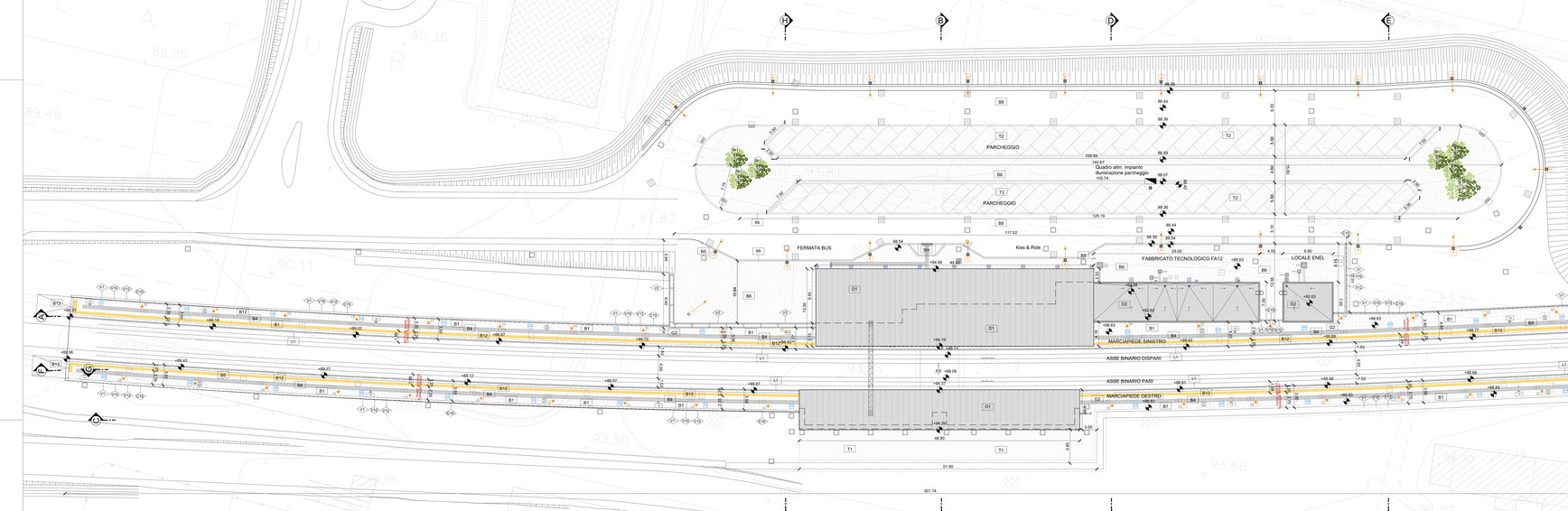


TABELLA FINITURE - MURATURE - SERRAMENTI

N.T. = N=ALTEZZA NETTA AMBIENTE
PA = PARTICIPA PAVIMENTO
PR = PARTICIPA RIVESTIMENTO
OE = FINITURA SOFFITTO

01 = TIPOLOGIA MURATURA PARAMENTO/FORMAZIONE

V = FINITURE

RF/SS = RF/SS

FINITURE PAVIMENTI

- **B1** Pavimentazione in piastrelle di gres fine porcellanato non smaltato e non assorbente, coeff. attrito dinamico > 0,4 classificazione R10 A/B, posata con apposito collante su 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 classificazione R10 A/B.
- **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,compreso sottofondo di posa.
- **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. 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 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 tatami di cemento e granigliа di quarzo carrabile ad alta resistenza per la formazione di percorsi per disabili visivi, posto in opera su letto di malta.
- **B5** Chiusino circolare da riempimento porta pavimentazione per copertura pozzetti dim. cm 44x44x6, cm Gelabidi.
- **B8** Fascia guida di sicurezza e granigliа di quarzo vibrodate ad alta resistenza, posto in opera su letto di malta.
- **B9** Fascia guida di sicurezza e granigliа di quarzo vibrodate ad alta resistenza, posto in opera su letto di malta.
- **B12** Rampe di raccordo alla banchina con finitura in battuto di cls rigato sp. 50 mm.
- **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 vetrati per tipo F1. Spessore completo dei pacchetti pari a 200 mm. Compensivo di zoccolino 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 vetrati per tipo F1. Spessore completo dei pacchetti pari a 200 mm. Compensivo di zoccolino 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, con anima a nido d'ape, di spessore complessivo pari a 40mm, completi di profili perimetrali in alluminio anodizzato, zanche, guarnizione in EPDM.
- **V5** Rivestimento esterno in tela metallica con alettata tell come da disegno e comunque di circa 0.20 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 tiranti in acciaio inox AISI 316 con diametro di 8 mm. Trama composta da singoli fili del diametro di 8 mm. Sistema di fissaggio con profilo a pettine di spessore idoneo al tipo 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 rinvestito composto da inerti a cemento portland, armato con rete di fibra di vetro, su sottostruttura metallica. Compresi accessori di fissaggio. Dim. 1200x600 mm.
- **V8** Rivestimento in lastre di ceramica fibrorinforzata, permeabile ecologico compresso, sp. 8 mm, pigmentato in massa, con trattamento HR (High Resistance) per la protezione contro graffiti e imbrattanti, completo di sottostruttura metallica. Compresi accessori. Dimensioni in alluminio h=80 mm.
- **V10** Trattamento protettivo antibrotta.
- **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 verniciato. Trattamento superficiale con vernice ignifuga.
- **V17** Controparete in cartongesso con sottostruttura in acciaio.

FINITURA SOFFITTI

- **S1** Controsoffitto di pannelli composti di sp. finito 4 mm, costituiti da due lamiere di alluminio (sp. 0.50mm) e da un nucleo di polietilene del tipo LDPE (tipo Alucobond), completi di sottostruttura metallica. Comportamento al fuoco Classe 1. Dimensioni 1.500x3000mm, con materassino in lana di vetro dello sp. 20 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 polietilene del tipo LDPE (tipo Alucobond), completi di sottostruttura metallica. Comportamento al fuoco Classe 1.
- **S2** Controsoffitto in lastre di cartongesso sp. 25 mm con sottostruttura metallica.
- **S3** Controsoffitto in pannelli di fibra minerale dim. 60x60 cm, spess. 19 mm, con orditura di sostegno in profili portanti e traversi in acciaio zincato.
- **S5** Intonaco liscio di finitura, antibrucciolante, antiriflesso, traspirante, BIO2D, spess. min. 20 mm per interni, finitoggiato 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 pannelli in alluminio preverniciato a forma grecata e relativi accessori per fissaggio a struttura in acciaio zincato, con ancoraggio senza foratura degli elementi. Sistema completo di guaina con supporto in poliestere sp. 4mm. 4mm, flexo-opaca in poliestere spess. 0.3 mm, strato isolante in lessuto non tessuto, con rivestimento in ardesia naturale colore grigio, con rinvio, sp. 80 mm, con reazione 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 - 4000 K, montato in orizzontale di sfiamento.
- Palina in vetroresina H=0m. Apparecchio Illuminante LED 8849 - Russo Polidoro - Ottica stradale, corpo in Al pressofuso.
- Proiettore LED IP66 IK08 classe II - Corpo in Al pressofuso, diffusore in vetro temprato sp. 4mm, lampada LED 36W 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.

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, intervallati sul 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, intervallati sul due lati, resistenza al fuoco REI120, con idonei rinforzi verticali ed orizzontali per murature con h=4.00 m. in zona sismica.
- **M6** Tamponamento in pannelli prefabbricati in c.a. calcestruzzo Classe Rck 25, ferro d'armatura tipo FeB 44k, sp. 20 cm, compreso intergrato isolamento.

INFISSI

- **P1** Porta esterna blindata a due battenti in acciaio zincato e verniciato con carattteristiche 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
- **P1a** Porta esterna a due battenti con parmeltature in lamiera di acciaio zincato e verniciato con griglie di ventilazione in acciaio zincato, maniglione antipanico, dispositivo di apertura, serratura di sicurezza, dim. 180x220 cm.
- **P2** Porta interna ad un battente, dim. 80x220cm
- **P2a** Porta interna a un battente con maniglia push & pull a barra orizzontale, dim. 90x220cm
- **P3** Porta antincendio in acciaio zincato EI2 120 a due battenti con serratura speciale e maniglione antipanico, dim. 240x220 cm
- **P4** Porta antincendio in acciaio zincato EI2 120 a un battente con serratura speciale e maniglione antipanico, dim. 90x220 cm.
- **P5** 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
- **P7** Porta esterna blindata ad un battente in acciaio zincato e verniciato con griglie di ventilazione, apparecchiatura chiudiporta automatica e maniglione antipanico, dim. 100x220 cm.
- **P7a** Porta esterna a doppio battente in acciaio zincato e verniciato con parmeltature in lamiera stirata e verniciata di acciaio zincato, dispositivo di apertura e maniglione antipanico, dim. 180x220 cm
- **P16** Cancello esterno a doppio battente in acciaio zincato e verniciato con parmeltature in lamiera stirata e verniciata di acciaio zincato, dispositivo di apertura e maniglione antipanico, dim. 180x220 cm
- **P17** Porta a due battenti con specchiature in vetro temperato e stratificato, profili in acciaio e maniglione antipanico, dim. 180x220 cm
- **P17a** Porta a due battenti con specchiature in vetro temperato e stratificato, profili in alluminio e maniglione antipanico, dim. 180x220 cm
- **P21** 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
- **P22** Serranda avvolgibile in lamiere di acciaio zincato sp. 12 / 10 mm, con n° 2 finestrature a bandiera, con motore tipo Tata, completo di dispositivo per la motorizzazione, con dell'apertura e chiusura.
- **P23** Porta tagliafuoco EI120 in acciaio zincato e preverniciato con caratteristiche antirotazione e vetro antisfondamento, le maniglie e le cerniere sono in lega con le porte, dim. 110x110 cm
- **QA** Griglia di aerazione con lamelle antipioggia con caratteristiche di resistenza al fuoco 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 compreso i supporti, Ø40 mm sp. 2mm, in acciaio inox.
- **C4** Parapetto con montanti sagomati, tondini orizzontali e tubolari in acciaio inox profilato 316ln
- **C5** Discendente Ø 100 mm in lamiera di acciaio zincato con pantaloni.
- **C6** Griglia linearе spazzionabile in acciaio inox sp. 5 mm.
- **C8** Recinzione in lamiera stirata di acciaio preverniciato con sottostruttura in profili metallici ed apposita struttura metallica in acciaio zincato e verniciato.
- **C12** Sistema ancoraggio conforme alla norma EN795-2012. Linea vita, completata di punti di ancoraggio singoli.
- **C13** Ringhiera in pvc,l=100 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** Copriguinto in alluminio a pavimento idoneo per il tipo di pavimentazione
- **G4** 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

- **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 lineare in conglomerato cementizio con superficie sabbiata e lisciata 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 Levolasb 99 o similare) da posare 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.
- **B7** 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.
- **B8** 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 griglia metallica a corona circolare in acciaio zincato.

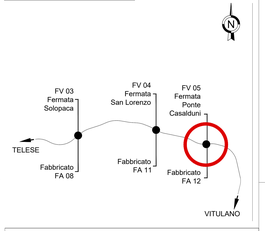
NOTE:

Tutti i nodi di verniciatura verranno effettuati secondo circolare F.S 44/v.
Tutti i rivestimenti delle scale e ramps interne alle stazioni/ferrovie saranno dotati di manicotti tattili per disabili visivi.

N.T. Le murature M1, M2, M3 e M5 devono essere del tipo rinforzato con longitelami verticali e orizzontali collegati a struttura o intelaiati con armature ove staffe telescopiche in modo da garantire resistenza meccanica e al fuoco adeguata ai sensi normativa vigente. Le murature in cartongesso dovranno essere opportunamente ancorate ed irrigidite in modo compatibile con i giunti.
N.T. Le finiture dei controsoffitti, impianti compreso finiture muri e pannelli, griglia antincendio,intonite e persianina allontrica in alluminio esterno

POZZETTI

- Pozzetto in cls 50x50x50cm per derivazione e/o raccordo alle apparecchiature di illuminazione - Chiusino circolare da riempimento porta pavimentazione
- Pozzetto in cls 60x60x60cm - Composto di setto in cls per separazione linee fluornet/MT - Chiusino circolare da riempimento 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 Stabile Società di Servizi e Ingegneria Cilentro

Ghella · ITINERA · SALCEF INFRASTRUTTURE · COGET IMPIANTI

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: SYSTRA

MANDANTI: SWS · SOTECNI

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

FV05 - FERMATA PONTE CASALDUNI

PROGETTO ARCHITETTONICO
PLANIMETRIA CON SISTEMAZIONI ESTERNE

APPALTATORE
Il Direttore Tecnico
Ing. Carlo Tosi

SCALA: 1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF2R	3Z	E	ZZ	P9	FV0500	002	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A		M. MANNOCCI	20/06/2021	C. ROCINA	20/06/2021	A. COZZIMO	20/06/2021	L'INGEGNERE CAPO Ing. Carlo Tosi Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n. A 19837
B	Revisione a seguito RDV	M. MANNOCCI	28/10/2021	C. ROCINA	28/10/2021	A. COZZIMO	28/10/2021	

File: IF2R 3Z E ZZ P9 FV 05 0 0 002 B.dwg

n. Elab.: