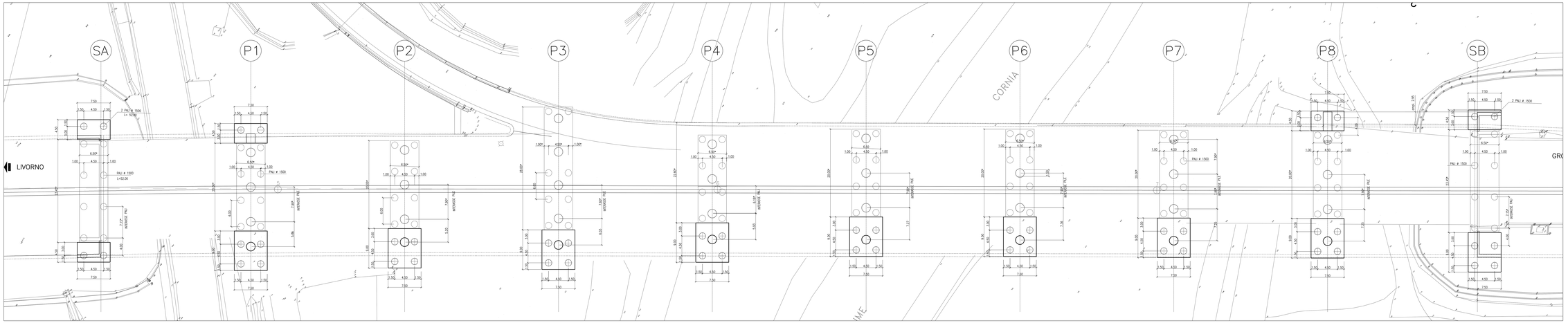
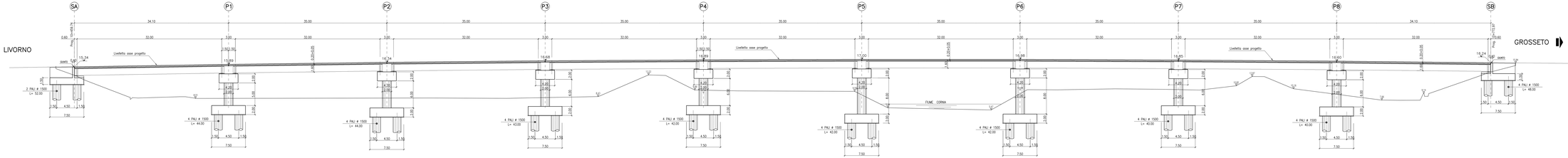
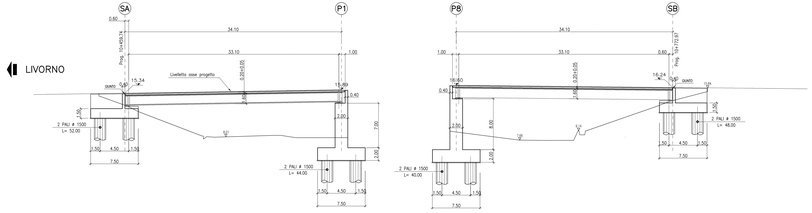


PIANTA DELLE FONDAZIONI – 1:200



PROFILO AMPLIAMENTO NORD – 1:200



PROFILO AMPLIAMENTO NORD – 1:200

NOTE GENERALI

- GLI APPARECCHI DI APPOGGIO ESISTENTI SONO DA SOSTITUIRE PREVIO SOLLEVAMENTO DELL'IMPALCATO CON APPARECCHIATURA IDRAULICA POSTA AL DI SOTTO DELLE TRAVI ESISTENTI; IL PIANO DI POSA DOVRA' ESSERE LIVELLATO CON MALTA CEMENTIZIA COLABILE RIGONFIANTE.
- IL PARAPAMIA DELLA SPALLA ESISTENTE DA DEMOLIRE E RIPRISTINARE DOVRA' ESSERE GETTATO CON QUELLO DELLA PARTE DA AMPLIARE.

TABELLA MATERIALE

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

CALCESTRUZZI:
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 alfalfa con rifiro <100micron/m 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 alfalfa con rifiro <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 C40/55
- Acciaio trefoli fpm: > 1860 MPa
  fp(1)k > 1670 Mpa

CORPIERRO per pali trivellati:	60.0 mm (Ø/PALO+600mm)
CORPIERRO per scatole, travi prefab.:	35.0 mm
CORPIERRO per fondazioni ed elevazioni:	40.0mm

N.B. MATERIALI CONFORME ALLE NORME:

UNI EN 206-1:	2006
UNI EN 11104:	2004
UNI EN ISO 15630:	2004

RINFORZO SPALLE:

- Calcestruzzo parete di placcaggio C32/40
- Malta per iniezione micropali:
  miscela composta da 100kg di cemento di altoforno o pozzolanico, acqua (A/C =0.4), filler, additivata con antiritiro

NOTA BENE:

- I MURGIONI DI RINFORZO DELLE SPALLE ESISTENTI, VANDRANNO ESEGUITI DOPO LA MESSA FUORI ESERCIZIO DEI TIRANTI DELLE EVENTUALI OPERE PROVVISIONALI ED IN ASSENZA DI SOVRACCARICHI ACCIDENTALI SULLA MASSICCIATA STRADALE.

NOTA:
LE QUOTE DELL'ESISTENTE SARANNO SOGGETTE A RISCONTRO

Società Autostrada Tirrenica p.A.
GRUPPO AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.p.A.

AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO – CIVITAVECCHIA
LOTTO 2

TRATTO: SAN PIETRO IN PALAZZI – SCARLINO

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
PONTI E SOTTOVIA (L>10m)
AMPLIAMENTO PONTE CORNIA
al km. 10+616.39

PIANTA FONDAZIONI E PROFILI LONGITUDINALI SU AMPLIAMENTI

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Guido Furlanetto Ord. Ingg. Milano N. 22614	Ing. Alessandro Mirabile Ord. Ingg. Messina N. 1895	Ing. Maurizio Tomasi Ord. Ingg. Venezia N. 2444
RESPONSABILE UFFICIO STR	COORDINATORE GENERALE AFC	RESPONSABILE SINGOLAR. DELL'OPERA INFRASTRUTTURE

RIFERIMENTO ELABORATO									REVISIONE	
WBS	OPERA/TRATTO		PARTE D'OPERA	TIPO DOCUMENTO	CODICE PROGRESSIVO	DATA			N.	DATA
						FEBBRAIO 2011				
V116	1 2	1 2	1 2 0	1	STR511	SCALA: VARIE				

spea ingegneria europea VIA DI VITTORIO, 18/A 35129 PADOVA TELEFONO 049 8727111 FAX 049 8727222	LABORATORIO UFFICIALE DI PROVE SUI MATERIALI E STRUTTURE D.M. LL.PP. 185	
	IL RESPONSABILE DELLA SEDE Ing. Guido Furlanetto Ord. Milano N.10484	

RESPONSABILE DI COMMESSA	VISTO DEL CONCESSIONE	VISTO DEL CONCEDENTE
Ing. Michele Pecorella Ord. Ingg. Avellino N. 910	SAT	ANAS
COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO		

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE RIPRODOTTO O COPIATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. SPEA CHE DETIENE I DIRITTI DI PROPRIETA' INTELLETTUALE SUL MEDESIMO. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, IN WHOLE OR IN PART, WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF SOC. SPEA WHICH OWNS THE INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS THEREOF. ANY UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED IN ACCORDANCE WITH THE LAW.