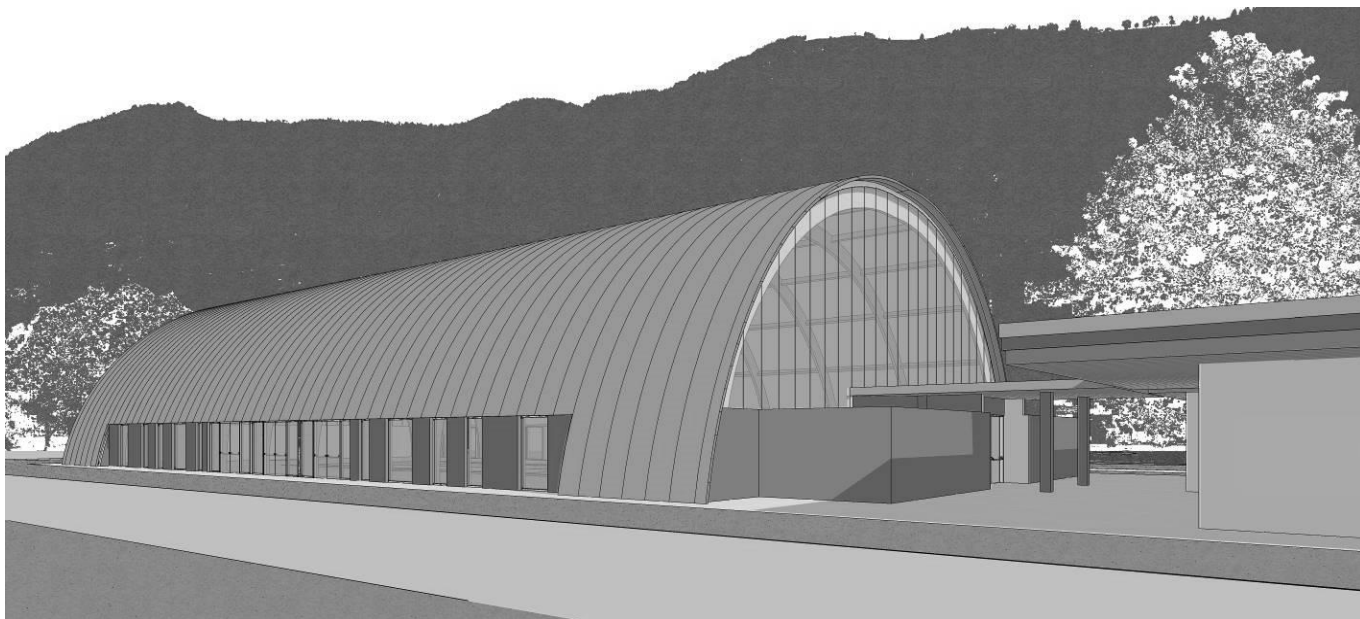


PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO RIQUALIFICAZIONE STRUTTURALE E FUNZIONALE DEL CAMPO POLIVALENTE PRESSO IL CENTRO SPORTIVO COMUNALE DI ROVETTA (BG)



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

ELENCO 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 DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 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 euro (quarantasei/62)	cad	46,62
Nr. 2 025288	Posizionamento a parete o su altri supporti verticali, di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio euro (otto/57)	cad	8,57
Nr. 3 025290	Posizionamento a parete o su altri supporti verticali, di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio euro (otto/67)	cad	8,67
Nr. 4 035138c	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo C, sospensione doppia a soffitto per diametri oltre 750 mm euro (settantaotto/64)	cad	78,64
Nr. 5 035143b	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo G, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore oltre 750 mm euro (ventiotto/31)	cad	28,31
Nr. 6 035146	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro euro (trenta/00)	m	30,00
Nr. 7 035183a	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm euro (tredici/36)	cad	13,36
Nr. 8 035183b	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo G, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore oltre 750 mm euro (trentatre/44)	cad	33,44
Nr. 9 1M.09.120.0 010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm euro (cinque/54)	kg	5,54
Nr. 10 1M.12.020.0 020.b	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 25 m euro (duecentottantasei/59)	cad	286,59
Nr. 11 1M.12.020.0 020.d	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di rosso euro (quattro/80)	cad	4,80
Nr. 12 1M.13.030.0 050.b	Saracinesche a corpo piatto a vite interna in ghisa sferoidale, esenti da manutenzione - PN16 Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in ghisa sferoidale. Cuneo in ghisa sferoidale e NBR, guarnizioni senza amianto, tenuta dello stelo in POM, volantino in ghisa. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 euro (centodue/20)	cad	102,20
Nr. 13 1M.13.030.0 050.c	Saracinesche a corpo piatto a vite interna in ghisa sferoidale, esenti da manutenzione - PN16 Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in ghisa sferoidale. Cuneo in ghisa sferoidale e NBR, guarnizioni senza amianto, tenuta dello stelo in POM, volantino in ghisa. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 euro (centotrentasei/50)	cad	136,50
Nr. 14 1M.14.020.0 010.f	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm euro (trentacinque/28)	m	35,28
Nr. 15 1M.14.050.0	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
050.d	I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm euro (undici/57)	m	11,57
Nr. 16 1M.14.050.0 050.e	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm euro (diciannove/09)	m	19,09
Nr. 17 1M.16.030.0 010.c	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: - sp. 40 mm euro (tredici/49)	m²	13,49
Nr. 18 1M.16.030.0 040.c	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessori lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,8 mm euro (trentacinque/82)	m²	35,82
Nr. 19 1M.16.080.0 010.b	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 30 mm euro (ventiquattro/32)	m²	24,32
Nr. 20 1M.16.090.0 010.d	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10 euro (trentauno/74)	m²	31,74
Nr. 21 N04151a	Autogrù da: 25.000 kg: a caldo euro (settantadue/11)	ora	72,11
Nr. 22 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. euro (novantanove/36)	cad	99,36
Nr. 23 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. euro (diciassettemilaquattordici/70)	a corpo	17'014,70
Nr. 24 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. euro (dodicimilatrecentoquarantatre/82)	a corpo	12'343,82
Nr. 25 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 euro (settecentosettantadue/76)	a corpo	772,76
Nr. 26 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		

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale