



# 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:

## 6 - ELENCO PREZZI - ONERI SICUREZZA

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

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

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** MURA DI RAVENNA - RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE PORTA  
TEGURIENSE

**COMMITTENTE:**

Data, 27/09/2018

**IL TECNICO**





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1 1016	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. euro (centotrenta/00)	cad	130,00
2 1017.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 euro (uno/14)	cad	1,14
3 1020	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato euro (nove/86)	m²	9,86
4 1026.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 350 x 350 mm euro (zero/32)	cad	0,32
5 1027.c	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 270 x 370 mm euro (zero/35)	cad	0,35
6 1028.d	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 700 x 500 mm euro (zero/89)	cad	0,89
7 1034.f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; 500 x 700 mm euro (zero/89)	cad	0,89
8 1090.a	Fornitura e posa di ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/m² e di 1,8 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni compresi i piani di lavoro costituito da tavole metalliche in acciaio zincato spessore 10/10. Compreso lo smontaggio ed il trasporto euro (dieci/00)	mq	10,00
9 1109.c	Visiera in acetato, telaio in poliammide applicabile ad elmetti con gocciolatoio diritto, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm: dielettrica euro (quattro/20)	cad	4,20
10 1113	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in inclinazione e lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate HC-AF. Adatto per lavori di montaggio e meccanici. euro (due/42)	cad	2,42
11 1120	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 285 g, idonea per ambienti particolarmente rumorosi, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 35 dB. euro (due/20)	cad	2,20
12 1121.b	Inseri auricolari monouso in resina poliuretana, conforme alla norma EN 352.2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB: inseri con cordicella, valutati a coppia euro (zero/37)	cad	0,37
13 1145.d	Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria): in cotone e nylon con palmo puntinato in pvc euro (uno/45)	paio	1,45
14 1147.b	Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm: guanto supportato in cotone di qualità, tutto spalmato in pvc euro (uno/20)	paio	1,20
15 1155.b	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3HRO, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: alta		

