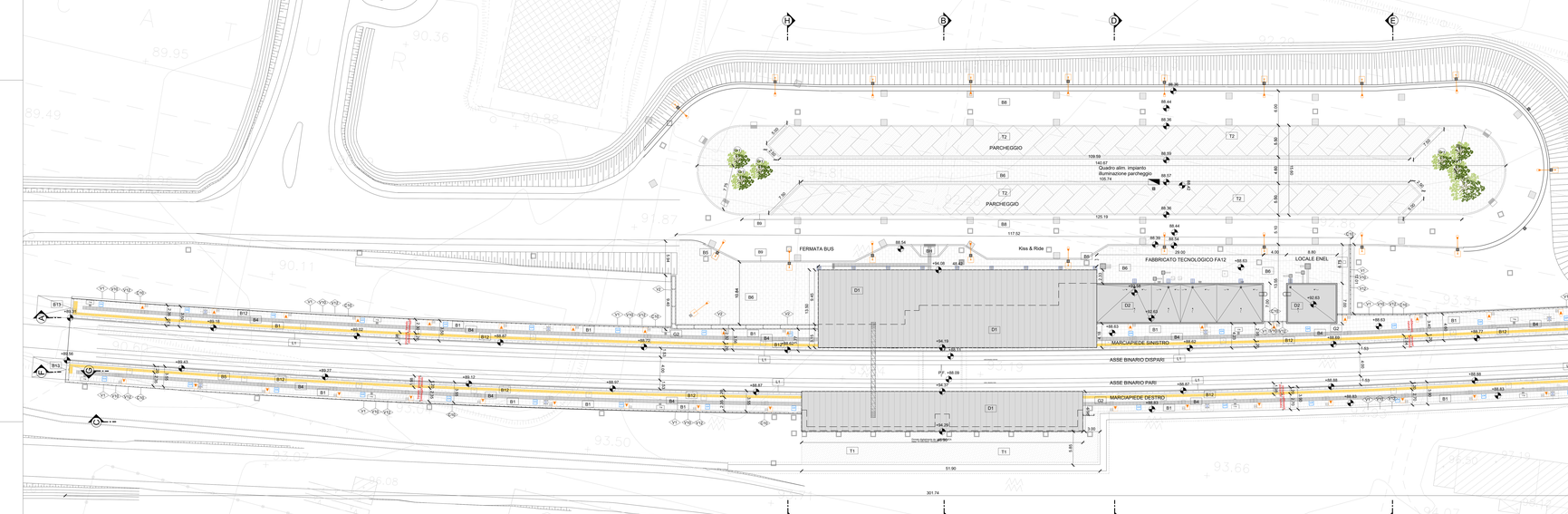


TABELLA FINITURE - MURATURE - SERRAMENTI

N.T. = N.=TECO NETTA AMBIENTE
PA = PARTICIPA PAVIMENTO
PR = PARTICIPA PARETE
OS. = FINITURA SOFFITTO

M.1 = TIPOLOGIA MURATURA
F.1 = FINITURA
RF/120 = RF/EI30

FINITURE PAVIMENTI

- **B1** Pavimentazione in piastrelle di gres fine porcellanato non smaltato e non assorbente, coeff. attrito dinamico > 0,4 posata con specifico collante, coeff. attrito dinamico > 0,4 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 dim. 30x(h)150 cm.
- **B1.2** Pavimentazione in piastrelle di gres porcellanato, smaltato ed rassorbente posata con specifico collante, coeff. attrito dinamico > 0,4 dim. 60x60x1,4 cm.
- **B1.3** Pavimentazione in piastrelle di gres porcellanato, smaltato ed rassorbente posata con specifico collante, coeff. attrito dinamico > 0,4 dim. 60x60x2,0 cm in opera su soletta di calcestruzzo armato con pendenza in direzione 1%.
- **B2** Pavimento tecnico sopraelevato (portata≥ 10.000 N/m²) in lastre autoportanti di materiale lapideo ad alta resistenza meccanica e durabilità (dim.60x60 cm sp. minimo 2 cm), finitura superficiale in pvc antistatico,disposte su sottogrigliato metallico zincato. 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 granigliа di quarzo ad elevata resistenza all'abrasione, 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 granigliа di quarzo carrabile ad alta resistenza per la formazione di percorsi per disabili visivi, poste in opera su letto di malta.
- **B5** Chiusino circolare da rempimento porta pavimentazione per copertura pozzetti dim. cm 44x44x6, cm 64x64x8, con 10kN/18kN (+/- 5%).
- **B12** Fascia guida di sicurezza e grigliа di quarzo ulerosiate 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 silossico idrorepellente e anti-graffiti della superficie a vista, completi di telaio metallico di sostegno, staffature e bullonerie per fissaggio alla struttura, con l'inserimento di infissi verticali per tipo F1. Spessore completo dei pacchetti pari a 200 mm. Compensivo di coibentamento in alluminio h=80 mm.
- **V2a** Rivestimento esterno in pannelli di calcestruzzo rinforzato con fibra di vetro (GRC), con trattamento silossico 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 verticali del tipo F1. Spessore completo dei pacchetti pari a 200 mm. Compensivo di coibentamento in alluminio h=80 mm.
- **V3** Intonaco liscio per interni finitoggiato con idropittura a base di resina siloxanica e rete in fibra di vetro (portantonaco).
- **V3.2** Intonaco, di spessore idoneo alla resistenza al fuoco EI120, a base di vermiculite, in opera su pareti a superficie curva, finitoggiato con idropittura a base di resina siloxanica e rete in fibra di vetro (portantonaco).
- **V4** Rivestimento in pannelli di policarbonato alveolare estruso, trasparente, con profilatura di bordo, spessore minimo 40mm, completi di profili perimetrali in alluminio anodizzato, zanche, guarnizione in EPDM.
- **V5** Rivestimento esterno in tela metallica con alezza tel come da disegno e comunque di circa 0.20 m di trattamento HR (High Resistance) per la protezione contro graffi e imbrattati, completa di sottostruttura metallica. Compensivo 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 Reckli 31125 Tennessee o equivalente.
- **V15** Finitura intonaco a nudo.
- **V16** Rivestimento esterno in listelli di legno di frassino termotrattato posati in verticale su sottostruttura in acciaio zincato, fissaggio a scomparsa. Trattamento superficiale con vernice ignifuga.
- **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 polietilene dei tipo LDPE (tipo Alucobond), completi di sottostruttura metallica. Comportamento al fuoco Classe 1.
- **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 polietilene dei 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 liscio per interni, antiscrostamento, traspirante, idrofugato, spess. min. 20 mm per intero, finitoggiatura con idropittura a base di resine siloxaniche.
- **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 Riverclack, costituito da pannelli sandwich a doppia lamiera in alluminio preverniciato e relativi accessori in acciaio zincato, con ancoraggio senza foratura degli elementi. Sistema completo di guaina con supporto in poliestere sp. 4mm. 4mm, flexo oppure in poliettilene spess. 0.3 mm, strato isolante in lessulo non tessuto, barriera al vapore in alluminio goffrato, lamiera grecata in nervata, sp. 80 mm, con resistore al fuoco Euroclasse A1.
- **D1.1** Copertura a sandwich della penalina composta da lamiera grecata inferiore in acciaio zincato, materassino di lana minerale spess. 4 cm; lamiera zincata esterna spess. 8/10 mm.
- **D2** Pavimento di copertura: pavimento in piastrelle di conglomerato di cemento e granigliа, dim. 30x30cm, sp. min. 28 mm, su massello della pendenza in conglomerato cementizio alleggerito, impermeabilizzazione con guaina bitume polimero (4+4mm), strato di scorrimento (sp.5mm), 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, (a) con sorgente luminosa a LED di potenza : 87 W - 9760 lm - 3000 K, installazione in prevaliurione di adiuvanza.
- Palina in vetroresina H=6m. Apparecchio illuminante LED 8W - Russo Tecnica - Ottica stradale, corpo in Al pressofuso.
- Proiettore LED IP66 IK08 classe II - Corpo in Al pressofuso, diffusore in vetro temprato sp. 4mm, lampada LED 39W 4700lm - Installazione con staffa a parete.
- Proiettore LED IP66 IK08 classe II - Corpo in Al pressofuso, diffusore in vetro temprato, lampada LED 36W 5100lm - Installazione ad incasso nel controsoffitto delle pensiline di banchina.
- Apparecchio illuminante IP66 IK08 classe II in Al pressofuso, diffusore in vetro temprato, lampada LED 36W 5100lm - Installazione ad incasso nel controsoffitto delle pensiline di banchina.

NOTE:

Tutti i nodi di verniciatura verranno effettuati secondo circolare FS 44/v.
Tutti i rivestimenti delle scale a rampe intere alle stazioni/fermate saranno dotati di manicotti tattili per disabili visivi.

N.T. Le murature M1, M2 e M3 devono essere del tipo: rinforzato con longitelaveri verticali e orizzontali collegati a struttura e rinforzati con armature ora staffe telescopiche in modo da garantire resistenza meccanica e di fuoco adeguata ai carichi sismici. Le murature interne di tipo M3 dovranno essere opportunamente ancorati ed irrigidiscati in modo compatibile con i giunti.
N.T. Le murature esterne, impianti compreso finatura mur e pannelli, grigliа antinsetti,intorlite e persianina allunica in alluminio esterno

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 su due lati, con idonei 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 tagliafuoco in blocchi cavi prefabbricati in cls e inerti leggeri e intonaco REI120, sp.30 cm, con idonei 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, intervacato su due lati, resistenza al fuoco REI120, con idonei rinforzi verticali ed orizzontali per murature con h=4.00 m. in zona sismica.
- **M6** Temperamento in pannelli prefabbricati in c.a. calcestruzzo Classe Rck 25, ferro d'armatura tipo FeB 44k, sp. 20 cm., compreso interposto isolamento.

INFISSI

- **F1** Porta esterna blindata a due battenti in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antirotazione, cerniere antitrascinamento, serratura di sicurezza e chiave, maniglione antipanico. le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in lega con le porte, dim. 80x220
- **F2** Porta esterna a due battenti con parmeliatore in lamiera di acciaio zincato e verniciato con grigliе di ventilazione, apparecchiatura chiudiporta automatica e maniglione antipanico, dispositivo di apertura, serratura di sicurezza, dim. 180x220 cm.
- **F3** Porta interna ad un battente, dim. 80x220cm
- **F4** Porta interna a un battente con maniglia push & pull e barra orizzontale, dim. 90x220cm
- **F5** Porta antincendio in acciaio zincato EI2 120 a due battenti con serratura speciale e maniglione antipanico, dim. 240x220 cm
- **F6** Porta antincendio in acciaio zincato EI2 120 a un battente con serratura speciale e maniglione antipanico, dim. 90x220 cm.
- **F7** Porta esterna blindata a due battenti in acciaio zincato e verniciato con grigliе di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature, apparecchiatura chiudiporta automatica, serratura di sicurezza e maniglione antipanico, dim. 180x220 cm.
- **F7a** Porta esterna blindata ad un battente in acciaio zincato e verniciato con grigliе di ventilazione, apparecchiatura chiudiporta automatica e maniglione antipanico, dim. 100x220 cm.
- **F8** Porta esterna vetrata a doppio battente in acciaio zincato e verniciato con parmeliature in lamiera stirata e verniciata di acciaio zincato, dispositivo di apertura e maniglione antipanico, dim. 180x220 cm
- **F15** Cancello esterno a doppio battente in acciaio zincato e verniciato con parmeliature in lamiera stirata e verniciata di acciaio zincato, dispositivo di apertura e maniglione antipanico, dim. 180x220 cm
- **F17** Porta a due battenti con specchiature in vetro temperato e stratificato, profili in acciaio e maniglione antipanico, dim. 180x220 cm
- **F17** Porta a due battenti con specchiature in vetro temperato e stratificato, profili in alluminio e maniglione antipanico, dim. 180x220 cm
- **F21** 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 doppio vetro temperato e stratificato di sicurezza
- **F22** Serranda avvolgibile in lamiera di acciaio zincato sp. 12 / 10 mm, con n° 2 ante a scorrimento laterale, motorizzata tipo Tulip, completo di dispositivo per la motorizzazione, con dell'apertura e chiusura.
- **F23** Porta a due battenti in lamiera di acciaio zincato e preverniciato con caratteristiche antirotazione e vetro antisfondamento, le maniglie e le cerniere sono in lega con le porte, dim. 110x110 cm
- **GR** Grigliа di aerazione con lamelle antipioggia con caratteristiche di antirotazione in acciaio zincato e verniciato, dim. 30x07 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 portata 3 kN/m
- **C5** Discendente Ø 100 mm in lamiera di acciaio zincato con pantaloni.
- **C6** Grigliа linearе ispezionabile in acciaio inox sp. 5 mm.

MURI E BARRIERE

- **E1** Elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato armato con rete elettrosaldata di Tipo 2 - Cordolo marciapiede

ARREDI URBANI

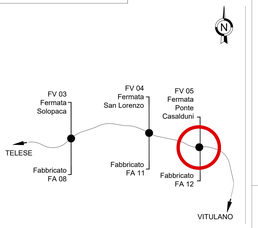
- **A1** Panchina ergonomica completa di fianchi e braccioli intermedi. Dimensioni: 220 x 70 cm.
- **A2** Panca linearе in conglomerato cementizio con superficie sabbiata e bocciata sulla parte della seduta.
- **A3** Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata, supporto su palo. Dimensioni: Ø 300mm,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

SISTEMAZIONI ESTERNE

- **T1** Pavimentazione realizzata con sistema stabilizzante in polvere Biomineralizzato (del tipo Levostab 99 o similare) da stendere su fondo naturale compattato, spessore 10 cm.
- **T2** Pavimentazione drenante in massetti autobloccanti di cls con cavi terreno vegetale.
- **B6** Pavimentazione in lastre di pietra ricostruita, sp. 3 cm, dim. 100x50 cm, allettamento su sabbia.
- **B8** 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.
- **B9** Pavimentazione stradale in asfalto.
- **B9** Cordolo prefabbricato in c.a.v. (cm10x25) e (cm 20x25).
- **BH** Scivolo per disabili motori in pietra ricostruita, sp. 3 cm.
- **PR** Formazione e semina prato con miscuglio di semi appropriato, compresa la concimazione.
- **GP1** Protezione alberature con grigliа metallica a corona circolare in acciaio zincato.

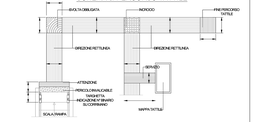
POZZETTI

- Pozzetto in cls 50x50x50cm per derivazione e/o raccordo alle apparecchiature di illuminazione - Chiusino circolare da rempimento porta pavimentazione
- Pozzetto in cls 60x60x60cm - Corpetto di setto in cls per separazione linee fforniture/MT - Chiusino circolare da rempimento porta pavimentazione
- Pozzetto idraulico 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 DI 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 Unico Società Consortili a Responsabilità Limitata

Ghella · ITINERA · TECHNIS · SALCEF · VACHI SINCAP · COGET IMPIANTI

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: SYSTRA

MANDANTI: SWS · SOTECNI SYSTRA GROUP

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Carlo Tosi
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n. A 19837

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
3° SUBLOTTO SAN LORENZO – VITULANO

DISEGNO

FA12 - FABBRICATO TECNOLOGICO FERMATA PONTE CASALDUNI

ELABORATI ARCHITETTONICI
PLANIMETRIA CON SISTEMAZIONI ESTERNE

APPALTATORE
Il Direttore Tecnico
Ing. Carlo Tosi

IL PROGETTISTA
Ing. Carlo Tosi

SCALA: 1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF2R	3Z	E	ZZ	P9	FA1200	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	---	M. MANNARO	20/06/2021	C. ROCINA	20/06/2021	A. COZZINO	20/06/2021	IL PROGETTISTA Ing. Carlo Tosi Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n. A 19837
B	Revisione a seguito RFI	M. MANNARO	28/10/2021	C. ROCINA	28/10/2021	A. COZZINO	28/10/2021	

File: IF2R 3Z E ZZ P9 FA 12 0 0 001 B.dwg

n. Elab.: