



**Comune di Pogliano Milanese
(Provincia di Milano)**

RIFACIMENTO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO SPOGLIATOI CALCIO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE COMPLEMENTARI



N.R.	ART	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
1	ME122	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato preisolato con guaina in PE espanso a celle chiuse, per acqua calda e fredda, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica del tubo isolato pari a 0,066 W/mK, impermeabile all'ossigeno, completo di manicotti, riduzioni, giunti, raccordi, pezzi speciali, collari ed ogni altro onere accessorio per la realizzazione del lavoro a perfetta regola d'arte, dei seguenti diametri e spessore f) 32 mm x 3,0 mm	m	60,00
2	15007	Fornitura e posa in opera di tubo preisolato in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondenti alla norma UNI EN 12201 con marchio di conformità rilasciato da un organismo di certificazione accreditato secondo EN 45011, rivestite da un isolante in resina poliuretanica espansa rigida, esente da freon, ottenuta per miscelazione ad alta pressione di poliolo e isocianato, opportunamente additivati e stabilizzati e con una guaina esterna formata da tubazioni in polietilene ad alta densità PEAD di colore nero in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali ed ogni altro onere accessorio per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, delle seguenti dimensioni: e) diam. 50 x 6,9 mm	m	15,00
3	15007	Fornitura e posa in opera di tubo preisolato in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondenti alla norma UNI EN 12201 con marchio di conformità rilasciato da un organismo di certificazione accreditato secondo EN 45011, rivestite da un isolante in resina poliuretanica espansa rigida, esente da freon, ottenuta per miscelazione ad alta pressione di poliolo e isocianato, opportunamente additivati e stabilizzati e con una guaina esterna formata da tubazioni in polietilene ad alta densità PEAD di colore nero in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali ed ogni altro onere accessorio per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, delle seguenti dimensioni c) diam 32 x 4,4 mm	m	15,00
4	COLL2	Collaudo finale impianto, taratura e messa in funzione	corpo	1,00
5	025301	Sostituzione valvola e detentore di radiatore con attacco ferro in un impianto di riscaldamento centralizzato condominiale funzionante : d)valvola a squadra termostatica completa di testa termostatica a cera, Ø 1/2"	cad.	12,00
TOTALE OPERE A CORPO			€ 1.840,00	
6	SIC01	Oneri sicurezza opere complementari	a corpo	€ 60,00
SOMMANO			€1.900,00	

Bergamo 29/12/2015

Ing. Maurizio Filetti