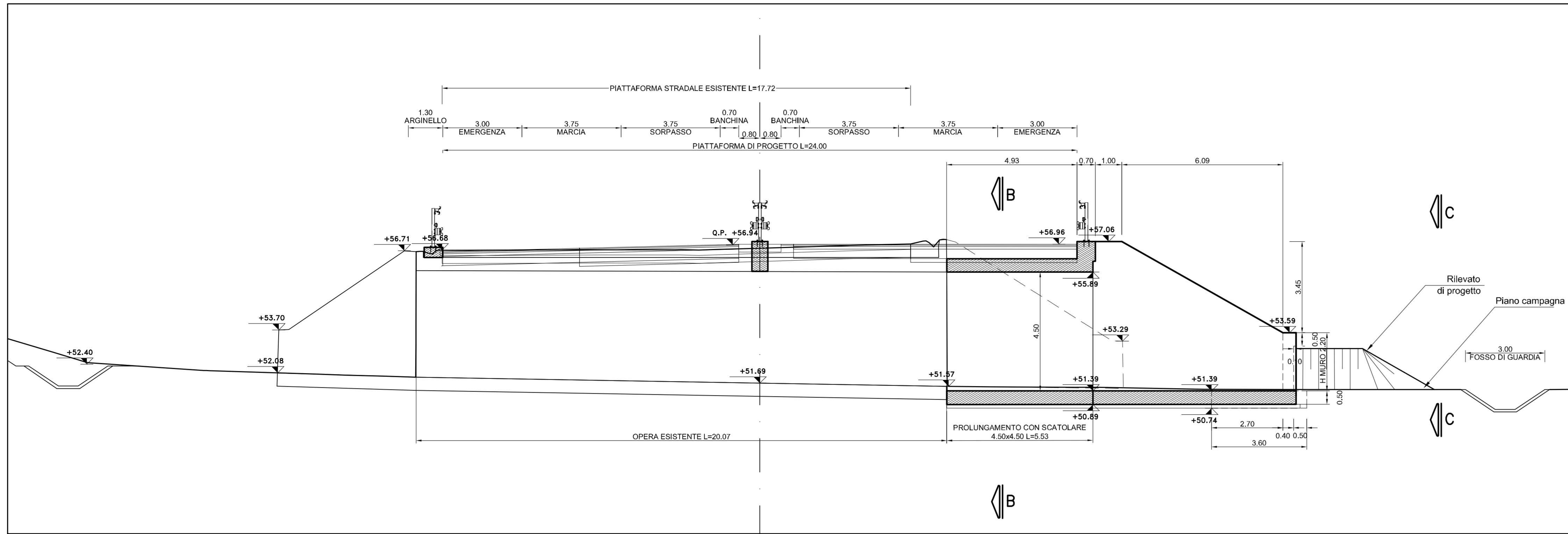
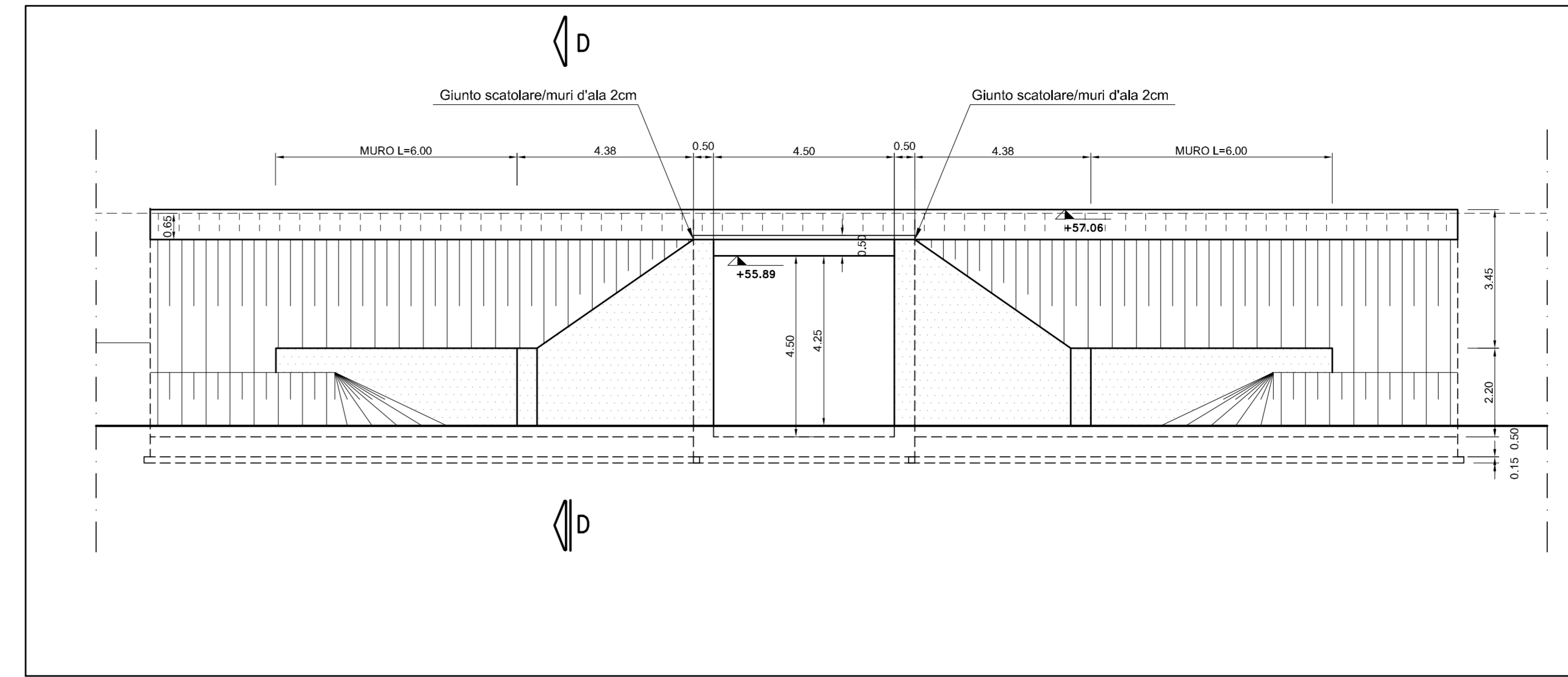


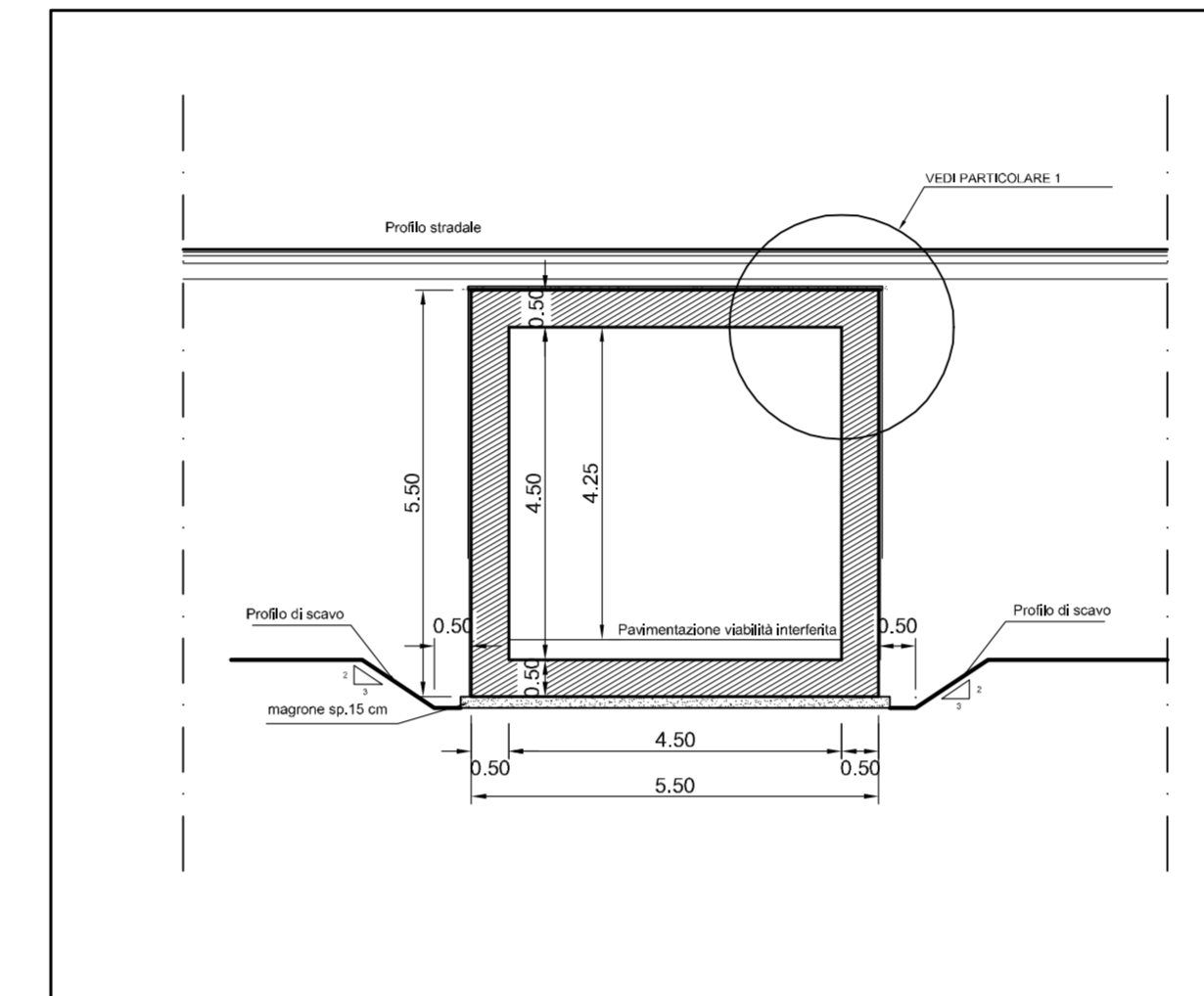
SEZIONE A-A  
scala 1:100



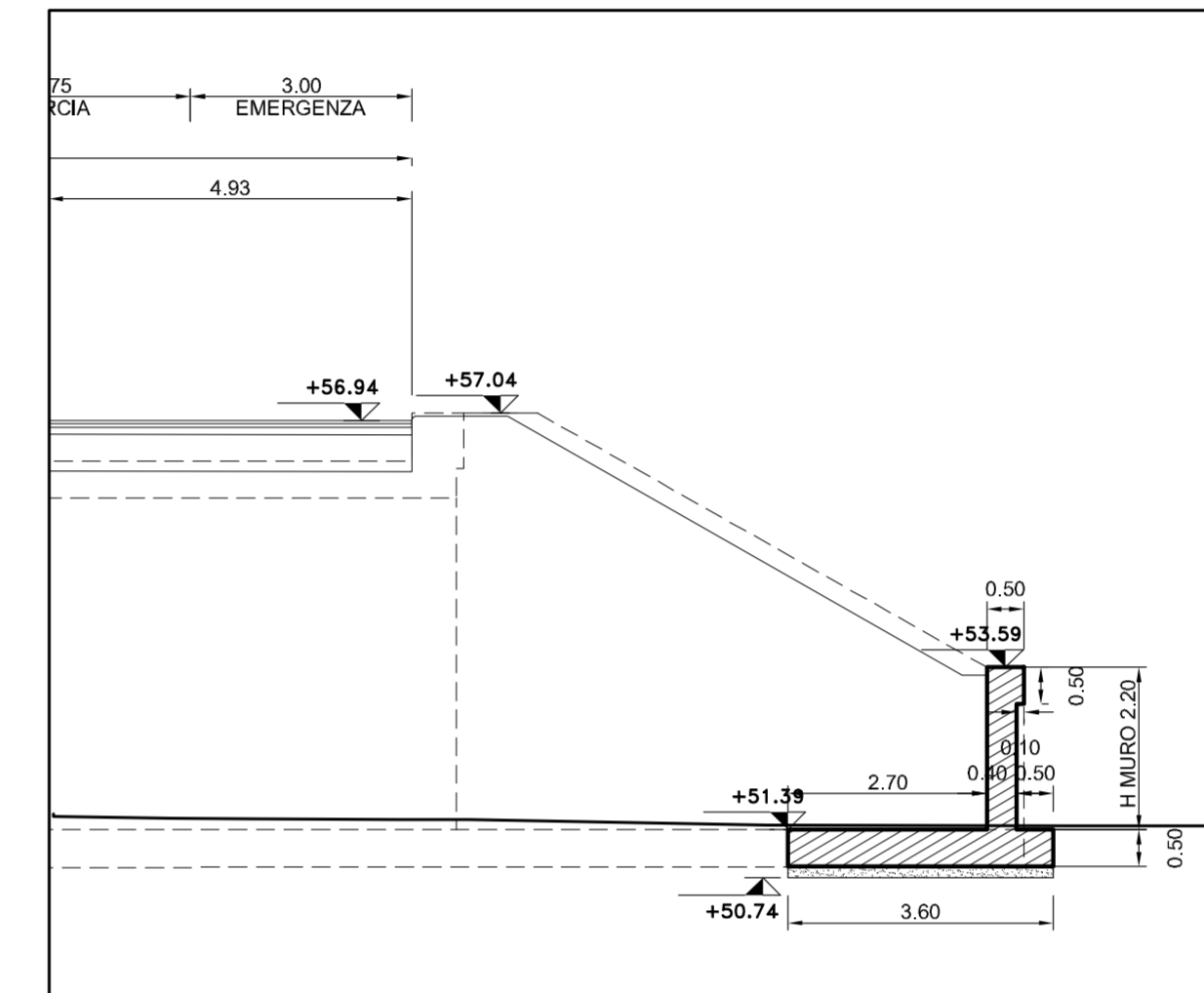
PROSPETTO C-C  
scala 1:100



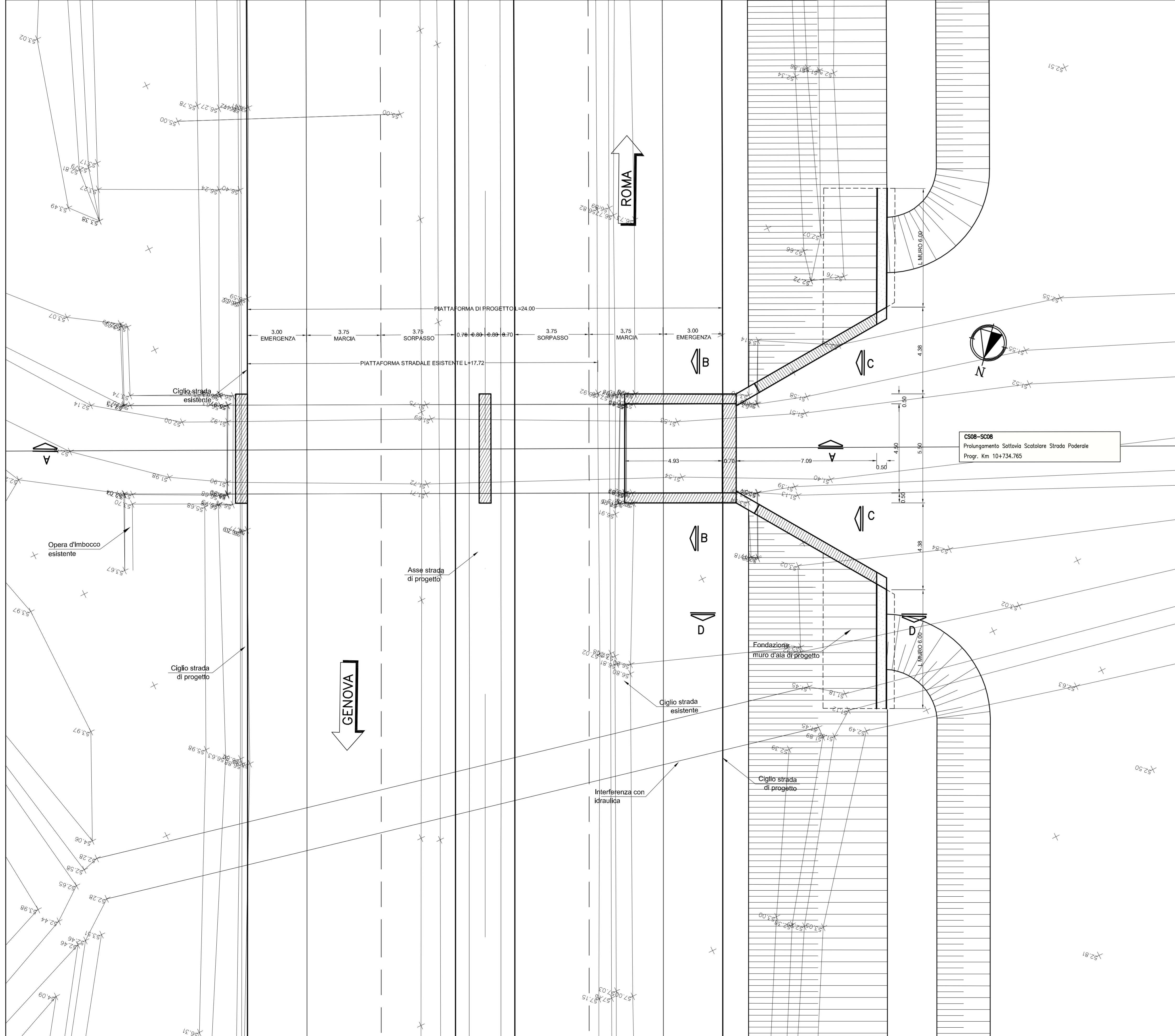
SEZIONE B-B  
scala 1:100



SEZIONE D-D  
scala 1:100



PIANTA  
scala 1:100



SEZIONE TIPOLOGICA DRENAGGIO MURO D'ALA  
scala 1:50

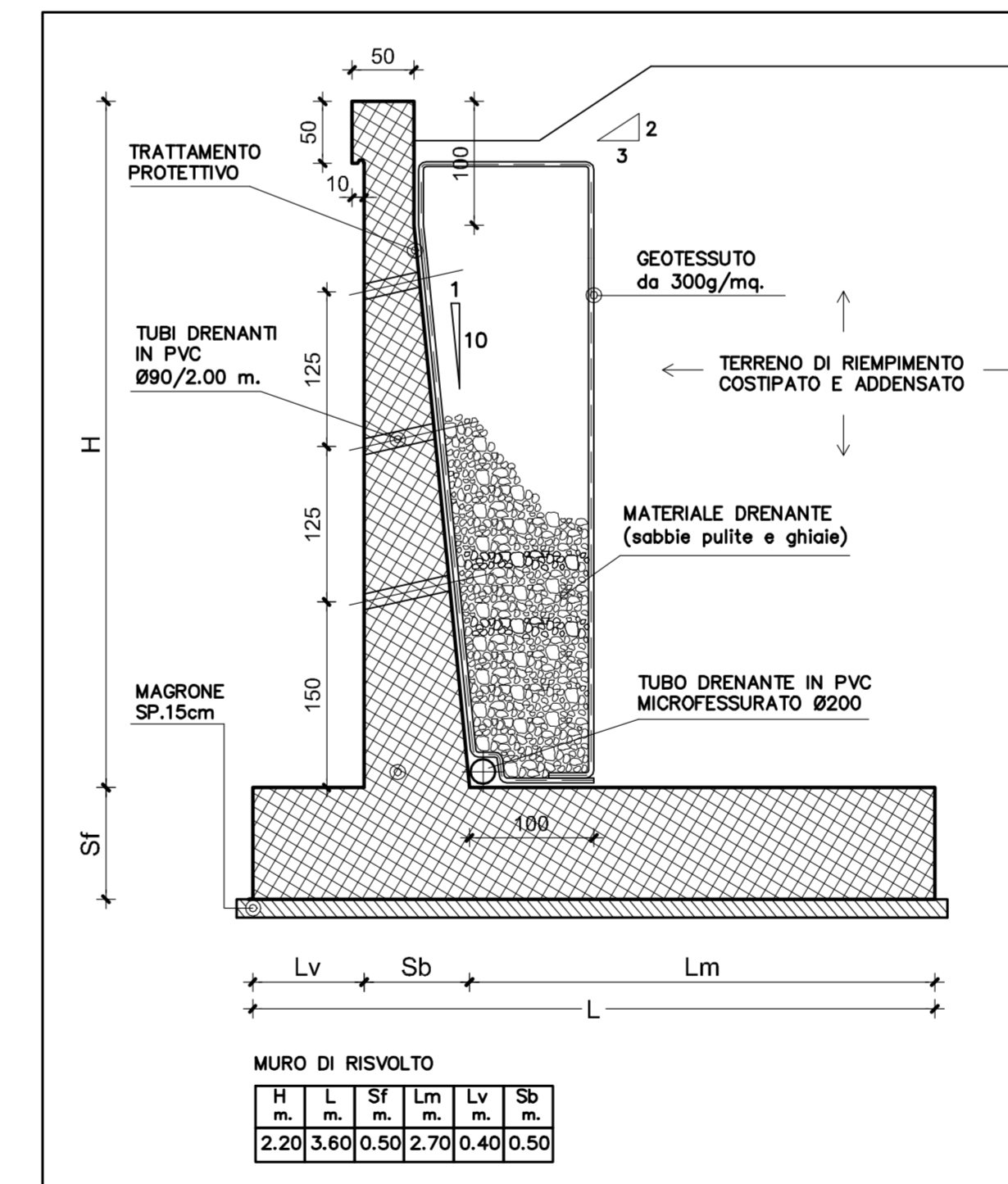


TABELLA MATERIALI:

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  
FONDAZIONI ED ELEVAZIONI:  
- Classe di resistenza C32/40  
- Classe di esposizione XC4  
CORDOLI (solo per STRUTTURE ESISTENTI):  
- Calcestruzzo espansivo all'aria con ritiro <100micron/m a 28gg  
- Classe di resistenza C32/40  
- Classe di esposizione XC4  
ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:  
- Acciaio in barre nervalte tipo B450C  
f<sub>yk</sub> ≥ 450 MPa  
f<sub>tk</sub> ≥ 540 MPa

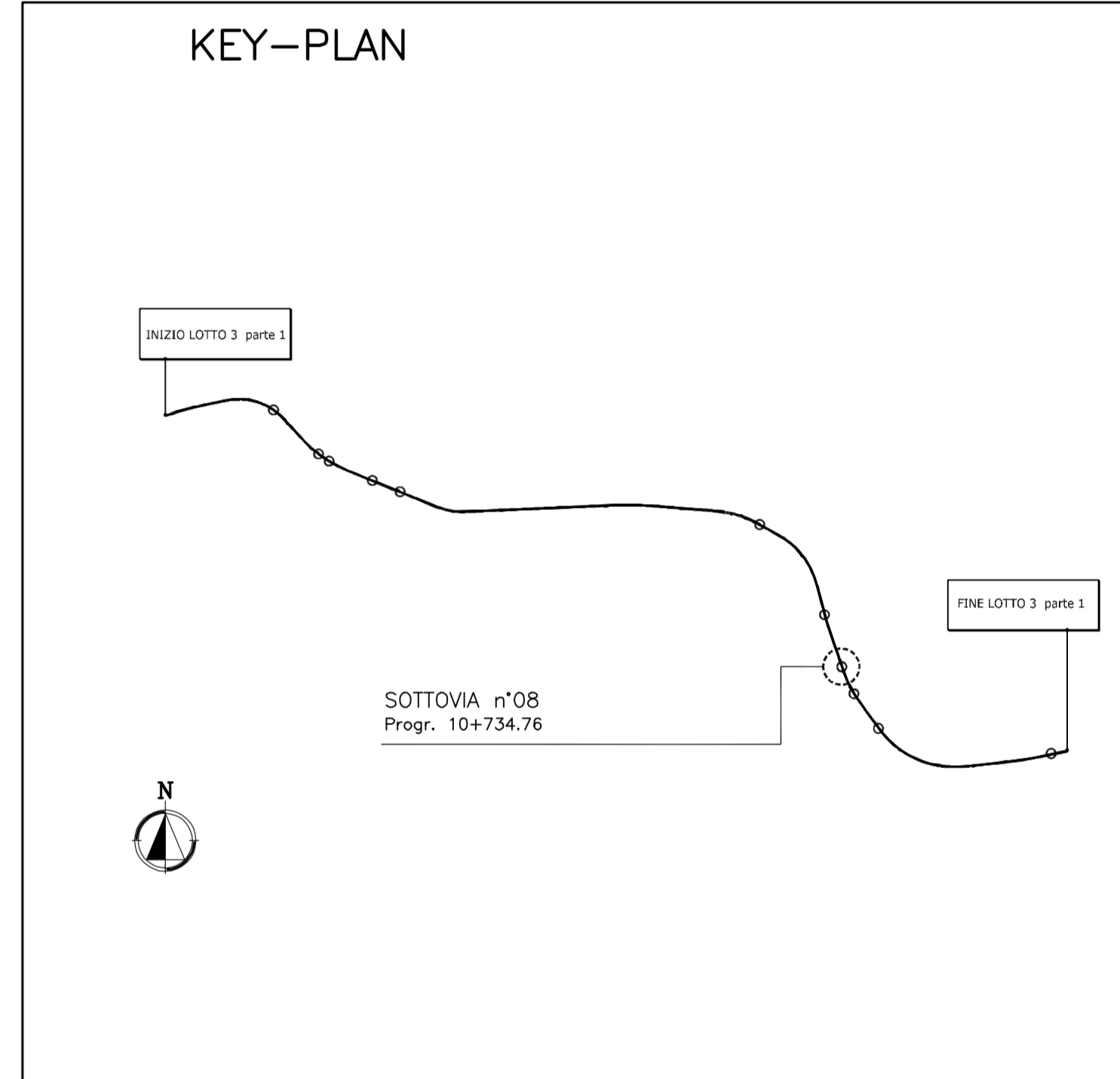
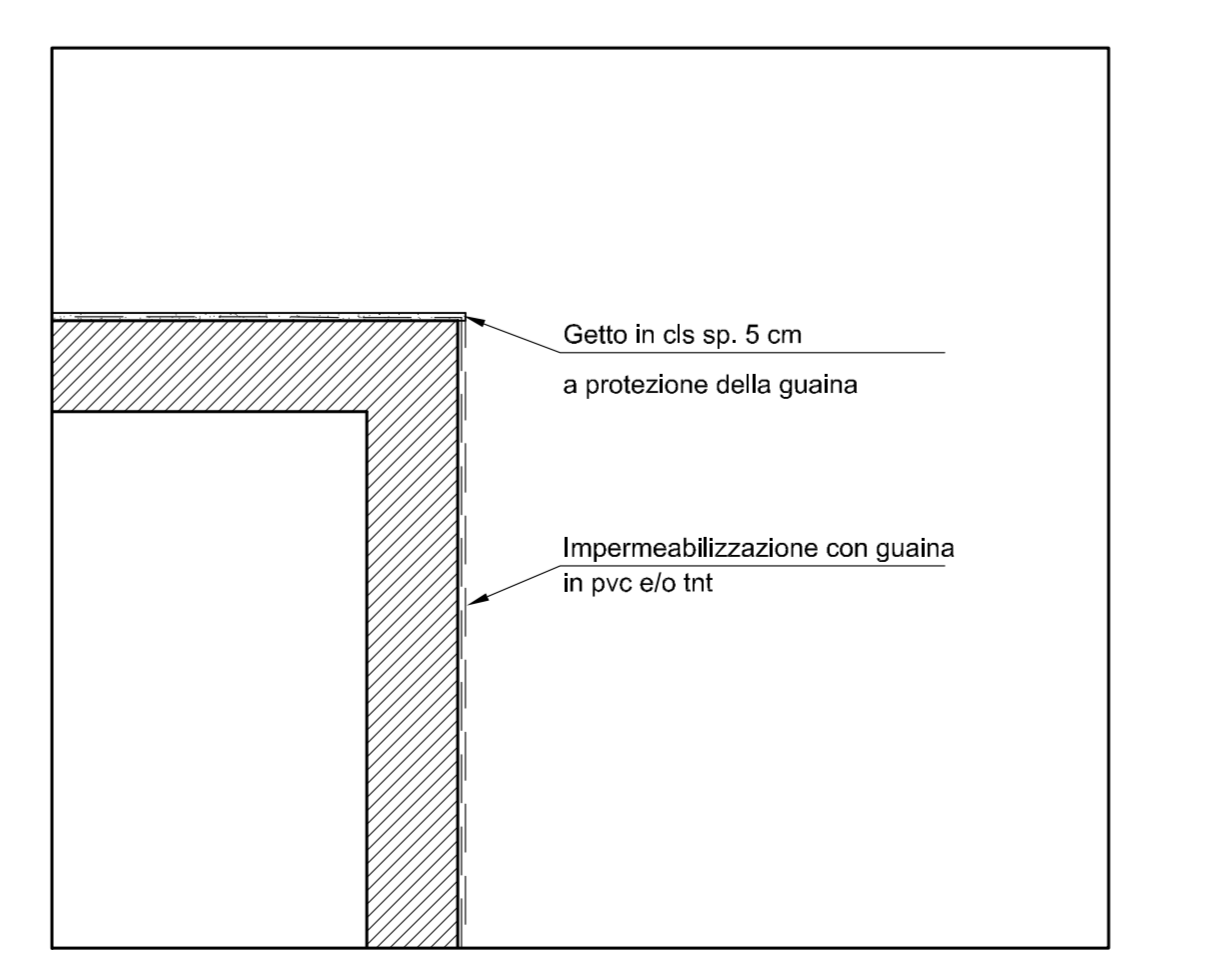
**COPRIFERRO** per fondazioni ed elevazioni: 40.0mm  
N.B. MATERIALI CONFORMI ALLE NORME:  
UNI EN 206-1: 2006  
UNI EN 11104: 2004  
UNI EN ISO 15630: 2004

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  
MURI:  
- Classe di resistenza C25/30  
- Classe di esposizione XC2  
CORDOLI PARATIE:  
- 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 nervalte tipo B450C  
f<sub>yk</sub> ≥ 450 MPa  
f<sub>tk</sub> ≥ 540 MPa  
COPRIFERRO per pali trivallati: 60.0 mm (ØPALO=600mm)  
COPRIFERRO per elevazioni: 40.0 mm  
COPRIFERRO per fondazioni: 40.0 mm

SEZIONE TIPOLOGICA - IMPERMEABILIZZAZIONE PARTICOLARE 1  
scala 1:50



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

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

**AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO – CIVITAVECCHIA**  
LOTTO 3

TRATTO: SCARLINO – GROSSETO SUD  
**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<10m)  
Prolungamento Sottovia Scatolare Strada Ponderale - al km 10+734.765  
Inquadramento dell'opera - Carpenteria - Dettagli

<b>I. RESPONSABILE PROGETTAZIONE:</b> SPEDINISTRICA Ing. Guido Furlanetto Ord. Ingg. Milano N. 10984	<b>II. RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIFICATIVE:</b> Ing. Alessandro Aoi Ord. Ingg. Milano N. 20015	<b>III. DIRETTORE TECNICO:</b> Ing. Maurizio Tarnati Ord. Ingg. Milano N. 16492
<b>RESPONSABILE UFFICIO STR.</b>	<b>COORDINATORE GENERALE APS</b>	<b>RESPONSABILE DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE</b>

REFERIMENTO ELABORAZIONE	DETTAGLIO	FILE	DATA	REVISIONE
CS08	codice contratto	1/1	FEBBRAIO 2011	1
SC08	12121202	STR221	SCALE: VARIE	

**spea** **ingegneris**

CONSULENZA A CURA DI:  
Ing. Michele Pavesi  
Ord. Ingg. Padova N. 813

**VISTO DEL CONCEDENTI**  
**SAT**

**VISTO DEL CONCEDENTI**

**COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO**