

AUTORITA' PORTUALE DI BRINDISI

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: SISTEMAZIONE DELL'AREA POL MARINA MILITARE

COMMITTENTE: AUTORITA' PORTUALE DI BRINDISI

BRINDISI, 30/01/2008

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 R.02.003a	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni ed in calcestruzzo. Effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite demolizione libera demolizione parziale di muraturadi separazione area M.M. e cantiere DEFLO		19,80			
	SOMMANO...	mc	19,80	65,00		1'287,00
2 R.01.011	Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da scavi, demolizioni e tagli di muratura, da effettuare con qualsiasi mezzo ed a qualunque distanza, compreso il carico e scarico a mano sui mezzi di trasporto, compreso l'onere per lo smaltimento presso pubbliche discariche e/o autorizzate. demolizione parziale di muraturadi separazione area M.M. e cantiere DEFLO		19,80			
	SOMMANO...	mc	19,80	33,80		669,24
3 R.02.003a	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni ed in calcestruzzo. Effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite demolizione libera Demolizione muro di cinta Area POL compresa apertura vano cancello e		23,22			
	SOMMANO...	mc	23,22	65,00		1'509,30
4 E.01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 10 km: a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per fondazione muretto di protezione area POL		50,27			
	SOMMANO...	mc	50,27	8,70		437,35
5 R.01.011	Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da scavi, demolizioni e tagli di muratura, da effettuare con qualsiasi mezzo ed a qualunque distanza, compreso il carico e scarico a mano sui mezzi di trasporto, compreso l'onere per lo smaltimento presso pubbliche discariche e/o autorizzate. Materiale di risulta scavo per fondazione muro		50,27			
	SOMMANO...	mc	50,27	33,80		1'699,13
6 E.05.001a.02	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La pezzatura massima dell'inerte comunque dovrà dipendere dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura degli inerti. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il ferro di armatura da pagarsi a parte, ma compreso le occorrenti casseforme					
	A R I P O R T A R E					5'602,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'602,02
	eseguite a qualsiasi altezza. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica a 28 giorni Rck prevista in Capitolato, anche un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. All'uopo il calcestruzzo dovrà avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, adeguati copriferri maggiori o uguali a 3 . 4 cm, adeguata maturazione del getto. per strutture di fondazione (plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, ecc.) con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump = cm 7 + o - 2 - Rck 250 Kg/cmq per fondazione muratura di protezione dell'area POL		50,27		
	SOMMANO...	mc	50,27	84,75	4'260,38
7 E.05.004a	Fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, l'assistenza, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte Acciaio per cemento armato tipo Fe B 44K (cons. barre da 16 e staffe da 10 ogni 20 cm)		3'016,50		
	SOMMANO...	kg	3'016,50	1,20	3'619,80
8 OM.01.005	Rimozione di opere in ferro, ghisa od altri metalli, compreso il taglio degli ancoraggi con il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile e il deposito di quello riutilizzabile, esclusa la eventuale smuratura. rimozione dei bittoni, delle bittine e dei pali di illuminazione che insistono tra il nuovo nuro ed il ciglio banchina		1'200,00		
	SOMMANO...	kg	1'200,00	0,60	720,00
9 EL.05.024g	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (±10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 7200 zincato (Hi=800). Nuovi Pali lungo la recinzione area POL		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	231,58	1'389,48
10 E.06.013	Fornitura, posa in opera e trasporto per distanze di 30 Km dalla produzione di travi prefabbricate plafonate piane all'intradosso e a doppia pendenza all'estradosso con pendenza delle falde di circa 18% , realizzate in cemento armato precompresso con calcestruzzo Rck 550, armate con trefoli in acciaio armonico stabilizzato fpyk 19.000 Kg/cmq e con acciaio FeB44K controllato nella quantità e sezioni derivanti dai calcoli. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri e magisteri quali sollevamento a qualsiasi altezza, fissaggio alla struttura esistente e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Fornitura, posa in opera e trasporto per distanze di 30Km dalla produzione di travi prefabbricate piane di banchina per coperture di capannoni industriali, palestre etc. , aventi sezione a doppio "T" di altezza da 80 a 100cm. e di lunghezza sino a ml.12,00, realizzata in cemento armato precompresso con calcestruzzo Rck 550 ed armate con acciaio FeB44K controllato e trefoli di acciaio armonico fpyk 19.000 Kg/cmq. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri e magisteri quali sollevamento a qualsiasi altezza, fissaggio alla struttura esistente e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Realizzazione Ponticello pedonale/carrabile		8,00		
	SOMMANO...	MI	8,00	206,50	1'652,00
	A R I P O R T A R E				17'243,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				17'243,68
11 E.01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Area POL		512,00		
	SOMMANO...	mc	512,00	7,70	3'942,40
12 R.01.011	Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da scavi, demolizioni e tagli di muratura, da effettuare con qualsiasi mezzo ed a qualunque distanza, compreso il carico e scarico a mano sui mezzi di trasporto, compreso l'onere per lo smaltimento presso pubbliche discariche e/o autorizzate. Area POL		512,00		
	SOMMANO...	mc	512,00	33,80	17'305,60
13 Inf.01.008a	Conglomerato bituminoso per strato di base (tout venant) costituito da materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti da progetto, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche. Compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg. 0,700 per mq., compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo costipamento. Area POL		307,20		
	SOMMANO...	mc	307,20	80,00	24'576,00
14 Inf.01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscele di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rullifino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Area POL		12'800,00		
	SOMMANO...	mq/cm	12'800,00	1,15	14'720,00
15 Inf.01.012	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSd'A; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CSd'A; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Area POL		7'680,00		
	SOMMANO...	mq/cm	7'680,00	1,40	10'752,00
16 Inf.01.051	Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e successive modifiche, realizzata in moduli prefabbricati in calcestruzzo posati in opera con barre Diwidag incluso ogni onere e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative. LATO TERRA		170,00		
	SOMMANO...	ml	170,00	118,94	20'219,80
17	Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata plastificata di colore verde a				
	A R I P O R T A R E				108'759,48

