



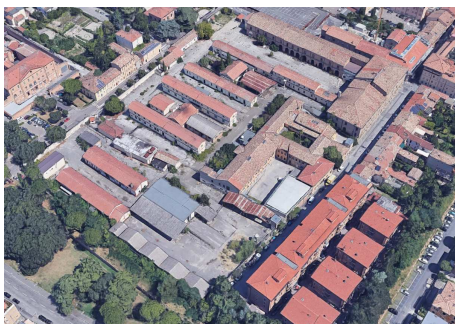
COMUNE DI RAVENNA
AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO EDILIZIA



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

EX CASERMA "DANTE ALIGHIERI"
Via Nino Bixio – RAVENNA
INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO



Segretario Generale DOTT. PAOLO NERI	Sindaco MICHELE DE PASCALE	Assessore ai LL.PP.: ROBERTO GIOVANNI FAGNANI Assessore all'Urbanistica: FEDERICA DEL CONTE	Responsabile Progetti Strategici: ARCH. MARA RONCUZZI
Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BONDI		Capo Area Infrastrutture Civili: Ing. MASSIMO CAMPRINI Capo Area Pianificazione Territoriale: Ing. VALENTINO NATALI	
Firme:			
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Claudio Bondi			
PROGETTISTA COORDINATORE: Arch. Michele Berti			
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE: Arch. Michele Berti			
PROGETTISTA OPERE EDILI: Arch. Michele Berti			
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE: Arch. Sara Gagliardi			
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE: Geom. Silvia Galassini			
PROGETTISTA: Arch. Francesca Proni			
PROGETTISTA: Arch. Leonardo Rossi			
PROGETTISTA OPERE A VERDE: Dott. Enrico Cavezzali			
PROGETTISTA OPERE A VERDE: Dott.ssa Ilenia Venturi			
PROGETTISTA IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE: P.Ind. Ivano Papa			
ELABORAZIONE GRAFICA: Geom. Federica Proni, Geom. Miriam Malta			
0	EMISSIONE		
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato: Approvato: Data:

ELABORATO:

15 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – ONERI DELLA SICUREZZA

Codice Intervento: Fascicolo: 86/2019	Codice Edificio: L128	Codice Fase: DE	Codice Elaborato: CME_SIC
Scala: /	File: L128 2019 06.05 86-DE- CME_SIC-R0	Data: 18 GIUGNO 2019	Revisione: R0

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO (SpCap 2)							
	Oneri della sicurezza (Cap 1)							
1 002.004	Noleggio di ponteggi in tubolari del tipo "INNOCENTI" o simili dell'altezza fino a ml. 20, compreso il montaggio e lo smontaggio, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani ... tuate nelle stesse superfici anche da imprese diverse da quelle a cui è stata appaltata la realizzazione del ponteggio.	2,00	140,00		3,000	840,00		
		2,00	30,00		3,000	180,00		
		2,00	100,00		3,000	600,00		
		2,00	70,00		3,000	420,00		
		2,00	50,00		3,000	300,00		
						480,00		
	SOMMANO m2					2'820,00	14,15	39'903,00
2 F01016	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, ... a con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile	1,00	24,00			24,00		
	SOMMANO cad					24,00	130,00	3'120,00
3 F01017.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 latera ... i con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori					550,00		
	SOMMANO cad					550,00	1,14	627,00
4 F01020	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 5 ... i lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato					550,00		
	SOMMANO m²					550,00	9,86	5'423,00
5 F01026.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 350 mm	20,00	20,00			400,00		
	SOMMANO cad					400,00	0,32	128,00
6 F01027.c	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 370 mm	20,00	20,00			400,00		
	SOMMANO cad					400,00	0,35	140,00
7 F01028.d	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo							
	A R I P O R T A R E							49'341,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'341,00
8 F01034.f	mensile: 700 x 500 mm	20,00	20,00			400,00		
	SOMMANO cad					400,00	0,89	356,00
	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm	20,00	20,00			400,00		
	SOMMANO cad					400,00	0,89	356,00
9 F01109.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; costo di utilizzo mensile: dielettrica	20,00	10,00			200,00		
	SOMMANO cad					200,00	4,20	840,00
	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; costo di utilizzo mensile	20,00	20,00			400,00		
	SOMMANO cad					400,00	2,42	968,00
11 F01120	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; costo di utilizzo mensile	20,00	20,00			400,00		
	SOMMANO cad					400,00	2,20	880,00
	Inseri auricolari monouso in resina poliuretanica, conforme alla norma EN 352.2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB: inserti con cordicella, valutati a coppia	10,00	20,00			200,00		
	SOMMANO cad					200,00	0,37	74,00
13 F01145.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	10,00	20,00			200,00		
	SOMMANO paio					200,00	1,45	290,00
	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; costo di utilizzo mensile: guanto supportato in cotone di qualità, tutto spalmato in pvc	10,00	20,00			200,00		
	SOMMANO paio					200,00	1,20	240,00
15 F01155.b	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura							
	A RIPORTARE							53'345,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'345,00
16 F01198.b	in nitrile con resistenza al calore da con ... , anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3HRO, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: alta	5,00	20,00			100,00		
	SOMMANO paio					100,00	10,56	1'056,00
17 SA.02	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del ... uali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	3,39	135,60
18 SA.03	NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE.Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi ... sicurezza , la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizi di cantiere, per il primo mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	369,00	369,00
19 SA.06	NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE.Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi ... urezza , la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizi di cantiere, per ogni mese in più o frazione.					7,00		
	SOMMANO mese					7,00	140,00	980,00
20 SA.07	BOX DI DECONTAMINAZIONE PER GLI OPERATORI NEL SETTORE DELL'AMIANTO.Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box di decontaminazione da usare per ... he al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Bagno di decontaminazione, per il primo mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	506,00	506,00
21 SB.03	BOX DI DECONTAMINAZIONE PER GLI OPERATORI NEL SETTORE DELL'AMIANTO.Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box di decontaminazione da usare per ... al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Bagno di decontaminazione, per ogni mese in più o frazione.					2,00		
	SOMMANO mese					2,00	179,00	358,00
22 SB.05	MASCHERA DI PROTEZIONE DALLE POLVERI.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di maschera di protezione contro polveri e concentrazioni, fornita dal datore di lavoro e u ... ordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Con valvola. (par.ug.=90*4)	360,00				360,00		
	SOMMANO giorno					360,00	0,40	144,00
	A R I P O R T A R E							56'893,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'893,60
23 SC.01	IMPIANTO DI TERRA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con ... l fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori.					30,00	0,21	6,30
						30,00		
						1,00		
						1,00		
24 SD.03	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Da Kg. 6, per il primo mese o frazione. (par.ug.=8*4)	32,00				32,00	1,00	32,00
						32,00		
						32,00		
						32,00		
25 SE.01.01	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di personale qualificato per la determinazione della concentrazione delle fibre aerodisperse con tecnica M.O.C.F., chiamato dall ... azione del cantiere al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Persona qualificata, per la prima ora o frazione.					3,00	43,50	130,50
						3,00		
						3,00		
						3,00		
26 SE.01.02	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di personale qualificato per la determinazione della concentrazione delle fibre aerodisperse con tecnica M.O.C.F., chiamato dall ... one del cantiere al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Persona qualificata, per ogni ora in più o frazione.					20,00	70,00	1'400,00
						20,00		
						20,00		
						20,00		
27 SF.01	Costo che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di fare eseguire lavorazioni alla stessa impresa o a imprese diverse (subappaltatori quando formalmente autorizzati ... giorno, al fine di garantire meglio la sicurezza dei lavoratori. Fermo personale (valore medio di operaio qualificato).					30,00	23,90	717,00
						30,00		
						30,00		
						30,00		
28 SG.01	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica e ... idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il preposto (assistenti e addetti alla sicurezza).					20,00	27,20	544,00
						20,00		
						20,00		
						20,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							59'993,40
	T O T A L E euro							59'993,40
	A R I P O R T A R E							59'993,40

[illegible]