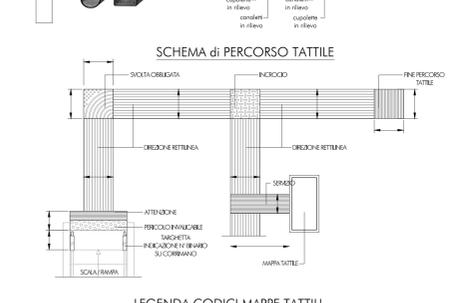


PIANTA QUOTA SOTTOPASSO  
STRALCIO  
scala 1:100

TABELLA FINITURE - MURATURE - SERRAMENTI	
h v	h - ALTEZZA METTA AMBIENTE PA - FINITURA PAVIMENTO V - FINITURA PARETI CS - FINITURA SOFFITTI
h v	TIPOLOGIA MURATURA
h v	INFISSI
<b>FINITURE PAVIMENTI</b>	
B1	Pavimentazione in piastrelle di gres porcellanato non smaltato e non assorbente, coeff. attrito dinamico > 0,4, dimensioni 60x60x2 cm, posata con specifico collante su conglomerato di calcestruzzo armato.
B1.1	Pavimentazione graniglia di gres porcellanato non smaltato e non assorbente, per alzata e pedata della scala, posata con specifico collante, coeff. attrito dinamico > 0,4, dim. 20x40x2 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 sopravello (portanza 10.000 N/m <sup>2</sup> ) in lastre autoportanti di materiale lapideo ad alta resistenza meccanica e durabilità (dim. 60x60 cm sp. minimo 2 cm), finitura superficiale in pvc antiscivolo, disposte su soletta in acciaio zincato. Trattamento antipolvere della superficie sottostante.
B3	Pavimentazione con piastrelle speciali ad alta compressione di tipo industriale (portanza 10.000 N/m <sup>2</sup> ) costituite da conglomerato cementizio e grangia di materiale antiscivolo, resiste all'usura ed all'azione di oli ed acidi, dim. 30x30 cm e spess. non inferiore a 28 mm c.a. posto in opera su soletta di conglomerato cementizio su vespaio areato realizzato con igloo.
B4	Pavimentazione in lastre di cemento e grangia di quarzo sferoidale ad alta resistenza per la formazione di percorsi per disabili visivi, posate in opera su letto di malta.
B5	Chiusivo zincato da riempimento porta-pavimentazione per copertura pozzetti, dim. cm 44x44x8, cm 64x64x8, cm 104x154x8 (+/- 5%).
B12	Fascia gialla di sicurezza e grangia di quarzo sferoidale ad alta resistenza, posate in opera su letto di malta.
B13	Rampe di raccordo alla banchina con finitura in battuto di cls rigato sp. 50 mm.
<b>FINITURA PARETI</b>	
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 silicico 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 silicico 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 l'integrale con idrottura a base di resina silossanica e rete in fibra di vetro (portaintonaco).
V3.2	Intonaco, di spessore idoneo alla resistenza al fuoco EI120 a base di vernice in opera su parete a superficie liscia, l'integrale con idrottura a base di resina silossanica e rete in fibra di vetro portaintonaco.
V4	Rivestimento in pannelli di polycarbonato alveolare estruso, profili LV in costruzione sul lato esterno, spessore 40mm, completi di profili perimetrali in alluminio anodizzato, zanche, guarnizione in EPDM.
V5	Rivestimento esterno in tela metallica con altezza tell come da disegno e spessore di circa 6,00 mm di larghezza multipla di 0,60 m in acciaio inox AISI 316 con passo da 150 x14 mm. Ordito composto da fili di n° 3 fili del diametro caduno di 2 mm e passo tra loro di 6 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 bracci, 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 mattoni a cemento Portland, armato con rete di fibra di vetro, su sottostruttura metallica, rivestito in gres porcellanato h 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 Resistance) per la protezione contro graffi e imbrattati, complete di sottostruttura metallica. Comprensivo di zoccolino in alluminio h=80 mm.
V10	Trattamento protettivo anticrittica.
V12	Finitura muri in calcestruzzo a facciavista, mediante applicazione nel cassero di matrici elastiche tipo Reckli 2123 Tennesso o equivalenti.
V15	Finitura intonaco a rustico.
V16	Rivestimento esterno in lastre 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.
<b>FINITURA SOFFITTI</b>	
S1	Controsoffitto di pannelli composti di sp. finto 4 mm, costituiti da due lastre 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 500x1800mm, con materassino in lana di vetro dello sp. 25 mm.
S1.1	Controsoffitto di pannelli composti di sp. finto 4 mm, costituiti da due lastre 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 traveri in acciaio zincato.
S5	Intonaco isolante (termoacustico, anticondensa, antiscivolo E1120), spess. min. 20 mm per interni, l'integrale con idrottura a base di resina silossanica.
S6	Controsoffitto in lastre di legno di frassino termotrattato su sottostruttura in acciaio. Trattamento superficiale con vernice ignifuga.
<b>FINITURE COPERTURE</b>	
D1	Sistema di rivestimento cobentato in alluminio tipo Riverclad, costituito da lastre fissate mediante apposite staffe in materiale plastico e viti auto-perforanti in acciaio zincato, con ancoraggio senza foratura degli elementi. Sistema completo di: guaina con supporto in polietilene sp. 4mm - 4mm; freno vapore in polietilene spess. 0,3 mm; strato isolante in tessuto non tessuto; isolamento termico costituito da pannelli semirigidi in lana di roccia, sp. 60 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	Pacchetto di copertura: pavimento in piastrelle di conglomerato di cemento e grangia, 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.
<b>MURATURE</b>	
M1	Parete in blocchi cavi prefabbricati in cls e inerti leggeri, sp.30cm, 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.
M2	Parete in blocchi semprepieni in cls vibrocompreso e alleggerito sp. 20cm, intonacati 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 REI 120, 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 semprepieni di calcestruzzo vibrocompreso e alleggerito sp. 10 cm.
M5	Parete in blocchi cavi prefabbricati in cls vibrocompreso e alleggerito sp. 20 cm, intonacati su due lati, 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 44, sp. 20 cm, compreso interposto isolamento).
<b>INFISSI</b>	
P1	Porta esterna blindata a due battenti in acciaio zincato e verniciato con griglia 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 antir intrusione, cerniere antir intrusione, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico, le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte, dim. 80x220 cm.
P3	Porta esterna a due battenti con pannellature in lamiera di acciaio zincato preverniciato con telaio e controltaio in acciaio zincato, maniglione antipanico, dispositivo di apertura, serratura di sicurezza, dim. 180x220 cm.
P6	Porta interna ad un battente, dim. 80x220cm.
P8	Porta antiradiazioni in acciaio zincato E12 120 a due battenti con serratura speciale e maniglione antipanico, dim. 240x220 cm.
P9	Porta antiradiazioni in acciaio zincato E12 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 griglia di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature, apparecchiatura chiudiporta automatica, serratura di sicurezza e maniglione antipanico, dim. 120x220 cm.
P13	Porta esterna blindata ad un battente in acciaio zincato e verniciato con griglia 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 strata 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 strata 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 alluminio 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 termico-acustiche, composta da struttura portante in profili 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. 127 10 UNI 5753 / 84 completo di rullo, accessori e chiave tipo Yale, completo di dispositivo per la motorizzazione dell'apertura e chiusura.
F3	Fanestra blindata a vasistas in acciaio zincato e preverniciato con caratteristiche antir intrusione e vetro antiscivolo, le maniglie e le cerniere sono in tinta con le porte, dim. 110x110 cm.
GR	Griglia di aerazione con lamelle antipoggia con caratteristiche antir intrusione in acciaio zincato e verniciato, dim. 30x57 cm.
<b>OPERE METALLICHE</b>	
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 scossalini, 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 portati a 3 Nm.
C5	Decadente Ø 100 mm in lamiera di acciaio zincato con parafulmine.
C8	Griglia lineare ispezionabile in acciaio inox sp. 5 mm.
C10	Recinzione in lamiera strata di acciaio preverniciato con sottostruttura in profili metallici ed apposta struttura metallica in acciaio zincato e verniciato.
C12	Sistema anticaduta conforme alla norma EN795-2012. Linea vita, completa 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.
<b>GIUNTI</b>	
G2	Coprigiunto in alluminio a pavimento idoneo per il tipo di pavimentazione.
GP1	Coprigiunto in alluminio a parete.
<b>MURI E BARRIERE</b>	
<b>ARREDI URBANI</b>	
A1	Panchina ergonomica completa di fianchi e braccioli intermedi. Dimensioni: 220 x 70 cm.
A2	Panca lineare in conglomerato cementizio con superficie sabbiosa e liscia sulla parte della seduta.
A3	Cesino portarifiuti tondo in lamiera zincata, supporto su palo, Dimensioni: Ø 300mm, altezza 450 mm.
<b>SISTEMAZIONI ESTERNE</b>	
T1	Pavimentazione realizzata con sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzata (del tipo Levostab 99 o similare) da riportare a sistema con vibrotrottili stradali, sp. 10 cm.
T2	Pavimentazione drenante in masselli autobloccanti di cls cavi con terreno vegetale.
B6	Pavimentazione in lastre di pietra ricostituita, sp. 9 cm, dim. 100x50 cm, allestimento su sabbia.
B6a	Pavimentazione in lastre di pietra ricostituita, sp. 9 cm, dim. 100x50 cm, allestimento su sabbia, in opera su soletta di conglomerato cementizio su vespaio areato con igloo.
B8	Pavimentazione stradale in asfalto.
B9	Corridoio prefabbricato in c.a.v. (cm10x25) e (cm 20x25).
BH	Scivolo per disabili motori in pietra ricostituita, sp. 9 cm.
GR	Formazione e semina prato con miscuglio di semi selezionati su zolla di terreno vegetale.
P1	Protezione alberatura con griglia metallica a corona circolare in acciaio zincato.

NOTE  
Tutti i cicli di verniciatura verranno effettuati secondo circolare FS 44v.  
Tutti i mancorrenti delle scale e rampe interne alle stazioni/fermate saranno dotati di mancorrenti tattili per disabili visivi.

N1 Le murature M1, M2, M3 e M5 devono essere del tipo rinforzato con irrigidimenti verticali e orizzontali collegati a strutture e rinforzati con armatura e/o staffe telescopiche in modo da garantire resistenza meccanica e al fuoco adeguata.  
N2 In corrispondenza dei giunti gli ancoraggi dei pannelli dovranno essere opportunamente assorbiti e/o raddoppiati in modo compatibile con i giunti.  
N3 Griglia di ventilazione impianti compreso foratura muri e pannelli, griglia antiscivolo e persiana afonica in alluminio esterno.



COMITENTE:  
**RFI**  
RETE FERROVIARIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:  
**ITALFER**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:  
**PIZZAROTTI**, **Ghella**, **ITINERA**, **SALCEF**, **JedS INFRASTRUTTURE**

PROGETTAZIONE:  
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI  
**EGODATA ENGINEERING**, **INTEGRA**, **RIR**  
Ing. Gianluigi Usai  
Ing. PIETRO GIACOMO GRASSO

PROGETTO ESECUTIVO  
**ITINERARIO NAPOLI-BARI**  
**RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO**  
**IL LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESIINO - VITULANO**  
**1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - TELESE**

FV02 - Stazione di Telesse km 26+391  
PIANTA QUOTA SOTTOPASSO

APPALTATORE	SCALA							
RTI <b>EGODATA ENGINEERING</b> S.p.A. IL LORE TONDO <b>INTEGRA</b> S.p.A. Via S. Maria 10 241020200	1:100							
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPER./DISCIPLINA	PROGR.	PROGR.	REV.
I	F	2	6	E	Z	Z	P	A
F	V	0	2	0	0	0	2	0
Rev.	Descrizione	Risultato	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Validato
A	Emissione	A. Tagliarini	24/02/2020	M. Pizzarotti	24/02/2020	P. Grassi	24/02/2020	G. Usai
B	Revisione a seguito richiesta DT	A. Tagliarini	23/09/2020	M. Pizzarotti	23/09/2020	P. Grassi	23/09/2020	