



COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO EDILIZIA PUBBLICA



MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI CALCESTRUZZI DELLE GRADINATE DEL PARTERRE DELLA TRIBUNA COPERTA DELLO STADIO "BRUNO BENELLI" DI RAVENNA Via Punta Stilo, 29 - Ravenna

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO



CUP: C65H18000420004

Segretario Generale
DOTT. PAOLO NERI

Sindaco
MICHELE DE PASCALE

Assessore ai LL.PP.
ROBERTO GIOVANNI FAGNANI

Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI

Responsabile Unico del Procedimento: ing. Claudio Bondi

Coordinatore della progettazione: ing. Elisabetta Canella

Coord. sicurezza in fase di prog.: ing. Elisabetta Canella

Progettisti opere edili: arch. Massimo Dalla Torre

geom. Antonio Giacinto

Elaborazione grafica: arch. Massimo Dalla Torre

0		E. Canella	E. Canella	C. Bondi	NOVEMBRE 2018
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

ELABORATO:

PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

Codice Intervento: FASCICOLO 2018 / 06.05 / 294	Codice Edificio: D012	Codice Fase: D/E	Codice Elaborato: PM
Scala: INDICATE	File: D012-2018_06.05_294-D/E-PM-R0	Data: NOVEMBRE 2018	Revisione: R0



Comune di Ravenna
Provincia di RA

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

per la prevenzione e protezione dai rischi
(Allegato XVI e art. 91 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria dei calcestruzzi delle gradinate del parterre della tribuna coperta dello Stadio Bruno Benelli di Ravenna.
COMMITTENTE: Comune di Ravenna - Area Infrastrutture Civili
CANTIERE: Via Cassino, Ravenna (RA)

Ravenna, 05/12/2018

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Ing. Canella Elisabetta)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(Ing. Bondi Claudio)

Ing. Canella Elisabetta

Viale E. Berlinguer, 68
48124 Ravenna (RA)
Tel.: 0544 482657 - Fax: 0544 482630
E-Mail: ecanella@comune.ravenna.it

CAPITOLO I

Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati.

Scheda I Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

I lavori, che si rendono necessari per il ripristino dei calcestruzzi ammalorati delle gradinate del parterre della tribuna coperta, consistono nella:

- rimozione e smaltimento delle lamiera bugnate gialle poste sulle gradinate;
- demolizione/asportazione, mediante mezzi manuali/meccanici, dei calcestruzzi incoerenti;
- levigatura/sabbatura dei calcestruzzi stessi;
- accurata pulizia per l'asportazione di tutti i detriti e polveri;
- riprofilatura delle gradinate per ricostituire la sagoma iniziale;
- posa di primer aggrappante;
- realizzazione di impermeabilizzazione di tutte le superfici verticali ed orizzontali delle gradinate e rifacimento dei giunti strutturali/sismici;
- finitura colorata di tutte le superfici verticali ed orizzontali delle gradinate e delle panchine.

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori:	03/12/2019	Fine lavori:	31/08/2019
----------------	------------	--------------	------------

Indirizzo del cantiere

Indirizzo:	Via Cassino		
CAP:	48124	Città:	Ravenna
		Provincia:	RA

Soggetti interessati

Committente	Comune di Ravenna - Area Infrastrutture Civili		
Indirizzo:	Viale E. Berlinguer, 68 - 48124 Ravenna (RA)	Tel.	0544 482712
Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione	da nominare		
Indirizzo:		Tel.	
Progettista	Elisabetta Canella		
Indirizzo:	Viale E. Berlinguer, 68 - 48124 Ravenna (RA)	Tel.	0544 482657
Progettista	Antonio Giacinto		
Indirizzo:	Viale E. Berlinguer, 68 - 48100 Ravenna (RA)	Tel.	0544 482658
Progettista	Massimo Dalla Torre		
Indirizzo:	Viale Berlinguer, 68 - 48100 Ravenna (RA)	Tel.	0544 482716
Responsabile dei Lavori	Claudio Bondi		
Indirizzo:	Viale E. Berlinguer, 68 - 48124 Ravenna (RA)	Tel.	0544 482711
Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione	Elisabetta Canella		
Indirizzo:	Viale E. Berlinguer, 68 - 48124 Ravenna (RA)	Tel.	0544 482657
Direttore dei Lavori	Elisabetta Canella		
Indirizzo:	Viale E. Berlinguer, 68 - 48124 Ravenna (RA)	Tel.	0544 482657
Impresa edile appaltatrice	da nominare		
Legale rappresentante			
Indirizzo:		Tel.	
Impresa edile subappaltatrice	da nominare		
Legale rappresentante			
Indirizzo:		Tel.	

CAPITOLO II

Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.

01 Opere di impermeabilizzazione

Si tratta del sistema di finitura superficiale delle gradinate in calcestruzzo con funzione di impermeabilizzazione delle superfici, tale da garantire la perfetta conservazione del calcestruzzo e la tenuta alla penetrazione delle acque meteoriche e dell'umidità.

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera

Scheda II-3

Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse.

Codice scheda	MP001					
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Utilizzo in sicurezza	Non sono previsti apprestamenti particolari per attività di manutenzione sull'opera. Trattasi di tribune in calcestruzzo, alle quali si accede normalmente dalle gradinate di accesso: sono superfici orizzontali/verticali, calpestabili, protette da parapetti.	L'accesso alle gradinate per interventi di manutenzione è protetto, così come per l'utilizzo come gradinate, dai parapetti. Non necessitano ulteriori interventi per garantire l'utilizzo in condizioni di sicurezza. Evitare di intervenire in situazioni meteorologiche avverse (scivolosità per accumuli di acqua meteorica, ghiaccio/neve).	1) Controlli visivi	1) 1 mesi	1) Interventi di ripristino	1) quando occorre

CAPITOLO III

Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente

Le schede III-1, III-2 e III-3 non sono state stampate perché all'interno del fascicolo non sono stati indicati elaborati tecnici.