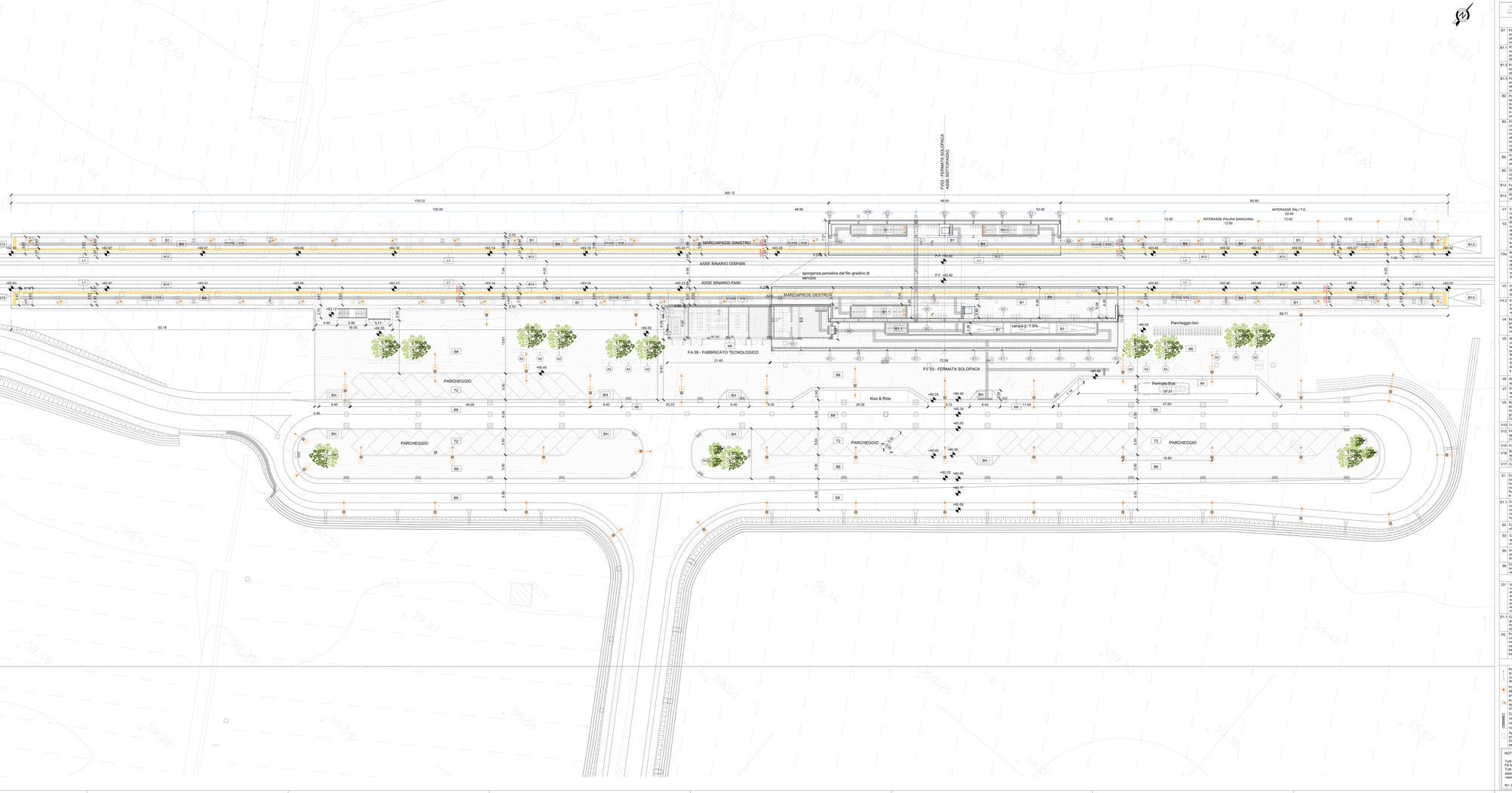


TABELLA FINITURE - MURATURE - SERRAMENTI

N. | S.N. = N.TECN.SETTA AMBIENTE
PA = PARTURA PAVIMENTO
PR = PARTURA PARETE
CS = CAL.-FINITURA SOFFITTO

V = TIPOLOGIA MURATURA PARAMENTO/FORM.

F = FINITURE

RF/SS = ...

FINITURE PAVIMENTO

B1	Pavimentazione in piastrelle di gres fine porcellanato non smaltato e non assorbente, coeff. attrito dinamico > 0,4 rettificate, posata con specifico collante, compreso sottofondo in massetto in conglomerato di calcestruzzo armato
B1.1	Pavimentazione gradone di gres fine porcellanato non smaltato e non assorbente,per alzata e pedata della scala, posata con specifico collante, coeff. attrito dinamico > 0,4 Rectificato, dim. 30x60
B1.2	Pavimentazione in piastrelle di gres porcellanato, smaltato e non assorbente posata con specifico collante, coeff. attrito dinamico > 0,4 dim. 60x60x1,4 cm
B1.3	Pavimentazione in piastrelle di gres porcellanato, smaltato e non assorbente posata con specifico collante, coeff. attrito dinamico > 0,4 dim. 60x60x2,0 cm in opera su soletta di calcestruzzo armato compresa rifinitura a raso dim. 60x60
B2	Pavimento tecnico sopraelevato (portata≥ 10.000 N/m²) in lastre autoportanti di materiale lapideo ad alta resistenza meccanica e durabilità (dim.60x60) con sp. minimo 2 cm), finitura superficiale in pvc antistatico,disposte su sostegno a piedini metallici. Trattamento antipolvere della superficie sottostante
B3	Pavimentazione con piastrelle speciali ad alta compressione di tipo industriale (portata≥ 10.000 N/m²) costituite da conglomerato cementizio e granaglia di quarzo ad elevatissima durezza, resistenti agli urti, all'azione 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 igloo
B4	Pavimentazione in lastre di cemento e granaglia di quarzo antisdrucciolevole ad alta resistenza per la formazione di percorsi disabili visivi, poste in opera su letto di malta
B5	Chiusino zincato da reimpiantarsi porta pavimentazione per copertura pozzetti dim. cm 44x44x6, cm 64x64x6, con 104x104x6 (+/- 5%).
B12	Fascia guida di sicurezza e grangilia di quarzo ofervidate ad alta resistenza, poste in opera su letto di malta
B13	Rampe di raccordo alla banchina con finitura in battuto di cls rigato sp. 50 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 silossanico idrorepellente e anti-graffiti della superficie a vista, completi di telaio metallico di sostegno, staffature e bullonerie per l'ancoraggio alle strutture, con Trasmittanza di infisso inferiore a 1,9 W/m2K. Compresivo di zoccolino in alluminio h=80 mm.
V2a	Rivestimento esterno in pannelli di calcestruzzo rinforzato con fibra di vetro (GRC), con trattamento silossanico idrorepellente e anti-graffiti della superficie a vista, completi di telaio metallico di sostegno, staffature e bullonerie per l'ancoraggio alle strutture, con Trasmittanza di infisso inferiore a 1,9 W/m2K. Compresivo di zoccolino in alluminio h=80 mm.
V3	Intonaco liscio per interni tinteggiato con idropittura a base di resina siloxanica e rete in fibra di vetro (porzionamento)
V3.2	Intonaco, di spessore stonco alla resistenza al fuoco EI120, a base di vermiculite, in opera su pareti a superficie curba, tinteggiato con idropittura a base di resina siloxanica e rete in fibra di vetro (porzionamento)
V4	Rivestimento in pannelli di policarbonato alveolare estruso, con trattamento antigraffiti, antiriflesso e fotocromatico, 40mm, completi di profili perimetrali in alluminio anodizzato, zanche, guarnizione in EPDM.
V5	Rivestimento esterno in tela metallica con altezza tel come da disegno e comunque di circa 8.00 m di larghezza multipla di 0.60 m in acciaio inox AISI 316 con passo da 150 x 14 mm. Ordito composto da gruppi di n° 3 tondi in acciaio inox AISI 316 con diametro di 8 mm e 10 mm. Trama composta da singoli fili del diametro di 8 mm. Sistema di fissaggio con profilo a pettine di spessore stonco ai lati di tela, completo di tiranti, dadi, controdadi e molle per il tensionamento.
V6	Rivestimento in lastre di gres porcellanato 30x60cm sp.3mm su rasatura per un h=2.10 cm.
V7	Pannello rimovibile composto da inerti a cemento portland, armato con rete di fibra di vetro, su sottostruttura metallica. Compresivo di zoccolino in alluminio h=80 mm.
V9	Rivestimento in lastre di cemento fibrorinforzato, prodotto ecologico compresso, sp. 8 mm, pigmentato in massa, con trattamento HR (High Resistance) per la protezione contro graffiti e imbrattanti, completo di sottostruttura metallica. Compresivo di zoccolino in alluminio h=80 mm.
V10	Trattamento protettivo antiscritta.
V12	Finitura muri in calcestruzzo a faccia|vista, mediante applicazione nel cassero di matrici elastiche tipo Rieckl 2/120 Tennesse o equivalenti.
V15	Finitura intonaco a rustico.
V16	Rivestimento esterno in listelli di legno di frassino termotrattato posati in verticale su sottostruttura in acciaio zincato, compresi fissaggi, viti e bullonerie
V17	Controparete in cartongesso con sottostruttura in acciaio.

FINITURA SOFFITTI

S1	Controsoffitto di pannelli compositi di sp. finito 4 mm, costituiti da due lamiere di alluminio (sp. 0.50mm) e da un nucleo di poletilene del tipo LDPE (tipo Alucobond), completi di sottostruttura metallica. Comportamento al fuoco Classe 1. Pannello cm 1.500x5cm, con materassino in lana di vetro dello sp. 25 mm.
S1.1	Controsoffitto di pannelli compositi di sp. finito 4 mm, costituiti da due lamiere di alluminio (sp. 0.50mm) e da un nucleo di poletilene del tipo LDPE (tipo Alucobond), 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 travesi in acciaio zincato.
S5	Intonaco tecnico deumidificante antisaline/sale, antimuffa, antiacido (EI120), spess. min. 20 mm per interni, tinteggiatura con idropittura 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 costituito in alluminio tipo Riverclack, composto da lamiera grecata, pannelli coibentati in poliuretano plastico e viti autoperforanti in acciaio zincato, con ancoraggio senza foratura degli elementi. Sistema completo di guaina con supporto in poliestere sp. 4mm. 4mm. fibro vapore in poliettilene spess. 0.3 mm, strato isolante in lessulo non tessuto, membrana in bitume ossidato elastomerico spess. 4 mm, mosca, sp. 40 mm, con reazione 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 mm.
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 ossidato (4+4mm), strato di scorrimento (sp.3cm), barriera al vapore.

APPARECCHI ILLUMINANTI

I	Palo conico in acciaio zincato a caldo H 8.8 m. Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, gas con sorgente luminosa a LED di potenza - 87 W - 9760 lm - 4000 K - Classe II - con prevalvolume di alluminio.
A	Palina in vetroresina H=0m. Apparecchio Illuminante LED B8W - Rosso 740Dim - Ottica stradale, corpo in Al pressofuso.
	Proiettore LED IP66 W28 classe II - Corpo in Al pressofuso, diffusore in vetro temprato sp. 4mm, lampada LED 38W 4700lm - Installazione con staffa a parete.
	Apparecchio Illuminante IP66 W28 classe II - Corpo in Al pressofuso, diffusore in vetro temprato, lampada LED 38W 5100lm - Installazione ad incasso nel controsoffitto della pensilina di banchina
	Apparecchio Illuminante IP66 W28 classe II in Al pressofuso, diffusore in vetro temprato, lampada LED 38W 5100lm - Installazione ad incasso nel controsoffitto delle pensiline di banchina

NOTE

Tutti i cicli di verniciatura verranno effettuati secondo circolare FS 64v.
Tutti i marcapiedi delle scale e ramps 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 longibrevetti verticali e orizzontali collegati a struttura e rinforzati con armature ove staffe telescopiche in modo da garantire resistenza meccanica e al fuoco adeguata ai carichi previsti. Le murature di tamponamento dovranno essere opportunamente ancorate ad elementi in modo compatibile con i giunti.
N2: Le murature di tamponamento impianti compreso finestra murl e pannelli, griglia antinsetto,intorlite e persianina ahrcoa in alluminio esterno

MURATURE

M1	Parete in blocchi cavi prefabbricati in cls e inerti leggeri, sp.30cm, con dimensioni verticali ed orizzontali per muratura con tm4.00 m. in zona sismica e per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento.
M2	Parete in blocchi semipieni in cls vibrocompressoe e alleggerito sp. 20cm, intervacati sul due lati, con idonei rinforzi verticali ed orizzontali per muratura con tm4.00 m. in zona sismica e per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento.
M3	Parete tagliafuoco in blocchi cavi prefabbricati in cls e inerti leggeri e intonaco REI120, sp.30 cm, con idonei rinforzi verticali ed orizzontali per muratura con tm4.00 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 vibrocompressoe e alleggerito sp. 20 cm, intervacato sul due lati, resistenza al fuoco REI120, con idonei rinforzi verticali ed orizzontali per muratura con tm4.00 m. in zona sismica.
M6	Temperamento in pannelli prefabbricati in c.a. calcestruzzo Classe Rck 35, ferro d'armatura tipo FeB 44k, sp. 20 cm, compreso interposto 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. 200x220 cm
P2	Porta esterna blindata a un battente in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antintrusione, cerniere antirimozione, serratura di sicurezza e chiave, maniglione antipanico. le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio e lirita con le porte, dim. 80x220
P3	Porta esterna a due battenti con parmefatture in lamiera di acciaio zincato e verniciato con grigliglie di ventilazione in acciaio zincato, maniglione antipanico, dispositivo di apertura, serratura di sicurezza, dim. 180x220 cm.
P4	Porta interna ad un battente, dim. 80x220cm
P5	Porta interna a un battente con maniglia push & pull e barra orizzontale, dim. 90x220cm
P6	Porta antincendio in acciaio zincato EI 120 a due battenti con serratura speciale e maniglione antipanico, dim. 240x220 cm
P7	Porta antincendio in acciaio zincato EI2 120 a un battente con serratura speciale e maniglione antipanico, dim. 90x220 cm.
P8	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. 200x220 cm
P10	Porta esterna blindata ad un battente in acciaio zincato e verniciato con griglie di ventilazione, apparecchiatura vetrata dei tipo F1. Spessore complessivo del pacchetto pari a 200 mm. Compresivo di zoccolino in alluminio h=80 mm.
P11	Cancello esterno a doppio battente in acciaio zincato e verniciato con parmefature 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 parmefature 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
P1	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
S1	Serranda avvolgibile in lamiera di acciaio zincato sp. 12 / 10 mm, dim. 200x220 cm, completa di guide laterali e cassonetto a tipo Tabe, completo di dispositivo per la motorizzazione dell'apertura e chiusura.
P2	Porta a due battenti in lamiera in acciaio zincato e preverniciato con caratteristiche antintrusione a vetro antisfondamento, le maniglie e le cerniere sono in lirita con le porte, dim. 110x110 cm
GR	Griglia di aerazione con lamelle antipioggia con caratteristiche di antintrusione in acciaio zincato e verniciato, dim. 30x60 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 compreso i supporti, Ø40 mm sp. 2mm, in acciaio inox.
C4	Parapetto con montanti sagomati, tondini orizzontali e tubolari in acciaio inox pulitura 3 lucido
C5	Discendenza Ø 100 mm in lamiera di acciaio zincato con paralaughe.
C6	Griglia linearre spazzionabile 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 ambulcolla conforme alla norma EN795-2012. Linea vita, completata di punti di ancoraggio singoli.
C13	Piuvaia in pvc,i100 mm. con fodera in cartongesso su sottostruttura metallica
C14	Parapetto con montanti tubolari in acciaio inox a 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

GIUNTI

G2	Cogniguinto in alluminio a pavimento ctoneo per il tipo di pavimentazione
GP1	Cogniguinto 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 marciapiede

ARREDI URBANI

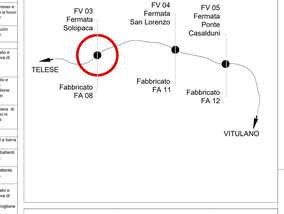
A1	Panchina ergonomica completa di flanchi e braccioli intermedi. Dimensioni: 220 x 70 cm.
A2	Panca linearre in conglomerato cementizio con superficie sabbiata e lisciata sulla parte della seduta.
A3	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zcata, supporto su palo. Dimensioni: Ø 300mm, altezza 450 mm.

SISTEMAZIONI ESTERNE

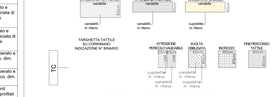
T1	Pavimentazione realizzata con sistema stabilizzante in polvere filo-minerale|calci (tipo Levostab 99 o similare) da stendere su fondo naturale compattato (tipo Terra Stabilizzata) - Spessore finito 10 cm.
T2	Pavimentazione drenante in massetti autobloccanti di cls cavi con terreno vegetale.
Ba	Pavimentazione in lastre di pietra ricostruita, sp. 3 cm, dim. 100x50 cm, allettamento su sabbia.
Bb	Pavimentazione in lastre di pietra ricostruita, sp. 3 cm, dim. 100x50 cm, allettamento su sabbia, in opera su soletta di conglomerato cementizio su vespaio areato con igloo
Bd	Pavimentazione stradale in asfalto.
Bg	Cordolo prefabbricato in c.a.v. (cm10x25) e (cm 20x25).
Bm	Scivolo per disabili motori in pietra ricostruita, sp. 9 cm.
Pt	Formazione e semina prato con miscuglio di semi appropriato, compresa concimazione.
GP1	Protezione alberature con griglia metallica a corona circolare in acciaio zincato

POZZETTI

	Pozzetto in cls 50x50x50cm per derivazione e/o raccordo alle apparecchiature di illuminazione - Chiusino zincato da reimpiantarsi porta pavimentazione
	Pozzetto in cls 60x60x60cm - Completo di setto in cls per separazione linee Normale/NB - Chiusino zincato da reimpiantarsi porta pavimentazione
	Pozzetto stradica 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 TATTILE A PARETE	MTL	MAPPA TATTILE 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 Telese Società Cooperativa a Responsabilità Limitata

Ghella | ITINERA | TECHNICAL SOLUTIONS | SALCEF GROUP | IL GRUPPO SACEM

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: SYSTRA
MANDANTI: SWS | SOTECNI SYSTRA GROUP | IL GRUPPO SWS PROGETTAZIONE
Società Cooperativa
Ing. Carlo Tosi
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 10958

PROGETTO ESECUTIVO

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

DISEGNO

FV03 - FERMATA SOLOPACA

ELABORATI DI COORDINAMENTO
PLANMETRIA CON SISTEMAZIONI ESTERNE

IL PROGETTISTA
Ing. Carlo Tosi
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 10958

APPALTATORE
Il Legale Rappresentante
Ing. Carlo Tosi

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 3 0 0	0 0 1	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A		M. MANNESI	20/06/2021	C. ROCINA	20/06/2021	A. CUSANO	20/06/2021	IL PROGETTISTA Ing. Carlo Tosi Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 10958
B	RIS PRIORIE A SEGUITO RFI	M. MANNESI	28/10/2021	C. ROCINA	28/10/2021	A. CUSANO	28/10/2021	

File: IF2R22EZZP9FV0300001.B.dwg

n. Elab.: