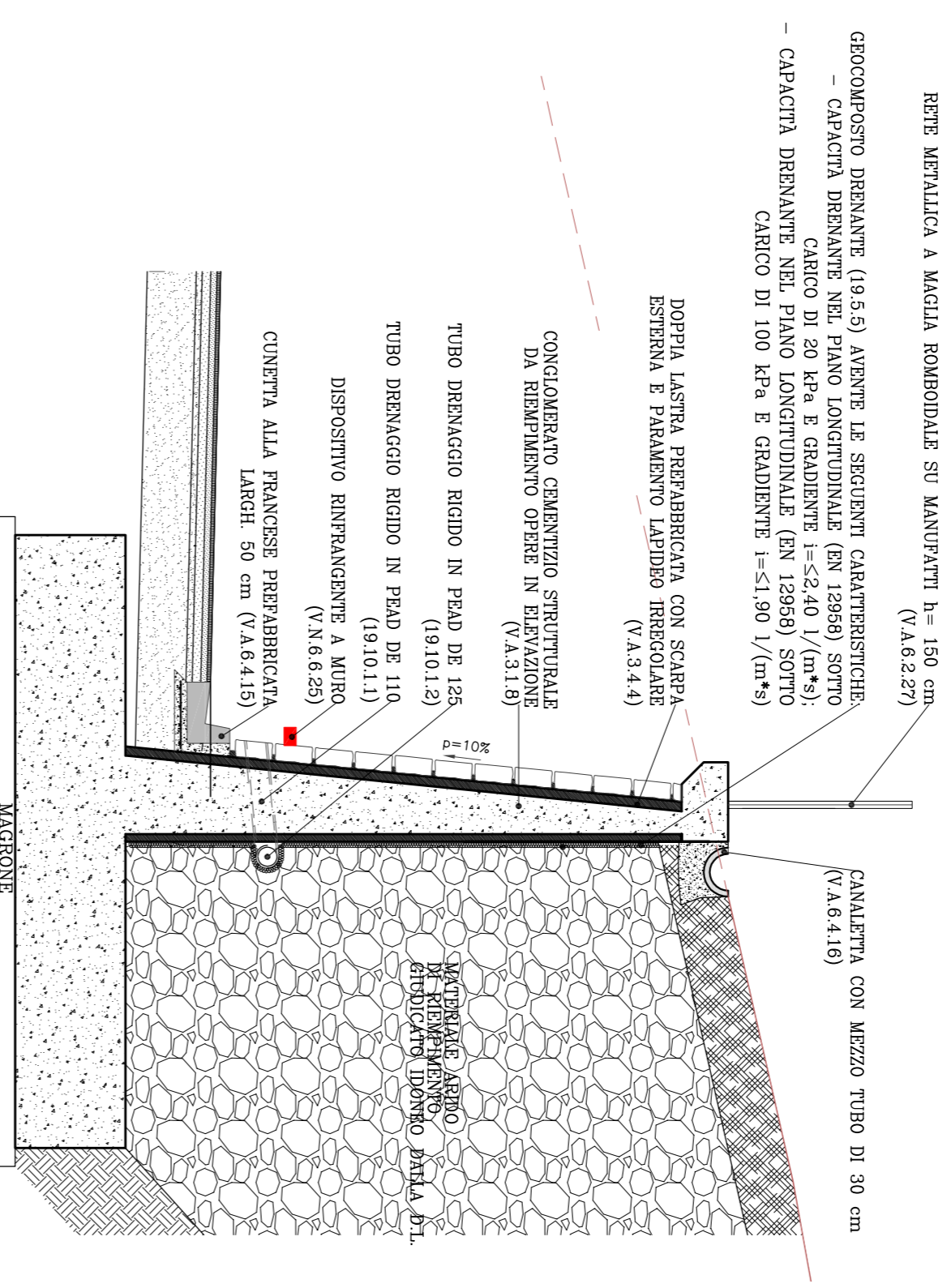
