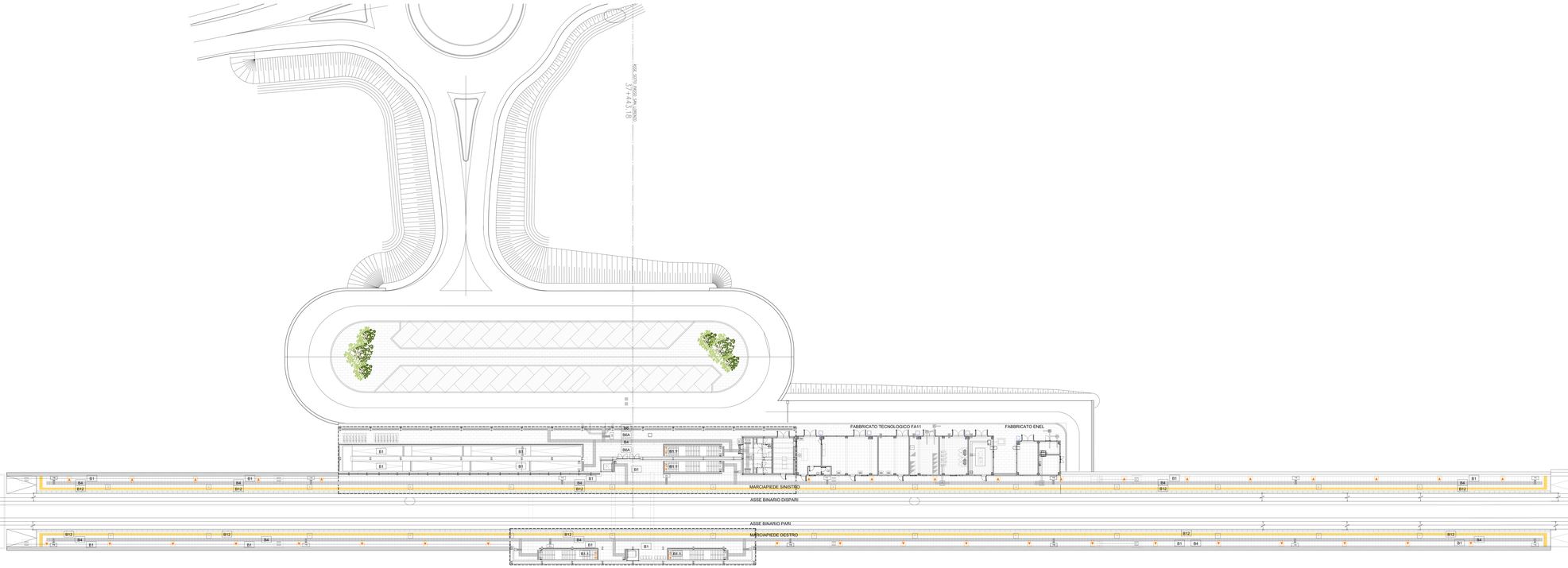


TABELLA FINITURE - MURATURE - SERRAMENTI

A/V/FA/CS = N. ALTEZZA WITTA AMBIENTE / FA = FINITURA PAVIMENTO / V = FINITURA VERTICALE / CS = FINITURA SOFFITTO

TIPOLOGIA MURATURA PAVIMENTAZIONE — FINITURE — INFISSI

FINITURE PAVIMENTI

B1	Pavimentazione in piastrelle di grès fine porcellanato non smaltato e non assorbente, coeff. attrito dinamico > 0,4 posata con specifico collante, coeff. attrito dinamico su masselli in conglomerato di calcestruzzo armato.
B1.1	Pavimentazione gradone di grès fine porcellanato non smaltato e non assorbente,per alzata e pedata della scala, posata con specifico collante, coeff. attrito dinamico > 0,4 dim. 30x60x2 cm.
B1.2	Pavimentazione in piastrelle di grès porcellanato, smaltato ed inassorbente posata con specifico collante, coeff. attrito dinamico > 0,4 dim. 60x60x3 cm. in opera su soletta di calcestruzzo armato,compreso zoccolino 30x60x2 cm.
B1.3	Pavimentazione in piastrelle di grès porcellanato, smaltato ed inassorbente posata con specifico collante, coeff. attrito dinamico > 0,4 dim. 60x60x3 cm. in opera su soletta di calcestruzzo armato,compreso zoccolino 30x60x2 cm.
B2	Pavimento tecnico sopraelevato (portanza 10.000 N/m²) di tutte autoportanti di materiale laydec ad alta resistenza meccanica e durabilità (dim.60x60 cm sp. minimo 2 cm), finitura superficiale in pvc antistatico,disposte su sottofondo di calcestruzzo. Trattamento antipolvere della superficie sottostante.
B3	Pavimentazione con piastrelle speciali ad alta compressione di tipo industriale (portanza 10.000 N/m²) costituite da conglomerato cementizio e granaglia di quarzo,resistenti agli agenti atmosferici, agli acidi, alla efflorescenze di sali ed acidi, dim. 30x30cm e spess. non inferiore a 28 mm o a posto in opera su soletta di conglomerato cementizio su vespaio areato realizzato con igloo.
B4	Pavimentazione in lastre di cemento e granaglia di quarzo riflettente ad alta resistenza per la formazione di percorsi per disabili vista, poste in opera su letto di malta.
B5	Chiusino zincato da ispezionarlo posta pavimentazione per copertura pozzetti dim. cm.64x64x4, cm.64x64x6, cm.104x104x6 (+/- 5%).
B12	Fascia gialla di sicurezza e granaglia di quarzo riflettente ad alta resistenza, poste in opera su letto di malta.
B13	Rampe di raccordo alla banchina con finitura in battuto di cls rigato sp. 30 mm.

