

TABELLA MATERIALI:

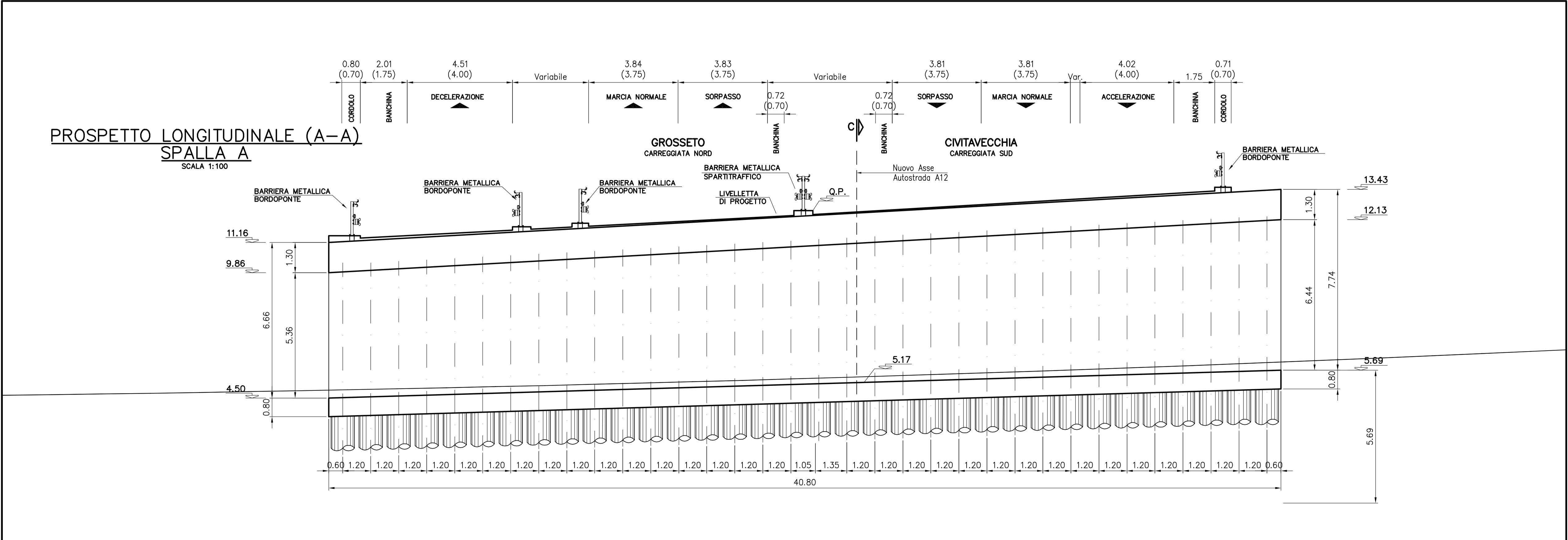
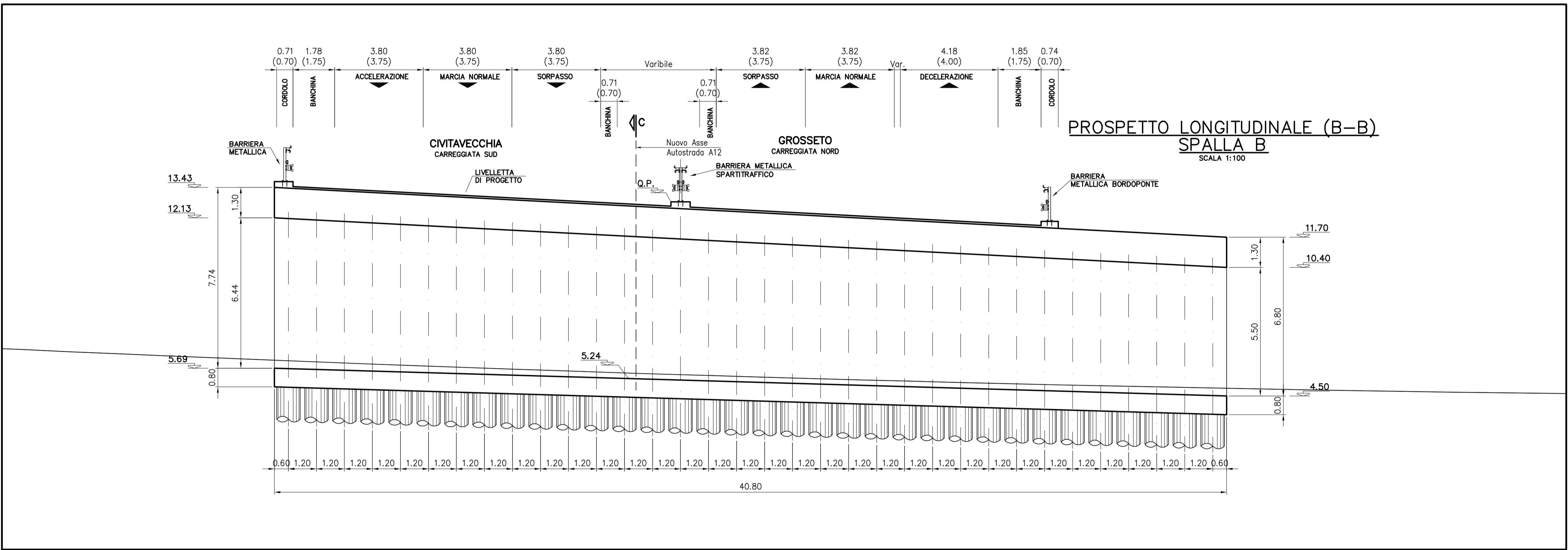
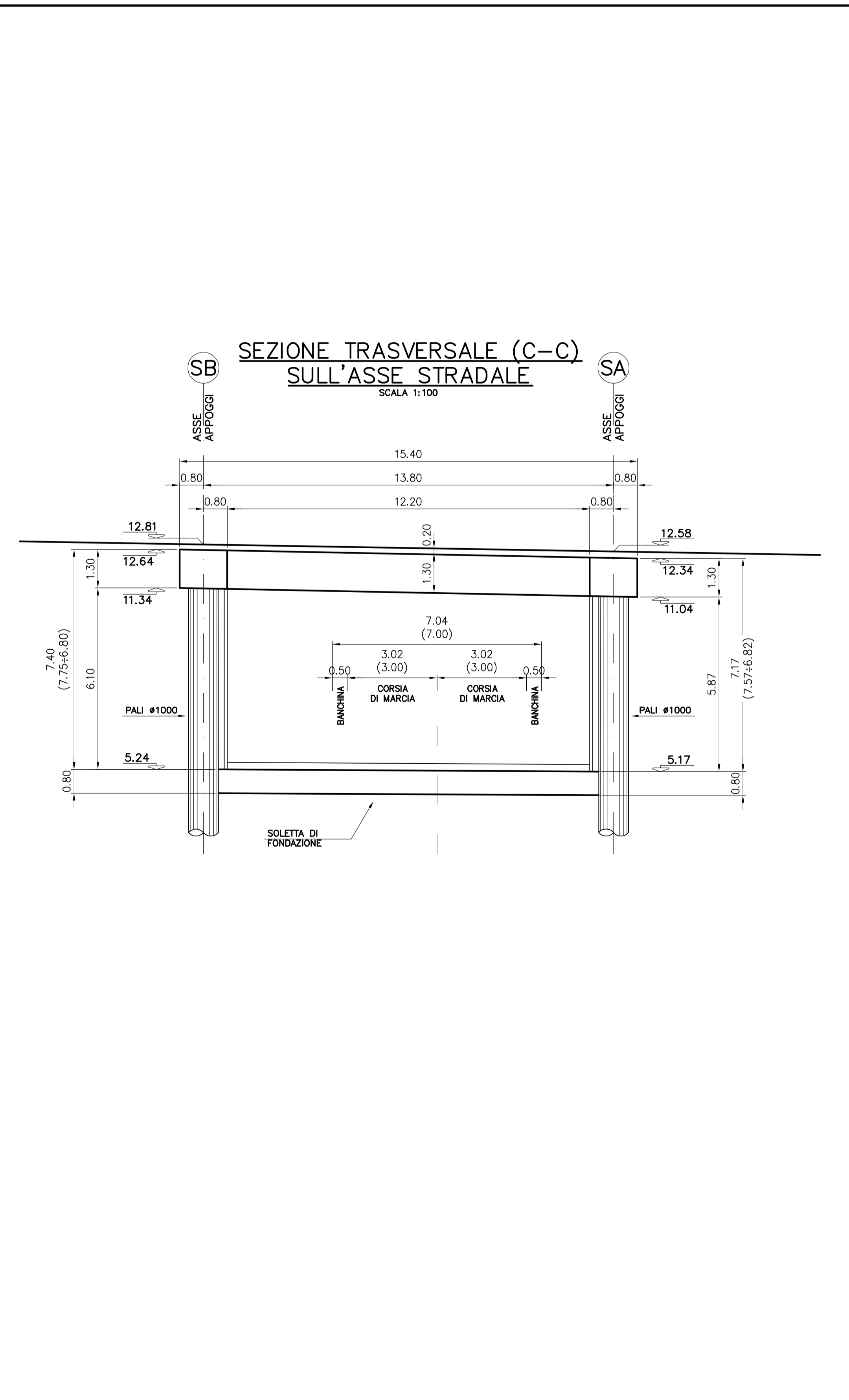
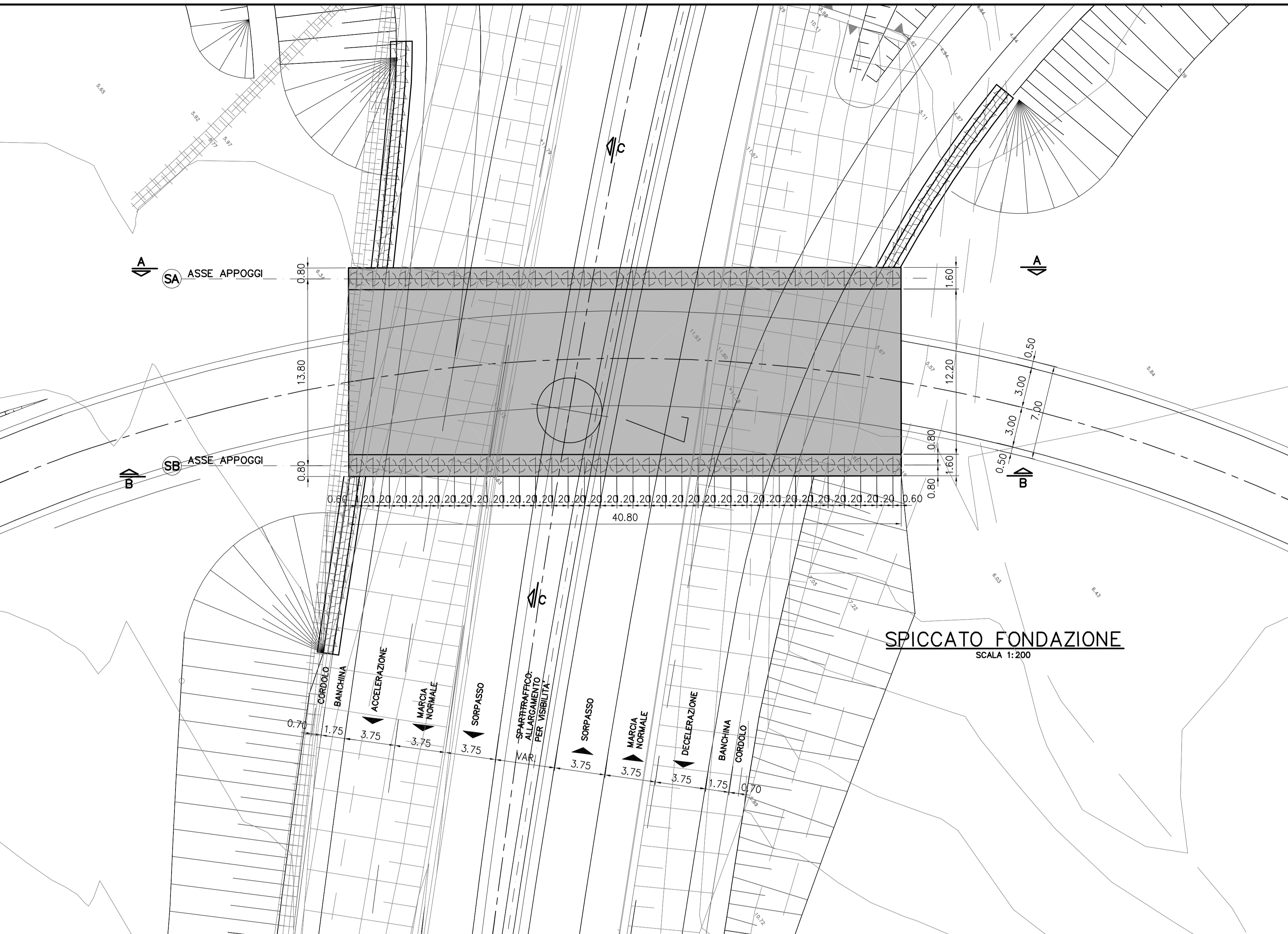
PER QUANTO NON SPECIFICATO NEL SEGUITO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO.

- CALCESTRUZZO:**
MAGRO DI FONDAZIONE (non strutturale):
 - Classe di resistenza C12/15
PALI:
 - Classe di resistenza C25/30
 - Classe di esposizione XC2
FONDAZIONI SPALLE E PILE:
 - Classe di resistenza C28/35
 - Classe di esposizione XC2
ELEVAZIONI SPALLE, PILE, BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI:
 - Classe di resistenza C32/40
 - Classe di esposizione XC4
ELEVAZIONI SPALLE, PILE, BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI (Solo per OPERE in AMPLIAMENTO):
 - Classe di resistenza C28/35
 - Classe di esposizione XC4
SOLETTA IN C.A. E CORDOLI:
 - Calcestruzzo espansivo a sferra con ritiro <100micrometri a 28gg (Solo per AMPLIAMENTO)
SOLETTA:
 - Classe di resistenza C35/45
 - Classe di esposizione XC4
BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI (Solo per STRUTTURE ESISTENTI):
 - Calcestruzzo espansivo a sferra con ritiro <100micrometri a 28gg
 - Classe di resistenza C32/40
 - Classe di esposizione XC4
PREDALLE:
 - Classe di resistenza C35/45
 - Classe di esposizione XC4
ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:
 - Acciaio in barre nervate tipo B450C
 f_{yk} ≥ 450 MPa
 f_{tk} ≥ 540 MPa
TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.:
 - Classe di resistenza C45/55
 - Acciaio trefoli
 f_{yk} > 1860 MPa
 f_{tk}(A) > 1670 MPa
COPRIFERRO per pali trivellati:
 60.0 mm (G.PAL-D=600mm)
COPRIFERRO per solette, travi prefab.:
 35.0 mm
COPRIFERRO per fondazioni ed elevazioni:
 40.0mm
N.B. MATERIALI CONFORMI ALLE NORME:
 UNI EN 205-1: 2006
 UNI EN 11104: 2004
 UNI EN ISO 15630: 2004

TABELLA MATERIALI PER GETTI SPECIALI:

- LEGANTE A RAPIDO INDURIMENTO (Tipo Fast Cobble):
Per getto di sutura tra soletta esistente e ampliamento per porzioni max fino a 50cm
- R_{ck} 25 ≥ MPa a 8 ore con temperatura 0° + 20°C
- Classe di esposizione XC4
- Altre specifiche saranno osservate su indicazioni imposte sulla scheda tecnica del produttore del legante
- MALTA REODINAMICA
Per livellamento della soletta esistente per spessori compresi tra 1 e 6cm e delle superfici per gli appoggi
- Malta M1 reodinamica a consistenza fluida provvista di fibre sintetiche in poliacrilitrile
- Rapporto A/C = 0,4

NOTA: Le quote dell'esistente saranno soggette a riscontro.



SAT Società Autostrada Tirrenica p.a.
 GRUPPO AUTOSTRADALE PER L'ITALIA S.p.A.

AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO – CIVITAVECCHIA
 LOTTO 5B
TRATTO: FONTEBLANDA – ANSEDONIA
PROGETTO DEFINITIVO
 INFRASTRUTTURA STRATEGICA DI PREMINENTE INTERESSE NAZIONALE LE CUI PROCEDURE DI APPROVAZIONE SONO REGOLATE DALL' ART. 161 DEL D.LGS. 163/2006

S1-NUOVO SVINCOLO DI TALAMONE/FONTEBLANDA
OPERE D'ARTE MAGGIORI
SOTTOVIA (L>10 M)
NUOVO SOTTOVIA SCATOLARE L=12.20 al Km 1+696.03
PLAN. GENERALE, PIANTE FONDAZIONI, SEZIONI LONG. E TRASV.

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Guido Furlanetto Dir. Ing. Maria N.10984 RESPONSABILE UFFICIO STR		IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESSIONI SPECIALISTICA Ing. Assunzione AFI Dir. Ing. Maria N. 20013 COORDINATORE GENERALE APS		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Terenzi Dir. Ing. Maria N. 16442 RESPONSABILE DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE	
REVISIONI	ELABORAZIONE	DATA	REVISIONE	DATA	REVISIONE
WBS	12121402	FEBBRAIO 2011	1	GIUGNO 2011	
ST01	STR120-1	VARIE			

spesa ingegneria **europes**

CONFERMA A CURA DI: Ing. Damiana Brancaccio, Dir. Ing. Roma N. 19710

RESPONSABILE DI CONFERMA: VISTO DEL COMMITTENTE: **SAT**

COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO: VISTO DEL CONCESSIONARIO: