



INCIDENZE DI ARMATURA	
FONDAZIONE	130 Kg/m <sup>3</sup>
PIEDRITTI	130 Kg/m <sup>3</sup>

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
<b>CALCESTRUZZI:</b>	<b>ACCIAI:</b>
<b>CALCESTRUZZO MAGRO:</b>	<b>BARRE E RETI ELETTROSALDATE</b>
- Classe Rck = 15 MPa (C 12/15)	- Armature: B450C controllato in stabilimento
- Classe di esposizione ambientale XD (UNI EN 206-1)	
<b>STRUTTURALE (Solettone di fondo e fodera interna):</b>	<b>ACCIAIO DA CARPENTERIA</b>
- Classe Rck = 37 MPa (C 30/37)	- Acciaio per montanti metallici, piastre e irrigidenti saldati tipo S355 2 UNI EN 10025
- Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI EN 206-1)	- Acciaio per montanti metallici, piastre e irrigidenti non saldati tipo S355 0 UNI EN 10025
- Diametro massimo degli aggregati = 32mm	- Acciaio per tubi micropali tipo S355 0 UNI EN 10210
- Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.55	- Acciaio per puntoni provvisori tipo S355 2 UNI EN 10025
- Classe di consistenza: S3-S4	
<b>STRUTTURALE (Pali e Diaframmi):</b>	<b>COPRIFERRO:</b>
- Classe Rck = 30 MPa (C 25/30)	- 4cm (±0.5)
- Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI EN 206-1)	- 6cm (±0.5) per pali e diaframmi
- Diametro massimo degli aggregati = 32mm	
- Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.60	
- Classe di consistenza: S4	
<b>STRUTTURALE (Cordoli di collegamento pali e diaframmi):</b>	<b>MARCIAPIEDI, GETTO DI REGOLAMENTO, CORDOLO E GETTO DEI MICROPALI:</b>
- Classe Rck = 37 MPa (C 30/37)	- Classe Rck = 30 MPa (C 25/30)
- Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI EN 206-1)	- Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI EN 206-1)
- Diametro massimo degli aggregati = 25mm	- Diametro massimo degli aggregati = 32mm
- Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.55	- Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.60
- Classe di consistenza: S3-S4	- Classe di consistenza: S4
<b>STRUTTURALE (Muri di sostegno):</b>	<b>CALCESTRUZZO CANALI, TOMBINI E POZZETTI IDRAULICI:</b>
- Classe Rck = 37 MPa (C 30/37)	- Classe di resistenza minima C32/40
- Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI EN 206-1)	- Tipo cemento CEM IV
- Diametro massimo degli aggregati = 25mm	- Rapporto A/C : ≤ 0.50
- Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.55	- Classe minima di consistenza: S4
- Classe di consistenza: S3-S4	- Classe di esposizione ambientale: XC4
	- Copriferro = 35 mm
	- Diametro massimo inerti: 20 mm

<b>COMMITTENTE:</b>		
 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		
<b>DIREZIONE LAVORI:</b>		
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		
<b>APPALTATORE:</b>		
  		
<b>PROGETTAZIONE:</b>	<b>PROGETTISTA:</b>	<b>DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:</b>
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI	Ing. FEDERICO DURASTANTI	Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ITINERARIO NAPOLI-BARI**  
**RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO**  
**1° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO-FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE MADDALONI**

**TOMBINI E PONTICELLI IDRAULICI**  
Tombino Torrente Votta al km 7+391,727: canale a U: sezioni trasversali e dettagli

<b>APPALTATORE</b> CONSORZIO CFT IL DIRETTORE TECNICO Giovanni BIANCHI Ottobre 2018	<b>SCALA:</b> varie
---	------------------------

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF1N	01	E	ZZ	BZ	IN0200	002	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Rev. Istanza ITF 07/09/18	L. Pacoselli	22/09/2018	F. Durastanti	22/09/2018	P. Mazzoli	22/09/2018	F. Durastanti
B	Recepimento Istanza	L. Pacoselli	Ottobre 2018	F. Durastanti	Ottobre 2018	P. Mazzoli	Ottobre 2018	