

# COMUNE DI BORBONA

Provincia di Rieti

## LAVORI DI RIPARAZIONE IMMOBILE DENOMINATO "SEDE COMUNALE"

Interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino delle opere pubbliche nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016



PhD eng. Pasquale Spiezia  
via Mario de Sena, 169 - Nola  
tel.: 081 19681251 cell.3387654142  
pec: pasquale.spiezia@pec.tecne.eu

A termini di legge si riserva la proprietà di questo disegno, con divieto di riprodurlo o renderlo a terzi, tutto o in parte, senza preventiva autorizzazione

riferimenti

**Borbona - Via Vallecine n.2 - Foglio 9 P.IIa 757**

tavola

REL\_06f

scala

--

elaborato

**STIMA INCIDENZA DELLA  
MANODOPERA**

commessa

nome file

R\_06f Stima incidenza  
manodopera

committente

COMUNE DI BORBONA

RUP:

ing. ANGELO PALLUZZI

Collaboratori Tecnici del RUP:

ing. SAMUELA TUMBIOLO

ing. I. ANGELO MORBIDELLI

ing. Pasquale Spiezia



Cod. Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Approv.



## COMUNE DI BORBONA PROVINCIA DI RIETI

### LAVORI DI RIPARAZIONE IMMOBILE DENOMINATO "SEDE COMUNALE"



Comune di Borbona - Prot. n. 0008081 del 12-12-2019

### PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ELABORATO: REL\_06f

### STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA

22/11/2019

Il progettista  
*Pasquale Spinzio*  
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI RIETI  
DOTT. ING. SPIEZIA PASQUALE  
SEZIONE A  
SEZIONE CIVILE E AMBIENTALE -  
ZONA INDUSTRIALE DI INFORMAZIONE  
N° ISCRIZ. 14766

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Lavori di Riparazione "Sede Comunale"

**COMMITTENTE:** Comune di Borbona

**PREZZARIO:** Prezzario Unico del Cratere Centro Italia 2018



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 A01015.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SOMMANO mc	10,83	31,87	345,15	196,46	56,919
2 A01027.e	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione ... strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su conglomerato cementizio: profondità di taglio 130 Å· 150 mm SOMMANO m	42,20	32,22	1'359,68	748,21	55,028
3 A01027.f	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione ... strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su conglomerato cementizio: profondità di taglio 150 Å· 200 mm SOMMANO m	9,38	56,19	527,06	290,03	55,028
4 A01029.a	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio fino a 100 mm SOMMANO m	2,00	72,87	145,74	79,26	54,385
A01036	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici SOMMANO mq	62,95	14,48	911,52	576,63	63,260
A01087	Smontaggio di coperture metalliche, compreso l'accatastamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, escluso il calo in basso SOMMANO mq	54,14	10,49	567,93	0,00	
A01091.b	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso doppio strato SOMMANO mq	10,55	5,07	53,49	0,00	
A01109	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SOMMANO mq	63,80	21,38	1'364,04	0,00	
A01146	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SOMMANO mc	10,47	46,14	483,09	241,33	49,957
10 A01148	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOMMANO mc	0,89	21,84	19,44	0,00	
11 A06001.c	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	296,96	1,99	590,95	68,30	11,558
12 A10042.c	Fornitura e posa in opera di copertura, da realizzarsi su strutture discontinue (non incluse), pendenza minima 10 %, realizzata con pannello coibentato a 4 greche (altezza greca 45 ... 69, in opera compresi i necessari elementi di completamento: spessore isolante 100 mm, trasmittanza termica 0,222 W/mq°C SOMMANO mq	108,48	68,87	7'471,02	0,00	
13 A10061.c	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 6/10 SOMMANO m	7,60	20,00	152,00	50,92	33,500
<b>A R I P O R T A R E</b>				13'991,11	2'251,14	

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			13'991,11	2'251,14	
14 A10063.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 33: in alluminio da 8/10  SOMMANO m	44,73	15,36	687,06	304,16	44,271
15 A10065.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 100: in alluminio da 8/10  SOMMANO m	42,79	24,66	1'055,20	293,53	27,818
16 A10070.e	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 150 mm: in acciaio inox da 8/10  SOMMANO m	6,00	33,56	201,36	35,64	17,700
17 A11002.a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente  SOMMANO mq	56,12	1,53	85,86	0,00	
18 A11005.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su masset ... e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,5 kg/m²  SOMMANO mq	56,12	18,35	1'029,80	0,00	
19 A12009.a	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS - EN 13164]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polisti ... elli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3.  SOMMANO mq	19,10	9,70	185,26	43,94	23,711
20 A12009.b	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS - EN 13164]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polisti ... n legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in piÅ¹.  SOMMANO mq	66,48	2,08	138,28	2,66	1,923
21 A14010.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaŒo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... a: per interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia  SOMMANO mq	37,02	22,11	818,51	491,62	60,063
22 A14011.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaŒo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... sterna su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia  SOMMANO mq	28,54	23,14	660,41	375,86	56,914
23 A14025	Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm  SOMMANO mq	29,58	7,94	234,87	120,39	51,259
24 A21020.a	Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie ... colori RAL. Å¹ esclusa la fornitura e posa del vetro. per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o piÅ¹ ante  SOMMANO mq	70,18	268,00	18'808,24	1'529,86	8,134
25 A21020.b	Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie ... posa del vetro. maggiorazione per finestre e portefinestre per impiego di profilo 62/72 a taglio termico e giunto aperto  SOMMANO mq	63,80	45,60	2'909,28	0,00	
26 A21020.g	Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie ...  SOMMANO mq					
	A R I P O R T A R E			40'805,24	5'448,80	

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			40'805,24	5'448,80	
27 A22006.m	compresa la verniciatura nei colori RAL. Æ esclusa la fornitura e posa del vetro. maggiorazione per finitura tipo legno  SOMMANO mq	70,18	56,00	3'930,08	0,00	
28 A23004	VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA. Vetrata termo-isolante basso emissiva e/o selettiva con doppia o tripla camera, distanziatori plastici/metallici saldati con sil ... :39; Peso vetrata [kg/mq] = 40; Resistenza agli urti (EN 12600) = 1(B)1 / 1(B)1; Attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A.  SOMMANO mq	63,80	116,00	7'400,80	529,53	7,155
29 A23012.b	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello  SOMMANO mq	216,24	2,10	454,10	201,10	44,286
30 A23013.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: con idropittura traspirante e idrorepellente  SOMMANO mq	28,54	8,09	230,89	122,72	53,152
31 p 001	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietÃ anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: bianca  SOMMANO mq	216,24	11,26	2'434,86	1'200,14	49,290
32 p 002	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione per coperture impermeabili tipo FLEX 40 prodotto dalla ditta edilizia servizi - CPR Giunti o similare di pari caratteristiche tec ... saline e ai solventi polari, compreso di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte.  SOMMANO mt	21,10	167,70	3'538,47	282,72	7,990
33 p 003	Fornitura e posa in opera di coprigiunto ad angolo per pareti e/o soffitti tipo 1000.250A prodotto dalla ditta edilizia servizi - CPR Giunti o similare di pari caratteristiche tecn ... one con vite a testa piatta, compreso di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte  SOMMANO mt	28,60	85,82	2'454,45	612,88	24,970
34 Np 004	Fornitura e posa in opera di coprigiunto ad angolo per pareti e/o soffitti tipo 1000.140A prodotto dalla ditta edilizia servizi - CPR Giunti o similare di pari caratteristiche tecn ... one con vite a testa piatta, compreso di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte.  SOMMANO mt	27,20	61,30	1'667,36	582,91	34,960
35 Np 005	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile tipo CONVILINE 200 prodotto dalla ditta edilizia servizi - CPR Giunti o similare di pari caratteristiche tecniche, per varchi fin ... saline e ai solventi polari, completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte.  SOMMANO mt	24,80	93,07	2'308,14	531,33	23,020
36 Np 006	Fornitura di giunti di struttura a pavimento finito tipo FF 100/65 della ditta Edilizia Servizi -CPR GIUNTI o similare, per giunti fino a 65 mm., costituiti da profilo portante in ... ente sulle ali del profilo, completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte.  SOMMANO mt	9,38	156,15	1'464,69	502,53	34,310
37 Np 007	Fornitura e posa in opera di pensilina di alluminio, acciaio e vetro di sicurezza composta da profilato in alluminio e acciaio per alloggiamento vetro, tondini in acciaio inox AISI ... pari caratteristiche, completa di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte.  SOMMANO cadauno	4,00	1'448,49	5'793,96	1'071,30	18,490
38 Np 008	Fornitura e posa in opera di giunto sismico flessibile a protezione della tubazione da movimenti sismici, termici e di costruzione, certificati CE, comprensivo di taglio della tuba ... murarie (apertura tracce e ripristino) e di ogni altro accessorio per dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte.  SOMMANO cadauno	6,00	142,42	854,52	482,12	56,420
38 Np 008	Installazione di nuova pluviale con innesto nella pluviale esistente, compresa la foratura nel parapetto esistente in cls armato, attraversamento pluviale, ripristino dell'area di ... e conteggiata a parte, completa di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito					
	A R I P O R T A R E			73'337,56	11'568,08	



