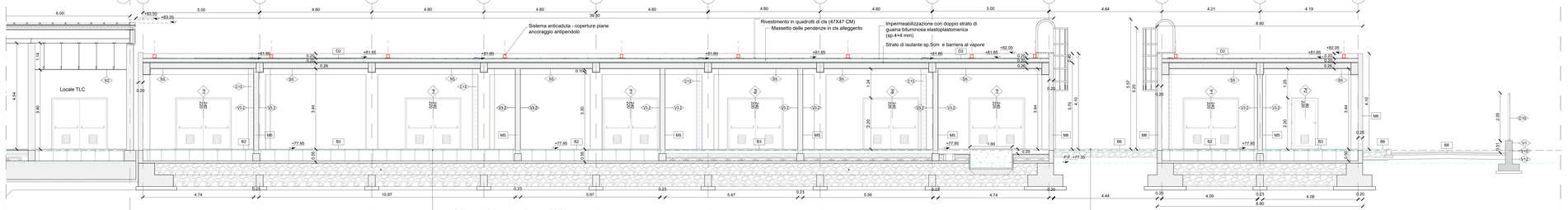
SEZIONE DD



SEZIONE II

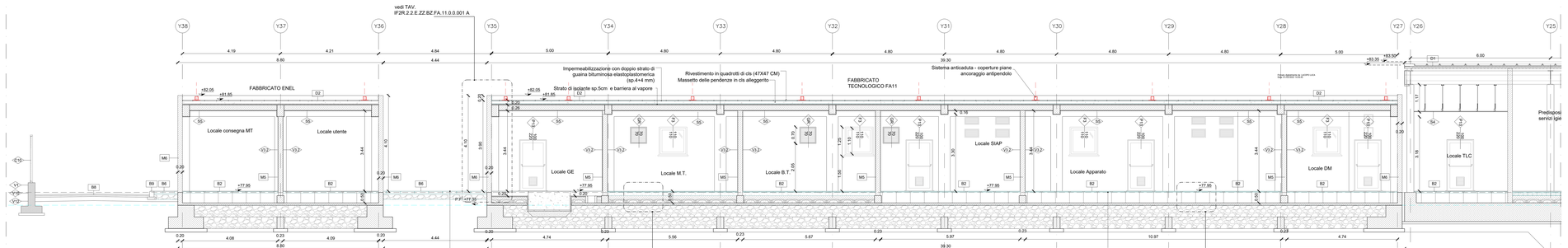


TABELLA FINITURE - MURATURE - SERRAMENTI

N : H - ALTEZZA NETTA AMBIENTE
V : V - ALTEZZA PAVIMENTO
PA : PA - FINITURA PAVIMENTO
PA : CS - FINITURA PARETI
CS : CS - FINITURA SOFFITTO

