

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima	Classe di esposizione	Classe di rapporto f/c max	Campi di impiego
S4-S5	C35/45	KC3	0.45	- Impalcato ed elementi in c.a.p. prefabbricati
S5	C35/45	KC3	0.45	- Impalcato ed elementi in c.a.p. gettati in opera
S4	C35/45	KC3	0.45	- Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
S3-S4	C25/30	KC1	0.55	- Coperture portanti ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
S4-S5	C30/37	KC3	0.55	- Impalcato in c.a. armato
S4-S5	C30/37	KC3	0.55	- Solette in c.a. gettate in opera in elevazione
S3-S4	C30/37	KC3	0.55	- Pia e spalte
S3-S4	C30/37	KX1	0.55	- Raggi e pavili
S3-S4	C30/37	KX1	0.55	- Strutture in c.a. in elevazione
S3-S4	C30/37	KC3	0.55	- Tondoni di strutture sotterranee e circolari
S3-S4	C30/37	KC3	0.55	- Muri di contenimento/retenzione, sottovia scutolari, muri reggiponte
S3-S4	C25/30	KC2	0.60	- Fondazioni non armate (piazze, sottopile, piloni per difese spondali, etc.)
S3-S4	C25/30	KC2	0.60	- Solette di fondazione, fondazioni armate e piatte di varo
S3-S4	C25/30	KC1	0.60	- Cunelette coniate e cordoli
S4-S5	C25/30	KC2	0.60	- Pali (di pontale o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
S4-S5	C25/30	KC2	0.60	- Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera
S3-S4	C28/35	KC3	0.45	- Fabbroccati
---	C12/15	X0	---	- Magone e riempimento di eventuale

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER RETTI E RETI ELETTRICODALDIE: B45C (R_{yk}=450MPa R_{ts}=420MPa f_{yk}=135 N/mm² c₁=1.35) R_{yk}= tensione caratteristica di snervamento f_{yk}= tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO PER ARMATURA MICROPIALI: S275JR, S355JR

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA: S275JR, S355JR

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 VARIOLE OPERE, DUE PIU' RESTRETTIVE.

PRESCRIZIONI

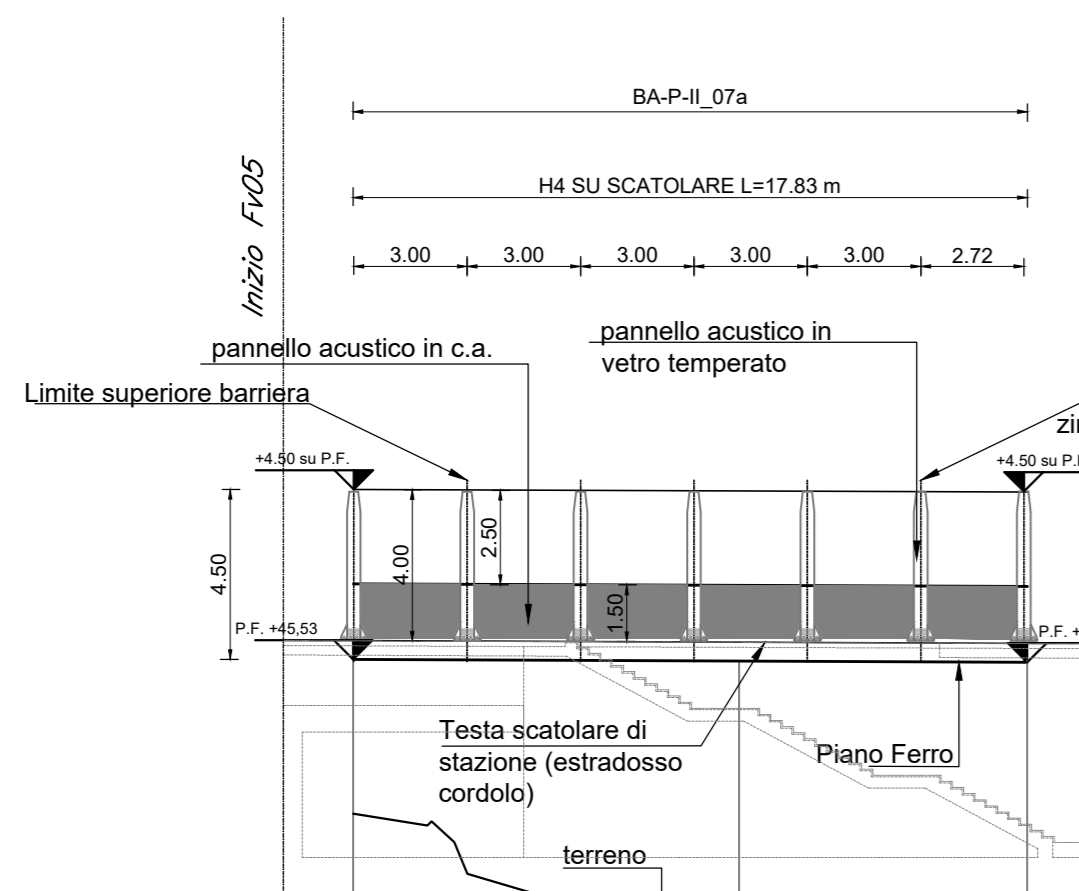
COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E FER PIANTE, DIAFRAMMI E RELATIVI CORDOLI	S=40 mm
- SOLLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE	S=40 mm
- FONDAZIONI NON ARMATE	S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PIE, SPALIE, BAGGIOLI, PAVILONI)	S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERFERENTI O NON SPEZZIONATE	S=40 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRODOTTI (GETTO IN OPERA)	S=20 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRODOTTI (GETTO SU PREFABBRICATI)	S=20 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORIZZONTALE	S=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	S=40mm(20mm, 20mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI	S=40mm(20mm, 20mm)
- VELETTE	S=20 mm
- PREFABBRICATI SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	S=20 mm
- CUNETTE, CANALLETTE E CORDOLI	S=40 mm

LEGENDA INTERVENTI DI MITIGAZIONE ACUSTICA

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

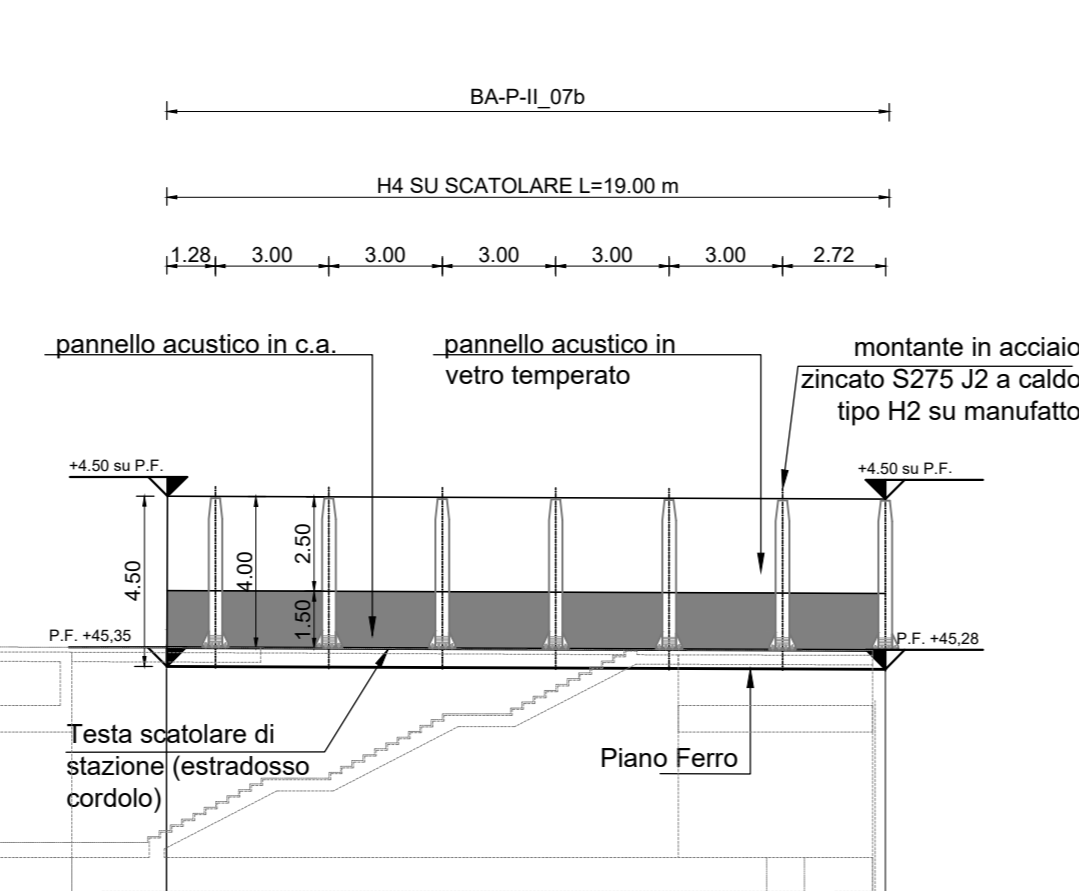
PROFILO BARRIERA - scala 1:200
Barriera BA-P-II_07a - H4 VERTICALIZZATA SU SCATOLARE DI FERMATA



QT RIF. 20.000

NUMERO SEZIONI	Inizio	155	fine
QUOTE P.F.	-45.529	-45.529	-45.459
QUOTE BASE BA	-46.030	-46.654	-45.898
QUOTE TERRENO	-41.448	-38.148	-37.880
DISTANZE PARZIALI	10.21	7.62	
DISTANZE PROGRESSIVE	-32+777.80	-32+788.01	-32+795.80

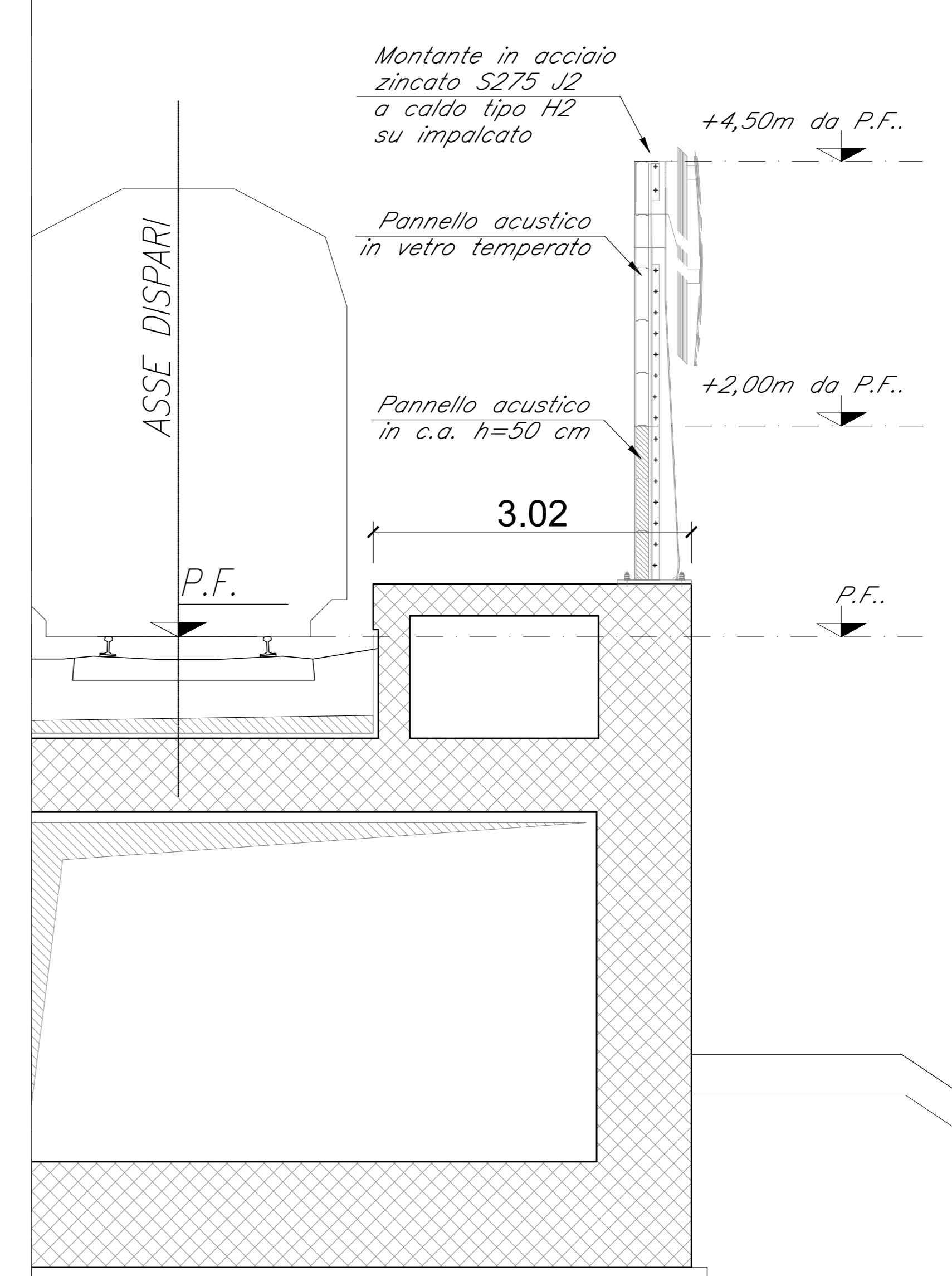
PROFILO BARRIERA - scala 1:200
Barriera BA-P-II_07b - H4 VERTICALIZZATA SU SCATOLARE DI FERMATA



QT RIF. 20.000

NUMERO SEZIONI	Inizio	fine
QUOTE P.F.	-45.349	-45.277
QUOTE BASE BA	-45.849	-45.780
QUOTE TERRENO	-38.084	-38.310
DISTANZE PARZIALI	19.00	
DISTANZE PROGRESSIVE	-32+823.00	-32+842.00

TIPOLOGIA BARRIERA - H4 SU SCATOLARE DI FERMATA (TIPOLOGICO 2B)



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) - Giampileri (e)

BARRIERE ANTIRUMORE
Barriere BA-D-II_08, BA-P-II_07a-07b

BA14A e BA15A - Planimetria e prospetti barriere BA-P-II_07a e BA-P-II_07b

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS	50	02	E	ZZ	PZ	BA	00000006B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Verificatore	Data
A	Emissione esecutive	ROCCHI	20/01/2022	SANBUCCI	20/01/2022	LIBERTI	20/01/2022	CASARRI	20/01/2022
B	Revisione a seguito incontro barriere	ROCCHI	14/05/2022	SANBUCCI	14/05/2022	LIBERTI	14/05/2022	CASARRI	14/05/2022

File: R50002ZZPZBA000006B.dwg n. Elab.: