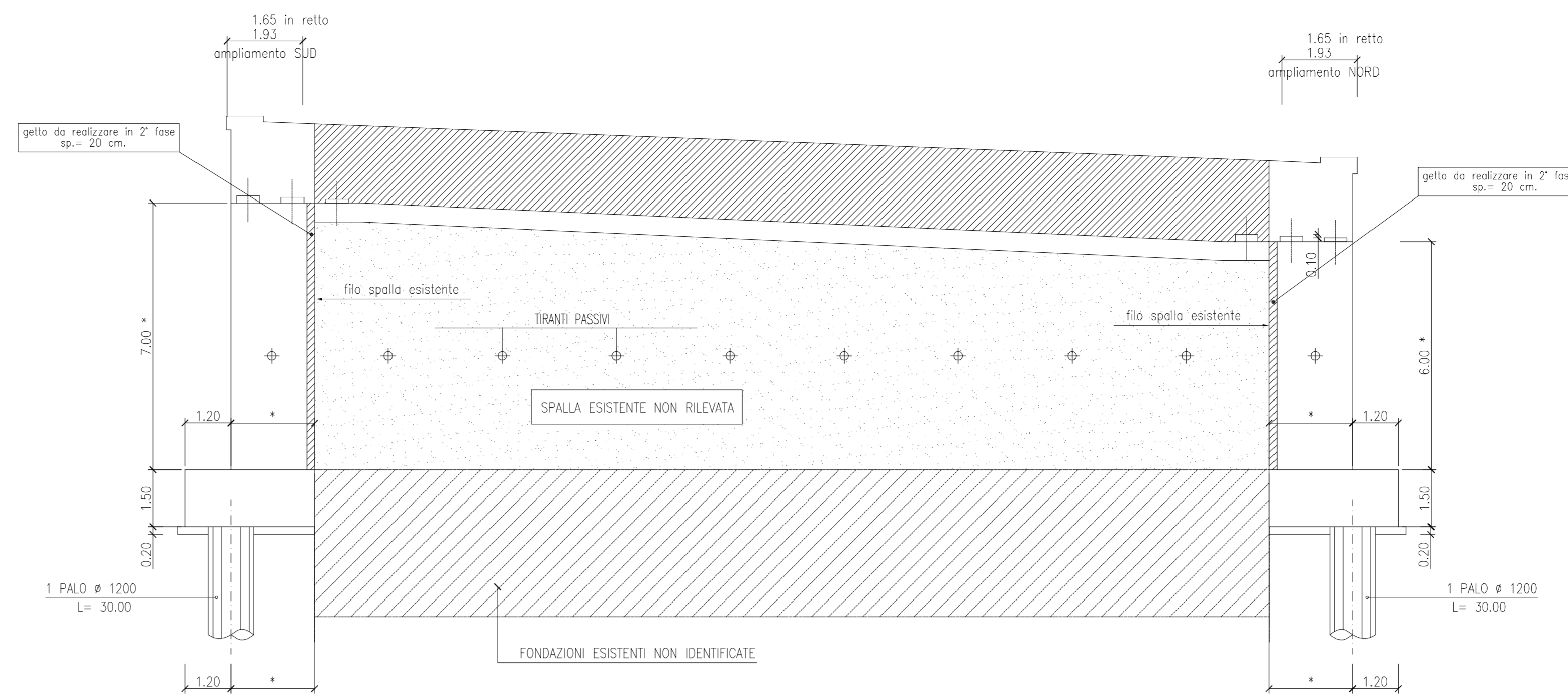
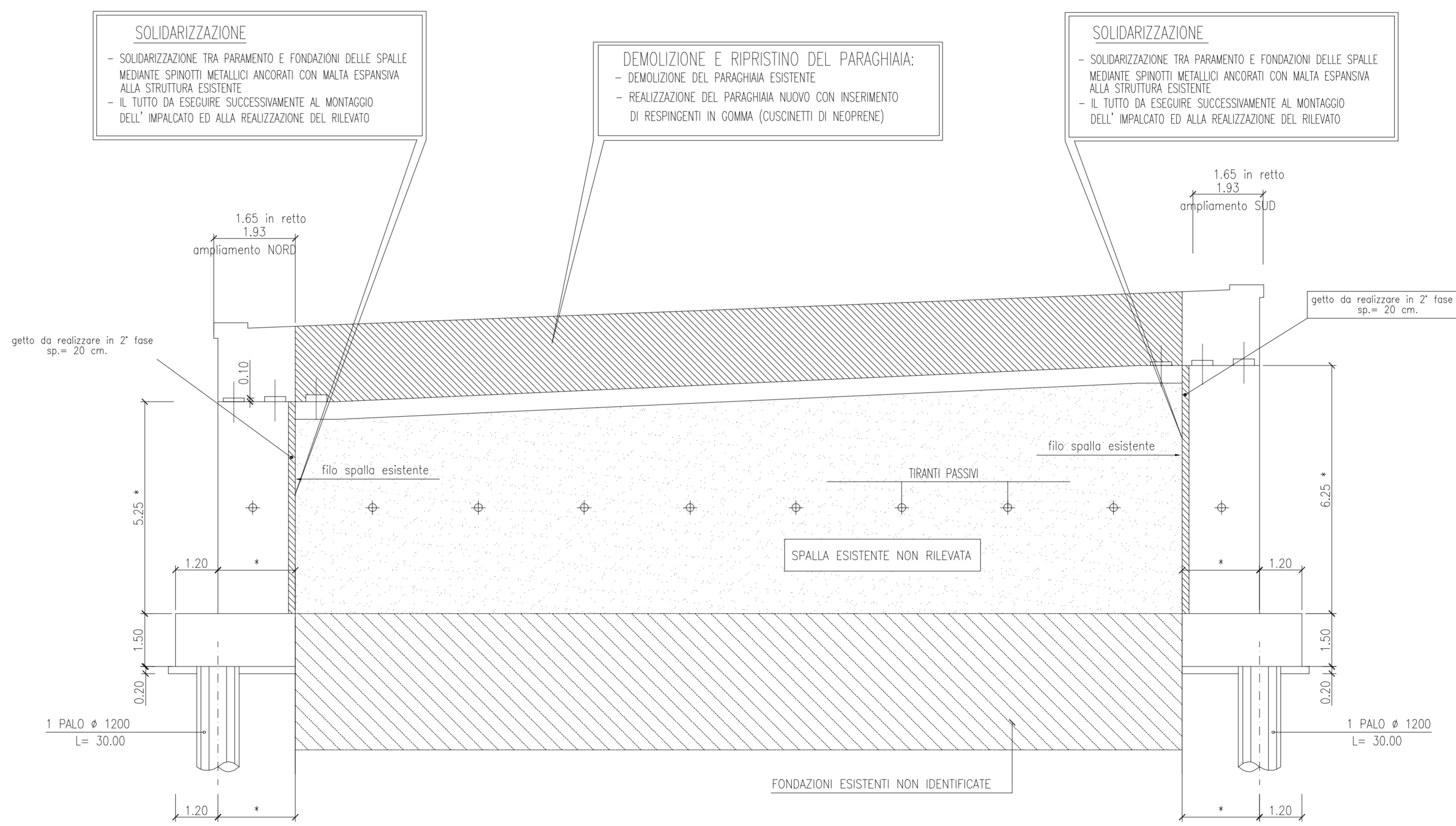


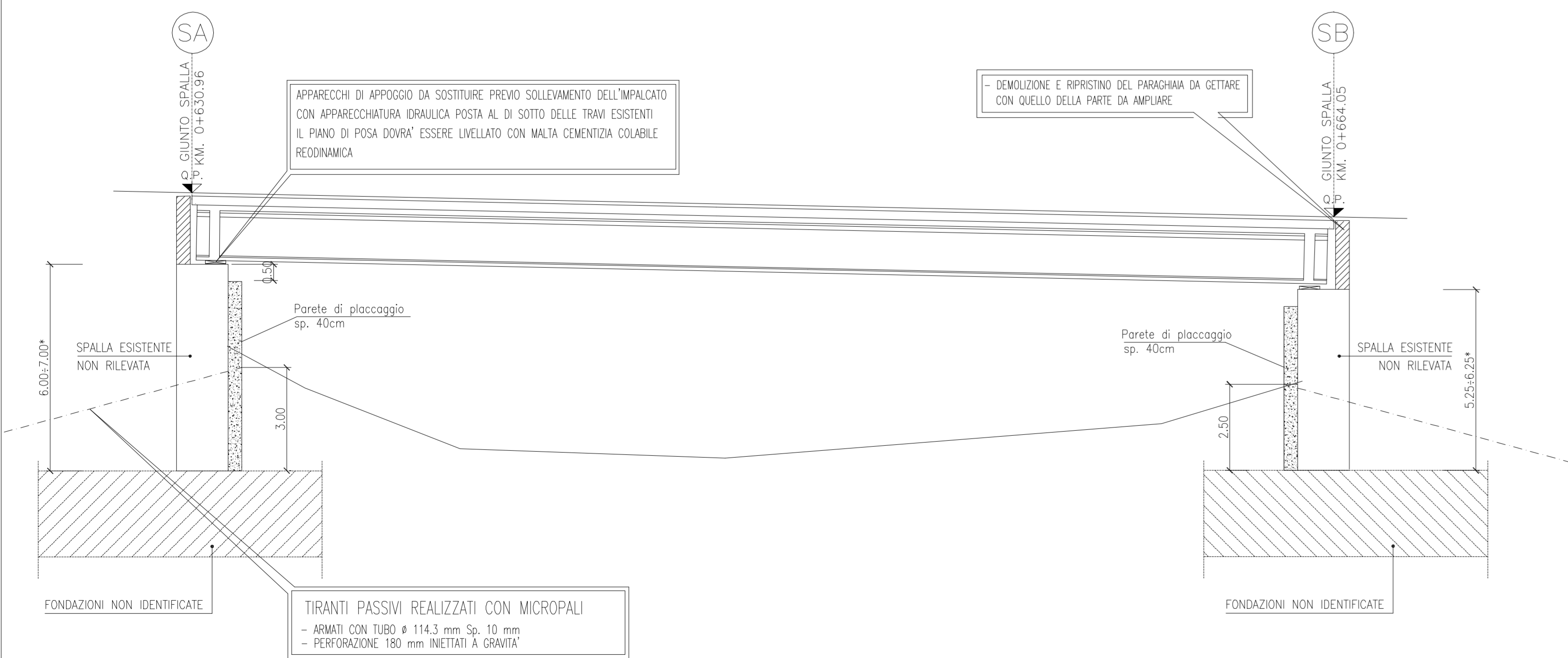
PIANTA FONDAZIONI - 1:200



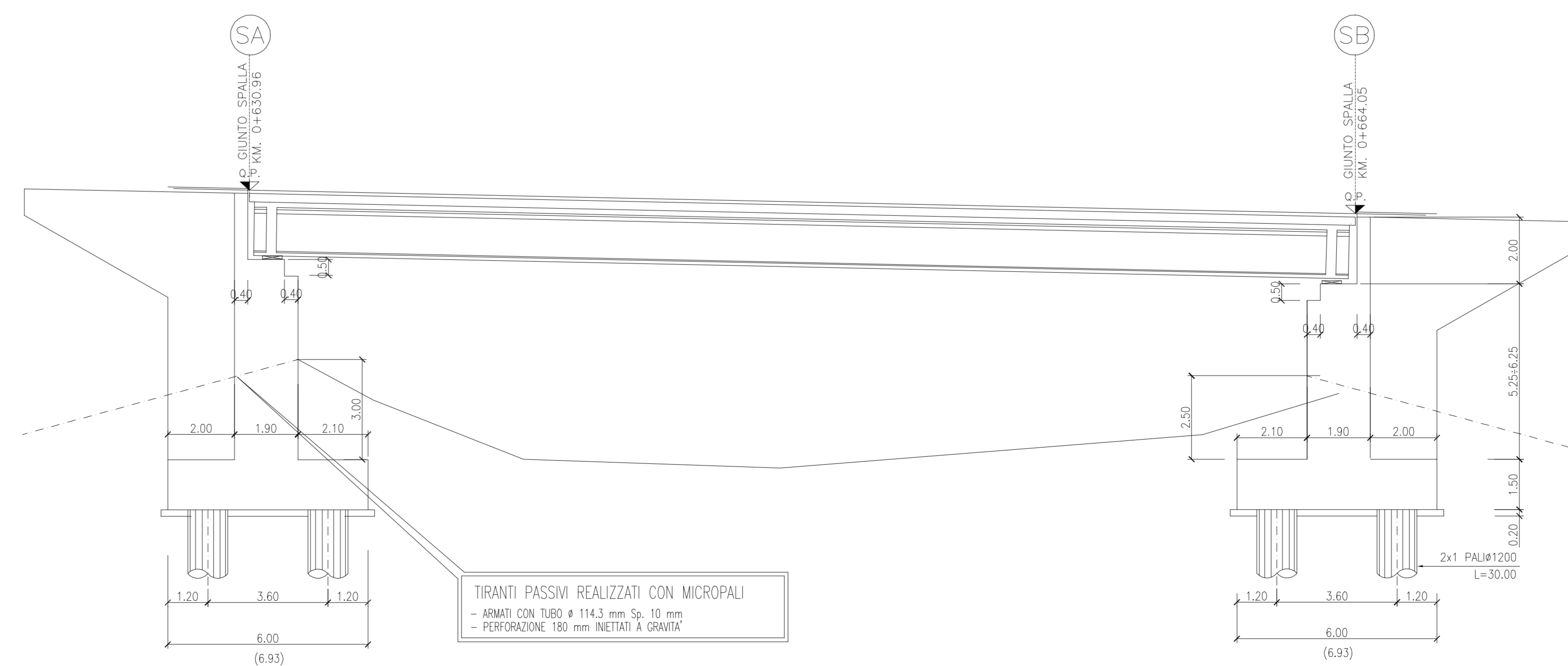
SEZIONE TRASVERSALE SPALLA LATO LIVORNO - 1:100



SEZIONE TRASVERSALE SPALLA LATO GROSSETO - 1:100



PROFilo LONGITUDINALE SULL'ESISTENTE - 1:100



PROFilo LONGITUDINALE SULL'AMPLIAMENTO - 1:100
N.B. - LE MISURE TRA PARENTESI SONO IN OBLIQUO

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
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 all'aria con ritiro <100micron/m a 28gg (Solo per AMPLIAMENTI SOLETTA)
- Classe di resistenza C35/45
- Classe di esposizione XCA
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
PREDALLE:
- Classe di resistenza C35/45
- Classe di esposizione XCA
ACCIAIO PER ARMATURE ORDinarie:
- Acciaio in barre nervate tipo B450C
f_{yk} ≥ 450 MPa
f_k ≥ 540 MPa
TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.:
- Classe di resistenza C45/55
- Acciaio trefoli f_{yk} > 1860 MPa
f_{yk}(f_k > 1670 Mpa)
COPRIFERRO per pali trivellati: 60.0 mm (ØPALO>600mm)
COPRIFERRO per solette, travate prefab.: 35.0 mm
COPRIFERRO per fondazioni ed elevazioni: 40.0mm
N.B. MATERIALI CONFORMI ALLE NORME:
UNI EN 206-1: 2006
UNI EN 11104: 2004
UNI EN ISO 15630: 2004

RINFORZO SPALLE:
- Calcestruzzo parete 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 antiriflora

NOTA BENE:
- I MICROPALI DI RINFORZO DELLE SPALLE ESISTENTI ANDRANNO ESEGUITI DOPO LA MESSA FUORI ESERCIZIO DEI TIRANTI DELLE VENTILI OPERE PROVVISORIE 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 LITALIA 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

AI – CORPO AUTOSTRADALE
OPERE D'ARTE MAGGIORI
PONTI E SOTTOVIA (L>10m)
AMPLIAMENTO PONTE MORTICINO
al km. 0+647.49
PIANTA FONDAZIONI, PROFILO LONGITUDINALE E SEZIONI TRASVERSALI

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Guido Furlanetto Dir. Progg. Milano N.10384 RESPONSABILE UFFICIO STR.	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Maurizio Torraci Dir. Progg. Milano N. 10400 COORDINATORE GENERALE APS	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Torraci Dir. Progg. Milano N. 10400 RESPONSABILE DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE
---	---	--

REVISIONE	DATA
1	FEBBRAIO 2011
2	
3	

REFERENZIALE: ELABORATO WBS 121212101 STR6111
CODICE CONTRATTO N. PROVA
CODICE OPERAZIONE N. PROVA
CODICE LINEA N. PROVA
CODICE TRATTO N. PROVA
CODICE LOTTO N. PROVA
CODICE OPERAZIONE N. PROVA
CODICE LINEA N. PROVA
CODICE TRATTO N. PROVA
CODICE LOTTO N. PROVA

spea **ingegneria**
internazionale **europea**

CONFESSIONE
A CURA DI

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA
Ing. Guido Furlanetto
Dir. Progg. Milano N.10384

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONE SPECIALISTICA
Ing. Maurizio Torraci
Dir. Progg. Milano N. 10400

RESPONSABILE DI CONSEGNA
Ing. Michele Pignatelli
Dir. Progg. Anversa N. 933

VISTO DEL COMMITTENTE
SAT

VISTO DEL CONCESSIONARIO