



COMUNE DI COLOGNOLA AI COLLI
Provincia di Verona

REALIZZAZIONE COPERTURA PIASTRA
SPORTIVA POLIVALENTE POLO
SCOLASTICO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED
ECONOMICA

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA
e
QUADRO ECONOMICO

Colognola ai Colli 21.08.2017



IL PROGETTISTA
Ufficio Tecnico Comunale
Geom. Rinaldi Luca

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

1.	DESCRIZIONE:	UNITA' DI MISURA:	Q.TA:	IMPORTO:	TOTALE:
1	- RIMOZIONE DELLE RECINZIONI ESISTENTI				
	Rimozione della recinzione attuale sulla testata del campo, mediante taglio dei pali in acciaio e rimozione del cordolo di contenimento in cls, successiva livellazione del piano di posa. Rimozione della rete metallica e delle piantane in tubo d'acciaio esistenti, compreso carico, trasporto e oneri per il conferimento del materiale di risulta presso le pubbliche discariche autorizzate.	corpo	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00
2	- FONDAZIONE PERIMETRALE COPERTURA				
	Realizzazione della fondazione perimetrale avente sezione cm 70x70 eseguita mediante getto di cls dosato a 250 kg di cemento per mc compresa l'armatura in ferro B450 C, compreso lo scavo di preparazione al getto stesso per una profondità max. di 100 cm.	corpo	1	€ 20.000,00	€ 20.000,00
3	- COPERTURA CON ARCHI IN ACCIAIO ZINCATO				
	Fornitura principale in struttura metallica composta da 6 arcate reticolari portanti, di forma semicircolare, collegate tra di loro mediante distanziali e controventature, fissate al suolo per mezzo di staffe a cerniera. Le arcate reticolari portanti in profilo tubolare sagomato in acciaio S 275 JR (= Fe 430), zincato a bagno caldo. Membrana di copertura costituita da un tessuto poliestere ad altatenacità, spalmato con mescole a base di PVC su entrambe le facce, trattato contro i funghi e le muffe, resistente ai raggi U.V. -Complete di tende laterali scorrevoli altezza m. 2,50 e n 2 porte per l'accesso pedonale.	corpo	1	€ 47.000,00	€ 47.000,00
4	-SECONDO TELO COIBENTE VENTILATO				
	Fornitura di un telo composto da tessuto in poliestere ad alta tenacità, spalmato con mescole a base di PVC su entrambe le facce, trattato contro i funghi e le muffe, resistente ai raggi U.V. Installazione di n. 1 ventilatore centrifugo collegato al telo mediante manicotti in pvc.	corpo	1	€ 12.000,00	€ 12.000,00
5	- IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE				
	Impianto di illuminazione composto da n° 1 quadro generale di distribuzione con massa in materiale termoplastico autoestinguente, completo di : - n° 1 interruttore generale differenziale; - interruttore magnetotermici su ogni linea; n. 10 proiettori a led verniciati a forno con polveri epossidiche,	corpo	1	€ 7.500,00	€ 7.500,00
6	- IMPIANTO DI EMERGENZA				
	Impianto di segnalazione luminosa uscita di sicurezza, composto da corpi illuminanti con scritta "Uscita di sicurezza", completi di: - Lampade fluorescenti. - Batteria e carica batteria, carica continua, con accensione automatica all'eventuale spegnimento dell'impianto di illuminazione. - Collegamento al quadro generale con cavi di alimentazione separate tipo antifiamma.	corpo	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00
7	- PIAZZOLA GENERATORE				
	Piazzola in cemento armato per il sostegno del generatore e muro rompifiamma di protezione tra generatore e telo, altezza mt. 3,40 sp. cm. 20 completo di spallette laterali lunghezza mt. 1,00 sp. cm. 20, aperture per il passaggio delle bocche di immisione e				

ricircolo generatore e base sempre in cemento.

Compresa la recinzione perimetrale realizzata con pali diam. 48 mm e rete a maglia sciolta plastificata verde a chiusura della piazzola di alloggiamento del generatore, con cancello pedonale di larghezza 120 cm circa completamente zincato a caldo e fornito di chiavistello di chiusura con predisposizione per attacco lucchetto.

corpo	1	€ 4.500,00	€ 4.500,00
-------	---	------------	------------

8 - TUBO DIFFUSORE D'ARIA

Fornitura e posa di n° 1 destratificatore d'aria calda composto da :

- ventilatore elicoidale con griglia di protezione 230 V - 50 Hz - 300 Watt e peso kg 13,53 colore nero;
- diffusore realizzato in trevira ad alta tenacità bispalmato in pvc peso 500 gr/mq colore bianco diam. mm 450;
- interruttore on-off con spia luminosa cassetta lp 44 e manopola di regolazione.

corpo	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00
-------	---	------------	------------

9 - GENERATORE D'ARIA CALDA

Fornitura e posa in opera generatore a basamento fornito in un unico blocco, composto da:

N. 1 Generatore di aria calda, potenza termica resa da 90 a 171 kW, portata aria 9.800 m3/h, prevalenza disponibile 300 Pa, per installazione in esterno per coperture, omologato CE, conformemente alle normative CEI CEE 90/396 e al DPR 412/92, con camera di combustione e scambiatore in acciaio inox ad alto rendimento, senza bruciatore.

corpo	1	€ 16.000,00	€ 16.000,00
-------	---	-------------	-------------

10 - PAVIMENTAZIONE

Formazione barriera a vapore, levigatura superficie, posa strato protettivo, posa resina poliuretanica autolivellante elastometrica, finitura con resina poliuretanica satinata all'acqua, e tracciatura campi da gioco.

corpo	1	€ 50.000,00	€ 50.000,00
-------	---	-------------	-------------

TOTALE LAVORI	€ 162.000,00
Oneri sulla sicurezza	€ 3.000,00

IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI	€ 165.000,00
-----------------------------------	---------------------

QUADRO ECONOMICO DI SPESA		
A	OPERE	IMPORTO
	LAVORI	€ 162.000,00
	ONERI SULLA SICUREZZA	€ 3.000,00
	TOTALE LAVORI A	€ 165.000,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
	IVA 10% SU LAVORI	€ 16.500,00
	SPESE TECNICHE (compreso Incentivo interno ex art.113 dlgs 50/2016)	€ 65.000,00
	SPESE GENERALI, IMPREVISTI E FONDI PER ACCORDI BONARI	€ 3.500,00
	TOTALE somme a disposizione B	€ 85.000,00
	TOTALE COMPLESSIVO	€ 250.000,00

