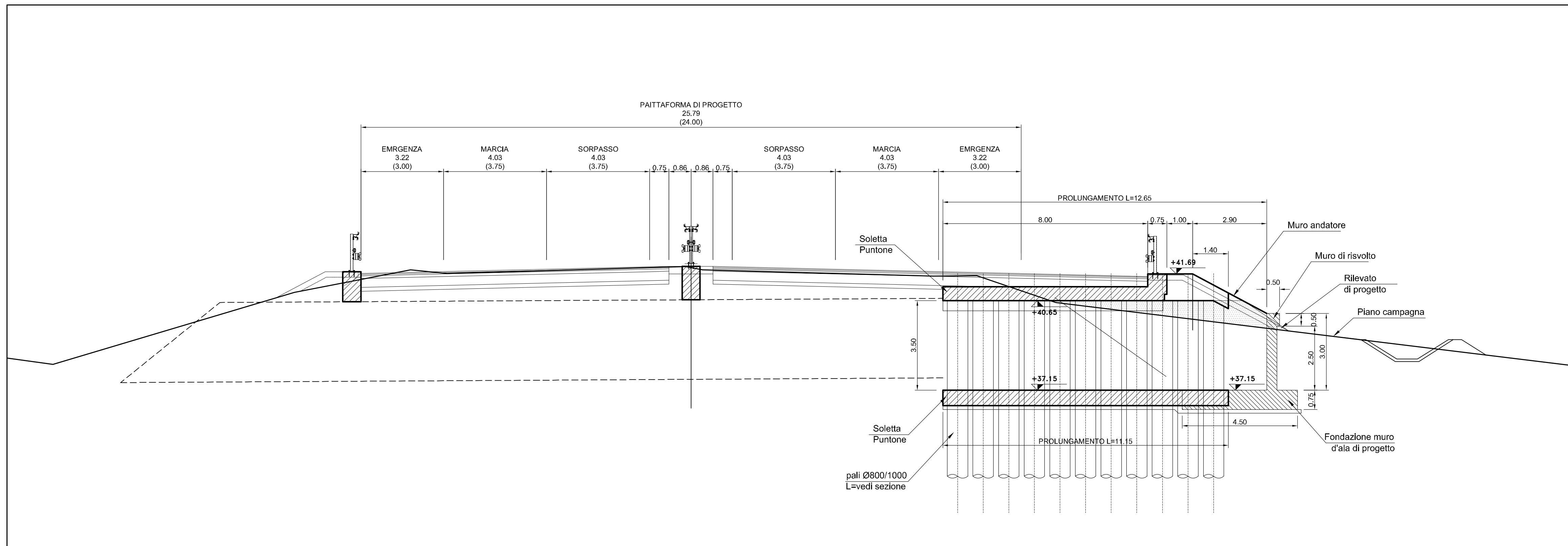
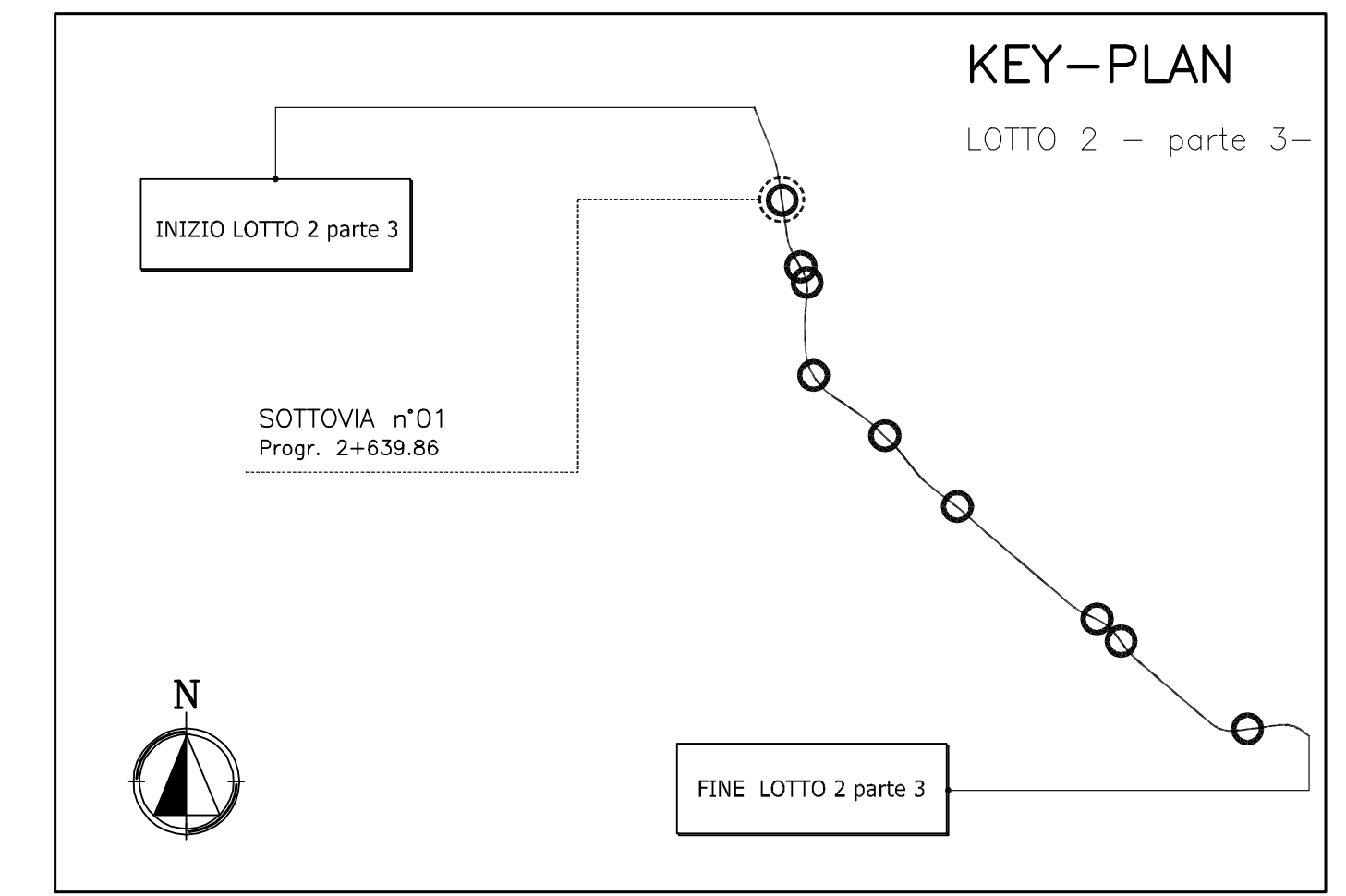
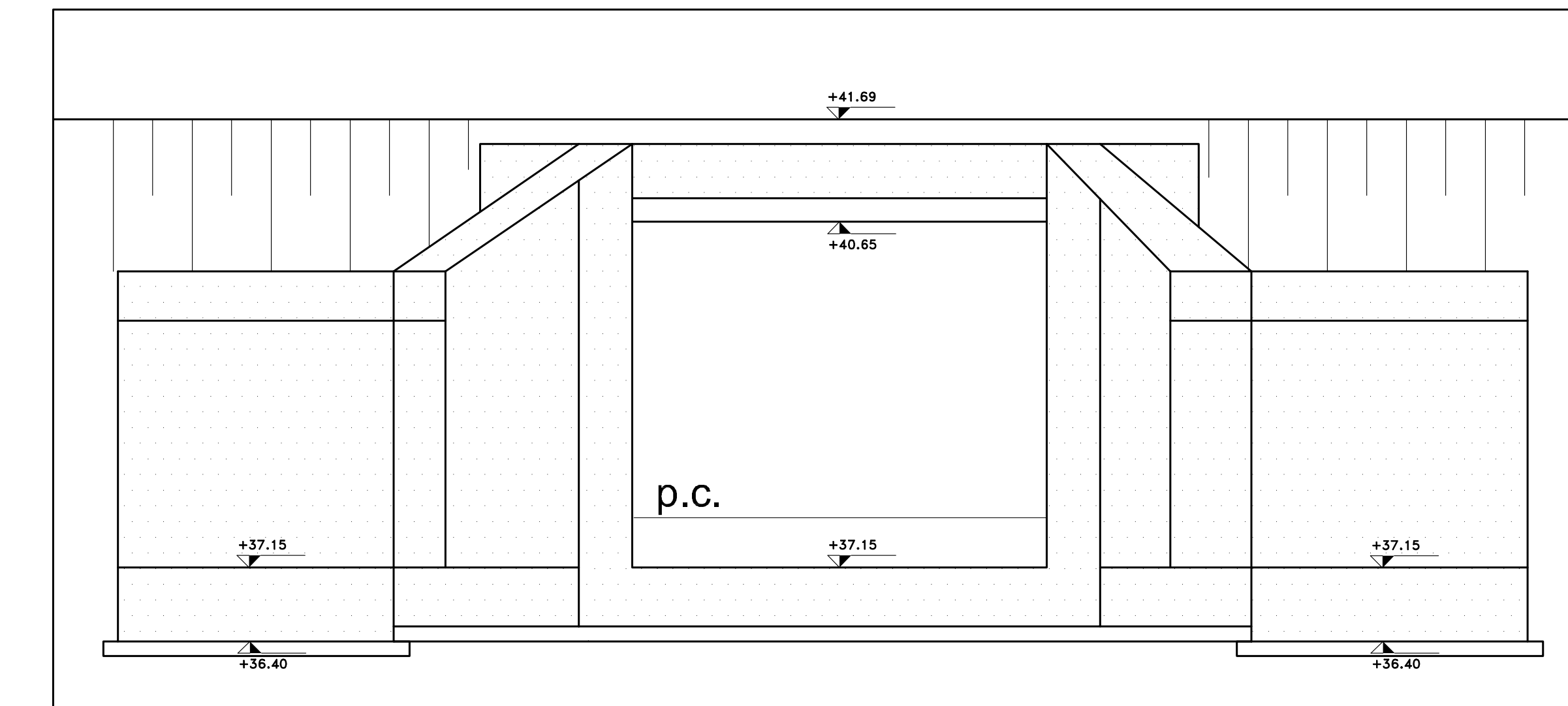


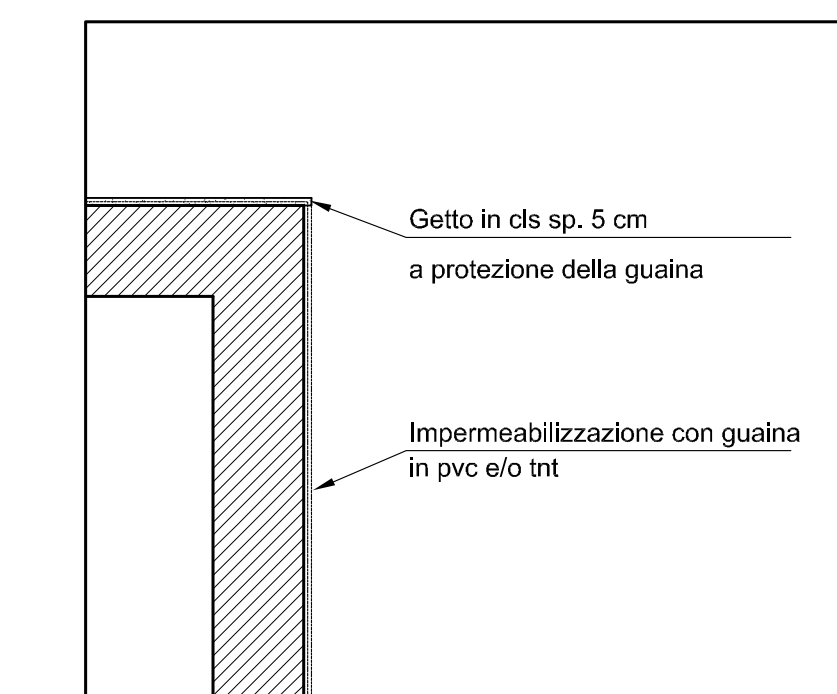
SEZIONE A-A  
scala 1:100



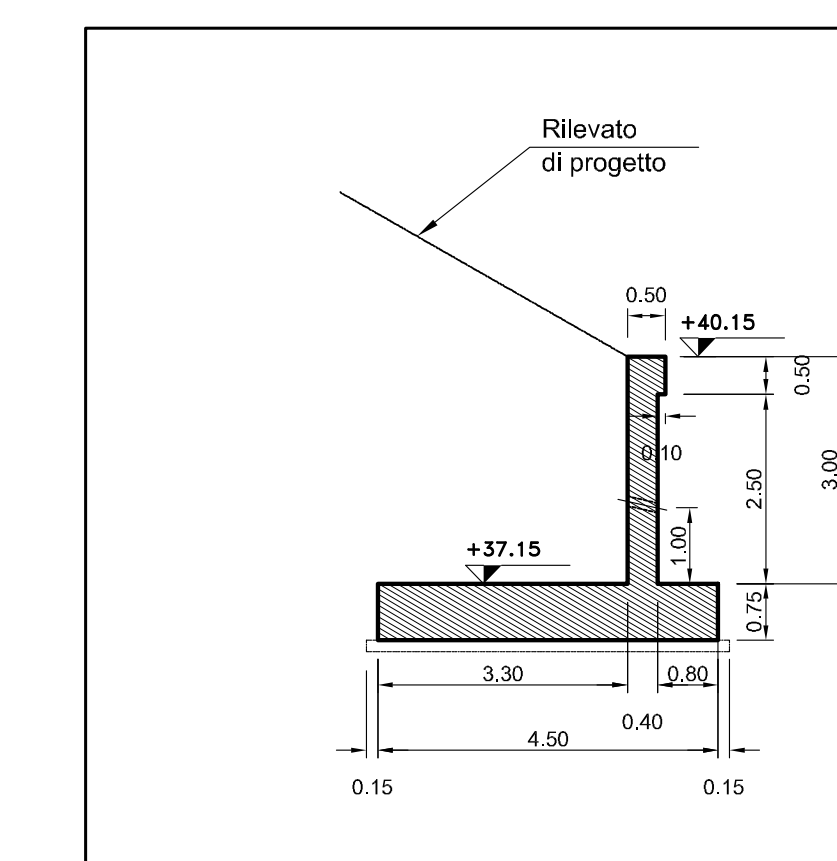
PROSPETTO C-C  
scala 150



SEZIONE TIPOLOGICA IMPERMEABILIZZAZIONE PARTICOLARE 1  
scala 1:50



SEZIONE D-D  
scala 1:100



**TABELLA MATERIALI:**

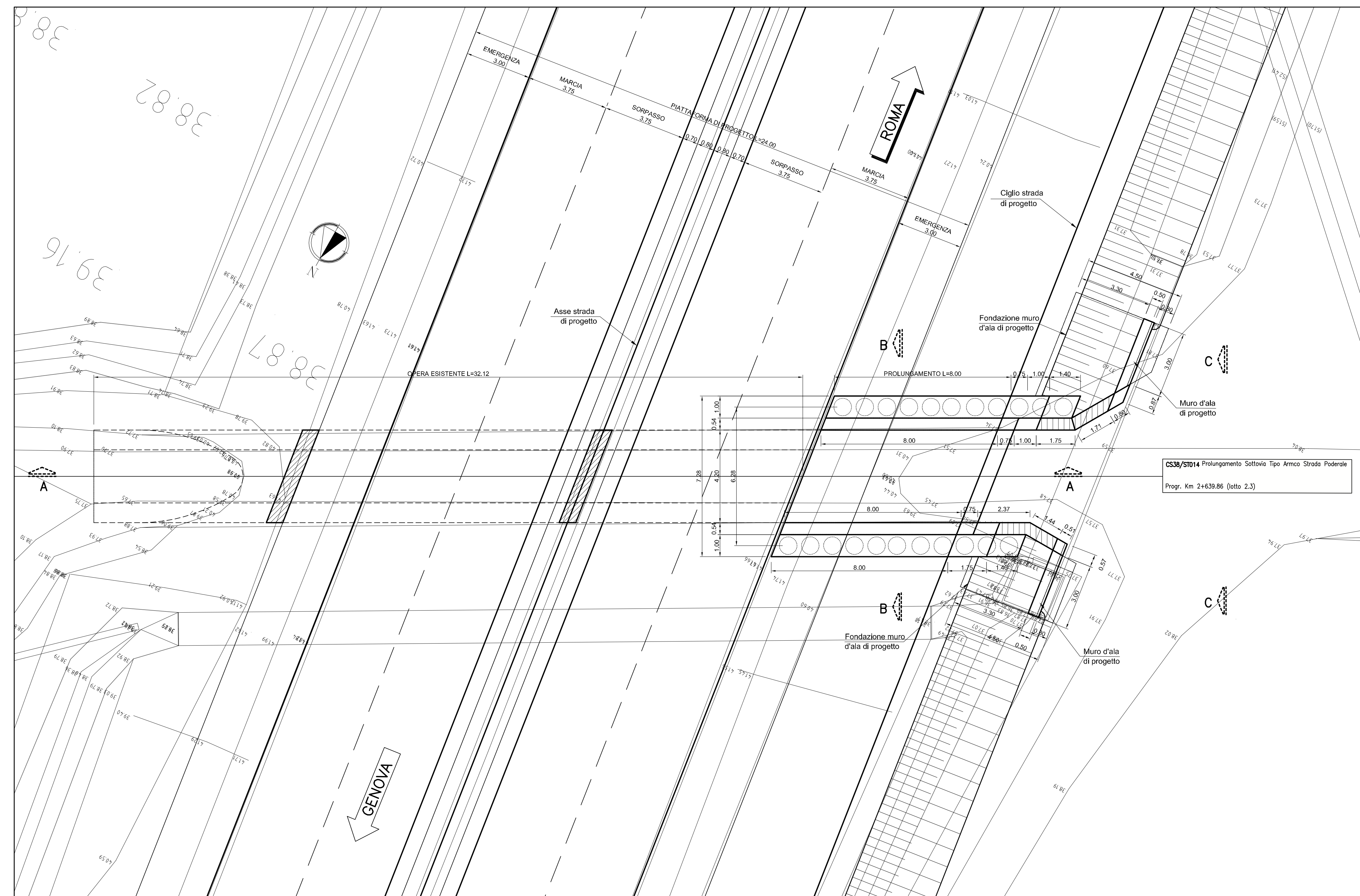
PER QUANTO NON SPECIFICATO NEL SEGUITO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO.

**CALCESTRUZZO:**  
MAGRO DI FONDAZIONE (non strutturale):  
- Classe di resistenza: C12/15  
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 nervate tipo B450C  
fyk >= 450 MPa  
fk >= 540 MPa

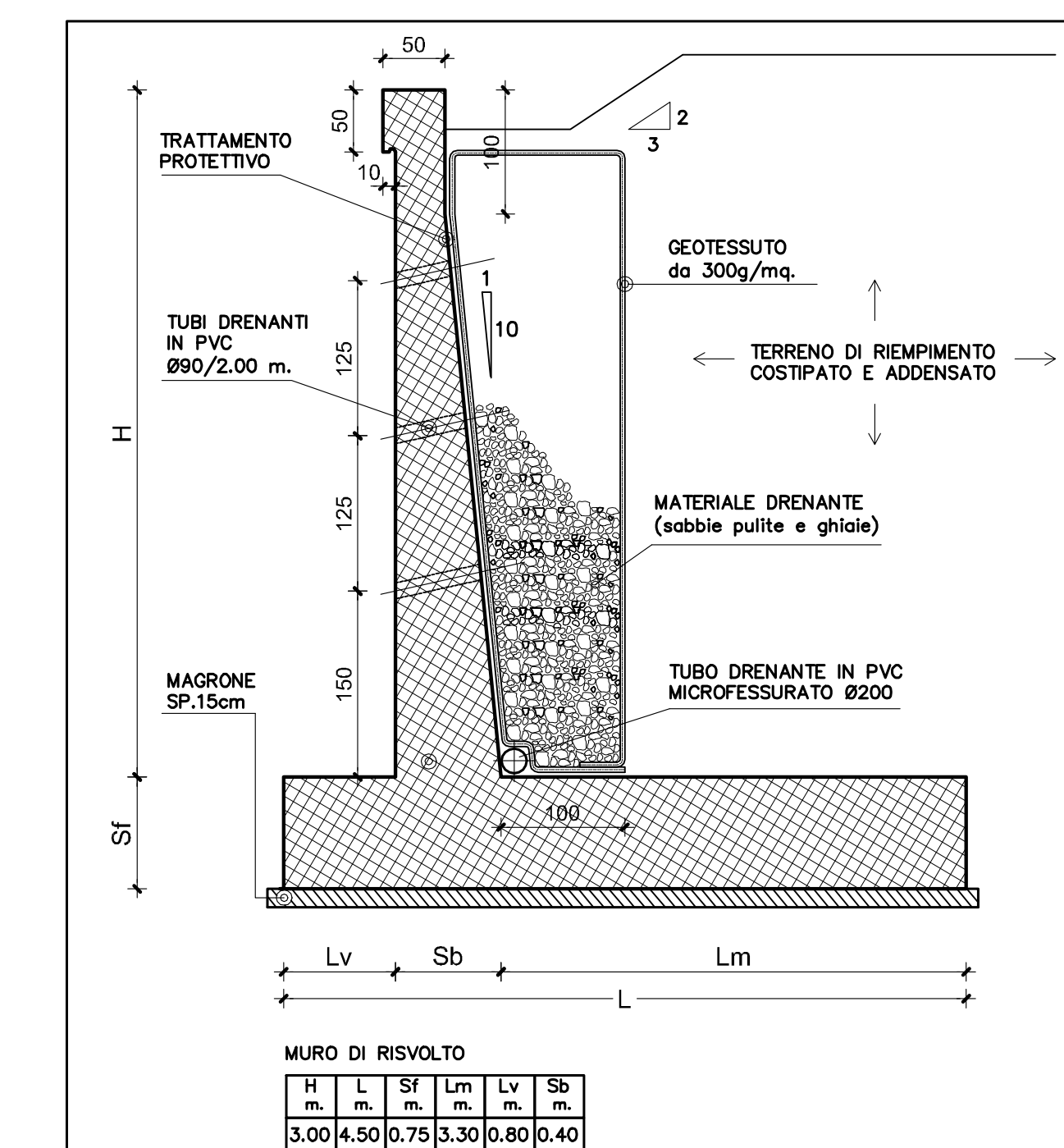
COPRIFERRO per fondazioni ed elevazioni: 40.0mm  
N.B. MATERIALI CONFORMI ALLE NORME:  
UNI EN 206-1: 2006  
UNI EN 11104: 2004  
UNI EN ISO 15630: 2004

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

PIANTA  
scala 1:100



SEZIONE TIPOLOGICA DRENAGGIO MURO D'ALA  
scala 1:100



**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  
CORDOLI PARATI:  
- Classe di resistenza: C25/30  
- Classe di esposizione: XC2  
CORDOLI PARATI:  
- 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  
fyk >= 450 MPa  
fk >= 540 MPa  
COPRIFERRO per pali trivellati: 60.0 mm (ØPALO=600mm)  
COPRIFERRO per elevazioni: 40.0 mm  
COPRIFERRO per fondazioni: 40.0 mm

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<10m)**

**Prolungamento Sottovia Tipo Arco Strada Poderale al km 2+639.86**

**Inquadramento dell'opera – Carpenteria – Dettagli**

I. RESPONSABILE PROGETTAZIONE: <b>SPEA</b> Ing. Guido Furlanetto Ord. Ingg. Milano N. 10984		II. RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Alessandro Aoi Ord. Ingg. Milano N. 20015		III. DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Tomasi Ord. Ingg. Milano N. 18492	
RESPONSABILE UFFICIO STR		COORDINATORE GENERALE APS		RESPONSABILE DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE	

REVISIONE:	DATA:
CS38	FEBBRAIO 2011
ST014	SCALE: VARIE

CONSULENZA A CURA DI:  
**spea**

RESPONSABILE DI COMESSA:  
Ing. Michele Pavesi  
Ord. Ingg. Padova N. 813

VEDO DEL COMMITENTE  
**SAT**

VEDO DEL CONCESSIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO HA FINITA' SCOPO INFORMATIVO. IL SUO CONTENUTO NON HA EFFETTO LEGALE. IL SUO CONTENUTO NON HA EFFETTO LEGALE. IL SUO CONTENUTO NON HA EFFETTO LEGALE. IL SUO CONTENUTO NON HA EFFETTO LEGALE.