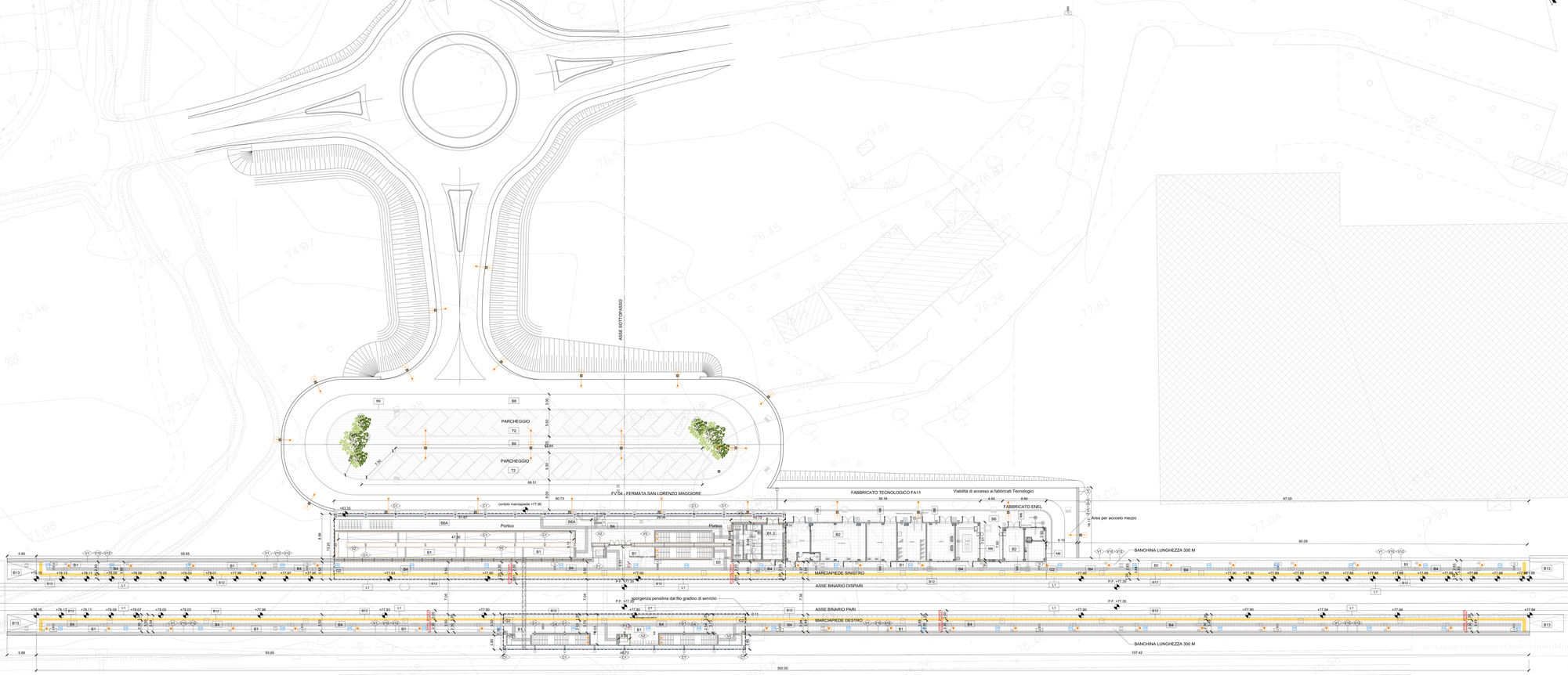


TABELLA FINITURE - MURATURE - SERRAMENTI

A - ALTEZZA INTITA AMBIENTE
PA - PIANO ALTA AMBIENTE
FP - FINITURA PAVIMENTO
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 specifico per esterni, posata con specifico collante, compresa la malaxatto in congiunzione 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 solletta di calcestruzzo vibrocompresso e alleggerito sp. 10 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 in 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,rivestite superficialmente da uno strato di resina alifatiche di alti ed acidi, dim. 30x30cm e spess. non inferiore a 28 mm o a posto in opera su solletta di conglomerato cementizio su vespaio areato realizzato con igloi.
B4	Pavimentazione in lastre di cemento e granaglia di quarzo rifenolitex ad alta resistenza per la formazione di percorsi per disabili vision, poste in opera su letto di malta.
B5	Chiusino zincato da marciapiede porta pavimentazione per copertura pozzetti dim.cm.40x40x40, cm.64x64x40, cm 104x104x8 (+/- 5%).
B12	Fascia gialla di sicurezza e granaglia di quarzo rivestiate 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 pitlettiva 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 alle strutture, 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 alle strutture, 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 tirlleggiato con idrofuga a base di resina sintoaranica 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 rustica, tirleggiata con idrofuga a base di resina siloxanica e rete in fibra di vetro portantonaco.
V4	Rivestimento in pannelli di policarbonato alveolare estruso, trasparente, spessore 16mm, con profilo perimetrale in Alimn, 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 tiranti in acciaio inox AISI 316 con diametro da 8 mm. 8 mm. Trama composta da angoli flli 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 tutti gli accessori. Dim. 1.20x1.20 cm.
V8	Rivestimento in lastre di cemento fibrorinforzato ecologico,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 muri in calcestruzzo a faccivista, mediante applicazione nel cassero di matrici elastiche tipo Reckli 2123 Terrossa o equivalenti.
V15	Finitura intonaco a nastro.
V16	Rivestimento esterno in listelli di legno di frassino termotrattato posate in verticale su sottostruttura in acciaio, completi di profili metallici ad apposita struttura.
V17	Controparete in cartongesso con sottostruttura in acciaio.

FINITURA SOFFITTI

S1	Controsoffitto di pannelli compositi di sp. 9x6x 4 mm, costituiti da due lamiere di alluminio (sp. 0,80mm) e da un nucleo di polietilene dei tipo LDPE (tipo Acoustond), completi di sottostruttura metallica. Comportamento al fuoco Classe 1 secondo DM 26/06/84 modificato con materassini in lana di vetro dello sp. 25 mm.
S1.1	Controsoffitto di pannelli compositi di sp. 9x6x 4 mm, costituiti da due lamiere di alluminio (sp. 0,80mm) e da un nucleo di polietilene dei tipo LDPE (tipo Acoustond), completi di sottostruttura metallica. Comportamento al fuoco Classe 1.
S2	Controsoffitto in lastre di cartongesso sp. 25 mm con orditura di sostegno metallica.
S3	Controsoffitto in pannelli di fibra minerale dim. 60x60 cm, spess. 19 mm, con orditura di sostegno in profili portanti e traverse in acciaio zincato.
S5	Controsoffitto in doghe di legno massiccio, antiscivolo, antiriverbero EI120, spess. mm. 20 mm per intero, tirleggiatura con idrofuga a base di resina siloxanica.
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 Rivestiok, costituito da lamiere grecate in alluminio preverniciato, fissate meccanicamente ad apposi portatori in acciaio zincato, con ancoraggio senza fratura degli elementi. Sistema completo di guaina con supporto in poliestere sp. 4mm. + 4mm. Trevo caponi in poliettilene spess. 3,3 mm. strato isolante in tessuto non tessuto, barriera al vapore costituita da membrana in PVC di colore ecrù, sp. 30 mm. con resistenza al fuoco Euroclasse 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 ecrù.
D2	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

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 sottostruttura di alluminio.
A	Palina in vetroresina H=5m. Apparecchio illuminante LED 48W - Iluxo 7580lm - 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 38W 4750lm - Installazione con staffa a parete.
C	Apparecchio illuminante IP66 IK08 classe II in Al pressofuso, diffusore in vetro temprato, lampada LED 28W 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 idonee rinforzi verticali ed orizzontali per permettere la posa in opera di tubazioni e l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento.
M2	Parete in blocchi semipieni in cls vibrocompresso e alleggerito sp. 20cm, intervacati su due lati, con idonei 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 laqlatiuoico in blocchi cavi prefabbricati in cls e inerti leggeri e intervacci REI120, sp.30 cm, con idonei 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, intervacati su due lati, resistenza al fuoco REI 120, con idonei 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 Fermatura tipo Fe B 44), sp. 20 cm. compreso intreposto isolamento.
M7	Muretto.

INFISSI

P1	Porta esterna blindata a due battenti in acciaio zincato e verniciato con grigliate 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 caratteristiche antivandalismo, cerniere antitrimuovere, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico. le maniglie e le cerniere 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.
P8	Porta interna a un battente con maniglia push & pull e barra orizzontale, dim. 90x220cm
P9	Porta antincendio in acciaio zincato EI2 120 a due battenti con serratura speciale e maniglione antipanico, dim. 240x220 cm.
P10	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. 240x220 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, con guide laterali, cassonetto di contenimento 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 antitrauma e vetro antiabbandonamento, le maniglie e le cerniere sono in linta con le porte, dim. 110x110 cm
G6	Griglia di aerazione con lamelle antipioggia con caratteristiche antitrauma 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 accessorie, spess. 8/10 mm.
C3	Corrimano doppio compreso i supporti, Ø42 mm sp. 2mm, in acciaio inox.
C4	Parapetto con montanti sagomati, tondini orizzontali e tubolari in acciaio inox zordato 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.
C15	Parapetto con 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 marmo 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 sottovuoto(tipo 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 saldata e bucata sulla parte in vista.
A3	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zcata, supporto su palo. Dimensioni Ø 300mm, altezza 450 mm.

SISTEMAZIONE ESTERNE

T1	Pavimentazione realizzata con sistema stabilizzante in polvere filoviofibrizzato (del tipo Levostab 99 o similare) da posare su fondo naturale compattato e livellato, dim. 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 solletta di conglomerato cementizio su vespaio areato: cordi igloo.
B8	Pavimentazione stradale in asfalto.
B9	Cordolo prefabbricato in c.a.v. (vm15m25) e con 20x25).
B11	Scivolo per disabili motori in pietra ricostruita, sp. 9 cm.
P1	Formazione e semina prato con miscuglio di semi specifico per aree di pertinenza.
G1	Protezione alberature con griglia metallica a colonna circolare in acciaio zincato.

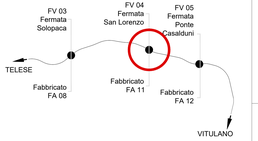
NOTE

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 vision.

N1: Le murature M1, M2, M3 e M5 dovranno essere dotati tipo rinforzati con irrigidimenti verticali e orizzontali collegati a struttura e solai (tali con armature ed staffe bitassicurate in modo da garantire resistenza meccanica al fuoco adeguata ai sensi della normativa. Le murature esterne non dovranno essere ispezionabili assiali ed isolappuati in modo compatibile con i giunti
N2: Tutti gli apparecchi illuminanti compresi forature muri e pannelli, griglie ventilazioni,cinciotto e persianina ofrnica in alluminio esterno

POZZETTI

- Pozzetto in cls 50x50x80cm per derivazione e/o raccordo alle apparecchiature di illuminazione - Chiusino zincato da rempimento porta pavimentazione
- Pozzetto in cls 80x80x80cm - Completo di setto in cls per separazione linee Normale/NB - Chiusino zincato da rempimento porta pavimentazione
- Pozzetto idraulico marciapiede fermata
- Pozzetto piazzale
- Pozzetto piazzale
- Pozzetto piazzale
- Palo trazione elettrica



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 ITALIANO

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

APPALTATORE:

TELESE S.c.a r.l.
Consorzio Ferro Società Italiana - Ghella - Itinera - Salcef - Coget Impianti

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: SYSTRA

MANDANTI: SWS, SOTECNI

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Luigi Fiorillo
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI n. 9718

PROGETTO ESECUTIVO

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

DISEGNO

FV04 - FERMATA SAN LORENZO MAGGIORE

ELABORATI DI COORDINAMENTO
PLANIMETRIA CON SISTEMAZIONI ESTERNE

APPALTATORE
Il Direttore Tecnico
Ing. Luigi Fiorillo

SCALA: 1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF2R	22E	ZZ	P9	FV0400	001	B	

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A		M. MANNESI	20/06/2021	C. ROSSI	20/06/2021	A. CUSANO	20/06/2021	IL PROGETTISTA Ing. Luigi Fiorillo ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI n. 9718
B	Revisione a seguito RFI	M.MANNESI	28/10/2021	C. ROSSI	28/10/2021	A. CUSANO	28/10/2021	

File: IF2R 2 2 E ZZ P9 FV 0 4 0 0 001 B.dwg

n. Elab.: