



# 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 I° STRALCIO



Segretario Generale  
DOTT. PAOLO NERI

Assessore ai LL.PP.:  
ROBERTO GIOVANNI FAGNANI

Sindaco  
MICHELE DE PASCALE

Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BONDI

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

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

ELABORATO:

## 12 - STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Codice Intervento:	Codice Edificio:	Codice Fase: <b>D/E</b>	Codice Elaborato: <b>SIM</b>
Scala: <b>/</b>	File:	Data: <b>LUGLIO 2018</b>	Revisione: <b>R0</b>

**Comune di**  
**Provincia di**

pag. 1

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** I° STRALCIO PORTA TEGURIENSE

**COMMITTENTE:**

Data, 27/09/2018

**IL TECNICO**





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
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.					
	SOMMANO m3	5,75	334,15	1'921,36	576,41	30,000
01.017	Calcestruzzo cementizio magro per solettoni, sottofondi, rinfianchi, 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.					
	SOMMANO m3	1,60	151,32	242,11	72,63	30,000
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.					
	SOMMANO m3	16,00	69,72	1'115,52	501,98	45,000
05.015	Scavo a mano con sistema stratigrafico per la rimessa in luce di strutture archeologiche e per opere di fondazione e sottofondazione da effettuarsi anche in condizioni disagiati c ... iale di risulta sino alla pubblica discarica e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO m3	52,80	107,94	5'699,23	2'564,65	45,000
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.					
	SOMMANO m2	40,00	17,40	696,00	313,20	45,000
14.018	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.					
	SOMMANO m2	103,48	9,04	935,46	420,96	45,000
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.					
	SOMMANO m2	108,48	6,50	705,12	317,30	45,000
15.009	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.					
	SOMMANO m2	108,48	8,00	867,84	390,53	45,000
15.010	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.					
	SOMMANO m2	73,28	8,00	586,24	263,81	45,000
15.011	SCARNITURA DELLE COMMESSURE					
	A R I P O R T A R E			12'768,88	5'421,47	

COMMITTENTE:

OMMITTENTE:



[illegible]