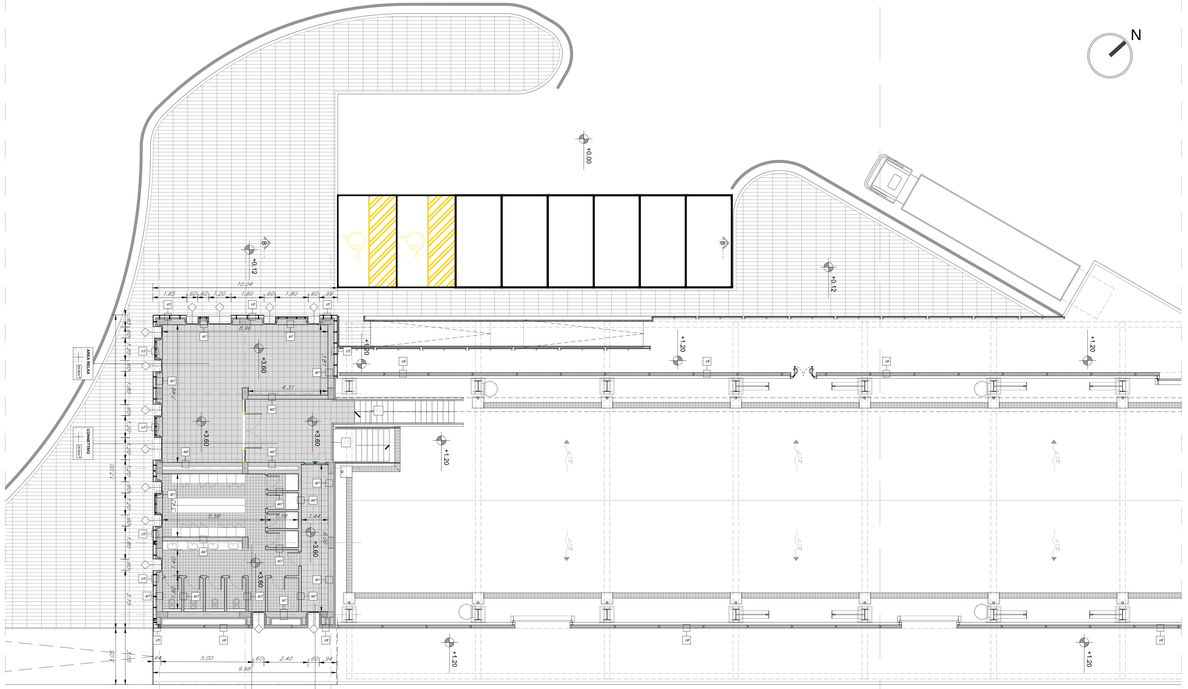
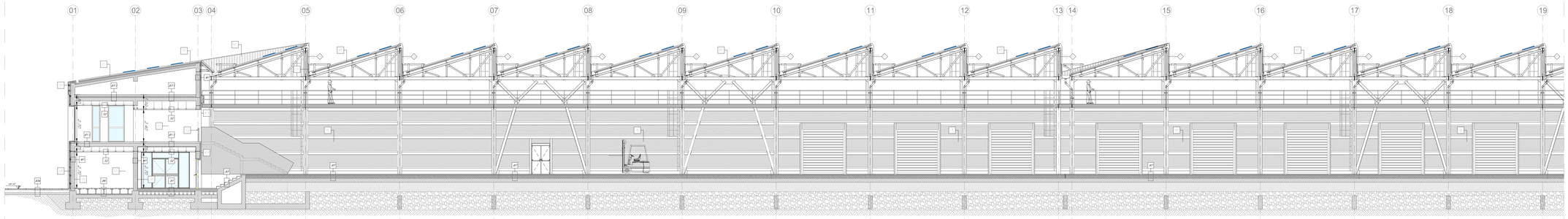
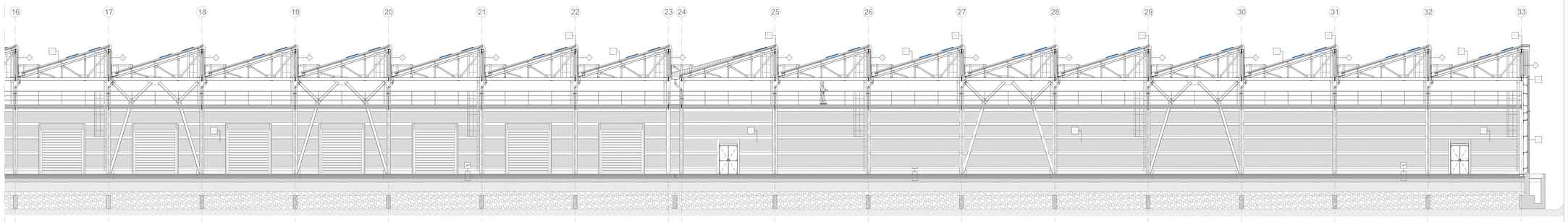


01 Pianta PIANO PRIMO stralcio scala 1:100



02 Sezione Long.A-A' stralcio 1-2 scala 1:100



03 Sezione Long.A-A' stralcio 2-2 scala 1:100

TABELLA FINITURE - MURATURE - SERRAMENTI

h | V — B - ALTEZZA NETTA AMBIENTE / V - FINITURA PARETI
B | S — S - FINITURA SOFFITTO
mq — SUPERFICIE
Xx — CODICE LEGENDA
B - LARGHEZZA INFISSO / H - ALTEZZA INFISSO / T - TIPO INFISSO

FINITURE PAVIMENTI E COPERTURE

B1	Pavimentazione in piastrelle di gres fine porcellanato non smaltato e non assorbente, coeff. attrito dinamico > 0,4 dimensioni 60x60x2cm posata con specifico collante, posato su solaio realizzato con vespaio areato con casseri a perdere tipo "igloo" (h=25cm) soletta armata con r.e.s. (sp.5cm), massetto cemento e sabbia armato con r.e.s.(sp.8cm), pannello in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore
B1.1	Pavimentazione in piastrelle di gres fine porcellanato non smaltato e non assorbente, coeff. attrito dinamico > 0,4 dimensioni 60x60x2cm posata con specifico collante, posato su solaio realizzato massetto cemento e sabbia armato con r.e.s. (sp.8cm),
B2	Pavimentazione in gres porcellanato posata con specifico collante, dimensioni variabili, sbovea per la formazione di percorso tattile piantare per disabili vision, sistema LVE (Logos Vent Evolution), costituito da: LVE 2.0 (n. 2 per ogni mattonella identificatori) da collocare sotto la pavimentazione ogni 60cm
B3	Pavimentazione gradone scala di gres fine porcellanato non smaltato e non assorbente, posata con specifico collante, coeff. attrito dinamico > 0,4 dim. 34x60x2 cm
B4	Pavimento in piastrelle speciali ad alta compressione in conglomerato cementizio e granulglia di materiale antisdrucciolevole (dim.40x40cm sp. 3,5cm) posato su solaio realizzato con vespaio areato con casseri a perdere tipo "igloo" (h=25cm) e soletta armata con rete elettrosaldata (sp.5cm), massetto cemento e sabbia armato con rete elettrosaldata (sp.5cm), guaina di impermeabilizzazione
B4.1	Pavimento in piastrelle speciali ad alta compressione in conglomerato cementizio e granulglia di materiale antisdrucciolevole (dim.40x40cm sp. 3,5cm) posato su solaio realizzato con vespaio areato con casseri a perdere tipo "igloo" (h=40cm) e soletta armata con rete elettrosaldata (sp.5cm), massetto cemento e sabbia armato con rete elettrosaldata (sp.5cm), guaina di impermeabilizzazione
B5	Pavimento in piastrelle speciali ad alta compressione in conglomerato cementizio e granulglia di materiale antisdrucciolevole (dim.40x40cm sp.3,5cm) posato su massetto (sp.6cm) e soletta armata con r.e.s.(sp.8cm)
B6	Pavimento tecnico sopraelevato (portanza 10.000 N/m²) costituito da pannelli dim. 600x600cm sp.34mm con finitura superficiale in gres porcellanato, struttura portante in acciaio zincato disposte su solaio, guaina impermeabile bituminosa
B7	Pavimento a getto di tipo industriale, con strato di usura dello spessore 20 mm, massetto di sottofondo armato con r.e.s.
B7.1	Pavimento a getto di tipo industriale, con strato di usura di sp.20mm, massetto di sottofondo armato con r.e.s. imper. con guaina bituminosa, pannello in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore
B8	Strato di coitbit , ghiaia di protezione su massetto delle pendenze in conglomerato cementizio (sp.6cm), imperm.con guaina bituminosa.
D1	Pacchetto di copertura: ghiaia di protezione su massetto delle pendenze in conglomerato cementizio (sp.6cm), impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2x4mm 4+4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore
D2	Pacchetto di copertura: pavimento sopraelevato con lastre ottenute da vibrocompattazione sottovuoto di materiali lapidei agglomerati, compresa l'orditura strutturale costituita da supporti regolabili in altezza, su massetto delle pendenze in conglomerato cementizio (Sdrail 4+4mm), impermeabilizzazione con guaina bituminosa (Sdrail 4+4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore

PAVIMENTAZIONI SISTEMAZIONI ESPERNE

B1e	Pavimentazione in pietra ricostruita formato 100X50 cm sp.9 cm, allettati su sabbia. Lavorazione delle superfici con bocciarda.
B2e	Pavimentazione drenante in masselli autobloccanti di cls cavi con terreno vegetale per stalli parcheggio
B1.2e	Chiusino zincato a riempimento porta pavimentazione per copertura pozzetti
B3e	Pavimento in masselli autobloccanti, dello spessore di 8 cm su sottofondo con pietrischetto dello spessore di 7 cm e sabbia di 6 cm su sottofondo stabilizzato (sp.20cm) e strato anticapillare (sp.50cm)

FINITURE SOFFITTI

S1	Intonaco civile a due strati con malta cementizia, lisciato e completato con ciclo di pitturazione ecoattiva a due riprese contenente sostanze fotocatalitiche, compreso di fissativo (primer) di sottofondo a base acquosa e rete portaintonaco in fibra di vetro
S1.2	Intonaco premiscelato, igrofugo, per uso in interni, a base di gesso emidrato, vermiculite e perlite espansa e additivi specifici, dosati in rapporto costante, reazione al fuoco: classe A1 resistenza al fuoco di 120 minuti completo di rete portaintonaco in fibra di vetro
S2	Controsoffitto in doppia lastra di cartongesso ad elevata prestazione igroresistiva (sp.12.5mm 2) ancorata a sottostruttura in lamiera metallica zincata delle dimensioni idonee all'altezza dei locali

CORDOLI

L1e	Cordolo in pietra lavica - Cordolo marciapiede
L2e	Elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato armato con rete elettrosaldata di Tipo 2 - Cordolo marciapiede

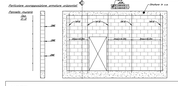
SOGLIE

Z1	Soglia in pietra lavica
Z2	Soglia in pietra lavica infissi uffici
Z3	Soglia in cls prefabbricato (serrande magazzino)

MURATURE

M1	Muratura esterna costituita da blocchi cavi prefabbricati in conglomerato normale di cemento vibrocompresso lisciati e trattati su entrambe le facce (sp.30cm).
M2	Muratura costituita da blocchi cavi prefabbricati in conglomerato normale di cemento vibrocompresso lisciati e trattati su entrambe le facce (sp.20cm)
M3	Muratura costituita da blocchi cavi prefabbricati in conglomerato normale di cemento vibrocompresso lisciati e trattati su entrambe le facce (sp.15cm)
M4	Parete divisoria da interni costituita da sottostruttura metallica in alluminio con interposto pannello termoacustico e facce in doppia lastra di cartongesso da 12.5 mm

Partizione interna - prototipo orizzontale



Partizione interna - prototipo verticale

FINITURE PARETI

V1	Intonaco civile a due strati con malta cementizia, lisciato e completato con ciclo di pitturazione ecoattiva a due riprese contenente sostanze fotocatalitiche, compreso di fissativo (primer) di sottofondo a base acquosa e rete portaintonaco in fibra di vetro
V1.2	Intonaco premiscelato, igrofugo, per uso in interni, a base di gesso emidrato, vermiculite e perlite espansa e additivi specifici, dosati in rapporto costante, reazione al fuoco: classe A1 resistenza al fuoco di 120 minuti completo di rete portaintonaco in fibra di vetro
V2	Trattamento protettivo antiscritta
V3	Fornitura e posa in opera di lastre ceramiche sottili con finitura liscia dello spessore di 3.5 mm in gres porcellanato per un'altezza di 2.40m
V4	Rivestimento di pareti in laminato decorativo HPL incollato con collante su legno compensato di pioppo o faggio dello spessore di 20 mm sudditviso in pannelli fissati a parete con piastrine di metallo e viti di acciaio inossidabile su tasselli murati, con giunzioni eseguite con incastri e linguette
V5	Rivestimento in pannelli con finitura esterna in gres porcellanato sp. 6mm e anima strutturale per una spessore totale di 18mm, con trattamento siliconico idrorepellente e anti-graffiti della superficie a vista. Sottostruttura metallica costituita da montanti a T fissati alla muratura tramite staffe regolabili, binari orizzontali in alluminio fissati ai montanti e interposto strato isolante sp.6cm e intercapedine d'aria sp.4cm.
V6	Rivestimento in pannelli prefabbricati costituiti da doppia parete di calcestruzzo, ciascuna dello spessore non inferiore a cm. 5 con finitura esterna in calcestruzzo lisciato e disgregato a marice.
V7	Rivestimento in pannelli termocoibenti costituiti da supporto esterno grecato ed interno dogato in acciaio zincato e preverniciato di spessore complessivo 8/10 mm, coibentazione in lana di roccia ad alta polverantica. Risulto alla struttura portante con sottostruttura metallica in acciaio.
V8	Malta cementizia bicomponente elastica per impermeabilizzazione dato a spatola in due mani incrociate per uno spessore totale di 10 mm su supporto trattato con isolante acrilico all'acqua.
V9	Controparete in cartongesso REI 120 con interposto pannello di lana di roccia
V10	Pannello rigido in lana di roccia , spessore 8cm, intonacato e linteggiato con tinteggiatura a smalto.

INFISSI

P1	Porta interna ad un battente, dim.70x220cm
P1.2	Porta interna a battente con sopraluce, parte mobile dim.90x220cm, in vetro temperato e stratificato, con cernniere e maniglie in alluminio, la finitura del vetro è in vetro satinato.
P2	Porta interna scorrevole, dim.90x220cm
P3	Porta 80x220cm esterna blindata ad un battente in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antintrusione; cerniere antintrusione, serratura di sicurezza e chiavi, chiudiporta e maniglione antipanico. Maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte.
P4	Porta 120x220 cm esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antintrusione; cerniere antintrusione, serratura di sicurezza e chiavi, chiudiporta e maniglione antipanico. Le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte.
P4*	Porta 120x220 cm esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato, con caratteristiche antintrusione; cerniere antintrusione, in acciaio; cerniere antintrusione, serratura di sicurezza e chiavi, chiudiporta, griglie di ventilazione. Le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte.
P5	Porta 300x220cm esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato, con caratteristiche antintrusione; cerniere antintrusione, serratura di sicurezza e chiavi, chiudiporta e maniglione antipanico; Maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte.
P5*	Porta 160x220cm esterna blindata, incombustibile, a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antintrusione, con griglie di ventilazione in acciaio; cerniere antintrusione, serratura di sicurezza e chiavi, chiudiporta e maniglione antipanico. Le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte.
P6	Porta scorrevole automatica a 2 ante scorrevoli, con sensori di rilevamento, avvisaglialle con motorizzazione elettrica.
P7	Porta per interni ad 1 anta in alluminio zincato e verniciato. Le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte. Caratteristiche REI 120

VETRATE

F1	Serramento in profili estrusi di alluminio, potere fonoisolante (Rw) >o =5 dB e < 40 dB, serramento a battente o vasistas.H. 220 cm - L.Variè
F2	Vetrata termosiolante (stratificato basso emissivo selettivo - stratificato) costituita da una lastra di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza.
F2.1	Porta finestra in vetro a battente 120x220 da individuare all'interno della partizione costituita da vetrata termosiolante (F2) - vetro stratificato di sicurezza basso emissivo e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza. Accessori: cerniere antintrusione, serratura di sicurezza e chiavi, chiudiporta. Le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte
F3	Vetrata termosiolante (stratificato basso emissivo selettivo - stratificato) con parte opaca e infissi scorrevoli.
F4	Vetrata termosiolante (stratificato basso emissivo selettivo - stratificato) per chiusura shed.
F5	Porta finestra in vetro costituita da una lastra di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza. Accessori: cerniere antintrusione, serratura di sicurezza e chiavi, chiudiporta.Maniglie e cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte

OPERE METALLICHE

C1	Corrimano doppio compresi i supporti, Ø40 mm sp. 2mm, in acciaio inox
C2	Parapetto con montanti sagomati, tondini orizzontali e tubolari Ø50mm in acciaio inox spazzolato
C3	Carter metallico in acciaio zincato preverniciato
C4	Parapetto con angolari, tondini orizzontali e tubolari in acciaio zincato e verniciato - parapetto manutenzione - coperture
C5	Lamiera in acciaio inox per scossalina, gronda e carter di bordo, spess. 8/10 mm
C6	Discendente Ø 100 mm in lamiera di acciaio inox con paraloglie
C7	Recinzione metallica in acciaio zincato e verniciato.
C8	Sistema anticaduta conforme alla norma EN795-2012. Linea vita, completata di punti di ancoraggio singoli.
C9	Griglia lineare ispezionabile in acciaio inox sp.5mm - servizi igienici
C9 *	Griglia lineare ispezionabile in acciaio zincato sp.5mm - magazzino
C10	Lamiera stirata a chiusura delle canalizzazioni a pavimento
Ce1	Cancello esterno composto da una struttura in acciaio zincata e verniciata e pannelli in lamiera di acciaio microforata. Dispositivo per l'apertura e chiusura, serratura di sicurezza e caratteristiche antintrusione classe 2.

NOTE:

Per gli arredi, le strutture, le tecnologie, l'impiantistica, gli scavi e le bse si rimanda agli elaborati specifici.
Per il posizionamento dei serbatoi dei gruppi elettrogeni far riferimento agli elaborati strutturali.
Tutti i pozzetti sono coperti con sigillo porta pavimentazione.
Nelle pavimentazioni vanno previsti i giunti di frazionamento.
In corrispondenza delle aperture, quali porte e portoni, si dovrà prevedere l'alloggiamento di una soglia in pietra lavica (sp.3cm) di dimensioni pari alla larghezza delle stesse e di profondità 30cm.
Per i muri divisori prevedere l'inserimento di leggere reti da intonaco sui due lati della muratura, collegate tra loro ed alle strutture circostanti a distanza non superiore a 500 mm sia in direzione orizzontale sia in direzione verticale, così come prescritto dalla circolare 21 febbraio 2019 n. 7 al §C7.3.6.2.
Tutti i cicli di verniciatura verranno effettuati secondo circolare FS 44v. Su tutte le strutture a vista verrà effettuato un ciclo di verniciatura.
Tutti i manocorrenti delle scale e rampe interne alle stazioni/fermate saranno dotati di manicotti tattili per disabili visivi.

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO
NODO DI CATANIA

U.O.Architettura, Stazioni e Territorio

PROGETTO DEFINITIVO

INTERRAMENTO LINEA PER IL PROLUNGAMENTO DELLA PISTA DELL'AEROPORTO DI FONTANAROSSA E PER LA MESSA A STI DEL TRATTO DI LINEA INTERESSATO.

FA FABBRICATI TECNOLOGICI TIPOLOGICI

Fabbricato ribalta ferro-gomma e magazzino logistica-Pianta e sez. longitudinali

SCALA : 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3H	03	D	44	PA	FA1500	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Emilio	Mar. 2020	R.Vasilotta	Mar. 2020	G.Vanfiori	Mar. 2020	R. Mele Mar. 2020

IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Raffaele Mele
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n. 21113

File: RS3H03D44PAFA1500002A — n. Elab.: