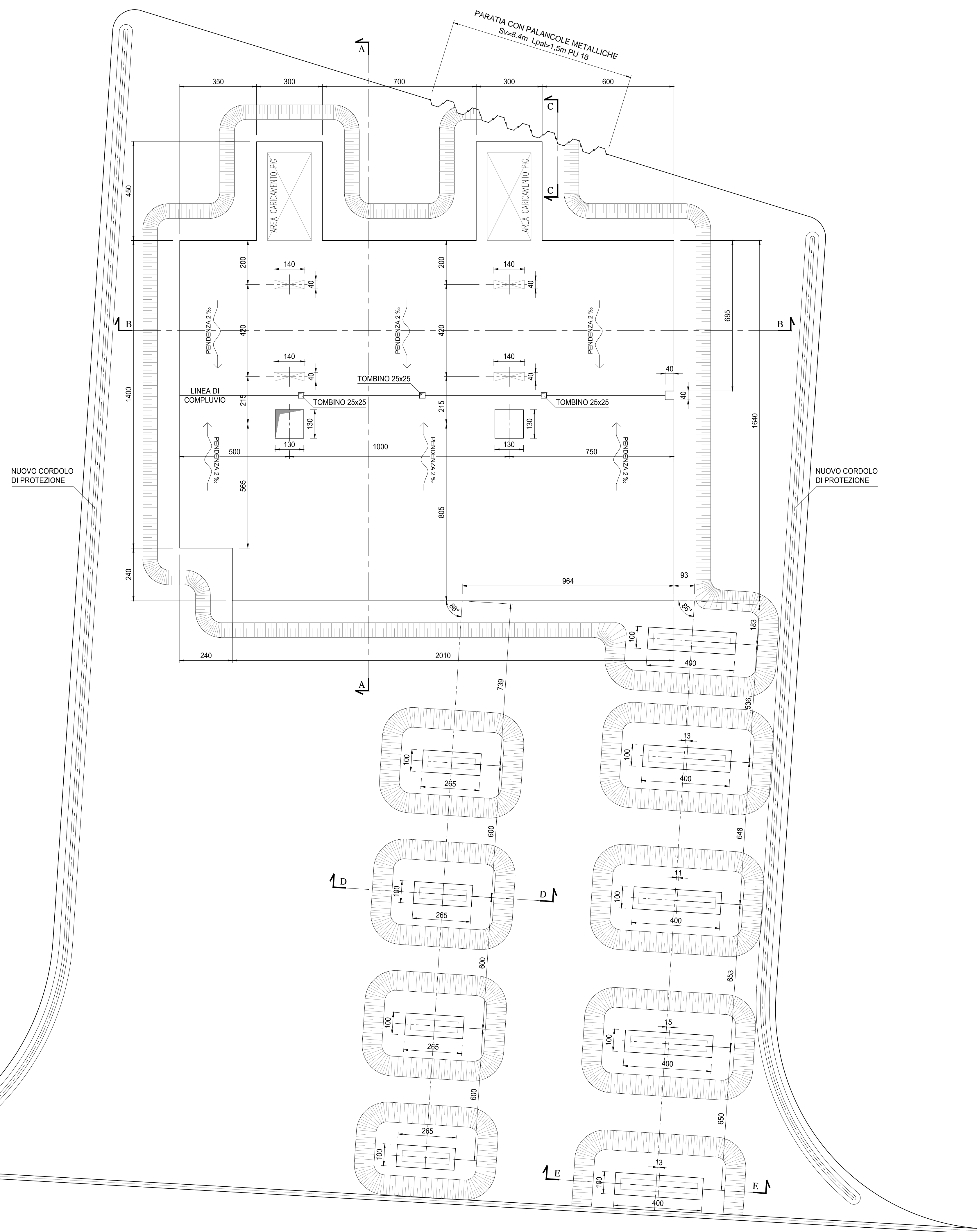
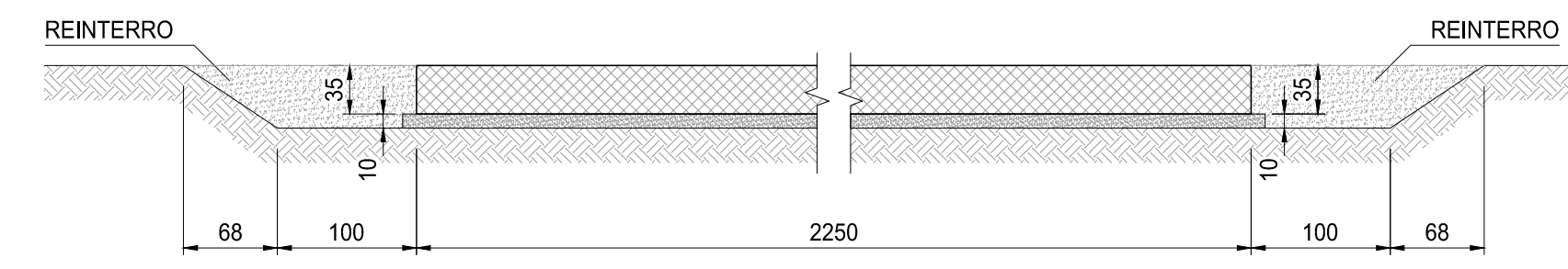


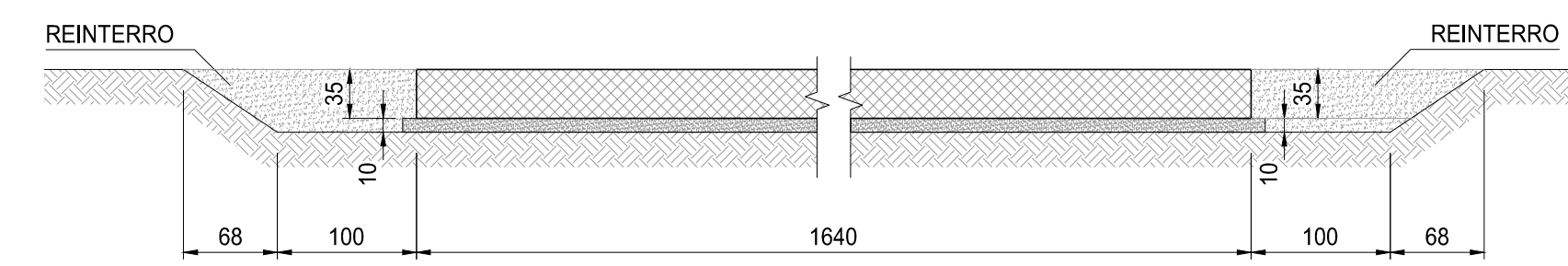
LAY OUT SCAVI E CARPENTERIA
PIANTA
SCALA 1:100



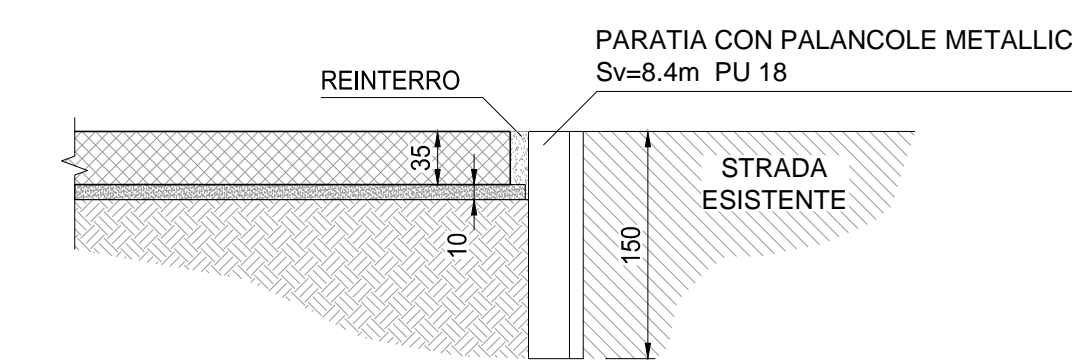
LAY OUT SCAVI E CARPENTERIA
SEZIONE A-A
SCALA 1:50



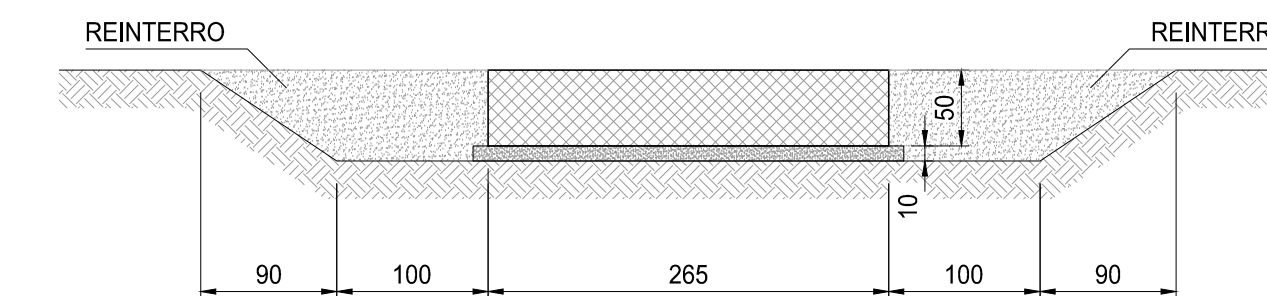
LAY OUT SCAVI E CARPENTERIA
SEZIONE B-B
SCALA 1:50



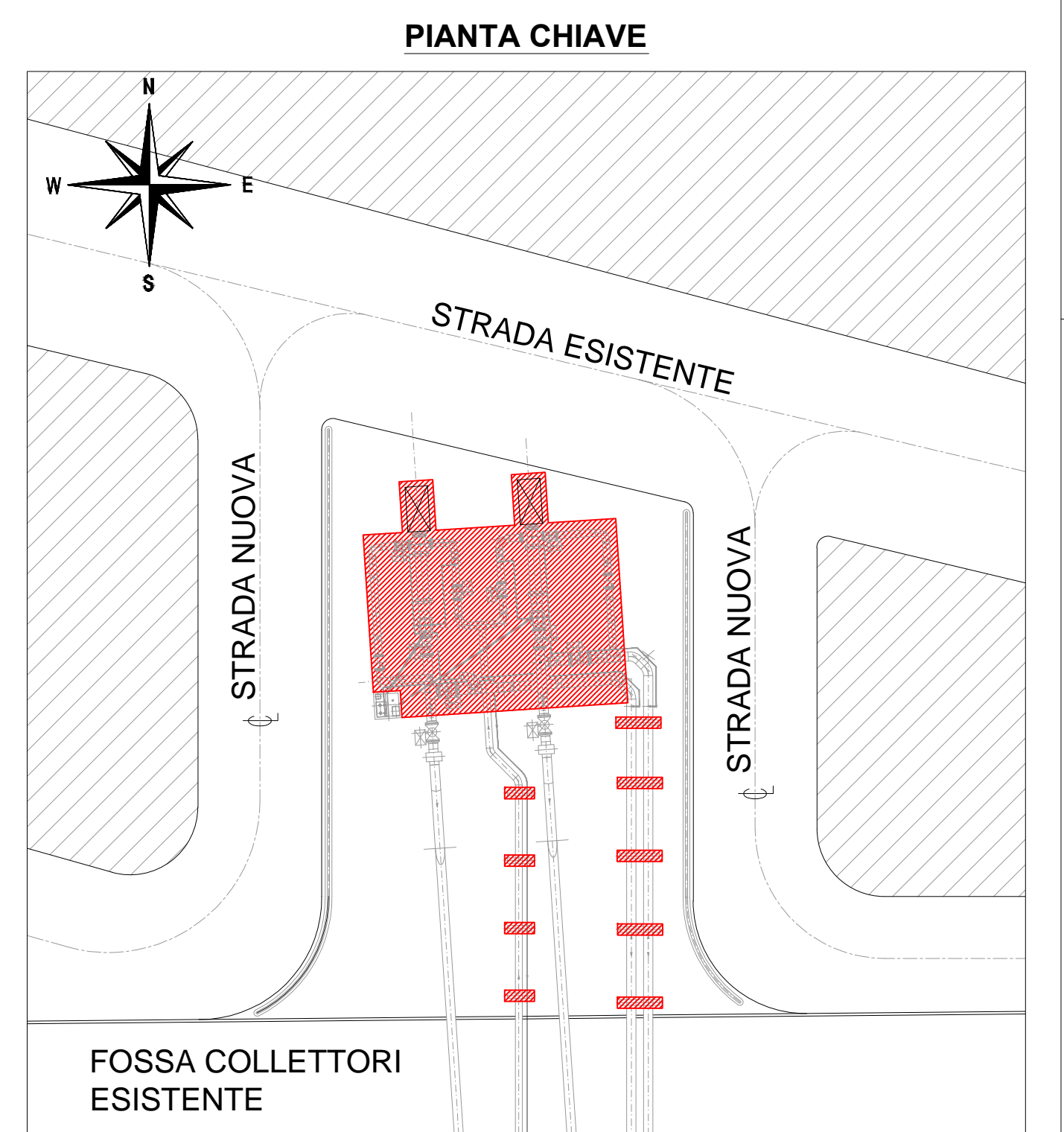
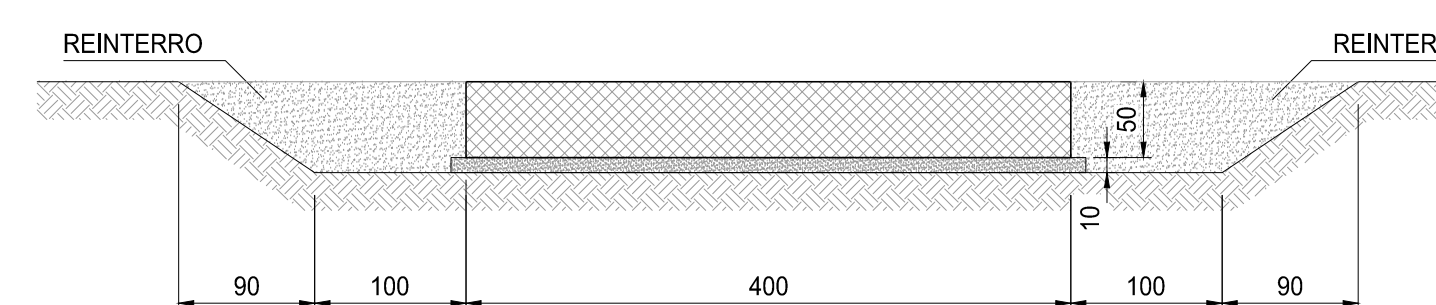
LAY OUT SCAVI E CARPENTERIA
SEZIONE C-C
SCALA 1:50



LAY OUT SCAVI E CARPENTERIA
SEZIONE D-D
SCALA 1:50



LAY OUT SCAVI E CARPENTERIA
SEZIONE E-E
SCALA 1:50



MATERIALI: NOTE E PRESCRIZIONI

- ELEMENTI SALDATI IN ACCIAIO** (norma UNI EN 10025):
S275J0W (ex 430C) per spessori < 30 mm;
S275J2G1W (ex 430D) per spessori > 30 mm e <= 40 mm;
S275K2G1W (ex 430DD) per spessori > 40 mm.
- ELEMENTI NON SALDATI, ANGOLARI E PIASTRE SCIOLTE IN ACCIAIO**:
S275J0W (ex 430C).
- IMBOTTITURE CON SP. # 3 mm IN ACCIAIO**:
S275J0W (ex 430C).
- CALCESTRUZZO PLATEA E PLINTI ISOLATI**:
(norme UNI-EN 206-1-2006, UNI 11104:2004 e D.M. 14-1-2008)

1. classe di esposizione:	XS1;
2. resistenza caratteristica cubica a 28gg:	R _{ck} ≥ 40 MPa;
3. massimo rapporto a/c per durabilità:	0.50;
4. minimo contenuto cemento per durabilità:	340 Kg/m ³ ;
5. cemento:	CEM I/42.5;
6. classe di consistenza:	S4;
7. dimensione massima aggregato:	25 mm;
8. copriferro minimo:	40 mm.
- MAGRONE DI FONDAZIONE**
(norme UNI-EN 206-1-2006, UNI 11104:2004 e D.M. 14-1-2008)

1. classe di esposizione:	X0;
2. resistenza caratteristica cubica a 28gg:	R _{ck} ≥ 15 MPa;
- ACCIAIO PER ARMATURA ORDINARIA**:
acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B450C

MATERIALI CONFORMI ALLA NORMA UNI 11104:2004 e D.M. 14.01.2008

NOTE GENERALI

- Misure e dimensioni in cm;
- Quote a angoli in gradi sessadecimali.
- Le dimensioni sono indicative, da valutarsi in cantiere sulla base delle esigenze operative.
- Pendenza 2% da ricavarsi con impiego di massetto cementizio.

INCIDENZA ARMATURE

PLATEA	100 Kg/m ³
PLINTI	100 Kg/m ³

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.
OFFSHORE PIPELINE - GENERAL ROUTE MAP	12-469-OFF-0-003
RELAZIONE DI CALCOLO OPERE	12-469-CIV-C-005
BILL OF QUANTITIES AND MATERIAL TAKE OFF	12-469-CIV-R-013

0	28/02/2013	Emissione finale	DC - CHM	RPV	GV	CV
Revisione	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	CONTROLL.	APPROVATO	SOTT.

PROGETTO
SVILUPPO PROGETTO NUOVO TERMINALE OFFSHORE TIPO CALM
TERMINALE PETROLIFERO DI MULTEDO - PORTO PETROLI GENOVA

Porto Petroli di Genova S.p.A.
PORTO PETROLI GENOVA S.p.A.
Piazza Portelli, 10 - 16121 Genova, Italia
16121 - GENOVA

UNITA' FUNZIONALE DOCUMENTI DEL PROGETTO DEFINITIVO

TITOLO LAYOUT OPERE DI FONDAZIONE ON-SHORE

DAPPOLONIA	DATA	SCALA	ACCORDO QUANTITÀ	DOC. N.	REV.	FS
VIA SAN MARINO, 16 - 16145 GENOVA, ITALIA TEL. +39 010 262481 FAX +39 010 262478 E-MAIL dappolonia@portpetroli.it	28/02/2013	1:50 1:100		12_469_CIV_D_005	0	1 di 1