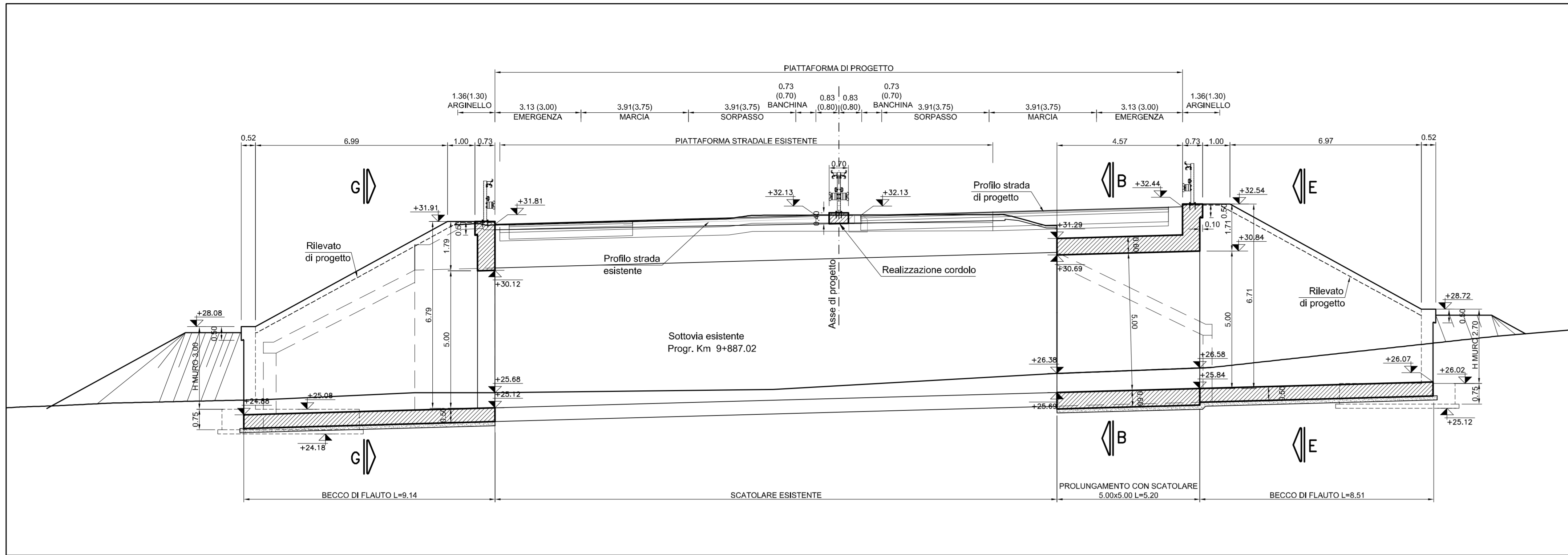
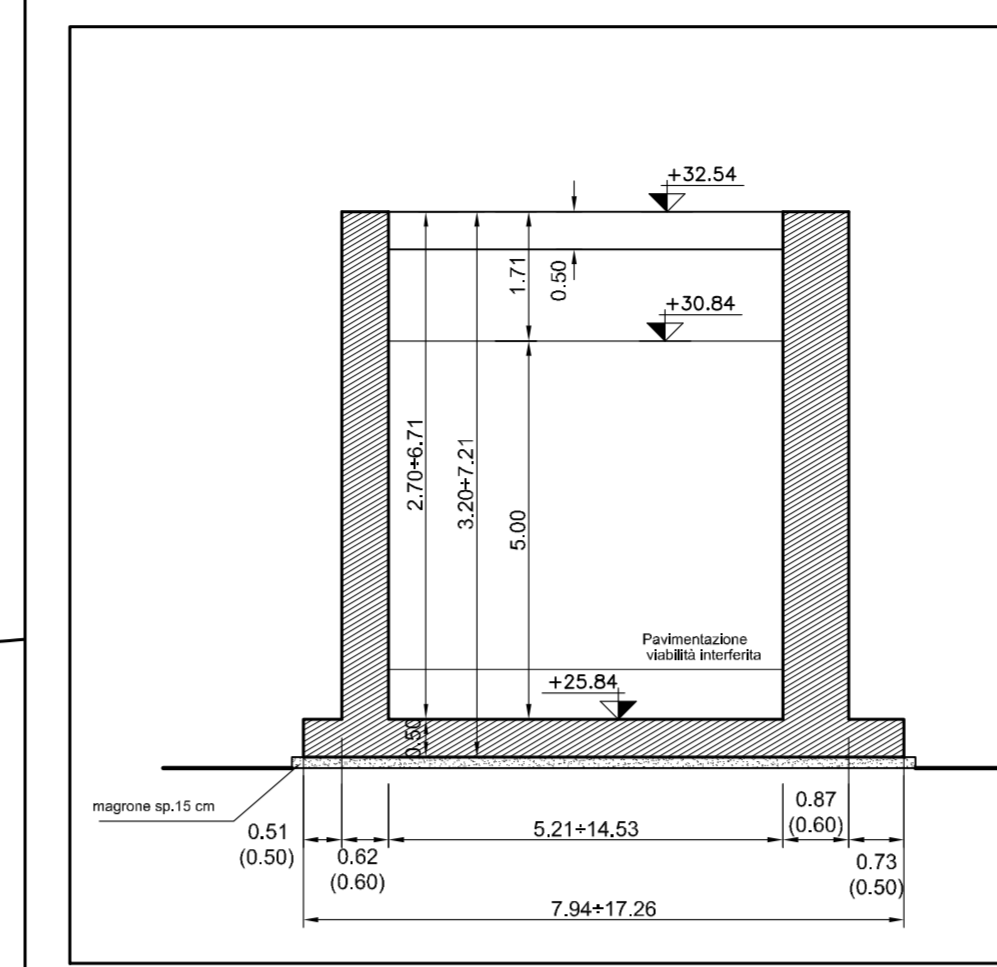


