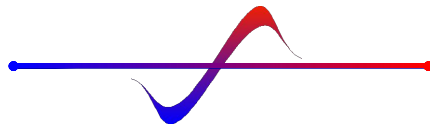


STUDIO DI INGEGNERIA

CURCIO E REMONDA INGEGNERI ASSOCIATI



Via Paolo Verenose n°216/5
10148 Torino

e-mail progetti@curcioeremonda.it

Tel. 011-5690275
Tel. 011-5690276

Progetto Impianti Meccanici

Comune di Volpiano (TO)

ADEGUAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'ARCHIVIO
IN VIA LOMBARDORE - CUP J72H25001160004

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo
STIMA INCIDENZA MANODOPERA
IMPIANTI MECCANICI

Proprietà
COMUNE DI VOLPIANO
Piazza Vittorio Emanuele II n. 12

Tav.: E-IM QIM

Scala: 1:50

Lavoro numero:
ZZGF02

Data:
LUGLIO 2026

Riferimento interno:
ZZGF02_E_IM_QIM

Responsabile progetto:
Ing. Alessandro REMONDA

Eseguito da:
C.Gindro

Verificato da:
Ing. Sergio CURCIO

Rev. 1 del:
30/07/2026

Note:
Revisione note validazione

Rev. 2 del:

Note:

Rev. 3 del:

Note:



Certificazione:



Comune di Volpiano
Provincia di Torino

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Adeguamento e manutenzione straordinaria dell'archivio sito in Via Lombardore
Prezziario Regione Piemonte 2026 - DEI primo semestre 2026

COMMITTENTE: Comune di Volpiano

Data, 30/07/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 025093d	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI TUBI PER IMPIANTI IDROTERMOSANITARI E GAS Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 × 1,0 mm SOMMANO m	65,00	22,24	1'445,60	563,78	39,000
2 025093e	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI TUBI PER IMPIANTI IDROTERMOSANITARI E GAS Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 × 1,0 mm SOMMANO m	25,00	26,16	654,00	215,82	33,000
3 025093f	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI TUBI PER IMPIANTI IDROTERMOSANITARI E GAS Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 22,22 × 1,0 mm SOMMANO m	25,00	32,96	824,00	255,44	31,000
4 025093g	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI TUBI PER IMPIANTI IDROTERMOSANITARI E GAS Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 × 1,0 mm SOMMANO m	52,00	13,19	685,88	356,66	52,000
5 025093h	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI TUBI PER IMPIANTI IDROTERMOSANITARI E GAS Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 × 1,0 mm SOMMANO m	96,00	15,79	1'515,84	666,97	44,000
6 025093i	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI TUBI PER IMPIANTI IDROTERMOSANITARI E GAS Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 × 1,0 mm SOMMANO m	45,00	19,76	889,20	346,79	39,000
7 035003h	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI UNITÀ A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condens ... 5 kW, potenza assorbita 16,27 kW; potenza termica 69 kW, potenza assorbita 14,06 kW; fino a 64 unità interne collegabili SOMMANO cad	1,00	20'944,18	20'944,18	628,33	3,000
8 035005a	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI UNITÀ A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (fluss ... to, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: a pompa di calore per potenze < 22,4 kW, per R410A ed R32 SOMMANO cad	11,00	141,43	1'555,73	248,92	16,000
9 035007	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI UNITÀ A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquid ... duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone SOMMANO cad	12,00	179,16	2'149,92	129,00	6,000
10 035008	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI UNITÀ A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con ... i eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet SOMMANO cad	1,00	3'306,87	3'306,87	264,55	8,000
11 035017a	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI UNITÀ A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ... e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora					
	A R I P O R T A R E			33'971,22	3'676,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			33'971,22	3'676,26	
12 035017f	35/29 dBA SOMMANO cad	4,00	987,75	3'951,00	711,18	18,000
	IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI UNITÀ A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ... e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 46/39 dBA					
	SOMMANO cad	8,00	1'270,40	10'163,20	1'422,85	14,000
13 NPIM01	Fornitura e posa in opera di umidificatore collegato alla rete idrica ad evaporazione naturale avente le seguenti caratteristiche: capacità di umidificazione (a 25°c e 65% u.r.): 1 ... hi= DN15 completo di igrostato, filtro depolveratore, quattro velocità di ventilazione ed ogni accessorio necessario					
	SOMMANO a corpo	4,00	1'539,08	6'156,32	217,96	3,540
14 NPIM02	Assistenze murarie quali fori, tagli murature, inserimento griglie su porte, ecc.. e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante					
	SOMMANO a corpo	1,00	771,52	771,52	771,52	100,000
15 NPIM03	Demolizione impianti esistenti e consegna delle apparecchiature di climatizzazione rimosse al Comune					
	SOMMANO a corpo	1,00	861,12	861,12	861,12	100,000
16 NPIM04	Realizzazione di nuova derivazione di adduzione acqua potabile da derivare dall'impianto esistente nei locali servizi igienici per l'alimentazione dei nuovi umidificatori					
	SOMMANO a corpo	1,00	385,76	385,76	385,76	100,000
17 PIE26_01.A1 9.E14.005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrici ... e ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50					
	SOMMANO m	85,00	10,16	863,60	853,24	98,800
18 PIE26_05.A5 7.A00.005	Fornitura in opera di tubo in acciaio INOX 1.4401 (AISI 316L) pressfitting per impianti di acqua calda e fredda sanitaria, conforme al DM 174-04 ed idoneo ai trattamenti antilegion ... e la cui fornitura è da computarsi a parte (articoli da PR110.R005.000 a PR110.R200.000) Diametro 22 mm, spessore 1,2 mm					
	SOMMANO m	22,00	23,12	508,64	211,70	41,620
19 PIE26_05.A5 7.A00.010	Fornitura in opera di tubo in acciaio INOX 1.4401 (AISI 316L) pressfitting per impianti di acqua calda e fredda sanitaria, conforme al DM 174-04 ed idoneo ai trattamenti antilegion ... e la cui fornitura è da computarsi a parte (articoli da PR110.R005.000 a PR110.R200.000) Diametro 28 mm, spessore 1,2 mm					
	SOMMANO m	35,00	26,24	918,40	362,68	39,490
20 PIE26_05.P6 7.C90.005	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva ...					
	SOMMANO kg	28,00	44,74	1'252,72	910,85	72,710
21 PIE26_05.P6 7.E50.005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale					
	SOMMANO mm	120,00	3,96	475,20	343,57	72,300
22 PIE26_05.P7 0.B40.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 34					
	SOMMANO m	62,00	20,59	1'276,58	533,74	41,810
23 PIE26_05.P7 3.F00.005	Provvista e posa in opera di anemostato per distribuzione aria in fusione di alluminio anodizzato Per diametro 125					
	SOMMANO cad	4,00	154,10	616,40	192,63	31,250
24 PIE26_05.P7 3.F50.005	Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio					
	SOMMANO dm²	24,00	16,01	384,24	122,50	31,880
	A R I P O R T A R E			62'555,92	11'577,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			62'555,92	11'577,56	
25 PIE26_05.P7 3.F80.005	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento SOMMANO kg	62,00	13,24	820,88	256,77	31,280
26 PIE26_05.P7 3.G80.005	Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera zincata (braghe con curve, tronchetti, con, ecc.) Senza rivestimento SOMMANO kg	7,00	29,78	208,46	64,73	31,050
27 PIE26_06.A1 1.G01.075	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione ... oneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 300x75 SOMMANO m	15,00	66,57	998,55	135,90	13,610
28 PIE26_06.A1 1.G02.030	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300 SOMMANO m	15,00	24,82	372,30	47,88	12,860
29 PIE26_06.A1 1.H03.025	F.O. Fornitura in opera di curve piane o verticali per canaline acciaio inox, complete di coperchi, giunti di messa a terra, compreso raccordi, bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. (COMPRESO COPERCHIO) F.O. di curve piane per canalina inox dimensione 300x75 SOMMANO cad	10,00	189,47	1'894,70	84,88	4,480
30 PIE26_06.A1 1.I01.070	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciaio zincato a caldo autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per ... gli altri accessori sono gli stessi dlla canalina chiusa in acciaio zincato) F.O. di passerella a filo dimensione 300x75 SOMMANO m	75,00	58,39	4'379,25	679,66	15,520
31 PIE26_06.A2 7.A02.020	F.O. accessori per scalda acqua elettrici F.O. di raccordi per alimentazione e scarico SOMMANO cad	1,00	17,83	17,83	7,07	39,660
32 PIE26_06.A2 7.B02.505	P.O. Posa in opera di accessori per estrattori elettrici serie civile P.O. di timer elettronico programmabile 3-20 minuti SOMMANO cad	1,00	8,14	8,14	8,14	100,000
33 PIE26_06.A2 7.B02.515	P.O. Posa in opera di accessori per estrattori elettrici serie civile P.O. di griglia fissa o a gravità SOMMANO cad	1,00	10,85	10,85	10,85	100,000
34 PIE26_PR11 0.C075.000.0 00	Curva 90° o 45° pressfitting in acciaio INOX Aisi316 elettrounito Di diametro 22 mm x 1.2 mm SOMMANO cad	16,00	6,07	97,12	0,00	
35 PIE26_PR11 0.C075.000.0 05	Curva 90° o 45° pressfitting in acciaio INOX Aisi316 elettrounito Di diametro 28 mm x 1.2 mm SOMMANO cad	8,00	7,25	58,00	0,00	
36 PIE26_PR11 0.C125.005.0 00	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 32 SOMMANO cad	64,00	1,77	113,28	0,00	
37 PIE26_PR11 0.R005.000.0 05	Raccordo a T con terminale a manicotto diametro uguale o ridotto Di diametro 28 mm x 1.2 mm SOMMANO cad	8,00	11,13	89,04	0,00	
38 PIE26_PR11	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3 SOMMANO m	75,00	1,14	85,50	0,00	
	A R I P O R T A R E			71'709,82	12'873,44	

COMMITTENTE: Comune di Volpiano

COMMITTENTE: Comune di Volpiano [ZZGF02 IM CME 03 - Copia.dcf (Z:\LAVOR\ZZGFARCHINGEO\ZZGF02 archivio Volpiano\computo\03_agg piemonte)