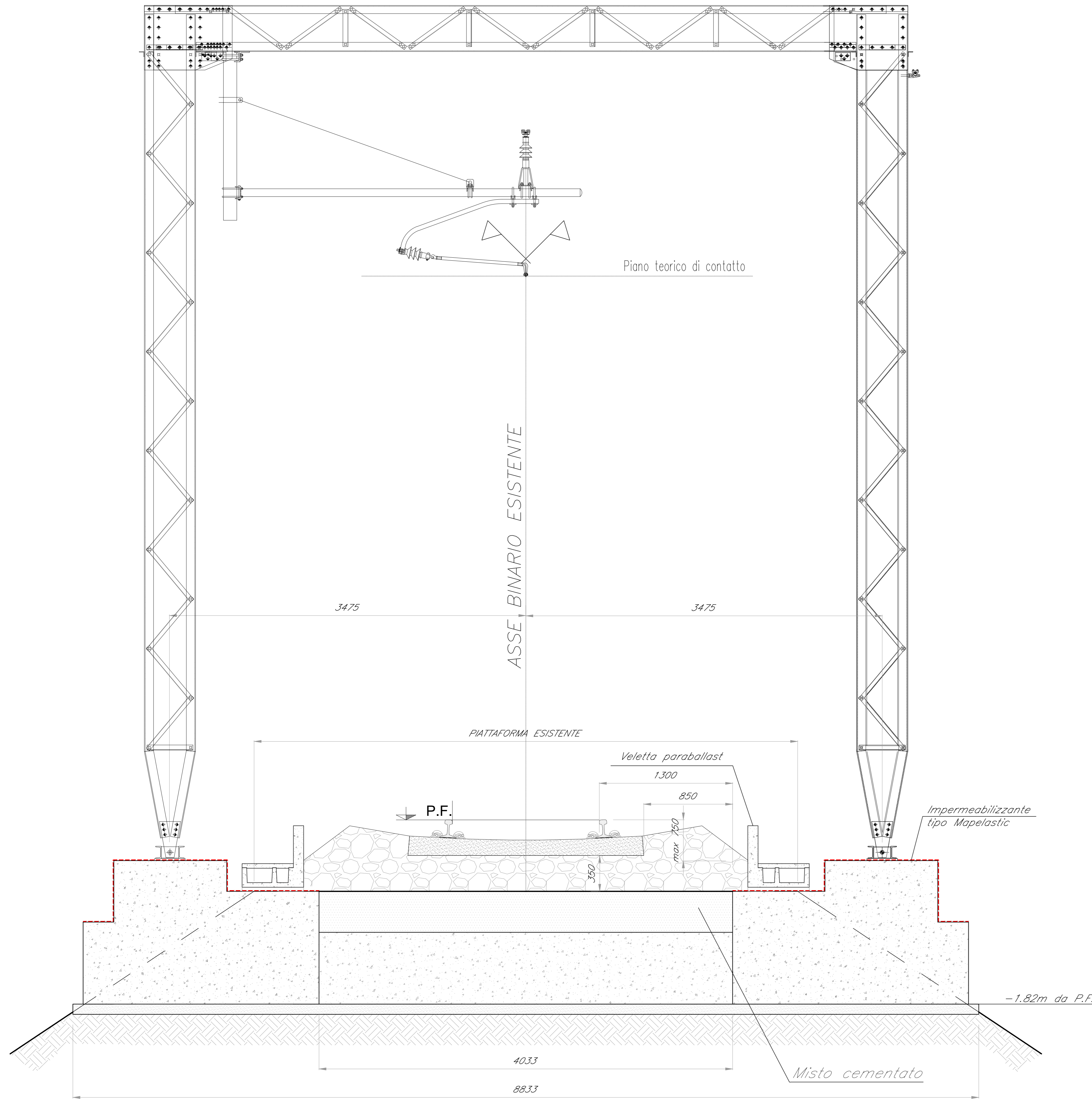
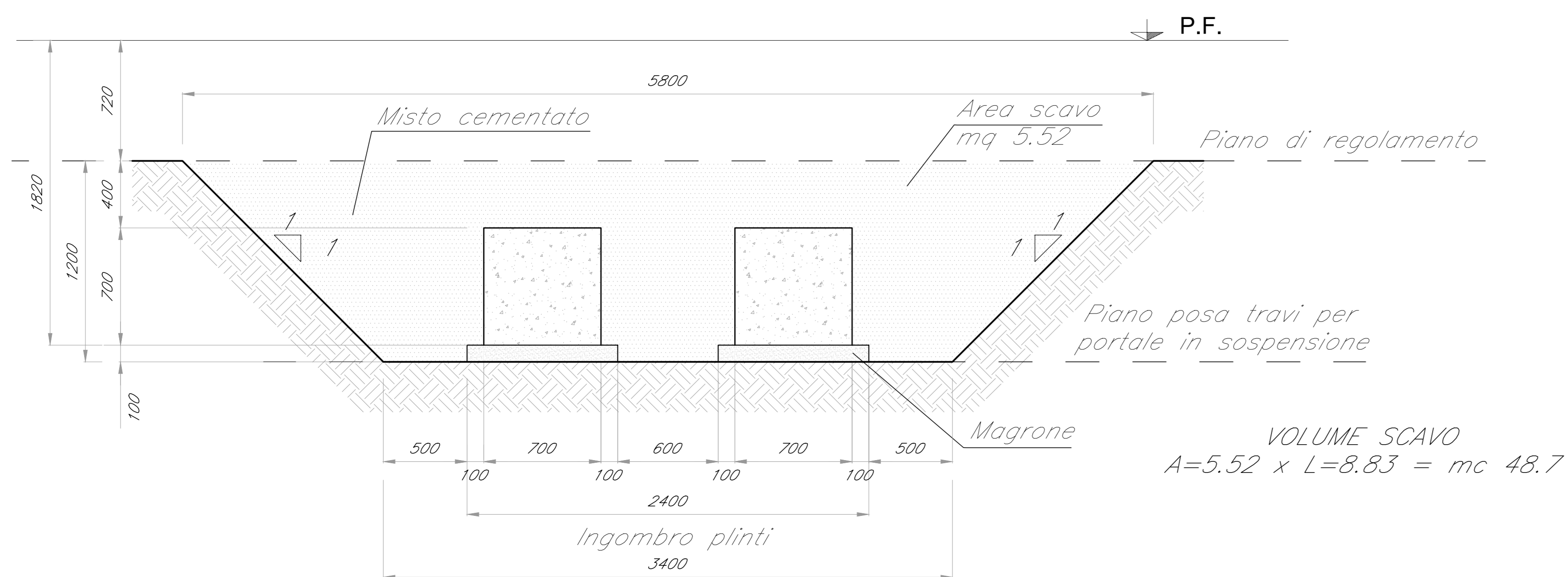


TRATTA ROCCHETTA S.ANTONIO - POTENZA
SEZIONE TIPO IN RILEVATO A SINGOLO BINARIO in corrispondenza del portale di sospensione nel Vulture dalla pk 62+000 alla pk 65+000

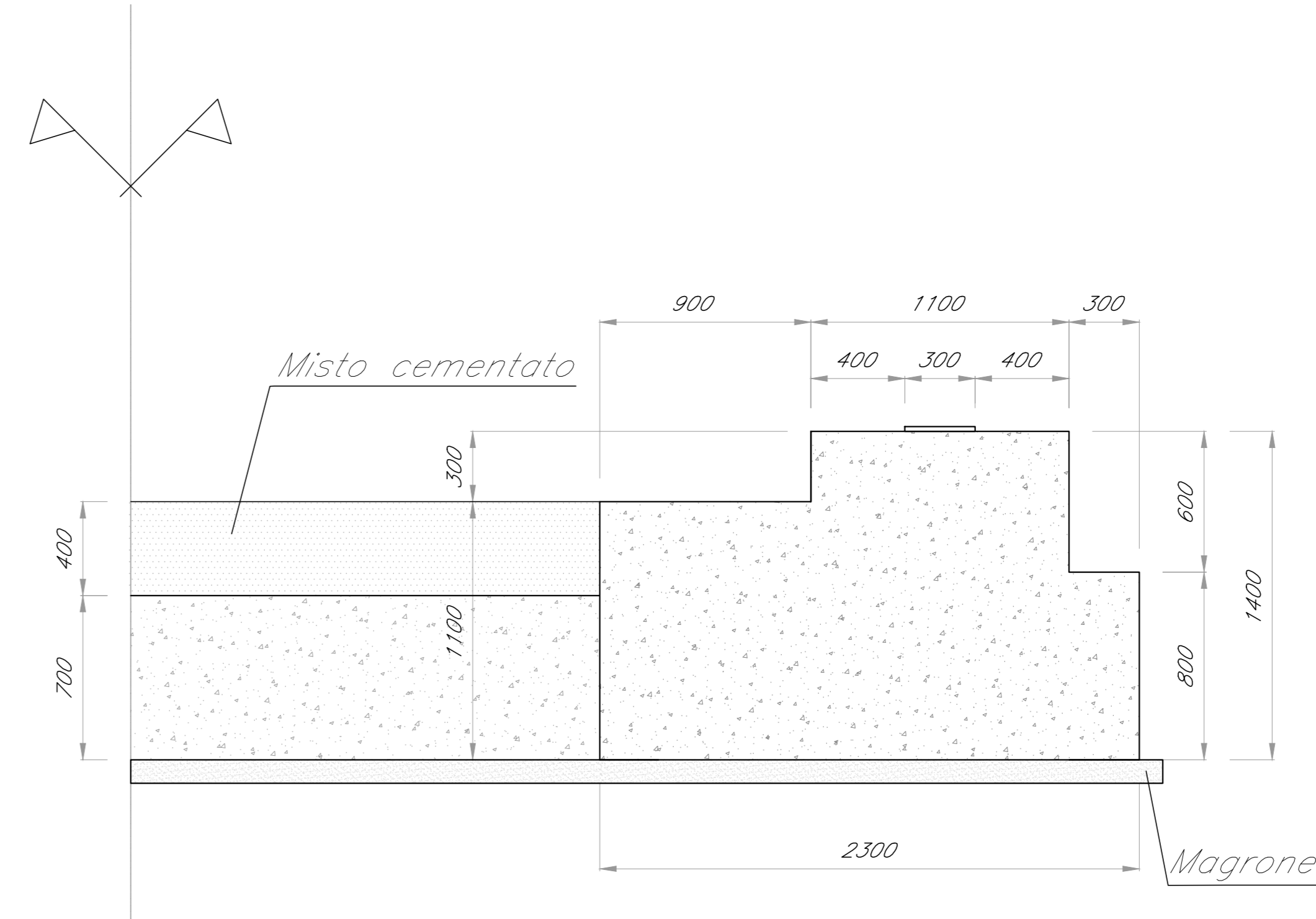
SEZIONE A-A
scala 1:20 (quote espresse in mm)



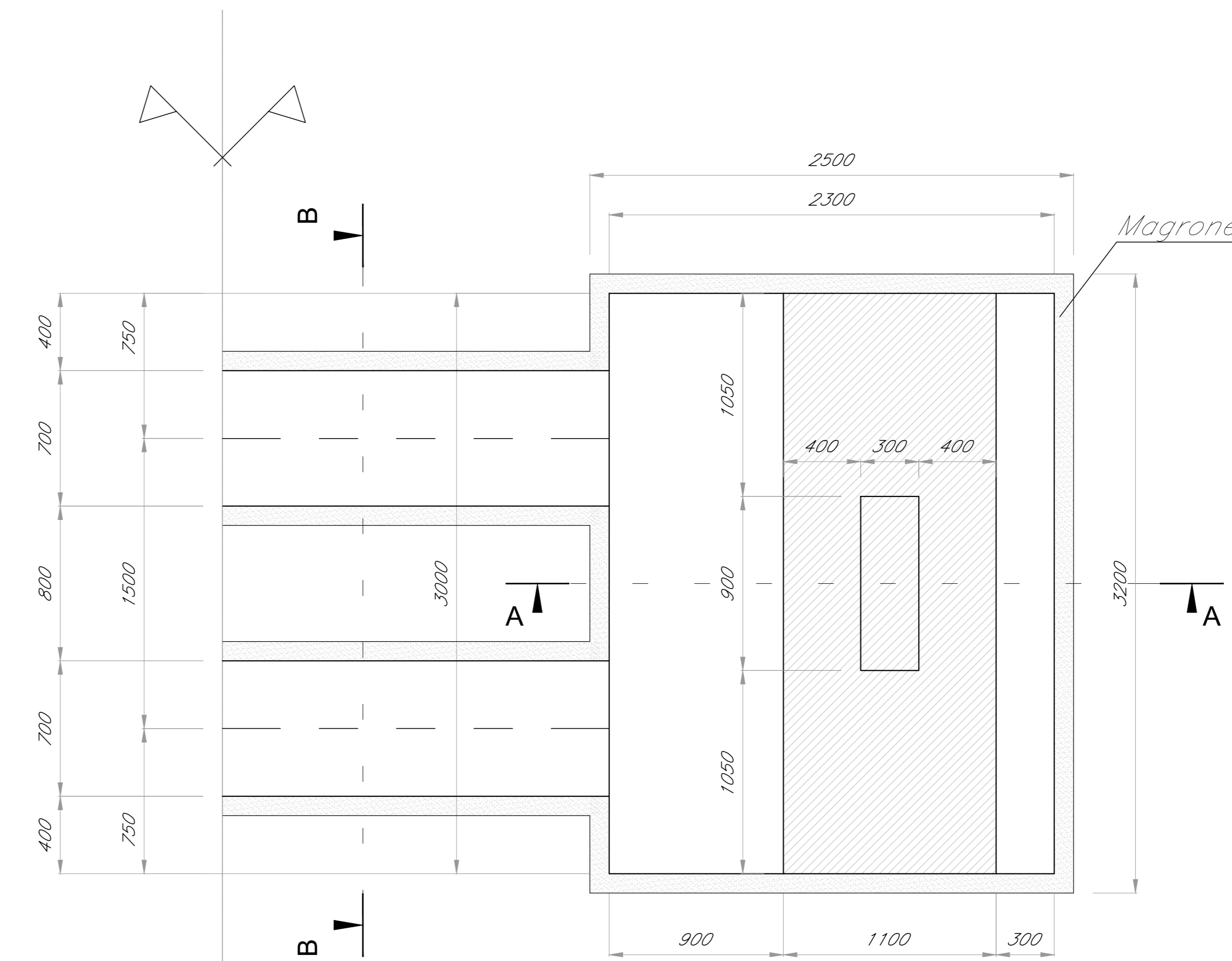
SEZIONE B-B
scala 1:20 (quote espresse in mm)



SEZIONE A-A
scala 1:20 (quote espresse in mm)



PIANTA
scala 1:20 (quote espresse in mm)



IMPERMEABILIZZAZIONE
scala 1:2 (quote espresse in mm)

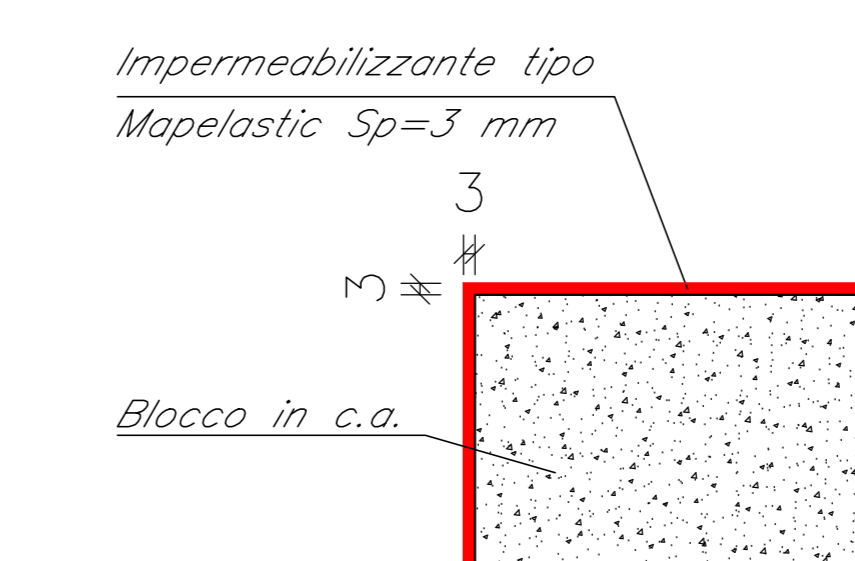


TABELLA MATERIALI (D.M. 17.01.2018)

Calcestruzzo	Classe di resistenza	Tipo di cemento	Classe di resistenza a compressione	Classe di esposizione	D _{max} (mm)
Magrone di rivestimento	-	CEM III/A	C12/10	XF	-
Struttura in c.a. in fondazioni	S4	CEM III/V	C30/37	XC2	25
Struttura in c.a. in elevazione	S4	CEM III/V	C30/37	XC3	25

CARATTERISTICHE BOIACCA DI CEMENTO PER MICROALI E TIPOLOGIE DI INIEZIONE	
Iniezione tipo ISU da 0 a 5m (L=5m)	
Iniezione tipo IRG da 5 a 7m (L=2m)	
Rapporto ac max	0.50
Classe di Resistenza minima	C30/37
Tipo di Cemento	CEM III/V
Si dovrà inoltre garantire il seguente requisito: "Viscosità Marsh: 10-30 sec (sigillo di 13mm)	
NOTA - Inviare sempre a provati e collaudi condati: - la classe di resistenza deve essere superiore ad una distanza di 50mm; - la pressione di iniezione deve per 10-15 bar e comunque maggiore della pressione di apertura della valvola; - la resistenza a compressione di apertura della valvola non deve superare il valore nominale di IRG bar (8 MPa); in caso contrario la valvola deve essere sostituita; - l'efficienza di iniezione deve non inferiore a quella indicata nel foglio tecnico del tipo;	
Per le modalità esecutive si rimanda alle indicazioni contenute nel Capitolato PFI 02 CC, Parte II Sezione 07 del 2012/2011.	

ACCIAIO	
ACCIAIO PER BARRE DI ARMATURA	Acciaio B500C (controlato in stabilimento - sottile) • $f_{yk} \geq 500$ N/mm ² • $f_{tk} \geq 1.15$ N/mm ² • Allungamento ($A_{gk} \geq 7.50\%$)
CORRIFERRO	40 mm
ACCIAIO PER ARMATURA MICROALI	Acciaio S275JR UNI EN 10210-1

MATERIALE DELLA ZONA DI TRANSIZIONE: MISTO CEMENTATO
Il misto cementato dovrà essere costituito da:
 • Inerte di frantoio, rispondente alle norme CNR BU N.29 con fuso di tipo A1 e cemento in ragione del 3% e 4% in massa dell'inerte secco;
 • acqua di impasto in ragione del 0% circa della massa secca dell'inerte.
 La resistenza a compressione con provini cilindrici, compattati a 7 giorni di stagionatura, deve essere compresa tra 3 e 7 MPa.
 La resistenza a trazione, determinata con il metodo standard, non deve essere inferiore a 0.2 MPa su provini cilindrici stagionati a 7 giorni.
 Il misto cementato dovrà essere sottoposto alla densità non inferiore al 95% di quella ottenuta in laboratorio, con le modalità previste al punto 2 delle norme CNR BU N.29.

- NOTE GENERALI**
- Al fine di regolarizzare il piano di scorrimento delle acque, laddove necessario, sarà possibile eseguire un getto di seconda fase all'interno della canaletta idraulica attraverso l'impiego di malte cementizie/magrone.
 - Le superficie superiore del blocco e del pilastro andranno completamente impermeabilizzate con malta cementizia avente le seguenti caratteristiche:
 • malta cementizia di tipo impermeabilizzante, traspirante, fibrorinforzata, bicomponente ad elevata flessibilità (che non coia) per applicazioni orizzontali e verticali (Marchio Europeo "CE")
 Caratteristiche finali:
 • Aderenza per trazione diretta - UNI EN 1504-2 (metodo di prova UNI EN 1542): ≥ 0.8 N/mm²
 • Impermeabilità all'acqua in pressione (1,5 bar per 7g di spinta passiva) - UNI EN 14891-A.7: nessuna penetrazione
 • Capacità di copertura delle lesioni (crack-bridging) in condizioni standard - UNI EN 14891-A.8.2: ≥ 0.75 mm
 • Spessore posato: circa 2÷3mm
 - Nelle sezioni in trincea il raccordo della canaletta idraulica con la trincea esistente verrà realizzata in opera in cemento armato con rete elettrosaldata Ø8/10.
 - Per i pali LSU ed i rispettivi tirafondi si rimanda al disegno E 66013
 - Incidenza armatura blocco di fondazione 100kg/m².
 - La rappresentazione della canaletta portacavi sul plinto è indicativa, si rimanda agli elaborati della specialista IS.
 - Per i pali LSU24-TM ed i rispettivi tirafondi si rimanda al disegno E 64923

COMMITTENTE: **RFI** R.F. FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

APPALTATORE: **GPF** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO, **Ceprini** Costruzioni Srl

PROGETTAZIONE: **PROGER**

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA FOGGIA - POTENZA
TRATTA ROCCHETTA - POTENZA
Elettrificazione a 3 kVcc - LOTTO 1.2

BLOCCO DI FONDAZIONE PER PORTALE DI SOSPENSIONE NEL VULTURE
SEZIONE TIPOLOGICA IN RILEVATO

DIREZIONE DELLA PROGETTAZIONE: **Ing. Michele De Leo**

APPALTATORE: **Ing. Michele De Leo**

SCALA: **VARIE**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I	A7Q	00	E	ZZ	BX	LC00000	020 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	L. Pirella	17/06/2022	F. Tassi	17/06/2022	P. Sestini	17/06/2022	20/06/2022
B	Revisione in allegato RCV	L. Pirella	20/02/2023	E. Sp. Farris	20/02/2023	P. Sestini	20/02/2023	20/02/2023

File: IA7Q00EZZBXC000020B.dwg n. Etab.: