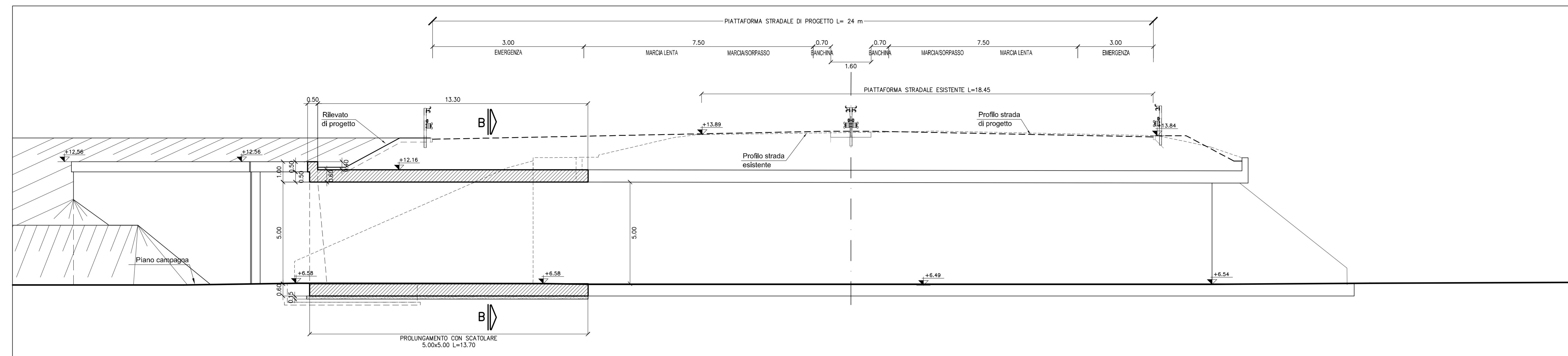
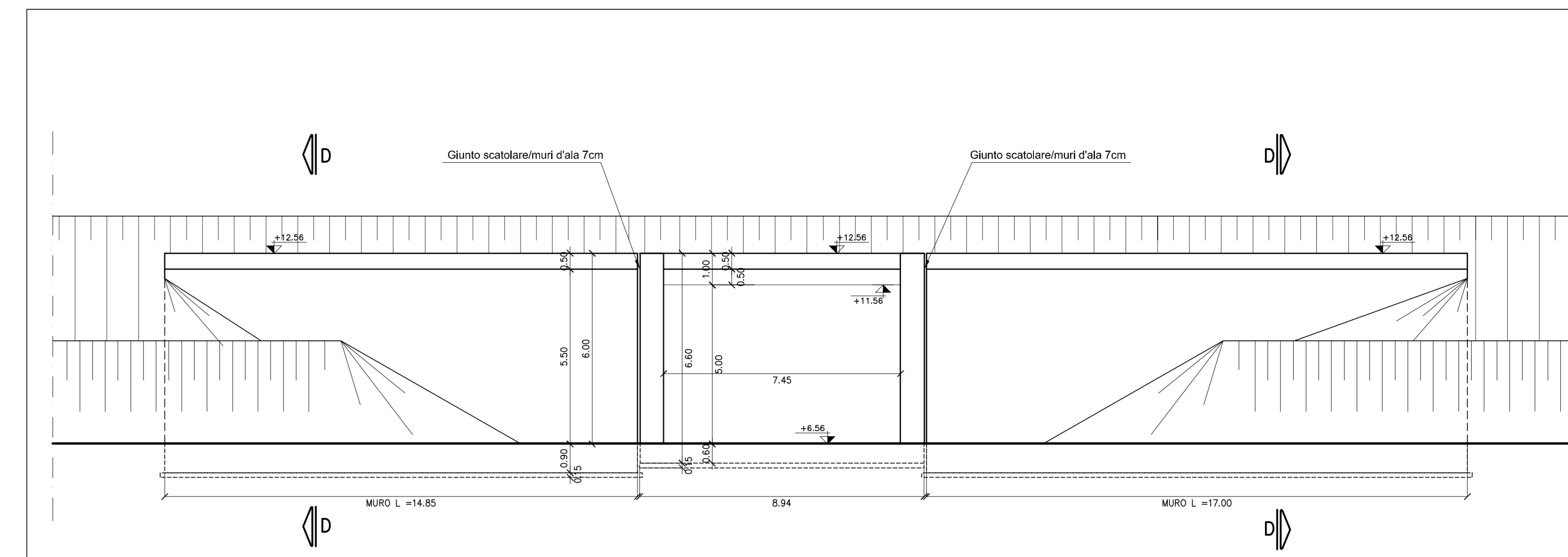


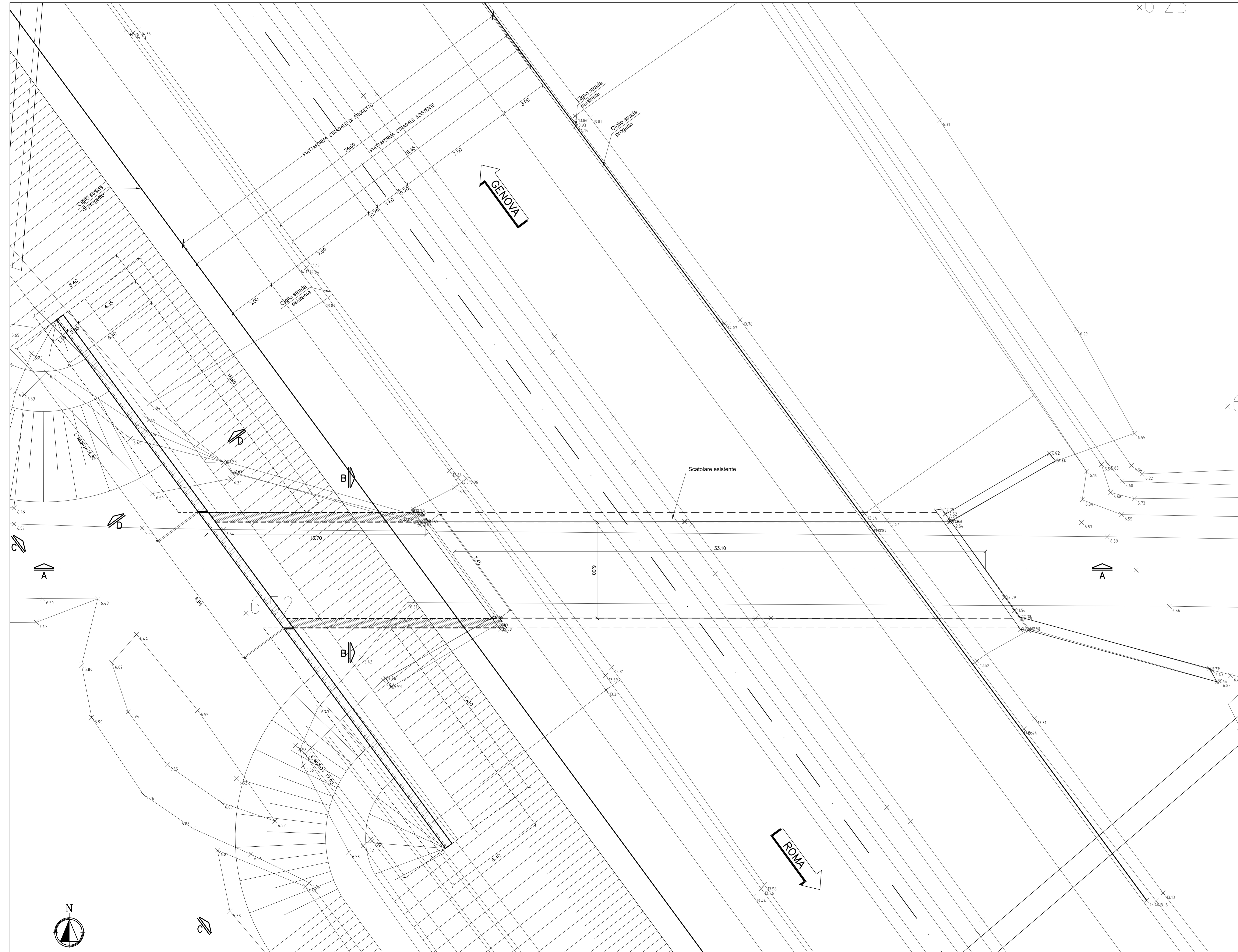
**SEZIONE A-A**  
scala 1:100



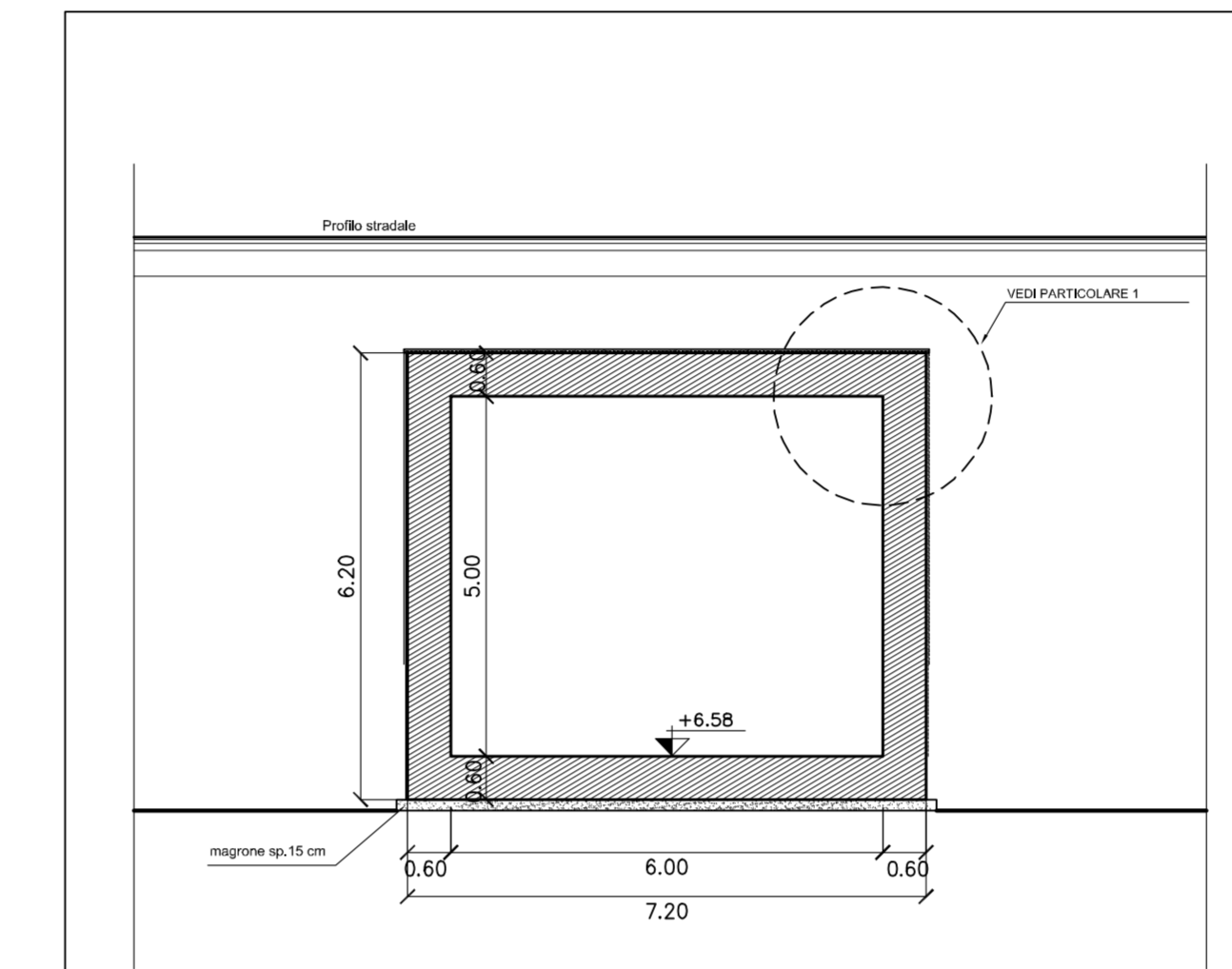
**PROSPETTO C-C**  
scala 1:100



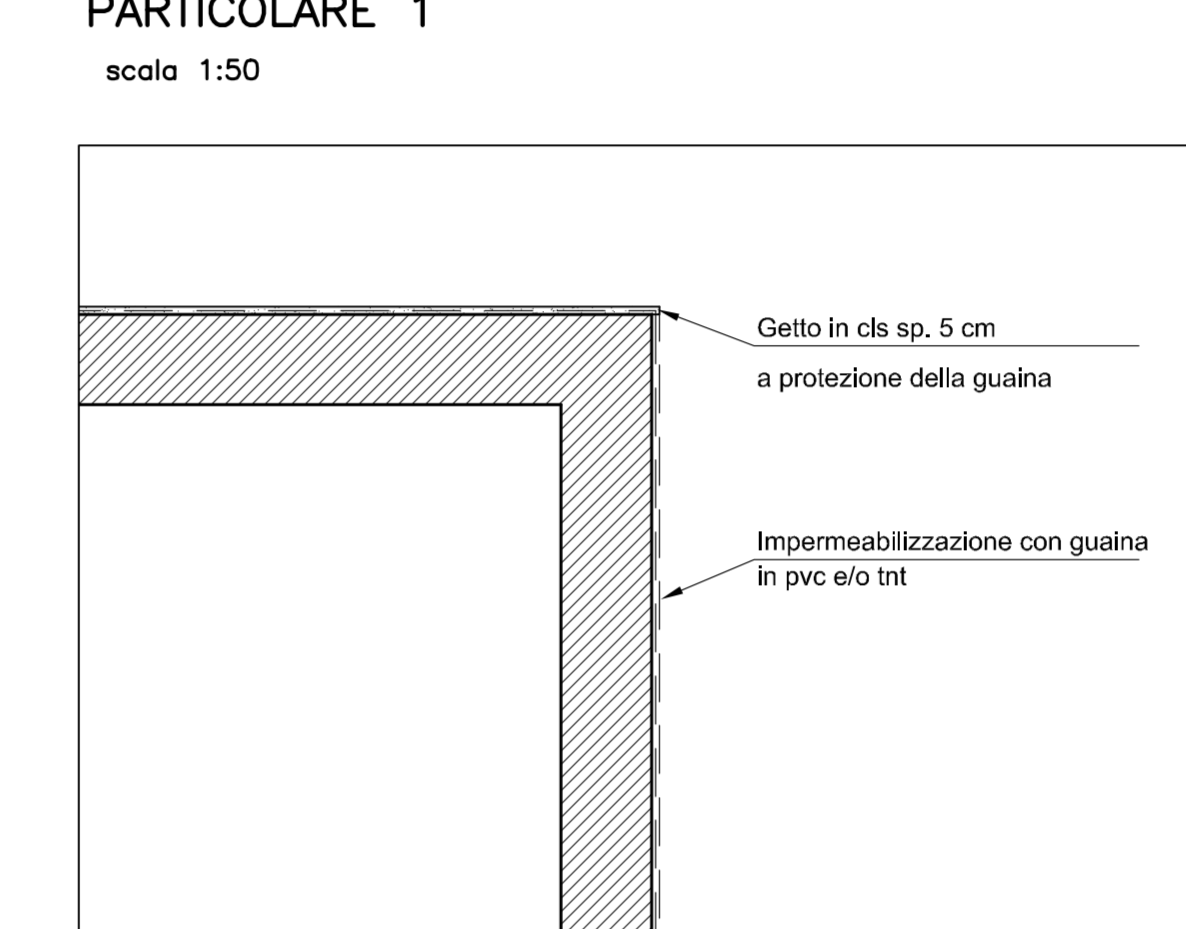
**PIANTA**  
scala 1:100



**SEZIONE B-B**  
scala 1:100

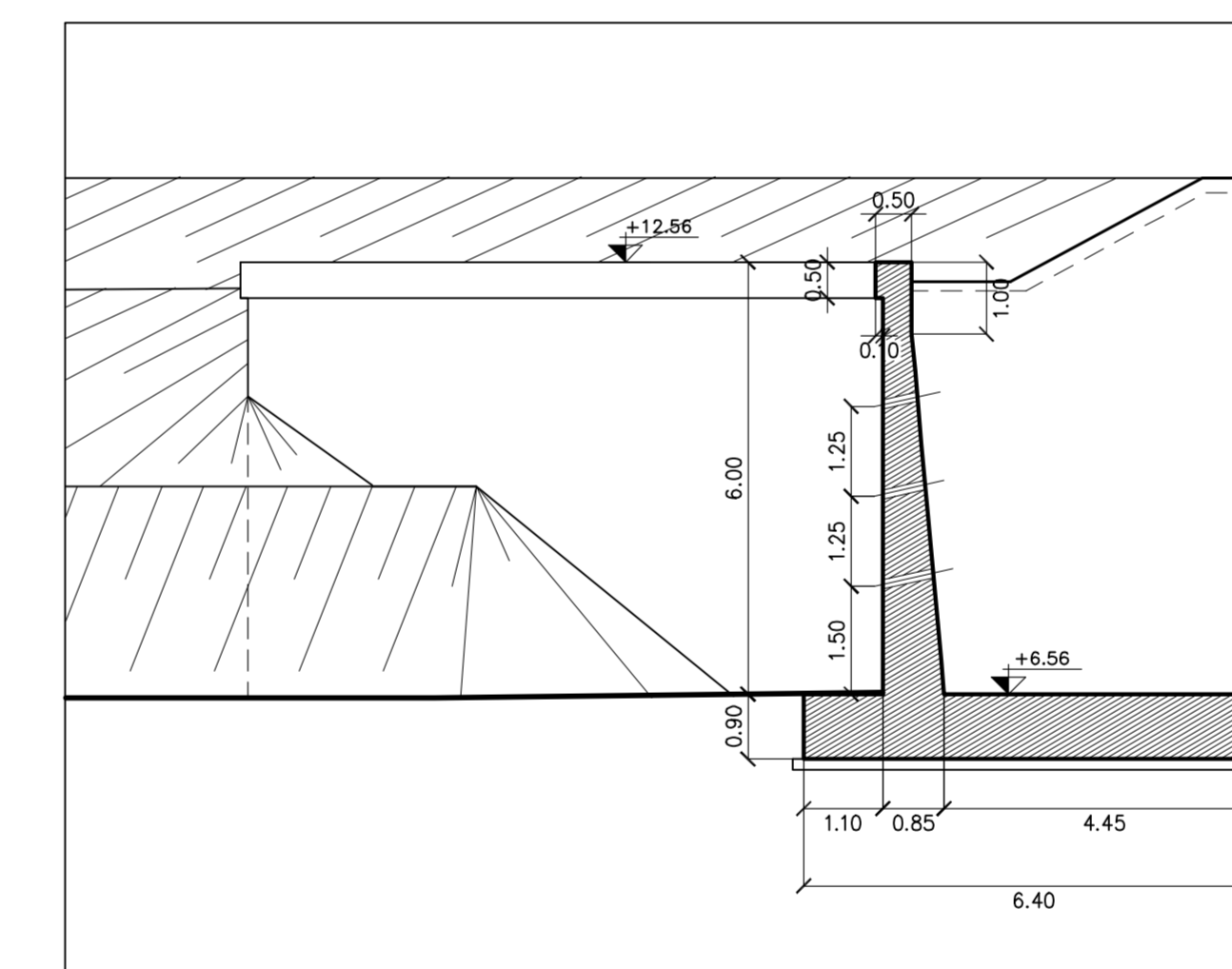


**SEZIONE TIPOLOGICA-IMPERMEABILIZZAZIONE**  
**PARTICOLARE 1**  
scala 1:50



NOTA:  
"LE QUOTE DELL'ESISTENTE SARANNO SOGGETTE A RISCONTRO".

**SEZIONE D-D**  
scala 1:100



**TABELLA MATERIALI:**

PER QUANTO NON SPECIFICATO NEL SEGUITO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO.

**CALCESTRUZZO:**  
MAGRO DI FONDAZIONE (non strutturale):  
- Classe di resistenza C12/15  
PRESTAZIONE SPECIFICA

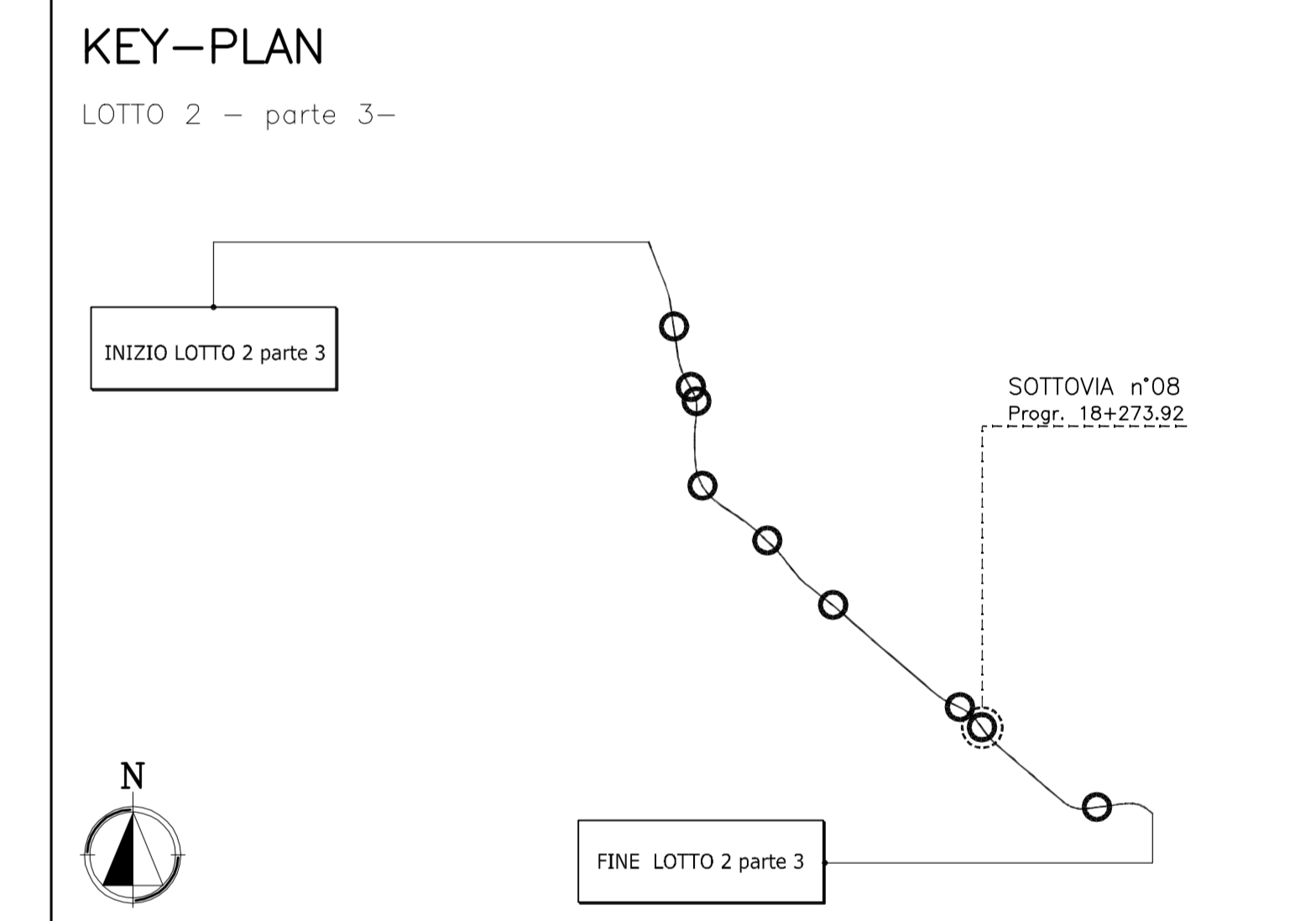
**FONDAZIONI ED ELEVAZIONI:**  
- Classe di resistenza C32/40  
- Classe di esposizione XC4

**CORDOLI (Solo per STRUTTURE ESISTENTI):**  
- Calcestruzzo espansivo a fiala con filtro <100micron/m a 28gg  
- Classe di resistenza C32/40  
- Classe di esposizione XC4

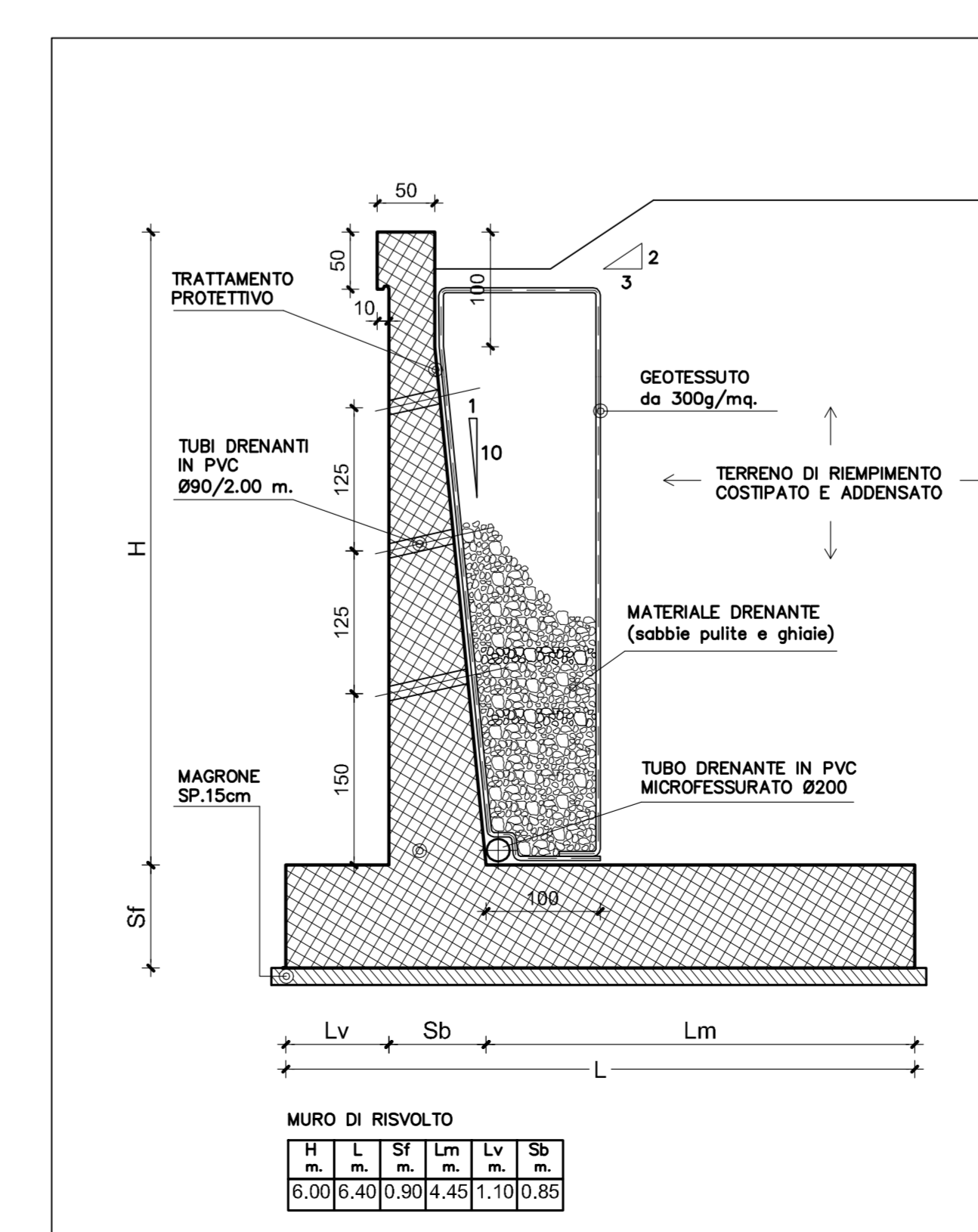
**ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:**  
- Acciaio in barre nervate tipo B450C  
f<sub>yk</sub> ≥ 450 MPa  
f<sub>yk</sub> ≥ 540 MPa

**COPRIFERRO per fondazioni ed elevazioni:** 40,0mm

**N.B. MATERIALI CONFORMI ALLE NORME:**  
UNI EN 206-1: 2008  
UNI EN 11194: 2004  
UNI EN ISO 15630: 2004



**SEZIONE TIPOLOGICA DRENAGGIO MURO D'ALA**  
scala 1:50



**TABELLA MATERIALI MURI:**

PER QUANTO NON SPECIFICATO NEL SEGUITO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO.

**CALCESTRUZZO:**  
MAGRO DI FONDAZIONE (non strutturale):  
- Classe di resistenza C12/15  
PRESTAZIONE SPECIFICA

**PALLE:**  
- Classe di resistenza C25/30  
- Classe di esposizione XC2

**CORDOLI PARATE:**  
- Classe di resistenza C25/30  
- Classe di esposizione XC2

**FONDAZIONI MURI:**  
- Classe di resistenza C28/35  
- Classe di esposizione fondazione XC2

**ELEVAZIONI MURI:**  
- Classe di resistenza C32/40  
- Classe di esposizione elevazione XC4

**ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:**  
- Acciaio in barre nervate tipo B450C  
f<sub>yk</sub> ≥ 450 MPa  
f<sub>yk</sub> ≥ 540 MPa

**COPRIFERRO per pali trivellati:** 60,0 mm (ØPALO=600mm)

**COPRIFERRO per elevazioni:** 40,0 mm

**COPRIFERRO per fondazioni:** 40,0 mm

**SAT** Società Autostrada Tirrenica p.A.  
GRUPPO AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.p.A.

**AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO - CIVITAVECCHIA**  
LOTTO 2

TRATTO: SAN PIETRO IN PALAZZI - SCARLINO  
**PROGETTO DEFINITIVO**  
INFRASTRUTTURA STRATEGICA DI PREMINENTE INTERESSE NAZIONALE LE CUI PROCEDURE DI APPROVAZIONE SONO REGOLATE DALL' ART. 161 DEL D.LGS. 163/2006

**AU- CORPO AUTOSTRADALE**  
**OPERE D'ARTE MINORI**  
**SOTTOVIA (L<10 M)**  
**PROLUNGAMENTO SOTTOVIA SCATOLARE**  
**STRADA LOCALE AL Km 18+273.92**  
**INQUADRAMENTO DELL'OPERA - CARPENTERIA - DETTAGLI**

<b>IL RESPONSABILE PROIEZIONE</b> Ing. Guido Furlanetto Dir. Prog. Milano N. 10984		<b>IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE</b> Ing. Alessandro Dell'Acqua Dir. Prog. Milano N. 20013		<b>IL DIRETTORE TECNICO</b> Ing. Maurizio Tomasi Dir. Prog. Milano N. 10462	
<b>RESPONSABILE UFFICIO STR</b>		<b>COORDINATORE GENERALE APS</b>		<b>RESPONSABILE DIREZIONE SUILO INFRASTRUTTURE</b>	
<b>REFERENZIO ELABORATO</b>	<b>REVISIONE</b>	<b>DATA</b>	<b>REVISIONE</b>		
CS52	12/12/2011	FEBBRAIO 2011	1		
ST019	12/12/2011	STR852	SCALE	VARIE	
<b>spca</b> Ingegneria europea		<b>INGEGNERIA EUROPEA</b>		<b>RESPONSABILE DI COMITTEE</b> Ing. Guido Furlanetto D.I. Milano N.10984	
<b>RESPONSABILE DI COMITTEE</b> Ing. Guido Furlanetto Dir. Prog. Milano N. 10984		<b>VITO DEL COMMITTEE</b> <b>SAT</b>		<b>VITO DEL CONCESSIONE</b>	