

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Lavori per adeguamento accesso Varco del Porto di Crotona.

**COMMITTENTE:** AUTORITA' PORTUALE DI GIOIA TAURO. Sede periferica di Crotona

Crotona, 08/03/2018

**IL TECNICO**  
Ing. Massimo ABITRANTE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
1 PR.S.00150. 010.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Recinzione di sicurezza		2,00 2,00	16,00 17,00			32,00 34,00		
	SOMMANO...	m					66,00	6,98	460,68
2 PR.R.00210. 030.a	Demolizione di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'auto mezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Valutato a metro cubo vuoto per pieno Demolizione totale, vuoto per pieno demolizione muro esistente		1,00	16,00	0,300	1,000	4,80		
	SOMMANO...	mc					4,80	19,99	95,95
3 PR.R.00130. 020.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagi Materiale proveniente dalla demolizione del muro in CA.		1,00			4,800	4,80		
	SOMMANO...	mc					4,80	31,36	150,53
4 PR.E.00160. 010.h	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01. materiale proveniente dalla demolizione del muro in CA		1,00			15000,000	15'000,00		
	SOMMANO...	kg					15'000,00	0,01	150,00
5 PR.E.00160. 030.a	Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica oneri di campionatura del materiale proveniente dalla demolizione						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	227,70	227,70
	A RIPIORTARE								1'084,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'084,86
6 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) realizzazione di muro in CA		1,00	9,00	2,000	1,000	18,00		
	SOMMANO...	mc					18,00	8,55	153,90
7 PR.E.00310. 010.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m <sup>2</sup> fondazione muro in CA		1,00	9,00	0,500	0,500	2,25		
	SOMMANO...	mc					2,25	95,76	215,46
8 PR.E.00330. 010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione muro di recinzione		2,00	9,00		1,200	21,60		
	SOMMANO...	mq					21,60	34,29	740,66
9 PR.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature fondazione muro di recinzione elevazione muro di recinzione		1,00 1,00			200,000 350,000	200,00 350,00		
	SOMMANO...	kg					550,00	2,07	1'138,50
10 PR.E.00310. 010.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m <sup>2</sup> fondazione muro di recinzione muro di recinzione		1,00 1,00	9,00 9,00	0,500 0,300	0,500 1,200	2,25 3,24		
	SOMMANO...	mc					5,49	95,76	525,72
11 PR.E.01930. 030.a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio Fe B 360, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato e piantane in profilato piatto secondo UNI 5681, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte Recinzione da pannello grigliato								
	A RIPORTARE								3'859,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								3'859,10
	muro di recinzione		1,00			250,000	250,00		
	SOMMANO...	kg					250,00	3,84	960,00
12 PR.E.00330. 010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione base in CA per uffici		2,00 2,00	17,00 5,00		0,500 0,500	17,00 5,00		
	SOMMANO...	mq					22,00	43,83	964,26
13 PR.E.00310. 010.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m <sup>2</sup> Base in C.A. per uffici		1,00	17,00	5,000	0,300	25,50		
	SOMMANO...	mc					25,50	95,76	2'441,88
14 PR.R.00540. 062.a	Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K, ad aderenza migliorata compreso taglio, sfrido, legature ed eventuale saldatura, se richiesta, per l'esecuzione di armature di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K base in CA per uffici		1,00			2500,000	2'500,00		
	SOMMANO...	kg					2'500,00	1,42	3'550,00
15 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) trave per cancello in ferro		1,00	10,00	0,500	0,500	2,50		
	SOMMANO...	mc					2,50	8,55	21,38
16 PR.R.00540. 062.a	Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K, ad aderenza migliorata compreso taglio, sfrido, legature ed eventuale saldatura, se richiesta, per l'esecuzione di armature di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K armatura per trave cancello		2,00			200,000	400,00		
	SOMMANO...	kg					400,00	1,42	568,00
17 PR.E.00310. 010.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m <sup>2</sup> cls per trave cancello		2,00	10,50	0,500	0,500	5,25		
	A RIPORTARE						5,25		12'364,62



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5,25		12'364,62
18 NVP_01	Realizzazione di tracce, scavi e reinterro per la posa in opera degli automatismi dei motori Tracce, scavi e reinterro per posa in opera degli automatismi dei motori	mc					5,25	95,76	502,74
	SOMMANO...	cad					1,00		
19 PR.L.01110. 080.b	Creomaglieria in acciaio, del tipo a saldare, per cancelli scorrevoli modulo 6, in barre da 1 m binario per cancello		2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	69,64	696,40
20 PR.E.01930. 030.a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio Fe B 360, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato e piantane in profilato piatto secondo UNI 5681, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte Recinzione da pannello grigliato CANCELLO CARRABILE MT 5 (fino ad H mt 3,00) CANCELLO PEDONALE di mt 1 + grigliato superiore (H=mt3,00) GRIGLIATO H= mt 3,00 CHIUSURA TRA I CANCELLI CARRABILI		2,00			350,000	700,00		
			1,00			150,000	150,00		
			1,00			400,000	400,00		
	SOMMANO...	kg					1'250,00	3,84	4'800,00
21 PR.L.01110. 070.a	Motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorrevoli, in cassa metallica IP 44, completo di protezione termica, meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale e due finecorsa meccanici per cancelli del peso fino a 400 kg, spinta massima 800 N, velocità 11 m/min, potenza 180 W, alimentazione 230 Vca monofase motori per cancelli scorrevoli						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	674,70	1'349,40
22 PR.L.01170. 010.a	Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relP con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 Vca, da collegarsi alla centrale di comando, alimentazione 25 Vca, in custodia con grado di protezione IP 55 portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da parete portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da parete fotocellula per cancello						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	92,76	371,04
23 PR.L.01180. 010.a	Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in policarbonato giallo, diametro 120 mm sorgente 25 W, alimentazione 230 Vca sorgente 25 W, alimentazione 230 Vca lampeggiatore						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	44,06	88,12
24	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi								
	A R I P O R T A R E								20'672,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								20'672,32
PR.U.00550. 100.b	supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60 segnaletica						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	30,36	121,44
25 PR.U.00550. 510.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m', con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m', in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 12 cm segnaletica orizzontale . viabilità		4,00	18,00			72,00		
			4,00	5,00			20,00		
			2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO...	m					102,00	0,73	74,46
26 PR.L.00120. 010.a	Allaccio rete elettrica, telefonica, idrico, fognaria, ecc. compreso assistenza tecnica e manodopera per apertura e chiusura tracce, dei due prefabbricati esistenti, compreso ogni onere e magistero per il loro corretto funzionamento anche per quanto non espressamente indicato. Smontaggio e riallocazione in opera di n°2 condizionatori doppia classe A, posti all'interno dei due prefabbricati adibiti a garitte. Allacci impianti esistenti						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'800,00	1'800,00
27 NVP_02	Delocalizzazione di impianto di videosorveglianza esistente. Completo di lettori tessere magnetiche e impianto di illuminazione posti in prossimità del varco. impianto di videosorveglianza						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
28 NVP_03	Fornitura e posa in opera di n°6 faretti per illuminazione varco, completi di allacci e cablaggio al quadro. Fornitura e posa di n°6 faretti						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	300,00	300,00
29 NVP_04	Fornitura e posa in opera di sbarre stradali con passaggio minimo di mt 5,00 complete di accessori, escluso motori. BARRE STRADALI						2,00		
	SOMMANO...	a corpo					2,00	500,00	1'000,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								24'968,22
	<b>TOTALE euro</b>								24'968,22
	Crotone, 08/03/2018								
	A RIPORTARE								24'968,22

