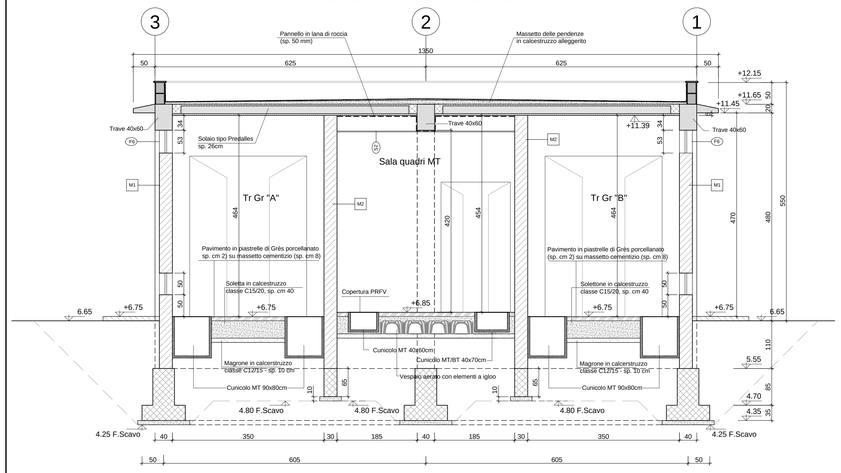
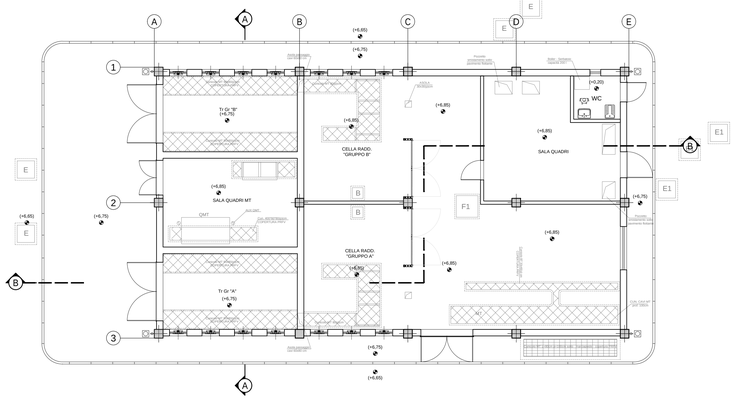
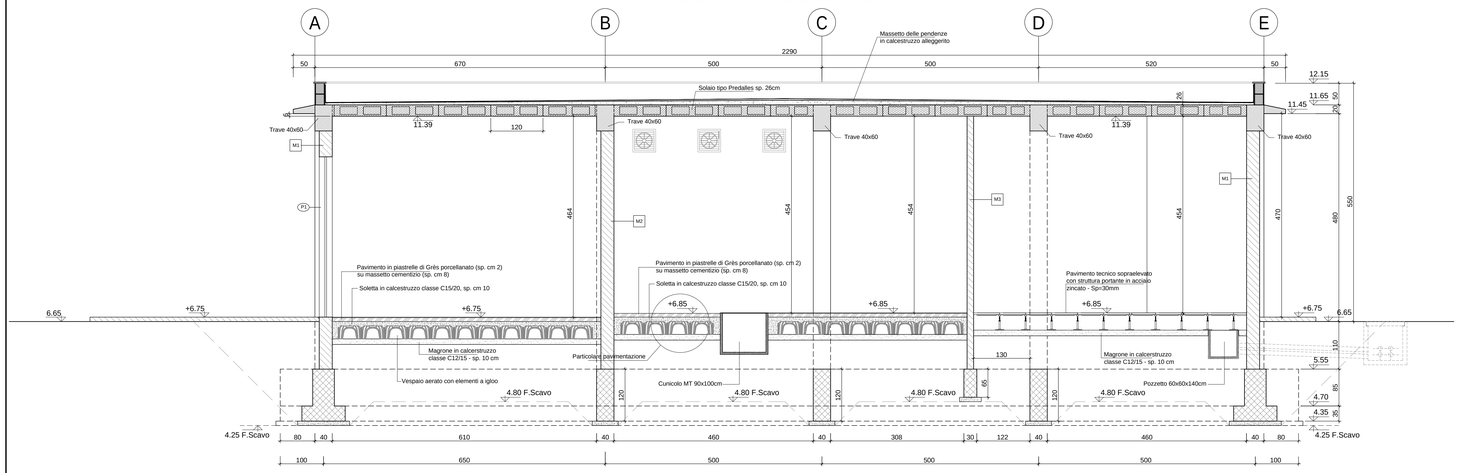
Sezione A - A Scala 1:50



Pianta Chiave



Sezione B - B Scala 1:50



PAVIMENTAZIONI

H1	Pavimento marciapiede costituito da: - Riempimento con materiale di riporto opportunamente costipato e compattato; - Vespaio realizzato con ciottoli di fiume, di spessore 30 cm; - Magrone in calcestruzzo classe C12/15 posto in opera al di sopra dello strato di pietrame armato con rete ed Ø10/20x20. Spessore 10 cm. - Strato separatore costituito da una membrana prefabbricata bituminosa elastomerica armata con tessuto non tessuto sp. 3 mm; - Massetto delle pendenze in calcestruzzo alleggerito, spessore 10 cm; - Pavimento in piastrelle di calcestruzzo per esterni pressato a cemento. Spessore 3 cm.
H2	Pavimento a piano terra costituito da: - Riempimento con materiale di riporto opportunamente costipato e compattato avendo cura di ricoprire per non meno di 20 cm le opere di fondazione; - Vespaio di pietrame grezzo o ciottoli di fiume, di spessore 50 cm; - Magrone in calcestruzzo classe C12/15 posto in opera al di sopra dello strato di pietrame per livellamento e pulizia dell'area,. Spessore 10 cm; - Vespaio aerato con elementi a igloo con altezza del cassero H=30 cm e dim. 50x50 cm. Soletta superiore in calcestruzzo classe C15/20, sp. cm 10 (rinvenuto al di sopra delle cupole in PVC), armata con rete ø8 @ 10/10x20 cm, per uno spessore complessivo di 40 cm (portata utile > 1400kN/m2); - Strato separatore costituito da una membrana prefabbricata bituminosa elastomerica armata con tessuto non tessuto sp. 4 mm; - Massetto cementizio per posa in opera di pavimentazione. Spessore 8 cm; - Pavimento in piastrelle di Grès ceramico porcellanato 30x30 cm posato a colla. Spessore 12 mm.
H3	Pavimento a piano terra costituito da: - Riempimento con materiale di riporto opportunamente costipato e compattato avendo cura di ricoprire per non meno di 20 cm le opere di fonda; - Vespaio realizzato con ciottoli di fiume, di spessore 30 cm; - Magrone in calcestruzzo classe C12/15 posto in opera al di sopra dello strato di pietrame per livellamento e pulizia dell'area,. Spessore 10 cm; - Pavimento tecnico sopraelevato con struttura portante in acciaio zincato, pere altezza PPF fino a 50 cm, con pannello modulare struttura interna in solfato di calcio rinforzato di spessore complessivo 30 mm, finitura superiore in PVC e inferiore in alluminio. Spessore 30 mm.
S	Solaio di copertura costituito da tavole prefabbr sp. 26 cm (H=26 cm) rifinito internamente con intonaco sp. 1,5 cm

MURATURE

	Parete esterna costituita da: - Blocchi in laterizio porizzato tipo "Poroton" o equivalente a fori verticali, sp. cm 30; - Intonaco civile liscio dal tipo premiscelato, sp. 2 cm, rifinito sulla faccia esterna con tonachina di cemento e granigliа di marmo, con levigatura a pomice e lucidatura della superficie.
M2	Tramezzo interno con blocchi forati da 30 cm, intonaco e tinteggiatura per una spessore di cm 1,5. Spessore totale cm 15
M3	Tramezzo interno con blocchi forati da 12 cm, intonaco e tinteggiatura per una spessore di cm 1,5. Spessore totale cm 15
M4	Tramezzo interno con blocchi forati da 8 cm, intonaco e tinteggiatura per una spessore di cm 1,5. Spessore totale cm 11

INFISSI - PORTE

P1	Porta esterna a doppia anta (dim. 2.70x3.50) costituita da porte di accesso con telaio in lamiera di sp. 25/10, dotato di giunzioni superiore e posteriore per il fissaggio al muro. L'infisso è in acciaio zincato elettrolicamente e verniciato a polvere di poliestere di colore grigio scuro, con profilato in ferro a due battenti in lamiera zincata a caldo di spessore 15/10 verniciata a polvere di poliestere in tinta con il telaio. La parte cieca è costituita da pannelli sandwich in lamiera coibente. La porte sono dotate di grigliatura di aerazione inferiore e superiore realizzata con profili sovrapposti (lamelle) e dotato di rete antinsetto o zanzariera fissa. Le maniglie interne sono del tipo antipanico, con apertura verso l'esterno e maniglia esterna del tipo a maniglione con chiusura esterna a chiave.
P2	Porta esterna a doppia anta (dim. 2.40x3.50) costituita da porte di accesso con telaio in lamiera di sp. 25/10, dotato di giunzioni superiore e posteriore per il fissaggio al muro. L'infisso è in acciaio zincato elettrolicamente e verniciato a polvere di poliestere di colore grigio scuro, con profilato in ferro a due battenti in lamiera zincata a caldo di spessore 15/10 verniciata a polvere di poliestere in tinta con il telaio. La parte cieca è costituita da pannelli sandwich in lamiera coibente. La porte sono dotate di grigliatura di aerazione inferiore e superiore realizzata con profili sovrapposti (lamelle) e dotato di rete antinsetto o zanzariera fissa. Le maniglie interne sono del tipo antipanico, con apertura verso l'esterno e maniglia esterna del tipo a maniglione con chiusura esterna a chiave.
P3	Porta esterna a doppia anta (dim. 1.60x3.00) costituita da porte di accesso con telaio in lamiera di sp. 25/10, dotato di giunzioni superiore e posteriore per il fissaggio al muro. L'infisso è in acciaio zincato elettrolicamente e verniciato a polvere di poliestere di colore grigio scuro, con profilato in ferro a due battenti in lamiera zincata a caldo di spessore 15/10 verniciata a polvere di poliestere in tinta con il telaio. La parte cieca è costituita da pannelli sandwich in lamiera coibente. La porte sono dotate di grigliatura di aerazione inferiore e superiore realizzata con profili sovrapposti (lamelle) e dotato di rete antinsetto o zanzariera fissa. Le maniglie interne sono del tipo antipanico, con apertura verso l'esterno e maniglia esterna del tipo a maniglione con chiusura esterna a chiave.
P4	Porta esterna a doppia anta (dim. 1.60x2.70) costituita da porte di accesso con telaio in lamiera di sp. 25/10, dotato di giunzioni superiore e posteriore per il fissaggio al muro. L'infisso è in acciaio zincato elettrolicamente e verniciato a polvere di poliestere di colore grigio scuro, con profilato in ferro a due battenti in lamiera zincata a caldo di spessore 15/10 verniciata a polvere di poliestere in tinta con il telaio. La parte cieca è costituita da pannelli sandwich in lamiera coibente. La porte sono dotate di grigliatura di aerazione inferiore e superiore realizzata con profili sovrapposti (lamelle) e dotato di rete antinsetto o zanzariera fissa. Le maniglie interne sono del tipo antipanico, con apertura verso l'esterno e maniglia esterna del tipo a maniglione con chiusura esterna a chiave.
P5	Porta esterna a doppia anta singola (dim. 1.90x2.10) costituita da porte di accesso con telaio in lamiera di sp. 25/10, dotato di giunzioni superiore e posteriore per il fissaggio al muro. L'infisso è in acciaio zincato elettrolicamente e verniciato a polvere di poliestere di colore grigio scuro, con profilato in ferro ad un battente in lamiera zincata a caldo di spessore 15/10 verniciata a polvere di poliestere in tinta con il telaio. La parte cieca è costituita da pannelli sandwich in lamiera coibente. La porte sono dotate di grigliatura di aerazione inferiore e superiore realizzata con profili sovrapposti (lamelle) e dotato di rete antinsetto o zanzariera fissa. Le maniglie interne sono del tipo antipanico, con apertura verso l'esterno e maniglia esterna del tipo a maniglione con chiusura esterna a chiave.
P6	Porta esterna ad anta singola (dim. 1.20x2.40) costituita da porta di accesso con telaio in lamiera di spessore 25/10, dotato di giunzioni superiore e posteriore di predisposizione per il fissaggio al muro. L'infisso è in acciaio zincato elettrolicamente e verniciato a polvere di poliestere di colore grigio scuro, con profilato in ferro ad un battente in lamiera zincata a caldo di spessore 15/10 verniciata a polvere di poliestere in tinta con il telaio. La parte cieca è costituita da pannelli sandwich in lamiera coibente. La porta è dotata di grigliatura di aerazione inferiore e superiore realizzata con profili sovrapposti (lamelle) e dotata di rete antinsetto o zanzariera fissa. La maniglia interna è del tipo antipanico, con apertura verso l'esterno e maniglia esterna del tipo a maniglione.
P7	Porta esterna ad anta singola (dim. 0.90x2.40) costituita da porta di accesso con telaio in lamiera di spessore 25/10, dotato di giunzioni superiore e posteriore di predisposizione per il fissaggio al muro. L'infisso è in acciaio zincato elettrolicamente e verniciato a polvere di poliestere di colore grigio scuro, con profilato in ferro ad un battente in lamiera zincata a caldo di spessore 15/10 verniciata a polvere di poliestere in tinta con il telaio. La parte cieca è costituita da pannelli sandwich in lamiera coibente. La porta è dotata di grigliatura di aerazione inferiore e superiore realizzata con profili sovrapposti (lamelle) e dotata di rete antinsetto o zanzariera fissa. La maniglia interna è del tipo antipanico, con apertura verso l'esterno e maniglia esterna del tipo a maniglione con chiusura esterna a chiave.
P8	Porta interna ad anta singola costituita da porta con telaio in lamiera di spessore 25/10, L'infisso è in acciaio zincato elettrolicamente e verniciato a polvere di poliestere in tinta con il telaio. La parte cieca è costituita da pannelli sandwich in lamiera coibente. La porta è dotata di grigliatura di aerazione realizzata con profili sovrapposti (lamelle) e dotata di rete antinsetto o zanzariera fissa. Le maniglie interne sono del tipo antipanico, con apertura verso l'esterno e maniglia esterna del tipo a maniglione con chiusura esterna a chiave.
P9	Porta esterna ad anta singola costituita da porta con telaio in lamiera di spessore 25/10, L'infisso è in acciaio zincato elettrolicamente e verniciato a polvere di poliestere in tinta con il telaio. La parte cieca è costituita da pannelli sandwich in lamiera coibente. La porta è dotata di grigliatura di aerazione realizzata con profili sovrapposti (lamelle) e dotata di rete antinsetto o zanzariera fissa. Le maniglie interne sono del tipo antipanico, con apertura verso l'esterno e maniglia esterna del tipo a maniglione con chiusura esterna a chiave.

INFISSI - FINESTRE

F1	Finestra fissa chiusa (dim. 350x70) realizzata con profilato in lega di alluminio primario con colore testa di moro (UNI 3569-66) bordificato TA 18 (alluminio estruso a taglio termico sec. min nm 45/82 - anodizzato) con guarnizione di tenuta perimetrale, dotato sul bordo interno di infisso con vetro riflettente antiofuscamento costituito da n. 2 lastre Float chiaro con foglio polivinilico e sulla parte esterna di grata di protezione realizzata con tondo di acc. Ø min. 10 mm e maglia 20x20 cm.
F2	Finestra fissa chiusa (dim. 70x70) realizzata con profilato in lega di alluminio primario con colore testa di moro (UNI 3569-66) bordificato TA 18 (alluminio estruso a taglio termico sec. min nm 45/82 - anodizzato) con guarnizione di tenuta perimetrale, dotato sul bordo interno di infisso con vetro riflettente antiofuscamento costituito da n. 2 lastre Float chiaro con foglio polivinilico e sulla parte esterna di grata di protezione realizzata con tondo di acc. Ø min. 10 mm e maglia 20x20 cm.
F3	Finestra apribile a vasistas (dim. 50x50 cm) realizzata con profilato in lega di alluminio primario con colore testa di moro (UNI 3569-66) bordificato TA 18 (alluminio estruso a taglio termico sec. min nm 45/82 - anodizzato) con guarnizione di tenuta perimetrale, dotato sul bordo interno di infisso con vetro riflettente antiofuscamento costituito da n. 2 lastre Float chiaro con foglio polivinilico
F4	Finestra chiusa (dim. 200x60 cm) realizzata con profilato in lega di alluminio primario con colore testa di moro (UNI 3569-66) dotata di persiana di avvolgimento in ferro e completa di cassonetto di contenimento realizzato in lamiera di fabbricato mediante finestra a vetro scorrevole, realizzato con serramento in lega di alluminio dotato di vetro riflettente costituito da n. 1 lastra Float chiaro con foglio polivinilico
F5	Finestra chiusa (dim. 150x60 cm) realizzata con profilato in lega di alluminio primario con colore testa di moro (UNI 3569-66) dotata di persiana di avvolgimento in ferro e completa di rete antinsetto, scorsoiata dall'interno del fabbricato mediante finestra a vetro scorrevole, realizzato con serramento in lega di alluminio dotato di vetro riflettente costituito da n. 1 lastra Float chiaro con foglio polivinilic spessore 6 mm.
F6	Finestra fissa (metrovetrata) con semiarcata esterna a ponella e rete antinsetto

FINITURA SOFFITTI

S1	Intonaco civile liscio premiscelato di malta bastarda. Spessore 1,5 cm
S2	Controsoffitto rapocomatile per interni realizzato con pannelli modulari in gesso alleggerito di dimensioni 60x60 cm, spessore 20 mm, con superficie liscia, posto in opera su sottostruttura con elementi metallici, con resistenza r90 minuti (REI90) certificata reazione al fuoco classe 0 (non combustibile). Pannello rigido in lana di roccia dim. 1200x600/2000x1200 mm, sp. 40 mm, densità nom. pari150 kg/m³ (per sp. 40 mm) con classe di reazione al fuoco certificata A1.

FINITURA PARETI

V1	Tinteggiatura con idropittura lavabile previa stuccatura dei giunti
V2	Rivestimento in ceramica a tutta altezza

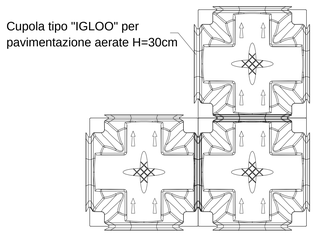
SOLAIO DI COPERTURA

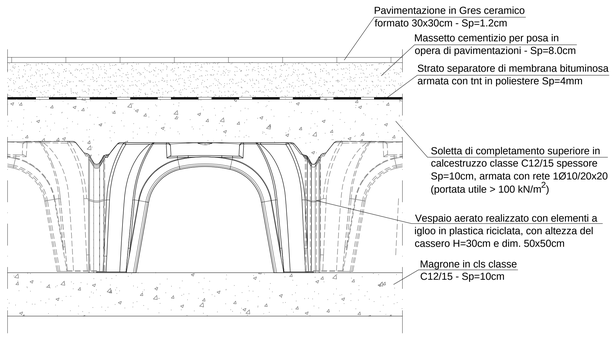
C1	Solaio di copertura costituito da: - Massetto delle pendenze in calcestruzzo alleggerito con miscela di vermiculite o similare, avente spessore variabile da 5 cm sui bordi esterni e 15 cm al colmo; - Manto impermeabile con singola membrana prefabbricata bituminosa elastomerica armatura con tessuto non tessuto di poliestere sp. 4 mm, posta in opera previa spalmatura di primer bituminoso a base di emulsione bituminosa con dilatamenti di alluminio a cerniera.

PARTICOLARE PRIMO CALPESTIO SU IGLOO - Scala 1:5

PARTICOLARE IGLOO

Pianta - Scala 1:10





MODULO 50 X 50

CARICO (Kg/m²)	SPESSORE Soletta (cm)	RETE ELETTROSALDATA (mm)	SPESSORE magrone (cm)	SPESSORE ghiaione (cm)	TERRENO pressione (Kg/cm²)
500	5	Ø5/25x25	5		0,29
1,000	5	Ø6/20x20	5		0,58
2,500	5	Ø8/20x20	10		0,72
5,000	6	Ø8/20x20	5	10	0,90
10,000	8	Ø10/20x20	5	15	1,10
> 10,000	Per la valutazione di casi specifici, contatta l'ufficio tecnico di Geoplast				

PARTICOLARE PRIMO CALPESTIO FLOTTANTE - Scala 1:5

Caratteristiche della pavimentazione:

1. Finitura superiore in PVC
2. Pannello con anima inerte in solfato di calcio (anidrite), di spessore Sp=30mm
3. Rivestimento inferiore con foglio di alluminio 0,05mm
4. Bordo perimetrale in abs antiurto
5. Guarnizioni in politene antirombo, a tenuta d'aria e polvere
6. Traverse in acciaio zincato a sezione aperta o chiusa
7. Colonne in acciaio zincato con incastro a 4 razze per traverse

Caratteristiche nominali

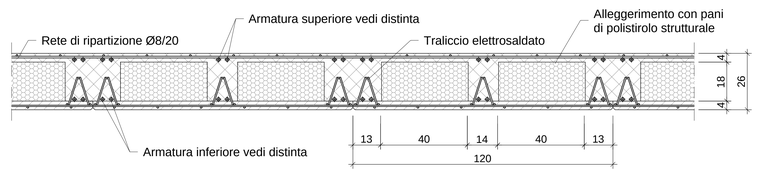
Dimensioni	600x600 mm
Spessore	30 mm
Peso caduno	16,3 kg ± 5%
Peso al mq	45,5 kg ± 5%
Densità	1.600 kg/mc ± 5%

Caratteristiche fisiche	
Scostamenti dimensionali con fin. resilienti	classe 1 (UNI EN 12825)
Scostamenti dimensionali con fin. ceramica	classe 2 (UNI EN 12825)
Resistenza elettrica trasversale (escl. finitura)	$1x10^6$ohm max (EN 1S
Autoestinguenza dei bordi	V0 (UL 9
Livello di rumore at calpestio a 500Hz	20
Resistenza al fuoco	REI 30 (UNI EN 13501-2
Reazione al fuoco	Bfl-S1 (UNI EN 13501-1
Variazione dimensionale dopo 24H in acqua	0,77% (EN3175
Assorbimento d'acqua dopo 24H di immersione	18% (ISO 769

Caratteristiche meccaniche (EN 12825)						
Pannelli con finiture superiori resilienti o parquet						
Finitura inferiore		Alluminio				
Tipologia struttura		SAS	STS	STR	STO	S
Carico concentrato centro lato	kN	1,8	1,9	2,3	2,3	2
Carico concentrato centro pannello	kN	2,7	2,8	3,0	3,0	3
Carico di rottura	kN	7,0	7,3	9,8	10,0	1
Carico uniformemente	kN/m²	15,0	15,2	17,5	17,6	1
Classe secondo EN 12825		2/A	2/A	4/A	5/A	5

N.B.: i carichi concentrati sono riferiti ad una freccia limite di 2.5mm.

PARTICOLARE COSTRUTTIVO SOLAIO SU PREDALLES - Scala 1:10



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI
DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

MANDATARIA: CONPAT

MANDANTI: AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: ViA

MANDANTI: HYpro, HUB, VIOTOP, MCM

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA PESCARA - BARI
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA

LOTTO 1: RIPALTA - LESINA

FA01 - FABBRICATO SSE RIPALTA

SEZIONI

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	SCALA:
CONPAT S.c.a.r.l. Il Direttore Tecnico (Ing. Giangualdo Babini)	Direttore Tecnico (ing. Giovanni Lanzone) Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari Sez. A n. 4024	1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
LI07	01	E	ZZ	WB	FA0100	001	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	C. Scopa	Agosto 2021	E. Jr Dessì	Agosto 2021	S. Bellizzi	Agosto 2021	
B	Aggiornamento per RdV	S. Donatiello	Aprile 2022	E.Jr. Dessì	Aprile 2022	S. Bellizzi	Aprile 2022	

File: 0559_LI0701EZZWBFA0100001B.DWG

n. Elab.: 0460