FINITURA PARETI

V1	Finitura superficiale con vernice elastica protettiva per calcestruzzo a base di resine acriliche in dispersione acquosa.
V2	Rivestimento esterno in pannelli di calcestruzzo rinforzato con fibra di vetro (GRC), con trattamento siliconico idrorepellente e anti-graffiti della superficie a vista, completi di telaio metallico di sostegno, staffature e bullonerie per l'ancoraggio alla struttura, con l'inserimento di infissi vetrati del tipo F1. Spessore completo del pacchetto pari a 200 mm. Comprensivo di zoccolino in alluminio h=80 mm.
V2a	Rivestimento esterno in pannelli di calcestruzzo rinforzato con fibra di vetro (GRC), con trattamento siliconico idrorepellente e anti-graffiti della superficie a vista, completi di telaio metallico di sostegno, staffature e bullonerie per l'ancoraggio alla struttura, con l'inserimento di infissi vetrati del tipo F1. Spessore completo del pacchetto pari a 200 mm. Comprensivo di zoccolino in alluminio h=80 mm.
V3	Intonaco liscio per interni tirataggio con idropittura a base di resina sintesamica e rete in fibra di vetro (portantonaco).
V3.2	Intonaco, di spessore stonco alla residenza al fuoco EI120, a base di vermiculite, in opera su pareti a superficie ruvida, tirataggio con idropittura a base di resina sintesamica e rete in fibra di vetro portantonaco.
V4	Rivestimento in pannelli di policarbonato alveolare estruso, spessore 10 mm,completi di profili perimetrali in alluminio 40mm, completi di profili perimetrali in alluminio anodizzato, canche, guarnizione in EPDM.
V5	Rivestimento esterno in lato metallico con altezza tetti come da disegno e comunque di circa 6.00 m di larghezza multipla di 0.60 m in acciaio inox AISI 316 con passo da 150 x14 mm. Ordito composto da gruppi di n° 3 tiranti in acciaio inox AISI 316 con passo da 150 x14 mm. Trama composta da singoli fili del diametro di 3 mm. Sistema di fissaggio con profilo a pettine di spessore idoneo al tipo di lata, completo di tiranti, dadi, controdadi e molle per il tensionamento.
V6	Rivestimento in lastre di grès porcellanato 30x60cm sp.3mm su rasatura per un h=2.10 cm.
V7	Pannello rimovibile composto da tiranti e cemento portland, armato con rete di fibra di vetro, su sottostruttura metallica. Comprensivo di zoccolino in alluminio h=80 mm.
V9	Rivestimento in lastre di cemento fibrorinforzato composito ecologico compatto sp. 8 mm, pigmentato in massa, con trattamento HR (High Resistance) per la protezione contro graffiti e imbrattanti, completo di sottostruttura metallica. Comprensivo di zoccolino in alluminio h=80 mm.
V10	Trattamento protettivo antiscritta.
V12	Finitura muri in calcestruzzo a faccialvista, mediante applicazione nel cassero di matrici elastiche tipo Reckli 21123 Terrassa o equivalenti.
V15	Finitura intonaco a nastro.
V16	Rivestimento esterno in listelli di legno di frassino termotrattato posate in verticale su sottostruttura in acciaio zincato, compresi profili di finitura.
V17	Controparete in cartongesso con sottostruttura in acciaio.

FINITURA SOFFITTI

S1	Controsoffitto di pannelli compositi di sp. 6x6x 4 mm, costituiti da due lamiere di alluminio (sp. 0,80mm) e da un nucleo di polietilene dal tipo LDPE (tipo Alucobond), completi di sottostruttura metallica. Comportamento al fuoco Classe 1 - Classe 0 - Classe 1 - 30/0mm, con materassino in lana di vetro dello sp. 20 mm.
S1.1	Controsoffitto di pannelli compositi di sp. 6x6x 4 mm, costituiti da due lamiere di alluminio (sp. 0,80mm) e da un nucleo di polietilene dal tipo LDPE (tipo Alucobond), completi di sottostruttura metallica. Comportamento al fuoco Classe 1 - Classe 0 - Classe 1 -
B2	Controsoffitto in lastre di cartongesso sp. 25 mm con orditura di sostegno metallica.
B3	Controsoffitto in pannelli di fibra minerale dim. 60x60 cm, spess. 19 mm, con orditura di sostegno in profili portanti a traverse in acciaio zincato.
S5	Intonaco tipo Sikalite, antiscrittura, antiscrittura, antiscrittura (ET3/2), spess. mm. 20 mm per interni, tirataggiatura con idropittura a base di resina sintesamica.
S6	Controsoffitto in listelli di legno di frassino terminattato su sottostruttura in acciaio. Trattamento superficiale con vernice ignifuga.

FINITURE COPERTURE

D1	Sistema di rivestimento coibentato in alluminio tipo Riverclick, costituito da lamiere grecate in alluminio, con supporto elastico e vit autoperforanti in acciaio zincato, con sovrapoggi senza finitura degli elementi. Sistema completo di guaina con supporto in poliestere sp. 4mm. + 4mm., filmo vapore in polietilene spess. 0,3 mm. strato isolante in tessuto non tessuto in poliestere termoadesivato, pannelli isolanti in lana di roccia, sp. 80 mm. con resistenza al fuoco Euroclasse A1.
D1.1	Copertura a sandwich della parabola composta da lamiera grecata inferiore in acciaio zincato, materassino di lana minerale spess. 4 cm; lamiera zincata esterna spess. 8/10 mm.
C2	Pacchetto di copertura, pavimento in piastrelle di conglomerato di cemento e granaglia, dim. 30x30cm, sp. min. 28 mm, su massetto della pendenza in conglomerato cementizio alleggerito, impermeabilizzazione con guaina bitume polimero (4 mm), strato di isolamento (sp.5cm) barriera al vapore.

APPARECCHI ILLUMINANTI

	Palo conico in acciaio zincato a caldo H 8 8 m. Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, con sorgente luminosa a LED di potenza - 87 W - 9760 lm - 4000 K - Classe II - Installazione in alluminio.
A	Palina in vetroresina H=5m. Apparecchio illuminante LED 48W - Classe TM30+ - Ottica stradale, corpo in Al pressofuso.
C4	Proiettore LED IP66 IK08 classe II - Corpo in Al pressofuso, diffusore in vetro temprato sp. 4mm, lampada LED 38W 4750lm - Installazione con staffa a parete.
C5	Proiettore LED IP66 IK08 classe II - Corpo in Al, diffusore in vetro strutturato, lampada LED 30W - Installazione in canale in acciaio zincato e verniciato RAL incassato in controsoffitto del sottopasso.
	Apparecchio Illuminante IP66 IK08 classe II in Al pressofuso, diffusore in vetro temprato, lampada LED 28W 5100lm - Installazione ad incasso nel controsoffitto delle pensiline di banchina

MURATURE

M1	Parete in blocchi cavi prefabbricati in cls e inerti leggeri, sp.30cm, con idoneo rinforzi verticali ed orizzontali per murature con h=4.00 m. in zona sismica e per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento.
M2	Parete in blocchi semipieni in cls vibrocompresso e alleggerito sp. 20cm, intervacati sui due lati, con idoneo rinforzi verticali ed orizzontali per murature con h=4.00 m. in zona sismica e per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento.
M3	Parete laqlatuloco in blocchi cavi prefabbricati in cls e inerti leggeri e intervacci REI120, sp.30 cm, con idoneo rinforzi verticali ed orizzontali per murature con h=4.00 m. in zona sismica e per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento.
M4	Tramezzature in blocchi semipieni di calcestruzzo vibrocompresso e alleggerito sp. 10 cm.
M5	Parete in blocchi cavi prefabbricati in cls vibrocompresso e alleggerito sp. 20 cm, intervacati su due lati, resistenza al fuoco REI 120, con idoneo rinforzi verticali ed orizzontali per murature con h=4.00 m. in zona sismica.
M6	Tamponamento in pannelli prefabbricati in t.a. (calcestruzzo Classe Rck 35, ferri d'armatura tipo Fe B 44), sp. 20 cm. compreso intrepositi isolamento.

INFISSI

P1	Porta esterna blindata a due battenti in acciaio zincato e verniciato con grigliglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature e apparecchiatura chiudiporta automatica e maniglione antipanico, dim. 240x220 cm.
P2	Porta esterna blindata a un battente in acciaio zincato e verniciato con cerabitetriche antitrovamone, cernere antitrovamone, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico. le maniglie e le cernere sono costituite in alluminio in lotta con le porte, dim. 90x220
P3	Porta esterna a due battenti con pannellature in lamiera di alluminio estruso a taglio termico e specchiature in acciaio zincato, maniglione antipanico, dispositivo di apertura, serratura di sicurezza, dim. 180x220 cm.
P6	Porta interna ad un battente, dim. 80x220cm
P6*	Porta interna a un battente con maniglia push & pull e barra orizzontale, dim. 90x220cm
P8	Porta antincendio in acciaio zincato EI2 120 a due battenti con serratura speciale e maniglione antipanico, dim. 240x220 cm.
P9	Porta antincendio in acciaio zincato EI2 120 a un battente con serratura speciale e maniglione antipanico, dim. 90x220 cm.
P12	Porta esterna blindata a due battenti in acciaio zincato e verniciato con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature, apparecchiatura chiudiporta automatica, serratura di sicurezza e maniglione antipanico, dim. 180x220 cm.
P13	Porta esterna blindata ad un battente in acciaio zincato e verniciato con griglie di ventilazione, apparecchiatura chiudiporta automatica e maniglione antipanico, dim. 100x220 cm.
P14	Cancello esterno a doppio battente in acciaio zincato e verniciato con pannellature in lamiera stirata e verniciata di acciaio zincato, dispositivo di apertura e maniglione antipanico, dim. 180x220 cm.
P15	Cancello esterno a doppio battente in acciaio zincato e verniciato con pannellature in lamiera stirata e verniciata di acciaio zincato, dispositivo di apertura e maniglione antipanico, dim. 180x220 cm.
P16	Porta a due battenti con specchiature in vetro temperato e stratificato, profili in acciaio e maniglione antipanico, dim. 180x220 cm
P17	Porta a due battenti con specchiature in vetro temperato e stratificato, profili in alluminio e maniglione antipanico, dim. 180x220 cm
F1	Parete vetrata di sicurezza con caratteristiche isolanti termo-acustiche, composta da struttura portante in profilati di alluminio estruso a taglio termico e specchiature costituite da doppi vetri temperati e stratificati di sicurezza
F2	Serranda avvolgibile in lamiera di acciaio zincato sp. 12 /10 mm. Tipo "Ghella" o equivalente, completa di motoriduttore tipo "Ude, completo di dispositivo per la motorizzazione dell'apertura e chiusura.
F3	Porta tagliafuoco REI 120 in lamiera in acciaio zincato o preverniciato con caratteristiche antitrovamone e vetro antiblindamento, le maniglie e le cernere sono in linta con le porte, dim. 110x110 cm
GR	Griglia di aerazione con lamelle antipioggia con caratteristiche antitrovamone in acciaio zincato e verniciato, dim. 30x57 cm.

OPERE METALLICHE

C1	Carter metallico in acciaio zincato preverniciato, sp. 4mm ancorato con opportuni profili alla struttura.
C2	Lamiera in acciaio zincato per canali di gronda, converse, pluviali e accessorie, spess. 8/10 mm.
C3	Corrimano doppio compresi i supporti, Ø40 mm sp. 2mm, in acciaio inox.
C4	Parapetto con montanti sagomati, tondini orizzontali e tubolari in acciaio inox portato 3 h1m.
C5	Discendente Ø 100 mm in lamiera di acciaio zincato con parafoglie.
C8	Griglia lineare ispezionabile in acciaio inox sp. 5 mm.
C10	Recinzione in lamiera stirata di acciaio preverniciato con sottostruttura in profili metallici ed apposita struttura metallica in acciaio zincato e verniciato.
C12	Sistema antiscalata conforme alla norma EN795-2012. Linea vita, completata di punti di ancoraggio singoli.
C13	Pluviale in pvc ,r150 mm, con fodera in cartongesso su sottostruttura metallica
C14	Parapetto con montanti tubolari in acciaio inox e pannelli di lamiera microforata in acciaio inox sp. 1,5 mm, H=1.10 m.
C15	Parapetto montanti e tubolari in acciaio zincato preverniciato H= 1.10 m

GUANTI

G2	Copriguanto in alluminio a pavimento idoneo per il tipo di pavimentazione
GP1	Copriguanto in alluminio a parete

SOGLIE

Z1	Soglia della porta in lastre di Trani, sp. 3 cm
Z2	Copertina parapetto GRC, compreso pannello, relativo telaio, zanche e bulloni di ancoraggio.

MURI E BARRIERE

L1	Elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato armato con rete elettrosaldata di Tipo 2 - Cordolo marcapiede

ARREDI URBANI

A1	Panchina ergonomica completa di fianchi e braccioli intermedi. Dimensioni: 225 x 70 cm.
A2	Panca lineare in conglomerato cementizio con superficie sabbiata e lucidata sulla parte della seduta.
A3	Cestino portarifiuti fondo in lamiera zicata, supporto su palo. Dimensioni: Ø 300mm, altezza 450 mm.

SISTEMAZIONE ESTERNE

T1	Pavimentazione realizzata con sistema stabilizzante in polvere filosofosforico (del tipo Levostab 99 o similare) da stendere su terreno precedentemente bonificato, dim. 30x30
T2	Pavimentazione drenante in masselli autobloccanti di cls cavi con tenono vegetale.
	Pavimentazione in lastre di pietra ricostruita, sp. 9 cm, dim. 100x50 cm, allettamento su sabbia.
B6a	Pavimentazione in lastre di pietra ricostruita, sp. 9 cm, dim. 100x50 cm, allettamento su sabbia, in opera su soletta di conglomerato cementizio su vespaio areato con igloo.
B8	Pavimentazione stradale in asfalto.
B9	Cordolo prefabbricato in c.a.v. (vm15m25) e con 20x20.
B11	Scivolo per disabili motori in pietra ricostruita, sp. 9 cm.
P1	Formazione e semina prato con miscuglio di semi selezionati, dosaggio 30 gr/mq.
G1	Protezione alberature con griglia metallica a colonna circolare in acciaio zincato.

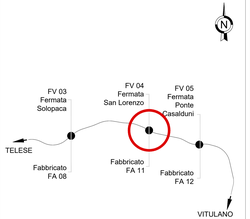
NOTE

Tutti i cicli di verniciatura verranno effettuati secondo circolare FS 44c.

Tutti i manicorrenti delle scale e rampe interne alle stazioni/fermate saranno dotati di manicotti tattili per disabili vista.

N1: Le murature M1, M2, M3 e M5 devono essere del tipo rinforzato con irrigidimenti verticali e orizzontali collegati a struttura e rinforzati con armature ed staffe bitassicurate in modo da garantire resistenza meccanica al fuoco adeguata ai REI richiesti. Le pareti M1, M2 e M3 inoltre dovranno essere opportunamente ancorati ed isolappati in modo compatibile con i giunti

N2: Tutti gli infissi esterni impianti compresi finiratura murl e pannelli, griglie antiinsetto,cristallo e persianina alfonica in alluminio esterno



LEGENDA dei PERCORSI TATTILI con LINGUAGGIO LVE

LEGENDA CODICI MAPPE TATTILI

MTP	MAPPA TATTILI A PARETE	MTL	MAPPA TATTILI SU LEGGIO
TTB	TARGA TATTILE DI BINARIO	TTA	TARGA TATTILE ASCENSORE
MTW	TARGA TATTILE BAGNO	TC	TARGHETTA SU CORRIMANO

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

TELESE S.c.a r.l.
Consorzio Stabile Società di Servizi e Ingegneria Italiana

Ghella · ITINERA · SALCEF Costruzioni · COGET IMPIANTI

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: SYSTRA

MANDANTI: SWS · SOTECNI

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Luigi Ciampitiello
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli n. 9720

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO

DISEGNO

FV04 - FERMATA SAN LORENZO MAGGIORE

PROGETTO ARCHITETTONICO
PERCORSI DI ORIENTAMENTO PER DISABILI VISIVI - PIANO BANCHINA

APPALTATORE
Il Direttore Tecnico
Ing. Luigi Ciampitiello

SCALA: 1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I F 2 R	2 2	E	Z Z	P 9	F V 0 4 0 0	0 0 6	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A		M. MANNESI	20/06/2021	C. ROCINA	20/06/2021	A. CUSENZA	20/06/2021	IL PROGETTISTA Ing. Luigi Ciampitiello
B	Revisione a seguito RFI	M. MANNESI	28/10/2021	C. ROCINA	28/10/2021	A. CUSENZA	28/10/2021	

File: IF2R 2 2 E ZZ P9 FV 04 0 0 006 B.dwg — n. Elab.: