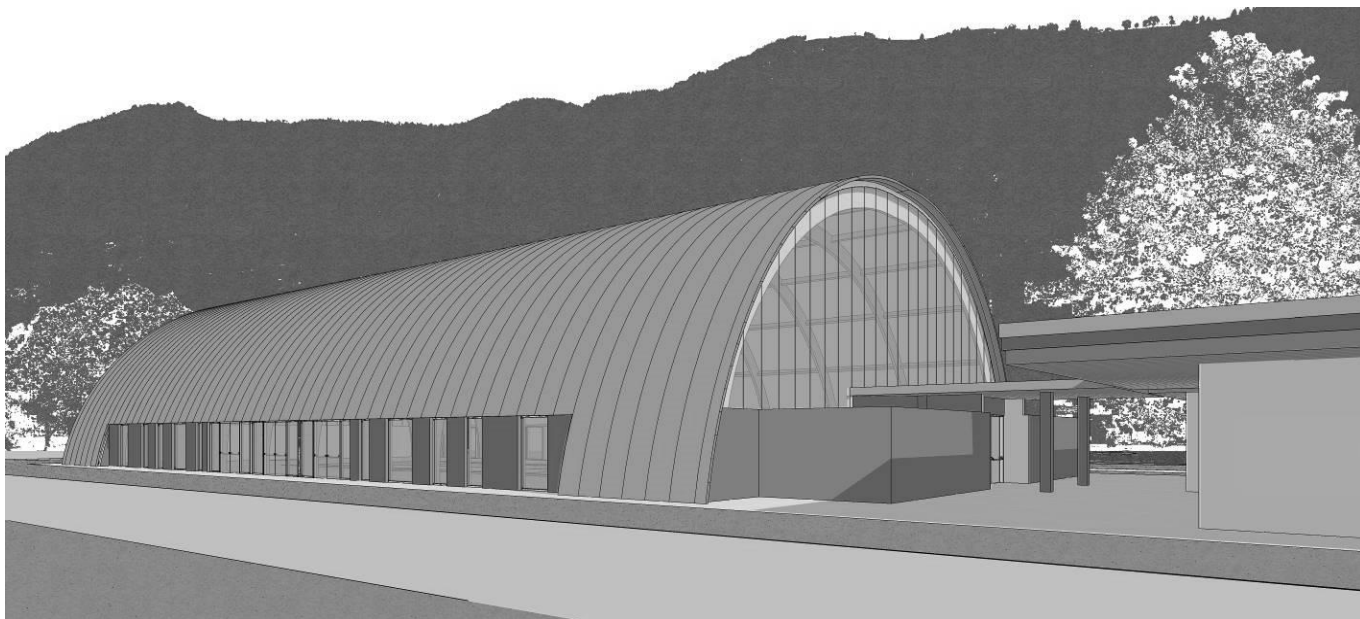


PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO RIQUALIFICAZIONE STRUTTURALE E FUNZIONALE DEL CAMPO POLIVALENTE PRESSO IL CENTRO SPORTIVO COMUNALE DI ROVETTA (BG)



COMMITTENTE:

Comune di Rovetta (BG)

studio **28**architettura
architetti associati

24128 Bergamo, via Nullo 28/a
Tel. 035.243747 Fax 035.248074
Info@studio28a.it

Arch. Alberto Roscini

Iscritto Albo Arch. Bg n° 645

Arch. Francesco Di Prisco

Iscritto Albo Arch. Bg n° 1493

Arch. Marco Benedetti

Iscritto Albo Arch. Bg. n° 2156

Progettazione strutturale ed impiantistica:

tekn&co
tekn&co s.r.l.

via val di Scalve 100 - 24020 Onore (BG)
T. 0346 74572 / info@tekneco.eu

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO IMPIANTI MECCANICI
Ristrutturazione strutturale e funzionale del campo polivalente presso il
centro sportivo comunale di Rovetta.

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Rovetta, Settembre 2022

IL TECNICO
Ing. Giuliano VISINONI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 NP886PRO- 013065a	Raccordi in polietilene alta densità a saldare per tubi in polietilene per condotte in pressione PE 100: raccordo di transizione diritto lunghezza 40 mm, rivestito a saldare: Ø esterno 75 mm in opera.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [013065a] Raccordi in polietilene alta densità a saldare per tubi in p ... cad	1,000	46,62	46,62	---
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1				
	di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000	31,93	31,93	---
	Sommano euro			78,55	
	Spese Generali 15.00% * (78.55) euro			11,78	
	Sommano euro			90,33	
	Utili Impresa 10% * (90.33) euro			9,03	
	T O T A L E euro / cad			99,36	
Nr. 2 NP886PRO- ICO334.08	Canali aeraulici circolari microforati ad effetto induttivo in lamiera zincata (Z200) installati ad un'altezza fino a 5 metri, dello spessore di 10/10 di mm, suddivisi in tronchi di circa 1 m di lunghezza, uniti con appositi collari, comprensivi di pezzi speciali, riduzioni, curve, tappi terminali, viti di fissaggio, mensole di sostegno verniciate o sospensioni, mastice per le sigillature, materiale di consumo ed ogni altro accessorio per l'esecuzione di un perfetto montaggio:				
	- foratura a richiesta;				
	- diametro: 900 mm.				
	Marca e modello: tipo TECNOVENTIL - TIN-Z o equivalente approvato.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Canale D 900 microforato zincato (offerta produttore) m	44,000	211,40	9'301,60	
	(L) Riduzioni D 900-630 zincate (offerta produttore) n	2,000	416,20	832,40	
	(L) Collari D 900 (offerta produttore) n	46,000	21,40	984,40	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1				
	di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	64,000	31,93	2'043,52	---
	(E) [N04151a] Autogrù da: 25.000 kg: a caldo ora	4,000	72,11	288,44	---
	Sommano euro			13'450,36	
	Spese Generali 15.00% * (13 450.36) euro			2'017,55	
	Sommano euro			15'467,91	
	Utili Impresa 10% * (15 467.91) euro			1'546,79	
	T O T A L E euro / a corpo			17'014,70	
Nr. 3 NP886PRO- ICO334.09	Canali aeraulici circolari microforati ad effetto induttivo in lamiera zincata (Z200) installati ad un'altezza fino a 5 metri, dello spessore di 10/10 di mm, suddivisi in tronchi di circa 1 m di lunghezza, uniti con appositi collari, comprensivi di pezzi speciali, riduzioni, curve, tappi terminali, viti di fissaggio, mensole di sostegno verniciate o sospensioni, mastice per le sigillature, materiale di consumo ed ogni altro accessorio per l'esecuzione di un perfetto montaggio:				
	- foratura a richiesta;				
	- diametro: 630 mm.				
	Marca e modello: tipo TECNOVENTIL - TIN-Z o equivalente approvato.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Canale D 630 microforato zincato (offerta produttore) m	44,000	148,00	6'512,00	
	(L) Collari D 630 (offerta produttore) n	46,000	17,60	809,60	
	(L) Tappi D 630 (offerta produttore) n	2,000	52,20	104,40	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1				
	di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	64,000	31,93	2'043,52	---
	(E) [N04151a] Autogrù da: 25.000 kg: a caldo ora	4,000	72,11	288,44	---
	Sommano euro			9'757,96	
	Spese Generali 15.00% * (9 757.96) euro			1'463,69	
	Sommano euro			11'221,65	
	Utili Impresa 10% * (11 221.65) euro			1'122,17	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / a corpo			12'343,82	
Nr. 4 NP886PRO0 01	Allacciamento alla rete idrica antincendio interrata esistente, comprensivo di taglio della tubazione in polietilene esistente, inserimento di derivazione a tee per stacco nuovi idranti, saldature di collegamento della nuova tubazione, materiale di consumo ed ogni altro onere necessario per completare l'operazione E L E M E N T I : (E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (L) Materiale di consumo a corpo	16,000 1,000	31,93 100,00	510,88 100,00	---
	Sommano euro			610,88	
	Spese Generali 15.00% * (610.88) euro			91,63	
	Sommano euro			702,51	
	Utili Impresa 10% * (702.51) euro			70,25	
	T O T A L E euro / a corpo			772,76	
Nr. 5 NP886PRO1 01	Unità autonoma reversibile aria-aria del tipo roof-top per il trattamento ed il rinnovo dell'aria ambiente, doppio circuito frigorifero funzionante con R410A, completo di telaio e carrozzeria in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere di poliestere, la parte posteriore dedicata al trattamento dell'aria con struttura in lega d'alluminio e pannelli sandwich con isolamento (sp.25 mm e 45 mm) in poliuretano densità 45 kg/mc, scambiatore interno in tubi di rame in pacco alettato d'alluminio, scambiatore esterno in tubi di rame in pacco alettato d'alluminio, resistenza elettrica per evitare la formazione di ghiaccio dopo sbrinamenti, valvola di espansione elettronica biflusso, ventilatori assiali ad asse verticale, ventilatori di mandata plug fan con motore elettrico brushless, ventilatori di estrazione plug fan con motore elettrico brushless, compressori tipo Scroll montati su supporti antivibranti, funzione di recupero termodinamico del calore dall'aria di espulsione, serrande coordinate aria, regolazione ed ogni altro accessorio per il corretto funzionamento della macchina. Caratteristiche tecniche: Resa frigorifera totale: 184 kW (Ta ext. 35°C - Ta int. 27°C - 70% aria esterna); EER: 3,5; Pot. elettr. ass. dai compressori: 40,1 kW; Potenza termica totale: 179 kW (Ta ext. 7°C - Ta int. 20°C - 70% aria esterna); COP: 3,55; Pot. elettr. ass. dai compressori: 37,4 kW; Pot. elettr. inst. totale: 76 kW; Alimentazione elettrica: 400 V - 50 Hz - trifase; Port. aria nom.: 28000 mc/h (anche 100% esterna); Prev. ventilatore mandata: 250 Pa; N° circuiti frigoriferi: 2; N° compressori: 4; Parzializzazione minima: 25% N° ventilatori condensatore: 1 Accessori: - Funzione HR-B; - controllo sequenza fasi; - pressostato differenziale filtro; - batteria ad acqua calda 3 ranghi; - griglia protezione batteria; - segnalazione funzionamento ventilatori; - ingresso digitale tutt'aria esterna; - kit tastiera remota. Compreso il trasporto, l'avviamento ed i mezzi di sollevamento per la posa in opera in quota. Marca e modello: tipo CLIMAVENETA - WSM2 0524-HR-B o equivalente approvato. E L E M E N T I : (L) Roof top (Offerta costruttore) n (E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [N04151a] Autogrù da: 25.000 kg: a caldo ora	1,000 16,000 8,000	76'423,10 31,93 72,11	76'423,10 510,88 576,88	--- ---
	Sommano euro			77'510,86	
	Spese Generali 15.00% * (77 510.86) euro			11'626,63	
	Sommano euro			89'137,49	
	A R I P O R T A R E			89'137,49	

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
ANALISI DEI PREZZI

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
ANALISI DEI PREZZI