



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO: - Classe RA = 16 MPa (C 12/15) - Classe di esposizione ambientale X0 (UNI EN 206-1) STRUTTURE (Cassa e Pavimenti 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 Pavimenti 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 (Asse Binario e Marciapiede Galeri, Sottopiede-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 (Pav): - 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 - Gabbie, profilati: S275 o superiore - Restine e travi collegamento: S275 o superiore CORROSIONE: - Sui (S1-S3) - Fecce (L5-L7) per ped. TIRANTI: - Caratterizzati dai limiti: diametro nominale mm 15-20 (8/10"), sezione nominale mm ² 135 - Acciaio per C.A.P. in alto grado di corrosione da 0.15 (Rp0.2) a 1670MPa, classe di resistenza Rp0.2 = 1650 MPa - Carico di rottura: diametro nominale di 16 mm e pressione di scoppio max inferiore a 180% per miscela a bassa pressione. - Max resistenza a 15 MPa per miscela ad alta pressione. - Carico nominale: 40kN (3 tiranti) Mancie di protezione dei tiranti: - Cemento: 100kg - acqua: 45 kg - Fibra: 30 kg - Additivi fluidificanti: antiosido - 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 ENDOCAPPIANO DI FONDA ORIGINALE (MATER-SDP): - Composizione drenante in parti: 25% gesso sabbia, 75% bettonite di sotto - Dimensione: 20 x 25 mm - Spessore: 10 mm - Temperatura di applicazione da -15°C a +50°C - Stabilità alla trazione nella direzione di massima resistenza all'azione sismica degli usi caldi e magri. - Stabilità alla trazione nella direzione di massima resistenza all'azione sismica per tutti i casi di carico di massa e con rispetto del fenomeno certificato per almeno 100% di dilatazione espansometrica. MACROPEDRE E RETTO DI REGOLAMENTO: - 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 CONCRETE PERMANENTI PER ALTRI ELEMENTI PREFABBRICATI: - 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: S4 SONDA FUNZIONI STRUTTURALI: - 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 = 0.50 - Classe di consistenza: S4 - Copriferro = 35 mm SPREI-BENTON PARMONOMETRICO: - Resistenza di rottura della rete UNI EN 14487-1 e UNI EN 14487-2 - Classe di resistenza: C20-C25 - Resistenza a compressione alle brevi stagionature: - a 28 ore >= 12MPa - a 48 ore >= 13MPa - Carico caratteristico degli aggregati di tipo continuo con diametro massimo di 6mm - Classe di consistenza: S5 - Dosaggio in fibre: 35g/m ³ - Energia assorbita >= 2000J/m ² (da prove di punzonamento eseguite su piastre in db fibrorinforzato) - Fuga di acqua e basso contenuto in carbonio di filo trafilato (tipo A1) diametro equivalente <= 0.27mm e resistenza a trazione fytk=800MPa (UNI 11037)	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 11817). DRENAGGI CORTICI FINITE: - Tubi microforati in PVC L=1.5 m, diametro esterno #=88.9mm sq. 5mm, perla = 12mm, rivestiti con PVC.

CANCELLO

BENEVENTO

COMMITTENTE: **RFI** INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

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

APPALTATORE: **CONSORZIO CFT** **PIZZAROTTI** **INTERFERA**

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.:		
IF	IN	01	E	ZZ	PA	GA	0100	001	C
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Disegno	F.Pizzarotti	10/07/2018	F.Durastanti	10/07/2018	F.Mazzoli	10/07/2018	F.Durastanti	
B	Rev. Modifica IT 20/07/18	S.Pizzarotti	13/09/2018	F.Durastanti	13/09/2018	F.Mazzoli	13/09/2018		
C	Rev. Modifica IT 20/07/18	S.Pizzarotti	Ottobre 2018	F.Durastanti	Ottobre 2018	F.Mazzoli	Ottobre 2018		