

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI:

ING. ANDREA CECILIA

STUDIO: Via Raccauni 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.Ila 546 e 577, in Via San Giuseppe e Fg.10 p.Ila 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



Data:

MAGGIO 2018

05

COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 / 1 F01027.b	<u>LAVORI A MISURA</u> ALLESTIMENTO CANTIERE - OPERE PROVVISORIALI (SpCat 1) Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc. quando previsti); l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori: nucleo abitativo per servizi di cantiere, per ogni mese in più o frazione SPOGLIATOI SOMMANO mese					1,00		
						1,00	192,00	192,00
2 / 2 F01033.b	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una							
	A R I P O R T A R E							192,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							192,00
3 / 3 F01001.a	veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori: bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione BAGNO CHIMICO					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	149,00	149,00
	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, as-semblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione PONTEGGIO PER LA DEMOLIZIONE PONTEGGIO PER RIPRISTINO E FINITURE SU PARETE IMMOBILE ADIACENTE SU					140,00		
	A R I P O R T A R E					140,00		341,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					140,00		341,00
4 / 18 F01022	VIA S. GIUSEPPE					50,00		
	SOMMANO m²					190,00	10,40	1'976,00
	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di puntelli telescopici a croce, o con piastra, o con piastra piana, o con forca ad "U", regolabile per altezza massima fino a m 5,00, forniti e posti in opera. Da collocare sotto le strutture da costruire al fine di realizzare passaggi e percorsi predefiniti, finalizzati alle vie di fuga, ai passaggi protetti, etc. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la collocazione in opera verificando la pressione di esercizio sull'oggetto di contrasto; lo smontaggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei puntelli. Misurati cadauno posti in opera, limitatamente a quelli usati per garantire la sicurezza dei lavoratori e in relazione alla fase di riferimento e al tempo necessario per l'esecuzione della fase stessa							
	PIANO TERRA - VOLTA PIANO PRIMO PIANO SECONDO					48,00 32,00 32,00		
	SOMMANO cad					112,00	11,10	1'243,20
5 / 4 A01021.b	DEMOLIZIONI (SpCat 2)							
	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 scaglioni di pietra locale con ricorsi a mattoni							
	MURI PORTANTI PIANO TERRA	13,50			2,500	33,75		
	PORTA PIANO TERRA	-1,00			1,950	-1,95		
	MURI PORTANTI PIANO PRIMO	11,10			3,000	33,30		
	FINESTRE PIANO PRIMO	-3,00	0,85	1,400	0,600	-2,14		
	MURI PORTANTI PIANO SECONDO	9,50			3,200	30,40		
	FINESTRE PIANO SECONDO	-3,00	0,85	1,400	0,550	-1,96		
	MURATURA VOLTA	29,00			0,250	7,25		
	Sommano positivi m³					104,70		
	Sommano negativi m³					-6,05		
	SOMMANO m³					98,65	136,02	13'418,37
6 / 5 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							
	TRAMEZZI PIANO PRIMO		9,00		2,700	24,30		
	TRAMEZZI PIANO SECONDO		11,20		2,700	30,24		
	SOMMANO m²					54,54	8,11	442,32
	A R I P O R T A R E							17'420,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'420,89
7 / 6 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, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso MANTO COPERTURA		6,90	6,700		46,23		
	SOMMANO m²					46,23	20,90	966,21
8 / 7 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. TRAVI IN LEGNO	5,00	0,25	0,250	6,000	1,88		
	SOMMANO m³					1,88	121,41	228,25
9 / 8 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 PROSPETTO OVEST PROSPETTO EST PROSPETTO EST - PORTONE	2,00 4,00 1,00	1,40 1,40 1,25	0,800 0,800 2,000		2,24 4,48 2,50		
	SOMMANO m²					9,22	18,33	169,00
10 / 9 A01107	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 m², 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 PIANO PRIMO PIANO PRIMO	2,00 3,00	0,80 0,80	2,100 2,100		3,36 5,04		
	SOMMANO m²					8,40	15,27	128,27
11 / 10 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 CALDAIA COPERTURA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,72	68,72
12 / 11 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 caldana							
	A R I P O R T A R E							18'981,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'981,34
13 / 12 A01072	SOLAIO SOTTOTETTO (COMPRESSE GRONDE IN C.A.)		6,75	6,700		45,23		
	SOMMANO m²					45,23	25,96	1'174,17
	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 ed i relativi rinfianchi; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, spessore medio del cretonato fino a 30 cm					26,80		
	CRETONATO VOLTA SOMMANO m²					26,80	38,60	1'034,48
14 / 13 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	5,00	5,75		15,000	431,25		
	PROFILI SOLAIO PIANO PRIMO (ACCIAIO E VOLTINE) SOMMANO kg					431,25	0,90	388,13
15 / 14 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, alla romana, lunettate ecc., ubicate a qualunque altezza, sono compresi: la rimozione del cretonato posto sopra la volta ed i relativi rinfianchi; la scomposizione di tutte le parti costituenti l'ossatura della volta stessa; compresa la centinatura; il calo a terra del materiale scomposto; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, in mattoni pieni per spessori: compresi tra 4 e 10 cm		5,20	5,800		30,16		
	DEMOLIZIONE VOLTINE SOMMANO m²					30,16	103,00	3'106,48
16 / 15 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		5,20	5,800		30,16		
	PIANO PRIMO		5,35	5,800		31,03		
	PIANO SECONDO SOMMANO m²					61,19	8,69	531,74
17 / 16	TRASPORTI E DISCARICHE (SpCat 3)							
	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo							
	A R I P O R T A R E							25'216,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'216,34
A01150.b	di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei mate-riali: valutazione a volume Vedi voce n° 6 [m² 46.23]				0,200	9,25		
	SOMMANO m³					9,25	32,28	298,59
18 / 17 A01145	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 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 4 [m³ 98.65] Vedi voce n° 5 [m² 54.54] Vedi voce n° 6 [m² 46.23] Vedi voce n° 7 [m³ 1.88] Vedi voce n° 8 [m² 9.22] Vedi voce n° 9 [m² 8.40] Vedi voce n° 11 [m² 45.23] Vedi voce n° 12 [m² 26.80] Vedi voce n° 14 [m² 30.16] Vedi voce n° 15 [m² 61.19]					98,65 4,36 9,25 0,38 0,46 0,42 9,05 8,04 5,43 3,06		
	SOMMANO m³					139,10	46,14	6'418,07
19 / 20 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Vedi voce n° 17 [m³ 139.10]	1,80				250,38		
	SOMMANO ton					250,38	11,00	2'754,18
	RIPRISTINI - BARRIERA PROTEZIONE (SpCat 4)							
20 / 19 A05008	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 impiego di mattoni pieni. Sono compresi: i materiali occorrenti; la preparazione del vano; le ammorsature e gli ancoraggi necessari; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito CHIUSURA PORTA D'INGRESSO CAMINO E CANNA FUMARIA		2,10 4,00	0,900 0,300	0,300 0,300	0,57 0,36		
	SOMMANO m³					0,93	476,00	442,68
21 / 21	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori,							
	A R I P O R T A R E							35'129,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'129,86
F01041	di recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro Recinzione di protezione per inibire avvicinamento a fabbricato fabbricato fg. 9 part. 577 RECINZIONE AREA FABBRICATO DEMOLITO SOMMANO m²		22,50		2,500	56,25		
			12,50		2,500	31,25		
						87,50	25,80	2'257,50
22 / 22 A09011.b	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 di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con blocchi 25 x 25 cm, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori: spessore 15 cm FODERA ESTERNA IN BLOCCHI FORATI DELLO SPESSORE DI 15cm (con eventuale intercapedine) SOMMANO m²					47,50		
						47,50	45,71	2'171,23
	A R I P O R T A R E							39'558,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'558,59
23 / 23 A14010.d	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per esterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia Intonaco parete di confine fabbricato adiacente su via S. Giuseppe (per successiva predisposizione cappotto esterno)					47,50		
	SOMMANO m²					47,50	19,16	910,10
24 / 24 A03043.b	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 Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., dei seguenti diametri: diametro 6 mm Rete metallica di rinforzo intonaco cementizio Vedi voce n° 23 [m² 47.50] RETE ELETTROSALDATA PER MASSETTO	10,00 42,00			0,222 3,950	105,45 165,90		
	SOMMANO kg					271,35	1,29	350,04
25 / 25 A12042	Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno, a qualsiasi altezza, del tipo a cappotto, applicato su superfici nuove intonacate con finitura a frattazzo o staggiata, realizzato nel seguente modo: - collante o malte premiscelate adesive di fondo del tipo acrilico, idraulico, o misti, comunque insaponificabili, stesi su tutta la superficie da trattare, per uno spessore di circa 4 mm ed un consumo di ca. 3.5 kg/m²;- applicazione dei pannelli isolanti (questi esclusi dal prezzo in quanto compensati a parte);- tasselli (se necessari): i tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto. Caratteristiche dei tasselli idonei per sistemi a cappotto: - Rigidità del piattello ³ 0.3 kN/mm - Portata del piattello = 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (??) = 0.002 W/K. In generale si devono applicare 6 tasselli per m²; diametro minimo del piattello: 60 mm per EPS, 90 mm per MW con fibre orizzontali, 140 mm per MW con fibre verticali;- armatura realizzata con rete in tessuto di fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/m² - dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) applicata con 10 cm di sovrapposizione, 15 cm in corrispondenza degli spigoli;- intonaco di fondo e rasatura, applicata con metodo "fresco su fresco" per ricoprire l'armatura in fibra di vetro, con spessore nominale compreso tra 3 e 5 mm ed un consumo non inferiore a ca. 4.5 kg/m²;- finitura con strato di rivestimento in pasta a base di silicati di potassio, oppure silossanico, oppure acrilico, oppure acrilossilossanico con spessore non inferiore ad 1.5 mm con struttura piena e 2 mm							
	A R I P O R T A R E							40'818,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'818,73
26 / 26 A12043.a	con struttura rigata, antialga ed antimuffa ed un consumo di circa 2,5 kg/m ² . Se necessario applicato su un sottofondo (primer-fissativo) per migliorare le condizioni di adesione e compatibilità dello strato di finitura con lo strato rasante già realizzato;- tinteggio a rullo con pittura a solvente (se necessario), spessore minimo di ca. 0.5 mm e consumo non inferiore a 0.5 Kg/m ² ;- accessori, quali paraspigoli, reti angolari, profili per raccordi e bordi, giunti di dilatazione, profili per zoccolature);- sigillanti siliconici ove necessario;- lavorazione da eseguire su superfici perfettamente asciutte, con temperature dell'aria e delle superfici compresa tra +5°C e +30°C, con umidità relativa inferiore all'80%;- garanzia con polizza di assicurazione;- relazione indicante i componenti impiegati e certificazione delle caratteristiche tecniche degli stessi;- campione per raffronto in sede di collaudo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; il tiro in alto dei materiali utilizzabili; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi voce n° 23 [m ² 47.50]					47,50		
	SOMMANO m²					47,50	43,30	2'056,75
	Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al prezzo A12042 con pannelli: pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato [EPS - EN 13163], avente le seguenti caratteristiche: Conduttività [W/(m*K)]: ?= 0.040. Resistenza alla diffusione del vapore: μ = 20-130. Requisiti secondo UNI EN 13499:2005. Assorbimento d'acqua per immersione parziale = 0.5 kg/m ² . Resistenza a trazione perpendicolare alle facce = 100 kPa. Stabilità dimensionale ±0.2% - Squadratura ±2 mm/m - Planarità ± 5 mm - Lunghezza ±2 mm. Larghezza ±2 mm - Spessore ±1 mm. Spessore cm 3. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi voce n° 25 [m ² 47.50]					47,50		
	SOMMANO m²					47,50	3,76	178,60
27 / 27 A12043.b	Compenso al rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto di cui al prezzo A12042 con pannelli: compenso per ogni cm in più per pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato [EPS - EN 13163] di cui al prezzo A12043.a, avente le seguenti caratteristiche: Conduttività [W/(m*K)]: ?= 0.040. Resistenza alla diffusione del vapore: μ = 20-130. Requisiti secondo UNI EN 13499:2005. Assorbimento d'acqua per immersione parziale = 0.5 kg/m ² . Resistenza a trazione perpendicolare alle facce = 100 kPa. Stabilità dimensionale ±0.2% - Squadratura ±2 mm/m - Planarità ±5 mm - Lunghezza ±2 mm. Larghezza ±2 mm - Spessore ±1 mm. Per ogni cm in più. È inoltre							
	A R I P O R T A R E							43'054,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'054,08
28 / 28 A04004	compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi voce n° 25 [m² 47.50]	5,00				237,50	1,30	308,75
	SOMMANO m²					237,50		
29 / 29 A03016.d	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 SOTTOFONDO SU AREA FABBRICATO DEMOLITO	42,00			0,300	12,60	45,24	570,02
	SOMMANO m³					12,60		
30 / 30 A11021.c	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 le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m³ MAGRONE PER SUCCESSIVA POSA GUAINA IMPERMEABILE E REALIZZAZIONE PENDENZE VERSO STRADA	42,00			0,080	3,36	117,69	395,44
	SOMMANO m³					3,36		
31 / 31 A03014.a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di bitume distillato, elastomeri e copolimeri poliolefinici, armate con tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia GUAINA IMPERMEABILE (per prevenire pericolose infiltrazioni nei fabbricati adiacenti che potrebbero danneggiare le fondazioni)					42,00	31,75	1'333,50
	SOMMANO m²					42,00		
	A R I P O R T A R E							45'661,79

