

Allegato A alla delibera G.C. n. 159 del 7.12.2017

STADIO GIOVANI PROVASI

MANUTENZIONE STRAORDINARIA

Rifacimento muro di recinzione lungo le vie per Busto (EX SS 527) e via
General Cadorna

RELAZIONE GENERALE

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Progettista:

geom. ELISA BISSOLA

Responsabile del Procedimento e Responsabile del Settore OO.PP.:

arch. SILVANO FERRARO

NOVEMBRE 2017

OGGETTO DELL'APPALTO

La sottoscritta Geom. Elisa Bissola, tecnico abilitato, in qualità di dipendente di quest'amministrazione comunale, ha elaborato il seguente progetto per i lavori di manutenzione straordinaria di rifacimento della recinzione dello stadio Giovanni Provasi sito in via Diaz.

L'intervento è a completamento di lavori iniziati nel 2009.

ASPETTI GENERALI

La muratura oggetto di manutenzione delimita la recinzione dello Stadio a Nord e Sud, che comprende un campo sportivo per il gioco del calcio a 11, una pista d'atletica non più omologata, tribune con spogliatoio ed un edificio in disuso.

Il complesso sportivo confina sul lato Ovest con delle abitazioni, su un lato Nord con via Cadorna, sul lato Sud con un'area a confine con il comune di Legnano, utilizzata da un distributore di carburanti ed un autolavaggio ed infine con via A. Diaz. Nel 2009 venne rifatto il tratto prospiciente via Diaz, il presente progetto riguarda i lati prospicienti via Cadorna ed il confine con il Comune di Legnano, posto a sud (detto tratto di recinzione è stato abbattuto nel dicembre 2016 e sostituito, temporaneamente con un tratto di recinzione metallica paletti e rete plastificata).

La realizzazione dell'attuale muratura risale agli anni 20 del secolo scorso, sulla stessa non sono mai stati effettuati interventi mirati di consolidamento od di risanamento.

La parte portante della muratura è realizzata con una tipologia di calcestruzzo senza armatura, oggi non più utilizzato, costituita da un impasto misto avente granulometria variabile dai 2 ai 4 cm., che presenta notevoli nidi di ghiaia.

Priva di fondazioni vere e proprie, la muratura poggia su cordolo realizzato con lo stesso materiale in cls non coeso, la stessa muratura è sormontata da una copertina in cemento.

L'accesso all'area avviene da 3 cancelli carrabili in metallo (uno di questi ubicato in via Diaz originale risalente al periodo di costruzione della recinzione, gli altri due sono stati sostituiti nel tempo).

Il campo è stato recentemente riomologato.

STATO DI CONSERVAZIONE DEL MANUFATTO

Lo stato generale di conservazione del manufatto è da ritenersi pessimo; tanto che una parte è crollata lo scorso mese di dicembre.

Il grado di ammaloramento della struttura è tale da ritenere necessario un intervento di demolizione e di ricostruzione della struttura esistente.

Per quanto attiene i cancelli di ferro, si ritiene che, allo stato attuale, non sia necessario nessun intervento.

FINALITA' DELL'INTERVENTO

L'intervento, consisterà, come già detto, nella demolizione della recinzione esistente che sarà sostituita con dei pannelli in calcestruzzo armato vibro-compresso prefabbricati, simili a quelli già posizionati in via Diaz, previo riconsolidamento della fondazione lungo il lato Nord essendo la quota interna posta ad una quota inferiore rispetto alla sede stradale di via Cadorna.

I Pannelli sono costituiti da monoblocchi chiusi con basamento in cemento armato e lastre piene armate dotate di fughe verticali. I singoli pannelli hanno un'altezza di ml. 2.50 ed una lunghezza di ml. 3.00.

I pannelli saranno poggiati su di una trave di fondazione in c.a. realizzata in aderenza all'esistente cordolo di fondazione.

Come previsto dal regolamento per gli impianti sportivi CONI la recinzione esterna deve essere alta almeno 2.50 ml., , art. D, e deve essere preclusa la visibilità esterna.

Con determinazione n° 761 del 27/09/2017 è stato conferito incarico all'ing. Pietro Giovannelli per progettare le opere di fondazione, il quale ha presentato in data 16/10/2017 e in data 27/10/2017 gli esecutivi strutturali e la relazione di calcolo inerente la realizzazione di porzione di muro di recinzione tratto di via General Cadorna e via per Busto e via Armando Diaz.

La struttura è utilizzata dalla USD CASTELLANZESE per le partite di calcio, nell'esecuzione dei lavori si dovrà tenerne conto, in particolar modo, quando la prima squadra giocherà in casa-



Figura 1 - Inquadramento territoriale



Figura 2 - lato interno recinzione via Cadorna



Figura 3 - - lato interno recinzione via Diaz



Figura 4 - - lato interno recinzione provvisoria via Diaz



Figura 5- tipologia di recinzione in progetto



Figura 6 - tipologia di recinzione in progetto

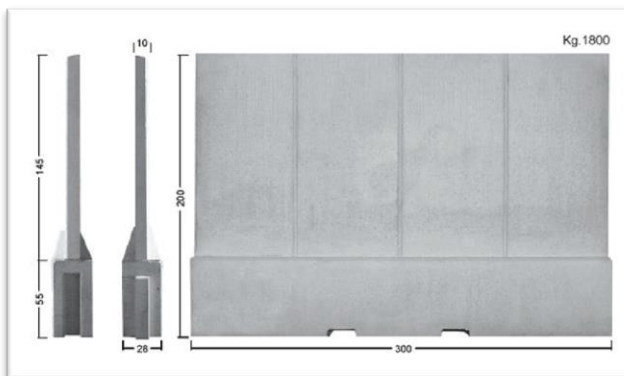


Figura 7 - tipologia di recinzione in progetto

