

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima	Classe di esposizione	Classe di rapporto b/c	Classe di impiego	Compi di impiego
S4-S5	C35/45	XC3	0.45		- Impalcato ed elementi in c.a.p. prefabbricati
S5	C35/45	XC3	0.45		- Impalcato ed elementi in c.a.p. gettati in opera
S4	C35/45	XC3	0.45		- Elementi prefabbricati in c.a.p. per strutture fuori terra
S3-S4	C25/30	XC1	0.55		- Concrete porticati ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
S4-S5	C30/37	XC3	0.55		- Impalcato in c.a. armato
					- Solette in c.a. gettate in opera in elevazione
S3-S4	C30/37	XC3	0.55		- Fila e spalle
					- Raggioli e guaioli
S3-S4	C30/37	XA1	0.55		- Strutture in c.a. in elevazione
					- Torioni di strutture sostenute a circonv.
S3-S4	C30/37	XC3	0.55		- Muri di controspinta/retenzione, sottopile scivoli, muri appoggiate
S3-S4	C25/30	XC2	0.60		- Fondazioni non armate (piazzi, sottopile, piloni per difese spondali, etc.)
S3-S4	C25/30	XC2	0.60		- Solettoni di fondazione, fondazioni armate e piatte di varo
S3-S4	C25/30	XC1	0.60		- Cunelette consolette e cordoli
S4-S5	C25/30	XC2	0.60		- Pali (di pontale o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
S4-S5	C25/30	XC2	0.60		- Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera
S3-S4	C28/35	XC3	0.45		- Fabbrofici
					- Magone e riempimento di eventuale

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRI PER RETTI E RETI ELETTRORAILDALE: B40C (R4+50mpa R6040mpa f_{yk} 550/570/600/630) R40C (R4+50mpa R6040mpa f_{yk} 550/570/600/630) R40C (R4+50mpa R6040mpa f_{yk} 550/570/600/630) R40C (R4+50mpa R6040mpa f_{yk} 550/570/600/630)

ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVESI: TR40C (R4+50mpa R6040mpa f_{yk} 550/570/600/630) TR40C (R4+50mpa R6040mpa f_{yk} 550/570/600/630) TR40C (R4+50mpa R6040mpa f_{yk} 550/570/600/630)

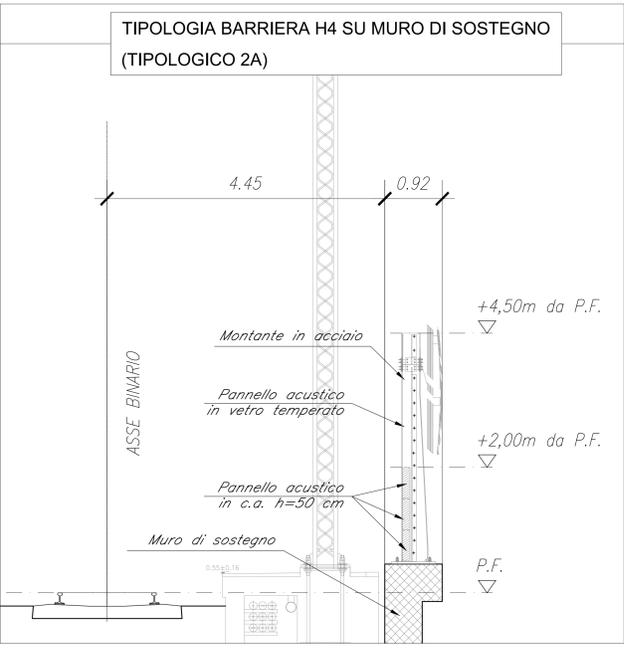
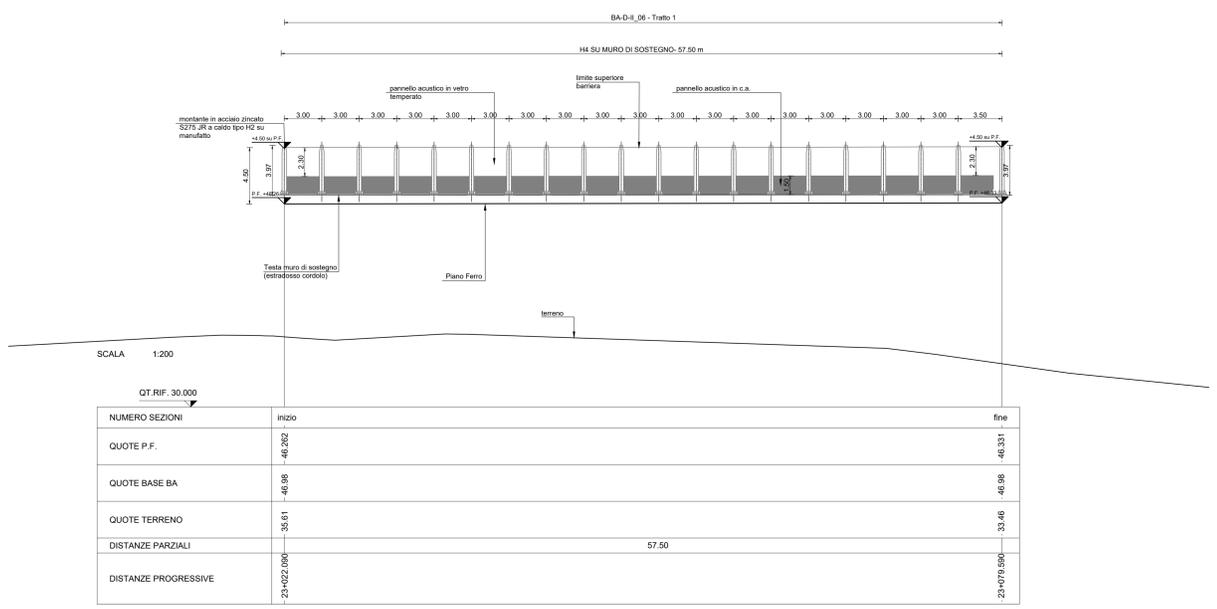
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALE: S275JR, S355JR

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA: S275JR, S355JR

LEGENDA INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA

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

PROFILO BARRIERA - scala 1:200
Barriera BA-D-II_06 (Tratto 1) - H4 VERTICALIZZATA SU MURO DI SOSTEGNO



LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INDICATE IN TABELLA SONO REQUISITI MINIMI VALIDI PER TUTTO IL PROGETTO E DEVONO CONSIDERARSI SUPERIORI ALLE PRESCRIZIONI RIPORTATE SUGLI ELABORATI DELLE SINGOLE OPERE, DUE PIU' RESTRETTIVE.

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E FER PIANTE, DIAFRAMMI E RELATIVI CORDOLI	S=40 mm
- SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE, FONDAZIONI NON ARMATE	S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGGIOLI, PIAVANI)	S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICIE INTERIORE O NON SPECIMENATE	S=40 mm
- SOLETTE DA PONTE - ESTRAORDINARIO	S=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRODOTTI (GETTO IN OPERA)	S=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRODOTTI (GETTO SU PREFALLES)	S=35 mm
- IMPALCATI IN ARMATURA OSERVATA	S=35 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	S=35 mm (S=30mm, 50mm)
- PREFALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	S=35 mm
- VELLETTI	S=35 mm
- PREFALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	S=35 mm (S=30mm, 50mm)
- CUNETTE, CANALLETTE E CORDOLI	S=40 mm

NEL CASO IN CUI LE CONDIZIONI AMBIENTALI SIANO AGGRESSIVE E MOLTO AGGRESSIVE I COPRIFERRI MINIMI INDICATI IN TABELLA ANDRANNO AUMENTATI RISPETTIVAMENTE DI 10mm E 20 mm (AD ECCEZIONE DEI PALI).

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

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

APPALTATORE: **CONSORZIO MESSINA CATANIA LOTTO NORD**
Mandataria Mandante **webuild** **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_05, BA-D-II_06, BA-P-II_05

BA10A - Planimetrie e prospetti barriere - BA-D-II_06 - 1 di 2

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Giampiccoli	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	BA10000	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutive	ROCCI	26/01/2022	SANDRUCCI	26/01/2022	LIBERTI	26/01/2022	CASARRI	Maggi 2022
B	Revisione e seguito interventi barriere	ROCCI	Maggi 2022	SANDRUCCI	Maggi 2022	LIBERTI	Maggi 2022		

File: R5002EZZPBA000001B.dwg n. Elab.: