

REV.	2	DATA	DESCRIZIONE	REV.	4	DATA	DESCRIZIONE
REV.	1	DATA	DESCRIZIONE	REV.	3	DATA	DESCRIZIONE



TITOLO	SEDE FONDAZIONE PER LO SPORT VIA F.LLI MANFREDI,12 - REGGIO EMILIA	Data	02/12/2021	Timbro
DESCRIZIONE	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	Agg.	04/01/2022	
COMMITTENTE	FONDAZIONE PER LO SPORT DEL COMUNE DI REGGIO EMILIA	Scala	===	
		Dis.N°	06	
				File Name: 21SF - 06 CME rev01

SEDE FONDAZIONE PER LO SPORT
VIA F.LLI MANFREDI,12 - REGGIO EMILIA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Indice	IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI	Q.tà	u.m.	Prezzo Unitario €	Importo Totale €
1	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO-IDRICO SANITARIO				
1.1	Fornitura e posa di tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 40 mm x 3,5 mm rif. DEI 2° SEMESTRE 025094g	12	mt	18,74	224,88
1.2	Fornitura e posa di guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 40 mm rif. DEI 2° SEMESTRE 025098d	12	mt	15,97	191,64
1.3	Fornitura e posa di sistema radiante a pavimento completo di: -200mq Lastra EPS classe 200kPa - spes. 30mm cod. 1120030130 -2240mt Tubo Midix plus 15x1,5 cod. 2610150415 -225mt Striscia perimetrale singola h140x6 cod. 3110060114 -2cf Foglio PE spess 0,2mm (100mq) cod. 3210010302 -50mt Guaina isolante diam. 12-16 cod. 3211020114 -2lt e100 inibitore (1lt) cod. 3310020201 -48pz Curva guida 90° cod. 3410900114 -2pz Collettore SL 1" 12+12 completo cod. 4120010112 -2pz Cassetta a murare 110-1200mm cod. 4610100104 -2pz Coppia valvole sfera sl sq/dr 1"1/4-1" cod. 4710020306 -2pz Isolazione valvola sfera sl cod. 4713010301 -96pz Adattatore per tubo da 15x1,5mm cod. 4810151501 -2pz Smartbase gestione testine, pompa cod. 5140020201 -2pz Set di connettori smartbase cod. 51400210301 -12pz Smartpoint temperatura cod. 5140020401 -1pz Sonda esterna reg. smartcomfort cod. 5140020403 -2pz Sonda di mandata cod. 5140020404 -1pz Smartcomfort 365 cod. 5140030101 -24pz Testina elettrotermica 230V 2 fili nera cod. 5150020202 -2pz Command mix sl valv.miscel.3vie cod. 5220020201 Sistema radiante Eurotherm mod. ZeroMax (o.e.a.) completo di: -oneri per posa lastra isolante -oneri per fresatura massetto e raccolta materiale di scarto con macchinario da operatore specializzato -oneri per posa impianto radiante (tubo, curve, guaina, adattatori). rif. NP01	1	n°	19.756,77	19.756,77

Indice	IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI	Q.tà	u.m.	Prezzo Unitario €	Importo Totale €
1.4	<p>Quota per allacciamenti elettrici all'impianto di termoregolazione costituito da: SOLO POSA DI: n.6 SMARTPOINT T - Sensore di temperatura art. 5140020401 piano terra (SOLO POSA) n.6 SMARTPOINT T - Sensore di temperatura art. 5140020401 piano primo (SOLO POSA) Testine elettrotermiche 230VAC / 2 fili art. 5150020202 su collettore piano terra e su collettore piano primo (SOLO COLLEGAMENTO) n.1 SMARTCONTROL - Display touchscreen per gestire la regolazione SMARTCOMFORT art. 5140020102 (SOLO POSA) n.2 SMARTBASE - Scheda master della regolazione SMARTCOMFORT art. 5140020201 su collettori piano terra e primo (SOLO POSA) n.1 Sonda esterna art. 5140020403 (SOLO POSA) n.2 Sonda di mandata art. 5140020404 su circuito piano terra e piano primo (SOLO POSA) FORNITURA E POSA DI: n.2 Interruttore automatico magnetotermico differenziale 2C16A 10kA su quadro di piano per Alimentazione 230 V/50Hz al collettore (FORNITURA E POSA) - FORNITURA E POSA 80m cavo FG16OR16 3G2,5mm² di alimentazione da quadro di piano il collettori - FORNITURA E POSA cavi di collegamento dal regolatore alle testine, alle sonde alla valvola miscelatrice ed all'elettropompa 230V. - FORNITURA E POSA 120m cavo bus 2x2x 0.5mm²- Li2YCYv (TP) per esterno 2x2x0,50mm² cod. B0402C050 collegamento sonde di temperatura nei locali - FORNITURA E POSA 120m cavo bus 2x2x 0.5mm²- Li2YCYv (TP) per esterno 2x2x0,50mm² cod. B0402C050 collegamento ai regolatori allo smartcontrol ed alla sonda esterna FORNITURA E POSA DI quota parte tubazioni corrugate centralini modulari scatole da incasso ed accessori a completamento per rendere l'impianto finito funzionante e collaudato.</p> <p>rif. NP02</p>	1	n°	4.918,13	4.918,13
1.5	<p>Fornitura e posa di tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotronsili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm</p> <p>rif. DEI 2° SEMESTRE 015023b</p>	3	mt	12,31	36,93
1.6	<p>Fornitura e posa di tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 50 mm</p> <p>rif. DEI 2° SEMESTRE 015011c</p>	2	mt	15,97	31,94
1.7	<p>Compenso per collegamento nuovo lavello posto nel locale cucina completo di impatto acqua calda, fredda sanitaria e scarico alla rete esistente.</p> <p>Installatore IV^a Categoria M01.001.030 Compreso utile impresa 28,7%</p>	16	h	33,18	530,88
1.8	<p>Compenso per smontaggio, accatastamento e rimontaggio dei ventilconvettori esistenti completo di chiusura temporanea delle tubazioni di mandata e ritorno.</p> <p>Installatore IV^a Categoria M01.001.030 Compreso utile impresa 28,7%</p>	60	h	33,18	1.990,80

<i>Indice</i>	<i>IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI</i>	<i>Q.tà</i>	<i>u.m.</i>	<i>Prezzo Unitario €</i>	<i>Importo Totale €</i>
1.9	Compenso per avviamento e regolazione impianti, intesi finiti e funzionanti a perfetta regola d'arte, comprendente la certificazione dell'impianto con istruzioni per una corretta conduzione e attività di commissioning bilanciamento impianto Installatore IVª Categoria M01.001.030 Compreso utile impresa 28,7%	24	h	33,18	796,32
Pos. 1 totale Euro					28.478,29

SEDE FONDAZIONE PER LO SPORT
VIA F.LLI MANFREDI,12 - REGGIO EMILIA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Pos.	IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI	Importo Totale €
TOTALE RIEPILOGATIVO		
1	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO-IDRICO SANITARIO	28.478,29
	TOTALE €	28.478,29