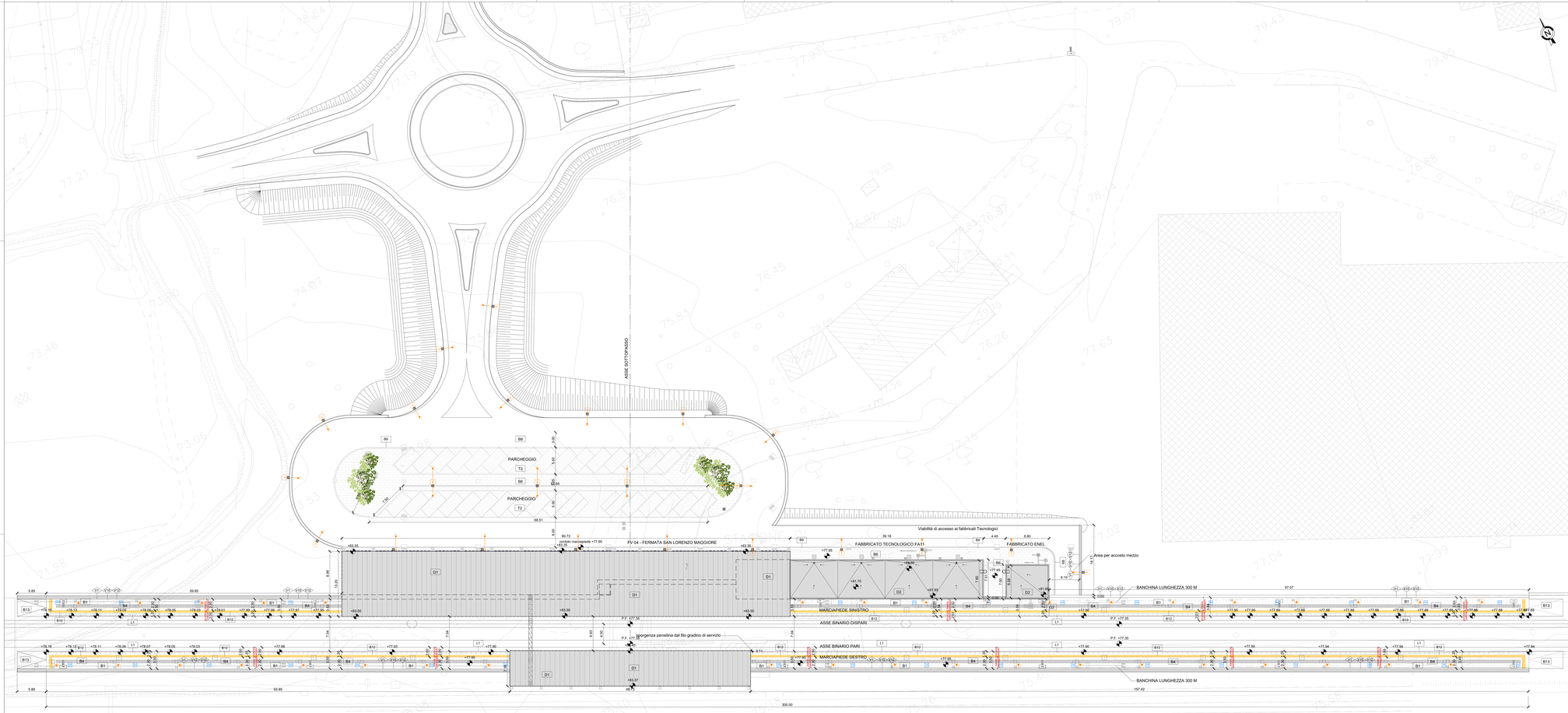


TABELLA FINITURE - MURATURE - SERRAMENTI

A / V / P / C	A: ALTEZZA RETTA AMBIENTE V: VERICALE RIVESTITO P: PAVIMENTAZIONE CS: CHIUSURA SOFFITTO	SF	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 specifico per esterni, posate a pedana con materiale su massetto 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. 20x60x2 cm.
B1.2	Pavimentazione in piastrelle di grès porcellanato, smaltato ed inassorbente posata con specifico collante, coeff. attrito dinamico > 0,4 dim. 60x60x1,4 cm.
B1.3	Pavimentazione in piastrelle di grès porcellanato, smaltato ed inassorbente posata con specifico collante, coeff. attrito dinamico > 0,4 dim. 60x60x2,0 cm in opera su soletta di calcestruzzo armato,compreso zoccolino 10x60 cm.
B2	Pavimento tecnico sopraelevato (portanza 10.000 N/m²) di tutte subporfidi di materiale laviko ad alta resistenza meccanica e durabilità (dim.60x60 cm sp. minimo 2 cm), finitura superficiale in pvc antistatico,disposte su sottelgno metallico. 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,rivestite con materiale ceramico,dure,non alfaziose di olii 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 igloi.
B4	Pavimentazione in lastre di cemento e granaglia di quarzo rifenolite ad alta resistenza per la formazione di percorsi per disabili visivi, poste in opera su letto di malta.
B5	Chiusura zincata da marciapiedi porta pavimentazione per copertura pozzetti dim. cm.64x64x4, cm.64x64x6, cm 104x104x6 (+/- 5%).
B12	Fascia gialla di sicurezza e granaglia di quarzo rivestite 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 cm.

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. Compreso 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. Compreso di zoccolino in alluminio h=80 mm.
V3	Intonaco liscio per interni tirlaggiato con idrofuga a base di resina sintassanica e rete in fibra di vetro (portantonaco).
V3.2	Intonaco, di spessore stonoo alla residenza al fuoco EI120, a base di vermiculite, in opera su pareti a superficie rustica, tirlaggiata con idrofuga a base di resina sitosaurica e rete in fibra di vetro portantonaco.
V4	Rivestimento in pannelli di policarbonato alveolare estruso, con finitura superficiale opaca, di spessore complessivo 40mm, completi di profili perimetrali in alluminio anodizzato, canche, guarnizione in EPDM.
V5	Rivestimento esterno in lato metallico con altezza tali 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 tubi in acciaio inox AISI 316 con diametro da 114 x 2 mm. Trama composta da singoli flti del diametro di 8 mm. Sistema di fissaggio con profilo a pettine di spessore ottimo di tipo di lotta, 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 rherti e cemento portland, armato con rete di fibra di vetro, su sottostruttura metallica. Compresi profili di finitura in alluminio. Dim. 100x100 cm
V8	Rivestimento in lastre di cemento fibrorinforzato,composito ecologico compatto, sp. 8 mm, pigmentato in massa, con trattamento HR (Hydro Resistance) per la protezione contro graffiti e imbrattanti, completo di sottostruttura metallica. Compresso di zoccolino in alluminio h=80 mm.
V10	Trattamento protettivo antiscritta.
V12	Finitura murri in calcestruzzo a facciavista, mediante applicazione nel casseno di matrici elastiche tipo Reckli 2123 Terrenaus 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,completo di profili di finitura in alluminio.
V17	Controparete in cartongesso con sottostruttura in acciaio.

FINITURA SOFFITTI

S1	Controsoffitto di pannelli compositi di sp. 6ntu 4 mm, costituiti da due lamiere di alluminio (sp. 0.50mm) e da un nucleo di polietilene dei tipo LDPE (tipo Acoustond), completi di sottostruttura metallica. Comportamento al fuoco Classe 1 secondo UNI 9174:2001. Comportamento in lana di vetro dello sp. 25 mm.
S1.1	Controsoffitto di pannelli compositi di sp. 6ntu 4 mm, costituiti da due lamiere di alluminio (sp. 0.50mm) e da un nucleo di polietilene dei tipo LDPE (tipo Acoustond), completi di sottostruttura metallica. Comportamento al fuoco 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 e trasversi in acciaio zincato.
S5	Intonaco antincendio, antiscorrimento, a base di vermiculite EI120, spess. mm. 20 mm per intemo, tirlaggiatura con idrofuga a base di resina siloxanica.
S6	Controsoffitto in listelli di legno di frassino termotrattato su sottostruttura in acciaio. Trattamento superficiale con vernice ignifuga.

FINITURE COPERTURE

D1	Sistema di rivestimento coibentato in alluminio tipo Rivestiok, costituito da lamiere grecate in alluminio 5/10 mm, materassino elastico e vlt auto-portanti in acciaio zincato, con accoraggio senza fratura degli elementi. Sistema completo di guaina con supporto in poliestere sp. 4 mm, + 4mm, Telco capura in poliestere spess. 3,3 mm, strato isolante in lessulo non tessuto, barriera al vapore in polietilene spessore 0,2 mm, strato di scorta, sp. 30 mm, con resistenza al fuoco Eurosauce A1.
D1.1	Copertura a sandwich della pensilina composta da lamiera grecata inferiore in acciaio zincato, materassino di lana minerale spess. 4 cm; lamiera zincata esterna spess. 8/10. Colore a scelta.
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 bitumosa, barriera al vapore, strato di isolamento (sp.5cm) barriera al vapore.

APPARECCHI ILLUMINANTI

A	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 - 9780 lm - 4000 K - Installazione su predisposizione di alloiamento.
B	Palina in vetroresina H=5m. Apparecchio illuminante LED 48W - Flusso 7680lm - Ottica stradale, corpo in Al pressofuso.
C	Proiettore LED IP66 IK08 classe II - Corpo in Al pressofuso, diffusore in vetro temprato sp. 4mm, lampada LED 36W 4750lm - Installazione con staffa a parete.
D	Apparecchio illuminante IP66 IK08 classe II in Al pressofuso, diffusore in vetro stratificato temprato LED 30W - Installazione in canale in acciaio zincato e vernciato RAL incassato in controsoffitto del sottopasso.
E	Apparecchio illuminante IP66 IK08 classe II in Al pressofuso, diffusore in vetro temprato, lampada LED 26W 5100lm - Installazione ad incasso nel controsoffitto della pensilina di banchina.

MURATURE

M1	Parete in blocchi cavi prefabbricati in cls e inerti leggeri, sp.30cm, con idrorec rinforzi verticali ed orizzontali per ancoraggio della struttura in c.a. e per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento.
M2	Parete in blocchi semipieni in cls vibrocompresso e alleggerito sp. 20cm, intonaciati sui due lati, con idrorec rinforzi verticali ed orizzontali per muratura con h=4.00 m. in zona sismica e per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento.
M3	Parete laglatoiocco in blocchi cavi prefabbricati in cls e inerti leggeri e intonaco REI120, sp.30 cm, con idrorec rinforzi verticali ed orizzontali per muratura 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, intonaciati su due lati, resistenza al fuoco REI 120, con idrorec rinforzi verticali ed orizzontali per muratura con h=4.00 m. in zona sismica.
M6	Tamponamento in pannelli prefabbricati in c.a. (calcestruzzo Classe Rck 35, ferro d'armatura tipo Fe B 44), sp. 20 cm. compreso intreposto isolamento.

INFISSI

P1	Porta esterna blindata a due battenti in acciaio zincato e verniciato con grigia di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature, apparecchiatura chiudiporta automatica e mangiahne antipanico, dim. 240x220 cm.
P2	Porta esterna blindata a un battente in acciaio zincato e verniciato con cerafiberlatiche antivandalismo, cernere antitrinciame, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico, le mangile 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 stirata e verniciata di spessore 10/10 mm 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, composte da strutture portanti 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, con guide laterali, cassonetto, motoriduttore tipo Yale, completo di dispositivo per la motorizzazione dell'apertura e chiusura.
F3	Porta tagliafuoco REI 120 in lamiera in acciaio zincato e preverniciato con caratteristiche antitrucione e vetro antibrandismento, le mangile e le cernere sono in trita con le porte, dim. 110x110 cm
G6	Griglia di aerazione con lamelle antipioggia con caratteristiche antitrucione in acciaio zincato e verniciato, dim. 30x50 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 scossaline, 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 Mm.
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 lamiere stirate 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 ø150 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.
C16	Parapetto con montanti e tubolari in acciaio zincato preverniciato H= 1.10 m

GIUNTI

G2	Copriguinto in alluminio a pavimento idoneo per il tipo di pavimentazione
GP1	Copriguinto 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 vita stettrosaldata di Tipo 2 - Cordolo marciapiede

ARREDI URBANI

A1	Panchina ergonomica completa di fianchi e braccioli metallici. Dimensioni: 222 x 70 cm.
A2	Panca lineare in conglomerato cementizio con superficie sabbiata e bucata sulla parte lato sedute.
A3	Cestino portarifiuti fondo in lamiera zcata, supporto su palo. Dimensioni: Ø 300mm, altezza 450 mm.

SISTEMAZIONE ESTERNE

T1	Pavimentazione realizzata con sistema stabilizzante in polvere filtrovibrofazio (del tipo Levostab 99 o similare) da posare su fondo compattato e livellato (spessore 3 cm)
T2	Pavimentazione drenante in masselli autobloccanti di cls cavi con tenono vegetale.
B6	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: cordi sgiso.
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 e concimazione. Dim. 40x40
G1	Protezione alberature con griglia metallica a corona circolare in acciaio zincato.

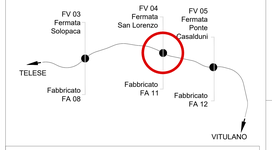
NOTE

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 visivi.

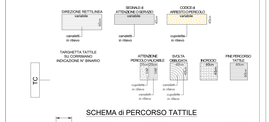
N1: Le murature M1, M2, M3 e M5 devono essere del tipo rinforzato con irrigidimenti verticali e orizzontali collegati a struttura e rinforzati con armature ed opere tirassocuite in modo da garantire resistenza meccanica al fuoco adeguata ai sensi della circolare FS 44c. Le murature M1 devono essere opportunamente ancorate ed isolappuati in modo compatibile con i giunti
N2: Tutti gli infissi esterni impianti compresi finiture murri e pannelli, griglie antiinsetti,cricotole e persiannina alfonica in alluminio esterno

POZZETTI

- Pozzetto in cls 50x50x50cm per derivazione e/o raccordo alle apparecchiature di illuminazione - Chiusino zincato da rempimento porta pavimentazione
- Pozzetto in cls 60x60x80cm - Completo di setto in cls per separazione linee Normale/NB - Chiusino zincato da rempimento porta pavimentazione
- Pozzetto stradale marciapiede fermata
- Pozzetto piazzale
- Pozzetto piazzale
- Pozzetto piazzale
- Palo trazione elettrica



LEGENDA dei PERCORSI TATTILI con LINGUAGGIO LVE



SCHEMA di PERCORSO TATTILE

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 ITALIANO

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Stabile Società Consortile a Responsabilità Limitata

Ghella · ITINERA · SALCEF · CONSORZIO STABILE ITALSCAVI · K. CRETTINI E GELLA PROGETTAZIONE · ECO INGEGNERIA · TECHNICAL SOLUTION · SOTECNI · SWS · SYSTRA

MANDANTE: SYSTRA · MANDANTI: SWS · SOTECNI

PROGETTO ESECUTIVO

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

DISEGNO

FA11- FABBRICATO TECNOLOGICO FERAMATA SAN LORENZO MAGGIORE

ELABORATI ARCHITETTONICI
PLANIMETRIA CON SISTEMAZIONI ESTERNE

APPALTATORE
Il Direttore Tecnico
Ing. Stefano Ciancarelli

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 A 1 1 0 0	0 0 1	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A		A. MANNESI	20/06/2021	C. ROCINA	20/06/2021	A. CUSANO	20/06/2021	IL PROGETTISTA Ing. Stefano Ciancarelli
B	Revisione a seguito RFI	A. MANNESI	28/10/2021	C. ROCINA	28/10/2021	A. CUSANO	28/10/2021	

File: IF2R 2 2 E ZZ P9 FA 11 0 0 001 B.dwg

n. Elab.: