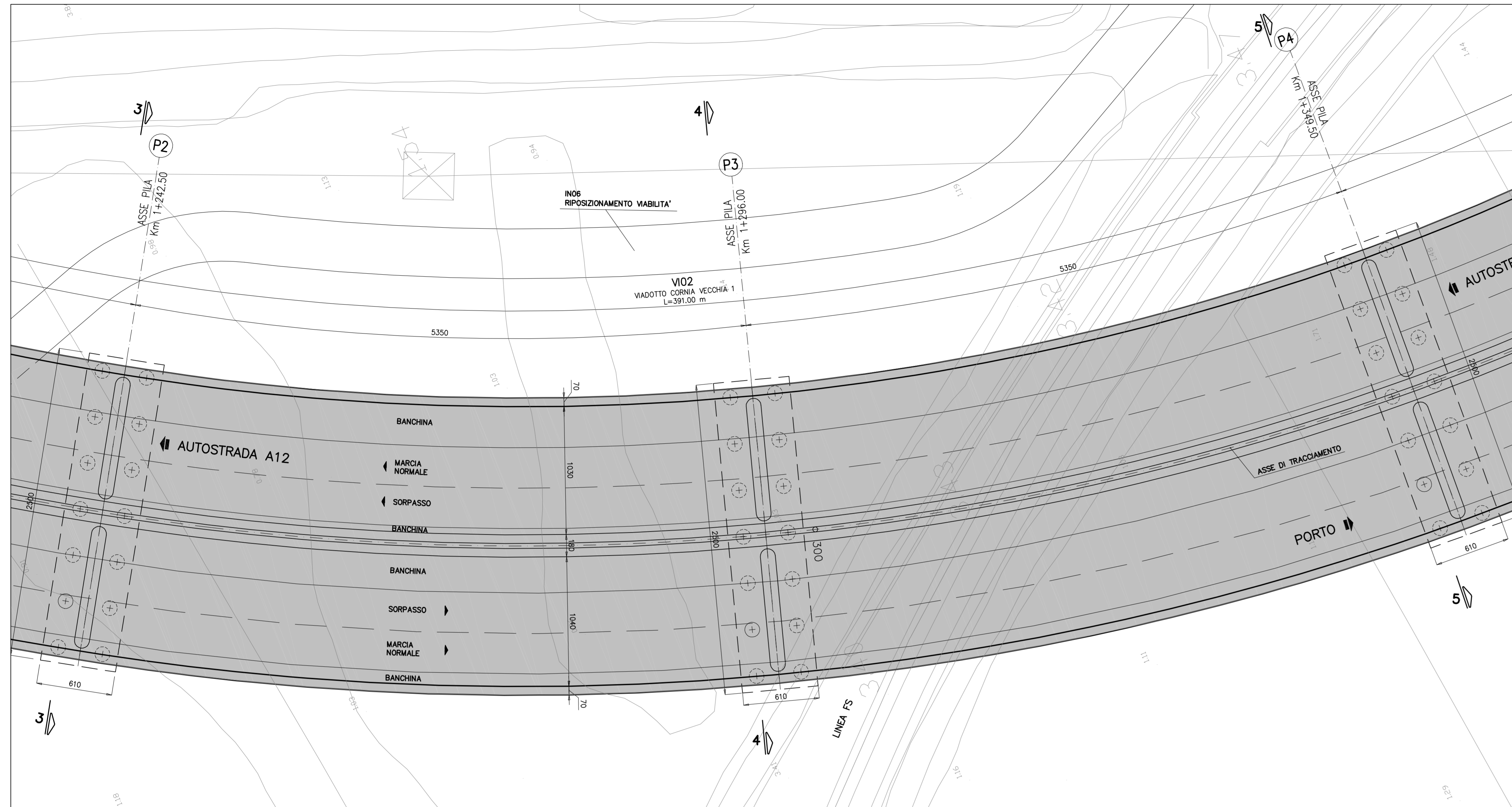


PLANIMETRIA scala 1:200



SEZIONE 4-4 IMPALCATO PILA 3 scala 1:100

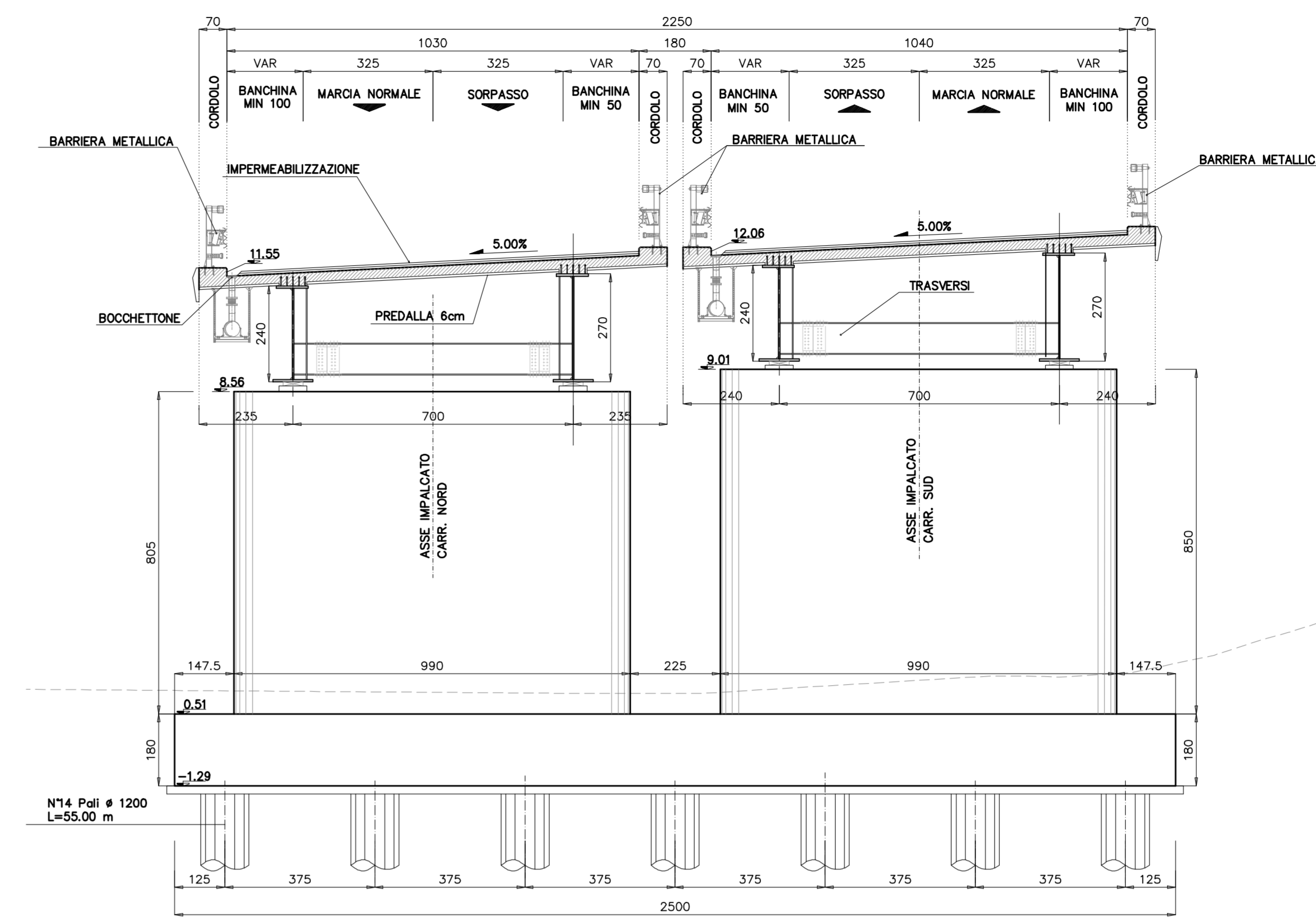


TABELLA MATERIALI:

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.

