



**TABELLA MATERIALI :**

**CALCESTRUZZO:**  
 Simbolo: EN206 - CNR UNI 11104

**MASO DI FONDAZIONE:**  
 - Classe C12/15 MPa  
 - Classe di esposizione X0

**FONDAZIONE ED ELEVAZIONE:**  
 - Classe C35/45 MPa  
 - Classe di esposizione XC2

**ACCIAIO PER C.A.:**  
 Secondo NTC 2018 (DM 17/01/2018)  
 Coprif. Norm. per barre e cordoli  
 \* EN 1992-1-1 par. 4.4.1 (2)P

Coprif. Norm. per elevazioni Crom. = 40.0mm  
 Coprif. Norm. per solette e cordoli Crom. = 40.0mm  
 \* EN 1992-1-1 par. 4.4.1 (2)P

PER QUANTO NON SPECIFICATO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DONNA FINE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'OPERA.

**autostrade per l'italia**

**AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO**  
 TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA  
 AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA

"PASSANTE DI BOLOGNA"

PROGETTO DEFINITIVO

**AUTOSTRADA A14 / TANGENZIALE**

**GALLERIA FONICA - SAN DONNINO -**

**DISEGNI STRUTTURALI DI INSIEME**

**SCALA 1**  
 Carpenteria - Prospetti e sezioni

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Umberto Masi Ord. Ingg. Maresca N. 19641 RESPONSABILE STRUTTURE	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICO Ing. Raffaele Ronzetti Ord. Ingg. Maresca N. A1098	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Andrea Tanti Ord. Ingg. Parma N. 1154 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
--	---	---

CODICE IDENTIFICATIVO		ORIGINAZIONE	
111465	0000 PD/AU/CF1	SI000	00000 BSTR/0039 - 0

PROJECT MANAGER Ing. Raffaele Ronzetti Ord. Ingg. Maresca N. A1098	SUPPORTO SPECIALISTICO	REVISIONE
REDAITTO	VERIFICATO	1. 028 2. SETTEMBRE 2020 3. - 4. -

VISTO DEL COMMITTENTE  
**autostrade per l'italia**  
 IL RESPONSABILE TECNICO DEL PROCEDIMENTO  
 Ing. Fabio Vanni

VISTO DEL CONCESSIONARIO  
 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  
 Direzione Regionale delle Infrastrutture e dei Trasporti  
 Ufficio Provinciale di Bologna