



Comune di Vignola
Provincia di Modena

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: RIFACIMENTO COPERTURA DELL'AUTOSTAZIONE -
AGGIORNAMENTO PREZZI 2022
CUP 57H21007170004

COMMITTENTE: Comune di Vignola - Servizio Patrimonio Manutenzione e Progettazione

Vignola, 21/07/2022

IL TECNICO
geom. Fabio Montaguti

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					
	OPERE EDILI (SpCap 1) TETIE OPERE DA LATTONIERE (Cap 1)					
1 05.02.20.A	Fornitura e posa in opera di comignoli in rame o cupro-inox: a sezione circolare fino a diametro mm. 150 SOMMANO cadauno	5,00	120,00	600,00	138,00	23,000
2 05.02.20.C	Fornitura e posa in opera di comignoli in rame o cupro-inox: a sezione quadrata mm. 250 x 250 SOMMANO cadauno	4,00	200,00	800,00	184,00	23,000
3 A07.016.015. c	Copertura realizzata su strutture discontinue e continue (non incluse) con lastre di acciaio a protezione multistrato marchiate CE (UNI EN 14782 Appendice A - conformi UNI EN 508-1 - Appendice B) costituite da una lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico anticorrosivo insonorizzante dello spessore di 1,5 mm e da una lamina di alluminio, nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio compresi i bordi laterali, aventi i seguenti requisiti: classe di reazione al fuoco B-s1, d0 (UNI EN 13501-1; EN 13823; EN ISO 11925-2), classe di comportamento al fuoco esterno B-Roof T3 (UNI EN 13501-5; UNI CEN/TS 1187), resistenza alla corrosione in nebbia salina e all'umidità: 3000 ore (UNI EN 14782 - Appendice A; ISO 9227; EN ISO 6270-1), resistenza all'anidride solforosa: 45 cicli (UNI EN 14782 - Appendice A; EN ISO 6988), potere fonoisolante: 28 dB (UNI EN ISO 140-3); potere di attenuazione sonora del rumore generato da pioggia battente: 52,3 dB (UNI EN ISO 10140-1; UNI EN ISO 10140-5); trasmittanza termica estiva: 1,07 W/mqK (ISO 6946) in caso di rivestimento inferiore in alluminio naturale; compresa garanzia trentennale dal produttore, in opera comprese sovrapposizioni laterali e di testata e gruppi di fissaggio, costituiti da cappellotto metallico con guarnizione termoplastica e vite autofilettante per legno e metallo in acciaio inox; comprese lattonerie di copertura e esclusi canali di gronda: con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,8 mm SOMMANO m2	399,00	70,07	27'957,93	4'473,27	16,000
4 A07.031.005. b	Parapetto modulare ad elementi strutturali in lega di alluminio, certificato come sistema di protezione collettiva di tipo permanente ("protezione di classe A") secondo le seguenti norme: UNI EN ISO 14122-3 e D.LGS 81/2008, montanti del parapetto realizzati in lega di alluminio 6060, altezza 1.150 mm, geometria 70 x 30 mm spessore 2 mm con posizionamento ad una distanza massima di 2.000 mm; corrimano del parapetto realizzato in lega di alluminio 6060 con diametro 45 mm e spessore 2 mm; corrente intermedio del parapetto realizzato in lega di alluminio 6060 con diametro 45 mm e spessore 2 mm; tavola fermapiè realizzata in lega di alluminio 6060 presso-piegato con altezza di 150 mm: con ancoraggio verticale SOMMANO m	35,00	115,36	4'037,60	1'009,40	25,000
5 A07.037.015. e	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio inox da 8/10 SOMMANO m	117,00	96,48	11'288,16	1'015,93	9,000
6 A07.037.055. e	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 150 mm: in acciaio inox da 8/10 SOMMANO m	63,00	59,58	3'753,54	600,57	16,000
7 A07.037.060. b	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox SOMMANO cadauno	100,00	5,45	545,00	250,70	46,000
8 A07.037.085. d	Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: diametro 120 mm SOMMANO cadauno	10,00	19,87	198,70	69,55	35,000
9 B01.007.030.	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi,					
	A R I P O R T A R E			49'180,93	7'741,42	

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			49'180,93	7'741,42	
b	controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro 70 ÷ 100 mm SOMMANO m	10,00	123,21	1'232,10	924,08	75,000
	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA (Cap 2)					
10 A10.007.010. b	Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), eseguita con pannelli di materiale isolante in: poliuretano espanso sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato, resistenza a compressione ≤ 150 kPa; conducibilità termica λD = 0,025 ÷ 0,028 W/mK, resistenza alla diffusione del vapore acqueo, conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1200 x 600 mm: spessore 30 mm SOMMANO m2	399,00	19,94	7'956,06	1'352,53	17,000
	IMPERMEABILIZZAZIONE (Cap 3)					
11 A11.001.005. b	Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento rinforzata con rete sintetica, su superfici inclinate SOMMANO m2	399,00	15,75	6'284,25	3'959,08	63,000
12 A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente SOMMANO m2	431,55	1,65	712,06	363,15	51,000
13 A11.001.020. a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con DVT (Documento di Valutazione Tecnica all'impiego), flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, escluso previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm Agreement I.T.C. SOMMANO m2	431,55	20,49	8'842,46	1'768,49	20,000
	OPERE DI RECUPERO (SpCap 2) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cap 4)					
14 B01.016.080	Demolizione di sottofondo in malta di calce SOMMANO m3	19,95	47,02	938,05	741,06	79,000
15 B01.025.030. a	Rimozione di cappelli per comignoli: in lamiera di acciaio o altro materiale metallico SOMMANO cadauno	9,00	32,49	292,41	231,00	79,000
16 B01.025.035	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso SOMMANO m	179,00	7,84	1'403,36	1'108,65	79,000
17 B01.028.005. a	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato SOMMANO m2	431,55	3,30	1'424,12	1'125,05	79,000
18 B01.049.020. c	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in pvc diametro nominale: fino a 50 mm SOMMANO m	100,00	3,04	304,00	240,16	79,000
19 B01.052.010. b	Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione 6 ÷ 16 mmq					
	A R I P O R T A R E			78'569,80	19'554,67	

[illegible]