



Provincia di Pesaro e
Urbino

COMUNE DI MONTELABBATE



INTERVENTI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE ALLE STRUTTURE
METALLICHE COMPONENTI IL PALCO DEDICATO AD EVENTI E
MANIFESTAZIONI PUBBLICHE

CUP J89H19000120004

COMMITTENTI: *Comune di Montelabbate (PU)*
Via Roma 2, 61025

SPAZIO RISERVATO ENTE:

PROGETTISTA: *ING. CINZIA OMICCIOLI*
VIA DEGLI ABETI N°300, 61122, Pesaro
C.F. MCCCNZ75D60G479V – PIVA 02466640410

DESCRIZIONE: RELAZIONE TECNICA

TAV.

R

REV. 0

SCALA:1/100-1/50

Data: 06-06-2019

COMUNE DI MONTELABBATE

PROGETTO PER INTERVENTI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE ALLE STRUTTURE METALLICHE COMPONENTI IL PALCO DEDICATO AD EVENTI E MANIFESTAZIONI PUBBLICHE CUP J89H19000120004

RELAZIONE TECNICA

Il progetto prevede la verifica statica e la conseguente messa a norma di un palco prefabbricato scoperto, mobile, in dotazione all' amministrazione Comunale di Montelabbate ed utilizzato dalla stessa per eventi e manifestazioni pubbliche.

La struttura composta da elementi in acciaio zincato a caldo, classificata come “struttura metallica temporanea”, è stata realizzata dalla ditta I.l.m.a. di Giorgio Fiorentini, con sede in Argenta (Ferrara) via Leonardo da Vinci n°1, ed è costituita da moduli quadrati (2m x 2 m) uniti tra loro mediante bulloni ed innesti ad incastro, oltre a scaletta di accesso; i moduli sono assemblabili in tutte le direzioni, e risultano smontabili e rimontabili.

A seguito di verifica statica effettuata sulla struttura, il palco sarà così costituito:

Ogni 2 m nelle due dimensioni è presente un piantone realizzato in tubolare 40x40x2, quattro boccole superiori e 4 inferiori per l'ancoraggio delle travi reticolari. Ogni piantone è dotato di piastra di base delle dimensioni di 150x150x3, l'ancoraggio della piastra di base ai piantoni è realizzato con un albero di sollevamento trafilato (diam 22mm) regolabile tra 0 e 20 cm. Le capriate anteriori e posteriori (B) sono realizzate con un corrente superiore in tubolare di sezione 50x40x2 mm, un corrente inferiore in tubolare 40x40x2 e da due diagonali con profilo a U delle dimensioni di 40x40x3, alle quattro estremità dei correnti sono saldati 4 spinotti per l'ancoraggio delle boccole dei piantoni. Le capriate intermedie (C) differiscono da quelle sopra descritte in quanto il corrente superiore è sostituito da un profilo a omega per l'inserimento dei pannelli del pavimento. Al di sotto dei pannelli di pavimento, per ogni modulo, sono presenti due rompitratta (A) di sezione 80x60x2.

Il parapetto sarà realizzato da montanti aventi sezione **150x40x4** che sostituiranno quelli esistenti aventi sezione di 80x40x3, non più verificati dalla normativa vigente. I montanti si innesteranno mediante spinotti ai piantoni esterni. Tre traversi si innesteranno ai montanti attraverso 3+3 spinotti

sui due lati e avranno dimensione rispettivamente di **80x40x4** quello superiore (in sostituzione di quello in dotazione alla struttura di sezione 40x40x2 non più verificato), posto ad una quota di ml 1,02 dal pavimento, che funge anche da corrimano, mentre quelli inferiori, posti a una distanza tra loro di cm 40, avranno una sezione di 40x40x2.

La pavimentazione sarà in legno multistrato dello spessore di cm 1,8 bloccata al corrente superiore delle capriate intermedie mediante bullonatura.

La scaletta di accesso al palco è costituita da 6 gradini fissi e uno da poter aggiungere, tutti in lamiera zincata preforata, collegati tramite bullonature a due piastre, una per lato, di spessore mm 5 a loro volta saldate ad un traverso obliquo di sezione 60x40x2, facente parte della struttura laterale della scala. La predetta struttura laterale è formata da un corrente inferiore di diametro 35 mm e spessore mm 2, da un corrente obliquo e due montanti di diverse altezze di sezione 40x40x2 dotati di piastre di base, come quelle dei piantoni della struttura principale. Le due strutture laterali sono collegate sul retro tramite un tirante di sezione 40x40x3 e un traverso inferiore di sezione 40x40x2. Completano la struttura della scala due parapetti laterali, composti ciascuno da due montanti di sezione 50x50x3, un traverso superiore che funge da corrimano di diametro 50 mm e due traversi inferiori di sezione 35x35x2, tutte le parti sono saldate tra loro. I parapetti sono collegati mediante bullonature alla struttura della scala con dei profili a L saldati alla stessa.

Montelabbate 06/06/2019

Il tecnico
Ing. Cinzia Omiccioli
(firma apposta digitalmente)