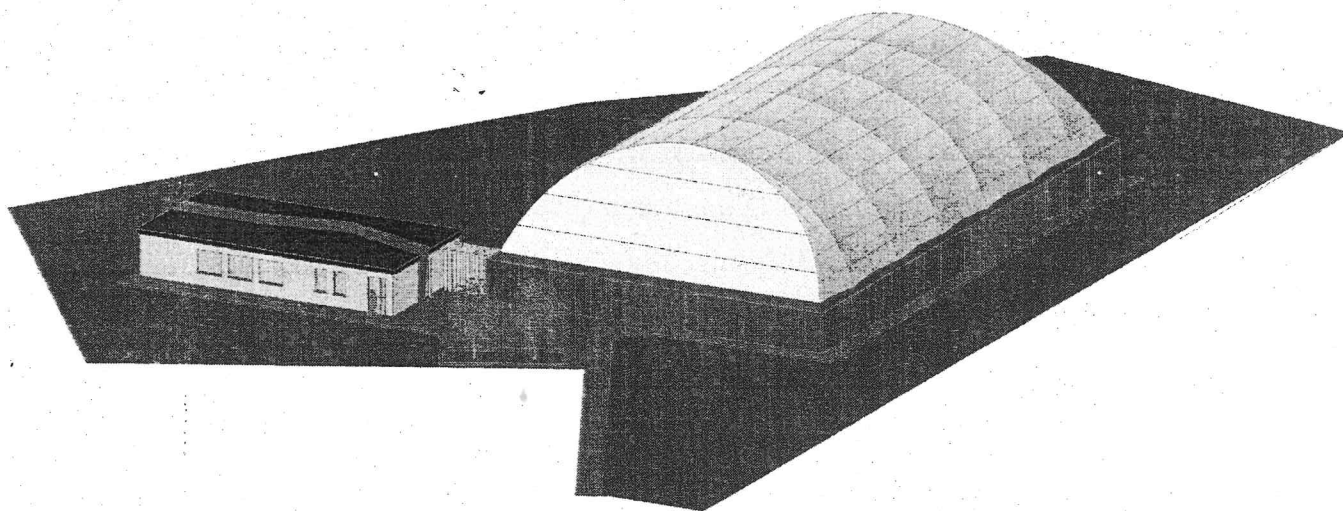


COMUNE DI TREMESTIERI ETNEO

(PROVINCIA DI CATANIA)

PROGETTO DEFINITIVO

REALIZZAZIONE DI TENSOSTRUTTURA PER IMPIANTO SPORTIVO DI ESERCIZIO POLIVALENTE, SITO IN VIA DEGLI ULIVI



10 FEB. 2010

f. M. e. p.

RELAZIONE DESCRITTIVA E QUADRO ECONOMICO

allegato

C1

TREMESTIERI ETNEO, LI'

L'UFFICIO TECNICO COMUNALE

[Signature]

REALIZZAZIONE DI TENSOSTRUTTURA PER IMPIANTO SPORTIVO
DI ESERCIZIO POLIVALENTE, SITO VIA DEGLI ULIVI.

RELAZIONE DESCRITTIVA

L'intervento oggetto della presente relazione è la realizzazione di una tensostruttura per un impianto sportivo di esercizio polivalente con annesso locale spogliatoio, all'interno di un area residua di un programma costruttivo, destinata a spazio verde attrezzato, sita nel Comune di Tremestieri Etneo, in Via degli Ulivi; detta area di mq. 4.593,81, è censita N.C.T. al foglio 7, particelle 805, 810, 812, 813, 822, 829, 833, 835, 839; si presenta dotata delle opere di urbanizzazione primaria con vaste aree destinate a parcheggio pubblico.

Detta struttura si propone di migliorare e completare il piano costruttivo già realizzato, con la realizzazione di un impianto sportivo di esercizio in cui possono svolgersi attività regolamentate dalle Federazioni Sportive Nazionali, ma non destinate all'agonismo, ovvero attività di tipo propedeutico, formativo e di mantenimento, atte alla promozione e alla divulgazione della cultura sportiva; per tale impianto sarà posta in essere una convenzione con gli istituti scolastici presenti sul territorio Comunale.

Il Comune di Tremestieri Etneo conta circa 21.000 abitanti, prendendo in considerazione le associazioni sportive praticanti sul territorio, gli appassionati amatoriali ed i protocolli d'intesa stipulati con gli istituti scolastici si prevede un bacino di utenza di circa 800 unità.

DOTAZIONE DELL'IMPIANTO

La Tensostruttura

La tensostruttura prevista in progetto sarà realizzata con arcate di acciaio zincato e copertura in telo di PVC avente le dimensioni di mt. 21,75 per mt. 36,80 e altezza all'estradosso di mt. 9,63; quest'ultima sarà 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 su fondazione in cemento armato. Le tende laterali e frontali sono previste scorrevoli in modo da permettere l'apertura su tutti i quattro lati, dal centro verso l'estremità, fino ad un'altezza di 2,50 mt. dal piano di suolo. Il piano di gioco, allo scopo di garantire un buon risultato per tutte le discipline sportive praticate, verrà rivestito con pavimentazione di tipo sportgame dello spessore di 4 mm, con finitura gofrata tipo buccia d'arancia su campo polivalente, costituito da più strati indelaminabili di miscela omogenea a base di cloruro di polivinile; il pavimento verrà appoggiato sul sottofondo, mediante la sola saldatura dei giunti a caldo con cordolo in PVC. Verranno tracciate sul campo le linee di gioco per il basket e la pallavolo. Inoltre la struttura sarà completa di canestri per il basket, rete e banchetto arbitro per la pallavolo

Sono previste due porte per l'accesso pedonale, poste sui due lati lunghi in posizione diametralmente opposta l'una all'altra, aventi le seguenti dimensioni utili: larghezza mt. 1,20 e altezza mt. 2,10, realizzate in alluminio anodizzato e dotate di maniglione antipanico con apertura verso l'esterno.

L'impianto di illuminazione previsto sarà costituito da 10 proiettori asimetrici da 400 W J.M., grado di protezione IP65, completi di lampada accenditore, reattore e condensatore, cablati, inoltre è prevista la dotazione di linea elettrica interna costituita da tubi, raccordi e clips in PVC, cavi elettrici antifiamma fg7 a doppio isolamento con scatole di derivazione e collegamenti vari.

E' prevista la realizzazione di due uscite di sicurezza dotate di segnalazione luminosa di emergenza.

E' prevista l'installazione di un quadro elettrico per l'accensione di luci e dell'impianto di riscaldamento completo di interruttori magneto-termico e differenziali salvavita, impianto di messa a terra e certificazione 46/90, il tutto come da normativa vigente.

E' previsto inoltre l'installazione di un generatore di aria calda, a gas metano, di dimensione e potenza adeguate al volume di scambio d'aria richiesto, completo di maniche di collegamento, destratificatore d'aria e ventilatore elicoidale a flusso permanente.

Il Locale spogliatoio

I locali tecnici e spogliatoi previsti in progetto avranno le dimensioni di mt.8,25 per mt.16,50; la struttura portante in fondazione ed in elevazione sarà realizzata in cemento armato, le pareti esterne verranno realizzate con muratura a cassa vuota, i tramezzi con mattoni forati; la porzione della struttura avente destinazione locale caldaia verrà realizzato in muratura REI 180, la copertura è prevista a terrazza per l'installazione di pannelli solari atti ad asservire il fabbisogno di acqua calda; la struttura sarà così suddivisa: Atrio di ingresso, disimpegno, deposito, spogliatoio istruttore-infermeria con annesso locale doccia e w.c., n.2 spogliatoi con annessi area doccia e w.c., locale caldaia dal quale si accederà dall'esterno; gli infissi esterni sono previsti del tipo in alluminio con vetro camera, le porte interne tamburate dello spessore di 45-50 mm rivestite in laminato plastico; tutte le porte saranno dotate di apertura verso l'esterno; tutti i locali sono progettati per l'accessibilità da parte dei diversamente abili ai sensi della L.13/89 e del D.M. 236/89. L'altezza interna di tutti i locali è di mt. 2,80.

Trattandosi di impianto di esercizio polivalente di modesta entità, ai sensi delle norme C.O.N.I. approvate con deliberazione del Consiglio Nazionale n.139 del 25.06.2008, il locale di primo soccorso verrà posto all'interno del locale spogliatoio istruttore, dove verrà prevista l'apposizione dell'attrezzatura prevista di primo soccorso.

Gli ambienti saranno finiti con pittura lavabile nelle pareti e con pittura traspirante per interni nei soffitti. Le aree delle docce e dei servizi igienici ad essi annessi saranno rivestiti con maiolica fino all'altezza di mt. 2,00 e finiti con pittura traspirante per interni nelle restanti parti. I pavimenti saranno in grés porcellanato con eccellenti caratteristiche di resistenza all'abrasione, durezza superficiale, resistenza allo scivolamento, resistenza al gelo, il tutto nel pieno rispetto delle norme vigenti in materia.

Gli smaltimenti delle acque reflue avverranno tramite immissione in fossa settica, costituita in comparti distinti per il liquame ed i fanghi dimensionata in modo tale da permettere circa 4-6 ore di detenzione delle portate di punta ed in modo tale da contenere un comparto per la sedimentazione di capacità pari a circa 40-50 litri per abitante equivalente.

Sistemazione ambienti esterni

La sistemazione esterna prevede percorsi con aree pavimentate con elementi autobloccanti in cemento posati su massetto di cemento con rete elettrosaldata, posti in adiacenza alla tensostruttura, al locale spogliatoio e lungo il camminamento fino all'ingresso pedonale; aree verdi con elementi decorativi naturali; la restante area dell'impianto verrà rifinita a fondo naturale con breccia di fiume e potrà essere destinata a parcheggio per gli utilizzatori dell'impianto.

Elenco delle attrezzature sportive per lo svolgimento delle discipline previste

- Impianto per il basket a traliccio in acciaio zincato a caldo con base mobile carrellata per il trasporto, tabellone in resina melamminica delle dimensioni di 180x108x3 cm. completo di controtelaio in acciaio, canestro fisso regolamentare in tubo del diametro di 15 mm e rete, protezioni in imbottitura.
- Impianto per il volley, con base mobile carrellata per il trasporto, altezza della rete regolabile completo di: tendirete a cremagliera, rete volley gara HDPE 3, fascia P.V.C. con doppia fascia, distanziatori in vetroresina, protezioni in imbottitura.
- Sedia arbitro volley regolabile in altezza, completo di scaletta, scocca di seduta e ruote per il trasporto.