LT : TIPOLOGIA MURATURA - PAVIMENTAZIONI

V : FINITURE

INFISSI

FINITURE PAVIMENTI

B1	Pavimentazione in piastrelle di gres fine porcellanato non smaltato e non assorbente, coeff. attrito dinamico > 0,4 dimensioni 60x60x2 cm, posata con specifico collante su massetto di sottofondo, compreso battiscopa
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. 20x60x2 cm.
B1.2	Pavimentazione in piastrelle di gres porcellanato, smaltato ed inassorbente posata con specifico collante, coeff. attrito dinamico > 0,4 dim. 60x60x1,4 cm.
B1.3	Pavimentazione in piastrelle di gres porcellanato, smaltato ed inassorbente posata con specifico collante, coeff. attrito dinamico > 0,4 dim. 60x60x2.0 cm in opera su soletta di conglomerato cementizio su vespaio areato con igloo.
B2	Pavimento tecnico sopraelevato (portanza 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 sostegno in acciaio 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 a granulja di materiale antidrucciolevole resistente all'usura ed agli agenti atmosferici dim. 30x30 cm, spessore di riferimento 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 granulja di quarzo sferoidale ad alta resistenza per la formazione di percorsi per disabili visivi, poste in opera su letto di malta.
B5	Chiusino zincato da riempimento porta pavimentazione per copertura pozzetti dim. cm 44x44x8, cm 64x64x8, cm 104x104x8 (+/- 5%).
B12	Fascia gialla di sicurezza e granulja di quarzo sferoidale ad alta resistenza, posta in opera su letto di malta.
B13	Rampe di raccordo alla banchina con finitura in battuto di cls rigato sp. 10 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 silossico idrorepellente e anti-graffiti della superficie a vista, completi di telaio metallico di sostegno, staffature e bullonerie per l'ancoraggio alle strutture. Spessore completo del pacchetto pari a 200 mm . Comprensivo 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 alle strutture, con l'inserimento di infisso vetrato del tipo F1. Spessore completo del pacchetto pari a 200 mm. Comprensivo di zoccolino in alluminio h=80 mm.
V3	Intonaco liscio per interni tirleggiato con idrapittura a base di resina siliosanica e rete in fibra di vetro (portaintonaco).
V3.2	Intonaco, di spessore idoneo alla resistenza al fuoco EI120 a base di vermiculite, in opera su pareti a superficie rustica, tirleggiato con idrapittura a base di resina siliosanica e rete in fibra di vetro portaintonaco.
V4	Rivestimento in pannelli di policarbonato alveolare estruso, profili UV in coestrusione sul lato esterno, spessore 40mm, completi di profili perimetrali in alluminio anodizzato, canche, guarnizione in EPDM.
V5	Rivestimento esterno in tela metallica 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 tondi in acciaio inox AISI 316 con diametro da 8 mm. Trama composta da singoli fili del diametro di 3 mm. Sistema di fissaggio con profilo a pettine di spessore idoneo al tipo di tela, completo di tranti, dadi, controdadi e mole per il tensionamento.
V6	Rivestimento in lastre di gres porcellanato 30x60cm sp.9mm su rasatura per un h=2.10 cm.
V7	Pannelli rimovibile composto da inerti e cemento portland, rinforzato con fibre di vetro, con finitura superficiale metallica, rivestito in gres porcellanato 1-1.20 m. Servizi igienici.
V9	Rivestimento in lastre di cemento fibrorinforzato composto ecologico compresso, sp. 8 mm, pigmentato in massa, con trattamento HR (High Resistence) per la protezione contro graffiti e imbrattanti, completo di sottostruttura metallica. Comprensivo di zoccolino in alluminio h=80 mm.
V10	Trattamento protettivo antiscritta.
V12	Finitura muri in calcestruzzo a faccia vista, mediante applicazione nel casseri di matrici elastiche tipo Reckli 2123 Tennesse o equivalenti.
V15	Finitura intonaco a rustico.
V16	Rivestimento esterno in listelli di legno di frassino termotrattato posate in verticale su sottostruttura in acciaio. 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(classificazione 50/c 1800mm, con materassino in lana di vetro dello sp. 25 mm.
S1.1	Controsoffitto in metal cassettone di sp. finito 4 mm, costituito 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 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 travesti in acciaio zincato.
S5	Intonaco isolante (termoacustico, antincondensa, antincendio EI120), spess. min. 20 mm per intemi, tirleggiatura con idrapittura a base di resina siliosanica.
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 lastre flessate mediante apposite staffe in materiale termoplastico, complete di accessori di fissaggio, di ancoraggio senza fratture degli elementi. Sistema completo di guaina con supporto in poliestere sp. 4mm. + 4mm.; freno vapore in polietilene spess. 0,3 m. mm; strato isolante in tessuto non tessuto isolamento termico costituito da pannelli semirigidi in lana di roccia, sp. 80 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 di mm.
D2	Parapetto di copertura: pavimento in piastrelle di ceramica, rivestimento esterno a grandjia, dim. 30x30cm, sp. min. 28 mm, su massetto delle pendenze in conglomerato cementizio alleggerito, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2 strati 4+4mm), strato di isolamento (sp.5cm), barriera al vapore.

APPARECCHI ILLUMINANTI

	Palo conico in acciaio zincato a calzo H 8.8 m. Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a lunca diretta; con sorgente luminosa a LED di potenza - 87 W - 9760 lm - 4000 K; Vano ottico in pressofusione di alluminio.
	Palina in vetroresina H=5m. Apparecchio illuminante LED 68W - flusso 7490lm - Ottica stradale, corpo in Al pressofuso.
	Proiettore LED IP66 IK08 classe II - Corpo in Al pressofuso; diffusore in vetro temprato, lampada LED 36W 4700lm - Installazione con staffa a parete.
	Corpo illuminante in lamiera di acciaio zincato, diffusore in vetro stratificato, lampada LED 30W - Installazione in canale in acciaio zincato e verniciato RAL incassato in controsoffitto del sottopasso.
	Apparecchio illuminante IP66 IK08 classe II in Al pressofuso, diffusore in vetro temprato, lampada LED 38W 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 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.
M2	Parete in blocchi semipieni in cls vibrocompresso e alleggerito 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.
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, con idonee caratteristiche di resistenza al fuoco REI 120 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 35, ferro d'armatura tipo Fe B 44), sp. 20 cm, compreso intonaco isolante.

INFISSI

P1	Porta esterna blindata a due battenti in acciaio zincato e verniciato con griglie di ventilazione in acciaio a prova di effrazione, apparecchiatura chiusforpta automatica e maniglione antipanico, dim. 240x220 cm
P2	Porta esterna blindata a un battente in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antintrusione; cerniere antintrusione, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico. le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte, dim. 80x220
P3	Porta esterna a due battenti con pannellature in lamiera di acciaio zincato preverniciato con telaio e controtelaio 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 effrazione, apparecchiatura chiusforpta automatica, serratura di sicurezza e maniglione antipanico, dim. 120x220 cm
P13	Porta esterna blindata ad un battente in acciaio zincato e verniciato con griglie di ventilazione, apparecchiatura chiusforpta 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. 240x220 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 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 in profilato, accessori e chiave tipo Yale, completo di dispositivo per la motorizzazione dell'apertura e chiusura.
F3	Finestra blindata a vasistas in acciaio zincato e preverniciato con caratteristiche antintrusione e vetro antisfondamento, le maniglie e le cerniere sono in tinta con le porte, dim. 110x110 cm
GR	Griglia di aerazione con lamelle antipioggia con caratteristiche di antintrusione in acciaio zincato e verniciato, dim. 30x87 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 N/m
C5	Discendente Ø 100 mm in lamiera di acciaio zincato con paraluoghe.
C8	Griglia lineare ispezionabile 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 ambaciada conforme alla norma EN795:2012. Linea vita, completata di punti di ancoraggio singoli
C13	Pluviale in pvc ø100 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

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 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 zcata, supporto su piato. Diametro: Ø 300mm, altezza 450 mm.

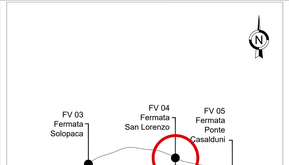
SISTEMAZIONI ESTERNE

T1	Pavimentazione realizzata con sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato (del tipo Levasab 99 o similare) da riportare e stendere con idrofilmtice stradale, sp. 10 cm.
T2	Pavimentazione drenante in masselli autobloccanti di cls cavi con terreno 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 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. 9 cm.
PI	Formazione e semina prato con miscuglio di semi selezionati su zolla di terreno vegetale.
GI1	Protezione alberature con griglia metallica a corona circolare in acciaio zincato.

NOTE

Tutti i cicli di verniciatura verranno effettuati secondo circolare FS ediz...
Tutti i manrcorrenti delle scale e ramp interne alle stazioni/fermate saranno dotati di manricotti tatti 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 e/o staffe telescopiche in corrispondenza dei giunti orizzontali ogni 50 cm (vedi dettagli N2 in corrispondenza dei giunti gli ancoraggi dei pannelli dovranno essere opportunamente aestiati e/o raddoppiati in modo compatibile con i giunti
N3: Griglie di ventilazione impianti compreso foratura muri e pannelli, griglia antinsetto,intiolite e persianina alfonica in alluminio esterno



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 Consortile a Responsabilità Limitata

Ghella · ITINERA · SALCEF · COGET IMPIANTI

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: SYSTRA

MANDANTI: SWS · SOTECNI

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE
Ing. G. Lanzi
Responsabile Area Tecnica Sud
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Roma n. 9000

PROGETTO ESECUTIVO

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

DISEGNO

FA 11 - FABBRICATO TECNOLOGICO FERMATA SAN LORENZO MAGGIORE

ELABORATI ARCHITETTONICI
SEZIONI LONGITUDINALI DD E II

APPALTATORE
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. G. Lanzi
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Roma n. 9000

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF2R	22E		ZZ	ZB	FA1100	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A		M. MANIERI	20/06/2021	L. NODIS	20/06/2021	A. CUSDRO	20/06/2021	L. PROGETTISTA
B	Revisione a seguito RDV	M. MANIERI	29/10/2021	L. NODIS	30/10/2021	A. CUSDRO	30/10/2021	L. PROGETTISTA

File: IF2R.2.2.E.ZZ.ZB.FA.11.0.0.001.B.dwg

N. Elab.: