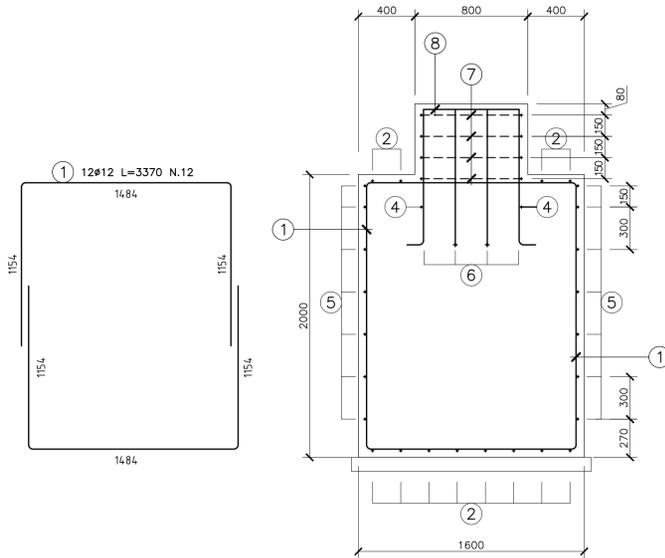
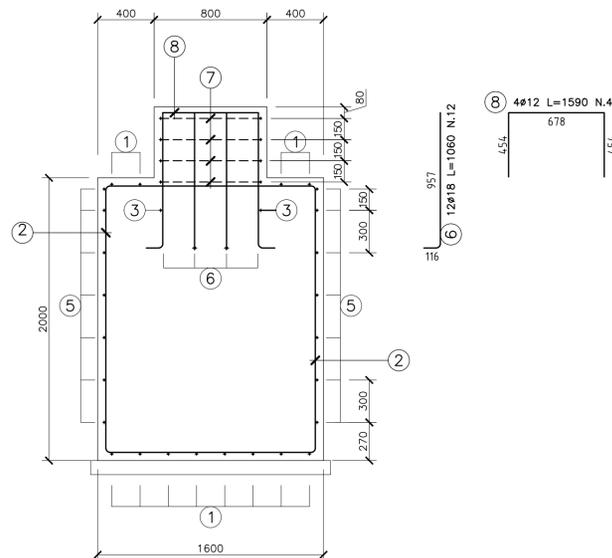


BLOCCO FONDAZIONE TIPO P3
TRINCEA

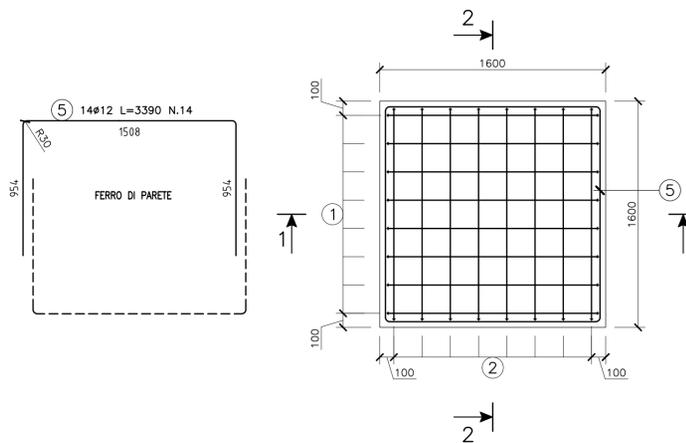
SEZIONE 1-1
SCALA 1:25



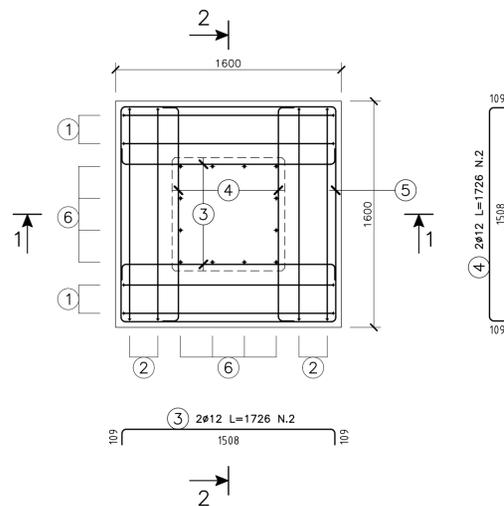
SEZIONE 2-2
SCALA 1:25



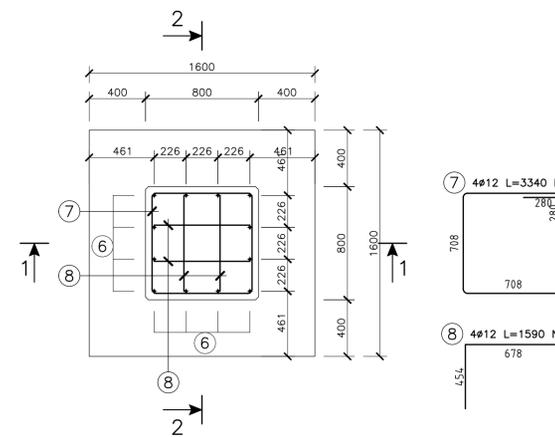
PIANTA ARMATURA INFERIORE
SCALA 1:25



PIANTA ARMATURA SUPERIORE
SCALA 1:25



PIANTA ARMATURA BAGGIOLO
SCALA 1:25



BLOCCO DI FONDAZIONE PALO TE da LSU14 a LSU22 - TRINCEA

Pos.	pos. variabile	N° parti uguali	N°	N° tot	φ (mm)	peso (kg/m)	x (m)	L _{barra} (m)	L _{TOT} (m)	Peso (kg)
1		1	12	12	12	0,888		3,77	45,24	40,17
2		1	12	12	12	0,888		3,77	45,24	40,17
3		1	2	2	12	0,888		1,70	3,40	3,02
4		1	2	2	12	0,888		1,70	3,40	3,02
5		1	14	14	12	0,888		3,37	47,18	41,90
6		1	12	12	18	1,998		1,06	12,72	25,41
7		1	4	4	12	0,888		3,34	13,36	11,86
8		1	4	4	12	0,888		1,59	6,36	5,65
TOTALE										171,21

TABELLA MATERIALI (D.M. 17.01.2018)

CALCESTRUZZO	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima C _{12/15} (R _{ck,lim})	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

GARANTISTICHE 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 RF1 OO.CC. Parte II Sezione 07 del 22/12/2017.

ACCIAIO	
ACCIAIO PER BARRE DI ARMATURA	Acciaio B450C (controllato in stabilimento - saldabile) • f _y ≥ f _{y,nom} • f _t ≥ f _{t,nom} • 1,15 ≤ f _t / f _y ≤ 1,35 • (f _t / f _{y,nom}) ≤ 1,25 • Allungamento (A _{gk}) ≥ 7,50%
COPRIFERRO	40 mm
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI	Acciaio S275JR UNI EN 10210-1

NOTA
ARMATURA FONDAZIONE REALIZZATA SECONDO STANDARD RF1
BLOCCO TIPO P3 - DIS. E 64856 REV. f

COMMITTENTE: RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

DIREZIONE LAVORI: GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

APPALTATORE: GENERALE COSTRUZIONI FERROVIARIE S.p.A. Ceprini Costruzioni Srl

PROGETTAZIONE: PROGER GCF

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

BLOCCO DI FONDAZIONE PALO TE da LSU14 a LSU22 - TIPO P3
SEZIONE TIPOLOGICA IN TRINCEA - ARMATURA

DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. Carlo LISI Ordine degli Ingegneri della Provincia di Potenza n. 147	APPALTATORE Il Direttore Tecnico Ing. Michele De Leo	SCALA: 1:25
--	--	----------------

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

I A 7 Q 0 0 E Z Z B Z L C 0 0 0 0 0 3 0 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	L. Pierfelice	07/03/2023	F. De Fanti	07/03/2023	P. Lopez	07/03/2023	C. Listori	25/07/2023
B	Revisione a seguito RDV "A7Q-RV-00000005P"	L. Pierfelice	25/07/2023	F. De Fanti	25/07/2023	P. Lopez	25/07/2023		