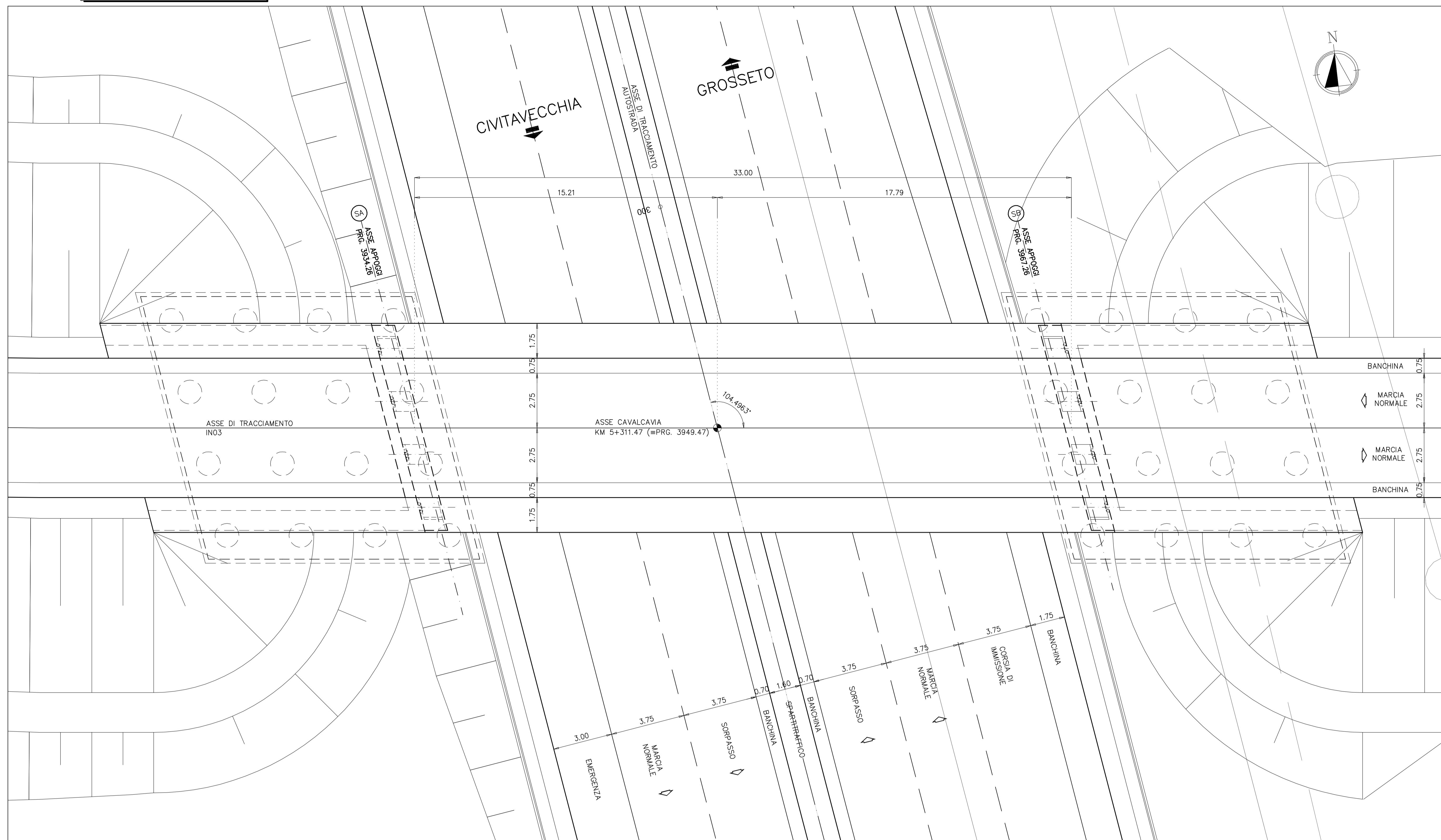
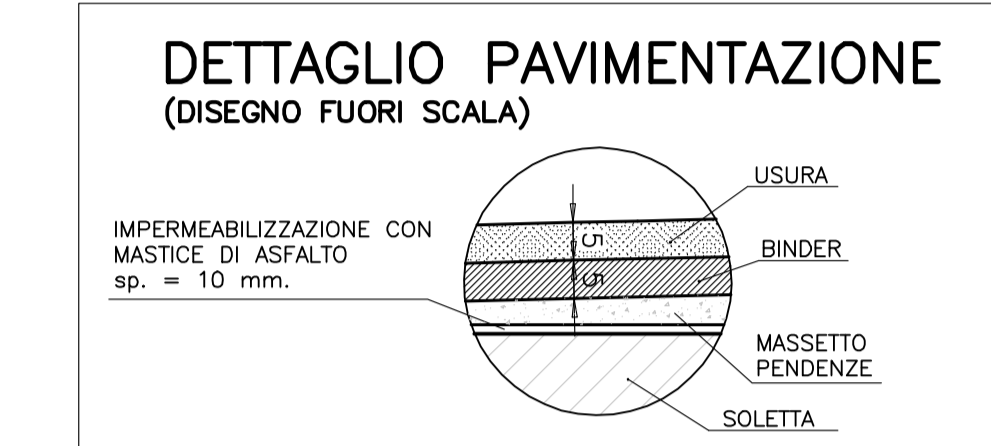
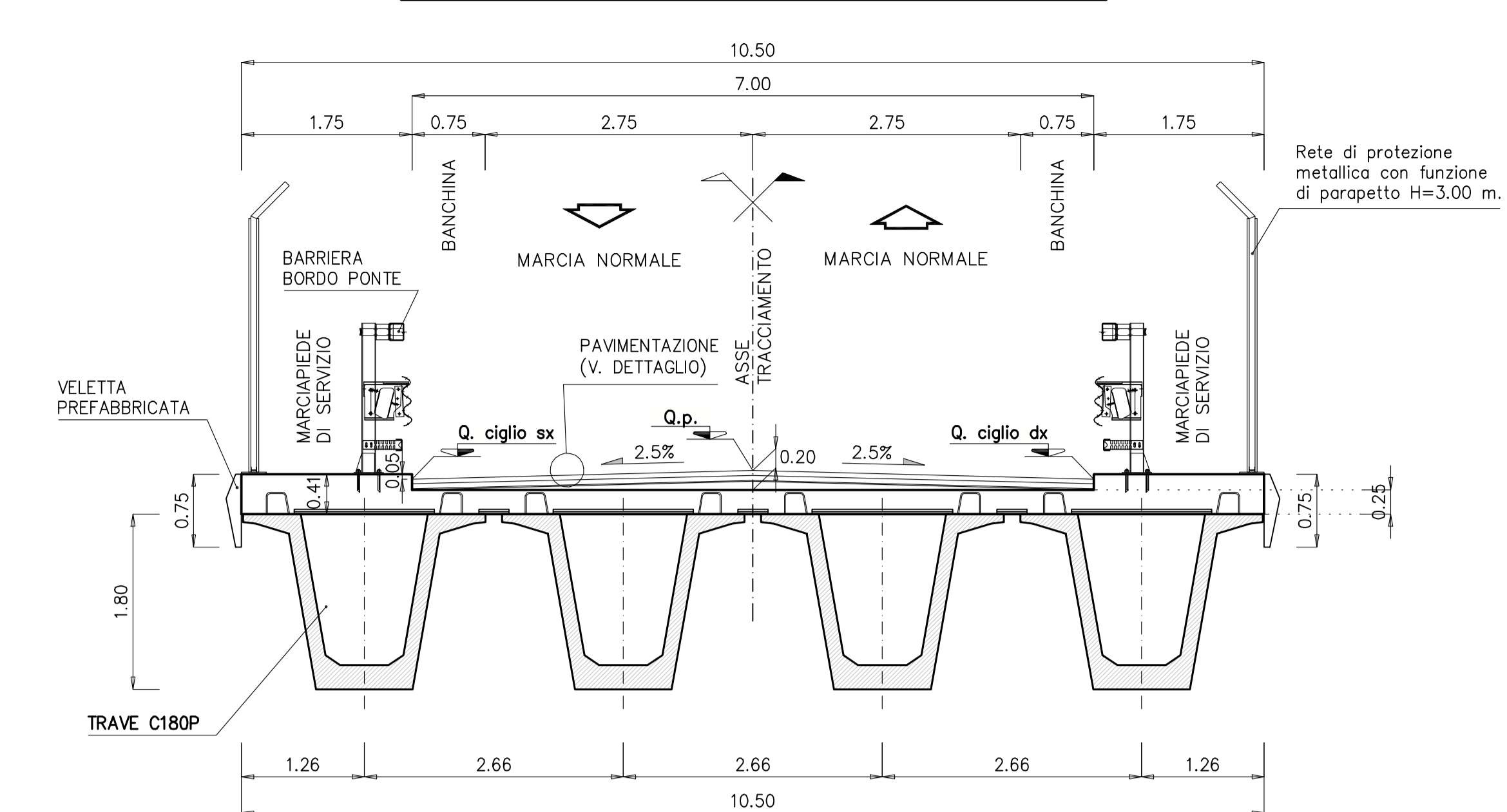


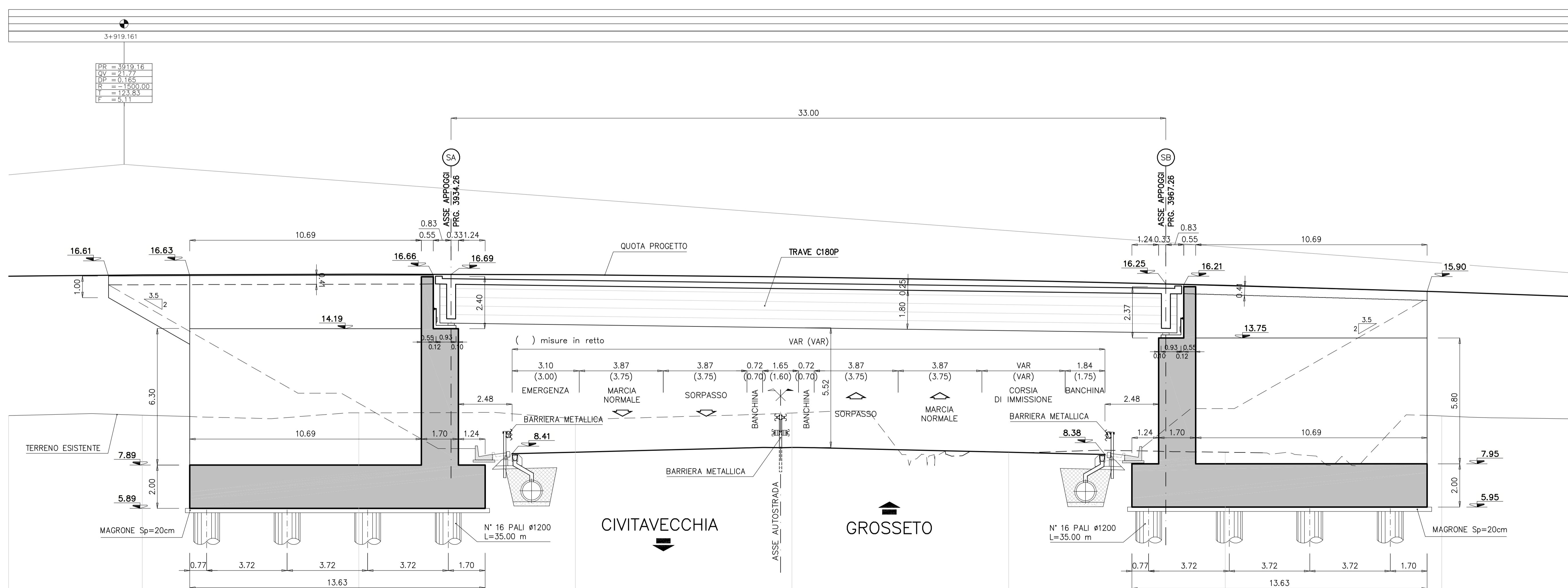
PLANIMETRIA scala 1:100



SEZIONE TRASVERSALE IMPALCATO scala 1:50



SEZIONE LONGITUDINALE IN ASSE TRACCIAMENTO 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.

**CALESTRUZZI:**  
 MASSE DI FONDAZIONE (non strutturali):  
 - Classe di resistenza C12/15  
 PAVI:  
 - Classe di resistenza C25/30  
 - Classe di esposizione XC4  
 FONDAZIONI SPALLE E PILE:  
 - Classe di resistenza C28/35  
 - Classe di esposizione XC4  
 ELEVAZIONI SPALLE, PILE, BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI:  
 - Classe di resistenza C28/35  
 - Classe di esposizione XC4  
 ELEVAZIONI SPALLE, PILE, BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI (Solo per OPERE IN AMPLIAMENTI):  
 - Classe di resistenza C28/35  
 - Classe di esposizione XC4  
 SOLETTA IN C.A. E CORDOLI:  
 - Concentrazione massima all'aria con ritiro <math>\leq 0,000100\text{m}^3\text{m}^{-3}</math> a 28gg (Solo per AMPLIAMENTI)  
 SOLETTA:  
 - Classe di resistenza C25/30  
 - Classe di esposizione XC4  
 BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI (Solo per STRUTTURE ESISTENTI):  
 - Concentrazione massima all'aria con ritiro <math>\leq 0,000100\text{m}^3\text{m}^{-3}</math> a 28gg  
 - Classe di resistenza C22/30  
 - Classe di esposizione XC4  
 PRECALCITRI:  
 - Classe di resistenza C35/45  
 - Classe di esposizione XC4  
 ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARE:  
 - Acciaio in barre merlate tipo B450C  
 -  $f_k \geq 450\text{ MPa}$   
 -  $f_{yk} \geq 540\text{ MPa}$   
 TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.:  
 - Classe di resistenza C45/55  
 - Acciaio: prefabbricate  $f_{yk} > 1800\text{ MPa}$   
 - Acciaio: trafilati  $f_{yk} > 1870\text{ MPa}$

**COPRIFERRO PER PAVI RIVESTITI:**  
 - Dimensione: 60,0 mm (PVALD600mm)  
**COPRIFERRO PER SOLETTE, TRAVI PREFABBRICATE:**  
 - Dimensione: 35,0 mm  
**COPRIFERRO PER FONDAZIONI ED ELEVAZIONI:**  
 - Dimensione: 40,0 mm  
**NUM. MATERIALI CONFORMI ALLE NORME:**  
 - UNI EN 206-1: 2004  
 - UNI EN 1176: 2004  
 - UNI EN 199-1/5.6.30: 2004

**TABELLA MATERIALI PER GETTI SPECIALI:**

- LEGANTE A RAPIDO INDIRUMENTO (Tipo Fast Coat):  
 Per getti di saturazione tra soletta esistente e ampliamento per porzioni max fino a 50cm  
 - Rk: 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 polipropilene  
 - Rapporto A/C: 10,4

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

**AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO – CIVITAVECCHIA**  
 LOTTO 4  
 TRATTO: GROSSETO SUD – FONTEBLANDA  
**PROGETTO DEFINITIVO**  
 INFRASTRUTTURA STRATEGICA DI PREMINENTE INTERESSE NAZIONALE LE CUI PROCEDURE DI APPROVAZIONE SONO REGOLATE DALL' ART. 161 DEL D.LGS. 163/2006

**VIABILITA' INTERFERITE**  
**OPERE D'ARTE MAGGIORI**  
 CAVALCAVIA

<b>IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA</b> Ing. Guido Furlanetto Ord. Pogg. Milano N. 10984 RESPONSABILE UFFICIO STR.		<b>IL RESPONSABILE INTERGRAZIONE PRESSIONI SPECIALISTICA</b> Ing. Assunta Ariani Pogg. Milano N. 30013 COORDINATORE GENERALE OPS		<b>IL DIRETTORE TECNICO</b> Ing. Maurizio Torreggiani Ord. Pogg. Milano N. 16422 RESPONSABILE DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE	
REFERIMENTI ELABORATI codice contratto: 121214011 data: FEBBRAIO 2011 scala: 1:100/1:50		DIREZIONE grafici: A. C. S. I. ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI: IL RESPONSABILE UFFICIO/STRUTTURA Ing. Guido Furlanetto O.I. Milano N.10984		REVISIONE data: 02/02	
COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO Ing. Gianfrancesco Brancaccio Ord. Pogg. Roma N. 18710		VISTO DEL COMMITTENTE SAT		VISTO DEL CONCESSIONARIO 	

Q.R.=2,00 M							
NUMERO SEZIONE	60	61	62	63	64	65	66
QUOTE PROGETTO	10,193 - 16,860	10,208 - 16,698	10,033 - 16,670	10,289 - 16,274	8,465 - 16,412	8,480 - 16,184	10,154 - 15,859
QUOTE TERRENO	10,193	10,208	10,033	10,289	8,465	8,480	10,154
ETTOMETRICHE DIST. PARZIALI	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
PROGRESSIVE	3+950,00	3+950,00	3+950,00	3+950,00	3+950,00	3+950,00	3+950,00
ANDAMENTO PLANIMETRICO	R=79,00						