



Approvato con Delibera di G.M.
N. 131 del 24.05.13

COMUNE DI PULSANO
Provincia di Taranto
SETTORE LAVORI PUBBLICI

Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento per gli Affari Regionali, il Turismo e lo Sport

DECRETO 25 FEBBRAIO 2013
FONDO PER LO SVILUPPO E LA CAPILLARE DIFFUSIONE DELLA PRATICA SPORTIVA DI CUI AL
DECRETO-LEGGE 22 GIUGNO 2012, N.83, ART. 64, C. 1, CONVERTITO IN LEGGE 7 AGOSTO 2012, N.134

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
E MIGLIORAMENTO FUNZIONALE DELLA
STRUTTURA GEOSTATICA ANNESSA
AL PLESSO SCOLASTICO "DE NICOLA"**

PROGETTO PRELIMINARE

ELABORATO:

RELAZIONE TECNICA



R.U.P.
Geom. Cosimo D'ERRICO

Progettazione:
Arch. Cosimo NETTI

Istruttore Amministrativo:
Maria Pasqualina Morciano

Geom. Alessandra PRESICCI

ELABORATO:

2



data:
MAGGIO 2013

RELAZIONE TECNICA

Oggetto: lavori di manutenzione straordinaria e miglioramento funzionale, per il recupero di un impianto sportivo non in uso, costituito da una struttura geodetica annessa al plesso scolastico "De Nicola"

I sottoscritti arch. Netti Cosimo e il Geom. Presicci Alessandra, hanno redatto il presente progetto di manutenzione straordinaria per il recupero di un impianto sportivo non in uso, costituito da una struttura geodetica, che insiste su un'area "I", di proprietà dell'Amministrazione Comunale, destinata a "Aree per l'istruzione: asili nido, per scuole materne e dell'obbligo", normata dall'art.55 delle Norme Tecniche d'Attuazione del vigente P.U.G..

Premessa

Il Comune di Pulsano avendo constatato la carenza nel territorio di adeguate strutture sportive, per incrementare la pratica dell'attività sportiva, valido sostegno all'azione educativa dei giovani quale mezzo di prevenzione sociale, redigono il presente progetto con le indicazioni di massima al fine di rendere fruibile l'impianto sportivo polivalente annesso alla Scuola media De Nicola, tale da assolvere gli obiettivi prefissati dall'amministrazione, con il recupero di un bene pubblico ed un implemento dell'offerta di strutture atte allo svolgimento di discipline sportive quali Basket, Pallavolo, Tennis, Ginnastica etc.

Caratteristiche generali

L'impianto Polisportivo denominato "Tensostatico" è ubicato nel comune di Pulsano alla Via degli Orti angolo Via Venezia.

L'impianto si presenta come parte integrante della scuola media "De Nicola", un'ampia area verde interamente non recintata di circa 1300 mq. di proprietà dell'Amministrazione Comunale all'interno della quale sono organizzate le diverse parti funzionali.

Gli accessi dell'impianto sportivo sono due, il principale è direttamente dalla scuola, mentre il secondario si trova in Via degli Orti angolo Via Venezia, in prossimità di un'area a parcheggio.

Descrizione dell'intervento

L'impianto sportivo oggetto del presente intervento di dimensione 36,00 mt. X 18,65 mt. ed altezza 9,00 mt, ha una struttura portante perimetrale in c.a. sormontata da una struttura geodetica reticolare metallica, costituita da tubi in acciaio a sezione circolare collegati tra loro mediante giunti a sostegno della copertura costituita da un telo in pvc, ancorato alla trave superiore della muratura perimetrale.

L'intervento di ristrutturazione ha come obiettivo il ripristino degli elementi costitutivi della struttura in modo tale da restituirgli la funzionalità originaria ed il miglioramento delle condizioni di vivibilità all'interno della struttura creando le condizioni ideali per poter svolgere le attività sportive nel miglior modo possibile.

In particolare il progetto prevede:

- Smontaggio, trasporto e smaltimento presso discarica autorizzata della membrana esistente;
- la fornitura e posa in opera di membrana di copertura per struttura tessile tipologia geostruttura, tessuto PES/PVC tipo 1 colore bianco, laccatura acrilica, peso 700 g/mq, resistenza 300/300cda N/5 cm (trama/ordito), classe di resistenza al fuoco: B s2 d0 secondo EN 13501-1, resistenza temperatura: -30°C + 70°C, completa di attacchi ed accessori di fissaggio;
- la rimozione del tappeto di gioco in materiale plastico dello spessore di mm.3, incollato su sottofondo cementizio, compreso trasporto, e smaltimento presso pubblica discarica;
- la costruzione di campo multiuso per il gioco di pallavolo, pallacanestro o tennis, per interno costituito dai seguenti strati: guaina bituminosa telata di mm. 4 con risvolto cm. 12 sulle murature verticali con teli sovrapposti di cm. 10 a caldo, Lo strato di usura superficiale vinilico garantirà l'assorbimento agli urti, ritorno di energia, elasticità ed isolamento acustico e sarà dotato di una segnatura per i campi di pallacanestro, pallavolo e tennis;

- rigatura regolamentare del tappeto di gioco secondo la destinazione dello stesso in vernice speciale;
- Fornitura e posa in opera di impianto pallavolo per interno completo montanti in acciaio zincato a caldo, compreso portarete scorrevole con arganetto tenderete, compresa la rete pallavolo, in nylon, cavetto superiore in acciaio e inferiore in nylon, completa di distanziatori, tasche porta antenne e antenne in vetroresina di colore bianco/rosso, il tutto secondo le prescrizioni della FIPAV, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita, eseguita a perfetta regola d'arte e omologata;
- Fornitura e posa in opera di impianto basket monotubolare composto da montante in tubolare di acciaio zincato a caldo (o acciaio verniciato) a sezione quadra mm.150*150 spessore mm 3, completo di tabellone regolamentare, canestro rinforzato in retina di nylon, ancoraggio a terra mediante innesto a bussola (compresa) in acciaio. Compreso ogni altro magistero per dare l'opera finita, eseguita a regola d'arte e omologata dalla F.I.P;
- Fornitura e posa in opera di impianto di tennis spostabile su rotelle, da palestra, o con aggancio tramite bussole filo pavimento, costituito da struttura in profilato d'acciaio verniciato con polvere epossidica, base a grande stabilità, del tipo smontabile, completo di arganello a manovella, tendirete, occhielli per aggancio a rete, rete extra pesante gioco tennis, in cordone intrecciato rinforzato, catramato, completa di passacavo in tela e cavo di tensione in acciaio completo di centorete in tela, completo di tenditore a tassello de ancoraggio a terra; compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'impianto perfettamente funzionante ed eseguito a perfetta regola d'arte, omologato FIT;
- Fornitura di podio per arbitro di pallavolo in acciaio verniciato con piano di calpestio in alluminio antiscivolo, chiudibile;
- Fornitura e posa in opera di segnapunti elettronico luminoso con cronometro, a led a 3+3 cifre altezza cm 17.4, punteggio 1-199, 3 set, possesso palla, dimensioni cm 75*59*10, altezza cifre cronometro cm15, completo di coppia 24 secondi a led a 2 cifre altezza cm20, dimensioni cm35*35*30, completo altresì di consolle di comando con cavo, è compresa inoltre la realizzazione della linea elettrica di alimentazione fino al quadro elettrico della palestra con fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico differenziale a protezione del circuito. Sono compresi altresì i ponti di servizio e quant'altro necessario alla corretta posa in opera.

- Fornitura e posa in opera del nuovo impianto elettrico previo svellimento di quello esistente, compreso oneri e trasporto a pubblica discarica, così composto: fornitura e posa in opera di canalina metallica completa di coperchio, cassette e di curve lungo tutto il perimetro per il passaggio dei cavi, fornitura e posa in opera di un quadro elettrico da 72 moduli, fornitura e posa in opera di cassetta per alloggio barer equipotenenziali, fornitura e posa in opera dell'impianto elettrico con cavo FG7, secondo la normativa vigente, fornitura e posa in opera di n.6 lampade a plafoniera, fornitura e posa in opera di 4 prese interbloccate 220V, fornitura e posa in opera di 4 lampade di emergenza a led 18 watt, con durata 8 ore, fornitura e posa in opera di guaina aspiralata in PVC per il passaggio dei cavi, completi di raccorderia, fornitura e posa in opera di tutta la linea di terra, compresa di tutto l'occorrente fino a dispersione, fornitura e posa in opera di tutte le griglie occorrenti per la protezione dei proiettori e lampade, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita in ogni sua parte a perfetta regola d'arte.

4. Conclusioni

Nel redigere l'allegato progettuale si è tenuto conto di tre direttive principali:

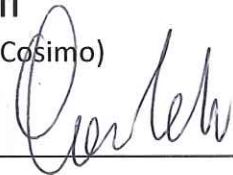
le indicazioni normative del CONI;

le esigenze dell'utenza, attraverso una indagine statistica condotta dai sottoscritti, al fine di ottenere un elaborato progettuale rispondente a tali esigenze.

Concludendo si ritiene che la presente ipotesi progettuale produrrà un impianto che soddisfa pienamente le direttive di cui ai punti precedenti e conferisce al luogo, dal punto di vista architettonico, un valore aggiunto viste le condizioni di degrado e abbandono in cui si trova oggi la struttura, né permetterà l'elevata fruibilità e funzionalità, garantendo la pratica dell'attività sportiva che rappresenta un valido sostegno all'azione educativa delle fasce giovanili della popolazione residente.

I PROGETTISTI

(Arch. NETTI Cosimo)



(Geom. PRESICCI Alessandra)