



COMUNE DI PORTO TOLLE
Provincia di Rovigo - Regione Veneto



PROGETTO ESECUTIVO



Programma di Sviluppo Locale 2007-2013

Misura 313. Incentivazione delle attività turistiche.

Azione 1. Itinerari e certificazione.

Progetto per la realizzazione n. 7 aree di sosta attrezzata turistiche.

ALLEGATO D

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

I TECNICI INCARICATI:



PER L'AMMINISTRAZIONE COMUNALE

IL SINDACO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI N. 7 AREE ATTREZZATE
TURISTICHE

COMMITTENTE:

Data, 07/04/2014

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 MET.003060 4	<p>PORTABICI</p> <p>Fornitura e posa in opera di portabiciclette tipo modello RESET "Metalco", costituito da una struttura a spirale, ottenuta da tubo d'acciaio Ø 40mm, che poggia a terra su due basi in fusione di alluminio, tutto sabbiato e verniciato con primerzincante e polvere poliestere. Le dimensioni sono di 420x1230mm, altezza 560mm. Il tutto fornito e posato in perfetta regola d'arte nella posizione e con gli orientamenti indicati dalla Direzione Lavori, su idonei plinti di fondazione in calcestruzzo cementizio Rck 250 e relativa armatura in acciaio Fe 44k, per ogni elemento di appoggio, per l'ancoraggio dei singoli elementi che compongono la struttura, di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto alle dimensioni ed alla natura del suolo di impianto; nel prezzo si intendono comprese gli oneri di scavo, carico e smaltimento del materiale di risulta nelle pubbliche discariche, i costi di trasporti, la posa, i montaggi, le installazioni al suolo, gli ancoraggi, i dispositivi di aggancio, i tirafondi, gli elementi di fissaggio e ancoraggio, le viterie in acciaio inox, il materiale di consumo, l'adeguamento dei siti alle esigenze delle strutture, e ogni altro costo che il fornitore dovrà sostenere per consegnare alla Stazione Appaltante "il sistema pronto all'uso" ovvero "chiavi in mano" ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>AREA 1 CA' TIEPOLO AREA 3 PILA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00 4,00 <hr/> 8,00	454,16	3'633,28
2 MET.002463 4	<p>CESTINO PORTA RIFIUTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di cestino tipo modello BOX WOOD CESTO "Metalco", costituito da una robusta struttura metallica in lamiera spessore 6mm e da due ante, una fissa e una apribile, dotata di serratura con lama in acciaio armonico a scatto. Le ante possono essere realizzate in listoni verticali di legno teak sez. 57x18mm applicati su una struttura in tubolare d'acciaio, in tondini d'acciaio verticali da 8mm, in lamiera d'acciaio 25/</p>							
	A R I P O R T A R E							3'633,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3 '633,28
	<p>10mm con decoro a fori circolari Ø 27mm passo 50mm. Il cestino, dotato di anello reggi-sacco in tondo d'acciaio zincato e, a richiesta, di posacenere, è disponibile in tre misure: 50 lt perfissaggio a muro, 100e135lt perfissaggio a terra tramite tasselli M8 (non inclusi). Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciate a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni: 393x255mm H 780mm (a muro), 393x400mm H 1005mm (100 lt) e 517x400mm H 1005mm (135 lt). Il tutto fornito e posato in perfetta regola d'arte nella posizione e con gli orientamenti indicati dalla Direzione Lavori, su idonei plinti di fondazione in calcestruzzo cementizio Rck 250 e relativa armatura in acciaio Fe 44k, per ogni elemento di appoggio, per l'ancoraggio dei singoli elementi che compongono la struttura, di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto alle dimensioni ed alla natura del suolo di impianto; nel prezzo si intendono comprese gli oneri di scavo, carico e smaltimento del materiale di risulta nelle pubbliche discariche, i costi di trasporti, la posa, i montaggi, le installazioni al suolo, gli ancoraggi, i dispositivi di aggancio, i tirafondi, gli elementi di fissaggio e ancoraggio, le viterie in acciaio inox, il materiale di consumo, l'adeguamento dei siti alle esigenze delle strutture, e ogni altro costo che il fornitore dovrà sostenere per consegnare alla Stazione Appaltante "il sistema pronto all'uso" ovvero "chiavi in mano" ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>AREA 1 CA' TIEPOLO AREA 2 BOCCASLETTE AREA 3 PILA AREA 6 CHIAVICAMARINA AREA 7 PINETA CASSELLA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00 4,00 1,00 5,00 5,00	549,01	10 '431,19
3 MET.001026 4	<p>PANCHINA Fornitura e posa in opera di panca tipo modello ATLANTIDE "Metalco", costituita da un telaio in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri P.P. composto da due spalle in piatto sagomato sp. 7 mm collegate da barre in tubo Ø 40x2 mm, da una coppia di basamenti in cls sabbato e da una serie di listoni lunghi 1525 mm e</p>							
	A R I P O R T A R E							14 '064,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14 '064,47
	<p>di sezione 74x30 mm in legno di pino autoclavato, verniciato tinta mogano o in legno esotico. Il fissaggio dei basamenti in cls al telaio avviene mediante n. 6 dispositivi in pressofusione di alluminio, provvisti di apposita chiave per la chiusura. Dimensioni massime L= 1780 mm, H schienale = 725 mm, H seduta = 395 mm. Peso 139 Kg. Il tutto fornito e posato in perfetta regola d'arte nella posizione e con gli orientamenti indicati dalla Direzione Lavori, su idonei plinti di fondazione in calcestruzzo cementizio Rck 250 e relativa armatura in acciaio Fe 44k, per ogni elemento di appoggio, per l'ancoraggio dei singoli elementi che compongono la struttura, di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto alle dimensioni ed alla natura del suolo di impianto; nel prezzo si intendono comprese gli oneri di scavo, carico e smaltimento del materiale di risulta nelle pubbliche discariche, i costi di trasporti, la posa, i montaggi, le installazioni al suolo, gli ancoraggi, i dispositivi di aggancio, i tirafondi, gli elementi di fissaggio e ancoraggio, le viterie in acciaio inox, il materiale di consumo, l'adeguamento dei siti alle esigenze delle strutture, e ogni altro costo che il fornitore dovrà sostenere per consegnare alla Stazione Appaltante "il sistema pronto all'uso" ovvero "chiavi in mano" ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>AREA 1 CA' TIEPOLO AREA 2 BOCCASLETTE AREA 3 PILA AREA 6 CHIAVICA MARINA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					8,00 4,00 2,00 3,00 <hr/> 17,00	667,59	11 '349,03
4 SAR.01.A	<p>CALDANA IN CALCESTRUZZO PER PAVIMENTAZIONE CON POSIZIONAMENTO PIASTRE Caldana in CLS gettato in opera classe Rck 35 o corrispondente, dello spessore di cm.10, con rete elettrosaldata. Compresa esecuzione di scavo del terreno realizzato a sez. obbligata e stesura del medesimo in loco. AREA 2 BOCCASLETTE - ZONA AVALON</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					27,00 <hr/> 27,00	48,50	1 '309,50
5	GIOCO AVALON							
	A R I P O R T A R E							26 '723,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26 '723,00
SAR.Art.L/ 702-FT	<p>Fornitura e posa in opera di gioco tipo modello AVALON, costituito dalle seguenti componenti in laminato per esterni HPL: n.1 pannello tetto sagomato, n.2 pedane curve con piano anti sdrucciolo con sbarre di sostegno, n.1 pannello laterale scala, n.1 pannello con decorazione, n.1 panca, n.1 tettuccio. N.4 pali portanti in legno lamellare, n.1 banco vendita con telaio in tubolare zincato e verniciato e pannelli in laminato plastico per esterni HPL, n.1 scala a pioli in tubolare zincato e verniciato con parapetti laterali in laminato per esterni HPL, n.1 pista scivolo con sponde in laminato per esterni HPL e fondo in acciaio inox, n.2 telai balconcino in tubolare zincato e verniciato, n.1 telaio arco in tubolare zincato e verniciato. Altezza massima caduta libera: cm.133 Superficie richiesta ad assorbimento d'impatto: mq.27 Età d'uso consigliata: da 3 a 12 anni Dimensioni d'ingombro: cm.222x420x354H.</p> <p>Il tutto fornito e posato in perfetta regola d'arte nella posizione e con gli orientamenti indicati dalla Direzione Lavori, su idonei plinti di fondazione in calcestruzzo cementizio Rck 250 e relativa armatura in acciaio Fe 44k, per ogni elemento di appoggio, per l'ancoraggio dei singoli elementi che compongono la struttura, di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto alle dimensioni ed alla natura del suolo di impianto; nel prezzo si intendono comprese gli oneri di scavo, carico e smaltimento del materiale di risulta nelle pubbliche discariche, i costi di trasporti, la posa, i montaggi, le installazioni al suolo, gli ancoraggi, i dispositivi di aggancio, i tirafondi, gli elementi di fissaggio e ancoraggio, le viterie in acciaio inox, il materiale di consumo, l'adeguamento dei siti alle esigenze delle strutture, e ogni altro costo che il fornitore dovrà sostenere per consegnare alla Stazione Appaltante "il sistema pronto all'uso" ovvero "chiavi in mano" ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>AREA 2 BOCCASLETTE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	5 '015,00	5 '015,00
6	GIOCO REA							
	A R I P O R T A R E							31 '738,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31 '738,00
SAR.Art. SC/ 551	<p>Fornitura e posa in opera di gioco tipo modello REA, costituito dai seguenti componenti: telaio portante con sella in laminato, molla elicoidale, basamento da interrare. Altezza massima caduta libera: cm.51 Superficie richiesta ad assorbimento d'impatto: mq.7,5 Età d'uso consigliata: da 3 a 8 anni. Dimensioni d'ingombro: cm.38x86x82H. Il tutto fornito e posato in perfetta regola d'arte nella posizione e con gli orientamenti indicati dalla Direzione Lavori, su idonei plinti di fondazione in calcestruzzo cementizio Rck 250 e relativa armatura in acciaio Fe 44k, per ogni elemento di appoggio, per l'ancoraggio dei singoli elementi che compongono la struttura, di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto alle dimensioni ed alla natura del suolo di impianto; nel prezzo si intendono comprese gli oneri di scavo, carico e smaltimento del materiale di risulta nelle pubbliche discariche, i costi di trasporti, la posa, i montaggi, le installazioni al suolo, gli ancoraggi, i dispositivi di aggancio, i tirafondi, gli elementi di fissaggio e ancoraggio, le viterie in acciaio inox, il materiale di consumo, l'adeguamento dei siti alle esigenze delle strutture, e ogni altro costo che il fornitore dovrà sostenere per consegnare alla Stazione Appaltante "il sistema pronto all'uso" ovvero "chiavi in mano" ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>AREA 2 BOCCASLETTE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	484,00	484,00
7 SAR.Art. SC/ 519	<p>GIOCO VOSTOK</p> <p>Fornitura e posa in opera di gioco tipo modello VOSTOK, costituito dai seguenti componenti: asta centrale in tubolare con n.2 impugnature curve e n.2 poggiatesta, n.2 sedili in laminato anti-sdrucchiolo, n.1 molla elicoidale diam. mm.20, basamento da interrare. Altezza massima caduta libera: cm.70 Superficie richiesta ad assorbimento d'impatto: mq.9,5 Età d'uso consigliata: da 3 a 8 anni. Dimensioni d'ingombro: cm.31x138x70H. Il tutto fornito e posato in perfetta regola d'arte nella posizione e con gli</p>							
	A R I P O R T A R E							32 '222,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32 '222,00
	<p>orientamenti indicati dalla Direzione Lavori, su idonei plinti di fondazione in calcestruzzo cementizio Rck 250 e relativa armatura in acciaio Fe 44k, per ogni elemento di appoggio, per l'ancoraggio dei singoli elementi che compongono la struttura, di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto alle dimensioni ed alla natura del suolo di impianto; nel prezzo si intendono comprese gli oneri di scavo, carico e smaltimento del materiale di risulta nelle pubbliche discariche, i costi di trasporti, la posa, i montaggi, le installazioni al suolo, gli ancoraggi, i dispositivi di aggancio, i tirafondi, gli elementi di fissaggio e ancoraggio, le viterie in acciaio inox, il materiale di consumo, l'adeguamento dei siti alle esigenze delle strutture, e ogni altro costo che il fornitore dovrà sostenere per consegnare alla Stazione Appaltante "il sistema pronto all'uso" ovvero "chiavi in mano" ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>AREA 2 BOCCASLETTE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	779,00	779,00
8 SAR.Art. SC/ 552	<p>GIOCO TETI Fornitura e posa in opera di gioco tipo modello VOSTOK, costituito dai seguenti componenti: sagoma portante con sella in laminato, molla elicoidale, basamento da interrare. Altezza massima caduta libera: cm.52 Superficie richiesta ad assorbimento d'impatto: mq.7,5 Età d'uso consigliata: da 3 a 8 anni. Dimensioni d'ingombro: cm.34x90x84H. Il tutto fornito e posato in perfetta regola d'arte nella posizione e con gli orientamenti indicati dalla Direzione Lavori, su idonei plinti di fondazione in calcestruzzo cementizio Rck 250 e relativa armatura in acciaio Fe 44k, per ogni elemento di appoggio, per l'ancoraggio dei singoli elementi che compongono la struttura, di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto alle dimensioni ed alla natura del suolo di impianto; nel prezzo si intendono comprese gli oneri di scavo, carico e smaltimento del materiale di risulta nelle pubbliche discariche, i costi di trasporti, la posa, i montaggi, le installazioni al suolo, gli ancoraggi, i dispositivi di aggancio, i</p>							
	A R I P O R T A R E							33 '001,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33 '001,00
	tirafondi, gli elementi di fissaggio e ancoraggio, le viterie in acciaio inox, il materiale di consumo, l'adeguamento dei siti alle esigenze delle strutture, e ogni altro costo che il fornitore dovrà sostenere per consegnare alla Stazione Appaltante "il sistema pronto all'uso" ovvero "chiavi in mano" ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. AREA 2 BOCCASLETTE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	484,00	484,00
9 SAR.Art.PGR. 45.ECO.S	PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA – MARRONE SPESS mm.45 - SPINOTTI Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma marrone spessore 45 mm con connettori a spinotto in plastica, aventi dimensioni d'ingombro: mattonelle dim. cm.50x100x4,5. Il tutto fornito e posato in perfetta regola d'arte nella posizione e con gli orientamenti indicati dalla Direzione Lavori e come da schemi del produttore, nel prezzo si intendono comprese gli oneri di smaltimento del materiale di risulta nelle pubbliche discariche, i costi di trasporti, la posa, i montaggi, le installazioni al suolo, gli ancoraggi, i dispositivi di aggancio, gli elementi di fissaggio e ancoraggio, le viterie in acciaio inox, il materiale di consumo, l'adeguamento dei siti alle esigenze delle strutture, e ogni altro costo che il fornitore dovrà sostenere per consegnare alla Stazione Appaltante "il sistema pronto all'uso" ovvero "chiavi in mano" ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. AREA 2 BOCCASLETTE					27,00		
	SOMMANO m2					27,00	46,40	1 '252,80
10 B.O.2.8	STACCIONATA IN LEGNO Staccionata in legname di castagno costruita con pali incrociati da m 3,00 del diametro di cm 10-12 trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure necessarie e con disposizione a due file parallele ad incastro, assemblate con apposite staffe in acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte AREA N. 4 SCARDOVARI AREA N. 6 CHIAVICA MARINA		40,00 50,00			40,00 50,00		
	A R I P O R T A R E					90,00		34 '737,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					90,00		34 ' 737,80
	AREA N. 7 PINETA CASSELLA		70,00			70,00		
	SOMMANO m					160,00	55,00	8 ' 800,00
11 11.E.05.19.B	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPIA pavimenti caldi resilienti Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	AREA N. 5 BARRICATA SCALINATA PEDATA	46,00	1,60	0,381		28,04		
	AREA N. 5 BARRICATA SCALINATA ALZATA	46,00	1,60		0,170	12,51		
	SOMMANO m2					40,55	16,12	653,67
12 A.11.E.05.25. A	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	AREA DI SOSTA N. 5 BARRICATA SCALINATA	3,00	6,00		1,300	23,40		
	SOMMANO m2					23,40	10,37	242,66
13 A.11B.03.17. H	GRANITO,SERIZZO, DIORITE, SIENITE, SERPENTINO, PORFIDO, BEOLA IN LASTRE Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 1,20x0,60 ml o superiori se consentite normalmente dal							
	A R I P O R T A R E							44 ' 434,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44´434,13
	<p>materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo</p> <p>AREA N. 5 BARRICATA SCALINATA PEDATA</p> <p>AREA N. 5 BARRICATA SCALINATA ALZATA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	46,00	1,60	0,400		29,44		
		46,00	1,60		0,170	12,51		
						41,95	211,86	8´887,53
14 MET.022040 4	<p>PARAPETTO VOILA CON PIASTRA MOD. BASE ZINCATO E VERNICIATO (modificata)</p> <p>Fornitura e posa in opera di parapetto - transenna modello tipo VOILA' "Metalco" é composta da piantane tagliate al laser da lamiera d'acciaio sp. 10 mm e da pannelli in tubo perimetrale 30x30 mm con diagonali in tubo 30x10 mm, tutto zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere poliester. La transenna viene fornita in moduli base, formati da due piantane e un pannello, e in moduli per composizione, formati da una piantana e un pannello, da fissare a ridosso degli altri moduli con viti non a vista. Entrambi i moduli possono essere forniti con piastra base sp. 6 mm perfissaggio con tasselli M8 (non inclusi) o con prolungamento di 220 mm da cementare direttamente a terra. Dimensioni 1530 mm di larghezza e 1000 mm di altezza.</p> <p>Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>AREA DI SOSTA N.5 BARRICATA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					15,00		
						15,00	250,00	3´750,00
15 12F.13.01.00	<p>SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIA ESISTENTE</p> <p>Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a cm 20, in modo da ottenere la sagoma di 1/70 di monta a falde piane, con pendenza trasversale tra il 2 % ed il 2,5 %, compresa la vagliatura e la raccolta in</p>							
	A R I P O R T A R E							57´071,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'071,66
	cumuli del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi esclusi gli eventuali oneri di discarica che saranno compensati a parte; nel prezzo è pure compensato l'onere per la cilindratura a fondo della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione. AREA 5 BARRICATA - STRADA ARGINALE AREA 6 CHIAVICA MARINA - PERCORSO		85,00 100,00	4,500 3,000		382,50 300,00		
	SOMMANO m2					682,50	3,86	2'634,45
16 12F.13.04.00	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura AREA 5 BARRICATA - RAMPA AREA 5 BARRICATA - STRADA ARGINALE AREA 5 BARRICATA - PARCHEGGIO AREA 5 BARRICATA - RAMPA PONTILE		25,00 85,00 90,00	4,500 4,500 4,500		112,50 382,50 50,00 405,00		
	SOMMANO m2					950,00	2,05	1'947,50
17 A.11.F.13.11. C	BINDER STRATO UNICO TIPO "E" dello spessore compreso di 60 mm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato unico, binder chiuso (tipo E), avente granulometria di mm 0-20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. AREA N. 5 BARRICATA - STRADA							
	A R I P O R T A R E							61'653,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61 '653,61
	ARGINALE		85,00	4,500		382,50		
	SOMMANO m2					382,50	7,85	3 '002,63
18 A.11.F.14.37. A	STRISCE L=15 cm Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce di margine della carreggiata, della larghezza di cm 15, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo) in base al modulo di corsia che sarà stabilito dalla D.L. compreso l'onere della pulizia e della segnaletica di cantiere							
	AREA 5 BARRICATA - STRADA	3,00	220,00			660,00		
	AREA 5 BARRICATA - PARCHEGGIO	15,00	18,00			270,00		
	SOMMANO m					930,00	0,36	334,80
19 12 F.13.28.01	FORNITURA E POSA IN CONGLOMERATO ECOLOGICO CERTIFICATO PER PAVIMENTAZIONI STRADALI ECOLOGICHE Fornitura e posa in opera di conglomerante certificato tipo "Biostrasse" per la realizzazione di massetti stradali sostenibili, inorganici ed ecocompatibili, privi di etichettatura di pericolosità, di rischio e totalmente privo di materie plastiche in qualsiasi forma a tutela dell'eco sistema ambientale. Il massetto dovrà avere le seguenti caratteristiche:- spessore variabile da 5 a 8 cm ed una resistenza a stagionatura ultimata di circa 12 N/mm ² , rilevata secondo le norme UNI EN 12504-1;- certificato ecologico funzionale ecocompatibile nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alla norma europea EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12547-3/2 ed EN 12457-4;- permeabile senza alterazione delle caratteristiche chimiche e fisiche dell'acqua;- atermico senza accumulo di propagazione del calore;- indice di riflessione solare SRI superiore a 29;- assenza di idrocarburi, materie plastiche, resine sintetiche e sostanze acriliche;- assenza di esalazioni pericolose per l'ambiente prima, durante e dopo la posa;- non dovrà contenere più di 250 kg di cemento per mc di inerte;- il prodotto potrà essere riciclato. Il conglomerato ecologico potrà avere una loraione a richiesta, non necessita di giunti di dilatazione e avrà una buona resistenza							
	A R I P O R T A R E							64 '991,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64 '991,04
	<p>alle condizioni ambientali estreme.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la miscelazione del conglomerato e la posa in opera dello stesso, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>spessore rullato 8 cm e pigmentato per strade/piazzali/parcheggi a traffico pesante</p> <p>AREA 5 BARRICATA - RAMPA</p> <p>AREA 5 BARRICATA - RAMPA PONTILE</p> <p>AREA 5 BARRICATA - PARCHEGGIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		25,00	4,500		112,50		
			90,00	4,500		405,00		
						50,00		
						567,50	39,00	22 '132,50
20 A.11.F.03.09. A	<p>SCAVO DI FONDAZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA</p> <p>Scavo di fondazione a sezione obbligatoria eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento</p> <p>AREA 6 CHIAVICA MARINA - AREA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		50,00	7,000	0,200	70,00		
						70,00	7,83	548,10
21 13_VS.004.5 6	<p>STABILIZZAZIONE DI TERRENI A CALCE - TRATTAMENTO SUPERFICIALE CON EMULSIONE BITUMINOSA AL 55%</p> <p>Stabilizzazione a calce di terreni/fondazioni stradali ammalorate mediante miscelazione del terreno in situ con macchine stabilizzatrici previo stesa di calce idraulica naturale in ragione del 3 % a secco del materiale da trattare o nella percentuale risultante dallo studio preventivo presentato all'Appaltatore per una miscela di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali per uno spessore finale compreso di 40 cm.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.</p> <p>La lavorazione si comporrà in generale</p>							
	A R I P O R T A R E							87 '671,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'671,64
	<p>delle seguenti operazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stesa della calce sulla superficie da trattare mediante specifici spanditori dotati di sistema di proporzionamento elettronico in modo da assicurare omogeneità al variare della consistenza del terreno; - miscelazione ad adeguata velocità con macchina stabilizzatrice della calce e del terreno da trattare per uno spessore di circa 35 cm con apporto d'acqua (bagnatura sino all'umidità ottima derivante da prova Proctor Modificata) per garantire una corretta reazione pozzolanica e per dare uno spessore finale costipato di 40 cm; la miscelazione dovrà essere protratta sino alla riduzione dei materiali ad una pezzatura max. di 25 mm e quando tutto il legante (calce) sarà intimamente mescolato col terreno da trattare; - regolarizzazione e baulatura del piano a mezzo di macchina livellatrice (grader) ed alla successiva compattazione con rullo liscio o a piede di montone del peso non inferiore a 18 ton onde garantire la richiesta densità del terreno trattato passate almeno 3 ore dalla miscelazione; - spruzzatura superficiale con emulsione bituminosa al 55 %, in ragione di 1 kg/mq, a protezione dalle intemperie ed a garanzia della perfetta maturazione. <p>Il trattamento così realizzato dovrà garantire a 28 giorni un Md non inferiore a 500 kg/cmq nell'intervallo di carico compreso tra 1.50 ÷ 2.50 kg/cmq verificato mediante prova su piastra da 300 mm di diametro.</p> <p>Nel prezzo è compreso ogni onere per gli approvvigionamenti dei materiali, la messa a disposizione (compreso l'approntamento di cantiere ed il trasporto dei mezzi necessari e la successiva dismissione ed allontanamento) di tutti i mezzi operanti e del personale necessario, lo studio preventivo e le prove di verifica necessarie.</p> <p>Nel prezzo è inoltre compresa la redazione di relazione di calcolo e dimensionamento della miscela, effettuata da tecnico abilitato, che dimostri la rispondenza delle caratteristiche del sistema proposto ai requisiti prestazionali richiesti dagli elaborati progettuali.</p> <p>Restano esclusi gli scavi, le demolizioni e quanto altro per arrivare alla quota stabilita dal progetto e confermata dal Direttore dei Lavori per poter iniziare il</p>							
	A R I P O R T A R E							87'671,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'671,64
	trattamento di stabilizzazione che saranno compensati con le relative voci di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. AREA 6 CHIAVICA MARINA - AREA AREA 6 CHIAVICA MARINA - PERCORSO		50,00 80,00	6,000 3,000		300,00 240,00		
	SOMMANO m2					540,00	5,69	3'072,60
22 A.11.1.02.06. 00	FORNITURA E POSA DI STABILIZZATO DI CAVA Fornitura e posa di stabilizzato di cava. Nel prezzo si intendono inclusi lo stendimento e la compattazione con rullo compressore sulla sommità arginale, previa formazione di scavo (cassonetto) mediante ruspa od altro mezzo idoneo AREA 6 CHIAVICA MARINA - AREA AREA 6 CHIAVICA MARINA - PERCORSO		50,00 80,00	6,000 3,000	0,200 0,200	60,00 48,00		
	SOMMANO m3					108,00	44,61	4'817,88
23 12F.04.08.b	STRATO ANTICONTAMINANTE Strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo "geotessile" avente le caratteristiche indicate nell'apposito articolo delle Norme Tecniche, del peso non inferiore 400 g/m2 AREA 6 CHIAVICA MARINA		50,00	6,000		300,00		
	SOMMANO m2					300,00	3,05	915,00
24 A.01.02	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE STACCIONATA Demolizione e rimozione di staccionata in legno esistente, infisso sul terreno compreso eventuale basamento in cls di fissaggio al suolo, compreso l'onere di carico e trasporto in pubblica discarica. Comprensivo ove previsto del tributo speciale provinciale, sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni emanate in materia di rifiuti. Compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							96'477,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96´477,12
	AREA 7 PINETA CASSELLA		70,00			70,00		
	SOMMANO m2					70,00	12,00	840,00
25 A.01.03	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE ARREDI IN LEGNO O SIMILARE Demolizione e rimozione dei arredi in legno fissi al suolo, compreso eventuale basamenti in cls di fissaggio al suolo compreso l'onere di carico e trasporto in pubblica discarica. Comprensivo ove previsto del tributo speciale provinciale, sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni emanate in materia di rifiuti. Compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. AREA 7 PINETA CASSELLA					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	120,00	1´440,00
26 B.O.2.2	AREA PIC NIC Fornitura e posa in opera di area da pic nic completa, costituita da n. 1 tavolo (in legno stagionato dimensioni cm 180x80) e n. 2 panche (cm 180 x 50, seduta cm 40) con schienale, in legno stagionato e scortecciato e trattato con prodotto impregnante, compresa la realizzazione dello scavo per il fissaggio al suolo, il rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte AREA N. 6 CHIAVICA MARINA AREA N. 7 PINETA CASSELLA		3,00			3,00		
			7,00			7,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	770,00	7´700,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							106´457,14
	T O T A L E euro							106´457,14
	Data, 11/04/2014							
	Il Tecnico							
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							



COMUNE DI PORTO TOLLE

PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

AREE DI SOSTA ATTREZZATA

A LAVORI A MISURA - A CORPO - IN ECONOMIA	
A/1 Importo totale per l'esecuzione dei lavori	€ 106 457,14
A/2 Importo per attuazione piani sicurezza	€ 4 042,86
IMPORTO LORDO 1+2 TOTALE DEI LAVORI DA ESEGUIRE	€110 500,00
B SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	
B/1 I.V.A. sui lavori 10%	€ 11 050,00
B/2 Spese tecniche di Progettazione in fase di Definitivo ed Esecutivo, Direzione Lavori, Contabilità, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, Pratica AVEPA	€ 16 500,00
B/3 C.N.PA.IA. 4% su B2	€ 660,00
B/4 Oneri su spese tecniche IVA 22%	€ 3 775,20
B/5 Somma per incentivazione di cui all'Art. 92 comma 5 del D.Lgs. 163/2006, compresa la redazione del progetto preliminare - 2% su A1	€ 2 210,00
B/6 Somma per accantonamento accordi bonari ai sensi dell'Art. 12 del D.P.R. n.207 del 05/10/2010 3% su A/1 - compreso I.V.A.	€ 4 011,15
B/7 Imprevisti	€ 1 293,65
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€39 500,00
IMPORTO TOTALE	€150 000,00
IMPORTO INIZIALE FINANZIAMENTO GAL	€90 000,00
IMPORTO FINANZIATO AVEPA	€90 000,00
IMPORTO A COPERTURA COMUNE	€60 000,00