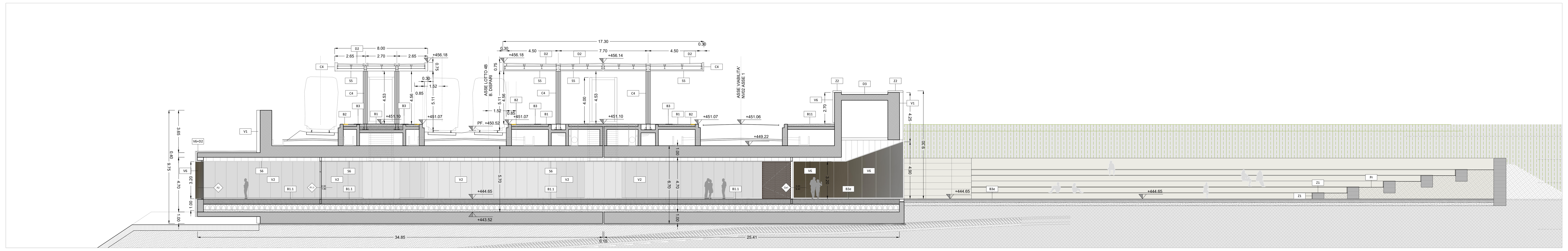
SEZIONE A'A' - scala 1:100



PROSPETTO NORD _ STRALCIO - scala 1:100

SEZIONE LONGITUDINALE DD - scala 1:100

TABELLA FINITURE - MURATURE - SERRAMENTI

h - ALTEZZA NETTA AMBIENTE
PA - FINITURA PAVIMENTO
V - FINITURA PARETI
CS - FINITURA SOFFITTO

INFISSI

M — TIPOLOGIA MURATURA E FINITURE

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 in conglomerato di calcestruzzo.
B1.1	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 in conglomerato di calcestruzzo armato su vespaio areato.
B1.2	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 in conglomerato di calcestruzzo armato su solaio strutturale in lamiera grecata
B1.3	Pavimentazione in piastrelle di gres porcellanato, smaltato ed inassorbente posata con specifico collante, coeff. attrito dinamico > 0,4 dim. 60x60x1.4 cm , su massetto in conglomerato di calcestruzzo armato su vespaio areato.
B2	Fascia gialla di sicurezza in lastre di cemento, posate su letto di malta, dimensioni 30x40x3.3 cm, con sistema LVE (Loges Vet Evolution) comprensivo di TAG - RFID (Radio frequenti identification) da collocare sotto la pavimentazione ogni 60 cm.
B3	Pavimentazione in lastre di cemento e graniglia di quarzo sferoidale ad alta resistenza, poste in opere su letto di malta, dimensioni variabili, idonea per la formazione di percorso tattile plantare per disabili visivi, sistema LVE (Loges Vet Evolution), comprensivo di TAG - RFID (Radio frequenti identification) da collocare sotto la pavimentazione ogni 60 cm .
B4	Pavimentazione gradone scala di gres fine porcellanato non smaltato e non assorbente, posata con specifico collante, coeff. attrito dinamico > 0,4 dim. 20x60x2 cm.
B4.1	Pavimentazione gradone scala di gres porcellanato, su struttura metallica
B5	Chiusino zincato da riempimento porta pavimentazione per copertura pozzetti dim. cm 60x60x8, cm 70x70x8 (+/- 5%).
B6	Rampe di raccordo alla banchina in battuto di cls rigato sp. 50 mm.
B7	Pavimento ad alta resistenza meccanica,eseguito in malta sintetica epossidica tricomponente con speciali cariche quarzifere.
B8	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.
B9	Pavimentazione con piastrelle speciali ad alta compressione di tipo industriale (portanza 10.000 N/m²) costituite da conglomerato cementizio e graniglia di materiale antisdrucciolevole resistente all'usura ed all'azione di olii ed acidi, dim. 30x30cm e spess. non inferiore a 28 mm c.a posto in opera su soletta di conglomerato cementizio poggiante su vespaio areato realizzato con igloo.
B10	Pavimentazione in gres porcellanato (30x30cm) posato su colla, massetto (sp.6cm) e soletta armata con rete elettrosaldata (sp.8cm)
B11	Pavimentazione provvisoria in asfalto

CORDOLI

L1	Elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato armato con rete elettrosaldata di Tipo 2 - Cordolo marciapiede
L2	Cordolo prefabbricato in conglomerato cementizio armato vibrocompresso con finitura antiscivolo e angolo smussato lato binario - cordolo marciapiede h 25cm

FINITURA e RIVESTIMENTO PARETI

V1	Rivestimento in gabbioni in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, tessuta con filo d'acciaio trafilato a freddo protetto con lega eutettica Zinco-Alluminio e un ulteriore rivestimento polimerico ad elevate prestazioni, riempimento in pietra di cava e sottostruttura in acciaio.
V2	Rivestimento in lastre in gres porcellanato naturale (dim.600 x 1.200 mm)/ o fibrorinforzato (dim.600 x 3.200 mm) , con trattamento protettivo antiscritta, spessore 11 mm, su struttura metallica e ancoraggio a scomparsa, posate in verticale.
V3	Rasatura cementizia idrofuga a tessitura civile fine e trattamento protettivo anti-graffiti + smalto murale acrilico fino ad h 2,30m
V4	Finitura muri in calcestruzzo a facciavista,con trattamento protettivo antiscritta, mediante applicazione nel cassero di matrici elastiche tipo Reckli 2/123 Tennesse o equivalenti.
V5	Rivestimento esterno in lastre in gres sp. con finitura esterna in gres sp. 6 mm e anima strutturale rinforzata con stuoia in fibra di vetro e acciaio inox , sp. totale pannello 18 mm, con trattamento siliconico idrorepellente e anti-graffiti della superficie a vista, completi di telaio metallico di sostegno, staffature e bullonerie per l'ancoraggio a scomparsa.
V5.1	Rivestimento esterno in lastre in materiale composito con finitura esterna in gres, con percentuale di foratura pari al 18% , con trattamento siliconico idrorepellente e anti-graffiti della superficie a vista, completi di telaio metallico di sostegno, staffature e bullonerie per l'ancoraggio a scomparsa alle strutture.
V6	Rivestimento esterno realizzato in pannelli di lamiera piana liscia di alluminio verniciato su sottostruttura metallica.
V6.1	Rivestimento esterno in pannelli in lamiera piana microforata area aperta 51%, di alluminio verniciato su sottostruttura metallica.
V7	Intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana tirata a fratazzo, rifinito con sovrastante strato di circa 2mm di malta per stucchi, levigato e lisciato, completato con ciclo di pitturazione ecoattiva a due riprese contenente sostanze fotocatalitiche e fissativo (primer) di sottofondo a base acquosa.
V7.1	Intonaco resistente al fuoco a base di vermiculite, dato in opera su pareti, a superficie rustica, dello spessore idoneo a dare la resistenza al fuoco di 120 minuti
V8	Intonaco liscio per interni tinteggiato con idropittura a base di resina silossanica e rete in fibra di vetro portaintonaco.
V9	Rivestimento in lastre di gres porcellanato dim. 600x1000 mm di colorazione assimilabile al RAL 5001 per un H totale di 2400 mm applicate con idoneo collante e staffe di ancoraggio a scomparsa.
V10	Pannello rimovibile in cartongesso su sottostruttura metallica rivestito in gres porcellanato h 1.20 m- Servizi igienici.
V11	Rivestimento esterno realizzato in pietra calcarea in lastre rettangolari (sp.3 cm) levigate a filo di sega con trattamento protettivo antiscritta. Incollato e ancorato con apposite grappe in acciaio inossidabile.

MURATURE

M1	Parete esterna a secco, con orditure in acciaio zincato con caratteristiche fonoisolanti, portata ai carichi, resistenza agli urti, all'azione sismica, trasmittanza termica U <0,2 W/m2K.
M2	Parete interna in cartongesso con doppie lastre impermeabili sui due lati con orditura metallica realizzata con profili di acciaio ziancato (UNI EN 10142).
M3	Muratura in blocchi cavi prefabbricati in cls vibrocompresso e inerti leggeri, sp. 30cm, con idonei rinforzi verticali ed orizzontali per murature in zona sismica.
M4	Muratura in blocchi cavi prefabbricati in cls vibrocompresso e inerti leggeri, sp. 20cm, con idonei rinforzi verticali ed orizzontali per murature in zona sismica.
M5	Tramezzatura in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa, sp. 12 cm.

GIUNTI E SOGLIE

G1	Giunto in alluminio a pavimento idoneo per il tipo di pavimentazione
GP1	Giunto in alluminio a parete
Z1	Soglia in lastre di pietra locale, sp. 5 cm con superfici bocciardata.
Z2	Soglia metallica in acciaio zincato e verniciato

FINITURA SOFFITTI

S1	Intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana tirata a fratazzo, rifinito con sovrastante strato di circa 2mm di malta per stucchi, levigato e lisciato, completato con ciclo di pitturazione ecoattiva a due riprese contenente sostanze fotocatalitiche e fissativo (primer) di sottofondo a base acquosa.
S1.1	Intonaco resistente al fuoco a base di vermiculite a superficie rustica, dello spessore idoneo a dare la resistenza al fuoco di 120 minuti
S2	Rasatura cementizia idrofuga a tessitura civile fine.
S3	Intonaco liscio per interni tinteggiato con idropittura a base di resina silossanica e rete in fibra di vetro portaintonaco.
S4	Controsoffitto modulare ispezionabile in pannelli in fibra minerale sp. 15 mm con orditura di sostegno metallica.
S5	Controsoffitto o fascia attrezzata di pannelli compositi di sp. finito 4 mm, costituiti da due lamiere di alluminio (sp. 0.50mm) e da un nucleo minerale (tipo Alucobond), completi di sottostruttura metallica. Comportamento al fuoco Classe 1.
S6	Controsoffitto metallico in pannelli di lamiera piana liscia di alluminio pre verniciato su struttura secondaria e pendini in acciaio zincato con guide ad U 27x30mm e profili a C 50x27mm ad interasse non superiore a 500 mm, con materassino in lana di vetro dello sp. 40 mm

FINITURE COPERTURE

D1	Copertura termoisolata in pannelli compositi di alluminio e nucleo minerale (tipo Alucobond A2) con strato isolante in polistirene estruso sp. 100 mm e sottostruttura in profili di alluminio a taglio termico
D2	Pannello coibentato costituito da lamiera superiore grecata in alluminio preverniciato, lastra isolante in EPS con grafite 80 mm e lamiera inferiore micronervata in acciaio zincato preverniciato su sottotruttura in alluminio.
D3	Pacchetto di copertura: ghiaia di protezione su masseto delle pendenze in conglomerato cementizio alleggerito (sp.8cm), impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2 strati 4+4mm), strato di isolamento in polistirene (sp.tot. 5cm), barriera al vapore
D4	Pavimento in quadrotti di cls (47x47cm) su massetto delle pendenze in conglomerato cementizio alleggerito (sp.8cm) impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2 strati 4+4mm), strato di isolamento (sp.5cm), barriera al vapore

INFISSI

P1	Porta esterna blindata ad 1 anta in acciaio zincato e verniciato, dim.80x230 cm
P2	Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato dim.120x230 cm
P3	Porta esterna blindata, incombustibile, a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con griglie di ventilazione in acciaio; dim.160x230 cm
P4 P4*	Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con griglie di ventilazione in acciaio; dim.200x230 cm - *incombustibile
P5	Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con specchiature in vetro antisfondamento. dim. 120x230 cm
P6	Porta antincendio in acciaio zincato REI 120 a due battenti con serratura speciale e maniglione antipanico, dim. 240x230 cm.
P7	Porta esterna con struttura in acciaio zincato e verniciato e pannello in lamiera stirata (o microforata) a un battente con serratura speciale e maniglione antipanico, dim. 1,20x230 cm.
Pi1	Porta interna ad 1 anta in acciaio zincato e verniciato. dim.80x220 cm
Pi2	Porta interna in acciaio zincato e verniciato,ad un battente, dim.90x220cm
Pi3	Porta interna scorrevole in acciaio. dim.90x220cm
Pi4	Porta interna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato, con serratura speciale e maniglione antipanico dim.120x220 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, aventi tra loro una intercapedine di sp. 16 mm riempita con gas argon al 90 %, lastre temperate e stratificate di cristallo Float 66.1, trattamento bassoemissivo, con distanziatore isolato, fattore solare inferiore al 35%. Classe 2b2 EN12600. Le vetrate saranno provviste di fasce serigrafate a due diverse altezze (tra 800-1050 mm e i 1500-2000 mm)
F1.1	Porta scorrevole in vetro temperato e stratificato a due ante con dispositivo antipanico break out, dim.180/360x220cm. Le vetrate saranno provviste di fasce serigrafate a due diverse altezze (tra 800-1050 mm e i 1500-2000 mm)
F1.2	Porta esterna a battente in vetro temperato e stratificato ad un'anta (dim. 100x220 cm) e a due ante (dim.180x220cm)
F2	Parete vetrata di sicurezza con caratteristiche isolanti termo-acustiche, composte da struttura portante in profilati a taglio termico in acciaio zincato verniciato tinta ottone e copertine esterne in ottone e specchiature costituite da doppi vetri temperati e stratificati di sicurezza, aventi tra loro una intercapedine di sp. 16 mm riempita con gas argon al 90 %, lastre temperate e stratificate di cristallo Float 66.1, trattamento bassoemissivo, con distanziatore isolato, fattore solare inferiore al 35%. Classe 2b2 EN12600. Le vetrate saranno provviste di fasce serigrafate a due diverse altezze (tra 800-1050 mm e i 1500-2000 mm)
F2.1	Parete vetrata di sicurezza composte da struttura portante in profilati in acciaio zincato verniciato e specchiature costituite da doppi vetri temperati e stratificati di sicurezza, lastre temperate e stratificate di cristallo Float 66.1, trattamento bassoemissivo, con distanziatore isolato, fattore solare inferiore al 35%. Classe 2b2 EN12600. Le vetrate saranno provviste di fasce serigrafate a due diverse altezze (tra 800-1050 mm e i 1500-2000 mm)
F3	Finestra blindata a vasistas in acciaio zincato con caratteristiche antintrusione e vetro antisfondamento. le maniglie e le cerniere sono in tinta con le porte
F4	Copertura modulare in profili di alluminio a taglio termico con specchiature in vetro stratificato 8T+3+8T, temperato fotovoltaico antisfondamento con sicurezza post rottura afonica.
Ce1	Cancello esterno composto da una struttura e pannelli in lamiera di alluminio preverniciato. Dispositivo per l'apertura e chiusura, serratura di sicurezza e caratteristiche antintrusione classe 2 dim variabili.

OPERE METALLICHE

C1	Corrimano doppio compresi i supporti, Ø40 mm sp. 2mm, in acciaio inox.
C2	Parapetto banchine con montanti in acciaio inox spazzolato, corrimano tubolare e pannelli in lamiera microforata in acciaio inox. (3KN/m)
C2.1	Parapetto in acciaio inox e vetro, con doppio corrimano Ø40 mm , in acciaio inox.Classe 1b1 (3KN/m)
C2.2	Parapetto metallico composto da struttura in acciaio inox e doppio corrimano Ø40 mm
C3	Lamiera in acciaio zincato per scossalina,gronda e carter di bordo, spes. 8/10 mm.
C4	Lamiera in materiale composito tipo Alucobond per scossalina gronda e carter di bordo
C5	Discendente Ø 100 mm in lamiera di acciaio zincato preverniciato con parafoglie.
C6	Grigliato pressato per percorso di manutenzione in acciaio zincato.
C7	Recinzione in lamiera stirata (o microforata) di alluminio preverniciato con sottostruttura in profili metallici ed apposita struttura metallica in acciaio zincato e verniciato.
C7.1	Recinzione in grigliato metallico preverniciato con struttura metallica in acciaio zincato e verniciato ancorata su cordolo in cls.
C8	Griglia lineare ispezionabile in acciaio zincato sp.5mm servizi igienici
C9	Zoccolino con carter di acciaio zincato verniciato h=10 cm, sp. 20/10
C10	Sistema anticaduta di tipo C conforme alla norma UNI11578-2015 (ex tipo C EN795-2012). Linea vita, completata di punti di ancoraggio singoli.
C11	Sistema anticaduta Passerella sicurezza (Classe2-UNI EN 516) con ancoraggio di sicurezza

ARREDI

A1	Panca lineare in conglomerato cementizio con superficie sabbiata e lisciata sulla parte della seduta.	A3	Panchina ergonomica in acciaio inox completa di fianchi e braccioli intermedi. Dimensioni 220x70 cm
A2	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zicata, supporto su palo. dimensioni: ∅300mm,altezza 450mm.	A4	Portabiciclette in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con tubi bloccaruota curvati.

LEGENDA MATERIALI SISTEMAZIONI ESTERNE

B1e	Pavimentazione realizzata con sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato (del tipo Levostab 99 o similare) da riportare e stendere con vibrofinitrice stradale, sp. 10 cm	L1e	Cordolo marciapiede in pietra da taglio dim. cm10x25
		L2e	Cordolo prefabbricato in c.a.v.
B2e	Pavimentazione drenante in masselli autobloccanti di cls cavi con terreno vegetale	BH	Scivolo per disabili motori in pietra, sp. 5 cm.
B3e	Pavimentazione in pietra ricostruita formato 100X50 cm allettati su sabbia,sp. 90 mm. Lavorazione delle superfici con bocciarda.	Pr	Formazione e semina prato con miscuglio di semi selezionati su zolla di terreno vegetale
B4e	Pavimentazione stradale in asfalto	Ga	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 manicotti tattili per disabili visivi
Tutte le porte P sono blindate dotate di maniglione antipanico, caratteristiche antintrusione e apparecchiatura chiudiporta automatica
Tutti i pozzetti sono coperti con sigillo porta pavimentazione - In tutte le pavimentazioni vanno previsti i giunti di frazionamento
Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio.

N.B: Per strutture, tecnologie e impianti compresi i drenaggi si rimanda agli elaborati specialistici.

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. ARCHITETTURA,STAZIONI E TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA NUOVA ENNA - DITTAINO (LOTTO 4B)

FV01 - STAZIONE NUOVA ENNA

Sezioni trasversali, longitudinali e prospetti 2/2

SCALA: 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3V	40	D	44	WA	FV0100	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G.Soriero	Gen.2020	G. Lanotte	Gen.2020	F.Sparacino	Gen.2020	R. Marino Gen.2020

ITALFERR S.p.A. U.O. ARCHITETTURA STAZIONI E TERRITORIO Arch. Raffaele Marino Ordine degli Architetti di Roma N° 23193

File: RS3V40D44WAFV0100002A.dwg | n.Elab.: 957