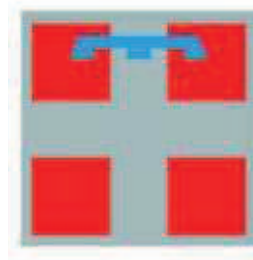




REGIONE PIEMONTE

COMUNE DI CESARA

PROVINCIA DEL VERBANO-CUSIO-OSSOLA



Decreto legge 30 aprile 2019 n. 34
*Misure urgenti di crescita economica
e per la risoluzione di specifiche situazioni di crisi - art. 30*

MANUTENZIONE SEDE MUNICIPALE

Elab.

F

STIMA INCIDENZA MANODOPERA - I lotto

Des.

s.i.m. - lavori in copertura

Data

ottobre 2019

Emissione

Esecutivo

Revisione

rev_00

PROGETTAZIONE

UFFICIO TECNICO COMUNALE
Piazza Marconi, 6
28891 - Cesara (VB)

Ing. Massimo Francisco

DIREZIONE LAVORI

UFFICIO TECNICO COMUNALE
Piazza Marconi, 6
28891 - Cesara (VB)

Ing. Massimo Francisco

RUP

UFFICIO TECNICO COMUNALE
Piazza Marconi, 6
28891 - Cesara (VB)

Ing. Alessia Torelli

AMMINISTRAZIONE COMUNALE

SINDACO
Piazza Marconi, 6
28891 - Cesara (VB)

Sindaco Gian Carlo Ricca

incidenza manodopera

N. Ord.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Manod. lorda	Incidenza Manod.	Quantità	Importo totale	Costo Manod.
		PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI							
01-02	01.P25.A75	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).							
	01.P25.A75.005	Per i primi 30 giorni	m²	6,22			346,50	€ 2.156,29	€ 0,00
	01.P25.A75.010	Per ogni mese oltre il primo	m²	1,01			693,00	€ 700,27	€ 0,00
03	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).							
	01.P25.A91.005	Per ogni mese	m²	2,45			226,80	€ 555,91	€ 0,00
		ISOLAMENTO SOLAIO							
21	27.A05.A15	OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti							
	27.A05.A15.005	per depositi superficiali incoerenti, quali polvere poco sedimentata, terriccio, deiezioni animali ecc...	m²	9,09	8,34	91,74%	89,93	€ 817,46	€ 749,94
22	01.P10.F55	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene							
	01.P10.F55.005	Dello spessore di mm 0,3	m²	1,80			89,93	€ 161,87	€ 0,00
23	01.P09.A57	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 500 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,037 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno							
	01.P09.A57.020	spessore 80 mm	m²	18,77			179,86	€ 3.375,97	€ 0,00
24	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato							

incidenza manodopera

N. Ord.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Manod. lorda	Incidenza Manod.	Quantità	Importo totale	Costo Manod.
	01.A09.G50.005	Per superfici in piano e simili	m²	6,59	6,59	100,00%	179,86	€ 1.185,28	€ 1.185,28
		MESSA IN SICUREZZA COPERTURA							
25	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti							
	01.A09.C00.010	In tegole piane	m²	13,74	13,62	99,10%	134,45	€ 1.847,34	€ 1.830,71
26	01.P04.E70	Tegole piane tipo "marsigliese" comune							
	01.P04.E70.005		cad	0,56			938,00	€ 525,28	€ 0,00
27	01.P04.E90	Tegoloni di colmo							
	01.P04.E90.010	per tegole piane	cad	0,93			31,00	€ 28,83	€ 0,00
28	01.P15.E30	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)							
	01.P15.E30.015	Sezione cm 4x6	m	0,53			605,00	€ 320,65	€ 0,00
29	02.P02.A60	Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta:							
	02.P02.A60.030	in marsigliesi o in portoghesi	m²	4,34	4,31	99,40%	67,23	€ 291,78	€ 290,03
30	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera							
	01.A19.A10.005	In lamiera di rame	kg	28,53	22,41	78,56%	42,02	€ 1.198,83	€ 941,80
31	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:							
	01.A19.B20.005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	25,15	22,62	89,93%	16,50	€ 414,98	€ 373,19

TOTALE a corpo

39,55%

€ 13.580,74

€ 5.370,95

NOTE

La stima dell'incidenza della manodopera sul costo complessivo dell'intervento è ottenuta mediante l'applicazione dell'incidenza di ogni singola voce presente nel Prezzario Ufficiale Regione Piemonte 2019 sull'importo della voce e la successiva sommatoria dei costi della manodopera così determinati per ogni voce di CME