



CITTÀ DI MALNATE
PROVINCIA DI VARESE



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO
UFFICIO LAVORI PUBBLICI

**OPERE DI RIFACIMENTO PARZIALE DELLA COPERTURA
DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA "A. SABIN"**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Proprietà:

COMUNE DI MALNATE

Piazza Vittorio Veneto 2, 21046, Malnate (VA)
Tel. 0332 275111

Progettista:

Dott. Ing. Alessandro Martarello

Via A. Colombo n. 48, 21040 – Sumirago (VA)
Tel. 0331-909150
Ordine degli Ingegneri di Varese n. 2505

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 MISURA</u>					
1 1C.01.060.00 10.b	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 ... lusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:-lastre metalliche, fibrocemento, pannelli monolitici coibentati, resina SOMMANO m ²	253,00	10,74	2'717,22	2'049,30	75,419
2 1C.01.060.00 70.a	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque ... timento. Per manti costituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati. SOMMANO m ²	313,50	4,44	1'391,94	1'050,23	75,450
3 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	85,00	9,60	816,00	629,00	77,083
4 1C.01.900.00 10.b	Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia in copertura, sia a parete che a pavimento, contenenti fibre artificiali vetrose (FAV) o fibre ceramiche r ... i di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Strato isolante posto:- in coperture piane SOMMANO m ²	538,00	4,58	2'464,04	1'312,72	53,275
5 1C.10.050.00 70.c	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, risponden ... ito con uno strato di bitume, armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene, reazione al fuoco Euroclasse F SOMMANO m ²	285,00	25,10	7'153,50	709,65	9,920
6 1C.10.050.00 70.d	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, risponden ... sclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SOMMANO m ² x cm	2'280,00	2,45	5'586,00	296,40	5,306
7 1C.10.150.00 30.a	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con ... si: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori e tipi: - 50 mm, feltro nudo, reazione al fuoco Euroclasse A1 SOMMANO m ²	253,00	5,73	1'449,69	212,52	14,660
8 1C.10.150.00 30.b	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con ... 3162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, assistenza muraria;					
	A R I P O R T A R E			21'578,39	6'259,82	

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			21'578,39	6'259,82	
9 1C.11.150.00 70.a	negli spessori e tipi: - per ogni 10 mm in più SOMMANO m² x cm	3'795,00	0,77	2'922,15	113,85	3,896
10 1C.13.100.00 20	Copertura per tetti con pannelli metallici autoportanti posati con fissaggio nascosto, giunto a scatto, formati con inferiore lamiera di acciaio zincato preverniciato, spessore 4/ ... amenti. E' esclusa la lattoneria accessoria. Con: - lamiera acciaio zincato preverniciato 6/10 mm e poliuretano s= 40 mm SOMMANO m²	253,00	34,10	8'627,30	1'725,46	20,000
11 1C.13.150.00 10	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. SOMMANO m²	538,00	4,95	2'663,10	489,58	18,384
12 1C.13.500.00 20.b	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione d ... e i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata SOMMANO m²	299,25	10,77	3'222,92	1'981,04	61,467
13 1C.13.500.00 40	Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera, compresa assistenza muraria: - Ø 120 -160 mm in PVC o PPE SOMMANO cad	4,00	26,82	107,28	40,84	38,069
14 1C.13.500.00 50	Parafoglie universali, di qualsiasi materiale e dimensione; in opera SOMMANO cad	4,00	5,53	22,12	3,00	13,562
15 1C.14.050.00 20.g	Aeratori in PVC per lo sfogo del vapore sotto guaina; in opera SOMMANO cad	5,00	19,25	96,25	34,60	35,948
16 1C.14.150.00 20	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, ... nde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,5 mm (peso = 4,05 kg/m²) SOMMANO m²	142,00	68,24	9'690,08	1'892,86	19,534
17 1C.27.050.01 00.k	Bordatura di gronda ventilante in lamiera di alluminio naturale microforata, spessore 10/10 mm e sviluppo 33 cm, con relativo angolare inferiore sagomato e forato; in opera compresa assistenza muraria. SOMMANO m	33,00	28,64	945,12	180,51	19,099
18 1C.27.100.00 10.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- guaina bituminosa (CER 170302) , presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi SOMMANO 100 kg	14,11	18,67	263,43	0,00	
	A R I P O R T A R E			50'138,14	12'721,56	

