

**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.

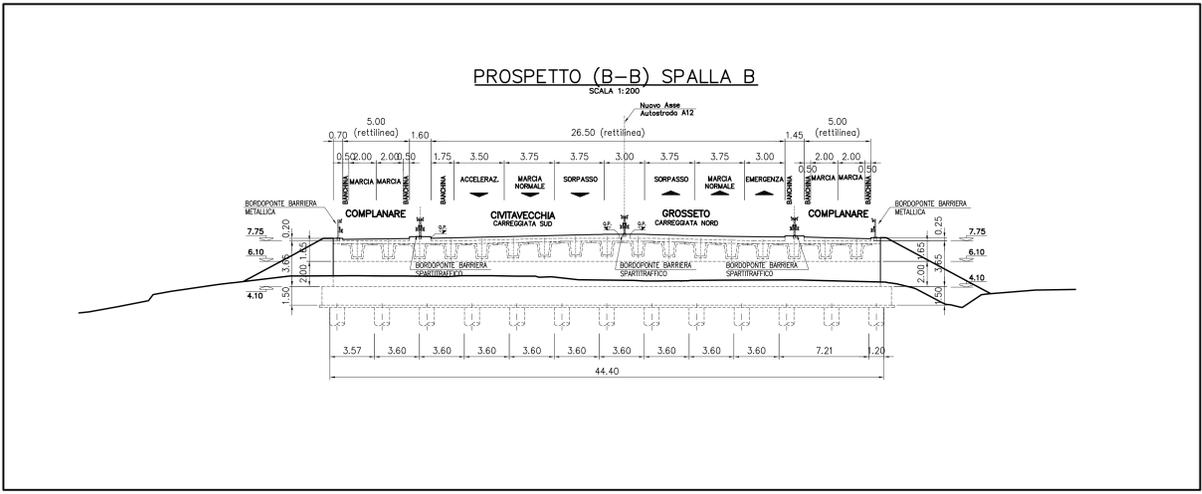
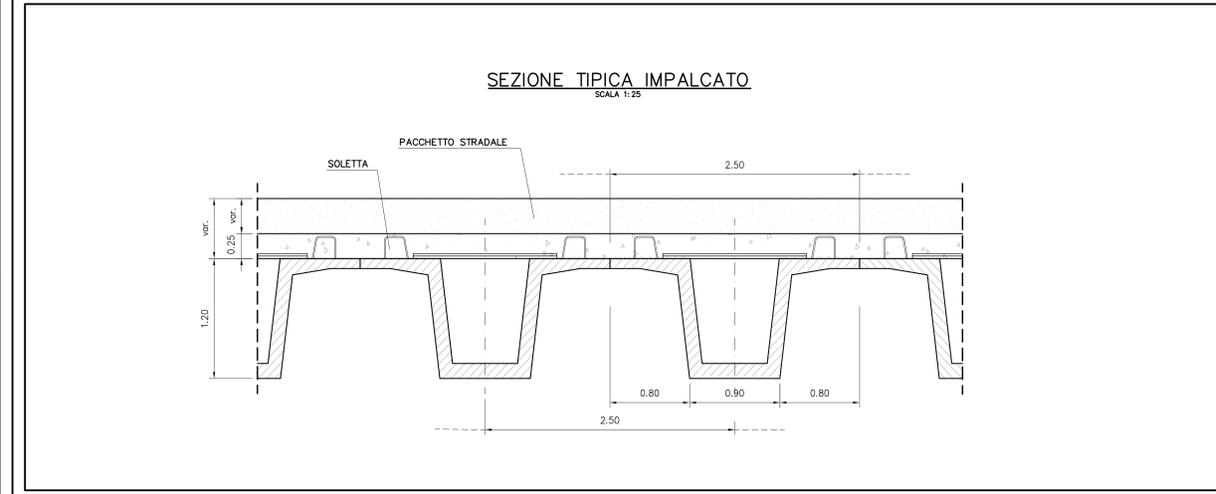
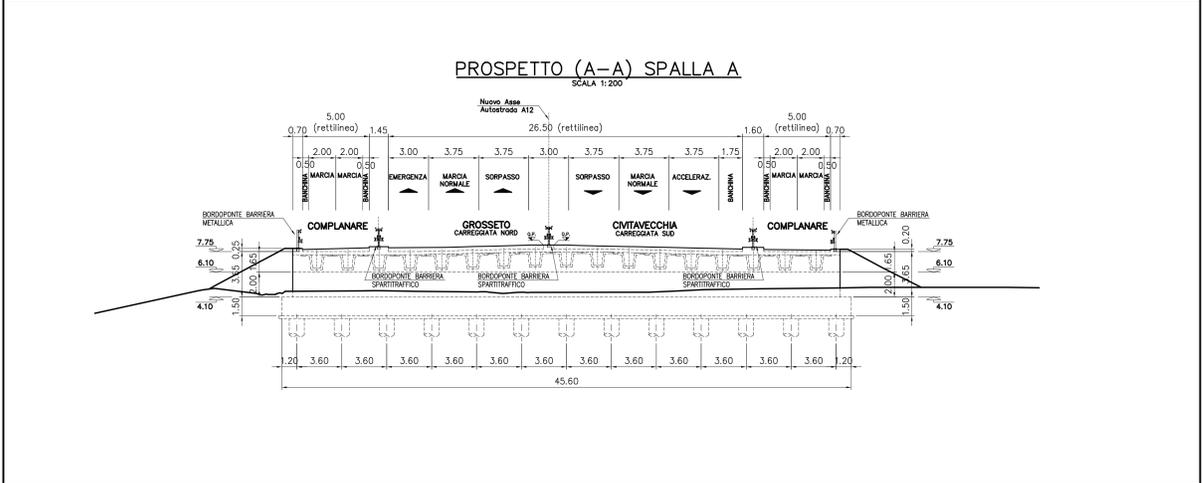
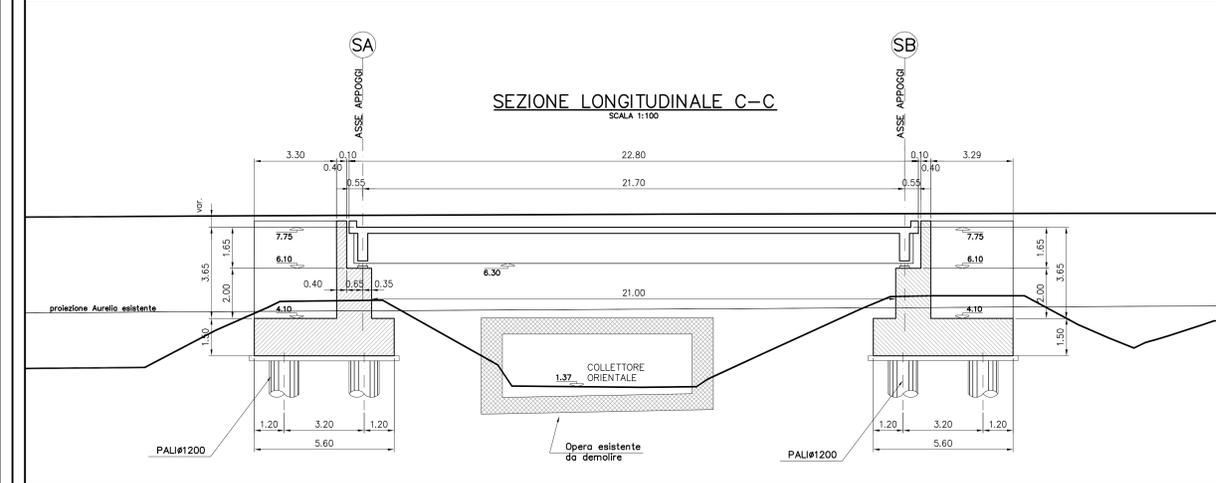
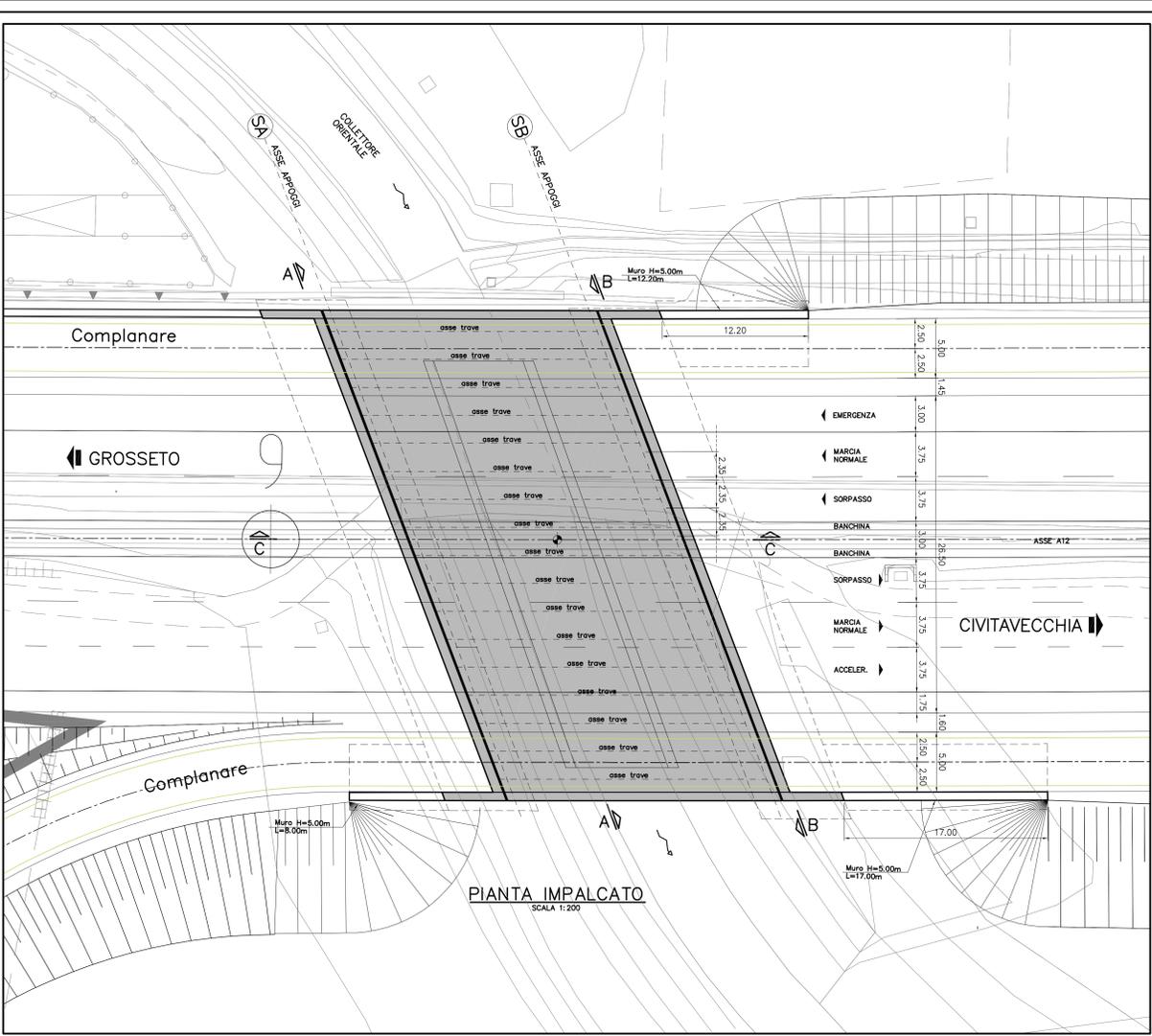
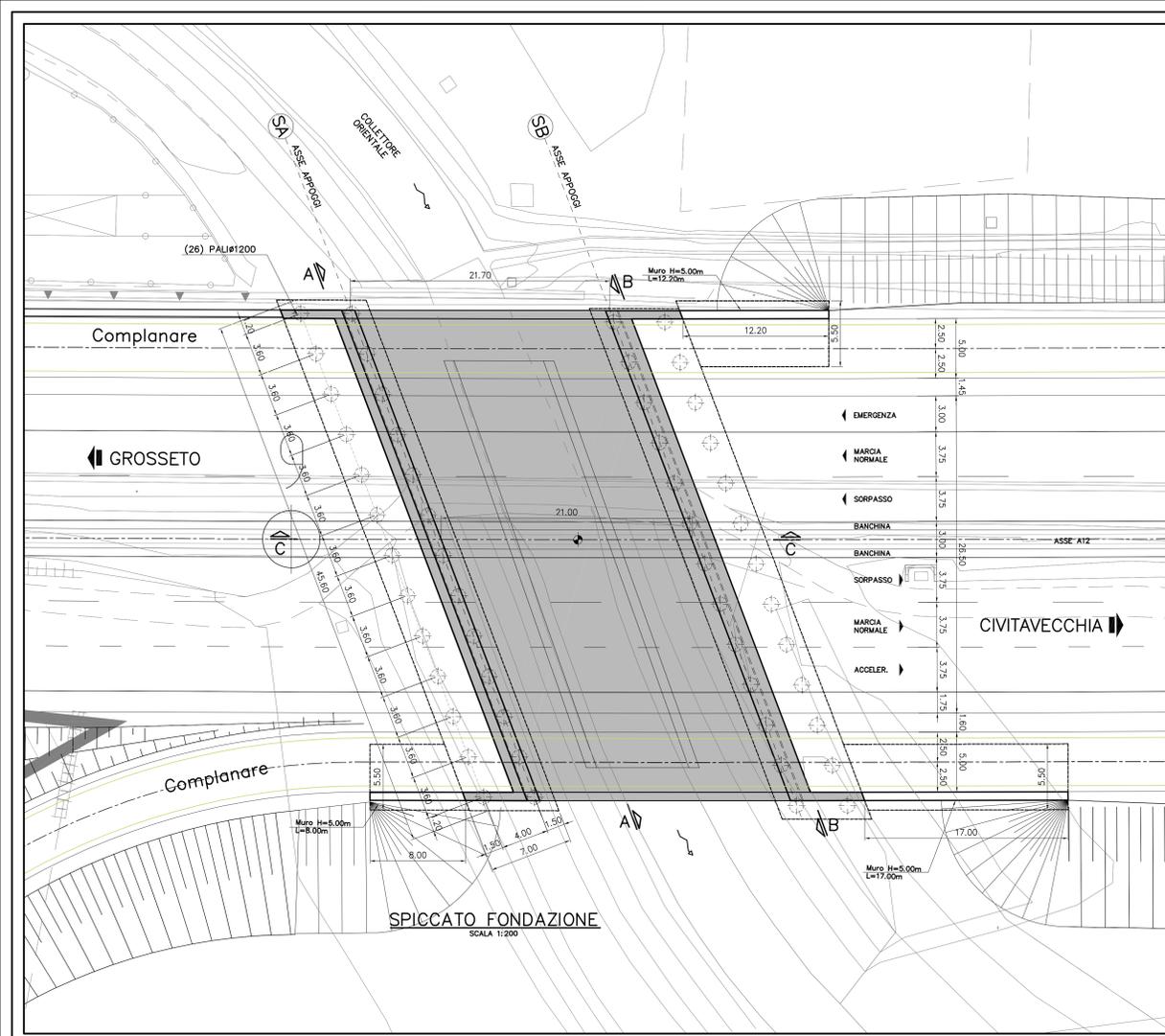
**CALCESTRUZZO:**  
 - MAGRO DI FONDAZIONE (non strutturale):  
 - Classe di resistenza C12/15  
 PAVI:  
 - Classe di resistenza C25/30  
 - Classe di esposizione XC2  
**FONDAZIONI SPALLE E PILE:**  
 - Classe di resistenza C28/35  
 - Classe di esposizione XC2  
**ELEVAZIONI SPALLE, PILE, BAGGIOLI 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 all'aria con ritiro <100micron/m a 28gg (Solo per AMPLIAMENTI)  
**SOLETTA:**  
 - Classe di resistenza C35/45  
 - Classe di esposizione XC4  
**BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI (Solo per STRUTTURE ESISTENTI):**  
 - Calcestruzzo espansivo all'aria con ritiro <100micron/m 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  
 fyk ≥ 450 MPa  
 ftk ≥ 540 MPa  
**TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.:**  
 - Classe di resistenza C45/55  
 - Acciaio trefoli fytk > 1860 MPa  
 fy1/k > 1670 MPa  
**COPRIFERRO per pali trivellati:** 60.0 mm (OPAL D=600mm)  
**COPRIFERRO per solette, travi prefab.:** 35.0 mm  
**COPRIFERRO per fondazioni ed elevazioni:** 40.0 mm  
**N.B. MATERIALI CONFORMI ALLE NORME:**  
 UNI EN 205-1: 2006  
 UNI EN 11704: 2004  
 UNI EN ISO 15630: 2004

**TABELLA MATERIALI PER GETTI SPECIALI:**

- LEGANTE A RAPIDO INDURIMENTO (Tipo Fast Colabbe):  
 Per getto di sutura tra soletta esistente e ampliamento per porzioni max fino a 50cm  
 - Rck ≥ 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

N.B.  
 - Per la sistemazione idraulica vedere le tavole specifiche.  
 - Si prevede la realizzazione di ritegni longitudinali e trasversali in corrispondenza delle spalle.



**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

**AU-CORPO AUTOSTRADALE**  
**OPERE D'ARTE MAGGIORI**  
**VIADOTTI E PONTI**  
**NUOVO PONTE SUL COLLETTORE ORIENTALE AL Km 0+923.97**  
**PLANIMETRIA GENERALE, PIANTE FONDAZIONI, SEZ. LONG. E TRASV.**

<b>IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA</b> Ing. Guido Furlanetto Ord. Ingg. Milano N. 10984 RESPONSABILE UFFICIO STR.		<b>IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESSIONE SPECIALISTICA</b> Ing. Massimo Terenzi Ord. Ingg. Milano N. 10942 COORDINATORE GENERALE OPS		<b>IL DIRETTORE TECNICO</b> Ing. Maurizio Terenzi Ord. Ingg. Milano N. 10942 RESPONSABILE DIREZIONE GRUPPO INFRASTRUTTURE	
<b>REVISIONI:</b> WBS V10		<b>ELABORATO:</b> direzione 12/12/14		<b>DATA:</b> FEBBRAIO 2011	
<b>ELABORAZIONE:</b> a cura di STR050-1		<b>ELABORAZIONE:</b> a cura di STR050-1		<b>REVISIONE:</b> 1 GIUGNO 2011	
<b>COORDINATORE A CURA DI:</b> spea ingegneria europes		<b>ELABORAZIONE:</b> a cura di spea ingegneria europes		<b>COORDINATORE GENERALE:</b> Geom. Laura De Luca	
<b>RESPONSABILE DI COMANDA:</b> Ing. Giambattista Brancaccio Ord. Ingg. Roma N. 18710		<b>VISTO DEL COMMITTENTE:</b> SAT		<b>VISTO DEL CONCESSIONARIO:</b> 	