CALCESTRUZZO:
 MAGRO DI FONDAZIONE (non strutturale):
 - Classe di resistenza C13/15
 PALI:
 - Classe di resistenza C25/30
 - Classe di esposizione XC2
FONDAZIONI SPALLE E PILE:
 - Classe di resistenza C25/35
 - Classe di esposizione XC2
ELEVAZIONI SPALLE, PILE, BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI:
 - Classe di resistenza C25/40
 - Classe di esposizione XS1
ELEVAZIONI SPALLE, PILE, BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI (Solo per OPERE IN AMPLIAMENTO):
 - Classe di resistenza C28/35
 - Classe di esposizione XS1
SOLETTA IN C.A. E CORDOLI:
 - Calcestruzzo espansivo affinato con fibra $\le 100\mu\text{m}$ in m a 28gg (Solo per AMPLIAMENTI SOLETTA)
 - Classe di resistenza C35/45
 - Classe di esposizione XS1
BAGGIOLI E RITEGNI SISMICI (Solo per STRUTTURE ESISTENTI):
 - Calcestruzzo espansivo affinato con fibra $\le 100\mu\text{m}$ in m a 28gg
 - Classe di resistenza C32/40
 - Classe di esposizione XS1
PREDALLE:
 - Classe di resistenza C35/45
 - Classe di esposizione XS1
ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:
 - Acciaio in barre nervate tipo B450C
 - $f_{yk} \ge 450\text{ MPa}$
 - $f_{tk} \ge 540\text{ MPa}$

COPRIFERRO per pali trivellati: 60,0 mm
 (OPALC=80mm)
 COPRIFERRO per solette, travi prefab.: 35,0 mm
 COPRIFERRO per fondazioni ed elevazioni: 40,0 mm

N.B. MATERIALI CONFORMI ALLE NORME:
 UNI EN 206-1: 2000
 UNI EN 11104: 2004
 UNI EN ISO 15630: 2004

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:
 Secondo EN 10025
 Elementi saldati: S355J0W
 Elementi non saldati: S355J2W
 Elementi non saldati, angolari, piastre e imbottiture: S355K2W

BULLONI:
 Secondo UNI EN ISO 4016:2002 e UNI 5592:1968
 Vite: classe 10.9 (UNI EN ISO 898-1:2001)
 Dadi: classe 10 (UNI EN 20898-2:1994)
 Rondelle in acciaio: C50 EN10083-2:2006 (HRc 32-40) (UNI EN 14399)
 I bulloni disposti verticalmente, avranno la testa della vite verso l'alto ed il dado verso il basso ed avranno una rosetta sotto la vite ed una sotto il dado.

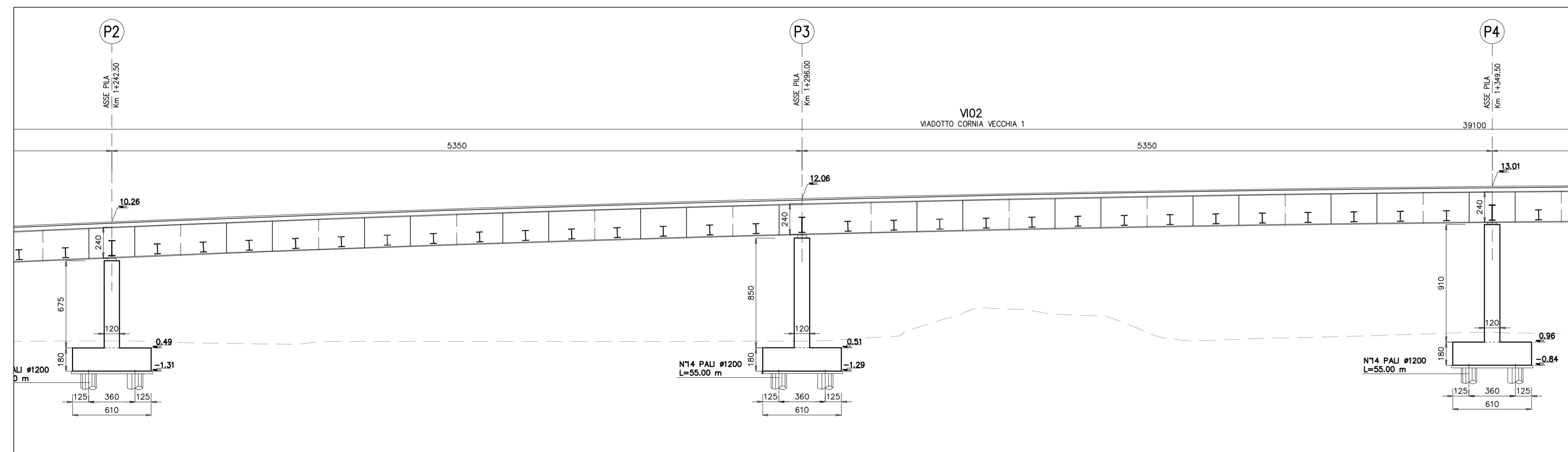
SALDATURE:
 In accordo alla EN 1090
PIOLI:
 Secondo UNI EN ISO 13918
 Pila tipo NELSON Ø=19
 Acciaio: ex ST 37-3K (S235J2G3+C450)
 $f_{yk} \ge 350\text{ MPa}$
 $f_{tk} \ge 450\text{ MPa}$
 Allungamento = 15%
 Stensione = 20%

NOTA: Tutte le giunzioni soggette ad inversione di sforzo saranno ad attrito

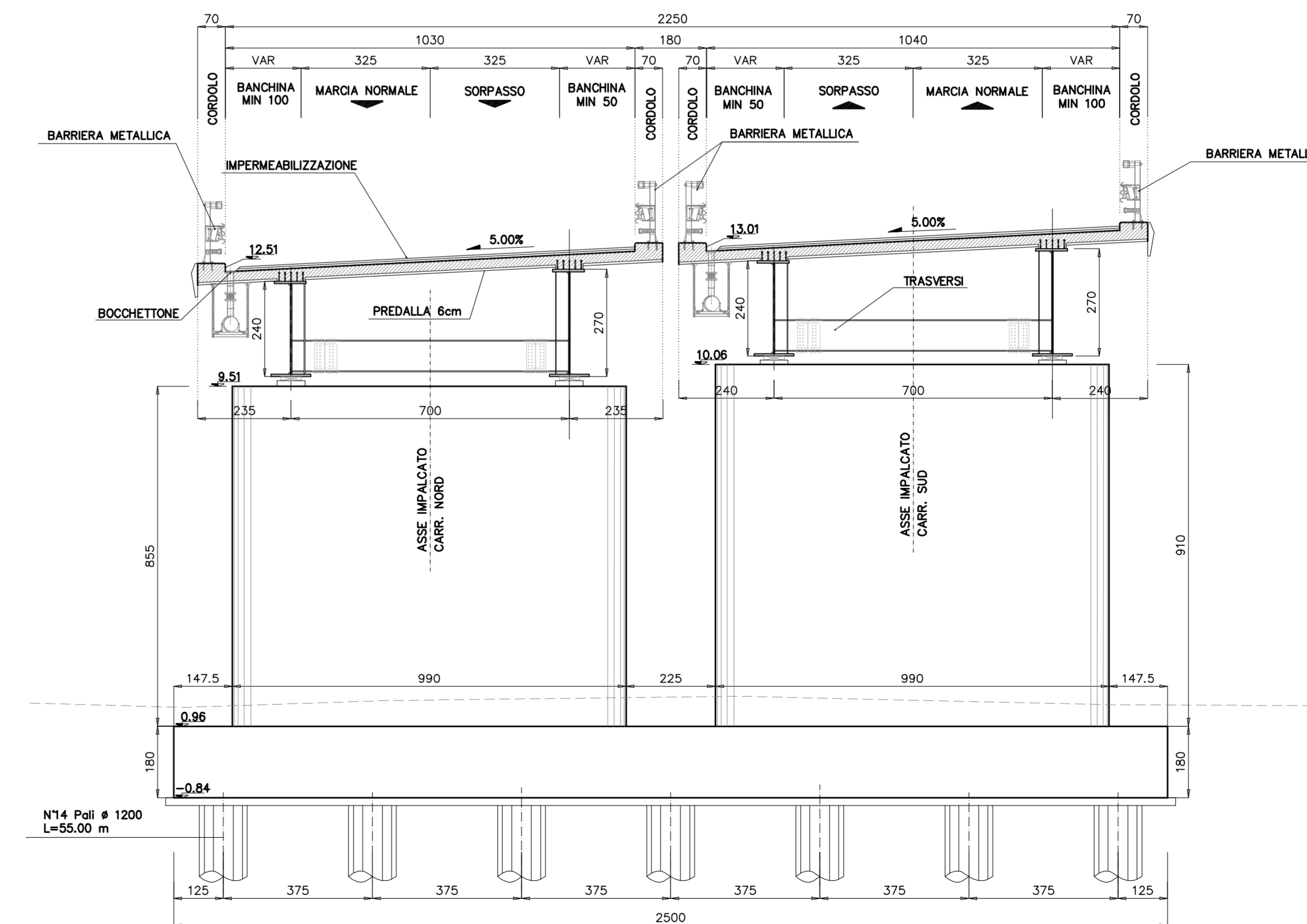
TABELLA MATERIALI PER GETTI SPECIALI:

- LEGANTE A RAPIDO INDIRUMENTO (Tipo Fast Colabite):
 Per getto di soletta tra soletta esistente e ampliamento per porzioni max fino a 50cm
 - Rik 25 e MPa a 8 ore con temperatura $T^{\circ} = 20^{\circ}\text{C}$
 - Classe di esposizione XS1
- Altre specifiche saranno osservate su indicazioni imposte sulla scheda tecnica del produttore del legante
- MALTA REDDINAMICA
 Per livellamento della soletta esistente per spessori compresi tra 1 e 6cm e delle superfici per gli appoggi
 - Malta M1 redinamica a consistenza fluida, provvista di fibre sintetiche in poliolefini
 - Rapporto AC=1:4

SEZIONE LONGITUDINALE SU CARR. SUD scala 1:200



SEZIONE 5-5 IMPALCATO PILA 4 scala 1:100





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

AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO – CIVITAVECCHIA
 LOTTO 7
TRATTO: BRETTA DI PIOMBINO
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 STRADALE
OPERE D'ARTE MAGGIORI
VIADOTTI
NUOVO VIADOTTO CORNIA VECCHIA 1 km1+154.00
PIANTA, SEZIONI LONGITUDINALE E TRASVERSALI
TAV. 2/4

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Guido Furlanetto Dir. Pogg. Milano N. 10984 RESPONSABILE UFFICIO STR	IL RESPONSABILE INTERAZIONE PRESTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Assessorio ART Dir. Pogg. Milano N. 20515 COORDINATORE GENERALE APS	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Tomasi Dir. Pogg. Milano N. 16492 RESPONSABILE DIREZIONE DELLO INFRASTRUTTURE
--	---	---

REFERENDATO: ELABORATO WBS	DIRETTORE codice contratto 12121701	FILE unit STR122	DATA FEBBRAIO 2011 SCALE varie
-------------------------------	---	------------------------	---

COORDINAZIONE A CURA DI:  ingegneria europea	COORDINAZIONE GRAFICA A CURA DI: COORDINAZIONE PROGETTUALE A CURA DI: IL RESPONSABILE UFFICIO TECNICO Ing. Guido Furlanetto Ord. Ingg. Milano N.10984
--	--

RESPONSABILE DI CONFERENZA Arch. Maria Gaspari Ord. Arch., Venezia N. 1284 COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO	VISTO DEL COMMITTENTE 	VISTO DEL CONCESSIONARIO 
--	--	---