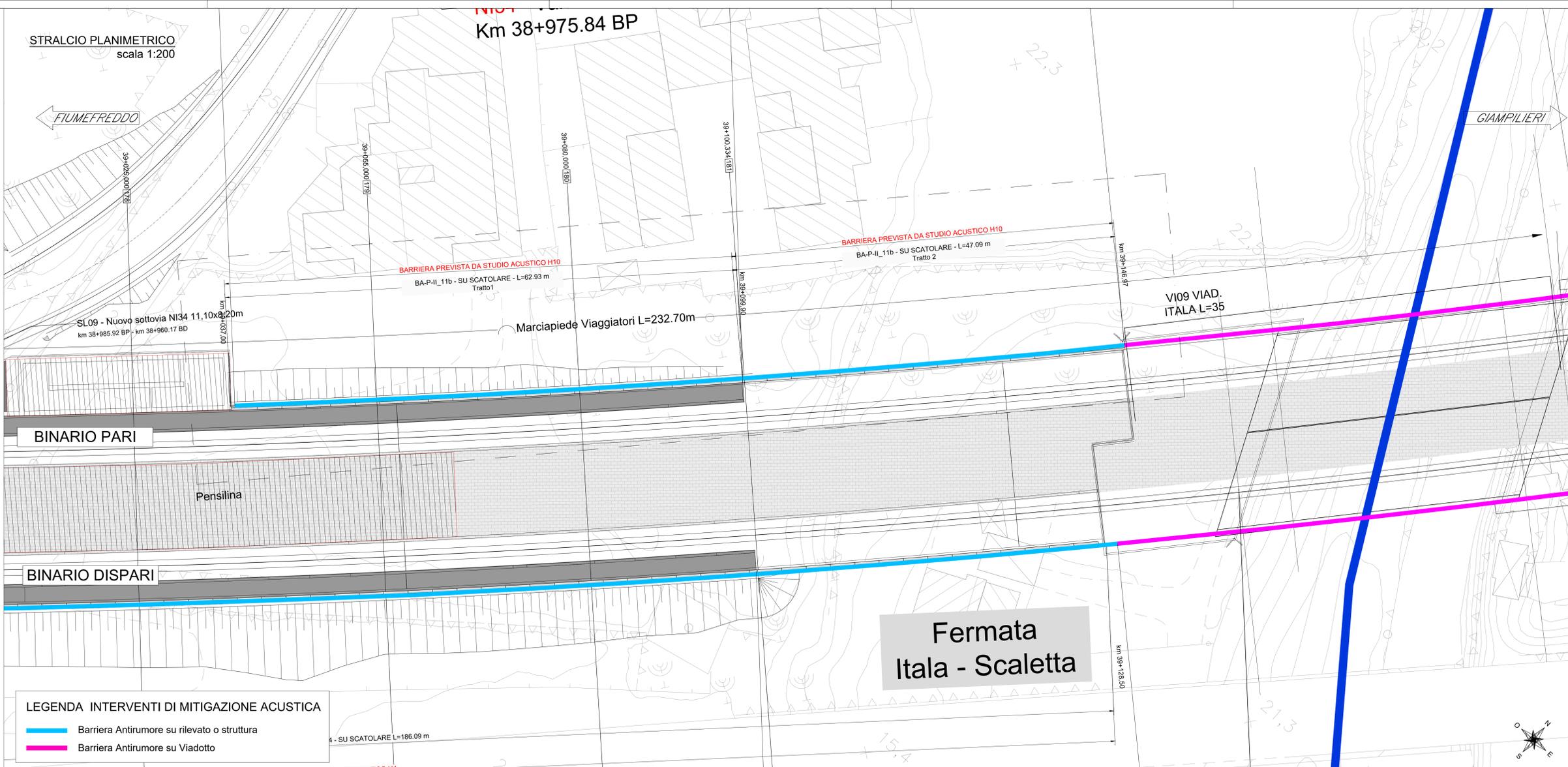


STRALCIO PLANIMETRICO  
scala 1:200

Km 38+975.84 BP



BINARIO PARI

Pensilina

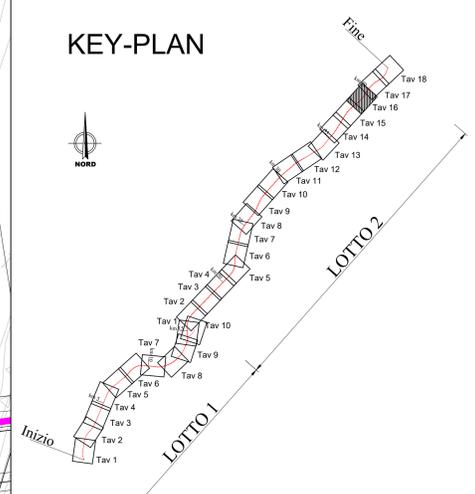
BINARIO DISPARI

Fermata  
Itala - Scaletta

LEGENDA INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA

- Barriera Antirumore su rilevato o struttura
- Barriera Antirumore su Viadotto

KEY-PLAN



**TABELLA MATERIALI**

**CALCESTRUZZO**

Classe di lavorabilità	Classe di resistenza f <sub>ck</sub> (MPa)	Classe di resistenza a compressione f <sub>td</sub> (MPa)	Classe di esposizione	Classe di impiego
S4-S5	C30/37	XC3	0,45	Impalcati ed elementi in c.a.p. prefabbricati
S5	C30/37	XC3	0,45	Impalcati ed elementi in c.a.p. gettati in opera
S4	C25/30	XC3	0,45	Elementi prefabbricati in c.a.p. per strutture fuori terra
S3-S4	C25/30	XC1	0,35	Concrete portuali ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
S4-S5	C30/37	XC3	0,55	Impalcati in c.a. ordinari
S4-S5	C30/37	XC3	0,55	Solerte in c.a. gettate in opera in elevazione
S3-S4	C30/37	XC3	0,55	Muri e solerte
S3-S4	C30/37	XC3	0,55	Strutture in c.a. in elevazione
S3-S4	C30/37	XC1	0,55	Fondazioni di strutture scollate e circolari
S3-S4	C30/37	XC3	0,55	Muri di contenimento/antiscarpata, solette scollate, muri reggipinta
S3-S4	C25/30	XC2	0,60	Fondazioni non armate (piazze, sottoposti, piloni per difese spondali, etc.)
S3-S4	C25/30	XC2	0,60	Solerti di fondazione, fondazioni armate e piatte di vano
S3-S4	C25/30	XC1	0,60	Cunette canalate e cordoli
S4-S5	C25/30	XC2	0,60	Pigi (di solette in opere di sottoposti), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
S4-S5	C25/30	XC2	0,60	Plafondamenti di fondazione gettati in opera
S3-S4	C25/30	XC3	0,45	Fabbricati
S3-S4	C25/30	XC3	0,45	Magone e rampimento di livellamento

**ACCIAIO**

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSDALATE

R40C  
F450Spa  
F155 (Rf) f<sub>yk</sub> < 1,35  
F450Spa  
F155 (Rf) f<sub>yk</sub> < 1,35  
F450Spa  
F155 (Rf) f<sub>yk</sub> < 1,35

ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVICOLI

ACCIAIO PER ARMATURA MICROPIALI

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

**PRESCRIZIONI**

**COPRIFERRO NETTO**

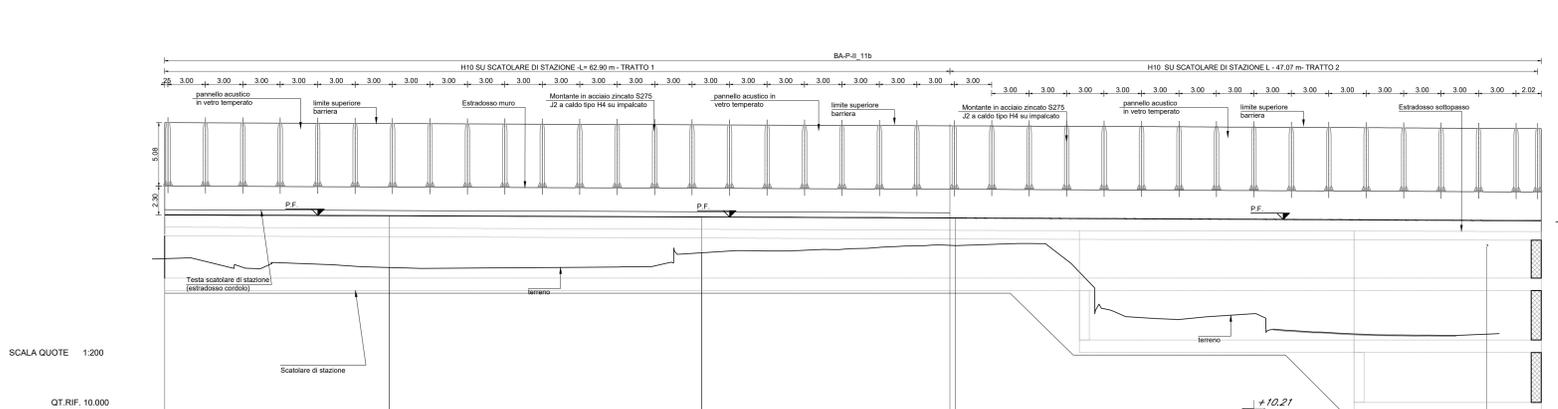
PAI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DAFRAME E RELATIVI CORDOLI	S=60 mm
SOLTELLI E FONDIZIONE, FONDAZIONI ARMATE	S=40 mm
OPERE IN NON ARMATE (PILASTRI, SPALLE, BORDOLI, PIEDINI)	S=40 mm
OPERE IN ELEVAZIONE IN C.A. (PILASTRI, SPALLE, BORDOLI, PIEDINI)	S=40 mm
OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERNE O NON SPREZZIONABILI	S=40 mm
SOLTELLI DA PONTE - ESTRADOSSO	S=35 mm
SOLTELLI DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO IN OPERA)	S=35 mm
SOLTELLI DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO SU PRELLE)	S=20 mm
IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA	S=20 mm
IMPALCATI IN C.A.P. - C.A.P. PRE-TESI	S=20 mm
PRELLE CON FUNZIONI STRUTTURALI	S=25 mm
PRELLE SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	S=20 mm
CUNETTE CANALATE E CORDOLI	S=40 mm

NEL CASO IN CUI LE CONDIZIONI AMBIENTALI SIANO AGGRESSIVE E MOLTO AGGRESSIVE I COPRIFERRO MINIMI INDICATI IN TABELLA ANDRANNO AUMENTATI PERTINENTEMENTE DI 10mm E 20 mm (SU COCCIONE DEI PAI).

TIPOLOGIA BARRIERA H4 SU SCATOLARE DI STAZIONE - Tratto 1 (TIPOLOGICO 2B-bis)

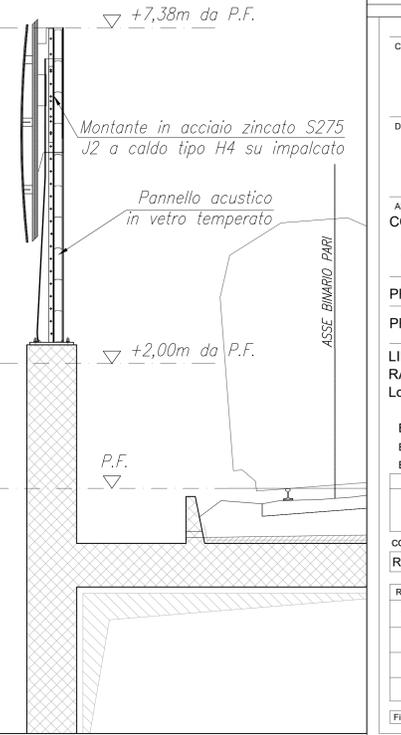
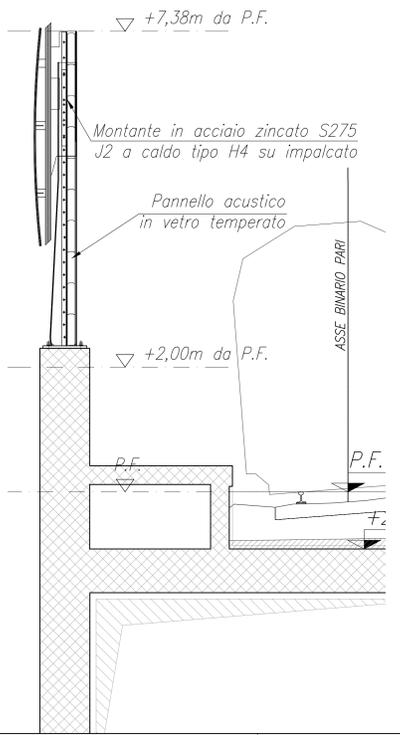
TIPOLOGIA BARRIERA H4 SU SCATOLARE DI STAZIONE - Tratto 2 (TIPOLOGICO 2B-bis)

PROFILO BARRIERA - scala 1:200  
Barriera BA-P-II\_11b - H10 VERTICALIZZATA SU SCATOLARE DI STAZIONE



SCALA QUOTE 1:200

NUMERO SEZIONI	inizio	179	180	181	fine
QUOTE P.F.	26,145	26,145	26,084	26,084	26,084
QUOTE BASE BA	25,295	25,165	25,082	25,082	25,082
QUOTE TERRENO	22,860	21,884	23,112	23,897	16,800
DISTANZE PARZIALI	18,00	25,000	19,90	0,43	46,60
DISTANZE PROGRESSIVE	39+037,000	39+066,000	39+080,000	39+080,430	39+146,07



COMMITTENTE:  
**RFI**  
RETE FERROVIARIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:  
**ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:  
**CONSORZIO MESSINA CATANIA LOTTO NORD**  
Mandataria  
Mandante  
**webuild Italia** **PIZZAROTTI**

PROGETTAZIONE: RTI - Rocksoil SpA, Proger SpA, Pini Swiss Engineers srl

PROGETTO ESECUTIVO  
LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA  
RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO  
Lotto 2: Taormina (e) - Giampilieri (e)

BARRIERE ANTIRUMORE  
Barriere BA-D-II\_11a, BA-P-II\_11a e BA-P-II\_11b  
BA23A - Planimetria e prospetti barriere - BA-P-II\_11b

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Giannocchini	Il responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Casarri	Dot. M. Sanducci

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS50	02	E	ZZ	PZ	BA00000	014	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emissione esecutiva	ROCCHI	20/01/2022	SANBUCCI	20/01/2022	LIBERTI	20/01/2022	CASARRI	20/01/2022
B	Revisione a seguito struttura barriere	ROCCHI	14/02/2022	SANBUCCI	14/02/2022	LIBERTI	14/02/2022	CASARRI	14/02/2022