



AUTORITA' PORTUALE DI GIOIA TAURO  
SEDE PERIFERICA DI CROTONE

PORTO DI CROTONE  
PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA RECINZIONE PORTUALE

## Computo Metrico Estimativo

PROGETTISTA: ING. MASSIMO ABITRANTE  
ARCH. LUIGI ERRANTE

RUP: ARCH. LUIGI ERRANTE

COLLABORATORE SIG. OTTAVIO SANTULLI

*Stefano M. Bove*

*[Handwritten signature]*

Rev. N°	Data	Note	ALL. N°
			4
			SCALA: 1:50
			DATA:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
1 E.03.030.010 .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 Regolarizzazione piano di posa	2,00	600,00		0,100	120,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					120,00	19,06	2'287,20
2 E.03.010.010 .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 soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m <sup>3</sup> Regolarizzazione piano di posa		600,00	1,000	0,100	60,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					60,00	89,84	5'390,40
3 U.05.040.100 .a	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 alleggerito con inerti in argilla espansa strutturale, con collegamenti in sommità mediante barre Diwidag, posati in opera incluso ogni onere e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative		380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00	121,88	46'314,40
4 E.19.030.030 .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, sono compresi le perforazioni delle barriere New Jersey e la malta per il fissaggio dei montanti della recinzione inoltre è compreso nel prezzo ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte		655,00	2,000	18,000	23'580,00		
	STRUTTURA DI SOSTEGNO COLLEGATA AI NEW JERSEY	150,00			6,750	1'012,50		
	PIASTRE DI FISSAGGIO E BULLONERIA	150,00			2,000	300,00		
	SOMMANO kg					24'892,50	3,49	86'874,83
5 E.19.030.040 .a	Cancelli in acciaio Fe B 360, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte.							
	CANCELLO CARRABILE SCORREVOLE	3,00			780,000	2'340,00		
	PANNELLI GRIGLIATI PER CANCELLI	3,00	7,00	3,000	19,250	1'212,75		
	CANCELLO PEDONALE	3,00	1,20	2,100	36,927	279,17		
	PANNELLI GRIGLIATI PER CANCELLI PEDONALI	3,00	1,20	2,100	19,250	145,53		
	SOMMANO kg					3'977,45	3,70	14'716,57
6 L.11.010.070 .d	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 5000 kg, con frizione meccanica regolabile, spinta massima 5000 N, velocità 10 m/min, potenza 1500 W, alimentaz							
	<b>A RIPORTARE</b>							155'583,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'583,40
	MOTORE PER CANCELLO SCORREVOLE DI ACCESSO ALLA STRUTTURA PORTUALE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'996,17	5'988,51
7 010001	OPERE CIVILI: Realizzazione di trave in c.a. a sostegno delle colonne portanti del cancello, la voce comprende: lo scavo a sezione obbligata, le casseforme in fondazione ed in elevazione, il getto di conglomerato cementizio in fondazione ed in elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm², le armature in ferro del diametro minimo di 18 mm e staffe diametro 8 mm in ragione di 80 kg/mc di calcestruzzo, l'eventuale rinterro e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte TRACCE E SCAVI E REINTERRO PER LA POSA IN OPERA DEGLI AUTOMATISMI E DEI MOTORI					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'150,35	3'451,05
8 U.05.050.100 .b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi 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					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	22,00	220,00
9 U.05.050.510 .b	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/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 15 cm SEGNALETICA ORIZZONTALE - PARCHEGGI SEGNALETICA ORIZZONTALE - VIABILITA'	65,00 1,00	15,00 450,00			975,00 450,00		
	SOMMANO m					1'425,00	0,50	712,50
10 E.19.010.070 .a	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate fisse semplici TUBOLARI DEL DIAMETRO DI 2" E SPESSORE 3,65 mm PALI REGGI SEGNALE	10,00	3,30		5,100	168,30		
	SOMMANO kg					168,30	4,74	797,74
11 N.P.1	Spostamento e riposizionamento, mediante mezzo meccanico dotato di apposita gru, delle barriere New Jersey esistenti per il livellamento piano di posa: il prezzo comprende lo spostamento delle barriere New jersey esistenti, dalla attuale posizione ad una limitrofa necessario per effettuare il livellamento del piano di posa (compensato a parte) e, dopo la maturazione del piano di posa, il riposizionamento delle barriere nella posizione originaria. Il prezzo compenza tutte le maestranze, mazzi, attrezzature necessarie per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	2,00	270,00			540,00		
	SOMMANO a corpo					540,00	3,09	1'668,60
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							168'421,80
	A R I P O R T A R E							168'421,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							168'421,80
	TOTALE euro							168'421,80
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b><u>VOCI A CORPO</u></b>			
Nr. 1 000.001	<nessuna> - Opere in calcestruzzo, casseforme ed opere complementari <b>euro (cinquantanovemilacentoundici/65)</b>	%	59'111,65 (35,097%)
Nr. 2 000.002	<nessuna> - Opere in ferro <b>euro (centosettecilacinquecentosettantanove/91)</b>	%	107'579,91 (63,875%)
Nr. 3 000.003	<nessuna> - Segnaletica <b>euro (millesettecentotrenta/24)</b>	%	1'730,24 (1,027%)
<b>TOTALE VOCI A CORPO euro</b>			168'421,80
<i>aliquota</i>			(100,000%)

COMMITTENTE: