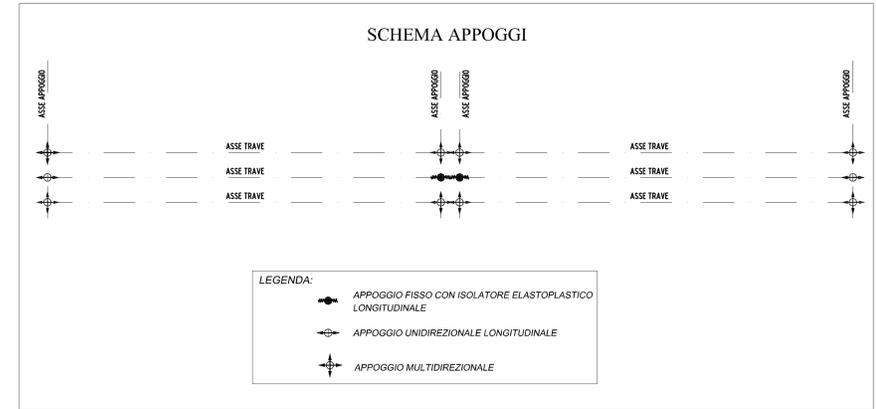
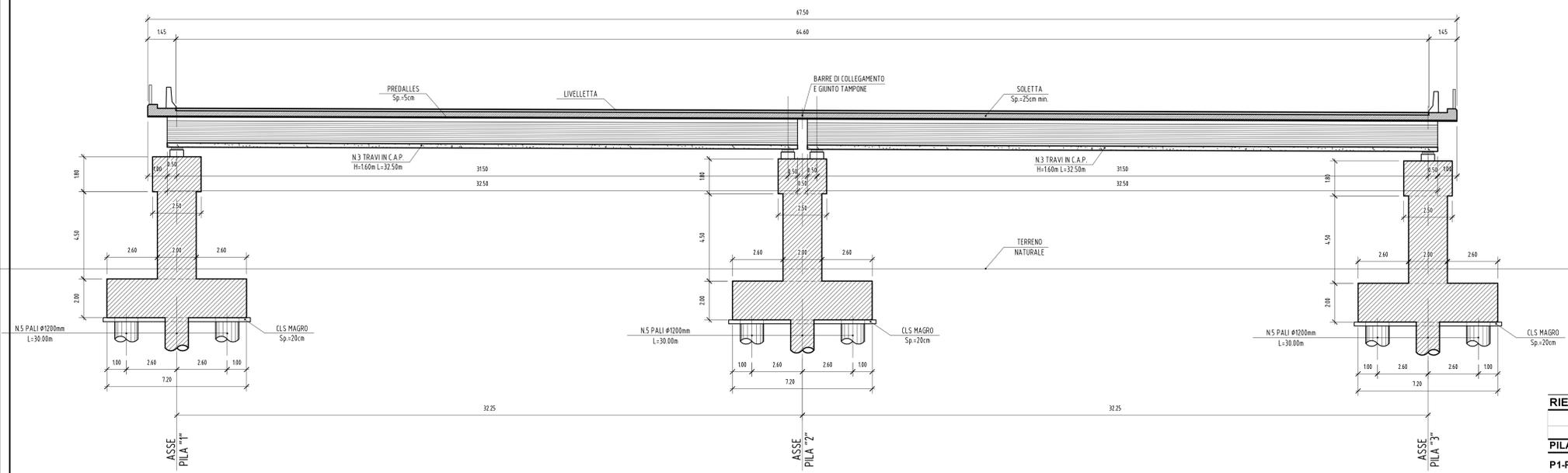


SEZIONE LONGITUDINALE
SCALA 1:100

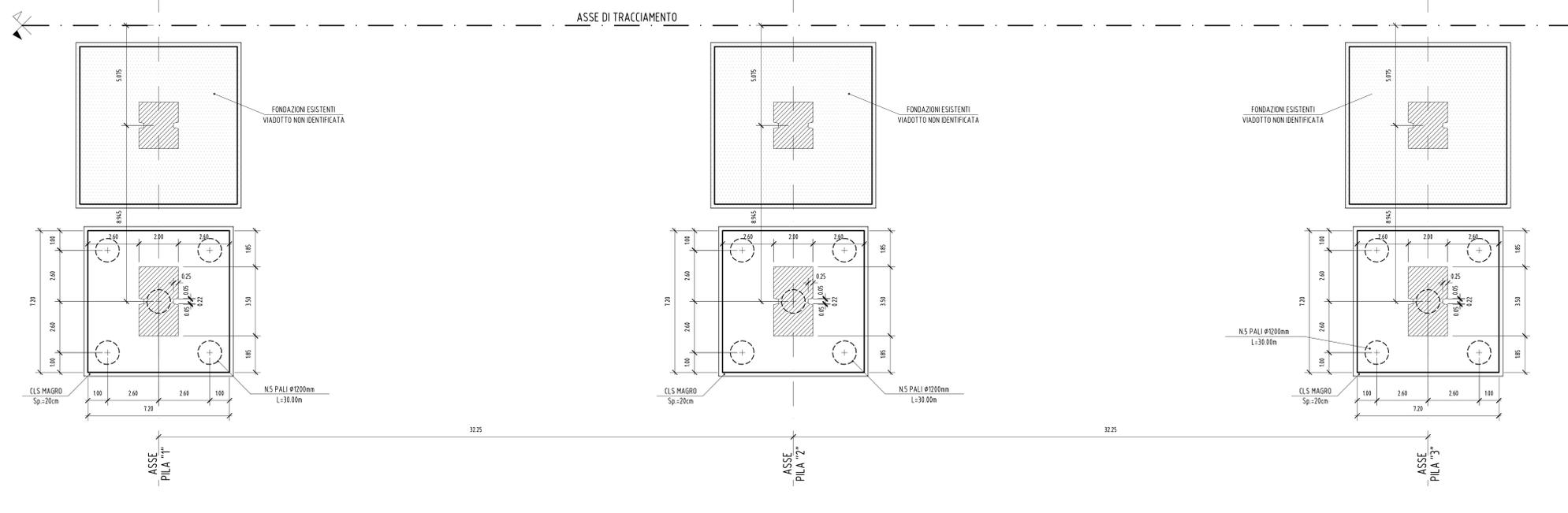


RIEPILOGO SCARICHI SUGLI APPOGGI CARR. NORD E SUD

| PILA | Num. Appoggi | SLE | | | SLU | | | SISMA | | |
|-------|---|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|
| | | N [kN] | Tx [kN] | T [kN] | N [kN] | Tx [kN] | T [kN] | N [kN] | Tx [kN] | T [kN] |
| P1-P3 | 8 appoggio multi | -2000 | 0 | 0 | -2700 | 0 | 0 | 1000 | 0 | 0 |
| | 4 appoggio centrale unilong. | -2000 | 0 | 120 | -2700 | 0 | 180 | 1000 | 0 | 400 |
| P2 | 8 appoggio multi | -2000 | 0 | 0 | -2700 | 0 | 0 | 1000 | 0 | 0 |
| | 4 appoggio centrale con isolatore long. | -2000 | 451 | 120 | -2700 | 609 | 180 | 1000 | 520 | 400 |

N [kN] carico verticale (+) diretto verso il basso
Tx [kN] azione longitudinale
Ty [kN] azione trasversale

PIANTA FONDAZIONI
SCALA 1:100



PIANTA PULVINI
SCALA 1:100

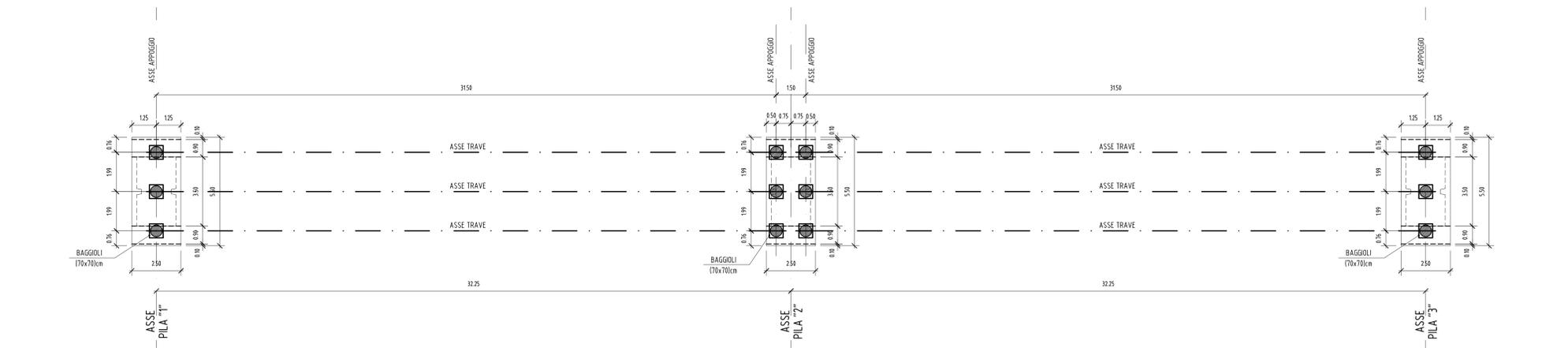


TABELLA MATERIALI:

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 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 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
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 C45/55
- Acciaio trefoli fptk > 1670 MPa
COPRIFERRO per pali trivellati: 60.0mm(OPALO=600mm)
COPRIFERRO per solette, travi 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

NOTE GENERALI

- 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 3

TRATTO: SCARLINO – GROSSETO SUD
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
VIADOTTI
AMPLIAMENTO VIADOTTO OMBRONE AL Km 26+625.33
PIAZZOLE DI SOSTA: PIANTE FONDAZIONI E SEZIONI LONGITUDINALI

| | | |
|--|---|--|
| IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Guido Furlanetto Dir. Progettazione N.10984 | IL RESPONSABILE INTERAZIONE PRESSIONI SPECIALISTICA Ing. Massimo Terzaghi Dir. Progettazione N. 10984 | IL DIRETTORE TECNICO Ing. Massimo Terzaghi Dir. Progettazione N. 10984 |
| REDAZIONE A CURA DI WBS VI04 | ELABORAZIONE 12/12/12 02 | REVISIONE DATA FEBBRAIO 2011 SCALA 1:100 |
| CORRELAZIONE A CURA DI RESPONSABILE DI COMEDIA Ing. Michele Pirelli Dir. Progettazione N. 933 | | VISTO DEL COMMITTENTE SAT |
| COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO | | VISTO DEL CONCESSIONARIO |