



COMUNE DI MARSICOVETERE

(Provincia di Potenza)

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE SPORTIVA INDOR NEL CAMPO DI CALCIO A CINQUE DI BARRICELLE

PROGETTO ESECUTIVO

ALLEGATI

1. Relazione tecnico-illustrativa
2. Stima dei Costi
3. Capitolato prestazionale
4. Quadro economico riepilogativo

Marsicovetere li AGOSTO 2021

APPROVAZIONE

Il RUP
Ing. Giovanni Dammiano

Il progettista
Ing. Giovanni Dammiano

RLAZIONE TECNICA DESCRITTIVA

Il progetto da realizzare è finalizzato all'Adeguamento e potenziamento delle strutture sportive del Comune di Marsicovetere ed è coerente alla linea di intervento C.1 del Programma Operativo Val D'Agri.

Su detta misura è presente l'intervento denominato "Interventi integrativi Campo sportivo" dell'importo di € 25.521,34 non ancora avviato; pertanto l'Amministrazione ha deciso di utilizzare le dette risorse al progetto in esame.

L'Amministrazione comunale con la fornitura oggetto della presente relazione si pone l'obiettivo di rendere la superficie di gioco del campo da calcio a 5 di Barricelle tale da poter ospitare competizioni di più alto livello e partecipare a campionati più prestigiosi. Il messaggio che si vuole trasmettere è quello di praticare lo sport per il benessere fisico e mentale ed ai tanti altri aspetti ricreativi e di socializzazione che fornisce all'essere umano.

In particolare è prevista la fornitura e la posa in opera del nuovo manto sintetico tipo Recreation 60 (normativa europea EN14808) con superficie di gomma piana, liscia e priva di asperità.

Per la posa in opera del nuovo piano di gioco è necessaria la rimozione del manto sintetico esistente e l'adeguamento del piano di appoggio esistente che sarà realizzato separatamente utilizzando le economie dell'intervento relativo alla copertura del campo a cinque

ANALISI DEI COSTI

La fornitura e posa in opera del piano di gioco è relativa ad una superficie di circa 740 mq.

Ipotizzando un costo a mq di € 28,00 a mq si ottiene la seguente spesa finale:

$$750 * 35,50 = € 26.625,00$$

CAPITOLATO PRESTAZIONALE

Il pavimento dovrà beneficiare in superficie di un trattamento esclusivo al Poliuretano polimerizzato UV che offre una soluzione permanente per evitare la metallizzazione (ceratura) per tutta la vita del prodotto.

Il pavimento dovrà essere dotato di un sotto strato compatto calandrato, pressato, a cellule chiuse e rinforzato con una griglia in fibra di vetro: ciò consentirà una rispondenza alla normativa europea EN14808 - ammortizzazione agli urti - con una certificazione P1.

La pavimentazione dovrà essere riciclabile al 100%. Le emissioni del prodotto a 28 giorni secondo la ISO 16000-6 dovranno essere inferiori a 100 nanogrammi/m³: dovrà godere quindi tra le altre certificazioni (REACH, AgBB, HQE, M1, ASTM D5116) dell'approvazione di Floorscore™, ente tra i più riconosciuti in tutto il mondo per la valutazione delle emissioni dei VOC (Volatile organic compound).

La pavimentazione dovrà essere certificata FIBA (Federazione Internazionale Basket), IHF (Federazione Internazionale Pallamano) e EHF (Federazione Europea Pallamano).

Il pavimento dovrà essere fornito nello spessore totale di 6.00 mm. e nei seguenti formati: -
Teli Altezza telo: 1.50 m.

Lunghezza telo: circa 20.5 ml.

I teli della pavimentazione dovranno essere saldati a caldo con apposito cordolo di saldatura TARAFLEX con tonalità cromatica a scelta della D.L.

La posa in opera dovrà essere eseguita su massetto in cemento impermeabilizzato, compatto, liscio, piano ed asciutto (tasso di umidità non superiore al 2.0%).

Caratteristiche sportive

Spessore totale	EN 428	6 mm
Peso	EN 430	3,7 kg/m
Resistenza al fuoco	EN 13501-1	Cfl-s1
Ammortizzazione agli urti	EN 14808	≥ 25%
Deformazione verticale	EN 14809	≤ 3.5 mm
Coefficiente allo scivolamento	EN 13036-4	80-110
Rimbalzo della palla	EN 12235	≥ 90%
Resistenza all'abrasione	EN ISO 5470-1	≤ 350 mg.
Resistenza agli urti	EN 1517	≥ 8 N/m
Resistenza ai carichi concentrati	EN 1516	≤ 0.5 mm
Ammortizzazione urti	EN 14808	P1
Trattamento di superficie	-	PUR Protect®
TVOC (28 giorni)	ISO 16000.6	<100 µ/m³

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

COSTO TOTALE DELLA FORNITURA € 26.625,00

SOMME A DISPOSIZIONE

IVA al 22% € 5.857,50

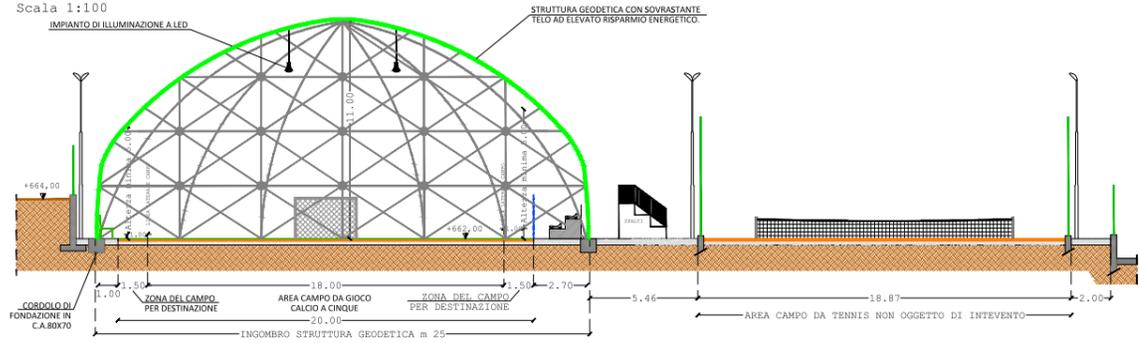
Imprevisti € 517,50

Totale somme a disposizione € 6.375,00

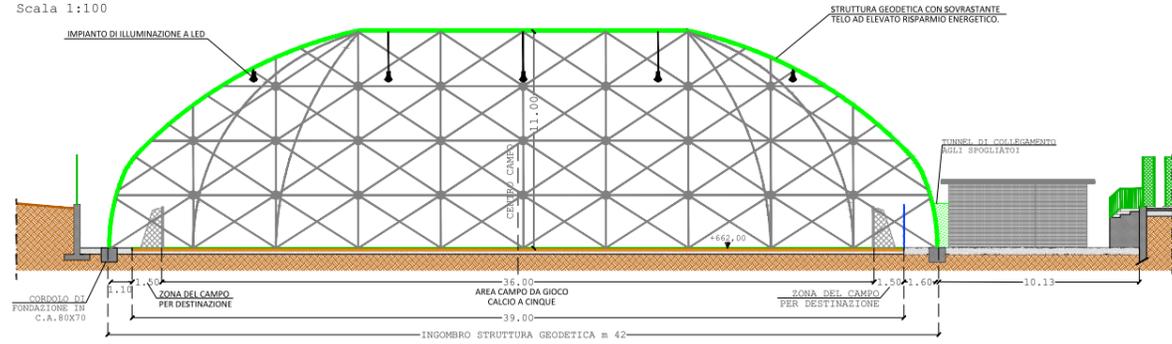
TOTALE € 33.000,00

Il Tecnico
Ing. Giovanni Dammiano

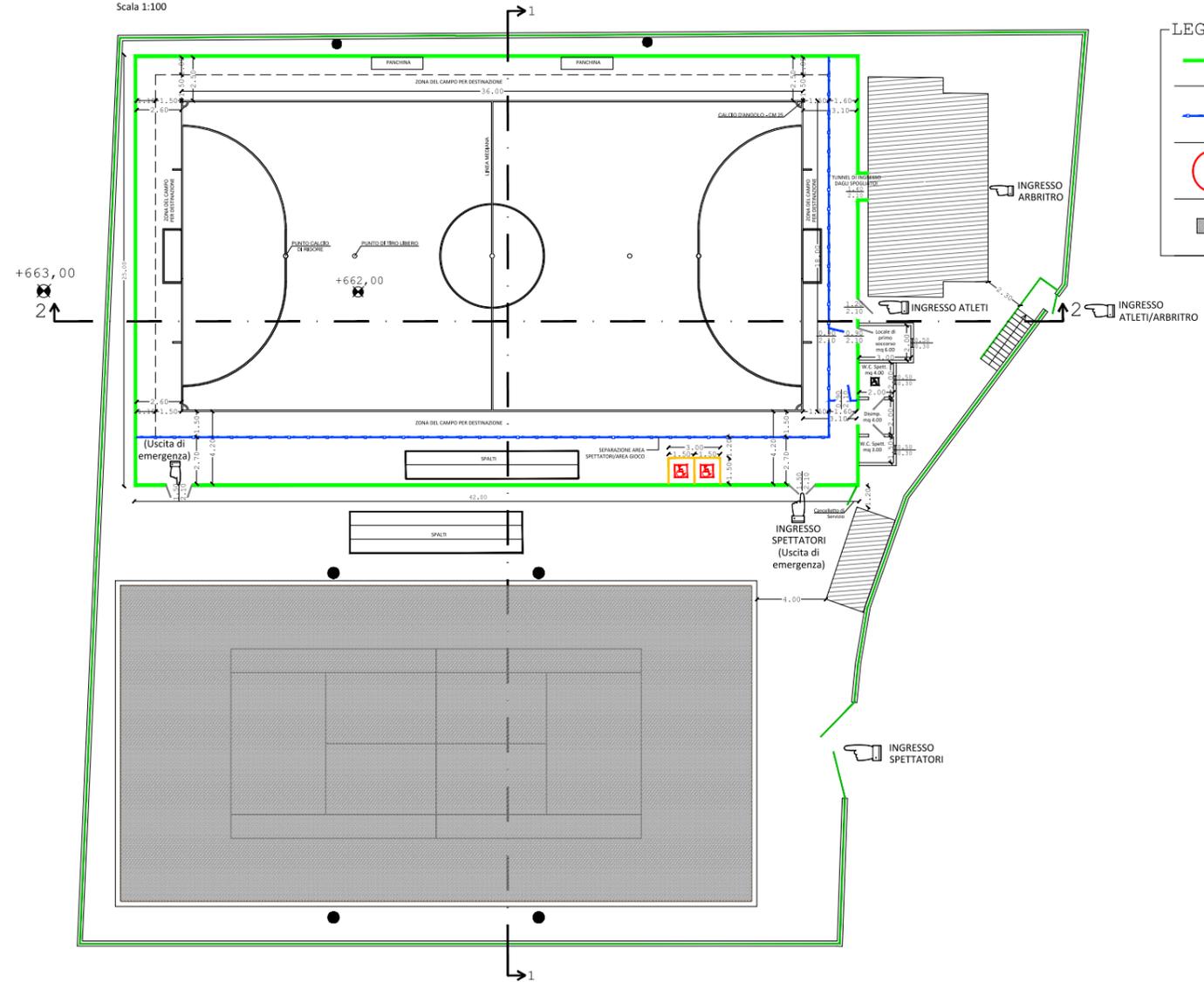
SEZIONE 1-1
Scala 1:100



SEZIONE 2-2
Scala 1:100



PIANTA CAMPO DA CALCIO A CINQUE
Scala 1:100



LEGENDA

- BASE DI APPOGGIO DELLA STRUTTURA GEODETICA DI COPERTURA
- DELIMITAZIONE AREA GIOCO/ AREA SPETTATORI
- LOCALE SPOGLIATOI OGGETTO DI INTERVENTO
- CAMPO DA TENNIS NON OGGETTO DI INTERVENTO