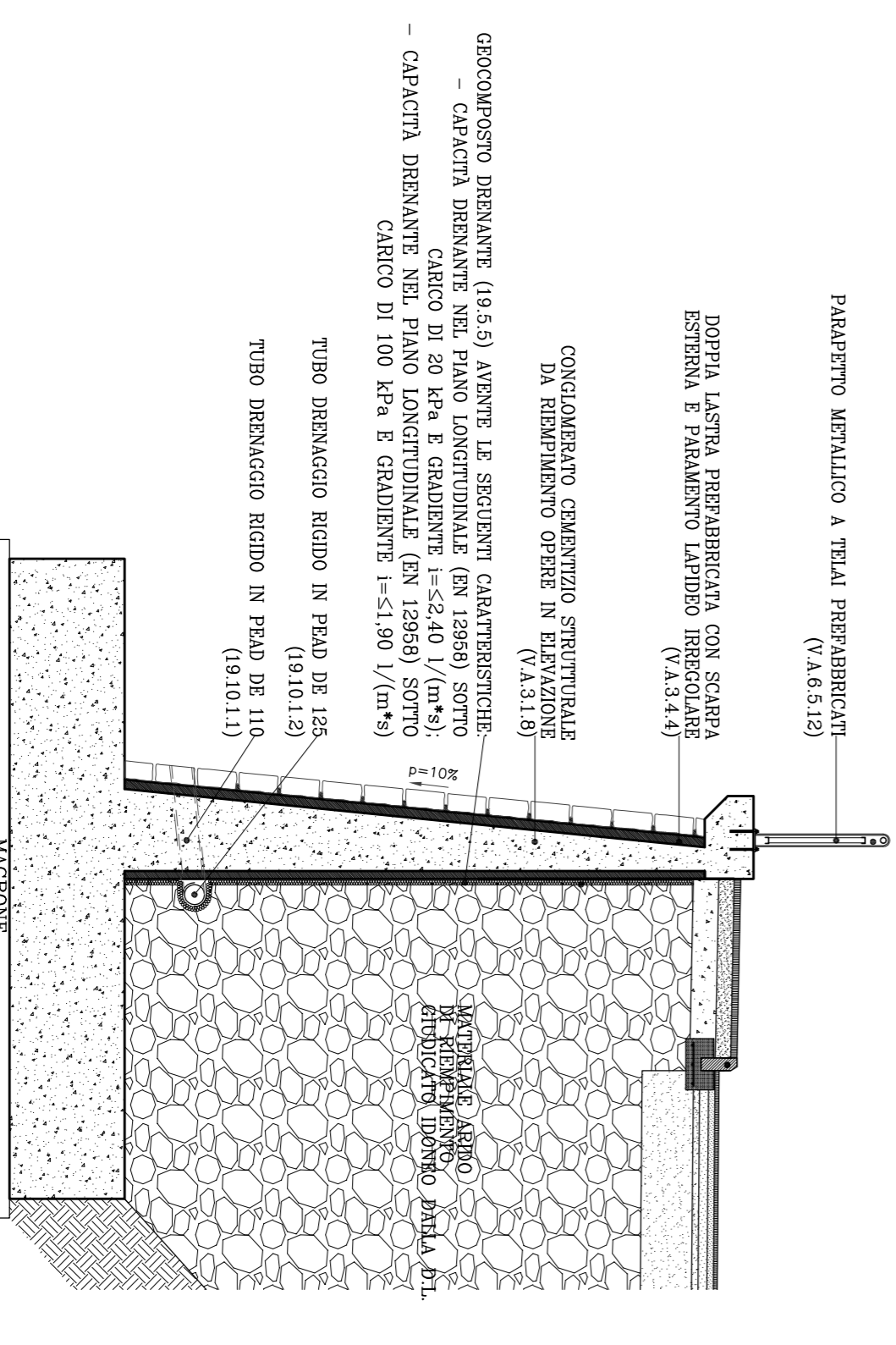


**PARTICOLARI COSTRUTTI MURI DI CONTROPIA**



**PARTICOLARI COSTRUTTI MURI DI SOSTENO**



**SPECIFICHE MATERIALI**  
 (salvo diversa indicazione sugli elaborati grafici)

**Riferimenti normativi**  
 Caratteristiche dei materiali e modalità esecutive devono essere conformi al D.M. 14/01/2008, alle norme europee EN/206 e alle norme CNR-UNI 1001/192 e seg.

**Opere in calcestruzzo armato**  
 Calcestruzzo: per fondazioni ed elevazioni C32/40  
 per maglie min. s=15cm C12/15  
 per bancareltoni e cordoli in testa ai muri C32/40

**Classe di esposizione:**  
 per fondazioni ed elevazioni XS1  
 per bancareltoni e cordoli in testa ai muri XS1

**Classe di consistenza:**  
 per fondazioni ed elevazioni s3

**Acciaio per ds :** B450C controllato in stabilimento  
 Piegatura barre D mandrino > 4Ø  
 Sovrapposizione minima 60 Ø

**Copriero nelo**  
 Fondazioni c = 40 mm  
 Il copriero deve essere rigorosamente rispettato a mezzo di adeguati distanziatori

Reti elettrosaldate: fyk > 390 N/mm²

**CITTA' DI TERMINI IMERESE**



PROVINCIA DI PALERMO  
 URBANIZZAZIONE DELLA FASCIA A MARE DEL CENTRO STORICO:  
 PROGETTAZIONE DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO PORTO - SS. 113

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ataengineering**  
 Via M. S. Angelo, 360 - 95031 Termini Imerese (PA)  
 Tel. +39 091 641 213000 - Fax +39 091 641 213002  
 www.ataengineering.it - www.ataengineering.com  
 ISO 14001 ISO 9001  
 CROPSUPPRO MANDATARIA

**SGI**  
 SGI Studio Gatti/Ingegneri S.p.A.  
 Sede Sociale: 02025 Sarnano (MC) - Via Roma, 11 - 02025 Sarnano (MC) - 02025 Sarnano (MC)  
 Numero Verde: 800 90 90 90 - Tel. +39 0743 99 99 99 - Fax +39 0743 99 99 99  
 E-mail: info@sgistudio.com - www.sgistudio.com

**ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO**  
 dott. **ERINO BOMBARDELLI**  
 ISCRIZIONE ALBO N. 1098

**ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI PALERMO**  
 dott. **Filippo Carcaia**

**ORDINE DEI GEOMETRI DELLA PROV. DI PALERMO**  
 dott. **Giuseppe Franzò**

**Dot. Ing. Filippo Carcaia**  
 STUDIO TECNICO  
 PIAZZA S. ANTONIO N.16  
 90018 TERMINI IMERESE (PA)  
 Tel. +39 091 641 213000 - Fax +39 091 641 213002  
 E-mail: info@carcaia.com - www.carcaia.com  
 P. IVA 04313120828

**Dot. Geol. Giuseppe Franzò**  
 STUDIO TECNICO  
 S. MARCELLO (PA) - C.da PRINCIPALE  
 Tel. +39 091 642949 - E-mail: info@geofranzo.it  
 P. IVA 02948100821

MANDANTE

MANDANTE

MANDANTE

MANDANTE

DATA: OTTOBRE 2015

TAVOLA: PARTICOLARI COSTRUTTI MURI IN CA A DOPPIA LASTA

N.ro allegato 1.5.1.20

1:50

REV.	DESIGNO	CONVALIDO	APPROVO	APPROVAZIONE	DECISIONE REGIONE	DATA
-	L. MARINO	E. BOMBARDELLI	E. BOMBARDELLI	APPROVAZIONE	DECISIONE REGIONE	22/11/2013