



CITTÀ DI CANICATTÌ

Libero Consorzio Comunale di Agrigento

DIREZIONE III - P.O. n. 5

"Servizi tecnici territoriali, Sviluppo economico e Programmazione"

LAVORI PER LA MESSA A NORMA, RISTRUTTURAZIONE E COLLOCAZIONE
ERBA SINTETICA STADIO CARLOTTA BORDONARO

CUP: H52E17000070001

PROGETTO ESECUTIVO PRIMO STRALCIO

TAV. 8.1	ELABORATO CALCOLI STRUTTURALI Relazione tecnica sulle opere da eseguire	SCALA
-------------	---	-------

CITTA' DI CANICATTI'
UFFICIO TECNICO

Parere Tecnico n° 14 del 2020

Visto si esprime parere favorevole all'approvazione del
PROGETTO ai sensi dell'art. 5 della L.R. 12/07/2011 n. 12
e dell'art. 24 della L.R. n. 8 del 2016 di recepimento del D. L.vo
18/04/2016 n. 50 e successive modifiche ed integrazioni per
l'importo complessivo di € 1.095.000,00

Canicattì li 10 APR 2020

R.U.P.

(Geom. Antonio La Vecchia)



11 3 DIC 2019

Progettista:

Ing. Gioacchino Meli

Collaborazione:

Geom. Giuseppe Cipollina

Geom. Diego Spalanga

R.U.P.:

Geom. Antonio La Vecchia

CITTÀ DI CANICATTÌ

Libero Consorzio Comunale di Agrigento

LAVORI PER LA MESSA A NORMA, RISTRUTTURAZIONE E COLLOCAZIONE ERBA SINTETICA STADIO CARLOTTA BORDONARO

CALCOLO MURO IN C.A.

RELAZIONE TECNICA SULLE OPERE DA ESEGUIRE

Premessa

Tra i lavori di messa a norma dello stadio “Carlotta Bordonaro” di Canicattì è prevista la realizzazione di un muro di sostegno in c.a. necessario per l’ampliamento del rettangolo di gioco che avverrà lungo tutto il lato confinante con la villa comunale.

Il progetto nel suo complesso si prefigge di recuperare l’intero impianto sportivo in modo da renderlo conforme alle attuali disposizioni della Lega Nazionale Dilettanti e della F.I.G.C. per i campi con manto in erba sintetica secondo il regolamento deliberato, dalla Commissione Impianti Sportivi in erba sintetica (C.I.S.E.A.), nella seduta del 7 dicembre 2018.

Le dimensioni previste per il campo da gioco (100,00 m x 60,00 m) oltre le fasce laterali (2,50 m) e di fondocampo (3,50 m) risultano conformi al regolamento della Federazione Italiana Gioco Calcio fino alle partite di campionato di Serie D.



Notizie storiche

Il campo di calcio, con terreno di gioco in sabbia, è stato costruito alla fine degli anni venti del 1900, secondo le prescrizioni dell'Opera Nazionale Balilla.

Il Commissario Prefettizio Antonio Curcio, con delibera n. 203 del 3 novembre 1927, in adempimento ad una nota del 16 settembre 1927 del Segretario Generale del Partito Fascista On. Turati in merito ai campi sportivi, ha destinato *“il terreno disponibile di proprietà del Comune in c/da “Santa Lucia” a Monte Ovest della Villa della Vittoria, nelle dimensioni di metri centoventi per quarantacinque, a campo sportivo”*. Il 24 febbraio 1932 viene inaugurata da S.E. Renato Ricci la Casa Balilla realizzata, su progetto dell'Ing. Portalone, su detto terreno con ingresso dall'attuale via Milano. Successivamente, in data 28 agosto 1936, il Comune delibera di acquistare, in c/da *“Santa Lucia – Acquanuova”*, m² 579 e cm 15 di terreno dai signori Antonino Gangitano, Luigi Capizzi e Luigi Gallo. Si trattava di una striscia di terreno contigua alla Villa Comunale e al Campo sportivo, Lungo tutto il tracciato delle attuali vie Carlo Botta e Carlo Amato.

Il campo fu intestato a Carlotta Bordonaro, figlia del barone Gabriele Chiaramonte Bordonaro, scomparsa prematuramente nel 1928.

Quasi in contemporanea, per iniziativa del sig. Carmelo Marchese Ragona, nasceva l'Associazione Sportiva Canicattì.

Opere oggetto dei presenti calcoli

L'ampliamento del campo da gioco comporterà la realizzazione, lungo il lato confinante con la villa comunale, di un muro di sostegno in c.a. avente altezza pari a 2,90 m avente le seguenti caratteristiche:

Spessore alla testa $St=30$ cm

Spessore alla base $Sb = 40$ cm

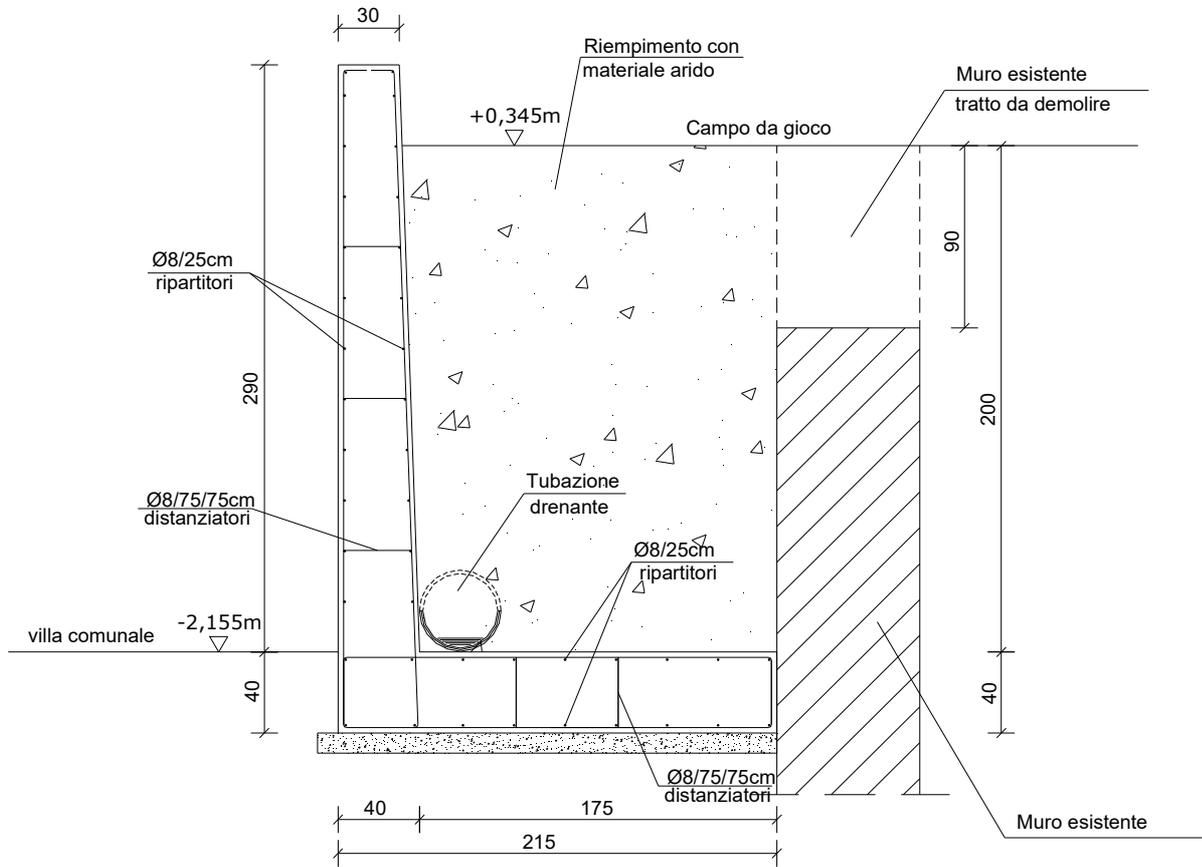
Larghezza fondazione a valle $Lv= 0$ cm

Larghezza fondazione a monte $Lm= 175$ cm

Spessore fondazione $Sf= 40$ cm

Al di sopra di detto muro verranno fissati i pali in acciaio che sorreggeranno la rete parapalle avente altezza pari a 6,00 m. le cui azioni (peso proprio, vento, ecc...) sono state considerate nel calcolo di

verifica. Il riempimento a tergo del muro verrà eseguito con materiale arido con inserimento alla base di un tubo drenante per il deflusso delle acque.



Muro esistente

Caratteristiche dell'opera.

Destinazione d'uso: Muri di contenimento.

Ubicazione edificio: L'edificio ricade in Zona 4: Comune di Canicatti

Tipo di costruzione.

Il tipo di costruzione è il n. 2 (punto 2.4.1 DM 17/01/2018): Opere ordinarie, ponti, opere infrastrutturali e dighe di dimensioni contenute o di importanza normale.

Classe d'uso dell'edificio.

La classe d'uso dell'edificio è la Classe II (punto 2.4.2 DM 17/01/2018): Costruzioni il cui uso preveda normali affollamenti, senza contenuti pericolosi per l'ambiente e senza funzioni pubbliche e sociali essenziali. Industrie con attività non pericolose per l'ambiente.