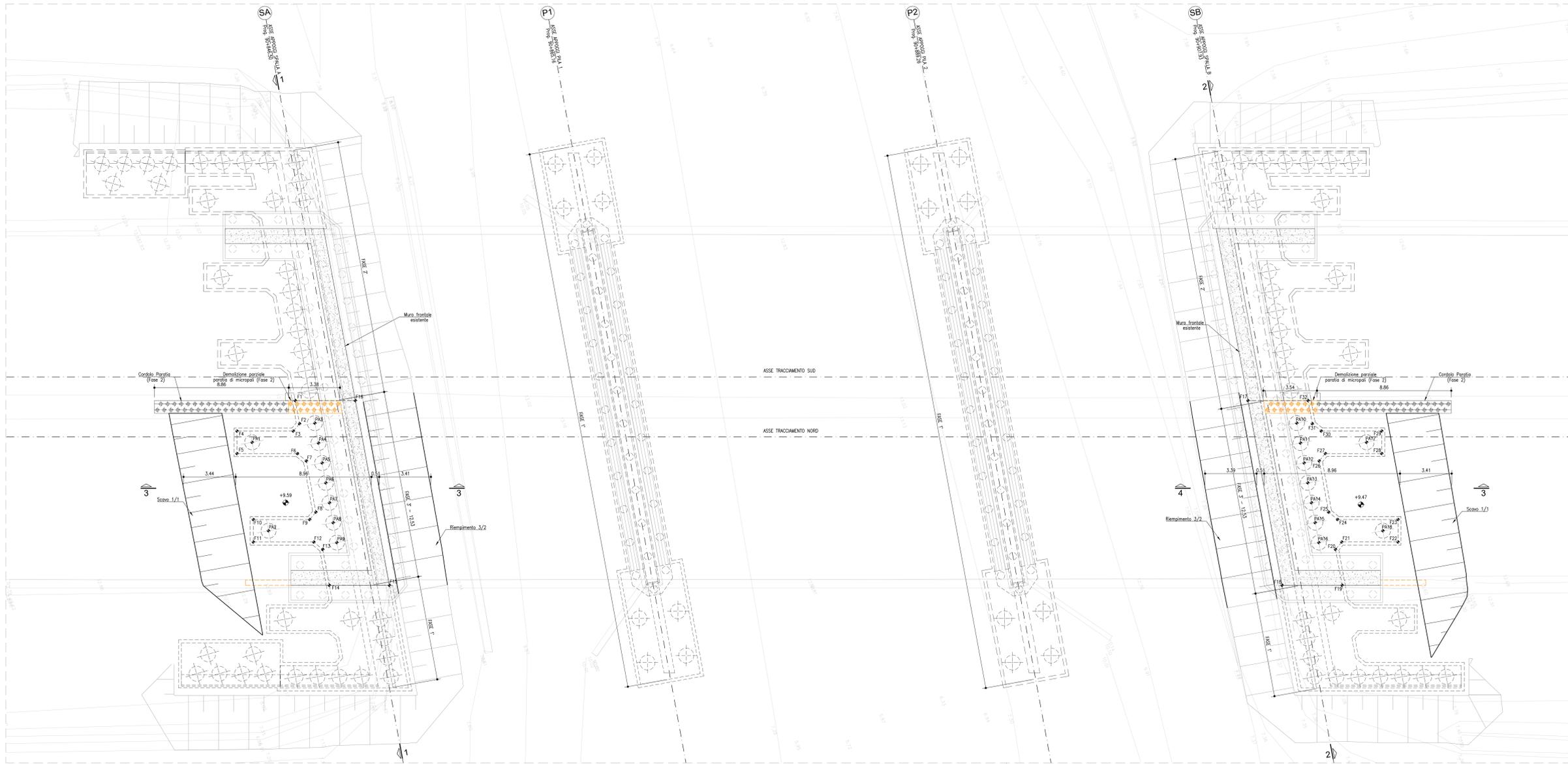
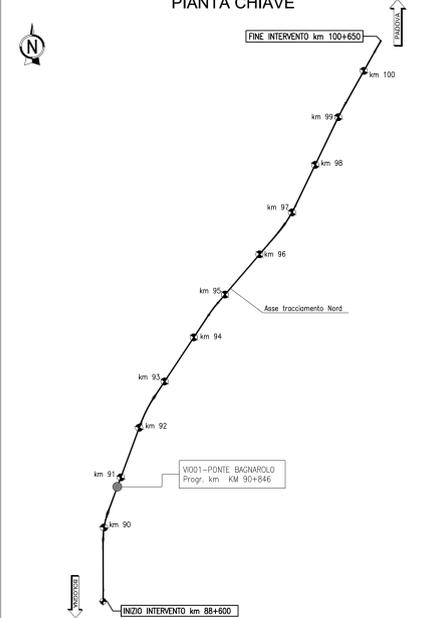


PIANTA SCAVO (FASE 3)  
SCALA 1:100



DATI DI TRACCIAMENTO		
FONDAZIONI - FASE 3		
PUNTI	X	Y
F1	995614.97	2996184.66
F2	995616.52	2996184.99
F3	995616.84	2996183.84
F4	995615.56	2996180.34
F5	995616.97	2996179.83
F6	995618.34	2996183.58
F7	995619.00	2996183.96
F8	995622.43	2996183.37
F9	995622.75	2996182.82
F10	995621.47	2996179.33
F11	995622.86	2996178.81
F12	995624.25	2996182.56
F13	995624.52	2996182.94
F14	995627.31	2996182.53
F15	995628.68	2996186.25
F16	995616.33	2996188.38
F17	995636.59	2996243.71
F18	995648.94	2996241.59
F19	995630.30	2996245.31
F20	995647.90	2996245.72
F21	995647.58	2996246.28
F22	995648.86	2996249.77
F23	995647.45	2996249.29
F24	995646.08	2996246.54
F25	995645.41	2996246.15
F26	995641.99	2996246.74
F27	995641.67	2996247.30
F28	995642.95	2996247.79
F29	995641.54	2996251.30
F30	995640.17	2996247.55
F31	995639.50	2996247.17
F32	995637.96	2996247.44

DATI DI TRACCIAMENTO		
PALI - FASE 3		
PUNTI	X	Y
PA1	995616.61	2996181.03
PA2	995622.52	2996180.01
PA3	995616.83	2996185.35
PA4	995618.16	2996183.12
PA5	995619.49	2996184.89
PA6	995620.82	2996184.66
PA7	995622.15	2996184.43
PA8	995623.48	2996184.21
PA9	995624.81	2996183.98
PA10	995639.11	2996246.22
PA11	995640.44	2996245.99
PA12	995641.77	2996245.76
PA13	995643.11	2996245.53
PA14	995644.44	2996245.31
PA15	995645.77	2996245.08
PA16	995647.10	2996244.85
PA17	995648.43	2996244.62
PA18	995649.76	2996244.39



**TABELLA MATERIALI OPERE PROVVISORIALI**

**CALCESTRUZZO**  
Secondo EN206 - CNR UNI 11104  
TRAME TESTA MICROPALI:  
- Classe C25/30  
- Classe di esposizione XC2  
MACRO PER SOTTIFONDAZIONI:  
- Classe C12/15  
- Classe di esposizione X0  
CORRISPONDENTE NOMINALE\* per trave micropali  
\* EN 1992-1-1 par. 4.4.1 (2)P  
Crom.=35mm

**ACCIAIO PER C.A.**  
Secondo NTC 2018  
Tipo B450C f<sub>yk</sub> ≥ 450MPa  
f<sub>tk</sub> ≥ 540MPa

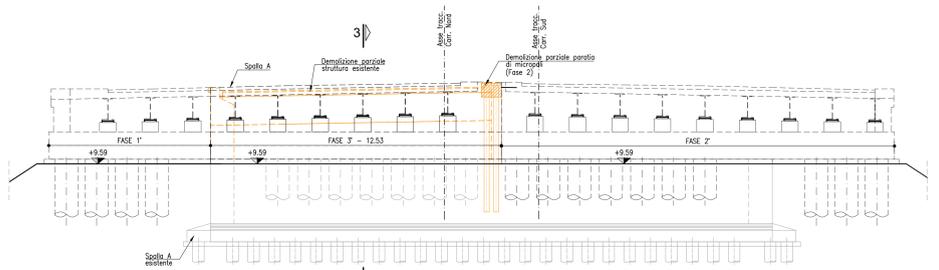
**MICROPALI**  
CARPENTERIA METALLICA:  
Acciaio in profilo a sezione aperta laminati a caldo salsati:  
- Tipo EN 10025-2 S355 J2+N (per spessori nominali l ≥ 40 mm)  
- Tipo EN 10025-2 S355 K2+N (per spessori nominali l > 40 mm)  
Acciaio in profilo a sezione laminati a caldo non salsati:  
- Tipo EN 10025-2 S355 J0+N  
- Tipo EN 10210-1 S355 J0H+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

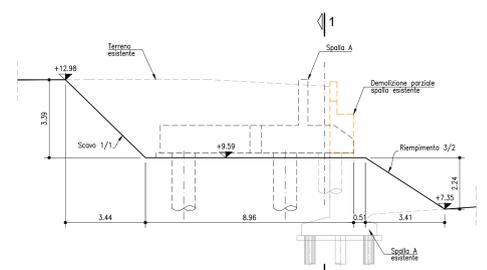
PER QUANTO NON SPECIFICATO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NOMINE TECNICHE D'APPLICAZIONE.

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

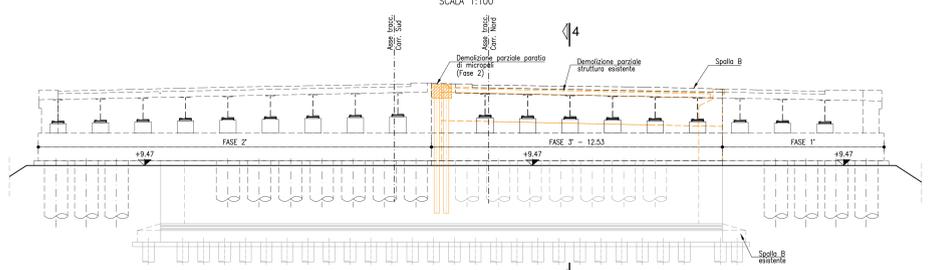
SEZIONE 1-1 (FASE 3)  
SCALA 1:100



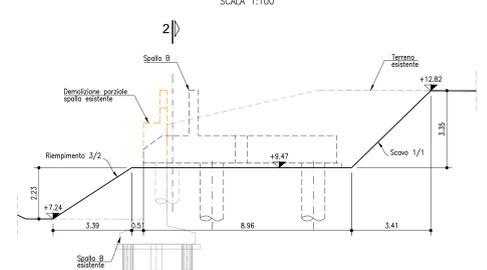
SEZIONE 3-3 (FASE 3)  
SCALA 1:100



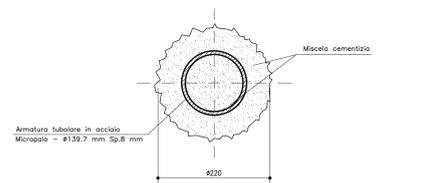
SEZIONE 2-2 (FASE 3)  
SCALA 1:100



SEZIONE 4-4 (FASE 3)  
SCALA 1:100



SEZIONE MICROPALO

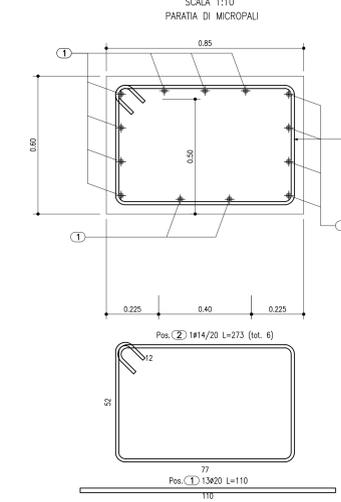


MICROPALO TRACCIATO ARMATO CON PROFILO TUBULARE IN ACCIAIO NON SALSATO E REALIZZATO MEDIANTE REMPIMENTO DEL FORO, DOPO LA POSA DELLE ARMATURE, TRAMITE UN TUBO DI ALIMENTAZIONE DISCESO FINO A 10/15 CM DAL FONDO E DOTATO SUPERIORMENTE DI UN IMBUTO DI TRAMOGGIA DI CARICO. IL REMPIMENTO SARA' PROSEGUITO FINO A CHE LA MALTA/MISCELA INMESSA RIGALGA IN SUPERFICIE SENZA DI INCLUSIONI E MISCELAZIONI CON IL FLUIDO DI PERFORAZIONE. SI ATTENDERA' PER ACCERTARE LA NECESSITA' DI MENO DI RIBARCHI E SI POTRA' QUINDI ESTIMARE IL TUBO DI CONGOGLIAMENTO ALLUNGANDO IL FORO SARA' RITAVOLTO E STANATO. EVENTUALI RIBARCHI DA ESEGUIRE PRIMA DI RAGGIUNGERE TALE SITUAZIONE VANNO PRATICATI ESCLUSIVAMENTE DAL FONDO DEL FORO.

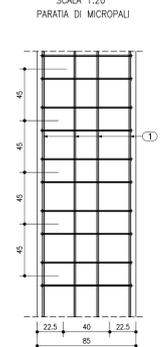
ELEMENTO: Cordolo					N.ELEMENTI: 1	
POSIZIONE N.	PEZZI	Ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure al filo esterno)
1	13	20	110	14.30	35.26	110
2	6	14	273	16.38	19.79	77
<b>PESO TOTALE:</b>					<b>55.05</b>	

\*NOTA: TABELLA FERRE E VALIDA PER 1 ml

ARMATURA CORDOLO  
SCALA 1:10  
PARATIA DI MICROPALI



PIANTA ARMATURA CORDOLO  
SCALA 1:20  
PARATIA DI MICROPALI



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

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA  
TRATTO : MONSELICE - PADOVA SUD

PROGETTO ESECUTIVO

AU - AUTOSTRADA A13  
V01-VIADOTTO CANALE BAGNAROLO - pk90+847/90+907  
VI01X-Ampliamento viadotto - L= 60 m  
Pianta Scavi e opere provvisoriali - Tav.5/5

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Mario Eugenio Cnr. Ing. Roma N. 20135 Responsabile Tecnica Progetto		IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Mario Eugenio Cnr. Ing. Roma N. 20135 Responsabile Tecnica Progetto		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Mario Eugenio Cnr. Ing. Roma N. 20135 T.A. - Geometria e Geometria				
ARRETRATO PROGETTO 111315	STATO 0000	CODICE PE	AUTOSTRADA V01	VIADOTTO VI01X	QUANTITÀ 00000	DISEGNO D/APE	SCALA 1034	VAR. -0-
INGEGERE COORDINATORE Ing. Mario Eugenio Cnr. Ing. Roma N. 20135		SUPPORTO SPECIALISTICO		REVISIONE N. 000 2 DICEMBRE 2021		VERIFICATO		

VISTO DEL COMMITTENTE  
**autostrade per l'italia**  
 VISTO DEL CONCESSIONARIO  
 Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile  
 Via Venezia, 100 - 00187 Roma