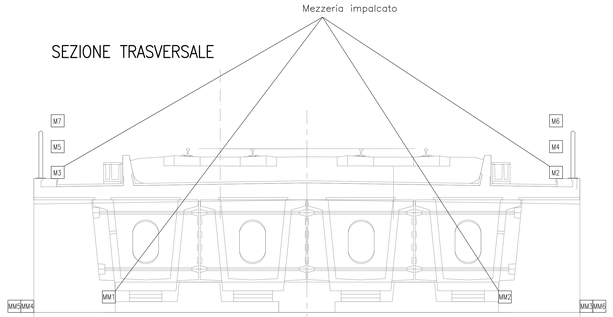
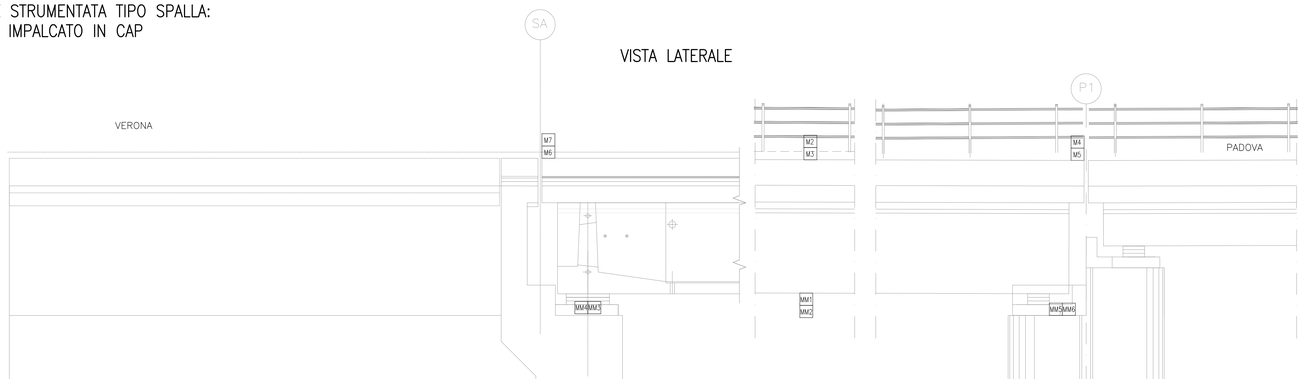
SEZIONE STRUMENTATA TIPO SPALLA: IMPALCATO IN CAP

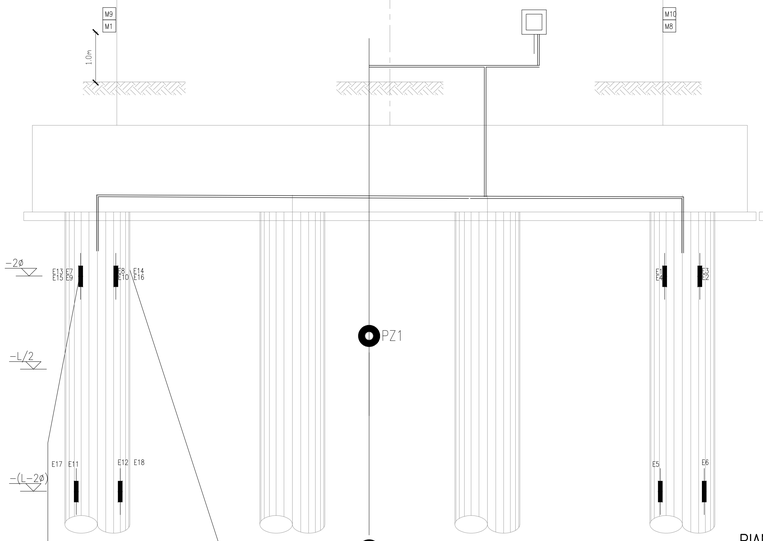
SEZIONE TRASVERSALE

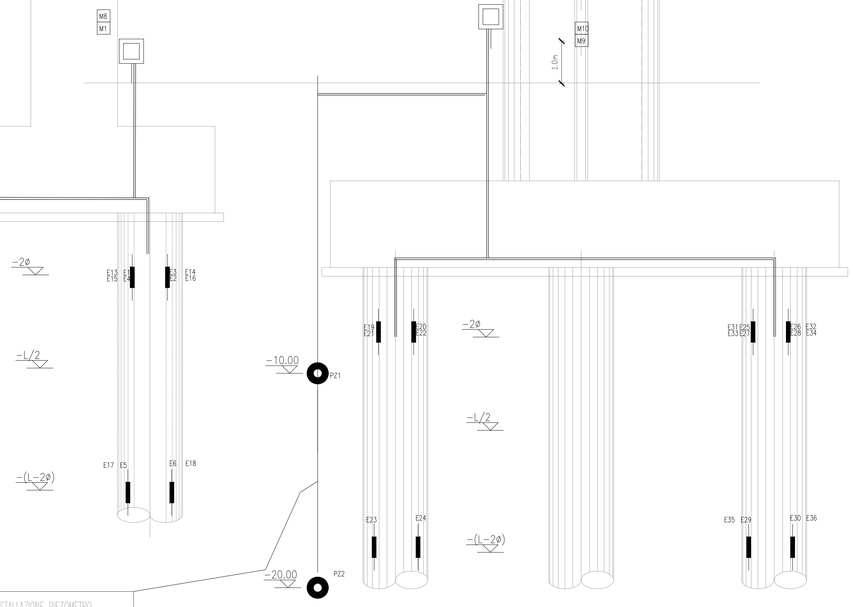


PUNTI DI MISURA M4–5–6–7 POSIZIONARE SUI CORDOLI IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI

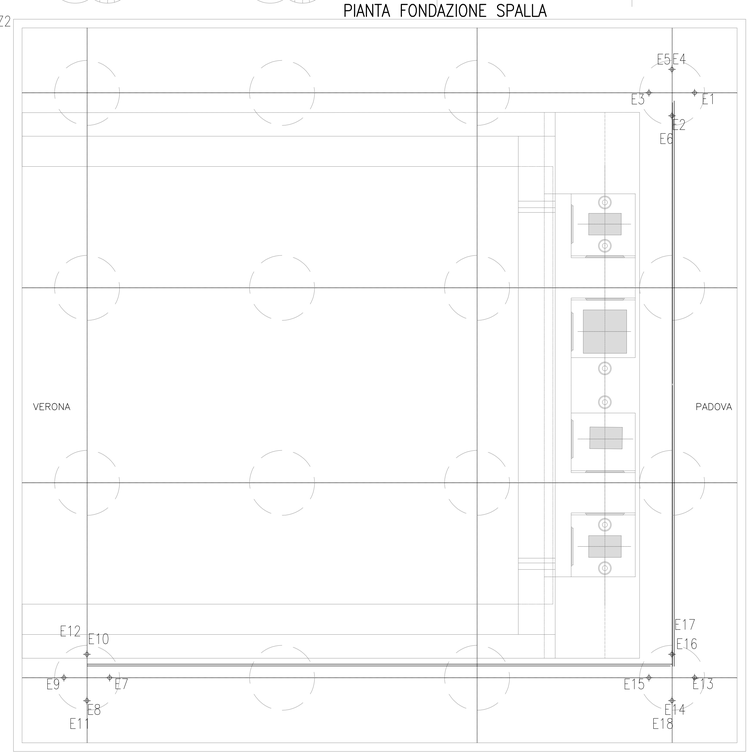
VISTA LATERALE



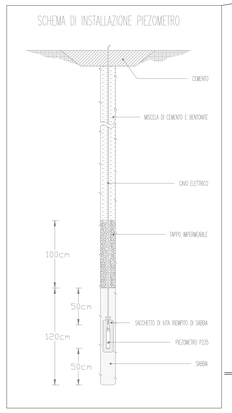




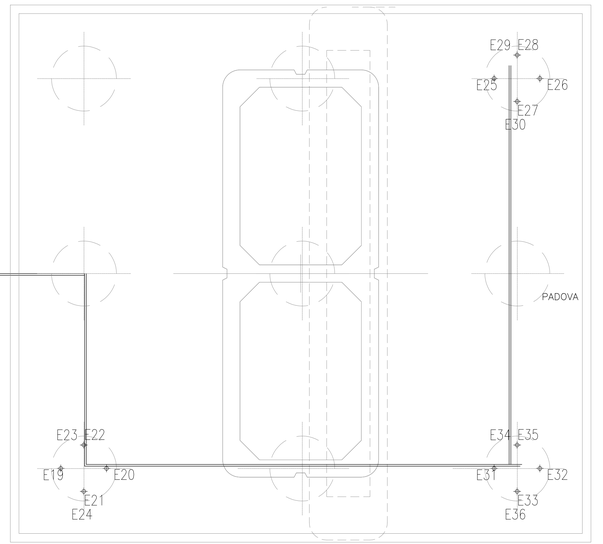
PIANTA FONDAZIONE SPALLA



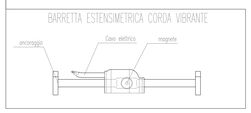
SCHEMA DI INSTALLAZIONE PIEZOMETRO



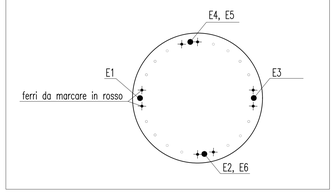
PIANTA FONDAZIONE PILA



BARRETTA ESTENSIMETRICA CORDA VIBRANTE



SEZIONE ARMATURA PALO



NOTE GENERALI

1) FREQUENZA DEI RILEVAMENTI:
Il piano di monitoraggio, in termini di frequenza delle misure può essere sintetizzato come segue:

- *lettura di zero effettuata subito l'installazione della strumentazione (si suggerisce di effettuare almeno tre misure nell'arco di 7–10 gg e ricavare un valore medio da utilizzare quale riferimento per le misure differenziali successive,*
- *frequenza di misura quindicinale durante le fasi di realizzazione dell'opera*
- *frequenza di misura mensile per i primi tre mesi successivi alla fine della costruzione dell'opera, bimestrale nei mesi successivi fino a stabilizzazione dei fenomeni deformativi;*

La frequenza delle letture in corso d'opera definite in precedenza potranno subire variazioni in qualsiasi momento a seguito di eventuali anomalie o incrementi del comportamento deformativo delle opere o del raggiungimento dei limiti di progetto.

2) Tutti gli strumenti con terminazioni a piano campagna interni ed esterni manufatto devono essere dotati di pozzetto protettivo anche carrabili.

LEGENDA STRUMENTI

- P – Piezometro
- MM – Miniprisma per misure topografiche 3D
- M – Punti di misura per livellazione topografica
- Pannello centralizzazione
- E – Barretta estensimetrica a corda vibrante
- Cavidotto

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio IricaV Due

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO-VENEZIA Tratta VERONA-PADOVA
Lotto funzionale Verona-Bivio Vicenza

PROGETTO ESECUTIVO

MONITORAGGIO STRUTTURALE
Viadotto Grena dal Km 18+481,809 al Km18+913,809
GENERALE
Predisposizione per attività di monitoraggio

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
IL PROGETTISTA INTEGRATORE Ing. Nicola BALAVENDA Ordine degli Ingegneri di Roma n. A 4389 Data:	Consorzio Iricav Due Ing. PAOLO GARMONA Data:	Varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
I N 1 7	1 1	E	I 2	P Z	M S 0 0 0 0	9 1 6	A	di

Consorzio IricaV Due — VISTO CONSORZIO IRICAV DUE — Firma — Data — Ing. Luca RANDOLFI

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE		GIU.21		GIU.21		GIU.21	
B								
C								Data: GIU.21

CIG. 8377957CD1 — CUP: J41E91000000009 — File: EN1711E12PZMS0000916A.DWG — Cod. origine: CODICE

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

Scala di plot:

TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI. LA PRODUZIONE ANCHE PARZIALE E VIETATA