



COMUNE DI MALNATE

Provincia di Varese

"INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PRESSO L'EDIFICIO SEDE DELLA SCUOLA PRIMARIA C. BATTISTI CON RIFACIMENTO DEL MANTO DI COPERTURA DELL'ALA STORICA"

CUP: B22B23000480004 - CIG: A0269ECDAD

Progetto

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo

L – STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Tavola

DOC.L

Rif. n°

PB-086

Quote

Scala

Responsabile del procedimento

Arch.Daniela Galli

Data

Dicembre 2023

Resp. Tecnico

P.N.

N° Revisione

1

Data di Revisione

05.12.2023



Studio Tecnico Dott. Ing. Paolo Nardello
via Arconati 51, 21100 Varese
tel. +39.0332.1300488
info@studionardello.com
www.studionardello.com

PROGETTISTA

TIMBRO E FIRMA



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					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 1C.01.060.00 10.a	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pul ... o, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:- tegole di laterizio, cemento e simili SOMMANO m²	909,50	11,61	10'559,30	7'630,70	72,27
2 1C.01.060.00 20.a	Rimozione dell'orditura sottomanto. Compresi l'abbassamento ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la ... riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sottomanto in: - piccola orditura sottotegole in listelli di abete SOMMANO m²	909,50	1,60	1'455,20	1'073,21	73,75
3 1C.01.060.00 50.a	Demolizione di comignoli e torrini prefabbricati o in muratura. Compreso l'abbassamento delle macerie ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in elementi prefabbricati di cemento, laterizio e simili. SOMMANO cad	8,00	22,90	183,20	137,36	74,98
4 1C.01.160.00 10.a	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. SOMMANO m	27,00	9,61	259,47	200,07	77,11
5 1C.11.010.00 40.a	Piccola orditura, su grossa orditura in terzere o arcarecci del n. 1C.11.010.0030, costituita da travetti da cm 8x8 con listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tip ... di manto. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura. Per manto: - in tegole piane marsigliesi SOMMANO m²	150,00	31,89	4'783,50	2'061,00	43,09
6 1C.11.020.00 10.a	Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compr ... ne delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). Per manto: - in tegole piane marsigliesi SOMMANO m²	909,50	10,93	9'940,84	5'438,81	54,71
7 1C.11.020.00 20	Sottomanto continuo in tavole di abete accostate per falde. Compresi: tagli adattamenti, chiodature alla sottostante struttura SOMMANO m²	909,50	33,06	30'068,07	12'942,19	43,04
8 1C.11.110.00 50	Manto di copertura con tegole marsigliesi in ragione di n. 15 al m², compresi colmi e pezzi speciali, sigillature con malta, esclusi i listelli portategole SOMMANO m²	909,50	31,50	28'649,25	8'276,45	28,89
9 1C.11.200.00 10.c	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'es ... senza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in acciaio inox AISI 304 SOMMANO cad	3,00	1'407,47	4'222,41	109,44	2,59
10 1C.11.200.00 10.d	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'es ... a copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml SOMMANO m	19,00	17,29	328,51	9,12	2,78
11 1C.11.200.00 10.h	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'es ... sso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- tenditore chiuso in acciaio inox AISI 316 SOMMANO cad	2,00	158,81	317,62	9,56	3,01
12 1C.11.200.00 20.e	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'es ... mentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria:- ganci rigidi sottotegola ad esse in acciaio inox AISI 304 SOMMANO cad	6,00	62,23	373,38	32,64	8,74
	A R I P O R T A R E			91'140,75	37'920,55	

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			91'140,75	37'920,55	
13 1C.11.200.00 50.b	Fermaneve con elementi isolati in:- lamiera preverniciata SOMMANO cad	814,00	2,28	1'855,92	504,68	27,19
14 1C.11.200.00 60.a	Griglia parapasseri in rame:- a banda forata spessore 6/10 mm SOMMANO m	150,14	8,11	1'217,64	465,43	38,22
15 1C.11.200.00 80	Sottocolmo ventilato in poliuretano con bandelle in piombo plissettato e rete antintrusione in fibra di vetro SOMMANO m	117,25	23,61	2'768,27	544,04	19,65
16 1C.11.200.01 00	Barriera al vapore con telo sottotegola tristrato impermeabile e traspirante, per tetti a falda ventilati, composto da lamina traspirante rivestita su entrambe le facce con film pe ... 2., applicato a secco e fissato con chiodi alla sottostante struttura, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. SOMMANO m²	909,50	7,12	6'475,64	1'000,45	15,45
17 1C.11.260.00 20.a	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola quadrata autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete dopp ... posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 60x60 cm, spessore 3+3 mm SOMMANO cad	1,00	164,86	164,86	17,07	10,35
18 1C.11.260.00 40.a	Dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in c ... rtura viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari quadrati con dimensione: - interno 60x60 cm SOMMANO cad	1,00	266,81	266,81	8,53	3,20
19 1C.14.050.00 20.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... eciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:- lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) SOMMANO m²	22,65	97,50	2'208,38	431,94	19,56
20 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	454,75	8,32	3'783,52	0,00	
21 Arrotondame nto	Arrotondamento SOMMANO a corpo	1,00	1,19	1,19	0,00	
22 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello SOMMANO ora	80,00	39,15	3'132,00	2'476,00	79,05
23 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello SOMMANO ora	56,00	32,81	1'837,36	1'452,64	79,06
24 NC.10.200.0 040.b	Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore): - portata 25 t, braccio telescopico 22 m SOMMANO ora	160,00	104,80	16'768,00	4'606,40	27,47
25 NC.10.350.0 020.a	Nolo di ponteggio in struttura metallica tubolare con montaggio particolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ... basette, ruote, spinotti ecc.:- a giunto, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio SOMMANO cad	600,56	15,58	9'356,72	5'921,52	63,29
26 NC.10.350.0 080	Nolo di Torre scala da cantiere per ponteggi, monodirezionale, in acciaio zincato a caldo o in alluminio, costituita da elemeti montanti tubolari, rampe scala di larghezza utile no ... e. Valutazione a metro lineare di altezza per ogni mese di noleggio, comprese il trasporto, il montaggio, lo smontaggio: SOMMANO m	9,00	113,66	1'022,94	503,18	49,19
27 Oneri di sicurezza	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso SOMMANO a corpo	1,00	7'000,00	7'000,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			149'000,00	55'852,43	

COMMITTENTE: Comune di Malnate - Piazza Vittorio Veneto 2 - 21046 Malnate (VA)

COMMITTENTE: Comune di Malnate - Piazza Vittorio Veneto 2 - 21046 Malnate (VA) [Progetto esecutivo rifacimento copertura.dcf (D:\documenti-paolo\lavori