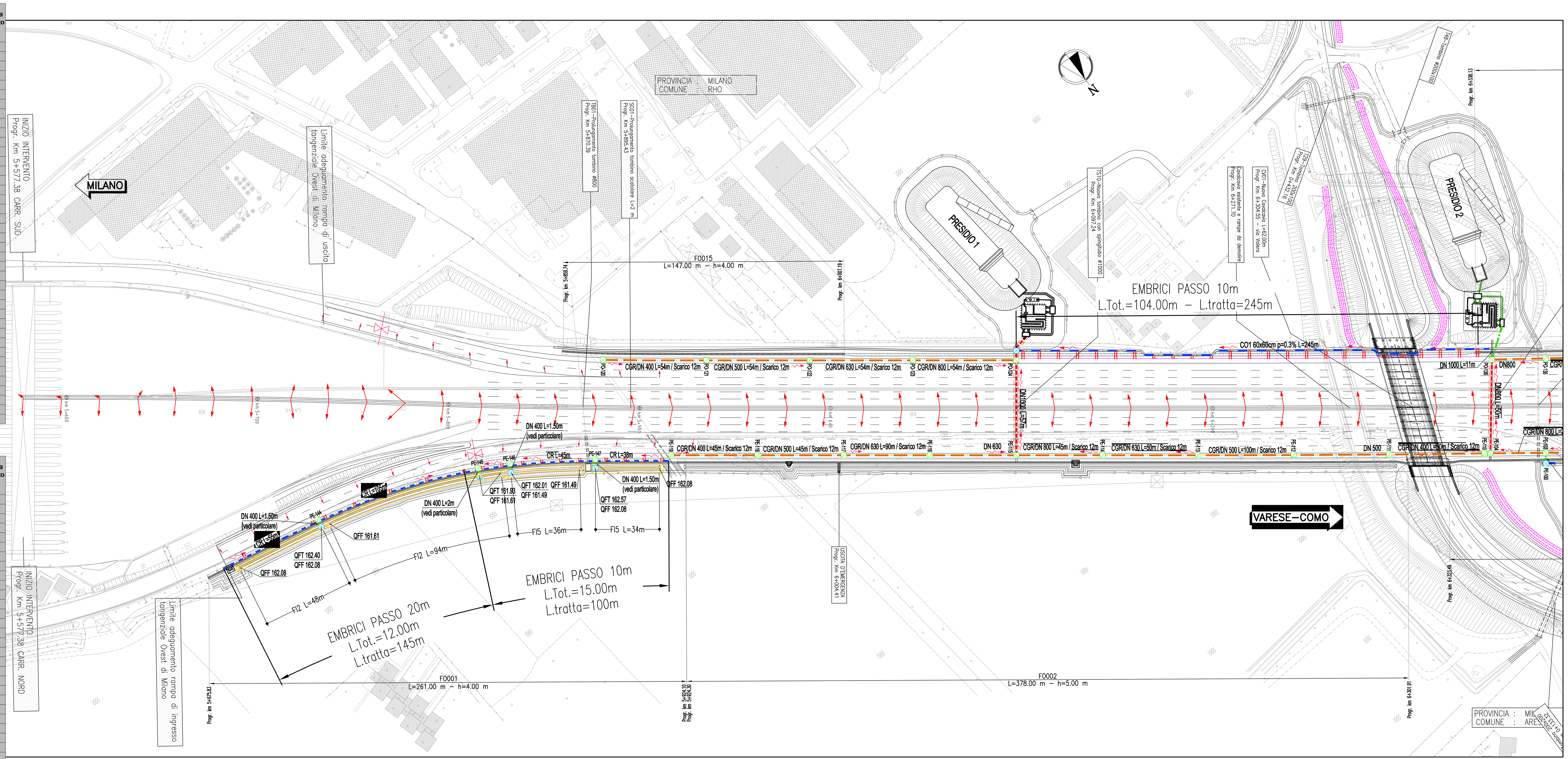
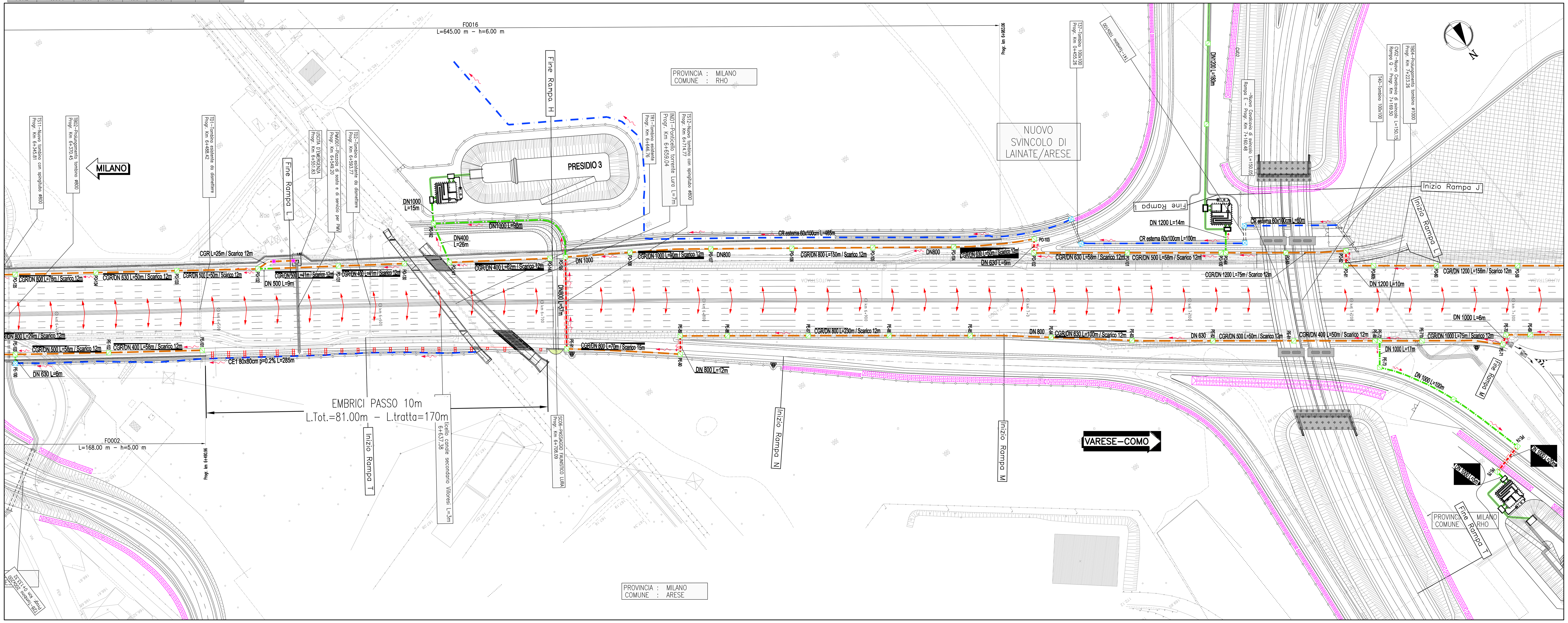
Nome Pozzetto	Progressiva	Quota testa	Quota A	Quota B	Quota C	Quota D	Quota fondo	Altezza pozzetto (H)
		m s.l.m.	m s.l.m.	m s.l.m.	m s.l.m.	m s.l.m.	m s.l.m.	m
PE69	7310.150	168.41	165.93	-	165.93	-	165.93	2.48
PE70	7294.610	168.35	165.87	-	-	165.87	165.87	2.48
PE71	7291.600	168.31	165.83	165.83	-	-	165.83	2.48
PE71B	7239.360	168.05	165.27	-	165.57	-	165.27	2.78
PE72	7217.530	167.97	165.19	-	-	165.19	165.19	2.78
PE73	7217.530	167.50	165.10	-	165.10	-	165.10	2.40
PE74	-	168.10	164.65	-	164.65	-	164.65	3.45
PE75	Presidio 5	168.60	164.55	-	164.55	-	164.55	4.05
PE80	7214.240	167.97	166.77	-	165.10	-	166.77	1.20
PE81	7164.240	167.79	166.49	-	166.59	-	166.49	1.30
PE82	7114.240	167.64	166.21	-	166.34	-	166.21	1.43
PE83	7064.240	167.46	166.03	-	166.03	-	166.03	1.43
PE84	7014.240	167.31	165.71	-	165.88	-	165.71	1.60
PE85	6964.240	167.26	165.56	-	165.56	-	165.56	1.70
PE86	6914.240	167.12	165.42	-	165.42	-	165.42	1.70
PE87	6864.240	166.94	165.24	-	165.24	-	165.24	1.70
PE88	6814.240	166.77	165.07	-	165.07	-	165.07	1.70
