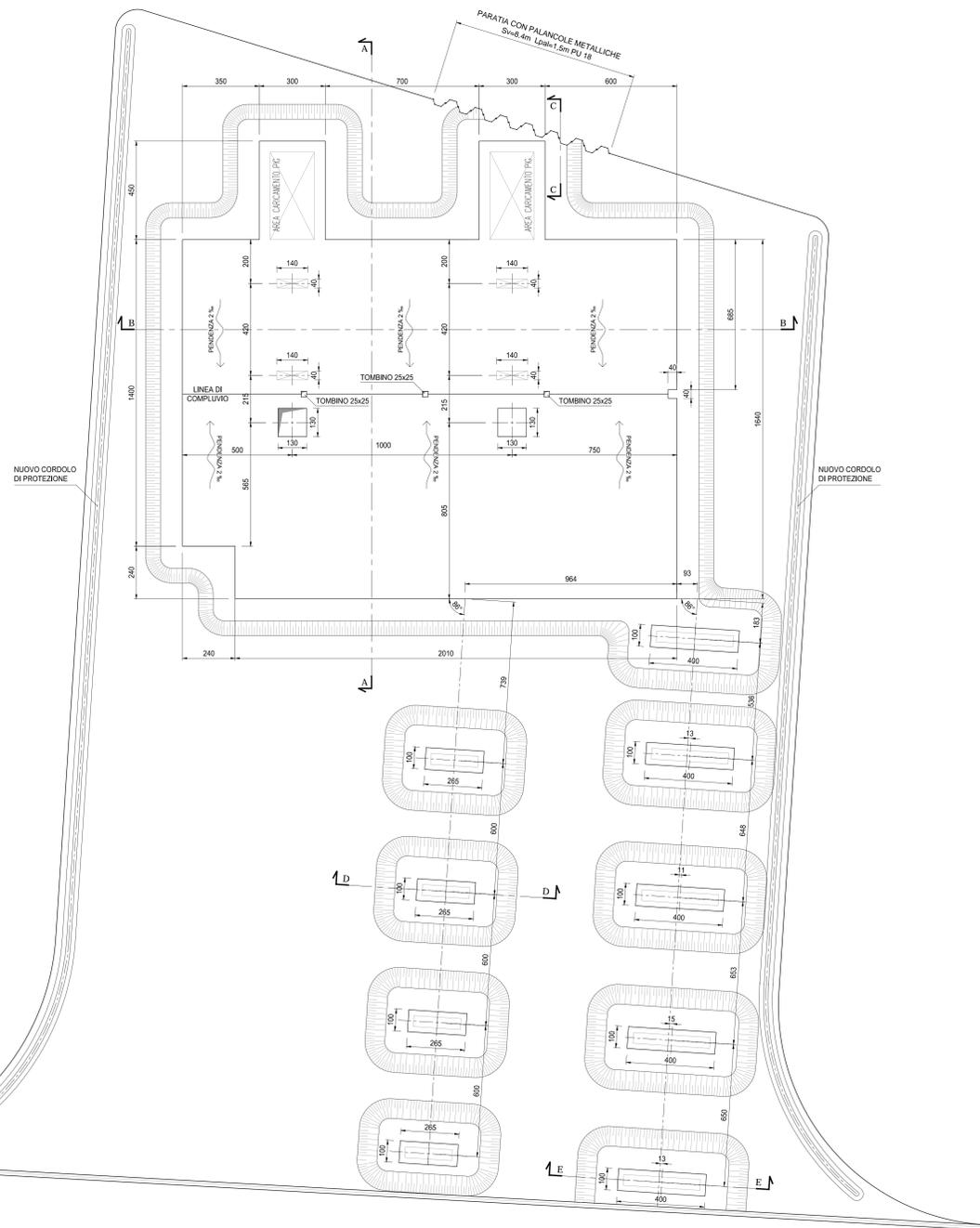
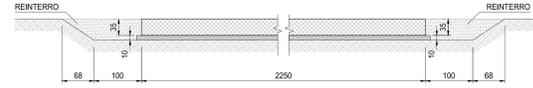


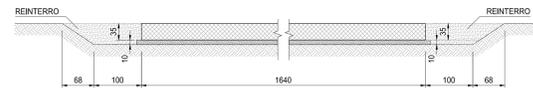
**LAY OUT SCAVI E CARPENTERIA**  
**PIANTA**  
SCALA 1:100



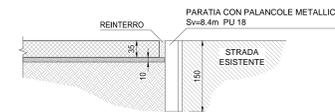
**LAY OUT SCAVI E CARPENTERIA**  
**SEZIONE A-A**  
SCALA 1:50



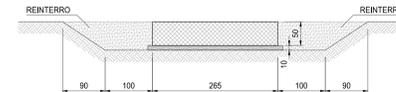
**LAY OUT SCAVI E CARPENTERIA**  
**SEZIONE B-B**  
SCALA 1:50



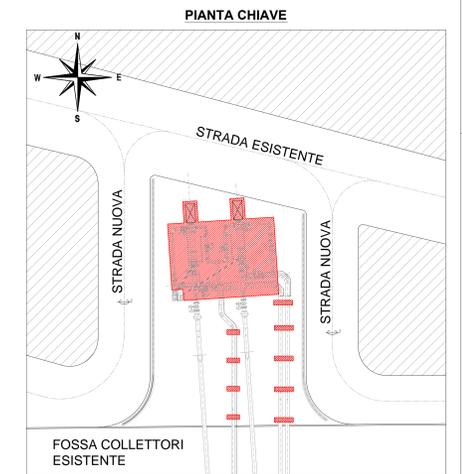
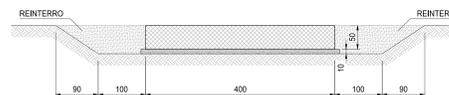
**LAY OUT SCAVI E CARPENTERIA**  
**SEZIONE C-C**  
SCALA 1:50



**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<sub>ck</sub> ≥ 40 MPa;  
3. massimo rapporto a/c per durabilità: 0.50;  
4. minimo contenuto cemento per durabilità: 340 Kg/m<sup>3</sup>;  
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: XD;  
2. resistenza caratteristica cubica a 28gg: R<sub>ck</sub> ≥ 15 MPa.
- ACCIAIO PER ARMATURA ORDINARIE**:  
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 <sup>3</sup>
PLINTI	100 Kg/m <sup>3</sup>

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	CONTROLLI	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  
Tel. +39 010 2381411 - Fax +39 010 2381412

UNITA' FUNZIONALE		DOCUMENTI DEL PROGETTO DEFINITIVO				
TITOLO		LAYOUT OPERE DI FONDAZIONE ON-SHORE				
<b>DAPPOLONIA</b>	DATA	SCALA	ACCORDO QUANTITATIVO	DOC. N.	REV.	FS
VIA SAN MARINO, 16 - 16145 GENOVA, ITALIA Tel. +39 010 2381411 - Fax +39 010 2381412 E-mail: <a href="mailto:design@dapponia.it">design@dapponia.it</a>	28/02/2013	1:50 1:100		12_469_CIV_D_005	0	1 di 1