



Provincia di Potenza - Edilizia e Patrimonio

Piazza Mario Pagano, 1 - 85100 Potenza (PZ)

**Realizzazione della palestra del Liceo pedagogico e scientifico
"Rosa-Gianturco" di Potenza - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.
Missione 4 – Istruzione e Ricerca –Componente 1 – Potenziamento
dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università –
Investimento 1.3: Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole.
Cod. edificio 760630474; CUP H35E22000110006**



COMMITTENTE:

Provincia di Potenza - Edilizia e Patrimonio
Piazza Mario Pagano,1 - 85100 Potenza (PZ)
tel. 0971 417252 - fax 0971 417444
Pec: protocollo@pec.provinciapotenza.it

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

ing. Maria Mecca

maria.mecca@provinciapotenza.it

RTP PROGETTISTA

ING. GIUSEPPE SABELLA (capogruppo/mandatario)

Ordine degli Ingegneri di Potenza al n. 2860
Via Napoli n. 59, 85042, Lagonegro (PZ)
email: appalti@sabella.cloud

ING. DAVIDE COSENTINO (mandante)

GEOL. TOMMASO ZULLO (mandante)

IMPRESA ESECUTRICE

FASE

PROGETTAZIONE DEFINITIVA / ESECUTIVA

Stima incidenza della manodopera - impianti meccanici

ELABORATO N.

PE.H.IM.3

SCALA

-

DATA

10/11/2023

REVISIONI

n°	DATA	DESCRIZIONE



Finanziato
dall'Unione europea

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					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 015092b_DE I	OPERA COMPIUTA - LISTINO DEI: Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installazione a basamento (classe A+ di eff ... ato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: con serpentino di integrazione, della capacità di: 270 l SOMMANO cad	1,00	2'502,84	2'502,84	375,43	15,000
2 025110c	OPERA COMPIUTA - LISTINO DEI : Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con du ... nto in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 210 mm, attacchi n. 6 + 6 SOMMANO cad	1,00	348,05	348,05	87,01	25,000
3 025111b	OPERA COMPIUTA - LISTINO DEI : Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con du ... mento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 1"x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4 + 4 SOMMANO cad	1,00	367,45	367,45	88,19	24,000
4 025158d	OPERA COMPIUTA - LISTINO DEI : Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi filettati: Ø 2" SOMMANO cad	1,00	761,30	761,30	91,36	12,000
5 035041c	OPERA COMPIUTA - LISTINO DEI : Pompa di calore aria/acqua, funzionante con gas R407C, circuito frigorifero con compressore di tipo scroll senza la presenza di inverter, struttura p ... a in opera esclusi i collegamenti elettrici e delle tubazioni: alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: resa termica 34 kW SOMMANO cad	1,00	19'556,56	19'556,56	195,57	1,000
6 035081a	OPERA COMPIUTA - LISTINO DEI : Microcomputer per trasmissione bidirezionale su Cloud di dati di produzione e consumo elettrico in involucro isolante per installazione su guida DIN, ... ori ibridi o a pompa di calore tramite protocollo per ottimizzare l'autoconsumo di energia generata da fonti rinnovabili SOMMANO cad	1,00	978,97	978,97	29,37	3,000
7 D2.01.011.01	Fornitura e posa in opera di Tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in rotoli per impianti di riscaldamento ed idraulici secondo UNI 11065 compreso raccordi a pressare materiale ... onsumo , escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d. 14x2. SOMMANO m	24,00	7,95	190,80	59,03	30,940
8 D2.01.011.02	Fornitura e posa in opera di Tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in rotoli per impianti di riscaldamento ed idraulici secondo UNI 11065 compreso raccordi a pressare materiale ... consumo , escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.16x2. SOMMANO m	96,00	8,25	792,00	235,22	29,700
9 D2.01.011.06	Fornitura e posa in opera di Tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in rotoli per impianti di riscaldamento ed idraulici secondo UNI 11065 compreso raccordi a pressare materiale ... onsumo , escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d. 32X3. SOMMANO m	80,00	23,94	1'915,20	502,36	26,230
10 D2.02.007.01	Fornitura e posa in opera di manometro, conforme alle norme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta. Manometro conforme alle norme INAIL, quadrante del diametro pari a 50 mm, attacco 1/4 ' . SOMMANO cad	1,00	25,72	25,72	12,53	48,720
11 D2.02.008.02	Fornitura e posa in opera di termomanometro, conforme alle norme INAIL, in opera su tubazione predisposta. Con pozzetto di intercettazione. Termomanometro diametro 80 mm, con attacco radiale 1/2". Taratura 0-120°C, bar 0-6, attacco radiale 1/2'. SOMMANO cad	1,00	52,83	52,83	3,60	6,820
12 D2.02.009.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto di controllo, attacco 1/2", per termometro campione, conforme ai requisiti tecnici INAIL. Lunghezza 45 mm. SOMMANO cad	1,00	10,89	10,89	3,60	33,060
13	Fornitura e posa in opera di rubinetto portamanometro a tre vie, conforme ai requisiti tecnici					
	A R I P O R T A R E			27'502,61	1'683,27	

COMMITTENTE:

[illegible]