



COMUNE DI BARLETTA

Provincia di Barletta-Andria-Trani

CITTA' DI BARLETTA
DOCUMENTO PERVENUTO IL

19 DIC. 2016

SETT. LAVORI PUBBLICI

prot. 83479



Titolo progetto:

ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLO STADIO COMUNALE "C. PUTTILLI"

Amministrazione aggiudicatrice:

Comune di Barletta

corso V. Emanuele, 94 - 70051 Barletta (BT)

C.M.S. s.r.l.

LUIGI SANTONICOLA
(Amministratore Unico)

Progettazione:

CMS s.r.l.



S.S. Nocerina
Località Fosso Imperatore Lotto 17
84014 Nocera Inferiore (SA)



C.M.S. S.r.l.

ing. Cavallaro Domenico
Direttore Tecnico dell'Impresa

C.M.S. S.r.l.

ing. Gigi Annamaria
Dipendente CMS

STUDIO NUNZIATA

ing. Nunziata Vincenzo
Consulente Esterno dell'Impresa



PROGETTO di VARIANTE

VARIANTE al DEPOSITO N° 24079

Titolo elaborato: PIANO DI MANUTENZIONE

Rev.	Data	Descrizione	Redaz.	Verif.
3				
2	Ottobre 2016			
1	Luglio 2015			
0	Marzo 2015			

RS9-V1

Commessa:

IL R.U.P.

(Ing. Sebastiano LONGANO)

FUNZIONARIO TECNICO

(Ing. Franco...)

IL DIRIGENTE
Arch. Donato LAMACCHIA

PIANO DI MANUTENZIONE

(ai sensi del §10 del D.M. 14.01.08 e § C10 della Circ. Min. 617/09)

1. PIANO DI MANUTENZIONE DELLE STRUTTURE

1.1. Premessa

Nell'ambito dei lavori di "Riqualificazione Stadio Puttilli – Adeguamento funzionale 1° e 2° stralcio" è stata assegnata, in seguito ad espletamento di gara pubblica, l'esecuzione dei lavori e la progettazione esecutiva dei predetti lavori alla Impresa C.M.S. di Nocera I. (SA).

Il progetto originario è stato depositato al G.C. al n° 0022526-15 del 11/05/15. L'ubicazione è via Vittorio Veneto nel comune di Barletta.

La presente relazione ha per oggetto le modifiche apportate alle strutture metalliche dei corpi relativi ai settori Curva nord, Curva sud, Distinti e Tribuna Autorità. Inoltre, vengono presentate anche le documentazioni relative ad alcune sottostrutture che costituiscono corpi separati rispetto ai corpi principali dello stadio.

In particolare, la variante riguarderà i seguenti interventi:

- Inserimento di controventature nelle campate esterne di ogni corpo dei settori Curva Nord, Curva Sud, Distinti.
- Realizzazione di scale e rampa disabili per l'accesso ai corpi dello stadio, situate in corrispondenza dei varchi di accesso agli stessi.
- Inserimento di sky box relativi alla tribuna autorità.
- Realizzazione del muro di contenimento retrostante alla tribuna per l'accesso agli spogliatoi.
- Variazione dei carichi sulla copertura della Tribuna Autorità dovuti all'installazione dei pannelli fotovoltaici non previsti in origine.

2. DESCRIZIONE DELL'ELEMENTO STRUTTURALE: Opere di Fondazione e di Elevazione

Elementi del sistema edilizio atti a trasmettere al terreno le azioni esterne e il peso proprio della struttura.

LIVELLO MINIMO DELLE PRESTAZIONI

- Resistenza ai carichi e alle sollecitazioni previste in fase di progettazione.

MODALITA' DI CONTROLLO

- Controllo visivo atto a riscontrare possibili anomalie che precedano fenomeni di cedimenti strutturali.

PERIODICITA'

- Annuale.

PROBLEMI RISCONTRABILI

- Formazione di fessurazioni o crepe.
- Corrosione delle armature.
- Disgregazione del copriferro con evidenza barre di armatura

POSSIBILI CAUSE

- Alternanza di penetrazione e di ritiro dell'acqua.

TIPO DI INTERVENTO (in ogni caso consultare preventivamente un tecnico strutturale).

- Riparazioni localizzate delle parti strutturali.

- Ripristino di parti strutturali in calcestruzzo armato.
- Protezione dei calcestruzzi da azioni disgreganti.
- Protezione delle armature da azioni disgreganti.

STRUMENTI ATTI A MIGLIORARE LA CONSERVAZIONE DELL'OPERA

- Vernici, malte e trattamenti speciali.
- Prodotti contenenti resine idrofuganti e altri additivi specifici.

3. DESCRIZIONE DELL'ELEMENTO STRUTTURALE: Opere in Acciaio

Elementi del sistema edilizio orizzontali e verticali, aventi il compito di resistere alle azioni di progetto e di trasmetterle alle fondazioni ed alle altre parti strutturali ad essi collegate.

LIVELLO MINIMO DELLE PRESTAZIONI

- Elevata resistenza meccanica.
- Adeguata resistenza al fuoco.

MODALITA' DI CONTROLLO

- Controllo visivo atto a riscontrare possibili anomalie che precedano fenomeni di cedimenti strutturali.

PERIODICITA'

- Annuale.

PROBLEMI RISCONTRABILI

- Possibili distacchi fra i vari componenti.
- Perdita della capacità portante.
- Rottura dei punti di saldatura.
- Cedimento delle giunzioni bullonate.
- Fenomeni di corrosione.
- Perdita della protezione ignifuga.

POSSIBILI CAUSE

- Anomali incrementi dei carichi da sopportare.
- Fenomeni atmosferici.
- Incendi.

TIPO DI INTERVENTO (in ogni caso consultare preventivamente un tecnico strutturale).

- Riparazioni localizzate delle parti strutturali.
- Verifica del serraggio fra gli elementi giuntati.
- Ripristino della protezione ignifuga.
- Verniciatura.

EVENTUALI ACCORGIMENTI ATTI A MIGLIORARE LA CONSERVAZIONE DELL'OPERA

- Vernici ignifughe.
- Altri additivi specifici.

BARLETTA, li

IL PROGETTISTA STRUTTURALE