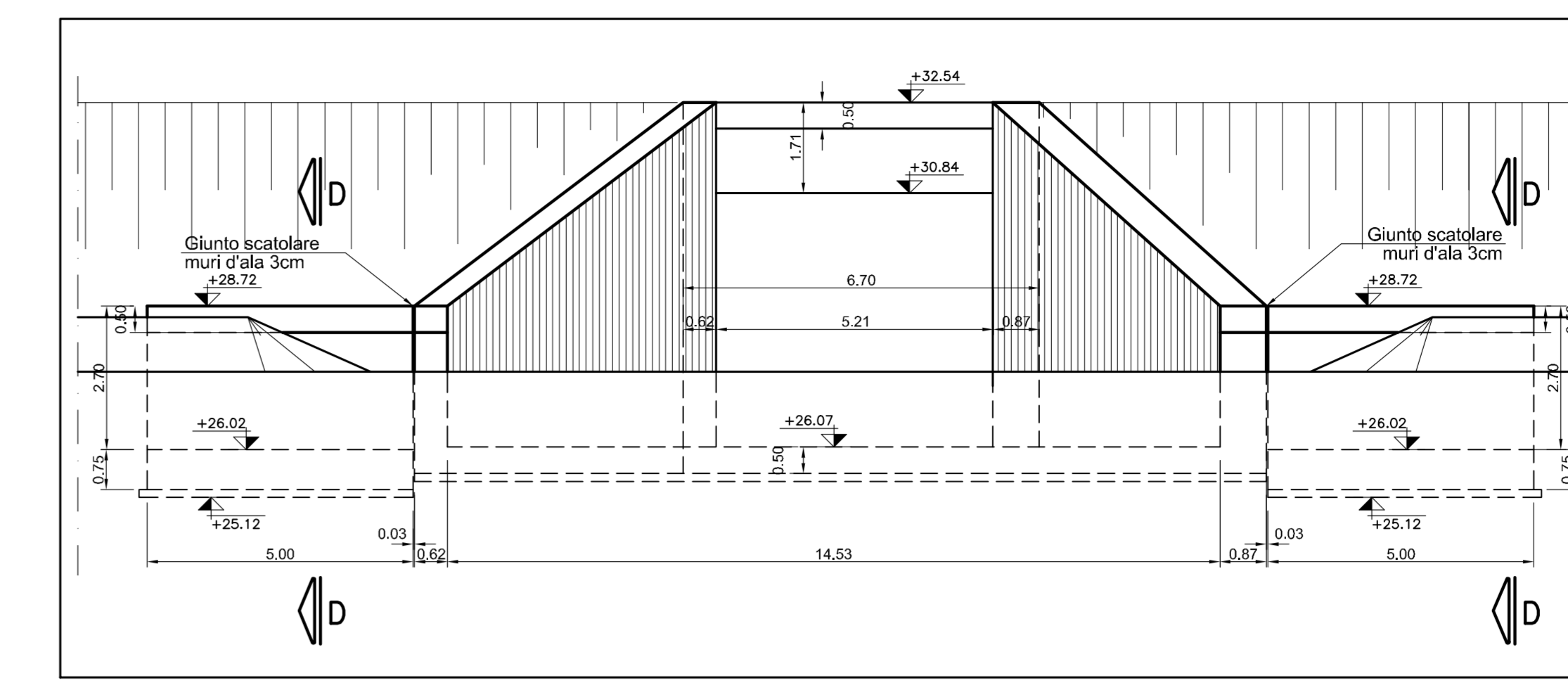
SEZIONE A-A  
scala 1:100



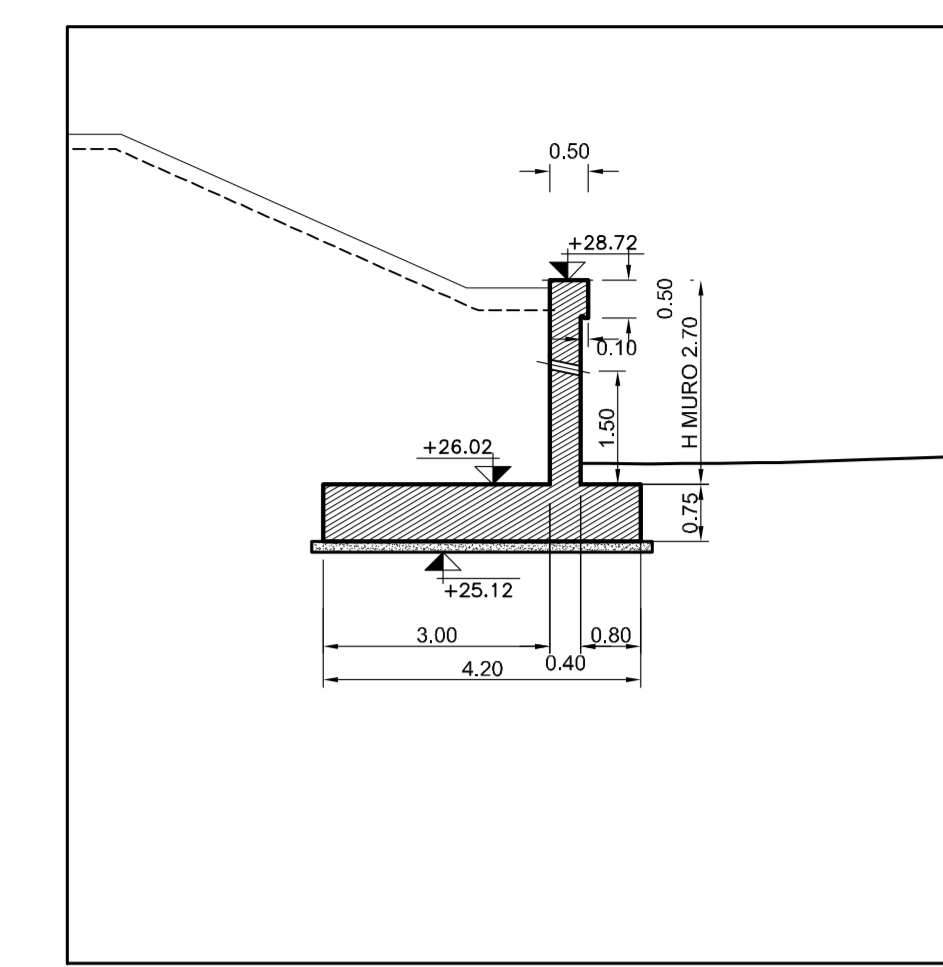
SEZIONE E-E  
scala 1:100



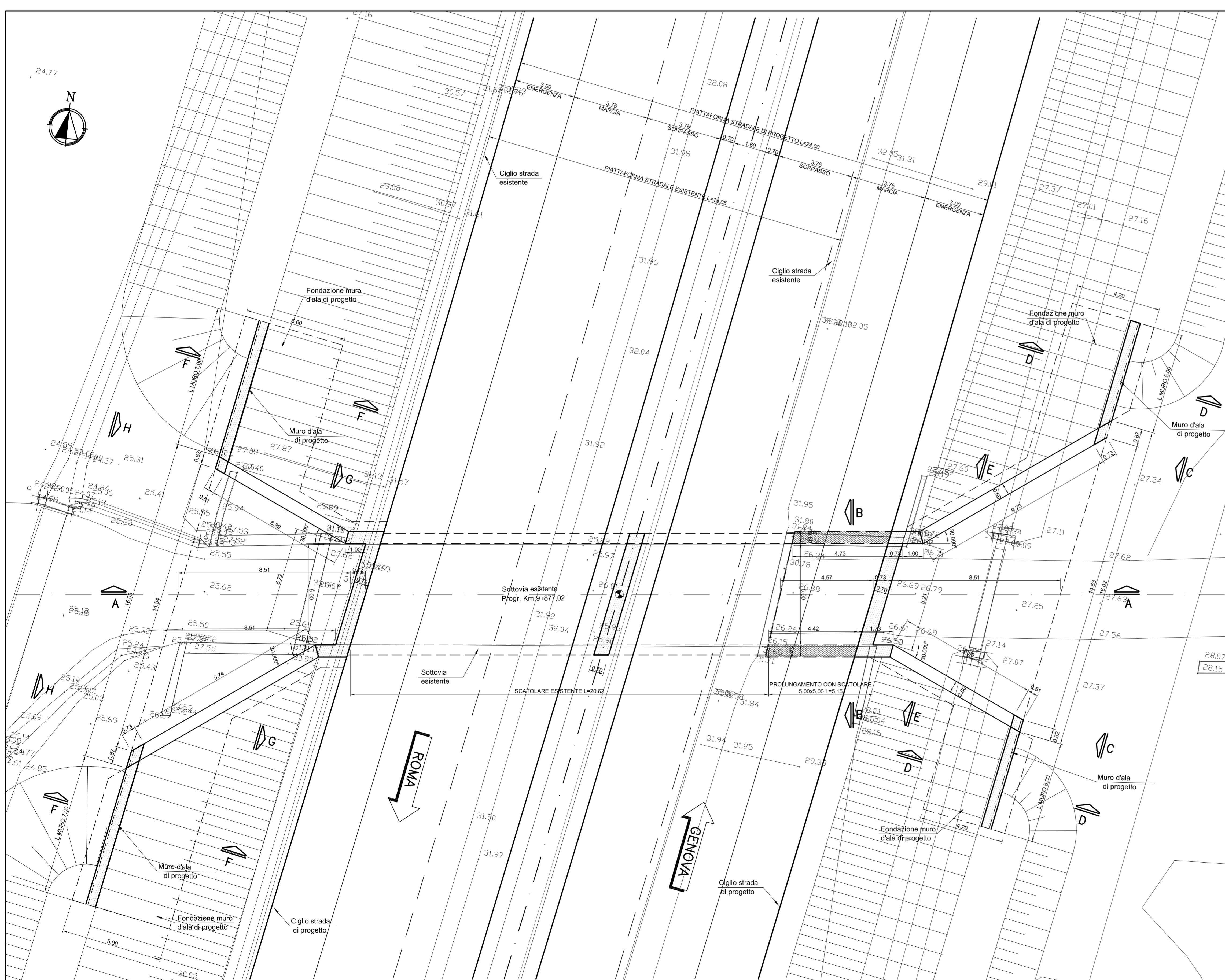
PROSPETTO C-C  
scala 1:100



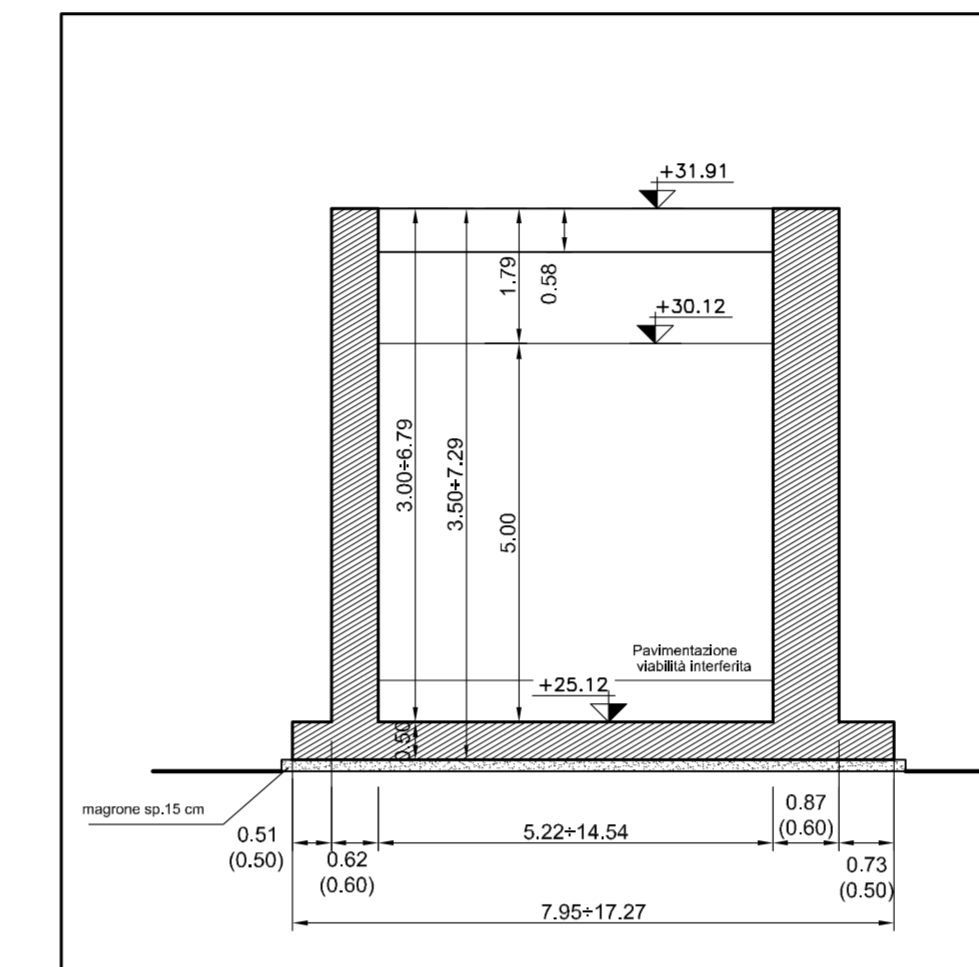
SEZIONE D-D  
scala 1:100



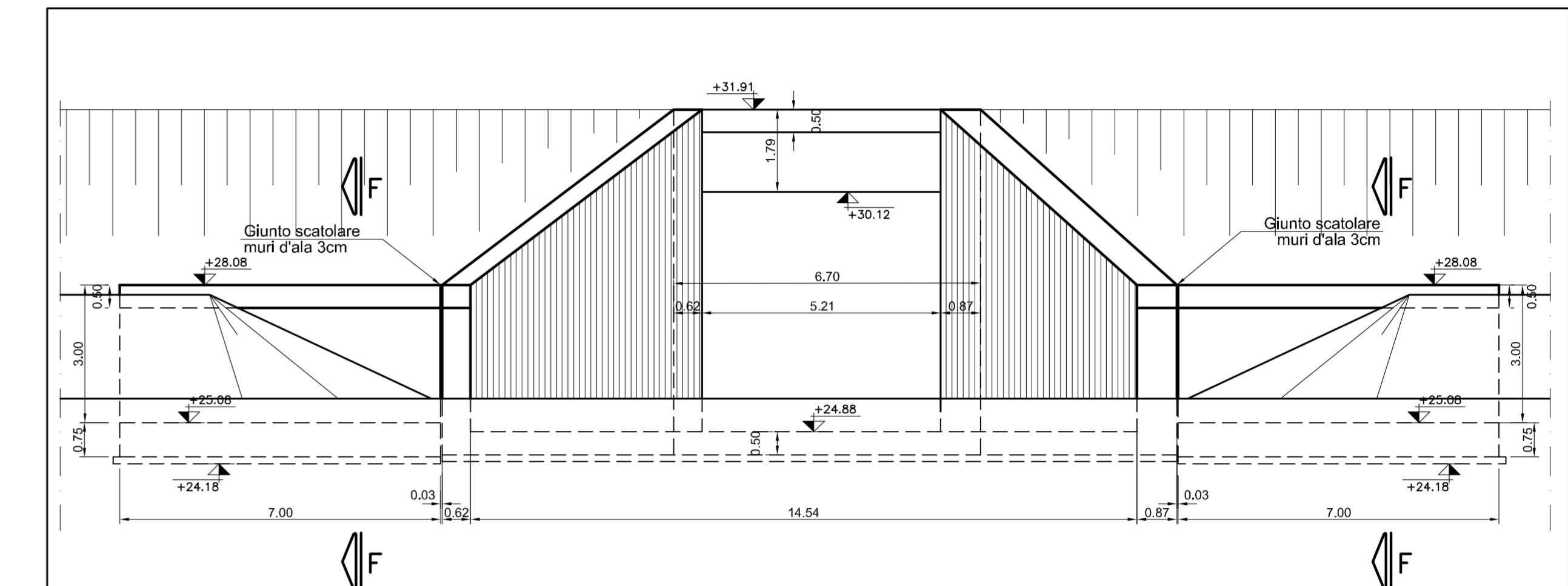
PIANTA  
scala 1:100



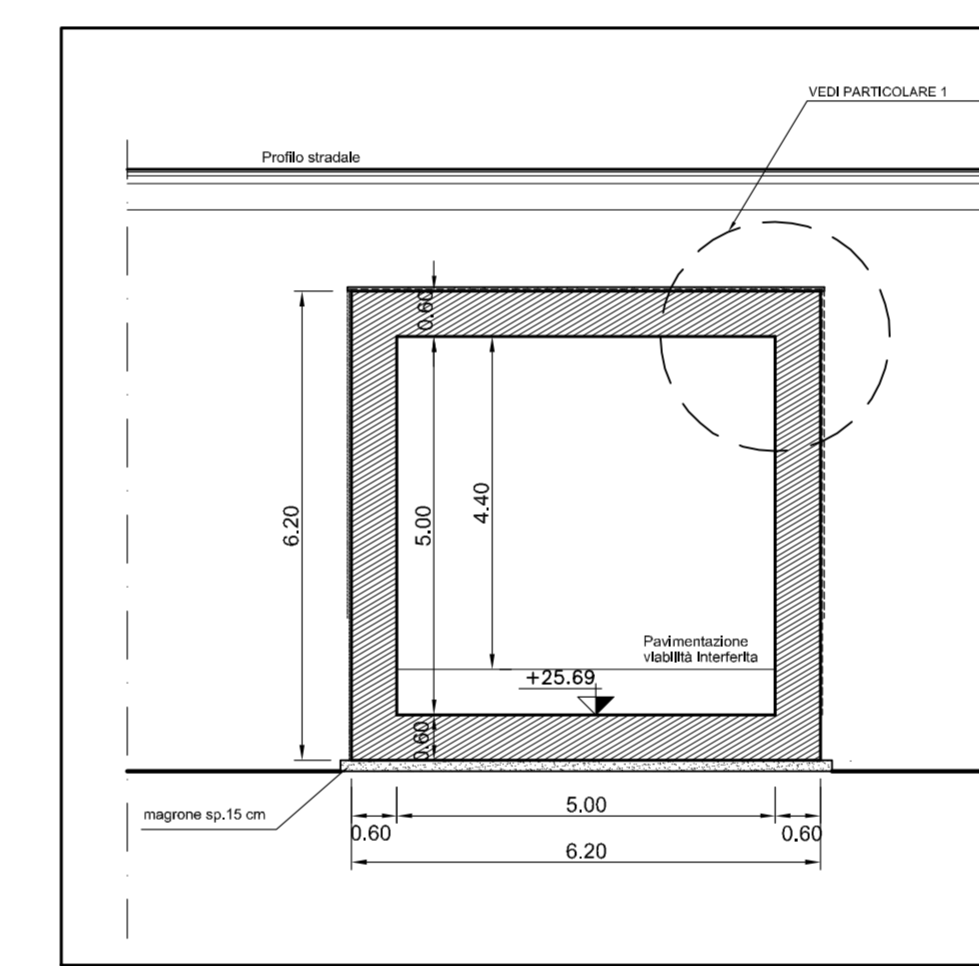
SEZIONE G-G  
scala 1:100



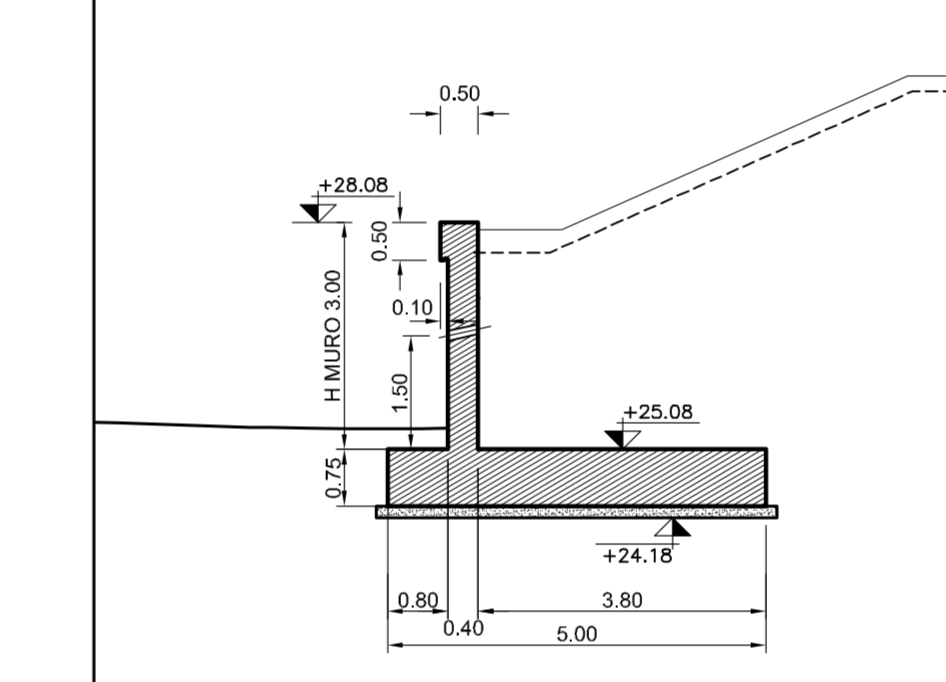
PROSPETTO H-H  
scala 1:100



SEZIONE B-B  
scala 1:100

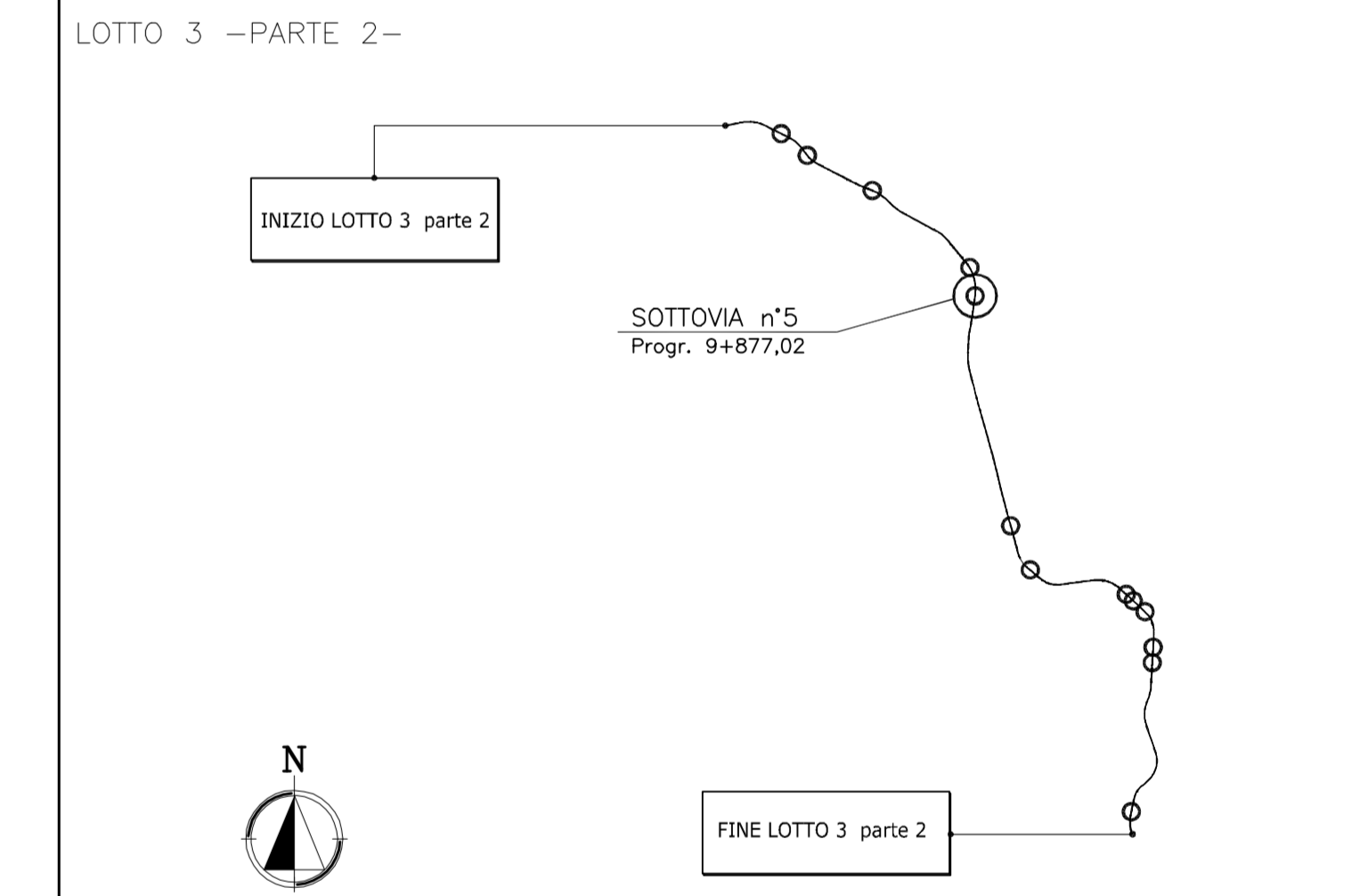


SEZIONE F-F  
scala 1:100



NOTA:  
\*LE QUOTE DELL'ESISTENTE SARANNO SOGGETTE A RISCOントRO\*.

KEY-PLAN



SEZIONE TIPOLOGICA-IMPERMEABILIZZAZIONE  
PARTICOLARE 1



SEZIONE TIPOLOGICA DRENAGGIO MURO D'ALA  
scala 1:50

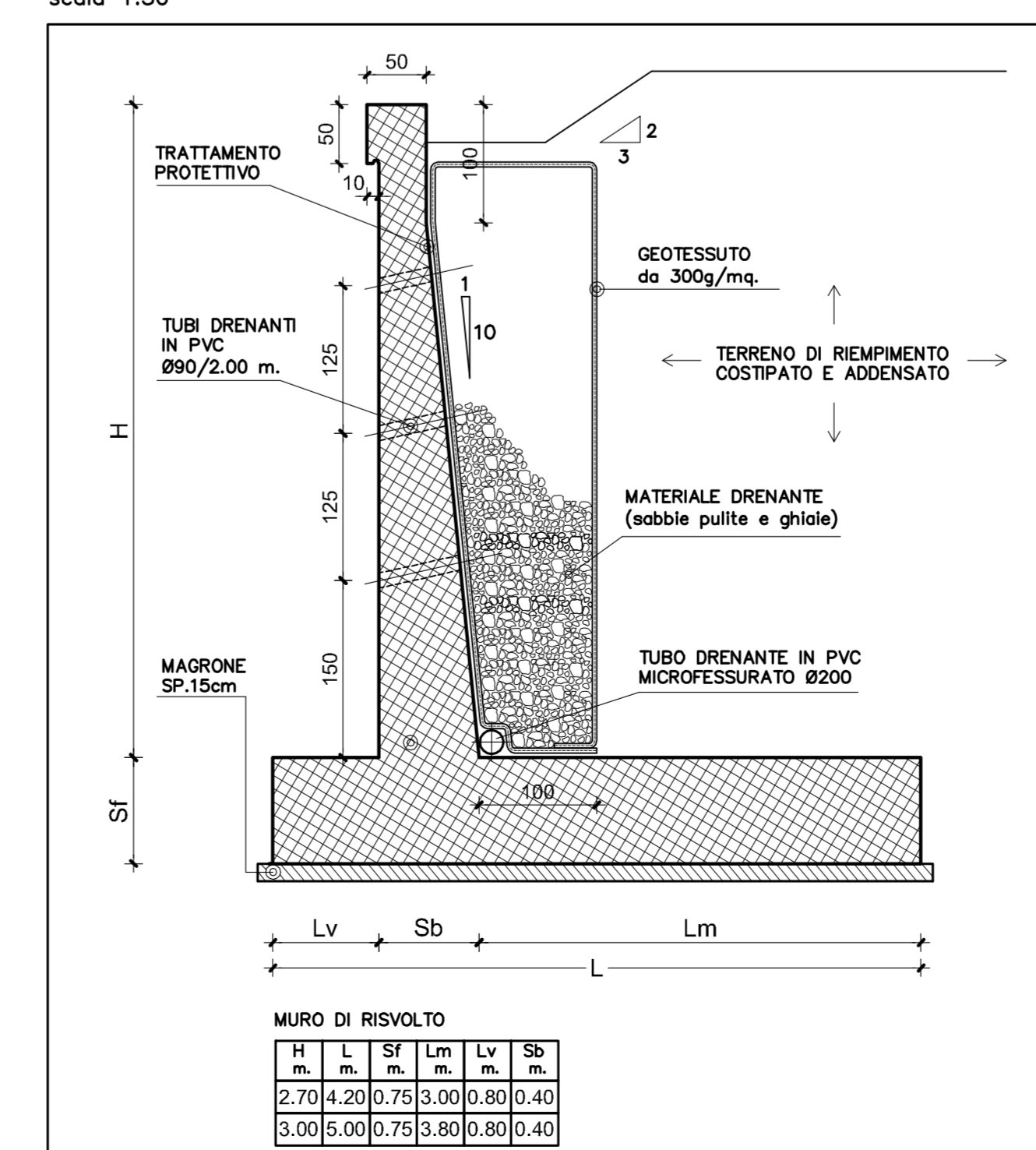


TABELLA MATERIALI:

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 filtro <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
- ftk ≥ 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
- PALI:
- Classe di resistenza: C25/30
- Classe di esposizione: XC2
- CORDOLI PARTITE:
- Classe di resistenza: C25/30
- Classe di esposizione: XC2
- FONDAZIONI MURI:
- Classe di resistenza: C28/35
- Classe di esposizione: XC2
- ELEVAZIONI MURI:
- Classe di resistenza: C32/40
- Classe di esposizione: XC4
- ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:
- Acciaio in barre nervate tipo B450C
- fyk ≥ 450 MPa
- ftk ≥ 540 MPa

COPRIFERRO per pali trivellati: 60,0 mm (DPALE=600mm)  
COPRIFERRO per elevazioni: 40,0 mm  
COPRIFERRO per fondazioni: 40,0 mm



Società Autostrada Tirrenica p.A.  
GRUPPO AUTOSTRADALE PER LITALIA 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

S.C. Pupilli AL Km 9+877.02

INQUADRAMENTO DELL'OPERA - CARPENTERIA - DETTAGLI

I. RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Guido Furlanetto Ord. Ingg. Milano N.10984		II. RESPONSABILE INTERPRETAZIONE SPECIALISTICA Ing. Maurizio Terenzi Ord. Ingg. Milano N. 16492		III. DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Terenzi Ord. Ingg. Milano N. 16492	
RESPONSABILE OPERATIVO OFFICIO STR.		COORDINATORE GENERALE APPS		RESPONSABILE DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE	
REFERIMENTO A CAP. DI:	DIRETTORE ELABORATO	PROGETTO	REVISIONE	DATA	REVISIONE
CS22	121212	2012	STR244	FEBBRAIO 2011	
ST003	121212	2012	STR244	SCALE: VARIE	
spea ingegneria europea		ELABORAZIONE A CURA DI:		ELABORAZIONE PRELIMINARE A CURA DI:	
CONDIZIONE A CURA DI:		I. RESPONSABILE APPROVAZIONE		Ing. Guido Furlanetto O.I. Milano N.10984	
RESPONSABILE DI COMESSA Ing. Matteo Fioravanti Ord. Ingg. Ancona N. 933		VISTO DEL COMMITENTE		VISTO DEL CONCESSIONE	
COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO		SAT			