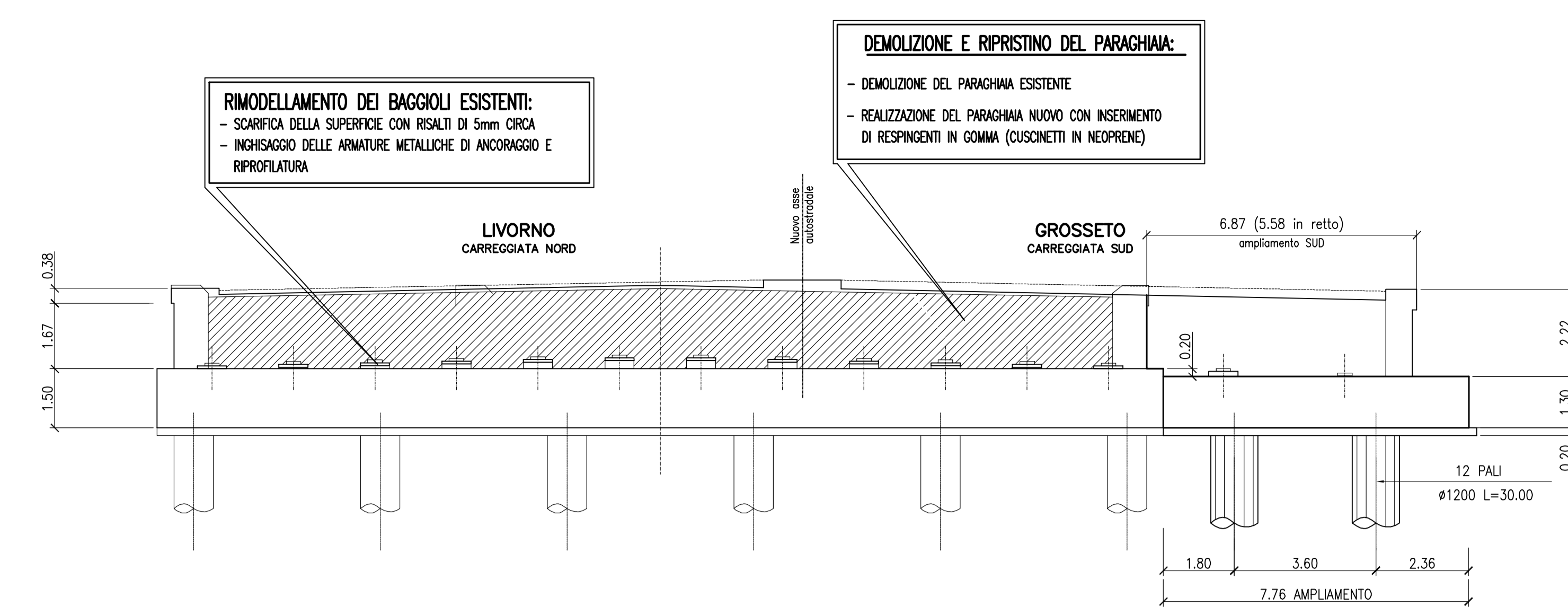
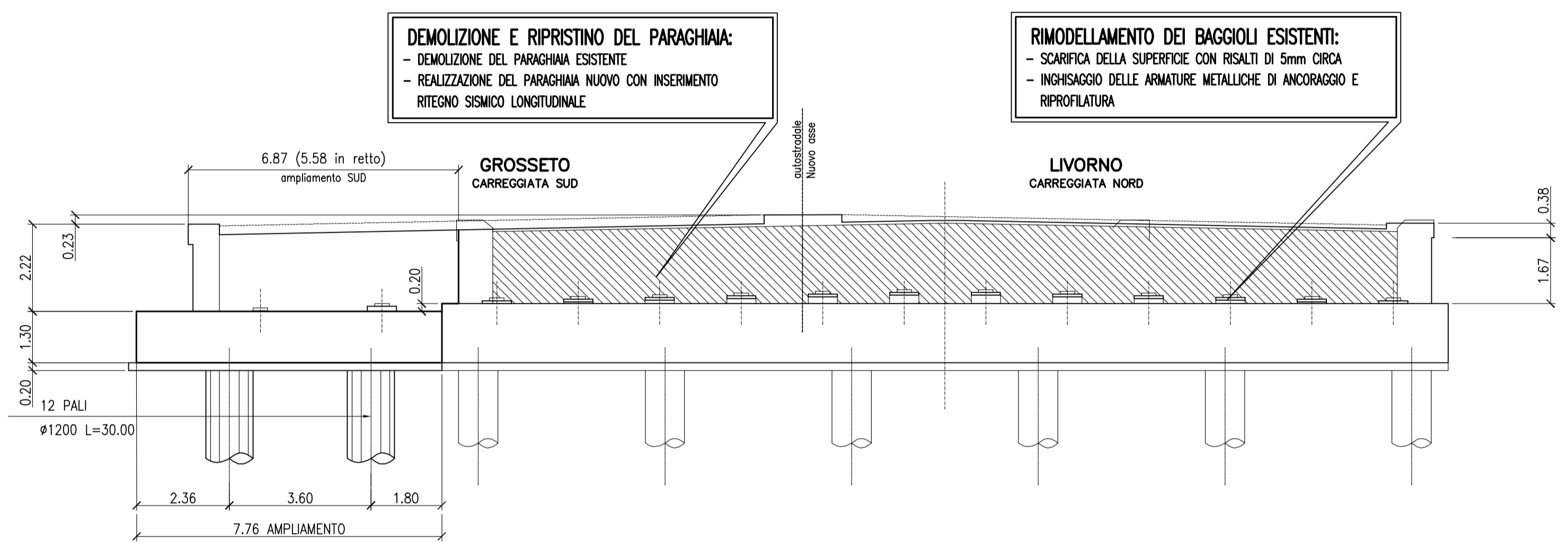


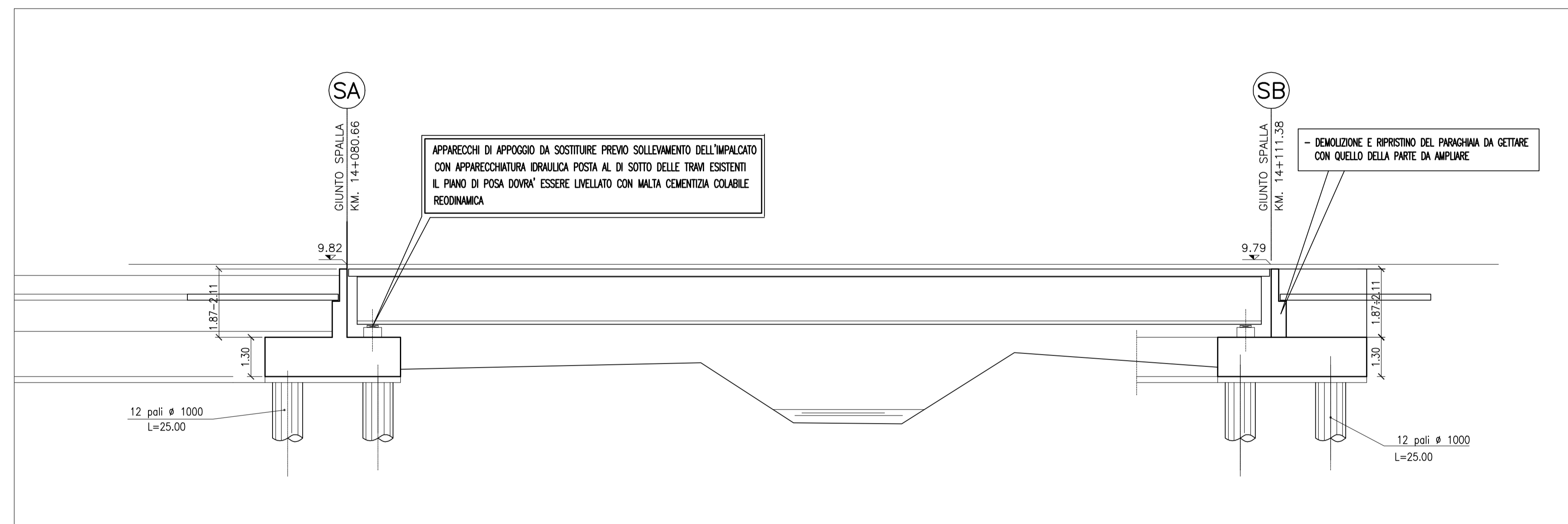
PIANTA DELLE FONDAZIONI - 1:200



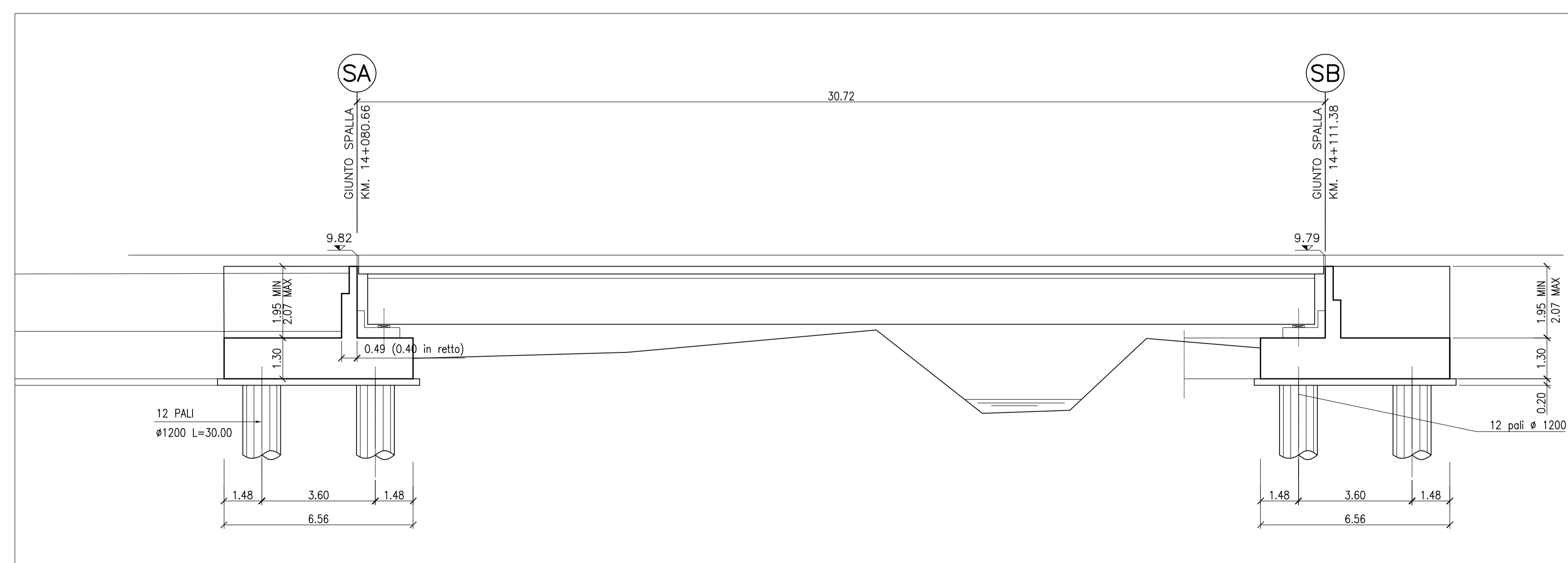
SEZIONE IN PROSSIMITA' DELLA SPALLA LATO GROSSETO 1:100



SEZIONE IN PROSSIMITA' DELLA SPALLA LATO LIVORNO 1:100



PROFILO LONGITUDINALE ESISTENTE - 1:100



PROFILO LONGITUDINALE AMPLIAMENTO - 1:100

NOTE GENERALI

- GLI APPARECCHI DI APPOGGIO ESISTENTI SONO DA SOSTITUIRE PREVIO SOLLEVAMENTO DELL'IMPALCATO CON APPARECCHIATURA IDRULICA POSTA AL DI SOTTO DELLE TRAVI ESISTENTI; IL PIANO DI POSA DOVRA' ESSERE LIVELLATO CON MALTA CEMENTIZIA COLABILE REODINAMICA.

TABELLA MATERIALI:

PER QUANTO NON SPECIFICATO NEL SEQUITO, 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
- 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 a 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 a 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
 - fyk > 540 MPa
- TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.:
 - Classe di resistenza C45/55
 - Acciaio trefoli
 - fytk > 1860 MPa
 - fytk > 1670 MPa
- COPRIFERRO per pali rivestiti:
 - Ø 60,0 mm (OPALO-600mm)
- COPRIFERRO per solette, trav trav prefab.:
 - Ø 35,0 mm
- COPRIFERRO per fondazioni ed elevazioni:
 - Ø 40,0 mm

N.B. MATERIALI CONFORMI ALLE NORME:

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

RINFORZO SPALLE:

