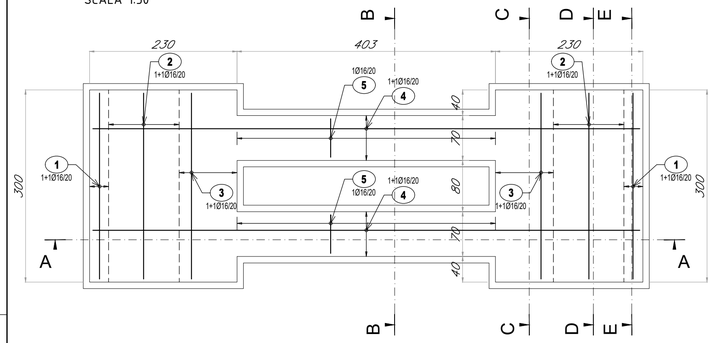
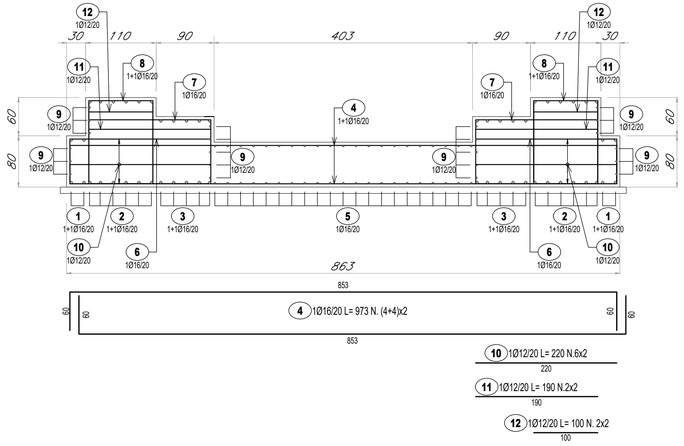
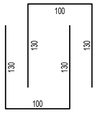
PIANTA
SCALA 1:50

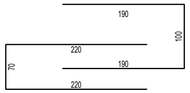


SEZIONE A-A
SCALA 1:50





8 1+1Ø16/20 L= 360 N. (15+15)x2



7 1Ø16/20 L= 480 N. 15x2

6 1Ø16/20 L= 510 N. 15x2

DISTINTA ARMATURA							
Pos.	N° parti uguali	N°	N° tot	ϕ (mm)	L_{barra} (m)	L_{TOT} (m)	Peso (kg)
1	2	4	8	16	4,30	34,40	54,28
2	2	12	24	16	5,50	132,00	208,30
3	2	10	20	16	4,90	98,00	154,64
4	2	8	16	16	9,73	155,68	245,66
5	2	21	42	16	2,60	109,20	172,32
6	2	15	30	16	5,10	153,00	241,43
7	2	15	30	16	4,80	144,00	227,23
8	2	30	60	16	3,60	216,00	340,85
9	2	11	22	12	2,90	63,80	56,65
10	2	6	12	12	2,20	26,40	23,44
11	2	2	4	12	1,90	7,60	6,75
12	2	2	4	12	1,00	4,00	3,55
Peso Tot.							1735,12

TABELLA MATERIALI (D.M. 17.01.2018)

CALCESTRUZZO

	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima $C(f_{ck}/R_{ck})_{min}$	Classe di esposizione ambientale	D_{max} inerti (mm)	
Magrone di livellamento	-	CEM I-V	C12/15	X0	-	
Strutture in c.a. in fondazioni	S4	CEM III-V	C25/30	XC2	25	
Strutture in c.a. in elevazione	S4	CEM III-V	C30/37	XC3	25	

CARATTERISTICHE BOIACCA 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=2m)

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 (ugello di 13mm)

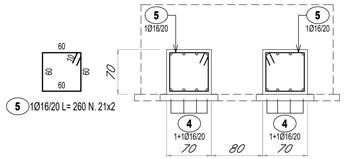
IRS - Iniezioni selettive a pressioni e volumi controllati:
- le valvole di non ritorno devono essere disposte ad una distanza di 50cm;
- la pressione di iniezione sarà pari a 10+15 bar e comunque maggiore della pressione di apertura delle valvole;
- la massima pressione di apertura delle valvole non dovrà superare il valore limite di 60 bar (6 MPa); in caso contrario la valvola deve essere abbandonata;
- i volumi di iniezione siano non inferiori a tre volte il volume teorico del foro: V=0.103m³=103lt;

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

ACCIAIO

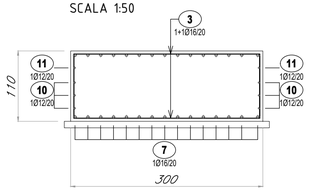
ACCIAIO PER BARRE DI ARMATURA	Acciaio B450C (controllato in stabilimento - saldabile) • $f_{yk} \geq f_{y,nom}$ • $f_{tk} \geq f_{t,nom}$ • $1.15 < (f_y / f_t)_k \leq 1.35$ • $(f_y / f_{y,nom})_k \leq 1.25$ • Allungamento $(A_{gt})_k \geq 7.50\%$
COPRIFERRO	40 mm
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI	Acciaio S275JR UNI EN 10210-1

SEZIONE C-C
SCALA 1:50

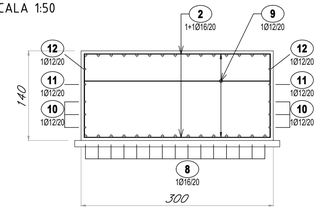


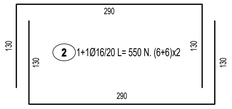
5 1Ø16/20 L= 260 N. 21x2

SEZIONE C-C
SCALA 1:50



SEZIONE E-E
SCALA 1:50

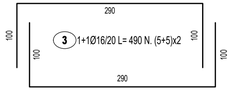




2 1+1Ø16/20 L= 550 N. (6+6)x2

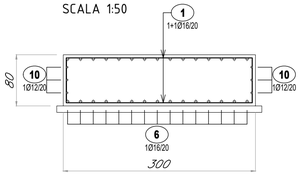
9 1Ø12/20 L= 290 N. 11x2

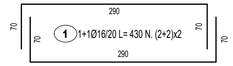
290



3 1+1Ø16/20 L= 490 N. (5+5)x2

SEZIONE D-D
SCALA 1:50





1 1+1Ø16/20 L= 430 N. (2+2)x2

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

APPALTATORE:

GCF GENERALE COSTRUZIONI FERROVIARIE S.r.l.A

Ceprini Costruzioni Srl

PROGETTAZIONE: PROGER GCF

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA FOGGIA - POTENZA
TRATTA ROCCHETTA - POTENZA

Elettrificazione a 3 kVcc - LOTTO 1.2

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

DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	APPALTATORE		SCALA:
Ing. Carlo LISTORTI Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pescara al n.947	Il Direttore Tecnico Ing. Michele De Leo		VARIE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA7Q	00	E	ZZ	AX	LC0000	020	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	L. Pierfelice	27/06/2022	F. Trave	27/06/2022	P. Lopez	27/06/2022	C. Listorti 20/02/2023
B	Revisione a seguito RDV "IA7Q-RV-0000000004"	L. Pierfelice	20/02/2023	F. De Fanis	20/02/2023	P. Lopez	20/02/2023	

File: IA7Q00EZZAXLC0000020B.dwg | n. Elab.: