



COMUNE DI RAVENNA
AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO EDILIZIA



Sistema di Qualità certificato per
Progettazione, programmazione,
affidamento, direzione lavori
dei lavori pubblici
e delle manutenzioni ordinarie;
gestione espropri.

MURA DI RAVENNA

**RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE PORTA TEGURIENSE
1° STRALCIO**



Segretario Generale
DOTT. PAOLO NERI

Assessore ai LL.PP.:
ROBERTO GIOVANNI FAGNANI

Sindaco
MICHELE DE PASCALE

Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BÒNDI

Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI

Firme:

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Claudio Bondi

PROGETTISTA COORDINATORE: Arch. Michele Berti

COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE: Arch. Michele Berti

PROGETTISTA OPERE DI RESTAURO: Arch. Sara Gagliardi

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: Ing. Andrea Ravaioli

COLLABORATORE PROGETTISTA OPERE EDILI: Geom. Luca Amadio

ELABORAZIONE GRAFICA: Geom. Serena Franzel



0	EMISSIONE				
Rev	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

ELABORATO:

5 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice Intervento:	Codice Edificio:	Codice Fase: D/E	Codice Elaborato: CME
Scala: /	File:	Data: LUGLIO 2018	Revisione: R0

Comune di
Provincia di

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: I° STRALCIO PORTA TEGURIENSE

COMMITTENTE:

Data, 27/09/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
01.014	Calcestruzzo cementizio per strutture in c.a. quali pilastri, architravi, travi, cordoli, pareti a telaio continuo, escluse le solette, dosato a ql. 3 di cemento tipo 425, mc. 0.80 ... rte. Sono comprese le armature in ferro tondino ad aderenza migliorata in ragione di 70 KG./MC. di calcestruzzo gettato.	10,00 10,00	2,00 2,00	0,800 0,350	0,250 0,250	4,00 1,75		
	SOMMANO m3					5,75	334,15	1'921,36
01.017	Calcestruzzo cementizio magro per solettoni, sottofondi, rinfranchi, riempimenti ecc., dosato a ql. 1,5 di cemento tipo 325, mc. 0,800 di ghiaia, mc. 0,400 di sabbia, gettato in op ... ento, le casseformi ed il successivo disarmo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	10,00	2,00	0,800	0,100	1,60		
	SOMMANO m3					1,60	151,32	242,11
1	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione per realizzazione di passerella comprensivo di pilastri HEA 160, travi HEA 160, IPE 160, LP 40x ... ari sul posto, comprese infine tutte quelle opere e oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					5'300,00		
	SOMMANO kg					5'300,00	4,83	25'599,00
2	Verniciatura di manufatti in ferro quali profilati di qualsiasi tipo e sezione, infissi, reti protettive, griglie, ecc. sia interni che esterni, da eseguire in opera o fuori opera ... mpagna con due mani di smalto sintetico dato a pennello previo trattamento delle superfici con una mano di antiruggine.					5'300,00		
	SOMMANO kg					5'300,00	0,70	3'710,00
18.009	Zincatura a caldo di ferro lavorato, compreso il trasporto di andata e ritorno dalla Ditta specializzata al cantiere, compreso carico e scarico necessario.					5'300,00		
	SOMMANO kg					5'300,00	0,89	4'717,00
05.002	Scavo a sezione obbligata a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina per opere di fondazione e sottofondazione da eseguirsi fino ad una profondi ... iale di risulta sino alla pubblica discarica e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	10,00	1,00	2,000	0,800	16,00		
	SOMMANO m3					16,00	69,72	1'115,52
05.020	Esecuzione di rinterro di aree precedentemente predisposte e livellate, da effettuarsi a mano, con terreno vegetale opportunamente concimato e pronto all'inseminazione avente uno s ... i edifici, pavimentazioni, canalette di scolo ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro perfettamente compiuto.					20,00		
	SOMMANO m2					20,00	17,40	348,00
	A RIPIORTARE							37'652,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'652,99
19.005	Fornitura e posa in opera di ferro ad aderenza migliorata Fe B38K per opere in cemento armato compresi i tagli, sfridi, sagomature, legature con filo di ferro cotto, dato in opera a perfetta regola d'arte.				500,000	500,00		
	SOMMANO kg					500,00	1,38	690,00
15.013	ESECUZIONE DI OPERE DI DISERBO							
	Esecuzione di opere di diserbo mediante attrezzature a mano dei paramenti in mattoni a faccia a vista, degli elementi in pietra e delle parti ... same progetto sia durante i sopralluoghi in cantiere.							
	Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PORTA TEGURIENSE	3,00	73,28			219,84		
	MURA	3,00	133,68			401,04		
	SOMMANO m2					620,88	8,00	4'967,04
15.014	ESECUZIONE DI CUCI E SCUCI							
	Esecuzione di cucì e scuci in paramento murario con mattoni vecchi a mano tradizionali provenienti dallo smontaggio legati internamente con malta a ... ssiva stuccatura a malta di calce e sabbia. Compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					50,00		
	SOMMANO m2					50,00	70,00	3'500,00
15.016	RIMOZIONE DI GRAFFITI AD UNO STRATO DI COLORE RIMOZIONE DI GRAFFITI A PIU' STRATI DI COLORE Rimozione di graffiti mediante microsabbatura a bassa pressione con garnet 200 mesh (sa ... a dei mattoni con acqua di calce e pigmento ad imitazione della patina per ricreare l'uniformità cromatica originale.					25,00		
	SOMMANO m2					25,00	250,00	6'250,00
15.008	IDROLAVAGGIO DI PARAMENTO MURARIO IN LATERIZIO							
	Esecuzione di idrolavaggio di paramento murario in laterizio, retti o curvi, piani o inclinati, ecc. da eseguirsi con apposita app ... same progetto sia durante i sopralluoghi in cantiere.							
	Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PORTA TEGURIENSE	2,00	6,60		1,600	21,12		
		2,00	8,80		2,800	49,28		
		2,00	6,80		2,800	38,08		
	A RIPORTARE					108,48		53'060,03

OMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					108,48		53'060,03
3 15.009	SOMMANO m2 LEGGERA IDROSABBIATURA DI PARETI IN MURATURA Esecuzione di sabbiatura su pareti verticali o orizzontali, rette o curve, piane o inclinate, per murature di mattoni da eseguirsi c ... same progetto sia durante i sopralluoghi in cantiere. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PORTA TEGURIENSE					108,48	6,50	705,12
		2,00	6,60		1,600	21,12		
		2,00	8,80		2,800	49,28		
		2,00	6,80		2,800	38,08		
4 15.010	SOMMANO m2 STUCCATURA DELLE COMMESSURE DEI PARAMENTI IN MURATURA DI MATTONI VECCHI Stuccatura delle commessure dei paramenti in muratura di mattoni eseguit con malta di calce su pareti ... same progetto sia durante i sopralluoghi in cantiere. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PORTA TEGURIENSE					108,48	8,00	867,84
						73,28		
5 15.011	SOMMANO m2 SCARNITURA DELLE COMMESSURE Esecuzione di scarnitura delle commessure dei paramenti in muratura di mattoni eseguiti con malta di calce su pareti verticali o orizzontali, ret ... same progetto sia durante i sopralluoghi in cantiere. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PORTA TEGURIENSE					73,28	8,00	586,24
						73,28		
6 14.018	SOMMANO m2 Trattamento finale di protezione di paramenti a faccia a vista sia in pietrame che in laterizi, da effettuarsi mediante l'applicazione di più mani a spruzzo o a pennello, di prodot ... orto e di consentire nel contempo la traspirazione. Compreso ogni onere relativo a mano d'opera e materiali occorrenti.					73,28	14,50	1'062,56
						103,48		
	SOMMANO m2					103,48	9,04	935,46
	A RIPORTARE							57'217,25

COMMITTENTE:

[illegible]