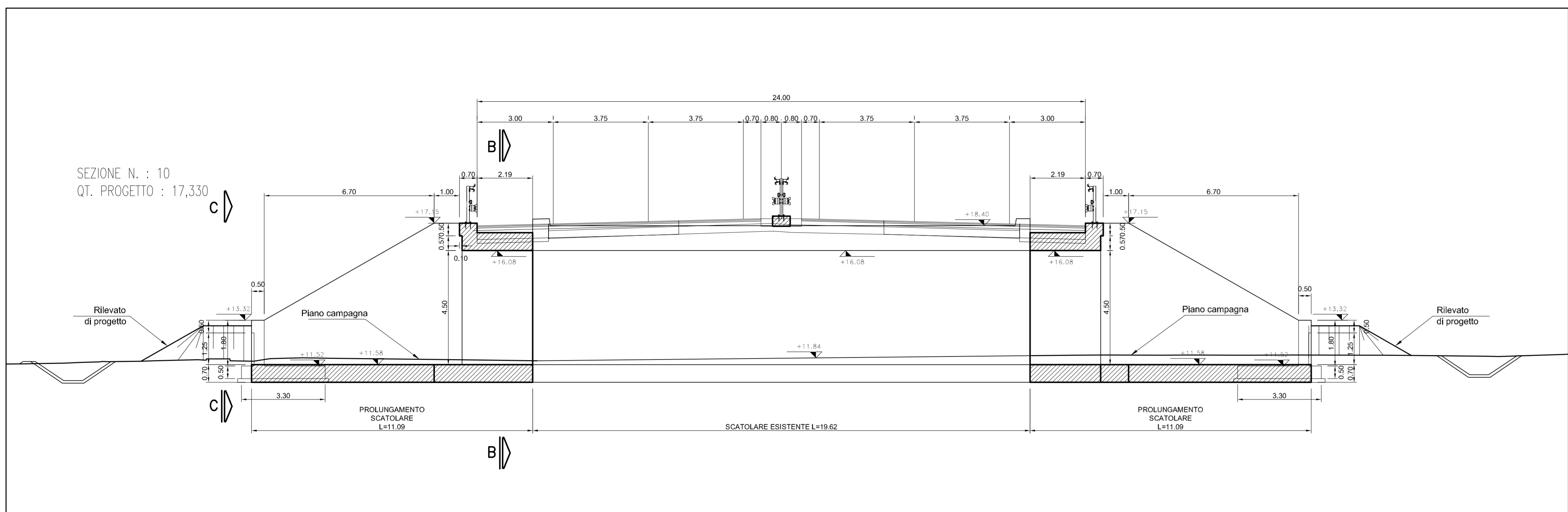
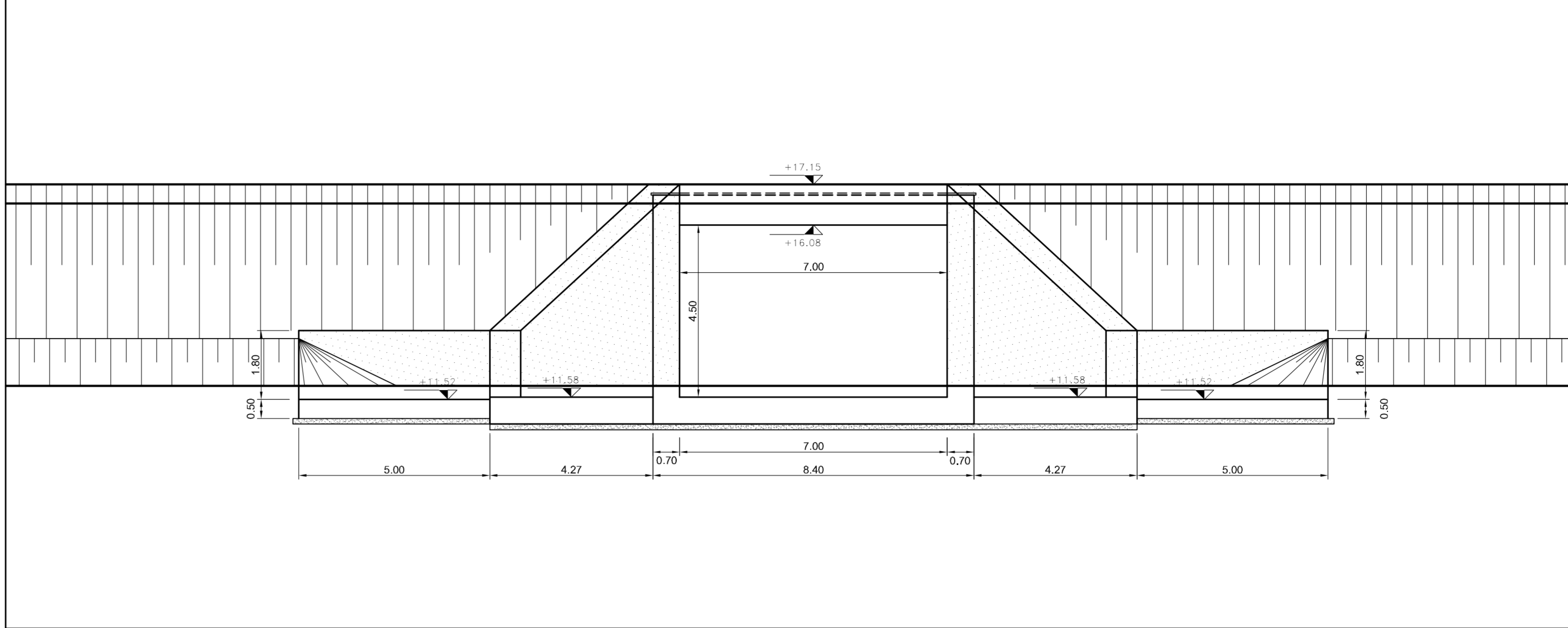


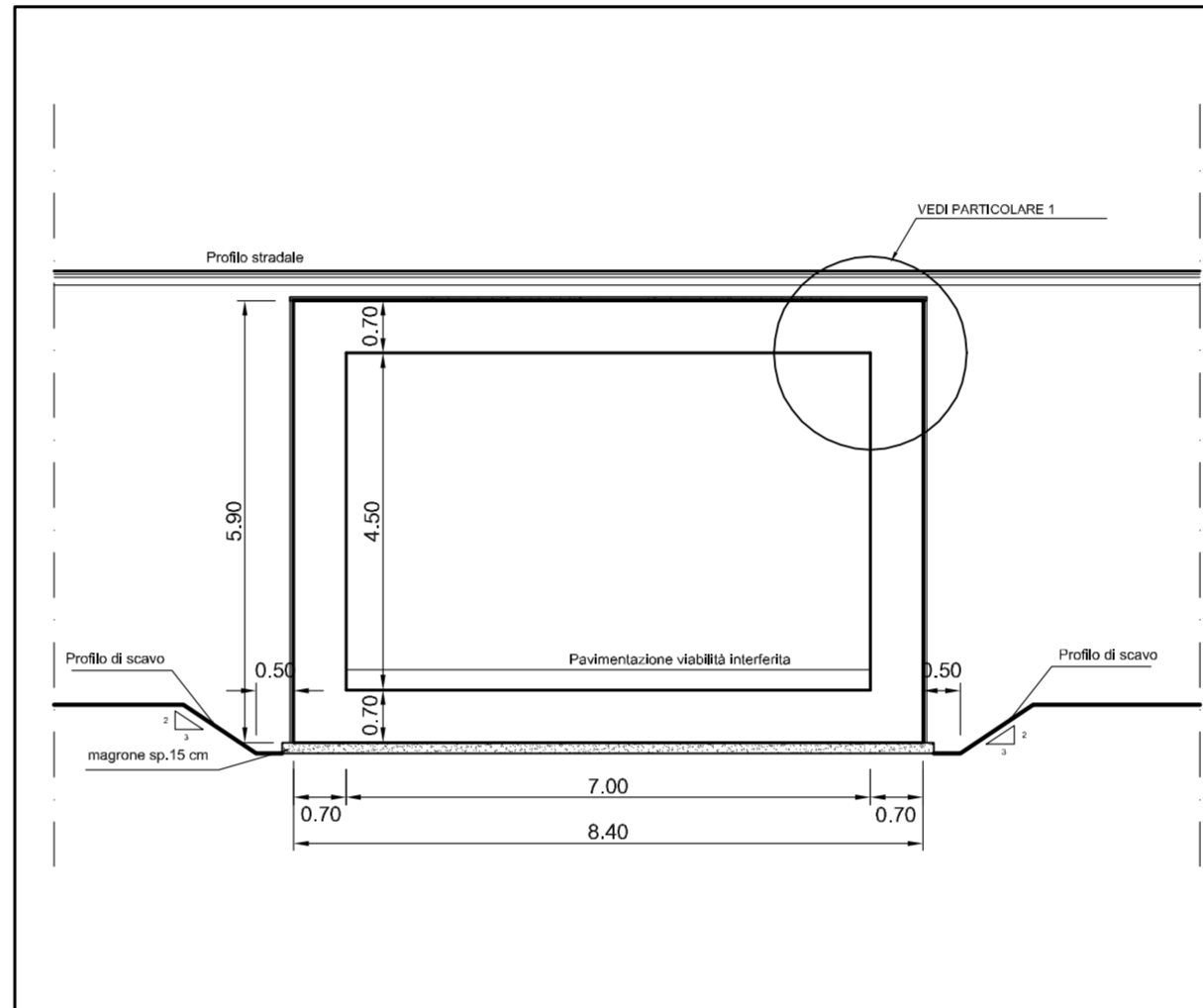
SEZIONE A-A
scala 1:100



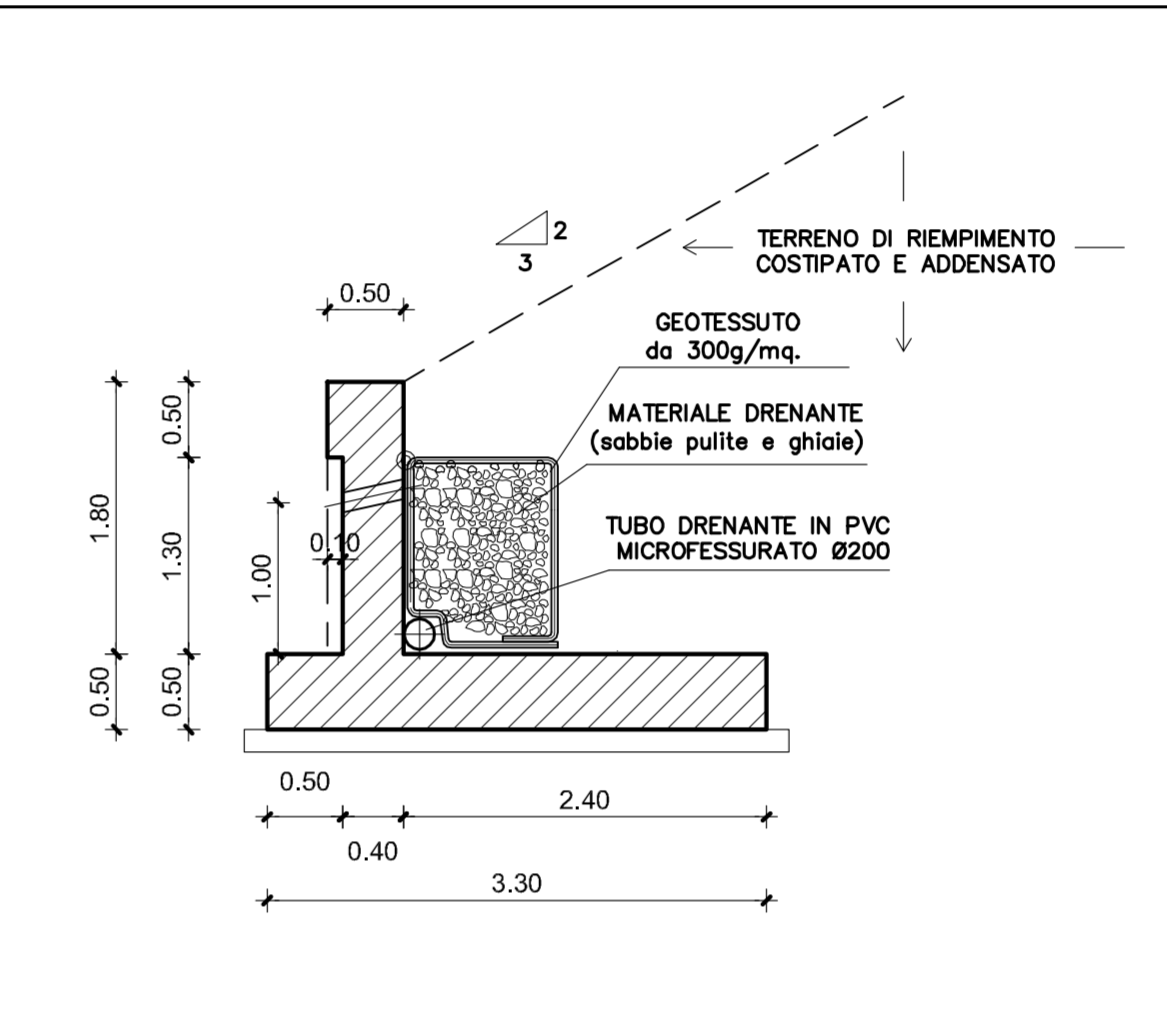
PROSPETTO C-C
scala 1:100



SEZIONE B-B
scala 1:100

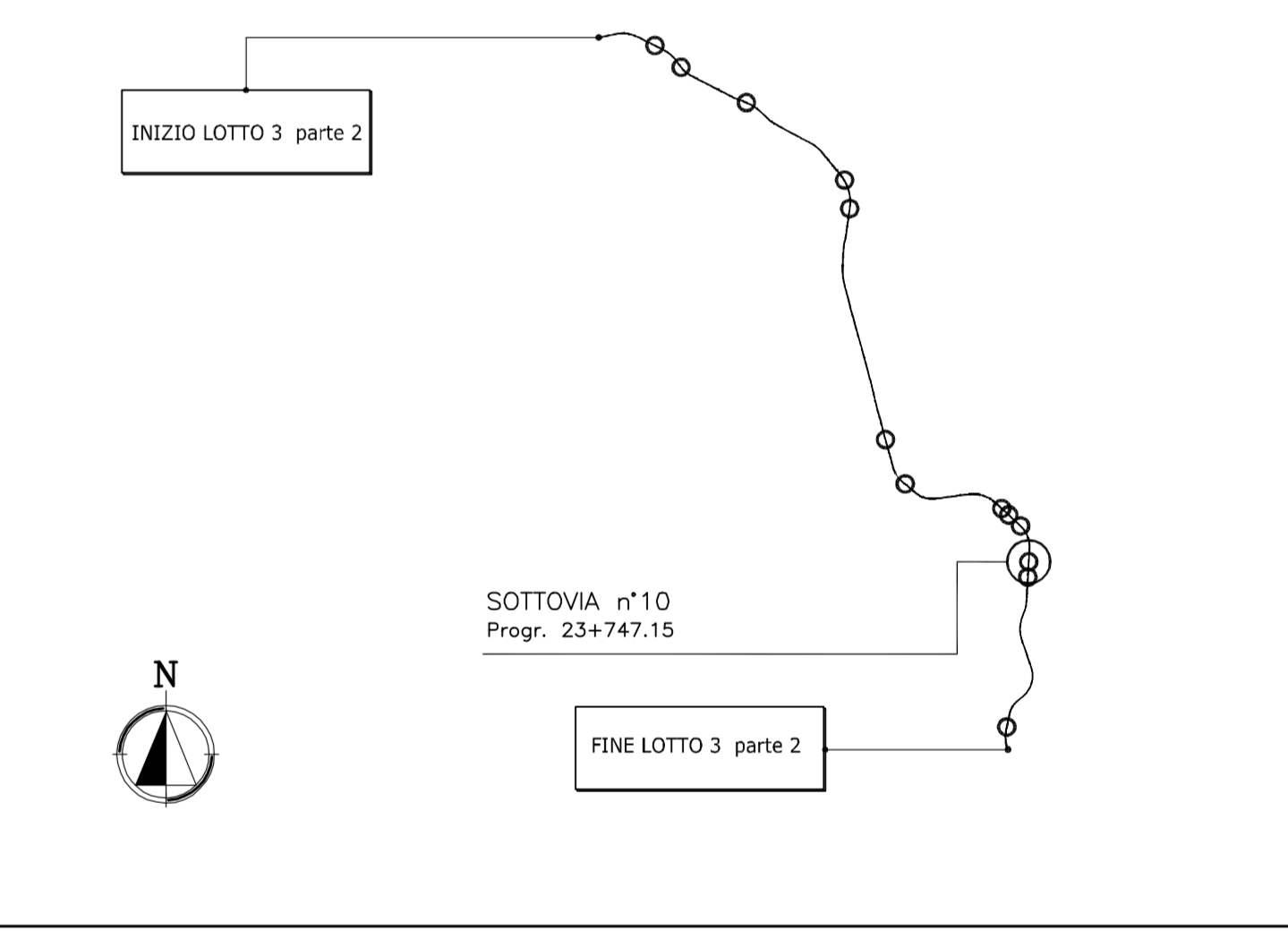


SEZIONE D-D
scala 1:50

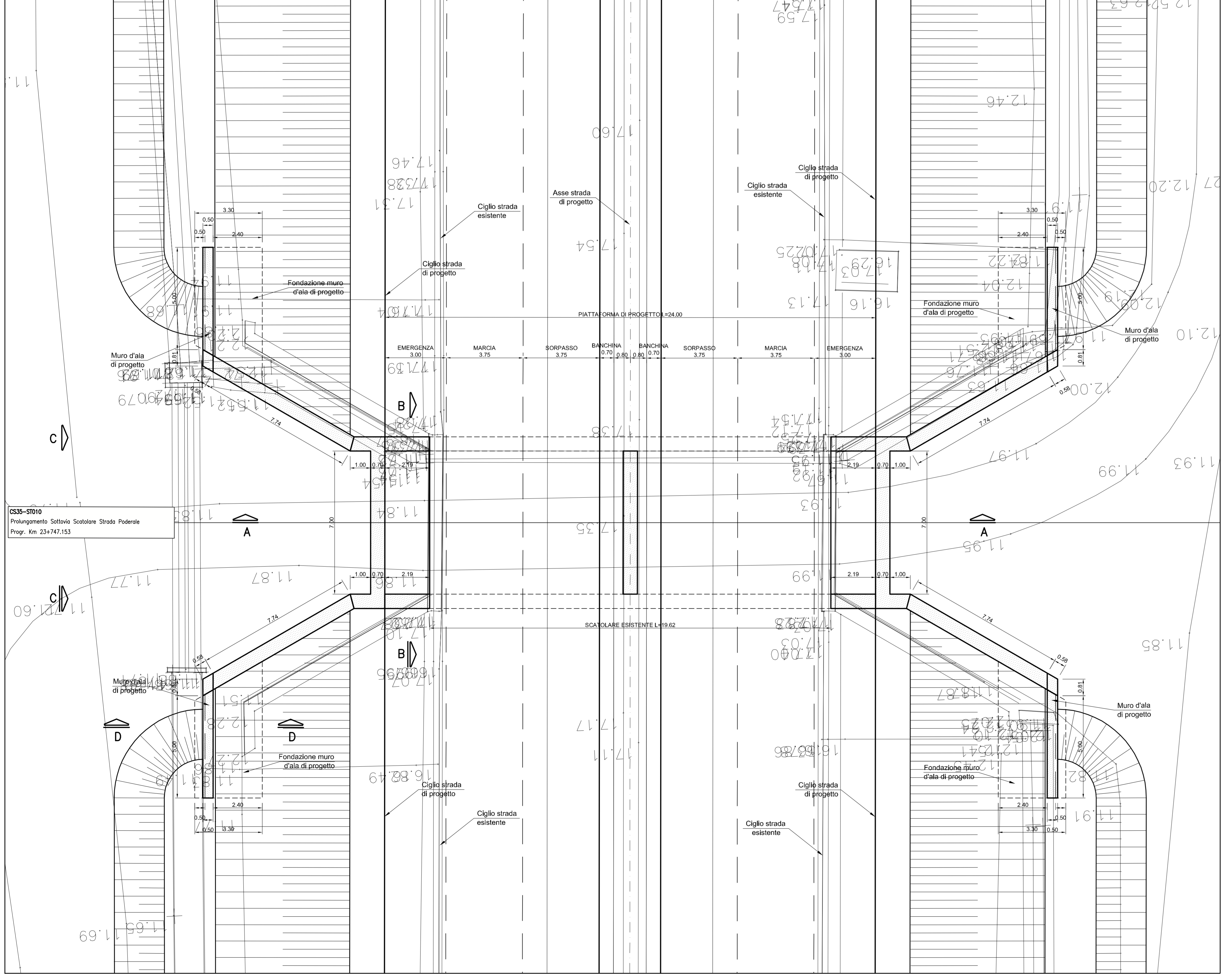


NOTA:
* LE QUOTE DELL'ESISTENTE SARANNO SOGGETTE A RISCONTRO*.

KEY-PLAN



PIANTA
scala 1:100



SEZIONE TIPOLOGICA DRENAGGIO MURO D'ALA
scala 1:50

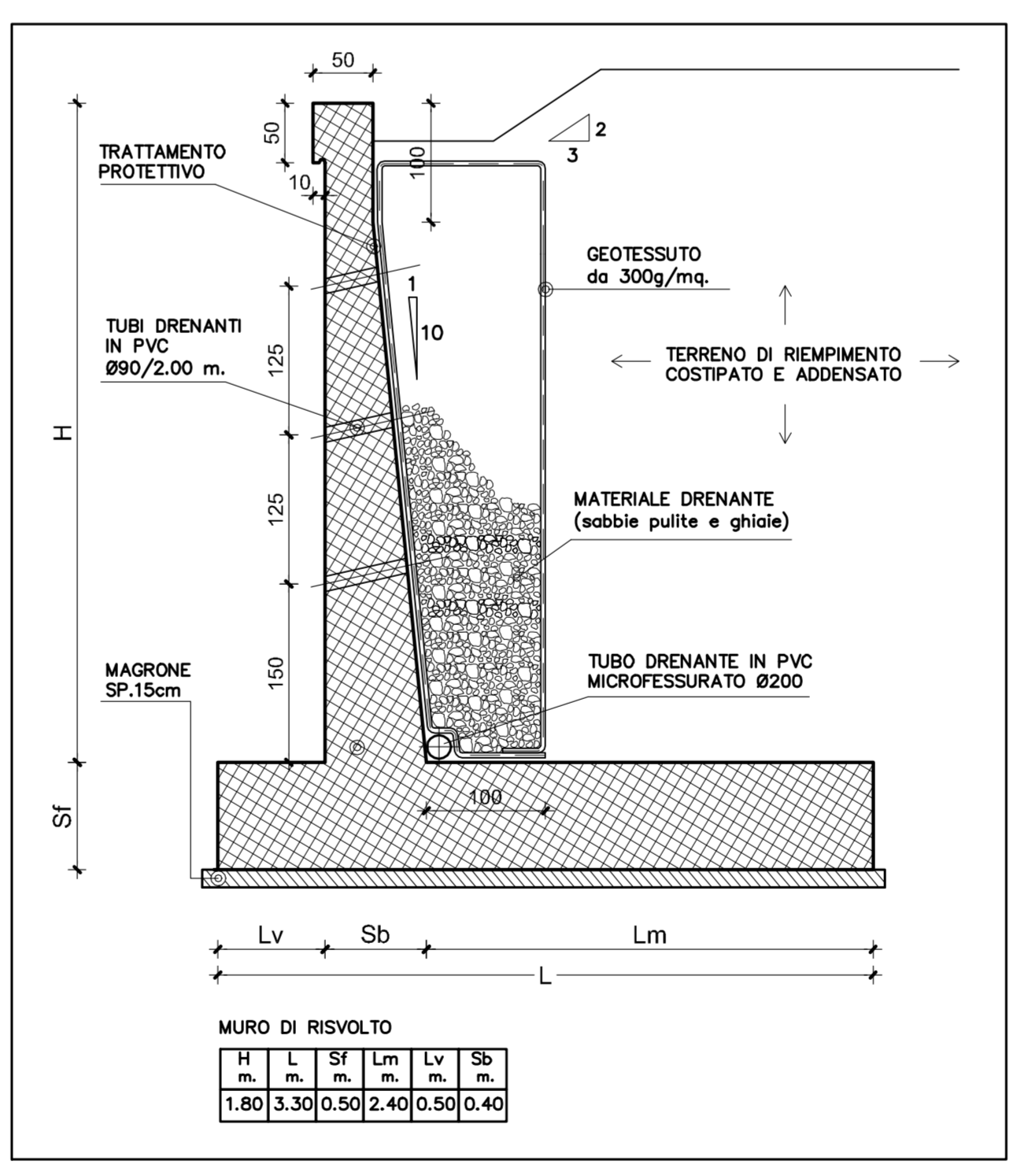


TABELLA MATERIALI:

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 C25/30
- Classe di esposizione XC4
CORDOLI (solo per STRUTTURE ESISTENTI):
- Calcestruzzo espansivo a terra con ritiro <100micron/m a 28gg
- Classe di resistenza C25/30
- Classe di esposizione XC4
ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:
- Acciaio in barre nervate tipo B450C
fyk ≥ 450 MPa
ftk ≥ 540 MPa

COPRIFERRO per fondazioni ed elevazioni: 40.0mm
N.B. MATERIALI CONFORMI ALLE NORME:
UNI EN 205-1: 2008
UNI EN 11104: 2004
UNI EN ISO 15630: 2004

SEZIONE TIPOLOGICA - IMPERMEABILIZZAZIONE PARTICOLARE 1
scala 1:50

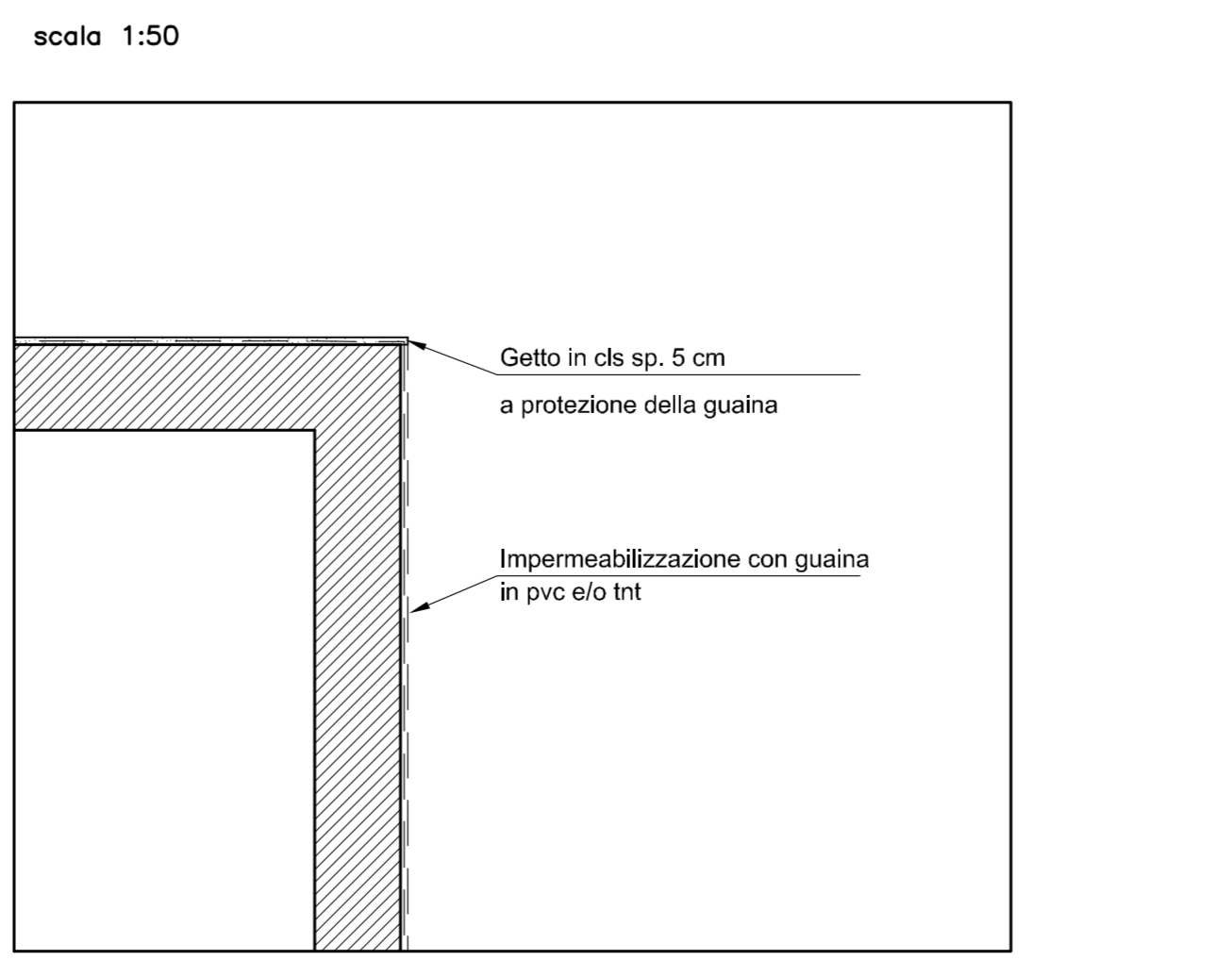


TABELLA MATERIALI MURI:

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
PALLI:
- 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
fyk ≥ 450 MPa
ftk ≥ 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 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<10 M)
PROLUNGAMENTO SOTTOVIA SCATOLARE STRADA PODERALE AL Km 23+747.15
INQUADRAMENTO DELL'OPERA – CARPENTERIA – DETTAGLI

I. RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTA Ing. Guido Furlanetto Ord. Ingg. Milano N.10984		II. RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Alessandro Aul Ord. Ingg. Milano N. 20015		III. DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Tarnati Ord. Ingg. Milano N. 18492	
RESPONSABILE OFFICIO STR		COORDINATORE GENERALE APS		RESPONSABILE DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE	
REFERIMENTO: ELABORATO	DETERMINA	PROG.	DATA	REVISIONE	
CS35	12/12/2010	STR 262	FEBBRAIO 2011	A. GOTTI	
ST010	12/12/2010	STR 262	SCALE: VARIE		

spea **ingegneria** **edilizia**

CONSULENZA A CURA DI:
Ing. Michele Paravola
Ord. Ingg. Ancona N. 813

ELABORAZIONE E CURA DI:
ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI:
Ing. Guido Furlanetto G.I. Milano N.10984

RESPONSABILE DI COMMISSA
Ing. Michele Paravola
Ord. Ingg. Ancona N. 813

VISTO DEL COMMITENTE
SAT

VISTO DEL CONCEDENTE

COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO