



TABELLA MATERIALI	
PER QUANTO NON SPECIFICATO NEL SEGUITO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO	
CALCESTRUZZO : Secondo EN206 - CNR UNI 11104	CALCESTRUZZO PER PREFABBRICATI :
PALI: - Classe C25/30 - Classe di esposizione XC2	BILASTRE: - Classe di resistenza minima C12/40 - Classe di esposizione XF2 - Copriferro 30mm
MAGRO PER SOTTOFONDAZIONI: - Classe C12/15 - Classe di esposizione X0	ELEMENTI A PANNELLO: - Classe di resistenza minima C35/45 - Classe di esposizione XF2 - Copriferro 30mm
FONDAZIONI: - Classe C28/35 - Classe di esposizione XC2	COPRIFERRO NOMINALE* per pali trivellati (spalo=600mm) Cnom.=60.0mm
ELEVAZIONI: - Classe C28/35 - Classe di esposizione XF2	COPRIFERRO NOMINALE* per solette Cnom.=35.0mm
SOLETTE IN C.A.: Calcestruzzo a ritiro compensato con espansivo a base di ossido di calcio con filtro ≤ 100 micron/m³ a 28gg. (Validazione con la prova secondo UNI 9148) - Classe C35/45 MPa - Classe di esposizione XF4	COPRIFERRO NOMINALE* per elevazioni Cnom.=35.0mm COPRIFERRO NOMINALE* per fondazioni Cnom.=40.0mm * EN 1992-1-1 par. 4.4.1 (2)° ACCIAIO PER C.A.: Secondo NTC 2008 (DM 14/01/2008) Tipo B450C f _{yk} > 450MPa f _{tk} > 540MPa

autostrade // per l'italia

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO
TRATTO: BOLOGNA S.LAZZARO - NUOVO SVINCOLO DI PONTE RIZZOLI

**NUOVA STAZIONE DI PONTE RIZZOLI
E
REALIZZAZIONE DELLA COMPLANARE NORD**

PROGETTO DEFINITIVO

SVINCOLO DI BORGATELLA

OPERE D'ARTE MAGGIORI
CAVALCAVIA CV001-B E SOTTOVIA ST003-B

**SOTTOVIA SCATOLARE
PROSPETTI E SEZIONI TIPO MURO ANDATORE**

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Lucio Ferrari Torricelli Ord. Ingg. Brescia N.2198 RESPONSABILE STRUTTURE	IL RESPONSABILE INTERPRETAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Federico Ferrari Ord. Ingg. Milano N. 21082	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Orlando Mezzos Ord. Ingg. Pavia N. 1496 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
--	---	---

CODICE IDENTIFICATIVO 111439001PD00000000001600STR006800	REVISIONE 00 01 GENNAIO 2017 02 03 04
---	--

VISTO DEL COMMITTENTE: **autostrade // per l'italia**
 IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: **autostrade // per l'italia**
 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
 Direzione Regionale per le Infrastrutture e i Trasporti
 Regione Lombardia - Direzione Regionale per le Infrastrutture e i Trasporti