

ANALISI TECNICO-ECONOMICA DI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE IN EDILIZIA RESIDENZIALE CON UTILIZZO DI SISTEMI IN POMPA DI CALORE

Sez.	Codice Regione Piemonte	DESCRIZIONE	UM	PREZZO	Manod. Lorda	% Manod.	Quantità	SUB.T Manod.	TOTALE
		FORNITURA E POSA PdC							
	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di							
	01.P24.A10.005	m³ 0.500	h	62,08	35,91	57,85%	6,00		372,48
	05.P57.H00	Tubi UNI 6363 pn 16 erw preisolati con poliuretano espanso e guaina esterna in pe densita' pur 40-60 kg/m³ spessore pur 30-50 mm. secondo il diametro spessore pe minimo 2,5 mm. temperatura di esercizio 120 gradi cent. max manto estinguenza pur secondo norme din 4102 o astm 1692 ; tubo diritto, DN :							
	05.P57.H00.040	100	m	38,30			50,00		1915,00
	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri							
	01.A08.B10.005	In materiale plastico	m	27,72	27,24	98,28%	25,00		693,00
	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione							
	01.A01.B87.010	Eseguito a mano	m³	49,30	37,81	76,69%	10,00		493,00
	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano							
	01.A04.C00.015	In strutture semplici armate	m³	121,93	121,93	100,00%	10,00		1219,30
	NP	Pompa di Calore Aria/Acqua potenza termica 104 kWt per esterno	u	28.000,00			2,00		56000,00
	NP	Nuovo quadro elettrico e linea di alimentazione	u	11.500,00			1,00		11500,00
	NP	Modifiche idrauliche in centrale termica + accumulo	u	7.800,00			1,00		7800,00
01	01.P01.A10 005	manodopera operaio specializzato	h	28,89			24,00		693,36
	TOTALE VOCE								80686,14

**TOTALE GENERALE FORNITURA Pompe di Calore ED
OPERE ACCESSORIE**

€

80686,14

Iva 10%

€

88754,75