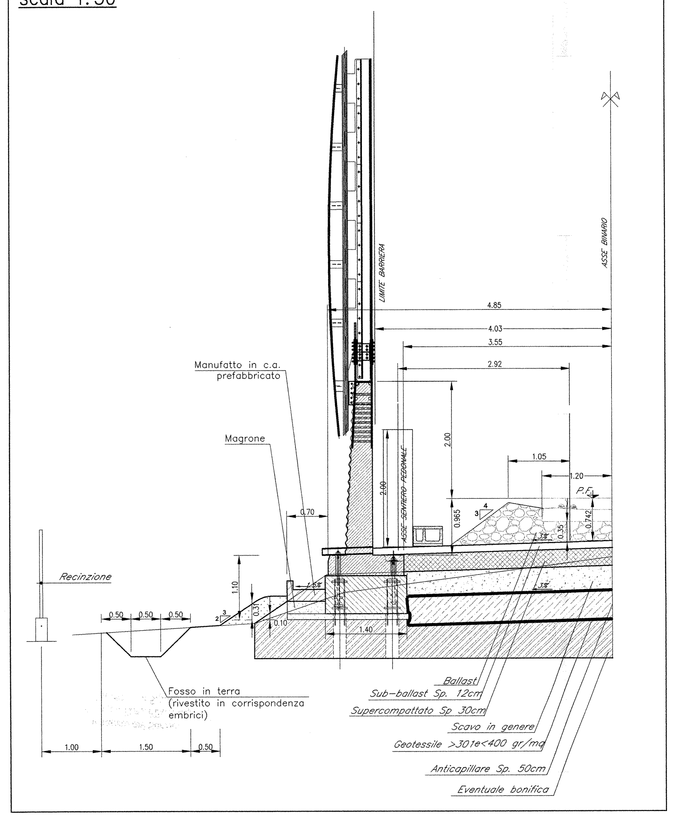
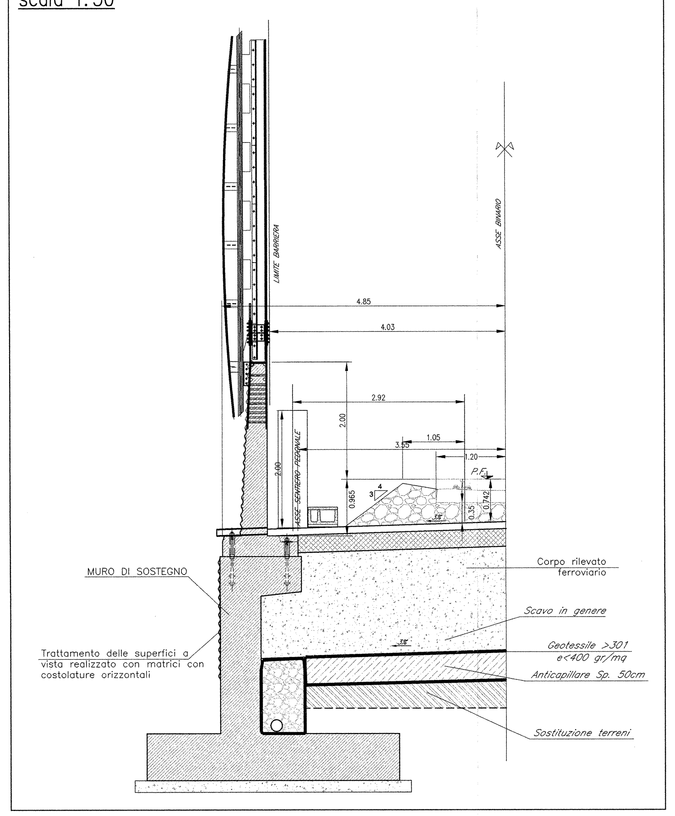
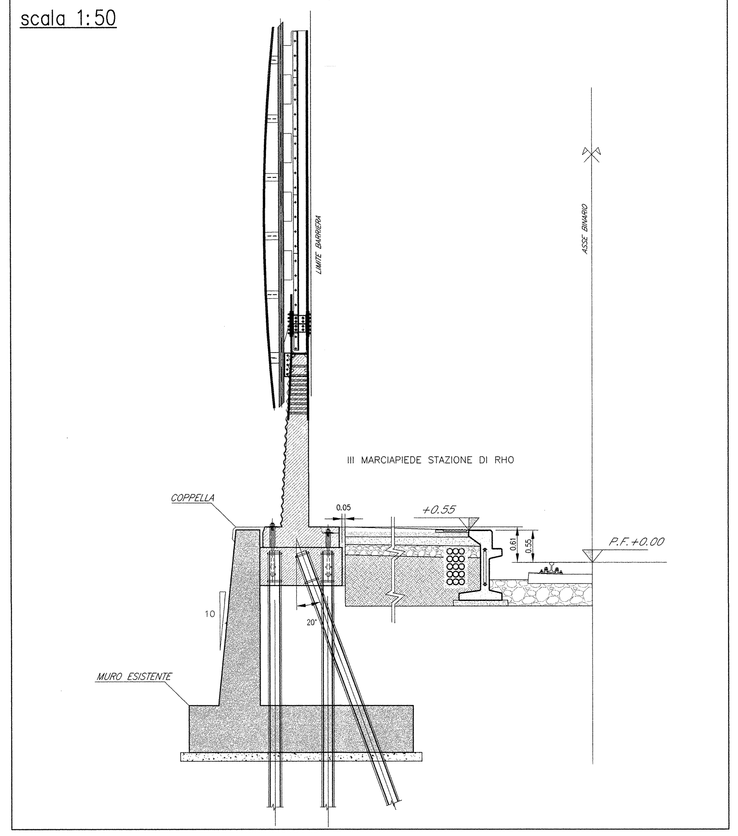
RILEVATO TIPO CON BARRIERA ANTIRUMORE VERTICALE
scala 1:50



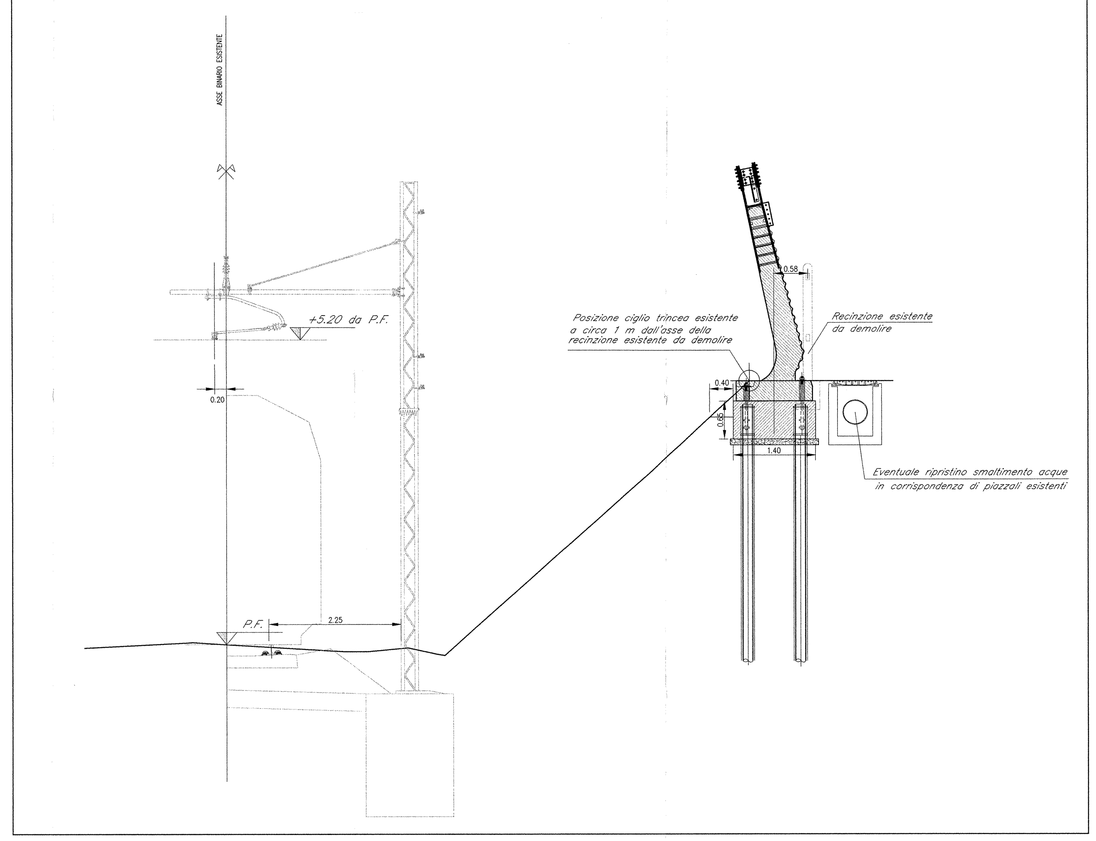
MURO TIPO CON BARRIERA ANTIRUMORE VERTICALE
scala 1:50



MARCIAPIEDE DI STAZIONE CON BARRIERA DI RUMORE VERTICALE
scala 1:50



SEZIONE TIPO TRINCEA CON BARRIERA ANTIRUMORE
scala 1:50



WBS	H	N/S	Posizione	da pk.	a pk	Binario di riferimento per progressivazione	Estensione Barriera	Verticale /Curva	Micropali	N micropali	cordolo	Tirafondi modulo montanti	Tirafondi modulo Tappo
BAA15	H10	sud	Cordolo su Rilevato - Binario Esistente	2009.02	2210.79	Bretella Nord	202	C	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.12.5 mm - L = 20m	269	1.40 x 0.65	134 - M40 I=0.975/ I=0.875	67 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAA16A	H9	sud	Cordolo su Rilevato - Binario Esistente	2210.79	2493.2	Bretella Nord	282	C	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.12.5 mm - L = 20m	376	1.40 x 0.65	188 - M40 I=0.975/ I=0.875	94 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAA16B	H9	sud	Cordolo su Rilevato - Binario Esistente	2493.2	2516	Bretella Nord	23	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.12.5 mm - L = 20m	31	1.40 x 0.65	15 - M40 I=0.975/ I=0.875	8 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAA17A	H10	sud	Cordolo su Rilevato - Binario Esistente	2515.83	2538	Bretella Nord	22	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.12.5 mm - L = 20m	29	1.40 x 0.65	15 - M40 I=0.975/ I=0.875	8 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAA17A	H10	sud	Muro	2538.4	2551.4	Bretella Nord	13	V	-	-	da muro	8 - M40 I=0.975/ I=0.875	4 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAA17B	H4	sud	Opera d'arte V01	2551	2574	Bretella Nord	23	C	-	-	da travi incorporate	61 g.40	-
BAA17C	H10	sud	Muro	2575	2630	Bretella Nord	55	V	-	-	da muro	36 - M40 I=0.975/ I=0.875	18 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAA17C	H10	sud	Cordolo su Rilevato - Binario Esistente	2630	2716.95	Bretella Nord	87	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.12.5 mm - L = 20m	116	1.40 x 0.65	58 - M40 I=0.975/ I=0.875	29 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAA17D	H10*	sud	Cordolo in adiacenza muro stazione di Rho	2701	2800.7	Bretella Nord	100	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.10 mm - L = 18 m	133	1.20 x 0.55	66 - M54 I=0.875/ I=0.775	33 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAA18	H10*	sud	Cordolo in adiacenza muro stazione di Rho	2839.28	2995.68	Bretella Nord	156	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.10 mm - L = 18 m	208	1.20 x 0.55	104 - M54 I=0.875/ I=0.775	52 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAA19	H10	sud	Cordolo su Rilevato - Binario Esistente	2979.77	-543	Bretella Nord / Binario singolo Nord	144	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.12.5 mm - L = 20m	192	1.40 x 0.65	96 - M40 I=0.975/ I=0.875	48 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAA19	H10	sud	Cordolo su Rilevato - Binario Esistente	-542.78	-735.78	Bretella Nord / Binario singolo Nord	193	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.12.5 mm - L = 20m	257	1.40 x 0.65	129 - M40 I=0.975/ I=0.875	64 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAA20A	H10	sud	Cordolo su Rilevato - Binario Esistente	-735.78	-588.91	Binario singolo Nord	147	C	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.12.5 mm - L = 20m	196	1.40 x 0.65	98 - M40 I=0.975/ I=0.875	49 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAA20B	H10	sud	Cordolo su Rilevato - Binario Esistente	-573.67	-386.36	Binario singolo Nord	187	C	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.12.5 mm - L = 20m	249	1.40 x 0.65	124 - M40 I=0.975/ I=0.875	62 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAA21A	H4	sud	Cordolo su Rilevato - Binario Esistente	-386.36	-292	Binario singolo Nord	94	C	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.10 mm - L = 18 m	125	1.20 x 0.55	62 - M54 I=0.875/ I=0.775	31 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAA21B	H4	sud	Cordolo su Rilevato - Binario Esistente	-292	-99	Binario singolo Nord	193	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.10 mm - L = 18 m	257	1.20 x 0.55	129 - M54 I=0.875/ I=0.775	64 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAA21B	H4	sud	Cordolo su Rilevato	-99	-27	Binario singolo Nord	72	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.10 mm - L = 18 m	96	1.20 x 0.55	48 - M54 I=0.875/ I=0.775	24 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAA21C	H4	sud	Cordolo su Rilevato	-43.44	194	Binario singolo Nord	237	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.10 mm - L = 18 m	316	1.20 x 0.55	158 - M54 I=0.875/ I=0.775	79 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAA22A	H7	sud	Cordolo su Rilevato - Binario Esistente	540			112	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.10 mm - L = 18 m	149	1.20 x 0.55	74 - M54 I=0.875/ I=0.775	37 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAA22B	H7	sud	Cordolo su Rilevato - Binario Esistente	193.79			379	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.10 mm - L = 18 m	505	1.20 x 0.55	252 - M54 I=0.875/ I=0.775	126 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAB04A	H1	sud	Cordolo su Rilevato - Binario Esistente	1159.84	1205.82	Binario Sud	46	C	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.6.3 mm - L = 7 m	61	1.05 x 0.45	31 - M24 I=0.775/ I=0.675	15 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAB04B	H1	sud	Cordolo su Rilevato - Binario Esistente	1216.4	1269.2	Binario Sud	51	C	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.6.3 mm - L = 7 m	68	1.05 x 0.45	34 - M24 I=0.775/ I=0.675	17 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAB05	H10	sud	Cordolo su Rilevato - Binario Esistente	1269	1608.68	Binario Sud	340	C	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.10 mm - L = 10m	453	1.40 x 0.65	226 - M40 I=0.975/ I=0.875	113 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAB06	H7	sud	Cordolo su Rilevato - Binario Esistente	1608.68	1755.76	Binario Sud	147	C	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.10 mm - L = 18 m	196	1.20 x 0.55	98 - M54 I=0.875/ I=0.775	49 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAB07	H10	sud	Cordolo su Rilevato - Binario Esistente	1755.76	1917.42	Binario Sud	162	C	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.10 mm - L = 12m	216	1.40 x 0.65	108 - M40 I=0.975/ I=0.875	54 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAB08A	H7	sud	Cordolo su Rilevato - Binario Esistente	1917.42	2065	Binario Sud	148	C	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.8 mm - L = 11m	197	1.20 x 0.55	98 - M54 I=0.875/ I=0.775	49 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAB08A	H7	sud	Opera d'arte SL03	2065	2069	Binario Sud	4	C	-	-	da elaborato	2 - M54 I=0.875/ I=0.775	1 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAB08A	H7	sud	Cordolo su Rilevato - Binario Esistente	2069	2181.15	Binario Sud	112	C	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.8 mm - L = 11m	149	1.20 x 0.55	74 - M54 I=0.875/ I=0.775	37 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAB08B	H7	sud	Cordolo su Rilevato - Binario Esistente	2181.15	2206.32	Binario Sud	25	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.8 mm - L = 11m	33	1.20 x 0.55	16 - M54 I=0.875/ I=0.775	8 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAB09	H10	sud	Cordolo su Rilevato - Binario Esistente	2206	2362.7	Binario Sud	157	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.10 mm - L = 12m	209	1.40 x 0.65	104 - M40 I=0.975/ I=0.875	52 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAB10	H10	sud	Cordolo su Rilevato - Binario Esistente	2362.7	2426.65	Binario Sud	64	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.10 mm - L = 12m	85	1.40 x 0.65	42 - M40 I=0.975/ I=0.875	21 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAC10	H5	sud	Cordolo su Rilevato - Binario Esistente	2438	2767	Binario Sud	329	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.8 mm - L = 9.5m	439	1.20 x 0.55	219 - M54 I=0.875/ I=0.775	109 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAC10	H5	sud	Cordolo su Rilevato	2767.15	2828.15	Binario Sud	61	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.8 mm - L = 9.5m	81	1.20 x 0.55	40 - M54 I=0.875/ I=0.775	20 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAC11A	H8	sud	Cordolo su Rilevato - Binario Esistente	2828.15	2870.33	Binario Sud	42	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.10 mm - L = 10m	56	1.40 x 0.65	28 - M40 I=0.975/ I=0.875	14 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAC11B	H8	sud	Cordolo su Rilevato - Binario Esistente	2879.51	3013.2	Binario Sud	134	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.10 mm - L = 10m	179	1.40 x 0.65	89 - M40 I=0.975/ I=0.875	44 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAC11C	H8	sud	Cordolo su Rilevato	3021.19	3087	Binario Sud	66	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.10 mm - L = 10m	88	1.40 x 0.65	44 - M40 I=0.975/ I=0.875	22 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAC12	H9	sud	Cordolo su Rilevato	3087.35	3270.36	Binario Sud	183	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.10 mm - L = 10m	244	1.40 x 0.65	122 - M40 I=0.975/ I=0.875	61 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAC13	H5	sud	Cordolo su Rilevato	3270.36	3375.32	Binario Sud	105	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.8 mm - L = 9.5m	140	1.20 x 0.55	70 - M54 I=0.875/ I=0.775	35 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAC14	H5	sud	Cordolo su Rilevato	3375.32	3431.63	Binario Sud	56	C	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.8 mm - L = 9.5m	75	1.20 x 0.55	37- M54 I=0.875/ I=0.775	18 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAC15	H10	sud	Cordolo su Rilevato	3431.63	3711	Binario Sud	279	C	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.10 mm - L = 10m	372	1.40 x 0.65	186 - M40 I=0.975/ I=0.875	93 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAC15	H10	sud	Opera d'arte SL04	3711	3737	Binario Sud	26	C	-	-	da elaborato	17 - M40 I=0.975/ I=0.875	9 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAC15	H10	sud	Cordolo su Rilevato	3737	3907.5	Binario Sud	171	C	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.10 mm - L = 10m	228	1.40 x 0.65	114 - M40 I=0.975/ I=0.875	57 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAD04	H5	sud	Cordolo su Rilevato	3907.5	3912	Binario Sud	5	C	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.8 mm - L = 7.5m	7	1.20 x 0.55	3 - M54 I=0.875/ I=0.775	2 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAD04	H5	sud	Opera d'arte SIL05	3912	3932	Binario Sud	20	C	-	-	da elaborato	13 - M54 I=0.875/ I=0.775	7 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAD04	H5	sud	Cordolo su Rilevato	3932	4221	Binario Sud	289	C	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.8 mm - L = 7.5m	385	1.20 x 0.55	192 - M54 I=0.875/ I=0.775	96 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAD04	H5	sud	Opera d'arte SIL27	4221	4226	Binario Sud	5	C	-	-	da elaborato	3 - M54 I=0.875/ I=0.775	2 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAD04	H5	sud	Cordolo su Rilevato	4226	4246	Binario Sud	20	C	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.8 mm - L = 7.5m	27	1.20 x 0.55	13 - M54 I=0.875/ I=0.775	7 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAD04	H5	sud	Opera d'arte SLX1	4246	4256	Binario Sud	10	C	-	-	da elaborato	7 - M54 I=0.875/ I=0.775	3 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAD04	H5	sud	Cordolo su Rilevato	4256	4400	Binario Sud	144	C	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.8 mm - L = 7.5m	192	1.20 x 0.55	96 - M54 I=0.875/ I=0.775	48 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAF13	H1	sud	MURO	6320	6800	Binario Sud	480	C	-	-	da muro	320 - M24 I=0.775/ I=0.675	160 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAF13	H1	sud	Cordolo su Rilevato	6800	6870.02	Binario Sud	70	C	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.6.3 mm - L = 7 m	93	1.05 x 0.45	46 - M24 I=0.775/ I=0.675	23 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAF14	H4	sud	Cordolo su Rilevato	6870.02	7120	Binario Sud	250	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.8 mm - L = 7.5m	333	1.20 x 0.55	166 - M54 I=0.875/ I=0.775	83 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAF15	H2	sud	Cordolo su Rilevato	7120	7197	Binario Sud	77	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.6.3 mm - L = 7 m	103	1.05 x 0.45	51 - M24 I=0.775/ I=0.675	25 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAF15	H2	sud	Opera d'arte SL07	7197	7227	Binario Sud	30	V	-	-	da elaborato	20 - M24 I=0.775/ I=0.675	10 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAF15	H2	sud	Cordolo su Rilevato	7227	7367	Binario Sud	140	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.6.3 mm - L = 7 m	187	1.05 x 0.45	93 - M24 I=0.775/ I=0.675	46 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAF16	H5	sud	Cordolo su Rilevato	7367.76	7468.27	Binario Sud	101	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.8 mm - L = 7.5m	135	1.20 x 0.55	67 - M54 I=0.875/ I=0.775	33 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAF17	H4	sud	Opera d'arte V06	7468	7509	Binario Sud	41	V	-	-	da elaborato	110 g.40mm	-
BAF18	H5	sud	Cordolo su Rilevato	7511.76	7622.56	Binario Sud	111	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.8 mm - L = 7.5m	148	1.20 x 0.55	74 - M54 I=0.875/ I=0.775	37 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAF19	H7	sud	Cordolo su Rilevato	7622.56	7913	Binario Sud	290	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.8 mm - L = 7.5m	387	1.20 x 0.55	193 - M54 I=0.875/ I=0.775	97 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAF19	H7	sud	Opera d'arte SL10	7913	7924	Binario Sud	11	V	-	-	da elaborato	7 - M54 I=0.875/ I=0.775	4 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAF19	H7	sud	Muro	7924	8011	Binario Sud	87	V	-	-	da muro	58 - M54 I=0.875/ I=0.775	29 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAF19	H7	sud	Cordolo su Rilevato	8011	8157	Binario Sud	146	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.8 mm - L = 7.5m	195	1.20 x 0.55	97 - M54 I=0.875/ I=0.775	49 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAF20A	H7	sud	Cordolo su Rilevato	8156.98	8386	Binario Sud	229	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.8 mm - L = 7.5m	305	1.20 x 0.55	152 - M54 I=0.875/ I=0.775	76 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAF20A	H7	sud	Opera d'arte SL08	8386	8392	Binario Sud	6	V	-	-	da elaborato	4 - M54 I=0.875/ I=0.775	2 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAF20A	H7	sud	Cordolo su Rilevato	8392	8694	Binario Sud	302	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.8 mm - L = 7.5m	403	1.20 x 0.55	201 - M54 I=0.875/ I=0.775	101 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAF20B	H4	sud	Opera d'arte SL11	8694	8709	Binario Sud	15	V	-	-	da elaborato	40 g.40mm	-
BAF21	H5	sud	Cordolo su Rilevato	8708.61	9153	Binario Sud	444	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.8 mm - L = 7.5m	592	1.20 x 0.55	296 - M54 I=0.875/ I=0.775	148 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAF21	H5	sud	Opera d'arte SL09	9153	9166	Binario Sud	13	V	-	-	da elaborato	9 - M54 I=0.875/ I=0.775	4 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAF21	H5	sud	Cordolo su Rilevato	9166	9174	Binario Sud	8	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.8 mm - L = 7.5m	11	1.20 x 0.55	5 - M54 I=0.875/ I=0.775	3 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAG11	H1	sud	Cordolo su Rilevato	9173.88	9307	Binario Sud	133	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.6.3 mm - L = 7 m	177	1.05 x 0.45	88 - M24 I=0.775/ I=0.675	44- M24 I=0.775/ I=0.675
BAG12	H1	sud	Cordolo su Rilevato	9307	9475.7	Binario Sud	169	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.6.3 mm - L = 7 m	225	1.05 x 0.45	112 - M24 I=0.775/ I=0.675	56 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAG13	H4	sud	Cordolo su Rilevato	9475.7	9817	Binario Sud	341	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.8 mm - L = 7.5m	455	1.20 x 0.55	227 - M54 I=0.875/ I=0.775	113 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAJ09	H1	sud	Cordolo su Rilevato	16408.98	16518.97	Binario Sud	110	V	Micropali ϕ 177.80 mm -sp.6.3 mm - L = 7 m	147	1.05 x 0.45	73 - M24 I=0.775/ I=0.675	37 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAJ10	H3*	sud	Paratia di pali	16519	16711	Binario Sud	192	V	-	-	da paratia	128 - M24 I=0.775/ I=0.675	64 - M24 I=0.775/ I=0.675
BAK16	H6*	sud	Paratia di pali	567	655	Ramo Y	88	V	-	-	da paratia	58 - M24 I=0.775/ I=0.675	29 - M24 I=0.775/ I=0.675

N.B.: Nella posizione "cordolo su rilevato – binario esistente" si prevede palancola del tipo Larsen 600 di lunghezza 6m.
vedasi sezione tipo barriera antirumore per rilevato esistente
tavola MDL112D26WBRI0005003A

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

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

DIREZIONE TECNICA - CENTRO DI PRODUZIONE MILANO

PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO INTEGRATO

POTENZIAMENTO DELLA LINEA RHO-ARONA.
TRATTA RHO-GALLARATE
QUADRUPLICAMENTO RHO-PARABIAGO E RACCORDO Y

OPERE DI SOSTEGNO SEDE FERROVIARIA E STRADALE
Sezioni tipologiche barriere antirumore TAV. 1/2

SCALA : 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
MDL1	12	D	26	WB	RI0005	002	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione esecutiva	S.Gnoni	Ott. 2010			S. Bonelli		

File: MDL112D26WBRI0005002A

n. Elab.: