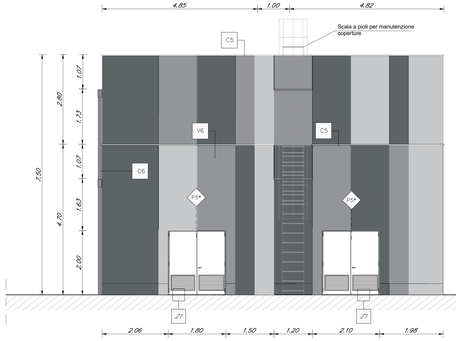
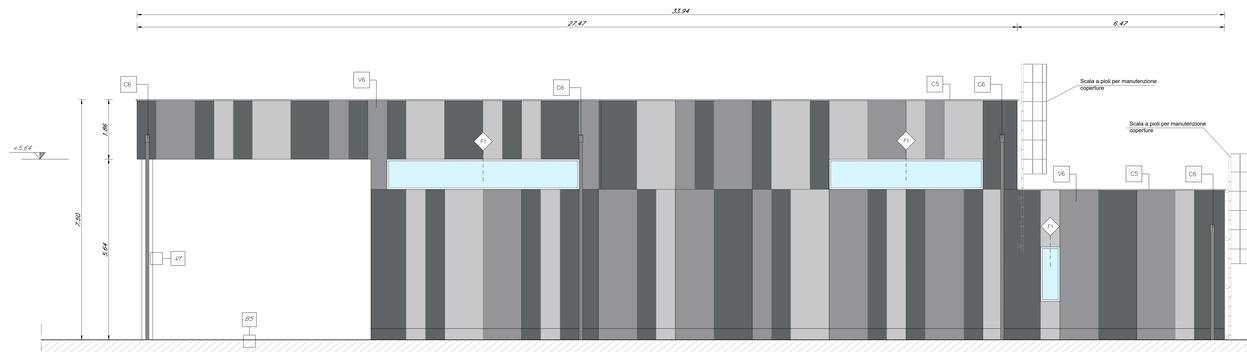
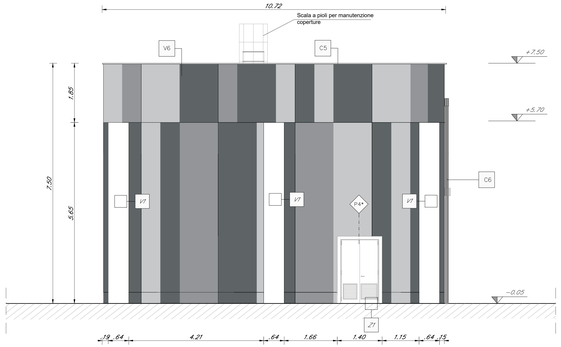
PROSPETTO P2
SCALA 1:50



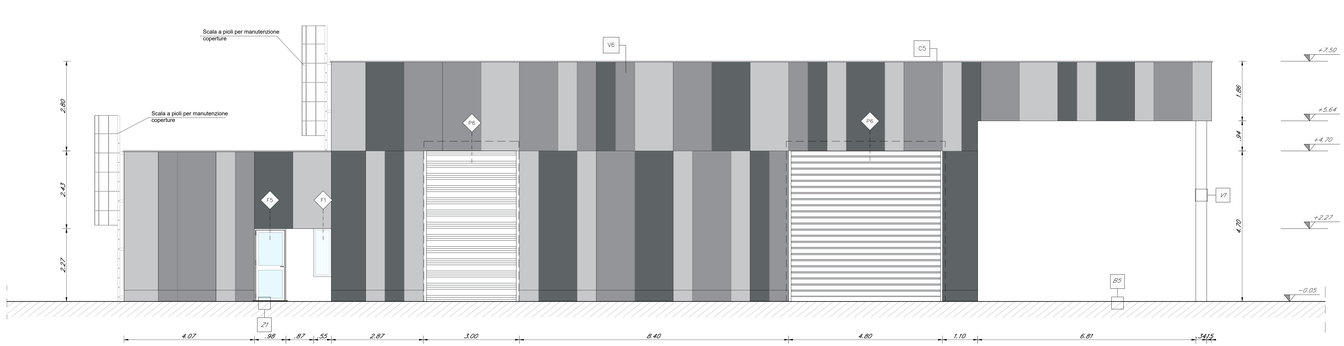
PROSPETTO P1
SCALA 1:50



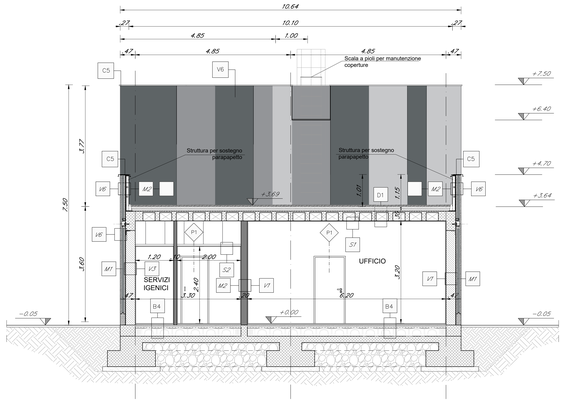
PROSPETTO P4
SCALA 1:50



PROSPETTO P3
SCALA 1:50



PROSPETTO SEZIONE B–B'
SCALA 1:50



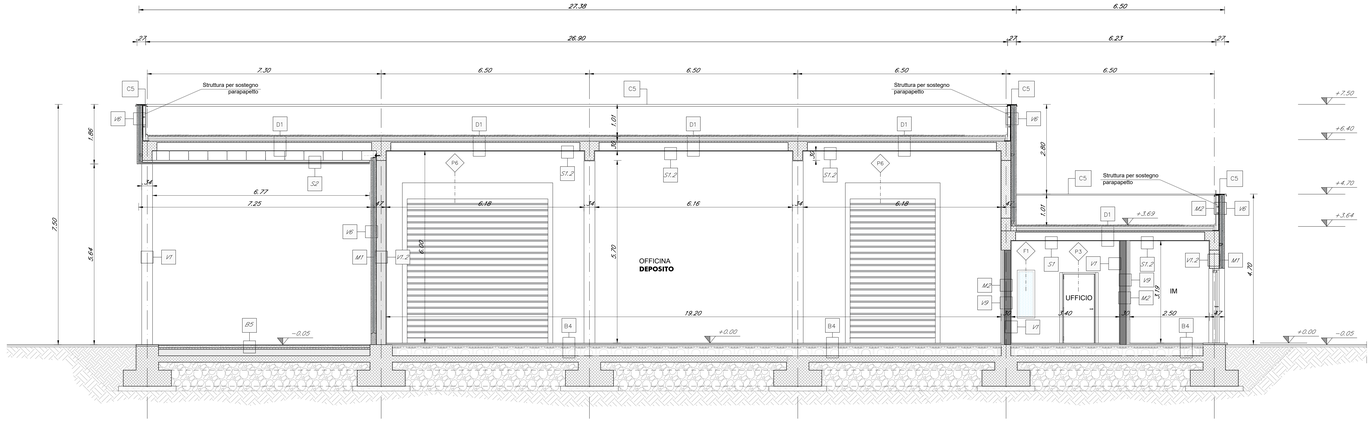


TABELLA FINITURE - MURATURE - SERRAMENTI

h V — h - ALTEZZA NETTA AMBIENTE
B P — B - PREFIXE PAVIMENTO
B S — V - FINITURA PARETI
S - FINITURA SOFFITTO

RQ — 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 60x60x10mm posata con specifico collante, posato su solaio realizzato con vespaio in ciottoli di fiume (spessore 30cm) e sabbia, compresa la fornitura e posa (sp.5cm), massetto cemento e sabbia armato con r.e.a.sp.5cm, guaina di impermeabilizzazione, pannello in lana di roccia sp. 8cm
B1.1	Pavimentazione in piastrelle di gres fine porcellanato non smaltato e non assorbente, coeff. attrito dinamico > 0,4 dimensioni 60x60x10mm posata con specifico collante, posato su solaio realizzato massetto cemento e sabbia armato con r.e.a. (sp.8cm)
B2	Pavimentazione in gres porcellanato posata con specifico collante, dimensioni variabili, ritorna per la formazione di percorsi tattile (attenzione e direzionale) secondo DM 236 e relativi decreti compresivo di TAG - RFID (Radio frequenti identificatori) da collocare sotto la pavimentazione sp4 60cm
B3	Pavimentazione gradina scala di gres fine porcellanato non smaltato e non assorbente, posata con specifico collante, coeff. attrito dinamico > 0,4 sp.3cm
B4	Pavimento in piastrelle speciali ad alta compressione in conglomerato cementizio e granaglia di materiale antisdrucciolevole (dim.40x40cm sp. 3,5cm) posato su solaio realizzato con vespaio areato con casseri a perdere tipo "Igloo" (H=80cm) e soletta armata con rete elettrosaldata (sp.5cm), guaina di impermeabilizzazione
B4.1	Pavimento in piastrelle speciali ad alta compressione in conglomerato cementizio e granaglia di materiale antisdrucciolevole (dim.40x40cm sp. 3,5cm) posato su solaio realizzato con vespaio areato con casseri a perdere tipo "Igloo" (H=80cm) e soletta armata con rete elettrosaldata (sp.5cm), massetto cemento e sabbia armato con r.e.a. (sp.5cm), guaina di impermeabilizzazione
B5	Pavimento in piastrelle speciali ad alta compressione in conglomerato cementizio e granaglia di materiale antisdrucciolevole (dim.40x40cm sp. 3,5cm) posato su massetto (sp.8cm) e soletta armata con r.e.a.(sp.8cm)
B6	Pavimento in cemento sopraelevato (portanza 10.000 N/m²) costituito da pannelli dim. 60x60cm sp.34mm con finitura superficiale in gres porcellanato e struttura di sostegno in acciaio zincato disposte su polsei, guaina impermeabile bituminosa
B7	Pavimento a getto di tipo industriale, con strato di usura dello spessore di 3mm, su massetto di sottofondo armato con r.e.a.
B7.1	Pavimento a getto di tipo industriale, con strato di usura dello spessore di 3mm, su massetto di sottofondo armato con r.e.a. (spessore 30cm), impermeabilizzazione con guaina bituminosa
B8	Strato di cotto: - ghiaia di protezione su massetto delle pendenze in conglomerato cementizio (sp.8cm), impermeabilizzazione con guaina bituminosa (Istrat 4+4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore
D1	Pacchetto di copertura: ghiaia di protezione su massetto delle pendenze in conglomerato cementizio (sp.8cm), impermeabilizzazione con guaina bituminosa (Istrat 4+4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore
D2	Pacchetto di copertura: pavimento sopraelevato con lastre ollerosie da vibrocompattazione sottovuoto di materiali lapidei aggloverati, dimensioni variabili, posato su supporti in acciaio zincato a due altezze, su massetto delle pendenze in conglomerato cementizio (sp.8cm), impermeabilizzazione con guaina bituminosa (Istrat 4+4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore
	PAVIMENTAZIONI SISTEMAZIONI ESTERNE
B1e	Pavimentazione in pietra ricostruita formato 100X50 cm sp.9 cm, effetti su saldba. Lavorazione delle superfici con bocciarda.
B2e	Pavimentazione drenante in massetti autobloccanti di cls cavi con terreno vegetale per aiuole piantaggio.
B1.2e	Chiusino zincato a riempimento pofra pavimentazione per copertura pozzetti
B3e	Pavimento in massetti 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 portantonaco in fibra di vetro.
S1.2	Intonaco premiscelato, ignifugo, per uso in interni; a base di gesso emidratato, vermiculite e perlite espansa e additivi specifici, dosati in rapporto costante, reazione al fuoco classe A1 residenza al fuoco di 120 minuti completo di rete portantonaco in fibra di vetro
S2	Controsoffitto in doppia lastra di cartongesso ad elevata prestazione igrometrica (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 manzanjede
L2e	Elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato armato con rete elettrosaldata di Tipo 2 - Cordolo manzanjede

SOGLIE

Z1	Soglia in pietra lavica
Z2	Soglia in pietra lavica infisso uffici
Z3	Soglia in cls prefabbricato (servente magazzino)

MURATURE

M1	Muratura esterna costituita da blocchi cavi prefabbricati in conglomerato normale di cemento vibrocompresso bucati e trattati su entrambe le facce (sp.30cm).
M2	Muratura costituita da blocchi cavi prefabbricati in conglomerato normale di cemento vibrocompresso bucati e trattati su entrambe le facce (sp.15cm)
M3	Muratura costituita da blocchi cavi prefabbricati in conglomerato normale di cemento vibrocompresso bucati e trattati su entrambe le facce (sp.15cm)
M4	Parete divisoria da interni costituita da sottostruttura metallica in alluminio con interpoidi pantrattò termoacustico e faccie in doppia lastra di cartongesso da 12,5 mm.

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 portantonaco in fibra di vetro.
V1.2	Intonaco premiscelato, ignifugo, per uso in interni; a base di gesso emidratato, vermiculite e perlite espansa e additivi specifici, dosati in rapporto costante, reazione al fuoco classe A1 residenza al fuoco di 120 minuti completo di rete portantonaco in fibra di vetro
V2	Tadlanato predisposto ambiscritta
V3	Formitura e posa in opera di lastre ceramiche solite con finitura liscia dello spessore di 3,5 mm in gres porcellanato per urfaliscia di 40cm
V4	Rivestimento di pareti in laminato decorativo HPL incollato con collante su legno compensato di pioppo o faggio dello spessore di 20 mm suddiviso in pannelli fissati a parete con piastrine di metallo e viti a scomparsa complete su tasselli murali, con giunzioni eseguite con cuneiti e linguette
V5	Rivestimento in pannelli con finitura esterna in gres porcellanato sp. 6mm a anima strutturale per uno spessore totale di 18mm, con trattamento idrororepellente e antigraffiti della superficie a vista, fissaggio meccanico mediante viti a scomparsa su telaio di muratura tramite staffe regolabili, binari orizzontali in alluminio fissati a montanti e interpoidi strato isolante sp.8cm e intercapedine d'aria sp.4cm
V6	Rivestimento in pannelli prefabbricati costituiti da doppia parete di calcestruzzo armato vibrato, dello spessore totale di 18 cm con finitura esterna in calcestruzzo lisciato e disegno a matrice.
V7	Rivestimento in pannelli termoisolanti costituiti da supporto esterno in lamiera di acciaio zincato e da lamiera interna forata, fissaggio a spessore minimo mm 0,50 con interposto strato isolante di soltuma polurietanica, fissato alla struttura portante con sottostruttura metallica zincata
V8	Delle dimensioni trasparente realizza per impermeabilizzazione nato a spalaire in due mani incrociate per uno spessore totale di 10 cm in supporto trattato con isolante acrilico all'acqua
V9	Contingiante in cartongesso REI 120 con interpoidi pannello di lana di roccia
V10	Parapetto rigido in lana di roccia , spessore 8cm, intonacato e rivestito con tinteggiatura a smalto.

INFISSI

P1	Porta interna ad un battente, dim. 70x220cm
P1.2	Porta interna a battente con scpratluce, parte mobile dim 90x220cm, in vetro temperato e stratificato, con cerniere e maniglie in alluminio, la fritura del vetro è in vetro satinato.
P2	Porta interna scorrevole, dim 90x220cm
P3	Porta 80x200cm esterna blindata ad un battente in acciaio zincato e verniciato con carattteristiche antirotture, cernniere antirotture, serratura di sicurezza e chiavi, chiudiporta e maniglione antiparco. Maniglie e le cernniere 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 antirotture, cernniere antirotture, serratura di sicurezza e chiavi, chiudiporta e maniglione antiparco. Le maniglie e le cernniere 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 antirotture, cernniere antirotture, serratura di sicurezza e chiavi, chiudiporta e maniglione antiparco.
P5	Porta 90x220cm esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato, con caratteristiche antirotture, cernniere antirotture, serratura di sicurezza e chiavi, chiudiporta e maniglione antiparco. Maniglie e le cernniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte.
P5*	Porta 160x220cm esterna blindata, inconsultabile, a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antirotture, con cernniere antirotture, serratura di sicurezza e chiavi, chiudiporta e maniglione antiparco. Le maniglie e le cernniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte.
P6	Porta 90x220cm in legno tamburato e preverniciato, avvegliale con inobbrizzatore elettrico
P7	Porta per interni ad 1 anta in alluminio zincato e verniciato. Le maniglie e le cernniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte. Caratteristiche REI 120

VETRATE

F1	Serramenti in profili estrusi di alluminio, potere fonoisolante (Rw) no =0 dB e = 40 dB, serramento a battente o vasistas h: 220 cm - B variabile
F2	Lastra termoisolante stratificata basso emissivo selettivo - stratificato) con parte opaca a infisso scorrevoli.
F2.1	Lastra termoisolante stratificata basso emissivo selettivo - stratificato) per chiusura shed
F5	Porta finestra in vetro a doppia anta a batterie 200x220 costituita da una lastra di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza. Accessori: cerniere antirotturazione, maniglione antiparco. Chiudiporta Maniglie e le cernniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte

OPERE METALLICHE

C1	Cornimano doppio compreso i supporti, Ø40 mm sp. 2mm, in acciaio inox
C2	Parapetto con montanti sagomati, kondini orizzontali e tubolari Ø50mm in acciaio inox spazzolato
C3	Carter metallico in acciaio zincato preverniciato
C4	Parapetto con angolari, kondini orizzontali e tubolari in acciaio zincato e verniciato - parapetto manutenzione - copertura
C5	Lamiera in acciaio inox per scossaline, gronde e canter di bordo, spess. 8/10 mm
C6	Discendente Ø 100 mm in lamiera di acciaio inox con parafoglie
C7	Recinzione metallica in acciaio zincato e verniciato.
C8	Sistema anticaduta conforme alla norma EN795-2012. Linea vita, completata di punti di ancoraggio sangyo.
C9	Griglia lineare spezionabile in acciaio inox sp 5mm - servizi igienici
C9 *	Griglia lineare spezionabile in acciaio zincato sp 5mm - magazzino
C10	Lamiera stirata a chiusura delle canalizzazione a pavimento
Ce1	Cancello esterno composto da una struttura in acciaio zincato e verniciata e pannelli in lamiera di acciaio microforata. Dispositivi per l'apertura e chiusura, serratura di sicurezza e caratteristiche antirotturare classe 2.

NOTE:

Per gli arredi, le strutture, le tecnologie, l'impiantistica, gli scavi e le boe 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 laggere 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 §c7.5.6.2.
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 manicorretti delle scale e rampe interne alle stazioni/fermate saranno dotati di manicotti tatti 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.

Macrofase funzionale 1
Officina
Prospetti e sezioni

SCALA: 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3H	02	D	44	WA	FA1000	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F.Dattrino	Feb. 2020	R.Scopelliti	Feb. 2020	A.Vanifati	Feb. 2020	R. Mauro Feb. 2020

TIMBRO E FIRMA
R. MAURO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO
N. 5472 A

File: RS3H02D44WAFA1000001A.dwg

n Elab.: