



COMUNE DI POMARICO

(Provincia di Matera)
SETTORE TECNICO

PROGETTO: LAVORI DI SGOMBERO MACERIE E DEMOLIZIONI DEI FABBRICATI PERICOLANTI DELLE AREE URBANE COLPITE DAGLI EVENTI FRANOSI DEL 25 E 29 GENNAIO 2019 IN CORSO VITTORIO EMANUELE.

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE :

Comune di Pomarico

PROGETTO:

geom. Michele Cavalieri

RUP:

ing. Pier Paolo Nobile

LINEE GUIDA INTERVENTI:

Politecnico di Bari -(DICATECh)- Resp. Scientifico

Prof. Ing. Vincenzo Simeone

IMPORTO COMPLESSIVO:

€. 2.600.000,00

DATA:

gennaio 2021

FINANZIAMENTO:

Protezione Civile

**STIMA INCIDENZA
SICUREZZA**

TAV. n. A3



L'UFFICIO TECNICO COMUNALE:

Il Responsabile del Procedimento
(ing. Pier Paolo NOBILE)

Pier Paolo Nobile



Il Progettista
(geom. Michele CAVALIERI)

Michele Cavalieri

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: LAVORI DI SGOMBERO DELLE MACERIE E DEMOLIZIONE DEI
FABBRICATI PERICOLANTI DELLE AREE URBANE COLPITE DAGLI
EVENTI FRANOSI DEL 25 E 29 GENNAIO 2019 IN CORSO VITTORIO
EMANUELE

COMMITTENTE: COMUNE DI POMARICO

Data, 11/02/2021

IL TECNICO
geom. Michele CAVALIERI



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 B.02.001.01	Demolizione completa di fabbricato, valutata a mc. vuoto per pieno compreso abbassamento e accatastamento nell'ambito del cantiere dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, i ... con struttura portante in mattoni pieni, tufo, pietrame e solai di qualunque specie, per fabbricati nel centro storico.	SOMMANO mc	18'612,00	13,50	251'262,00	0,00
2 B.02.028	Sgombero di macerie e detriti di qualsiasi genere di stabili abitati, previa annaffiatura, sollevamento e trasporto al piano cortile, senza arrecare disturbo agli inquilini o occup ... ci esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica.	SOMMANO mc	6'776,00	18,81	127'456,56	0,00
3 B.25.001.01a	Trasporto in area di stoccaggio per caratterizzazione del materiale, con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se b ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.;	SOMMANO mc/km	70'935,27	0,52	36'886,34	0,00
4 B.25.001.01b	Trasporto a discarica, da area di stoccaggio a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.;	SOMMANO mc/km	556'502,91	0,52	289'381,51	0,00
5 B.25.004.02	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... e rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 02 - mattoni.	SOMMANO ql	199'405,17	2,28	454'643,79	0,00
6 B.25.004.06	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... one rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 01 - legno.	SOMMANO ql	3'000,00	6,46	19'380,00	0,00
7 B.25.004.08	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 03 - plastica.	SOMMANO ql	850,00	7,74	6'579,00	0,00
8 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... i, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio.	SOMMANO ql	4'200,00	5,06	21'252,00	0,00
9 B.25.006	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto.	SOMMANO cad	120,03	258,16	30'986,94	0,00
10 E.001.050.04 5.a	Maggiorazione alle demolizioni totali o parziali di fabbricati, eseguite in condizioni operative di particolare difficoltà, con impossibilità di accesso ai normali mezzi meccanici ... di macchinari di ridotte dimensioni per le lavorazioni e per il trasporto dei materiali di risulta (Percentuale del 33%)	SOMMANO	6'141,96	4,21	25'857,65	0,00
11 E.001.210.01 0.a	Cernita del materiale proveniente da demolizioni o crolli, con riferimento alle O.P.C.M. 3923 del 18.02.2011 e 4014 del 23.03.2012, mediante raccolta, selezione e raggruppamento pe ... truttura mista 30%, per edifici in muratura 35%, per edifici in cemento armato 25%, per edifici con struttura mista 30%.	SOMMANO mc	8'056,32	46,97	378'405,35	11'359,73
12	Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, compreso l'onere del					
	A R I P O R T A R E				1'642'091,14	11'359,73

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				1'642'091,14		11'359,73
E.02.016	carico e dell'allontanamento del materiale di rifiuto nelle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, eseguita con mezzi meccanici o martelli demolitori. SOMMANO mc	1'852,50	66,30	122'820,75		0,00
13 E.04.001.01	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria, provvisto di idonea marcatura CE, prescritta da Capitolato Speciale al di sotto di rilevati o della so ... superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO mc	105,30	26,74	2'815,72		0,00
14 NP 1	Carico su autocarro delle macerie precedentemente stoccate, quali partizioni in cemento armato, massi, detriti da murature e tramezzature, opere in ferro e in legno, eseguiti con mezzo meccanico, ed ogni altro onere, escluso la cernita del materiale, trasporto a rifiuto e gli oneri di smaltimento SOMMANO mc	14'150,36	1,90	26'885,68		0,00
15 S.01.003.01	Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... ta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m². Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00. SOMMANO mq	520,00	12,89	6'702,80		0,00
16 S.01.010.01	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita. Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m. SOMMANO mq	200,00	137,70	27'540,00		0,00
17 S.01.010.04	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita. Senza recupero del materiale per ogni metro eccedente ai primi 4. SOMMANO mq	120,00	27,52	3'302,40		0,00
18 S.02.001.11	Cartelli di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 440x660 mm visibilità 16 m SOMMANO cad	2,00	12,78	25,56		0,00
19 S.02.002.03	Cartelli di pericolo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m SOMMANO cad	3,00	15,52	46,56		0,00
20 S.02.002.06	Cartelli di pericolo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo giallo 500x666 mm visibilità 16 m SOMMANO cad	1,00	26,95	26,95		0,00
21 S.02.010.02	Illuminazione di cantiere con faro alogeno per lavori in sotterraneo o in notturna. Esecuzione di illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno con grado di protezione IP65, montato su supporto trasportabile. Costo d'uso mensile Faro da 1000 W IP65. SOMMANO cad	2,00	88,40	176,80		0,00
22 S.03.017.10	Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno: Da 6 Kg classe 34 A 233 BC SOMMANO cad/30g	6,00	4,14	24,84		0,00
23 S.03.028	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e appar ... to direttamente interrato da 16 mm e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m, temporaneo per la durata del cantiere. SOMMANO ml	28,00	35,01	980,28		0,00
24 S.04.003.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornita di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese: Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a Kg 250 mq. SOMMANO cad	2,00	830,13	1'660,26		0,00
25	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornita di parapetti					
A R I P O R T A R E				1'835'099,74		11'359,73

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				1'835'099,74	11'359,73	
S.04.004.01	su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Pedonale da 4 m per 1.2 m sovraccarico pari a Kg 250 mq. SOMMANO cad/30g	2.00	34.66	69.32	0.00	
26 S.04.013.01	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... no semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm. SOMMANO cad	1.00	419.96	419.96	0.00	
27 S.04.014.01	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... i al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm. SOMMANO cad/30g	2.00	258.96	517.92	0.00	
28 S.07.006.01	Mascherina facciale di tipo chirurgico, da utilizzarsi in funzione delle indicazioni delle autorità sanitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Mascherina facciale di tipo chirurgico SOMMANO cad	180.00	1.30	234.00	0.00	
29 S.07.009.01	Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani. Dotazione minima di 1 litro di prodotto al giorno per ciascun dispenser computato con le voci SIC.COVID.26.a e SIC.COVID.26.b Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani SOMMANO lt	6.00	31.63	189.78	0.00	
30 S.07.012.01	Fornitura e posa in opera cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 SOMMANO cad	4.00	11.98	47.92	0.00	
31 S.07.013.01	Informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale Informazione specifica per ciascun preposto e/o direttore di cantiere - per ciascun preposto / direttore di cantiere SOMMANO cad	4.00	213.66	854.64	0.00	
32 S.07.014.01	Installazione WC chimico dotato di lavabo, compresi spurghi periodici e smaltimento dei reflui per ciascun mese di utilizzo SOMMANO cad/30gg	6.00	295.83	1'774.98	0.00	
33 S.07.015.01	Verifica della temperatura corporea degli addetti mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, e registrazione dell'avvenuto controllo, per ciascun addetto e per ciascuna operazione di verifica SOMMANO cad	360.00	4.66	1'677.60	0.00	
34 S.07.016.01	Sanificazione/igienizzazione dei mezzi per raggiungere il cantiere (furgoni, auto di servizio ecc..) e dei mezzi d'opera utilizzati (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche ecc...) per ciasun mezzo e per ogni singolo intervento SOMMANO cad	180.00	19.21	3'457.80	0.00	
35 S.07.017.01	Sanificazione/igienizzazione ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere per ciascun locale e per ogni singolo intervento SOMMANO mq	270.00	1.93	521.10	0.00	
36 S.07.018.01	Sanificazione quotidiana di WC chimico, compresa la fornitura giornaliera di igienizzante spray da lasciare a disposizione degli utenti per l'igienizzazione dopo ogni uso per ciascun WC e per ogni singolo intervento giornaliero SOMMANO cad/gg	100.00	22.91	2'291.00	0.00	
Parziale LAVORI A MISURA euro				1'847'155.76	11'359.73	0.615
T O T A L E euro				1'847'155.76	11'359.73	0.615
A R I P O R T A R E						