PE89	6785.520	166.68	164.98	-	-	164.98	164.98	1.70
PE90	6785.520	166.69	164.92	164.92	-	-	164.92	1.77
PE91	6714.780	166.34	164.57	164.57	-	-	164.57	1.77
PE100	6377.380	165.20	163.77	-	-	-	163.77	1.43
PE101	6491.030	165.58	164.38	-	-	-	164.38	1.20
PE102	6431.680	165.40	164.10	164.20	-	-	164.10	1.30
PE103	6377.380	165.24	162.85	-	163.91	163.74	162.85	2.39
PE104	6341.150	165.17	162.67	162.67	-	-	162.67	2.50
PE110	6342.680	165.15	163.95	-	-	-	163.95	1.20
PE111	6292.310	165.01	163.71	-	163.81	-	163.71	1.30
PE112	6242.310	164.83	163.53	-	163.53	-	163.53	1.30
PE113	6192.310	164.58	163.15	-	163.28	-	163.15	1.43
PE114	6142.310	164.40	162.80	-	162.97	-	162.80	1.60
PE115	6097.980	164.27	161.80	162.67	-	161.80	161.80	2.47
PE119	5917.030	163.59	162.39	-	-	-	162.39	1.20
PE118	5961.640	163.80	162.20	-	162.30	-	162.20	1.60
PE117	6006.980	163.95	161.98	-	162.11	-	161.98	1.97
PE116	6052.980	164.09	161.89	-	161.89	-	161.89	2.20
PE144 (*)	53.900	163.23	162.42	162.73	-	-	162.33	0.90
PE145 (*)	145.100	162.76	161.95	162.26	-	162.26	161.86	0.90
PE146 (*)	162.510	162.84	162.03	-	-	162.34	161.94	0.90
PE147 (*)	208.250	163.40	162.59	-	-	162.90	162.50	0.90

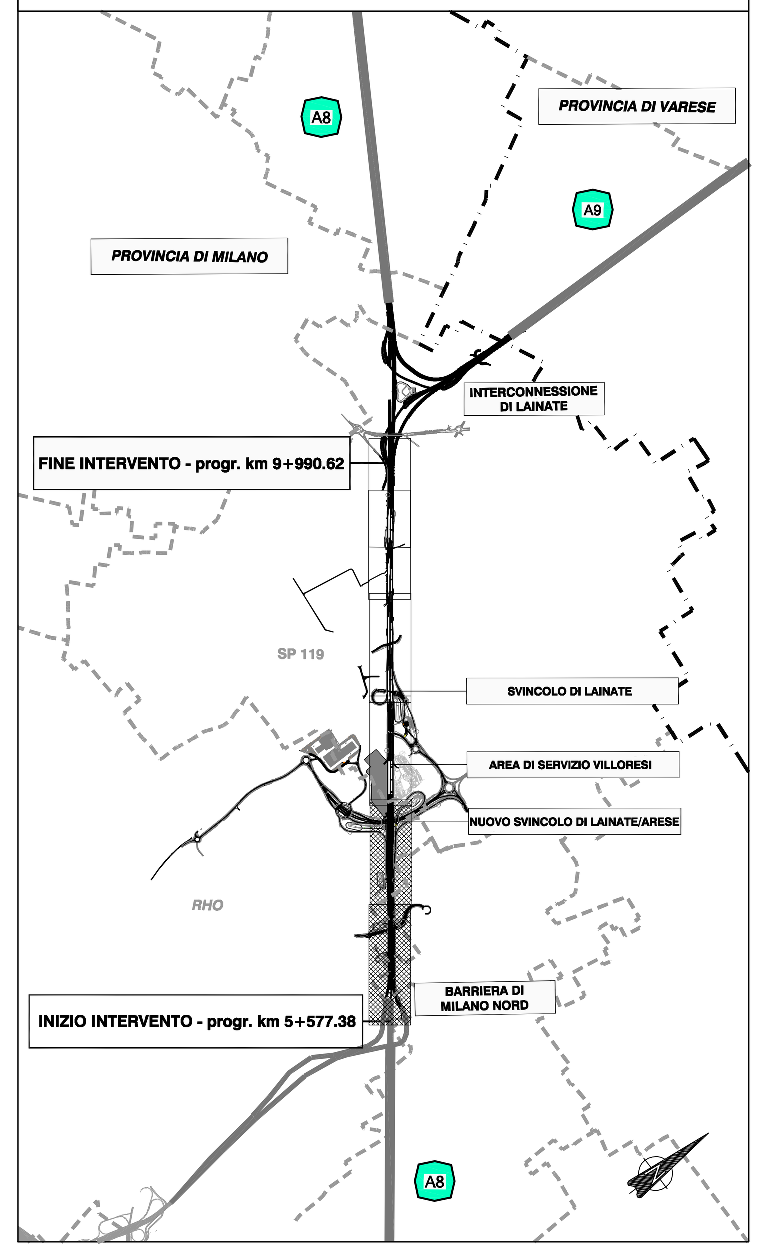
N.B.: LE PROGRESSIVE INDICATE CON (*) SONO RELATIVE ALLA RAMPA -A- DELLA TANGENZIALE OVEST IN INGRESSO VERSO VARESE

Nome Pozzetto	Progressiva	Quota testa	Quota A	Quota B	Quota C	Quota D	Quota fondo	Altezza pozzetto (H)
		m s.l.m.	m s.l.m.	m s.l.m.	m s.l.m.	m s.l.m.	m s.l.m.	m
PO59	7302.38	168.35	165.35	-	165.35	-	165.35	3.00
PO60	7252.38	168.16	165.16	-	165.16	-	165.16	3.00
PO60B	7212.75	168.04	163.22	-	165.04	-	163.22	4.82
PO61	7200.00	167.99	163.19	163.19	-	-	163.19	4.80
PO62	7200.00	167.50	163.17	-	-	163.17	163.17	4.33
PO63	7159.18	167.65	163.08	-	163.08	-	163.08	4.57
PO64	Presidio 4	167.53	163.02	163.02	-	-	163.02	4.51
PO100	7116.6400	167.52	166.22	-	-	-	166.22	1.30
PO101	7059.5900	167.33	165.90	-	166.03	-	165.90	1.43
PO102	7003.8800	167.15	165.72	165.72	-	-	165.72	1.43
PO103	7003.8800	166.83	165.40	-	-	165.40	165.40	1.43
PO104	6977.3800	166.84	165.15	165.32	-	-	165.15	1.69
PO105	6902.3800	166.72	164.93	164.93	-	-	164.93	1.79
PO106	6852.3800	166.57	164.78	164.78	-	-	164.78	1.79
PO107	6802.3800	166.44	164.37	-	164.57	-	164.37	2.07
PO108	6752.3800	166.33	164.06	-	164.26	-	164.06	2.27
PO109	6712.0200	166.26	163.86	163.86	164.24	-	163.86	2.40
PO120	5880.2400	163.67	162.47	-	-	-	162.47	1.20
PO121	5935.1300	163.84	162.33	-	162.33	-	162.33	1.51
PO122	5988.8800	164.07	162.37	-	162.20	-	162.37	1.70
PO123	6043.3800	164.19	162.26	-	162.26	-	162.26	1.93
PO124	Presidio 1	164.32	161.66	-	161.66	162.15	161.66	2.66
PO130	6615.3500	166.07	164.87	-	-	-	164.87	1.20
PO131	6577.3800	165.96	164.66	-	164.76	-	164.66	1.30
PO132	6523.9700	165.83	164.53	-	164.53	-	164.53	1.30
PO133	6477.3800	165.57	164.14	-	164.27	-	164.14	1.43
PO134	6427.3800	165.54	163.82	-	163.99	-	163.82	1.72
PO135	6377.3800	165.40	163.68	-	163.68	-	163.68	1.72
PO136	Presidio 2	165.28	162.16	163.56	162.36	-	162.16	3.12
PO140	6706.3800	166.25	165.05	-	-	-	165.05	1.20
PO141	6643.1500	166.14	164.43	164.83	-	-	164.43	1.71
PO142	Presidio 3	165.80	163.37	163.37	164.09			



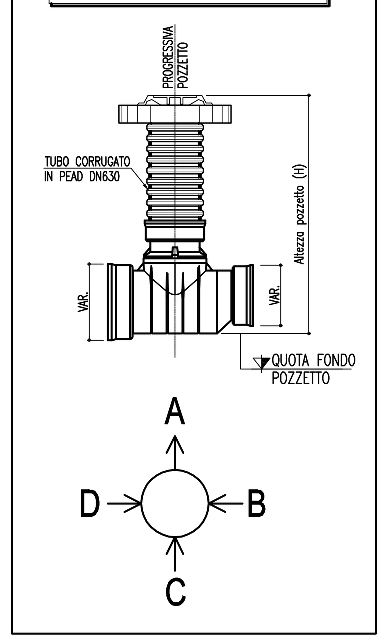


QUADRO DI UNIONE



SCHEMA LETTURA TABELLE

POZZETTI DI ISPEZIONE



SISTEMA DI DRENAGGIO

LEGENDA PLANIMETRIE IDRAULICHE

- IMPLUVIO
- COLMO
- PENDENZA TRASVERSALE DELLA CARREGGIATA STRADALE
- DIREZIONE DEFLUSSO FOSSI E COLLETTORI

CANALIZZAZIONI

- CGR/DN( ) — CANALETTA IN PEAD GRIGLIATA CONTINUA / CON COLLETTORE
- SCARICHI CANALETTA IN PEAD GRIGLIATA CONTINUA
- CR / CE / CO — CANALETTA RETTANGOLARE
- CMPV — CANALE METALLICO PER PONTI / VIADOTTI
- FR 0 (1,2) — FOSSO RIVESTITO
- FI 1 (2) — FOSSO INERBITO / FOSSO FILTRO
- DN( ) — COLLETTORE IN PEAD - DN (mm)
- DN( ) — COLLETTORE IN PP - DN (mm) (ATTRAVERSAMENTO STRADALE)
- DN( ) — COLLETTORE IN PRFV DN (mm)
- CANALETTA AD EMBRICI
- CG/DN( ) — CADITOIE GRIGLIATE (CANALETTA IN PEAD DISCONTINUA)
- PE / PO — PEst - POvest POZZETTO D' ISPEZIONE
- MC (1,2,3) MANUFATTO DI CONFLUENZA PER FOSSI
- CV (1,2,..) CADITOIA PER VIADOTTI
- SCARICO VIADOTTI
- TRASPARENZA CORDOLO PER SCARICO PONTI / VIADOTTI
- PRESIDI IDRAULICI
- BACINI DISPERDENTI

NOTE:
- Per le tipologie e i dettagli vedere tavole particolari costruttivi

autostrade // per l'italia

AUTOSTRADA (A8) : MILANO LAGHI

AMPLIAMENTO ALLA QUINTA CORSIA

TRATTO: BARRIERA MI-NORD - INTERCONNESSIONE DI LAINATE

PROGETTO ESECUTIVO

CORPO AUTOSTRADALE

IDROLOGIA IDRAULICA
Sistema di drenaggio corpo autostradale

Planimetria idraulica di progetto

da prog km 5+557,38 al km 7+302,38

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Paolo De Paoli Ord. Ingg. Pavia N. 1739 RESPONSABILE UFFICIO IDR	Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20746 PROJECT ENGINEER	Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 16492 RESPONSABILE FUNZIONE STP

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO		DATA:	REVISIONE	
	DIRETTORIO (codice commessa / N.Prog.)	FILE (unita' / n. progressivo)	MARZO 2013	n.	data
—	1 1 0 8 0 9 0 1	I D R 0 0 1 1 - 1	SCALA: 1:1000	1	Settembre 2013
—					

spea autostrade — ingegneria europea

COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO: Ing. Federica Ferrari

ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI : Geom. Casimiro Fiorella

ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI : Ing. Alessandra Frongia

CONSULENZA A CURA DI : —

IL RESPONSABILE UFFICIO/UNITA': Ing. Paolo De Paoli O.I. Pavia N.1739

VISTO DEL COORDINATORE GENERALE SPEA — DIREZIONE OPERATIVA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI ASPI — Ing. Alberto Selleri

VISTO DEL COMMITTENTE — autostrade // per l'italia — Ing. Stefano STORONI

VISTO DEL CONCEDENTE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.