- Calcestruzzo parato di placaggio 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 MICROPALI DI RINFORZO DELLE SPALLE ESISTENTI ANDRANNO ESEGUITI DOPO LA MESSA FUORI ESERCIZIO DEI TIRANTI DELLE EVENTUALI OPERE PROVVISORIALI ED IN ASSENZA DI SOVRACCARICHI ACCIDENTALI SULLA MASSICCIA STRADALE

NOTA:

LE QUOTE DELL'ESISTENTE SARANNO SOGGETTE A RISCONTRO

SAT Società Autostrada Tirrenica p.A.
GRUPPO AUTOSTRADALE 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 ACQUAVIVA
al km. 14+096.02
PIANTA FONDAZIONI, PROFILO LONGITUDINALE E SEZIONI TRASVERSALI

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Guido Furlanetto Ord. Pogg. Milano N. 10984 RESPONSABILE UFFICIO STR.		IL RESPONSABILE INTERGRAZIONE PRESSIONE SPECIALISTICA Ing. Massimo Torralba Ord. Pogg. Milano N. 10913 COORDINATORE GENERALE APS		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Torralba Ord. Pogg. Milano N. 10442 RESPONSABILE DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE	
REFERENZIALE ELABORATO WBS V17	DIREZIONE codice contratto 12121201	FILE n. progetto STR531	DATA FEBBRAIO 2011	REVISIONE n. 0002	SCALE VARIE
spca ingegneria europea		COORDINATORE GENERALE Ing. Guido Furlanetto O.I. Milano N.10984			
RESPONSABILE DI COMANDA Ing. Michele Porello Ord. Ingg. Anversa N. 933		VISTO DEL COMMITTENTE 		VISTO DEL CONCESSIONARIO 	