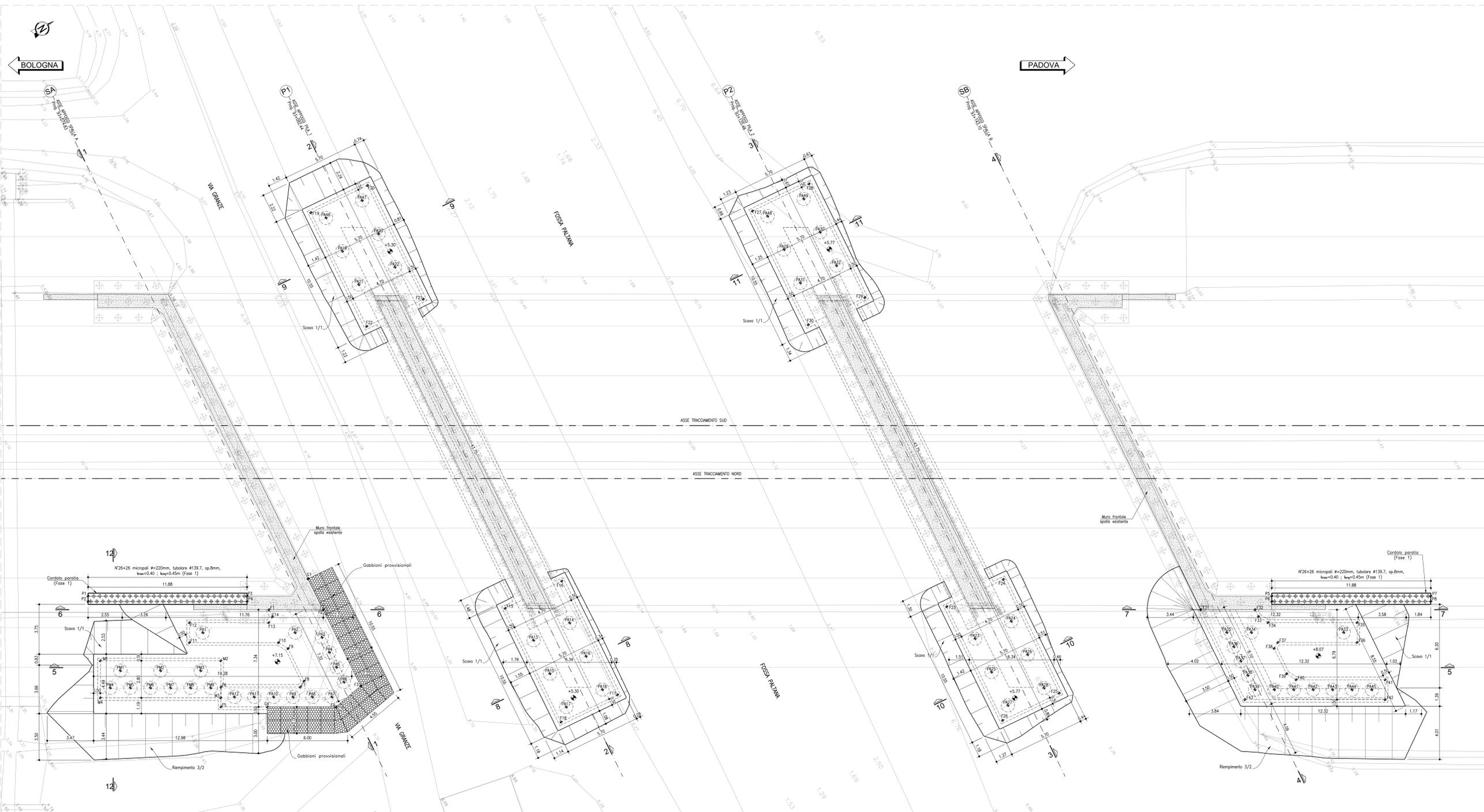


PIANTA SCAMI (FASE 1)
SCALA 1:100



DATI DI TRACCIAMENTO
PALI - FASE 1

PUNTI	X	Y
PA1	996738.79	2998199.88
PA2	996742.57	2998205.64
PA3	996743.98	2998207.12
PA4	996745.27	2998206.96
PA5	996746.46	2998206.80
PA6	996747.70	2998206.64
PA7	996748.14	2998205.27
PA8	996747.34	2998204.06
PA9	996746.55	2998203.84
PA10	996745.75	2998201.63
PA11	996744.96	2998200.42
PA12	996744.14	2998199.19
PA13	996743.83	2998200.21
PA14	996753.21	2998223.18
PA15	996755.61	2998219.85
PA16	996755.99	2998222.82
PA17	996758.58	2998222.46
PA18	996758.77	2998222.46
PA19	996720.45	2998224.40
PA20	996720.83	2998227.37
PA21	996723.33	2998224.48
PA22	996723.61	2998227.01
PA23	996770.83	2998247.84
PA24	996771.22	2998250.81
PA25	996773.61	2998247.84
PA26	996773.90	2998250.45
PA27	996776.39	2998247.12
PA28	996776.77	2998250.09
PA29	996778.45	2998224.04
PA30	996778.84	2998255.01
PA31	996741.23	2998251.67
PA32	996741.61	2998254.65
PA33	996785.55	2998271.10
PA34	996781.77	2998265.34
PA35	996780.76	2998263.81
PA36	996781.95	2998263.65
PA37	996783.12	2998265.61
PA38	996784.33	2998263.34
PA39	996785.52	2998263.19
PA40	996786.37	2998264.40
PA41	996787.12	2998265.61
PA42	996787.91	2998266.83
PA43	996788.71	2998268.04
PA44	996789.50	2998269.25
PA45	996790.31	2998270.49
PA46	996717.67	2998224.76
PA47	996718.06	2998227.73
PA48	996735.67	2998252.39
PA49	996736.06	2998255.37

DATI DI TRACCIAMENTO
FONDAZIONI - FASE 1

PUNTI	X	Y
F1	996740.05	2998204.96
F2	996742.28	2998208.35
F3	996748.63	2998207.53
F4	996748.84	2998205.11
F5	996744.22	2998197.94
F6	996742.97	2998198.76
F7	996746.22	2998203.71
F8	996746.00	2998204.19
F9	996743.29	2998204.54
F10	996742.52	2998204.19
F11	996738.47	2998198.63
F12	996737.61	2998199.45
F13	996740.86	2998204.40
F14	996740.64	2998204.88
F15	996749.65	2998219.76
F16	996750.25	2998224.42
F17	996759.72	2998221.20
F18	996759.12	2998218.53
F19	996716.72	2998224.02
F20	996717.32	2998226.88
F21	996726.80	2998227.46
F22	996726.19	2998227.80
F23	996767.65	2998247.39
F24	996768.25	2998252.05
F25	996777.72	2998250.83
F26	996777.12	2998246.17
F27	996734.72	2998251.66
F28	996735.33	2998256.32
F29	996748.80	2998251.09
F30	996744.19	2998250.43
F31	996778.26	2998263.12
F32	996780.48	2998266.52
F33	996781.66	2998264.44
F34	996781.83	2998266.79
F35	996785.48	2998272.35
F36	996786.73	2998271.53
F37	996783.48	2998266.58
F38	996783.70	2998266.10
F39	996785.82	2998265.82
F40	996786.59	2998266.18
F41	996790.24	2998271.73
F42	996791.49	2998270.91
F43	996785.74	2998262.15

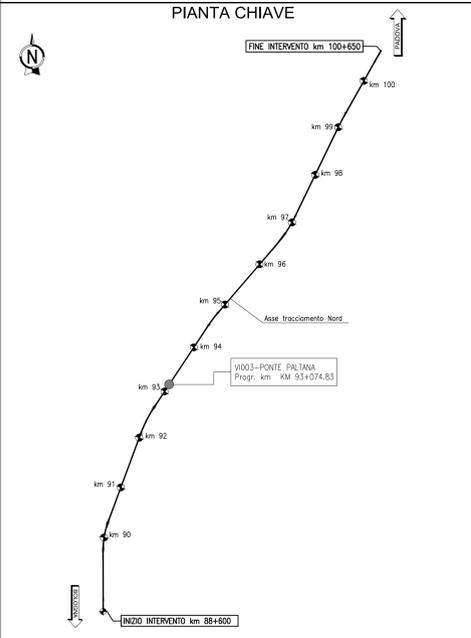


TABELLA MATERIALI OPERE PROVVISORIALI
CALCESTRUZZO

Secondo EN206 - CNR UNI 11104

TRAVE TESTA MICROPALI:
- Classe di esposizione: C25/30
- Classe di esposizione: XC2

MAGRO PER SOTTOFONDAZIONI:
- Classe di esposizione: C12/15
- Classe di esposizione: XD

CORRIERINO NOMINALE* per trave micropali
* EN 1992-1-1, par. A.4.1 CIP. (Cm=20mm)

ACCIAIO PER CA

Secondo NTC 2018
Tipo B450C f_{yk} ≥ 450MPa
f_{tdk} ≥ 340MPa

MICROPALI

CARPENTERIA METALLICA:
Acciaio in profilo a sezione aperta laminati a caldo soddati:
- Tipo EN 10025-2 S355 J2+N (per spessori nominali 1,2 a 40 mm)
- Tipo EN 10025-2 S355 K2+N (per spessori nominali 1 > 40 mm)

Acciaio in profilo a sezione aperta laminati a caldo non soddati:
- Tipo EN 10025-2 S355 J0+N

Acciaio in profilo a sezione cava:
- Tipo EN 10210-1 S355 J0+N

MISCELA / MALTA CEMENTIZIA DI INIEZIONE:
Secondo NTA - soggetto ad approvazione della Direzione Lavori
Classe di resistenza minima C25/30
Classe di esposizione XC2
Eventuali additivi secondo NTA

PER QUANTO NON SPECIFICATO, 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.

NOTA:
- PRIMA DI REALIZZARE I LAVORI SI DOVRA' ESEGUIRE UN RILEVIO DI DETTAGLIO DELLE OPERE ESISTENTI
- LA REALIZZAZIONE DEI PALI DI FONDAZIONE DOVRA' PREVEDERE L'UTILIZZO DI LAMIERINO METALLICO PER I PRIMI 10M DI PROFONDITA', CONSIDERATI A PARTIRE DALLA QUOTA TESTA PALO.

autostrade per l'italia
AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA-PADOVA

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSA
TRATTO : MONSELICE - PADOVA SUD

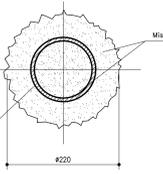
PROGETTO ESECUTIVO

AU - AUTOSTRADA A13
V03-VIADOTTO CANALETTA ALTIPIANO-pk93+073/93+142
VIO3X-Ampliamento viadotto - L = 69 m
Pianta Scavi e opere provvisionali - Tav.1/5

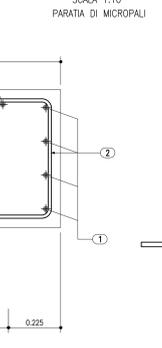
IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Mario Eugenio C.O.E. Ing. Roma N. 20155 Responsabile Tecnico d'Ufficio		IL RESPONSABILE INTEGRATORE PREZZAZIONE SPECIALISTICO Ing. Mario Eugenio C.O.E. Ing. Roma N. 20155 T.A. - Geometra e Geodesta		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Mario Eugenio C.O.E. Ing. Roma N. 20155 T.A. - Geometra e Geodesta	
CODICE IDENTIFICATIVO: 111315_0000_PE_AU_V03_VIO3X_00000_D_APE_1204_0					
DATA COMPILAZIONE: 11/11/2024	DATA APPROVAZIONE: 11/11/2024	DATA VERIFICA: 11/11/2024	DATA STAMPATO: 11/11/2024	DATA MODIFICATO: 11/11/2024	DATA CANCELLATO: 11/11/2024
INGENGERE COORDINATORE: Ing. Mario Eugenio, C.O.E. Ing. Roma N. 20155			SUPERVISORE SPECIALISTICO: Ing. Mario Eugenio, C.O.E. Ing. Roma N. 20155		
REDATTORE: Ing. Mario Eugenio, C.O.E. Ing. Roma N. 20155			VERIFICATO: Ing. Mario Eugenio, C.O.E. Ing. Roma N. 20155		
REVISIONE: 11/11/2024					

VISTO DEL COMMITTENTE: **autostrade per l'italia**
 VISTO DEL CONCESSIONARIO: **Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile**

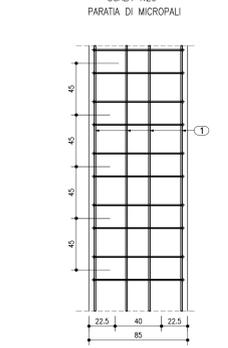
SEZIONE MICROPALO



ARMATURA CORDOLO



PIANTA ARMATURA CORDOLO



ELEMENTO: Cordolo

POSIZIONE	N. PEZZI	φ [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]
1	13	20	110	14.30	35.26
2	6	14	273	16.38	19.79
PESO TOTALE:					55.05

N.ELEMENTI: 1

SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)

DATI DI TRACCIAMENTO
PARATIA DI MICROPALI - FASE 1

PUNTI	X	Y
P1	996731.78	2998194.33
P2	996732.11	2998194.01
P3	996738.30	2998204.15
P4	996738.63	2998203.93
P5	996780.31	2998268.12
P6	996780.65	2998267.90
P7	996786.83	2998278.05
P8	996787.16	2998277.83

DATI DI TRACCIAMENTO
GABBIONI PROVVISORIALI - FASE 1

PUNTI	X	Y
G1	996739.70	2998208.68
G2	996748.63	2998207.53
G3	996748.94	2998205.11
G4	996746.12	2998200.83

DATI DI TRACCIAMENTO
FONDAZIONI MURO - FASE 1

PUNTI	X	Y
PM1	996737.81	2998193.16
PM2	996739.45	2998195.66
PM3	996741.10	2998198.17
PM4	996738.48	2998191.81
PM5	996729.30	2998193.07
PM6	996740.13	2998194.52
PM7	996740.95	2998195.58
PM8	996741.77	2998196.83
PM9	996742.60	2998198.08

DATI DI TRACCIAMENTO
FONDAZIONI MURO - FASE 1

PUNTI	X	Y
M1	996736.35	2998192.31
M2	996741.30	2998199.84
M3	996743.64	2998198.30
M4	996738.70	2998190.78

MICROPALO TRAVELLATO ARMATO CON PROFILO TUBULARE IN ACCIAIO NON VULNERATO E REALIZZATO MEDIANTE REMPLIMENTO DEL FONDO, OGGIO LA ROSA DELLE ANIMATURE, TRAMITE UN TUBO DI ALIMENTAZIONE DOSSO FINO A 10-15 CM DAL FONDO E DOTATO SUPERIORMENTE DI UN IMBUTO O TRAMOGGIA DI CARICO. IL REMPLIMENTO SARÀ PROSEGUITO FINO A CHE LA MALTA/MISCELA MANDATA IN SUPERFICIE SCIVOLI INCLUSI E MESCOLAZIONI CON IL FLUIDO DI PERFORAZIONE. SI ATTENDERÀ PER ACCERTARE LA NECESSITA' O MENO DI PABBOCCHI E SI POTRA' QUINDI ESTIMARE IL TIPO DI CONSOLIDAMENTO ALTERNANDO E FORI SARA INIZIATO E STATO. EVENTUALI PABBOCCHI DA ESEGUIRE PRIMA DI RAGGIUNGERE TALE SITUAZIONE VANNO PRATICATI ESCLUSIVAMENTE DAL FONDO DEL FORO.