

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** RIFACIMENTO COPERTURA CASE POPOLARI DI VIA P.PSSA MARGHERITA;

**COMMITTENTE:** COMUNE DI STRESA - Settore Opere e Servizi Pubblici

STRESA, 21/12/2023

**IL TECNICO**  
Arch. Andrea Zanarella

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A CORPO</b>					
1 01.A09.A10.0 05	Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da correnti di abete (Picea abies, Abies albae) di sega aventi sezione m ... istelli, venti tech, roll flex top, o equivalenti per caratteristiche tipologiche e prestazionali di altri fabbricanti).  SOMMANO m²	322,00	89,76	28'902,72	12'251,86	42,39
2 01.A09.G50.0 05	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili  SOMMANO m²	280,00	7,26	2'032,80	2'032,80	100,00
3 01.A19.A10.0 05	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame  SOMMANO kg	67,15	32,26	2'166,26	1'544,11	71,28
4 01.A40.A01.0 40	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX ... to ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto.  SOMMANO m	26,00	13,99	363,74	133,46	36,69
5 01.A40.A01.0 50	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio per manti metallici su campata singola H20 cm. ... tro 10 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN.  SOMMANO cad	3,00	845,22	2'535,66	410,52	16,19
6 01.A40.A01.0 53	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Supporto intermedio per Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio per manti metallici su ... ura metallico del caso specifico fissate con rivetti strutturali e rinforzi dei fissaggi del manto, conteggiati a parte.  SOMMANO cad	3,00	259,98	779,94	51,32	6,58
7 01.A40.A01.0 54	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Piastra di fissaggio di Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) per manti metallici (lamiere grecat ... nito in kit con i rivetti strutturali con corpo in alluminio dotati di guarnizione sotto corona e bulloneria necessaria.  SOMMANO cad	9,00	133,48	1'201,32	153,89	12,81
8 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato Ore normali  SOMMANO h	16,00	34,21	547,36	0,00	
9 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali  SOMMANO h	16,00	30,71	491,36	0,00	
10 01.P09.C17.0 20	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in rotoli con supporti di carta gofrata e cartone bitumato trapuntati peso g/m² 80-100 rotoli da m 5X1 - spessore mm 62  SOMMANO m²	280,00	8,27	2'315,60	0,00	
11 01.P10.F20.0 05	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con fibra di vetro Dello spessore di mm 3  SOMMANO m²	322,00	16,65	5'361,30	0,00	
12 01.P24.L10.0 05	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100  SOMMANO h	40,00	54,26	2'170,40	1'476,52	68,03
13 01.P25.A98.0 05	Nolo di ponteggio tubolare esterno multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori ad essi solidali, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in o ... iani di lavoro metallici e i sottopiani (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). per i					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			48'868,46	18'054,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			48'868,46	18'054,48	
	primi 30 giorni					
	SOMMANO m²	829,50	23,83	19'766,98	0,00	
14 01.P25.A98.0 10	Nolo di ponteggio tubolare esterno multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori ad essi solidali, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in o ... lavoro metallici e i sottopiani (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). per ogni mese oltre il primo					
	SOMMANO m²	829,50	3,59	2'977,91	0,00	
15 01.P26.A60.0 30	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza					
	SOMMANO m³	83,00	5,53	458,99	217,33	47,35
16 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico					
	SOMMANO m³	83,00	2,42	200,86	0,00	
17 02.P02.A58.0 10	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in coppi					
	SOMMANO m²	322,00	19,19	6'179,18	6'066,10	98,17
18 02.P02.A60.0 10	Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta: in coppi					
	SOMMANO m²	322,00	4,47	1'439,34	1'427,97	99,21
19 02.P45.L50.0 10	Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di 3 cm, posato su preesistente orditura in legno					
	SOMMANO m²	322,00	43,21	13'913,62	7'660,84	55,06
20 29.P15.A05.0 25	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07)					
	SOMMANO t	24,04	16,65	400,27	0,00	
21 np 1	Impinato di cantiere: comprende tutte le voci utili alla installazione di impianto di cantiere ai sensi della normativa vigente del DLgs /812008 e smi. Comprende la delimitazione ... lta macerie, la segnaletica di avviso, recinzioni e reti segnaletiche, wc da cantiere, spogliatoio ad uso del personale.					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'150,00	1'150,00	0,00	
22 np 2	Fornitura e posa di scala retrattile, pieghevole a pezzi o a forbice/ pantografo, con botola e relativo telaio in legno, tipo modello LMK della FAKRO o similare, in grado di offrire ... nde la rimozione della scala preesistente e la corretta e completa installazione, completa di tutte le opere accessorie.					
	SOMMANO a corpo	1,00	925,00	925,00	0,00	
23 np 3	Fornitura e posa di finestra lucernario per l'uscita sul tetto da ambienti non abitabili, per l'accesso alla copertura dal sottotetto, tipo modello GVT superlucernario della VELUX ... similare in grado di offrire medesime prestazioni. Dimensione 100 x 70. Comprende la rimozione del lucernario esistente.					
	SOMMANO a corpo	1,00	775,00	775,00	0,00	
24 v. r. 01.A09.A35.0 05	Sovrapprezzo agli articoli 01.A09.A10.005 e 01.A09.A30.005 (realizzazione di tetti a tegole curve) per la realizzazione e la posa di staffe ad "S" per l'ancoraggio e la stabilizzazione di tutte le tegole superiori, come di quelle inferiori alla listellatura, atte a scongiurarne lo scivolamento.					
	SOMMANO m²	80,50	59,40	4'781,70	1'188,25	24,85
	<b>Parziale LAVORI A CORPO Euro</b>			101'837,31	34'614,97	33,99
	<b>T O T A L E Euro</b>			101'837,31	34'614,97	33,99
	----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

