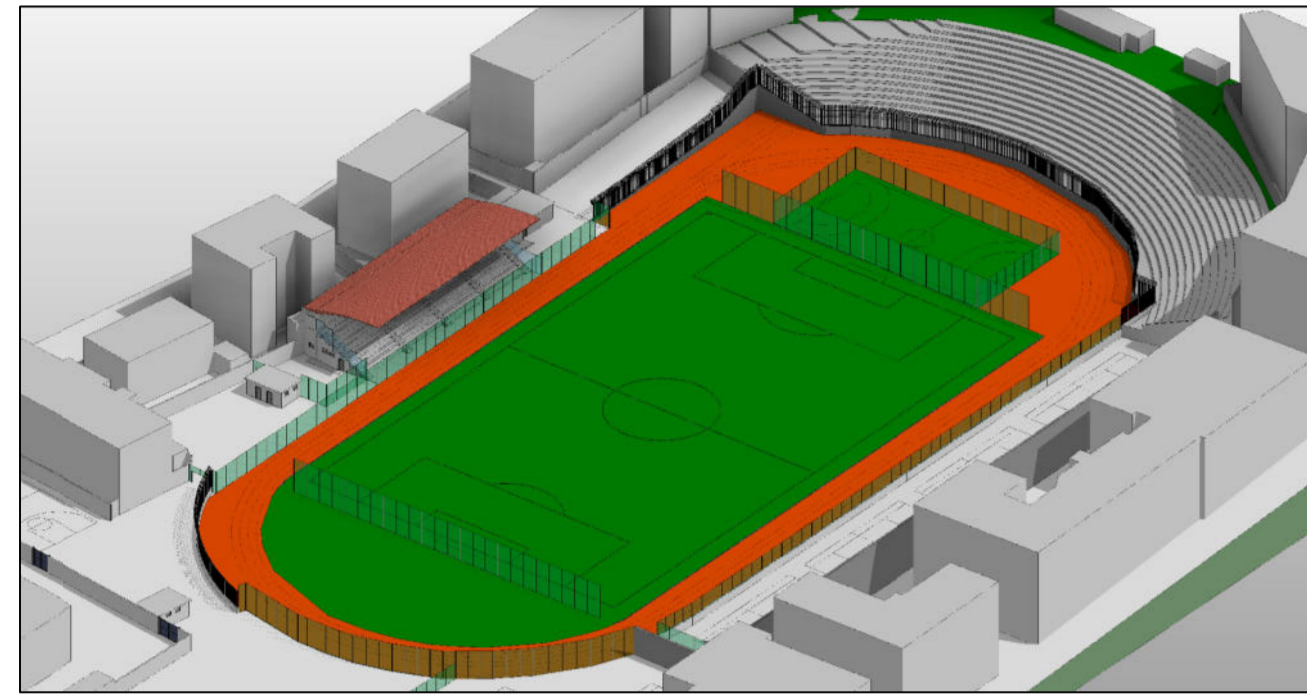




COMUNE DI ANCONA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI E
PROGRAMMAZIONE, GRANDI OPERE
RIQUALIFICAZIONE URBANA, SPORT

IMPIANTO COMUNALE - STADIO DORICO



REALIZZAZIONE TRIBUNA PROGETTO ESECUTIVO STRUTTURALE

TAV:
**S.02 - CARPENTERIA
DELLE FONDAZIONI**

PROGETTISTA STRUTTURALE:

Ing. Silvia Minnucci
presso studio Formae s.a. via Rodi 5/b - Ancona
PEC: silvia.minnucci@ingpec.eu

SCALA 1:50

DATA Dicembre 2020

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Vincenzo Moretti
IL DIRIGENTE DI DIREZIONE: Dott. Ing. Stefano Capannelli

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI

CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40
CLASSE DI ESPOSIZIONE: ic3
RAPPORTO MASSIMO ACQUA/CEMENTO A/C: 0,60
CORPENERO: 3,5cm

ACCIAIO PER C.A. TIPO B450C
TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO: $f_{yk} > 450 \text{ N/mm}^2$
TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA: $f_{tk} > 540 \text{ N/mm}^2$
RAPPORTO TRA RESISTENZA E TENSIONE DI SNERVAMENTO: $1,15 < f_{tk}/f_{yk} < 1,25$
RAPPORTO MEDIO TRA VALORE EFFETTIVO E VALORE
NOMINALE DELLA RESISTENZA A SNERVAMENTO: $f_{y,eff}/f_{yk} < 1,25$
ALLUNGAMENTO UNIFORME AL CARICO MAX
(escluso tratto 10% inferiore): $\epsilon_{max}/f_{yk} > 7,5\%$
RETE ELETTROCALDATA ACCIAIO TIPO B450A

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA E PIASTRE TIPO S355JR
TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO:
per profili con spessore $t < 40\text{mm}$: $f_{yk} > 355 \text{ N/mm}^2$
per profili con spessore $40\text{mm} < t < 80\text{mm}$: $f_{yk} > 335 \text{ N/mm}^2$
TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA:
per profili con spessore $t < 40\text{mm}$: $f_{tk} > 510 \text{ N/mm}^2$
per profili con spessore $40\text{mm} < t < 80\text{mm}$: $f_{tk} > 470 \text{ N/mm}^2$

ACCIAIO BULLONI, PERNI E TIRAFONDI CLASSE 8.8. (non a serraggio controllato)

TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO: $f_{yk} > 840 \text{ N/mm}^2$
TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA: $f_{tk} > 850 \text{ N/mm}^2$

CLASSE DI ESECUZIONE DELLA STRUTTURA IN ACCIAIO AI SENSI DELLA UNI-EN 1090 - EXC3

DURABILITA' STRUTTURALE IN ACCIAIO: H secondo EN 12944-1
SALDATURE IN OFFICINA secondo ISO 4063 con controlli visivi al 100% e
criteri di accettazione secondo ISO 5817 - Livello di qualità C
TOLLERANZE DI LAVORAZIONE: Fare riferimento ad Appendice 0 norma EN 1090-2

CARPENTERIA FONDAZIONI C.A.

