



COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE (PI)

PROGETTO DEFINITIVO
Ristrutturazione Caserma dei Carabinieri - Lotto I



Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Luigi Degli Innocenti

Progettista

Ing. Paolo Bartolucci

Oggetto

INCIDENZA MANODOPERA

data di emissione

28/03/2018

nome file

eseguito

verificato

approvato

PROGETTO DEFINITIVO

scala

--:

elaborato

A-05

Collaboratori

Arch. Alessio Accorroni
Ing. Benedetta Marchi
Ing. Fabio Mercadante

Per. Ind. Filippo Occhipinti
Geom. Lorenzo Pagni

Rev.	Data	Descrizione
0	28/03/2018	Prima emissione

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
LAVORI A MISURA						
1 Tar.Ca.Tr.0 01	Carico a mano, trasporto a discarica e/o deposito entro 20km. Trasporto a discarica e/o deposito in sito indicato dalla D..L nel raggio km 20 di materiale di risulta dallo smontaggio degli infissi. SOMMANO m2	16,86	24,45	412,22	214,88	52,12 8
2 Tar.FPO.C ald.002	Fornitura e posa in opera di CALDAIA MURALE A GAS A CONDENSAZIONE, per il riscaldamento e acqua calda sanitaria, con potenza termica nominale massima di 26,0 kW. Categoria II2N3P, ... principio (Tavola IM-01). Rif. tipologico: marca VISSMANN, modello VITODENS 200-W B2HB 26 kW, codice articolo B2HB181. SOMMANO a corpo	1,00	9'576,12	9'576,12	0,00	
3 Tar.FPO.Pa v.	Fornitura e posa in opera di piastrelle 30x30, posate ruotate a 45° analogamente ai pavimenti dei fabbricati adiacenti esistenti, posate a colla su sottofondo precostruito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm 3) e pulizia finale. SOMMANO m2	177,85	50,27	8'940,52	0,00	
4 Tar.FPO.Z oc.	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo bianco di carrara, con spigoli leggermente smussati, spessore 1 cm altezza 10 cm. Il titolo comprende la fornitura della malta, la stuccatura e quant'altro necessario per dare il titolo compiuto a regola d'arte. SOMMANO m	193,42	13,99	2'705,95	866,71	32,03 0
5 Tar.Imb.Te rm.003	Imbiancatura su pareti interne verso l'esterno eseguita con pittura idrodiluibile prodotta tramite impianto di termopolimerizzazione a base di resine terpoliacriliche gel di nuova ... N ISO 16000-9:2006. Posa con due mani di vernice isolante e successivamente con due mani di vernice fissativa antimuffa. SOMMANO m2	398,27	19,69	7'841,94	2'450,61	31,25 0
6 Tar.Isol.00 4	Fornitura e posa in opera di trattamento isolante sul solaio di soffitta dell'edificio con Sistema Ecoisol Super Rapido costituito da formulato bicomponente in resina espansa dens ... r per l'isolamento termico delle superfici opache ai fini del risparmio energetico, spessore medio di isolamento 12 cm. SOMMANO m2	98,98	44,93	4'447,17	196,56	4,420
7 Tar.Smalti m.002	Oneri, costi e tributi per lo smaltimento dei materiali di risulta dallo smontaggio degli infissi, presso impianti di smaltimento autorizzati, codice rifiuto CER 170904: Rifiuti mi ... i da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903. Discarica/sito di deposito entro un raggio di 20 km dal cantiere. SOMMANO kg	2'415,55	0,24	579,74	0,00	
8 TOS18_02. A03.009.00 2	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 SOMMANO m²	177,85	14,45	2'569,93	1'738,43	67,64 5
9 TOS18_02. A03.009.00 4	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali zoccolino battiscopa di qualsiasi tipo, dimensione e spessore SOMMANO m	193,42	4,20	812,36	637,16	78,43 2
10 TOS18_02. A03.033.00 1	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... rfficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciamotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno SOMMANO m²	16,86	17,67	297,92	235,07	78,90 4
11	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
TOS18_02. A07.001.00 3	SOMMANO m³	8,89	28,34	251,94	156,88	62,27 0
12 TOS18_02. A07.011.00 1	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere SOMMANO m³	8,89	42,27	375,78	105,82	28,16 0
13 TOS18_17. N05.002.01 4	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO cad	5,00	16,10	80,50	0,00	
14 TOS18_17. N05.004.00 1	Trabattelli Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni. SOMMANO giornaliero	60,00	8,05	483,00	0,00	
15 TOS18_17. N05.009.01 3	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale di altezza da 6 a 20 m, in ambiente interno con ta ... ficoltà per accesso/movimentazione a mano dei materiali all'interno di edificio storici, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO m²	70,20	18,40	1'291,68	0,00	
16 TOS18_17. N07.002.01 5	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. SOMMANO cad	10,00	28,75	287,50	0,00	
17 TOS18_17. P07.003.00 1	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 SOMMANO cad	1,00	74,75	74,75	0,00	
18 TOS18_PR .P70.001.0 07	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da foreste a rimboscimento programmato e marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera si ... tura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq²k SOMMANO m²	1,70	916,87	1'558,68	0,00	
19 TOS18_PR .P70.001.0 08	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da foreste a rimboscimento programmato e marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera si ... tura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq²k SOMMANO m²	10,79	726,36	7'837,42	0,00	
20 TOS18_PR .P70.010.0 04	PORTONI BLINDATI sia da esterno che interno, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, compreso serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro), fer ... e facce in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, ad un'anta. SOMMANO m²	4,37	970,65	4'241,74	0,00	
21 TOS18_PR .P70.011.0 04	CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN LEGNO: PERSIANE E SCURI persiane, scuri esterni (o antoni, sportelloni....) e interni con marcatura CE [UNI EN 13659] di qualunque dimensione, compreso ... muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in abete o pino di svezia, ad un'anta SOMMANO m²	1,70	508,53	864,50	0,00	
22 TOS18_PR	CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN LEGNO: PERSIANE E SCURI persiane, scuri esterni (o antoni, sportelloni....) e interni con marcatura CE [UNI					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
.P70.011.0 05	EN 13659] di qualunque dimensione, compreso ... uro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in abete o pino di svezia), a due ante SOMMANO m²	10,79	385,83	4'163,11	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			59'694,47	6'602,12	11.06 0
	T O T A L E euro			59'694,47	6'602,12	11.06 0

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	inci d. %
		TOTALE		
	<u>Riepilogo Strutturale</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	59'694,47	6'602,12	11.0 60
M:001	Caserma Carabinieri euro	59'694,47	6'602,12	11.0 60
M:001.001	Sostituzione Infissi euro	19'955,33	449,95	2.25 5
M:001.001.002	Efficientamento energetico euro	19'955,33	449,95	2.25 5
M:001.002	Isolamento in soffitta euro	4'447,17	196,56	4.42 0
M:001.002.002	Efficientamento energetico euro	4'447,17	196,56	4.42 0
M:001.003	Tinteggiatura Termica euro	7'841,94	2'450,61	31.2 50
M:001.003.002	Efficientamento energetico euro	7'841,94	2'450,61	31.2 50
M:001.004	Sicurezza euro	2'217,43	0,00	0.00 0
M:001.004.001	Interventi edili euro	2'217,43	0,00	0.00 0
M:001.005	Pavimentazioni euro	15'656,48	3'505,00	22.3 87
M:001.005.001	Interventi edili euro	15'656,48	3'505,00	22.3 87
M:001.006	Sostituzione caldaia euro	9'576,12	0,00	0.00 0
M:001.006.002	Efficientamento energetico euro	9'576,12	0,00	0.00 0
	TOTALE euro	59'694,47	6'602,12	11.0 60
	Data, 29/03/2018			
	Il Tecnico			