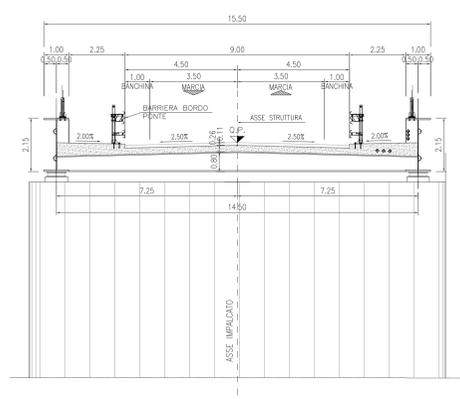


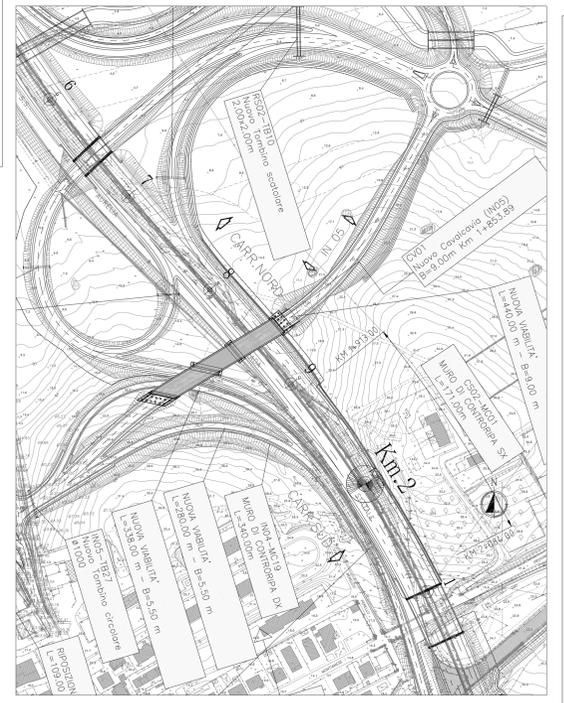
**SCHEMA APPARECCHI D'APPOGGIO**



**SEZIONE TRASVERSALE IMPALCATO** scala (1:100)



**STRALCIO PLANIMETRICO** SCALA 1:2000



**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  
**PILE:**  
 - 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  
**PREDELLE:**  
 - Classe di resistenza C35/45  
 - Classe di esposizione XC4  
**ACCIAIO PER ARMATURE ORDinarie:**  
 - Acciaio in barre nervate tipo B450C  
 fyk ≥ 450 MPa  
 Rk ≥ 540 MPa

- COPRIFERRO per pali trivellati:** 60.0 mm (ØPALO=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 206-1: 2006  
 UNI EN 1118: 2004  
 UNI EN ISO 15630: 2004

- ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:**  
 Secondo EN 10025  
 Elementi saldati classe 10.3 (UNI EN ISO 698-1:2001)  
 Elementi saldati 20 <14 40mm S355J2G3W  
 Elementi saldati 1 > 40mm S355K2G3W  
 Elementi non saldati, angolari, piastre e imbotiture S355J0W

- BULLONI:**  
 Secondo UNI EN ISO 4016:2002 e UNI 5592:1968  
 Bulloni classe 10.9 (UNI EN ISO 898-1:2001)  
 Dadi classe 10 (UNI EN 20898-2:1994)  
 Rosette 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  
 Pilo tipo NELSON Ø=19  
 Acciaio ex ST 37-3K (S235J2G3+C450)  
 fy > 350 MPa  
 fy > 450 MPa  
 Allungamento > 15%  
 Strizione > 50%

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

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

**SAT** Società Autostrada Tirrenica p.A.  
 GRUPPO AUTOSTRADALE PER LITALIA S.p.A.

**AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO – CIVITAVECCHIA**  
 LOTTO 5B  
 TRATTO: FONTEBLANDA – ANSEDONIA  
**PROGETTO DEFINITIVO**

INFRASTRUTTURA STRATEGICA DI PREMINENTE INTERESSE NAZIONALE

**VIABILITA' INTERFERITE**  
 OPERE D'ARTE MAGGIORI  
 CAVALCAVIA  
 CV 01–Nuovo Cavalcavia al Km. 1+853 (IN05)  
 L=40.00+27.00+40.00m  
 Piante, sezione longitudinale e trasversale

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Lucio Ferrarini Torricelli Ord. Ingg. Milano N. 21188 RESPONSABILE UFFICIO STR.		IL RESPONSABILE INTERAZIONE PRESSIONI SPECIFICHE Ing. Alessandro APT Ord. Ingg. Milano N. 20015 CAPO PROGETTO		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20746	
DIRETTORE Ing. Massimo Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20746 CAPO COMMISSIONE		REDAZIONE Ing. Massimo Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20746 CAPO COMMISSIONE		DATA Ottobre 2016 SCALA varie	

CONFERMAZIONE A CURA DI: [Stampa]

VISTO DEL COMMITTENTE: [Stampa]

VISTO DEL CONCESSIONARIO: [Stampa]

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti