

CALCESTRUZZO	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima $C_{f,R_{f,1,1}}$	Classe di esposizione ambientale	$D_{max}$ (mm)	
Strutture in c.a. in fondazione	S4	CEM III/V	C25/30	XC2	25	
Strutture in c.a. in elevazione	S4	CEM III/V	C30/37	XC3	25	

**CARATTERISTICHE BOACCIA DI CEMENTO PER MICROPALI E TIPOLOGIE DI INIEZIONE**

Iniezione tipo IGU da 0 a 5m (L=5m)  
Iniezione tipo IRS da 5 a 7m (L=7m)

Rapporto a/c max: 0.50  
Classe di Resistenza minima: C25/30  
Tipo di Cemento: CEM III/V  
Si dovrà inoltre garantire il seguente requisito: Viscosità Marsh: 10-30 sec (legato di 13mm)

**ISE - Iniezioni a pressioni e volumi costanti:**

- Il valore di non ritorno devono essere disposti ad una distanza di 50cm;
- La pressione di iniezione sarà pari a 10-15 bar e comunque maggiore della pressione di apertura delle valvole;
- La massima pressione di apertura delle valvole non dovrà superare il valore limite di 60 bar (6 MPa). In caso contrario la valvola deve essere sostituita;
- I volumi di iniezione siano non inferiori a tre volte il volume teorico del foro:  $V_{inj} \geq 3 \cdot V_{teor} = 103m^3/103m$ .

Per le modalità realizzative si rimanda alle indicazioni contenute nel Capitolato RF1 OO.CC. Parte II Sezione 07 del 22/12/2017.

ACCIAIO	
ACCIAIO PER BARRE DI ARMATURA	Acciaio B450C (controllato in stabilimento - saltabile) • $f_{yk} \geq 450$ N/mm <sup>2</sup> • $f_{tk} \geq 450$ N/mm <sup>2</sup> • $f_{yk}/f_{tk} \geq 1.35$ • Allungamento $\epsilon_{yk} \geq 7.50\%$
CORRIFERRO	40 mm
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI	Acciaio S275JR UNI EN 10210-1

RF1 - LINEA FOGGIA-POTENZA - TRATTA ROCCHETTA-POTENZA - Elettificazione a 3 kV - LOTTO 1.2

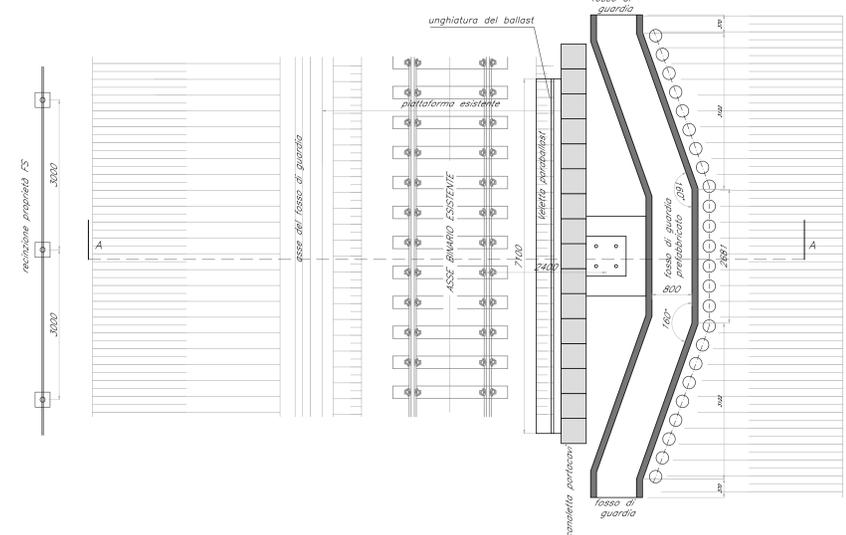
APPALTO: G.C.F. Generale Costruzioni Ferroviarie S.p.A. - CEPRINI COSTRUZIONI Srl

PROGETTO ESECUTIVO - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - TABELLA RIEPILOGATIVA BLOCCHI TE

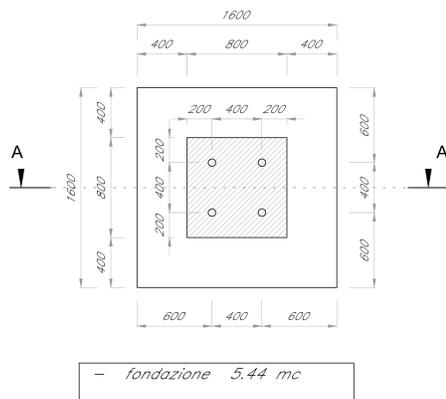
blocco	descrizione	VERSIONE PER LINE E1 LOTTO 1.2																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
001_2A	Tratta Rocchetta-Lanuvio	142	89		45		6	2												
001_2B	Stazione Lanuvio	11	12	12	15				4	8										
001_2C	Tratta Lanuvio-Maffei	145	84		41		1	3	4	8			8	33	27	4				
001_2D	Stazione Maffei	80	4	23	23		2	7	4											
001_2E	Tratta Maffei-Riverno	127	135	1	46		5	1	3	8			8							
001_2F	Stazione Riverno	65	26	18	7		2	4	8											
001_2G	Tratta Riverno-Favara	230	120		82		8	4												
001_2H	Stazione Favara	72	14	23	39			4	8											
001_2I	Tratta Favara-Castel Lagrone	275	140	3	112	4	5	11												
001_2J	Stazione Castel Lagrone	76	4	23	37			8	8											
001_2K	Tratta Castel Lagrone-Angitola	89	48	4	26			12	3											
001_2L	Stazione di Angitola	66	17	28	28			5	8	8										
001_2M	Tratta Angitola-Tava	84	23	2	46			4												
001_2N	Stazione Tava	66	3	5	26			4	8	14										
001_2O	Tratta Tava-Potenza Superiore	47	32	4	25		2	4												
001_2P	Stazione Potenza Superiore	69	22	25	25			4	4	2										
001_2Q	Tratta Potenza Superiore-Potenza	63	31	28	28			4												
001_2R	Stazione di Potenza Centrale	42	1					8						10	23					
TOTALE		1891	737	304	635	4	31	71	10	2	39	49	27	4	10	23				

NOTA  
FONDAZIONE REALIZZATA SECONDO STANDARD RF1  
BLOCCO TIPO P3 - DIS. E 64865 REV. f

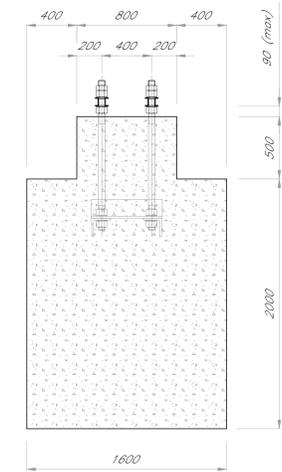
STRALCIO PLANIMETRICO  
SEZIONE TIPO IN TRINCEA A SINGOLO BINARIO-DR 2250 mm  
SCALA 1:50 ("quote espresse in mm")



BLOCCO FONDAZ. TIPO "P3"  
PIANTA  
SCALA 1:20

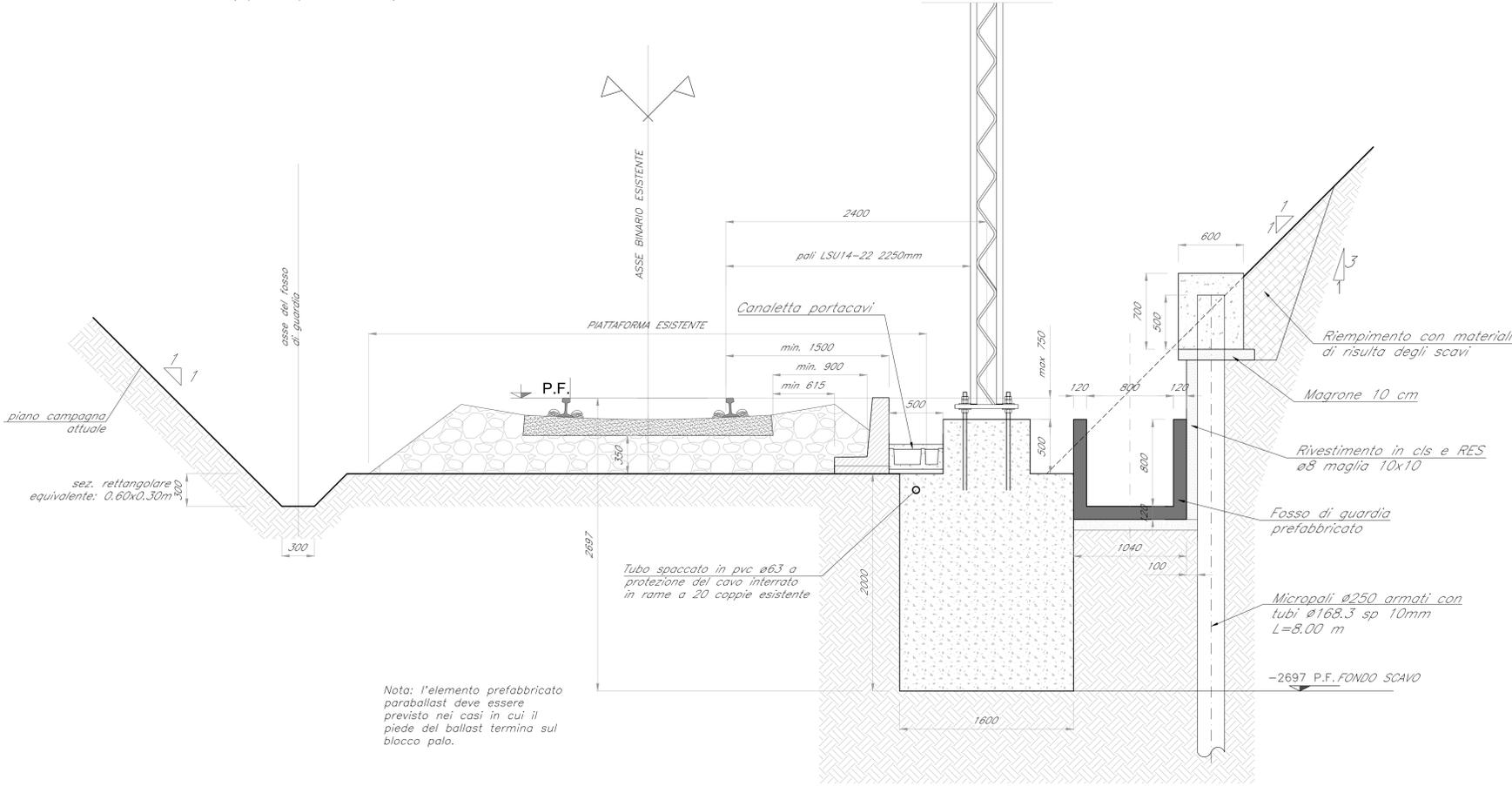


SEZIONE A-A  
SCALA 1:20



SEZIONE A-A - BLOCCO FOND. "P3"

SEZIONE TIPO IN TRINCEA CON FOSSE DI GUARDIA INF. AD ESTRADOSSO BLOCCO IN CORRISPONDENZA DEL PALO TE da LSU14 ad LSU22-DR 2250 mm  
SCALA 1:20 ("quote espresse in mm")



COMITENTE:  
RF1  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

DIREZIONE LAVORI:  
ITALFERR  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

APPALTATORE:  
GCF  
CEPRINI COSTRUZIONI S.r.l.

PROGETTAZIONE:  
PROGER

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA FOGGIA - POTENZA  
TRATTA ROCCHETTA - POTENZA

Elettificazione a 3 kVcc - LOTTO 1.2

CARPENTERIA BLOCCO DI FONDAZIONE PALO TE da LSU14 a LSU22

SEZIONE TIPOLOGICA IN TRINCEA CON FOSSE DI GUARDIA INF. AD ESTRADOSSO BLOCCO

REDAZIONE Ing. CARTEZZI DIREZIONE DELLA PROGETTAZIONE	APPALTATORE Ing. Matteo De Leo APPALTATORE	SCALA: 1:50-20
---	--	-------------------

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore
A	Emissione definitiva	L. Piccinini	07/03/2023	F. De Fazio	07/03/2023	F. De Fazio	07/03/2023	C. Livati
B	Revisione a regola d'arte	L. Piccinini	25/07/2023	F. De Fazio	25/07/2023	F. De Fazio	25/07/2023	C. Livati
C	Emissione a regola d'arte	L. Piccinini	13/11/2023	F. De Fazio	13/11/2023	F. De Fazio	13/11/2023	C. Livati