



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO: - Classe RA = 16 MPa (C 12/15) - Classe di esposizione ambientale X0 (UNI EN 206-1) STRUTTURE (Cassa e Pavili non armati Galeri): - Classe RA = 30 MPa (C 25/30) - Classe di esposizione ambientale X0 (UNI EN 206-1) - Diametro massimo degli aggregati = 32mm - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.60 - Classe di consistenza S3-S4 STRUTTURE (Cassa e Pavili armati Galeri): - Classe RA = 30 MPa (C 25/30) - Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI EN 206-1) - Diametro massimo degli aggregati = 32mm - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.60 - Classe di consistenza S4 STRUTTURE (Asta Rinforzo e Manicella Galeri, Sottile-GAT): - Classe RA = 37 MPa (C 30/37) - Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI EN 206-1) - Diametro massimo degli aggregati = 32mm - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.55 - Classe di consistenza S3-S4 STRUTTURE (Pali): - Classe RA = 30 MPa (C 25/30) - Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI EN 206-1) - Diametro massimo degli aggregati = 32mm - Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.50 - Classe di consistenza S4-S5	ACCIAI: - Armature: B40C controllato in stabilimento S275 o superiore S235 a spessore - Cerniere, profili: S275 a spessore - Rastrelli e travi collegamento: S235 a spessore CORROSIONE: - Sui S235 - Sui S275 per poi
TRAVI: - Laminazione dei travi: diametro nominale mm 15-20 (8/10"), sezione nominale mm 135 - Acciaio per CAP: lega d'acciaio con tenacità da 0.15 tK (K = 1670MPa, classe di qualità: F45 = 450 MPa) - Classe di acciaio: diametro nominale di 16 mm e pressione di scoppio max inferiore a 180% per miscela a bassa pressione. - Max resistenza a 23 MPa per miscela ad alta pressione. - Carico nominale: K0A4 (3 travi)	MANICELLE DI RINFORZO: - Cimento: 100kg - acqua: 45 kg - Fibra: 30 kg - Additivi fluidificanti: antistatico - Resistenza a compressione >= 25 Mpa
IMPERMEABILIZZAZIONE E DRENAGGI: IMPERMEABILIZZAZIONE IN PVC: - Teli per impermeabilizzazione: sp. = 2.00mm, $\rho = 1.3 \text{ g/cm}^3$ - Spessore di strato non tessuto di 400g/m ² a filo continuo CONDIZIONE ENDOCAPPO DI TENUTA ORIGINALE (MATER-SUP): - Dimensione: 20 x 25 mm - Temperatura di applicazione da -15°C a +50°C - Stabilità alla radiazione solare ed aggressione e resistenza all'azione solvente degli olii caldi e magri. - Stabilità alla radiazione UV e all'azione di acido nitrico diluito senza perdita di coesione di massa e con rispetto del fenomeno certificato per almeno 1000 ore di esposizione.	TUBI: - Tubi microforati in PVC (tubo di scavo) con il componente della linea di guida dell'imp. # interno > 150mm (con caratteristiche meccaniche conformi alle norme UNI 1187). DRENAGGI CORTICI FINITE: - Tubi microforati in PVC L=1.5 m, diametro esterno #48.9mm sq. 5mm, perla = 12mm, rivestiti con PVC.

CANCELLO

BENEVENTO

COMMITTENTE: **RFI** INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE GRUPPO FERROVIARIO DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO RINNOVO DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **CONSORZIO CFT**

PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
RAAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:	Ing. FEDERICO DURASTANTI	Ing. PIETRO MAZZOLI

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
 GALLERIA MONTE AGLIO - IMBOCCO LATO CANCELLO
 Fase provvisoria - Planimetria - tav. 1 di 2

APPALTATORE: CONSORZIO CFT DIRETTORE TECNICO Gen. C. BRANCHI Ottobre 2018	SCALA: 1:100						
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
IFIN	01	EZZ	PA	GA0100	001	C	
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	Disegno	S.Pinch	10/07/2018	F. Durastanti	10/07/2018	F. Mazzoli	10/07/2018
B	Rev. Modifica IT 20/07/18	S.Pinch	13/09/2018	F. Durastanti	13/09/2018	F. Mazzoli	13/09/2018
C	Rev. Modifica IT 20/07/18	S.Pinch	Ottobre 2018	F. Durastanti	Ottobre 2018	F. Mazzoli	Ottobre 2018