



**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:**

- MAGRO DI FONDAZIONE (non strutturale):  
- Classe C12/15 MPa  
- Classe di esposizione X0

- FONDAZIONI:  
- Classe C25/30 MPa  
- Rapporto a/c ≤ 0,55  
- Diam. massimo aggregati 31,50 mm  
- Slump S4-S5  
- Classe di esposizione XC2

- PANNELLO PREFABBRICATO:  
- Classe C35/45 MPa  
- Rapporto a/c ≤ 0,45  
- Diam. massimo aggregati 15,00 mm  
- Slump S4-S5  
- Classe di esposizione XC4

- CORDOLO DI TESTA:  
- Classe C35/45 MPa  
- Rapporto a/c ≤ 0,45  
- Diam. massimo aggregati 25,00 mm  
- Slump S4-S5  
- Classe di esposizione XF4

- ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:  
- Acciaio in barre nervate tipo B450C  
- fyk ≥ 450 MPa  
- ftk ≥ 540 MPa

- COPRIFERRO\* per fondazioni 40,0 mm  
COPRIFERRO\* per elevazioni 30,0 mm  
\* Copriferro netto

N.B. ULTERIORI SPECIFICHE SARANNO A CURA DEL PREFABBRICATORE.

**NOTA: PER LA REGIMAZIONE IDRAULICA SI VEDANO GLI ELABORATI RELATIVI AL SISTEMA DI DRENAGGIO DEL CORPO AUTOSTRADALE IDR0100-IDR0108**

**autostrade** // per l'italia

**AUTOSTRADA (A1) : MILANO NAPOLI  
AMPLIAMENTO ALLA QUARTA CORSIA  
DEL TRATTO MILANO SUD (Tang. Ovest) - LODI**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**CORPO AUTOSTRADALE**

**OPERE COMPLEMENTARI  
BARRIERE ANTIFONICHE**

**TIPOLOGIE USCITE DI EMERGENZA E VARCHI**

<b>IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA</b> Ing. Gianluca Salvatore Spizzello Ord. Ingg. Milano N. 26796 RESPONSABILE PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI	<b>IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESSIONI SPECIALISTICA</b> Ing. Federico Ferrari Ord. Ingg. Milano N. 21082 PROJECT ENGINEER	<b>IL DIRETTORE TECNICO</b> Ing. Orlando Mozza Ord. Ingg. Pavia N. 1448 RESPONSABILE PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
--	--	--

WBS	DESEGNATO	LABORATO	DATA	REVISIONE
-	11015901	STD0068	LUGLIO 2016	-

<b>spea</b> ENGINEERING	COORDINATORE A CURA DI	ELABORAZIONE A CURA DI	IL RESPONSABILE OPERE PER
www.atlantia.it	-	-	Ing. Gianluca Salvatore Spizzello O.I. Milano N. 26796

<b>autostrade</b> // per l'italia Ing. Stefano Storti	<b>VISTO DEL CONCESSIONARIO</b> Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
--	---