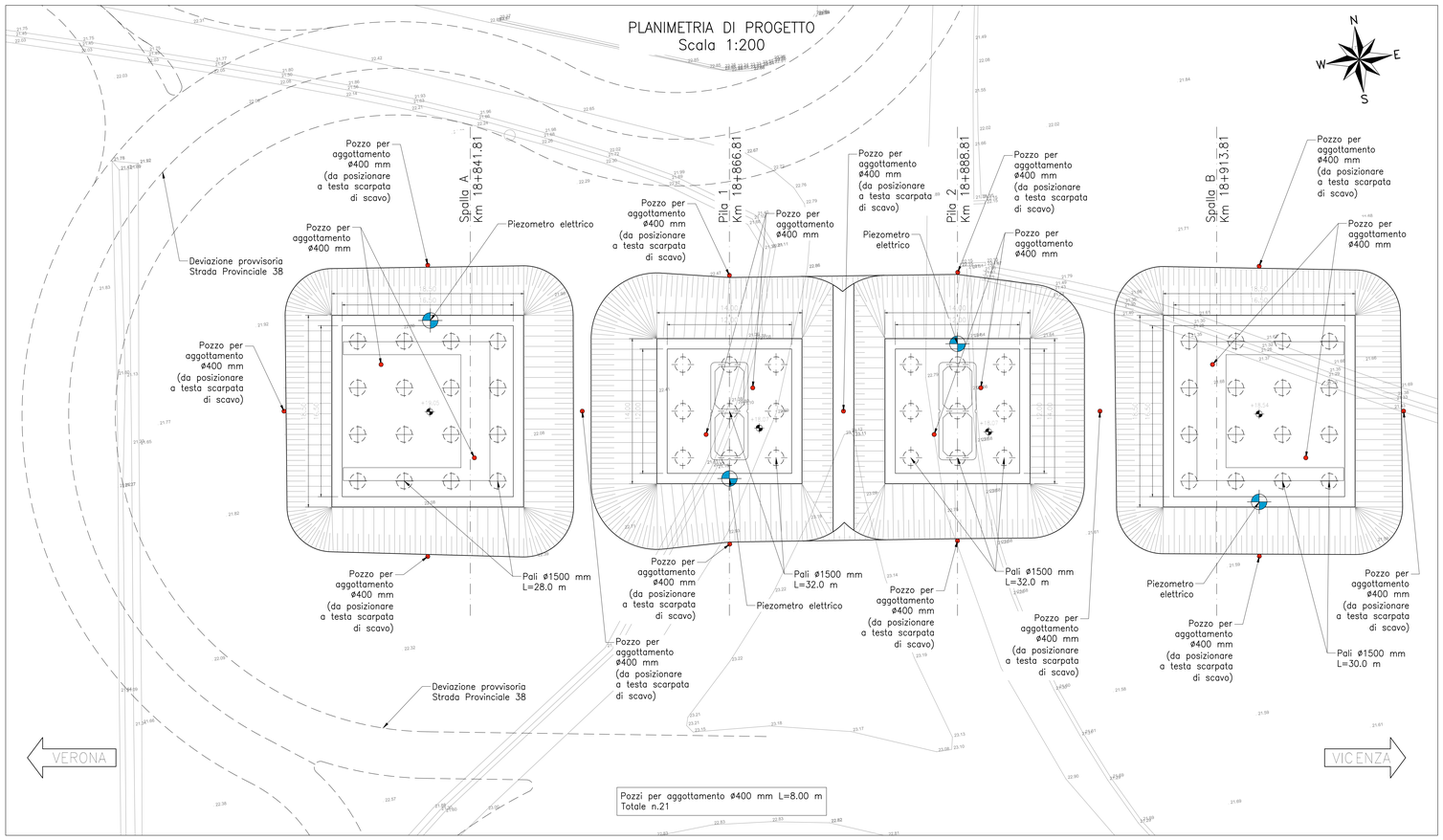
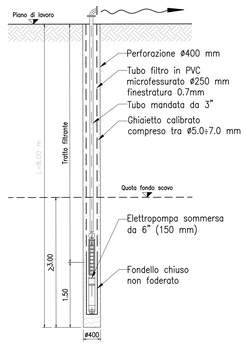
PLANIMETRIA DI PROGETTO
Scala 1:200



LEGENDA MONITORAGGIO

Piezometro elettrico
(sensore elettrico 7.5 m da p.c.)
Totale n.4

SEZIONE TIPO POZZO PER AGGOTTAMENTO
Scala 1:50



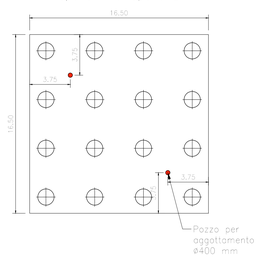
NOTE PER L'ESECUZIONE DEGLI SCAVI

- Preliminarmente all'esecuzione degli scavi si dovranno effettuare i tracciamenti sul sito, controllando la rispondenza alle ipotesi progettuali. Le eventuali difformità dovranno essere sottoposte ai progettisti per opportuna risoluzione.
- Preliminarmente, si controlleranno i livelli della falda dai piezometri predisposti esternamente agli scavi, per verifica della rispondenza alle ipotesi progettuali. Si avrà cura di evitare di effettuare scavi nei periodi nei quali il livello freatico è prossimo ai massimi delle oscillazioni stagionali o superiore alle previsioni progettuali (+21.50 m slm) o dopo periodi particolarmente piovosi.
- I pozzi di emungimento saranno predisposti e verificato il funzionamento e l'efficacia. L'aggottamento sarà attivato prima di iniziare gli scavi con le modalità da verificare in corso d'opera in relazione all'effettivo livello idrico rilevato, alla stratigrafia locale, alle caratteristiche di portata dell'acquifero ed alla risposta del sistema. il sistema di dewatering dovrà essere mantenuto attivo fino a completa presa del getto di fondazione del plinto.
- Dovranno essere eseguite delle prove preliminari di pompaggio al fine di verificare l'efficacia del sistema di dewatering. Il sistema potrà essere ottimizzato in funzione dei risultati ottenuti in questa fase preliminare.
- Le dotazioni dovranno essere dimensionate con prudenza per tener conto delle incertezze previsionali sulla variabilità dei livelli freatici e sulle eterogeneità delle caratteristiche di permeabilità dei terreni più superficiali.

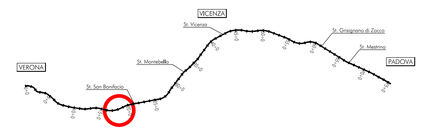
FASI ESECUTIVE

1. Preparazione piano di lavoro.
2. Realizzazione pozzi di aggottamento.
3. Realizzazione pali di fondazione con tratto a vuoto variabile.
4. Scavo fino al piano di imposta fondazione e scapitozzatura pali.
5. Realizzazione fondazioni ed elevazioni pile e spalle.
6. Reinterro fino al p.c. e sistemazione finale.

PIANTA UBICAZIONE POZZI PER AGGOTTAMENTO
Scala 1:200



PIANTA CHIAVE



SEZIONE LONGITUDINALE
Scala 1:200

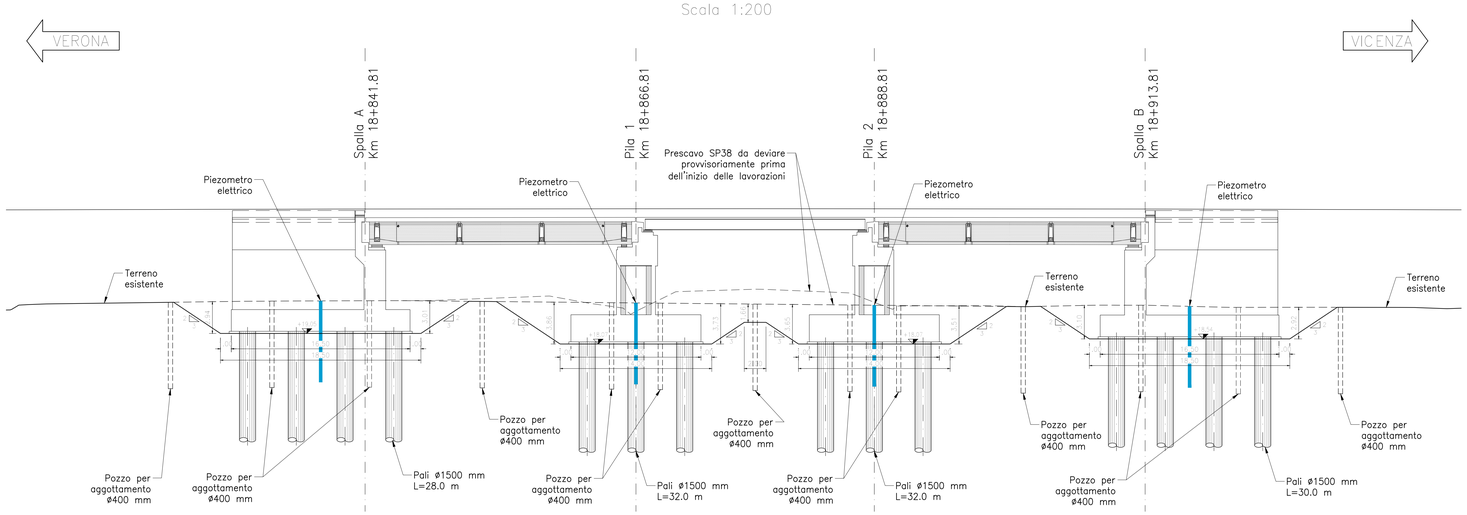


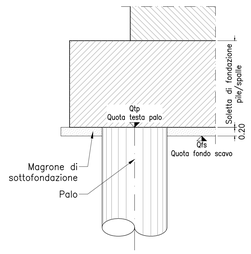
TABELLA MOVIMENTI TERRA - SCOTICO (*)	
Opera	**Volume**
VI18	729
Totale mc	**729**

TABELLA MOVIMENTI TERRA - SCAVI	
Opera	**Volume**
Spalla A	1568
Pila 1	1825
Pila 2	1750
Spalla B	1568
Totale mc	**6711**

NOTA MOVIMENTI TERRA

(*) Il volume di scotico è computato sull'impronta planimetrica dell'impalcato con uno spessore medio di 50 cm.
I volumi riportati nella tabella "Movimenti terra – scavi" sono stati valutati al netto del volume di scotico.

DETTAGLIO QUOTA DI TESTA PALO
Scala 1:50



NOTE GENERALI

TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

– PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATE IN QUESTO ELABORATO, VEDASI: IN1712EZZTV0000001 – TABELLA MATERIALI E PRESCRIZIONI

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR: IRICAV2

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

VIADOTTI E PONTI

Viadotto Grena dal Km 18+841.81 al Km 18+913.81

SCAVI, DEMOLIZIONI, OPERE PROVVISIONALI

Pianta opere provvisionali e di scavo delle fondazioni, sezione longitudinale e tabella movimenti terra

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI	SCALA :
IL PROGETTISTA INTEGRATORE Ing. Giovanni ASSANTINA ALBO INGEGNERI PROV. PALERMO N. 1523 Data: Luglio 2022	Consorzio Iricav Due Ing. Paolo CARBONARA Data: Luglio 2022		1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	12	E	I2	P9	VI1801	001	B	

VISTO CONSORZIO IRICAV DUE
Firma: Ing. GIORGIO LEVORATO — Data: Luglio 2022

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	D. Farbel	Ottobre 2021	V. Pastore	Ottobre 2021	P. Ascari	Ottobre 2021	Ing. Paolo Arcari
B	RECEPIMENTO ISTRUTTORIE	D. Farbel	Luglio 2022	V. Pastore	Luglio 2022	P. Ascari	Luglio 2022	
C								Data: Luglio 2022

CIG. 8377957CD1 — CUP: J41E91000000009 — File: IN1712EZZPVVI801001B.DWG — Cod. origine: CODAS

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

Scala di plot:

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