

**PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI:  
ING. ANDREA CECILIA**

STUDIO: Via Raccuini 18, 02100 Rieti - Tel. 339 7903894 e-mail: andrea.cecilia@ingpec.eu

# COMUNE DI BORBONA

Emergenza terremoto. "GTS del 28.03.2018: Esecuzione opere di pronto intervento sugli edifici di cui al Fg. 9 p.IIa 546 e 577, in Via San Giuseppe e Fg.10 p.IIa 252 in Piazza Martiri 4 Aprile"

## PROGETTO ESECUTIVO



Stralcio A:  
DEMOLIZIONE PORZIONE DI IMMOBILE (fg.9 part 546) IN  
VIA S. GIUSEPPE E OPERE DI MESSA IN SICUREZZA

PROGETTISTA: ING. ANDREA CECILIA



TIMBRO E FIRMA

*Andrea Cecilia*

Data:

MAGGIO 2018

12

QUADRO DI INCIDENZA  
DELLA MANODOPERA

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		incid. % Manodop.	
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 A01021.b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in scagioni di pietra locale con ricorsi a mattoni  SOMMANO m <sup>3</sup>	98,65	136,02	13'418,37	40	
2 A01022.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati  SOMMANO m <sup>2</sup>	54,54	8,11	442,32	40	
3 A01042	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla  SOMMANO m <sup>2</sup>	61,19	8,69	531,74	40	
4 A01065.b	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 20 cm compresa la caldaia  SOMMANO m <sup>2</sup>	45,23	25,96	1'174,17	40	
5 A01069	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso  SOMMANO kg	431,25	0,90	388,13	40	
6 A01071.a	Scomposizione di volte in muratura del tipo semplice quali: a botte, anulari, elicoidali, a bacino, a cupola, a vela e del tipo composto quali: a padiglione, a botte, a crociera, a ... è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, in mattoni pieni per spessori: compresi tra 4 e 10 cm  SOMMANO m <sup>2</sup>	30,16	103,00	3'106,48	40	
7 A01072	Svuotamento di volte realizzate in mattoni pieni o in pietrame, del tipo a botte, a crociera, a vela, etc., semplici o com-poste, compresi: la rimozione del cretonato di riempimento ... di risulta, è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, spessore medio del cretonato fino a 30 cm  SOMMANO m <sup>2</sup>	26,80	38,60	1'034,48	40	
8 A01080	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canal ... del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso  SOMMANO m <sup>2</sup>	46,23	20,90	966,21	40	
9 A01083.a	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.  SOMMANO m <sup>3</sup>	1,88	121,41	228,25	40	
10 A01105	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., 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 m <sup>2</sup>	9,22	18,33	169,00	40	
11 A01107	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 m <sup>2</sup> , 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 m <sup>2</sup>	8,40	15,27	128,27	40	
12 A01118	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W  SOMMANO m <sup>2</sup>					
<b>A R I P O R T A R E</b>				21'587,42		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		incid. % Manodop.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			21'587,42	
13 A01145	SOMMANO cad 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	1,00	68,72	68,72	40
14 A01150.b	SOMMANO m³ Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei mate-riali: valutazione a volume	139,10	46,14	6'418,07	40
15 A03.03.007.a	SOMMANO m³ Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei mate-riali: valutazione a volume	9,25	32,28	298,59	40
16 A03014.a	SOMMANO ton Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili	250,38	11,00	2'754,18	40
17 A03016.d	SOMMANO m³ Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargi ... eggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 m³ di sabbia e 0,8 m³ di ghiaietto	2,52	285,40	719,21	40
18 A03043.b	SOMMANO m³ Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/ m³	3,36	117,69	395,44	40
19 A04004	SOMMANO kg Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... ata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., dei seguenti diametri: diametro 6 mm	271,35	1,29	350,04	40
20 A05008	SOMMANO m³ Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici	12,60	45,24	570,02	40
21 A09011.b	SOMMANO m³ Chiusura di vani di porte, finestre o di altre aperture interne ed esterne o nicchie di vecchie strutture murarie anche se-midemolite o pericolanti, eseguita a tutto spessore con i ... se del caso, alle caratteristiche di quella originale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito	0,93	476,00	442,68	40
22 A11021.c	SOMMANO m² Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione ... ontali e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori: spessore 15 cm	47,50	45,71	2'171,23	40
23 A12042	SOMMANO m² Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di bitume distillato, elastomeri e copolimeri poliolefinici, armate ... meno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia	42,00	31,75	1'333,50	40
24 A12043.a	SOMMANO m² Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno, a qualsiasi altezza, del tipo a cappotto, applicato su superfici nuove intonacate con finitura a frattazzo o staggiata, realizza ... ifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	47,50	43,30	2'056,75	40
	<b>A R I P O R T A R E</b>			39'165,85	

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
<b>RIPORTO</b>				
<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>				
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	46'381,00	0,00	0,000
M:001	ALLESTIMENTO CANTIERE - OPERE PROVVISORIALI euro	3'560,20	0,00	0,000
M:002	DEMOLIZIONI euro	21'656,14	8650,00	40
M:003	TRASPORTI E DISCARICHE euro	9'470,84	3800,00	40
M:004	RIPRISTINI - BARRIERA PROTEZIONE euro	11'693,82	4680,00	40
<b>TOTALE euro</b>		<b>46'381,00</b>	<b>17130,00</b>	<b>43</b>
<b>Il Tecnico</b>				
 <i>Andrea Cecilia</i>				
<b>A RIPORTARE</b>				