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022	m²	2,00				2,00 <u>2,00</u>	€ 1,63337		€ 696,69 € 3,27
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 - chiusura temporanea; Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008	cad.	4,00				4,00 <u>4,00</u>	€ 1,64011		€ 6,56
16	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 - a disposizione nel cantiere; Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002	cad.	1,00				1,00 <u>1,00</u>	€ 8,57518		€ 8,58
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. A Riportare:									€ 715,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 715,10
		Parti Uguali: 4x0,125		0,50				0,50			
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004	a								
			corpo					0,50	€ 113,60011		€ 56,80
		Sommano									€ 771,90
	ImpC	Sommano									€ 771,90
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori									-€ 164,13
	IN	Importo netto dei lavori									€ 771,90

Indice categorie

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

Comune di Porto Torres
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 19: Rifacimento del marciapiede
che presenta una pendenza trasversale > 1%

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	1.1a Demolizioni 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 o pavimentazione esistente per realizzazione del sottofondo; - incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml calcolato in proporzione ad 1mq; Parti Uguali: (1,5x1,5)/10 Sommano SAR23_PF.0001.0001.0010	m²	0,23	1,00	1,00		1,00 0,23 <u>1,23</u>	€ 9,13703	€ 11,24
2	SAR23_PF.0001.0002.0022	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 marciapiedi; Lunghezza: 1,23 - incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml; Parti Uguali: (1,5x1,5)/10x,4 A Riportare:		0,40	1,23	1,00	0,25	0,12		
				0,09			0,25	0,02		
								0,14		€ 11,24

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:	m³					0,14		€ 11,24
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0022						0,14	€ 82,70356	€ 11,58
		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								
4	SAR23_PF.0001.0002.0044	- demolizione marciapiedi per allineamento dislivelli;	m³	0,60	1,00	1,00	0,40	0,24		
		- incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml;								
		Parti Uguali: (1,5x1,5)/10x,6		0,14			0,40	0,06		
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0021						0,30	€ 23,65020	€ 7,10
		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;								
		Parti Uguali: 1,23		1,23				1,23		
		- quota parte scavo con material con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq;								
		Parti Uguali: 0,14		0,14				0,14		
		- quota parte scavo con material con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq;								
		Parti Uguali: 0,3	m³	0,30				0,30		
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044						1,67	€ 9,41228	€ 15,72
		A Riportare:								€ 45,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
5	SAR23_PF.0001.0009.0002	<div>Riporto:</div> <div>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.</div> <div>- materiale proveniente da scavo incrementato del coefficiente 1.9 per quantificare i mc in tonnellate;</div> <div>Parti Uguali: 1,67</div> <div>Sommano SAR23_PF.0001.0009.0002</div>	t	1,67			1,90	3,17		€ 45,64
								3,17	€ 15,93900	€ 50,53
6	Np4_rim_cordon	<div>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.</div> <div>- cordonata da rimuovere per tutta la lunghezza del marciapiede tipo;</div> <div>- incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml calcolato in proporzione ad 1 mq;</div> <div>Parti Uguali: 1,5/10</div> <div>Sommano Np4_rim_cordon</div>	m	0,15	1,00			1,00		
								0,15		
								1,15	€ 7,65	€ 8,80
7	SAR23_PF.0001.0007.0005	<div>SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulomtria 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</div> <div>- incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml calcolato in proporzione ad 1mq;</div> <div>Parti Uguali: (1,5x1,5)/10</div> <div>A Riportare:</div>		0,23			0,20	0,05		
								0,05		€ 104,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
8	SAR23_PF.0004.0001.0003	Riporto:	m³					0,05		€ 104,97
		Sommano SAR23_PF.0001.0007.0005						0,05	€ 74,66863	€ 3,73
		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.								
9	SAR23_PF.0008.0002.0013	- incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml calcolato in proporzione ad 1mq;	m³							
		Parti Uguali: (1,5x1,5)/10		0,23			0,10	0,02		
		Sommano SAR23_PF.0004.0001.0003						0,02	€ 201,82713	€ 4,04
10	SAR23_PF.0001.0003.0068	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							
		- incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml calcolato in proporzione ad 1mq;								
		Parti Uguali: (1,5x1,5)/10		0,23			4,08	0,94		
		Sommano SAR23_PF.0008.0002.0013						0,94	€ 1,76831	€ 1,66
		CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea								
		A Riportare:								€ 114,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
11	SAR23_PF.0001.0003.0034	Riporto: 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 - incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml; Parti Uguali: 1,5/10 Sommano SAR23_PF.0001.0003.0068	m	0,15				0,15		€ 114,40
								0,15	€ 41,83039	€ 6,27
		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 - incremento per realizzazione slargo inversione di marcia di dimensioni 150x150cm ogni 10 ml; Parti Uguali: (1,5x1,5)/10 Sommano SAR23_PF.0001.0003.0034	m²	0,23				0,23		
								0,23	€ 43,36620	€ 9,97
7	SAR23_PF.0001.0007.0005	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		1,00	1,00	0,20	0,20		
								0,20	€ 74,66863	€ 14,93
8	SAR23_PF.	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, A Riportare:								€ 14,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
9	0004.0001.003	<div>Riporto:</div> <div>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.</div> <div>- 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;</div> <div>Sommano SAR23_PF.0004.0001.0003</div>	m³							€ 14,93	
		SAR23_PF.0008.0002.013	<div>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</div> <div>- rifacimento del nuovo marciapiede per allineamento dislivelli: rete elettrosaldata da inglobare nel calcestruzzo di sottofondo;</div> <div>Sommano SAR23_PF.0008.0002.0013</div>	kg							
10	SAR23_PF.0001.0003.068	<div>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</div> <div>- rifacimento cordonata stradale dove necessario se prevista</div> <div>A Riportare:</div>								€ 42,32	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO															
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO					
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza								
11	SAR23_PF.0001.0003.0034	Riporto:	m	6,00	1,00	1,00		1,00	€ 41,83039	€ 42,32					
		Sommano SAR23_PF.0001.0003.0068						1,00		€ 41,83					
		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	m²					1,00		1,00	1,00	€ 43,36620	€ 43,37		
		- rifacimento marciapiedi per allineamento dislivelli;									1,00				
12	SAR23_PF.0014.0001.0011	Sommano SAR23_PF.0001.0003.0034	m²	6,00				1,00	€ 43,36620	€ 43,37					
		Sommano 1.1b Ricostruzioni						1,00		€ 43,37					
		OS Oneri per la sicurezza	cad.					6,00						€ 0,50733	€ 127,52
		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													
13	SAR23_PF.0014.0002.0021	Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011	cad.	6,00				6,00	€ 0,50733	€ 3,04					
								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:													
					8,00			8,00		€ 3,04					
								8,00							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
14	SAR23_PF.0014.0002.0022	Riporto:	m	2,00				8,00	€ 0,53596	€ 3,04		
		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	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	cad.	4,00				4,00	€ 1,64011	€ 6,56		
		- chiusura temporanea;						4,00				
		Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008	a corpo					4,00				
16	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	a corpo					1,00				
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.	a corpo	0,50				0,50	€ 113,60011	€ 56,80		
		Parti Uguali: 4x0,125						0,50				
		Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004	A Riportare:					0,50				
										€ 82,54		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
	ImpC ManLAV IN	Riporto:								€ 82,54
		Sommano OS Oneri per la sicurezza								€ 82,54
		Sommano								€ 340,70
		Importo manodopera inclusa nei lavori								-€ 61,25
		Importo netto dei lavori								€ 340,70

Indice categorie

1.1a - Demolizioni	pag.	1
1.1b - Ricostruzioni	pag.	5
OS - Oneri per la sicurezza	pag.	7

Comune di Porto Torres
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 20: Realizzazione di marciapiede con larghezz costante che consenta il cambio di direzione di marcia

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	1.1a Demolizioni 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 o pavimentazione esistente per realizzazione del sottofondo; Sommano SAR23_PF.0001.0001.0010	m²		1,00	1,50		1,50 1,50	€ 9,13703	€ 13,71
2	SAR23_PF.0001.0002.0022	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 marciapiedi; Lunghezza: 1,5 Sommano SAR23_PF.0001.0002.0022	m³	0,40	1,50	1,50	0,40	0,36 0,36		
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 A Riportare:								€ 43,48

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: 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/cm ^q - demolizione marciapiedi per allineamento dislivelli; Sommano SAR23_PF.0001.0002.0021	m ³	0,60	1,00	1,50	0,40	0,36	€ 23,65020	€ 43,48
							0,36	€ 8,51		
		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; Parti Uguali: 1,5	m ³	1,50	0,15			0,23		
		- quota parte scavo con material con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cm ^q ; Parti Uguali: 0,36 - quota parte scavo con material con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cm ^q ; Parti Uguali: 0,36 Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044		0,36			0,36			
5	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 quantificare i mc in tonnellate; Parti Uguali: 0,95	m ³	0,36				0,36	€ 9,41228	€ 8,94
							0,95			
		A Riportare:		0,95			1,90	1,81		€ 60,93
								1,81		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
6	Np4_rim_cordon	Riporto:						1,81		€ 60,93
		Sommano SAR23_PF.0001.0009.0002	t					1,81	€ 15,93900	€ 28,85
		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.								
		- cordonata da rimuovere per tutta la lunghezza del marciapiede tipo;			1,00			1,00		
		Sommano Np4_rim_cordon	m					1,00	€ 7,65	€ 7,65
7	SAR23_PF.0001.0007.0005	Sommano 1.1a Demolizioni								€ 97,43
		1.1b Ricostruzioni								
		SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulomtria 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;			1,00	1,50	0,20	0,30		
8	SAR23_PF.0004.0001.0003	Sommano SAR23_PF.0001.0007.0005	m³					0,30	€ 74,66863	€ 22,40
		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								
		A Riportare:								€ 22,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
9	SAR23_PF.0008.0002.0013	Riporto: sottofondo e su cui inglobare la rete elettrosaldata; Sommano SAR23_PF.0004.0001.0003	m³		1,00	1,50	0,10	0,15		€ 22,40
								0,15	€ 201,82713	€ 30,27
		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 - rifacimento del nuovo marciapiede per allineamento dislivelli: rete elettrosaldata da inglobare nel calcestruzzo di sottofondo; Sommano SAR23_PF.0008.0002.0013	kg		1,00	1,50	4,08	6,12		
								6,12	€ 1,76831	€ 10,82
10	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 prevista demolizione della precedente cordonata; Sommano SAR23_PF.0001.0003.0068	m		1,00			1,00		
								1,00	€ 41,83039	€ 41,83
11	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		1,00	1,50		1,50		
								1,50	€ 43,36620	€ 65,05
		A Riportare:								€ 170,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
12	SAR23_PF.0014.0001.0011	Riporto:	cad.	6,00						€ 170,37
		Sommano 1.1b Ricostruzioni								€ 170,37
		OS Oneri per la sicurezza								
13	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: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio costo di utilizzo mensile	m	8,00						
		Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011						6,00		
								6,00	€ 0,50733	€ 3,04
14	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	2,00						
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021						8,00		
								8,00	€ 0,53596	€ 4,29
15	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							
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022						2,00		
								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,								€ 10,60
		A Riportare:								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
16	SAR23_PF.0014.0005.002	Riporto: 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		€ 10,60
								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 - a disposizione nel cantiere; Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002		1,00				1,00		
								1,00	€ 8,57518	€ 8,58
17	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 Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004	a corpo	0,50				0,50		
								0,50	€ 113,60011	€ 56,80
		Sommano OS Oneri per la sicurezza								€ 82,54
	ImpC	Sommano								€ 350,34
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori								-€ 69,36
	IN	Importo netto dei lavori								€ 350,34

Indice categorie

1.1a - Demolizioni	pag.	1
1.1b - Ricostruzioni	pag.	3
OS - Oneri per la sicurezza	pag.	5

Comune di Porto Torres
Provincia di Sassari

OGGETTO: PEBA-Tipologia di intervento 21: Realizzazione percorsi tattili

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	PERCORSO TATTILE	<p>Altro</p> <p>Fornitura e posa in opera di PERCORSO TATTILE (TIPO LVE), con pavimentazione costituente i percorsi realizzata in M -PVC-Polivalente integrata con TAG-RFG a 132 Khz. (tipo deltaceramica), idonei alla realizzazione di "percorsi intelligenti" in grado di riprodurre con esattezza il linguaggio Tattile plantare denominato Loges Vet Evolution. Le dimensioni dei rilievi che compongono i codici, per altezza, larghezza e distanza, sono rispondenti alla tabella 3 - "WT6" della UNI CEN/TS 15209 ed alla tabella 1 - "S9" della UNI CEN/TS 15209. Le scanalature ed i rilievi segnalano attraverso il senso tattile plantare e/o attraverso l'utilizzo del bastone bianco la direzione da seguire. La superficie dovrà essere esclusivamente antiscivolo e devono avere le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>- Resistenza all'abrasione TABER: 25,5 mg; - Impronta residua: 0,1 mm; - Adatto a sedia a rotella;</p> <p>- Isolamento elettrico: 1010 ohm; - Resistente a prodotti chimici;</p> <p>- Resistenza al fuoco: classe 1; - Durezza Shore: A 85;- Resistenza alla luce (con anti UV): ottima; - Isolamento termico: 0,12 W/m °K; - Peso specifico: 1,20 ± 0,02 gr/cm³; - Carico di rottura (dopo 168h a 100 °C): 10,5÷8,8 N/mm²; - Allungamento (dopo 168h a 100 °C): 280÷263 %; - Stabilità termica: 60 min; - Stabilità alla torsione: -20 °C.</p> <p>La pavimentazione va posata in opera su supporto stabile sia in interni che in esterni con idoneo collante Bi Componente compreso nel prezzo e utilizzato secondo le indicazioni della scheda tecnica e le istruzioni della casa produttrice. Il costo a ml è relativo a tutte le tipologie di rielivi necessari a realizzare un percorso tattile completo di tutte le segnalazioni atte a rendere il percorso idoneo.</p> <p>N.B: Il codice di pericolo assoluto – bordo banchina deve recitare la dizione "Allontanarsi dalla linea gialla".</p> <p>- valore calcolato per 1 metro lineare come media comprensiva di tutti i dispositivi tattili per svolta, percorso rettilineo, pericolo e quanto previsto dalla normativa per rendere il percorso efficiente secondo le insindacabili disposizioni della D.L.;</p> <p>Sommano PERCORSO TATTILE</p>	ml					1,00				
								1,00	€	264,60	€	264,60
2	SAR23_PF.	<p>Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di</p> <p>A Riportare:</p>									€	264,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
3	0014.0001.0011	Riporto:	cad.	6,00						€ 264,60
		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						6,00		
	Sommano SAR23_PF.0014.0001.0011		6,00	€ 0,50733	€ 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.	m	8,00						
Sommano SAR23_PF.0014.0002.0021		8,00	€ 0,53596		€ 4,29					
4	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						
		Sommano SAR23_PF.0014.0002.0022								2,00
5	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								
A Riportare:										€ 275,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
6	SAR23_PF.0014.0005.002	Riporto: - chiusura temporanea; Sommano SAR23_PF.0014.0003.0008	cad.	4,00				4,00		€ 275,20
								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								
		- a disposizione nel cantiere; Sommano SAR23_PF.0014.0005.0002		1,00				1,00		
7	SAR23_PF.0014.0005.004		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.								
		Parti Uguali: 4x0,125 Sommano SAR23_PF.0014.0005.0004		0,50				0,50		
								0,50	€ 113,60011	€ 56,80
		Sommano								€ 347,14
	ImpC	Sommano								€ 347,14
	ManLAV	Importo manodopera inclusa nei lavori								-€ 16,13
	IN	Importo netto dei lavori								€ 347,14

Indice categorie

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