



TABELLA FINITURE - MURATURE - SERRAMENTI							
h	v	h	v	h	v	h	v
h - ALTEZZA NETTA AMBIENTE		v - ALTEZZA NETTA PAVIMENTO		h - ALTEZZA NETTA INFILSO		v - ALTEZZA NETTA INFILSO	
B - FINITURA PAVIMENTO		S - FINITURA SOFFITTO		X		Y	
B		S		X		Y	
B		S		X		Y	
B		S		X		Y	
FINITURE PAVIMENTI E COPERTURE				FINITURE PARETI			
B1	Pavimentazione in piastrelle di gres fine porcellanato non smaltato e per assestare, coeff. attrito dinamico > 0,4 dimensioni 60x60cm posate con specifico collante, posate su sottofondo realizzato con vespaio armato con casseri a parete tipo "glo" (h=25cm) soletta armata con r.a.s. (sp.5cm), massetto cemento e sabbia armato con r.a.s. (sp.5cm) guaina impermeabilizzante, pannello in lana di roccia sp. 8cm	V1	Intonaco civile a due strati con malta cementizia, liscio e completato con ciclo di pitture acquarelle a due strati con base isolante fotocatalitica, compreso di fissativo (primer) di sottofondo a base idrossido e rete portante, griglia in fibra di vetro, a base di gesso emulsionato, vernice a perle espansive e additivi specifici, dosati in rapporto costante, reazione al fuoco classe A1 resistenza al fuoco di 120 minuti completo di rete portante in fibra di vetro	V2	Trattamento protettivo anticorrosione	V3	Fornitura e posa in opera di lastre ceramiche sottili con finitura lucida dello spessore di 3,5 mm in gres porcellanato per un'altezza di 2,40m
B1	Pavimentazione in piastrelle di gres fine porcellanato non smaltato e per assestare, coeff. attrito dinamico > 0,4 dimensioni 60x60cm posate con specifico collante, posate su sottofondo realizzato con vespaio armato con casseri a parete tipo "glo" (h=25cm) soletta armata con r.a.s. (sp.5cm), massetto cemento e sabbia armato con r.a.s. (sp.5cm), guaina impermeabilizzante	V4	Rivestimento di pareti in lamina decorativa HPL, incollato con collante a base epossidica di tipo "glo" (h=25cm) soletta armata con r.a.s. (sp.5cm) massetto cemento e sabbia armato con r.a.s. (sp.5cm) guaina impermeabilizzante, pannello in lana di roccia sp. 8cm	V5	Rivestimento in pannelli con finitura sistema in gres porcellanato sp. 8mm e armatura strutturale per uno spessore totale di 10mm con trattamento idrorepellente e antigraffiti della superficie liscia. Sottostruzione metallica costituita da montanti a T fissati alla parete in acciaio inox con tasselli murari, con giunzioni eseguite con incastri e linguette.	V6	Rivestimento in pannelli prefabbricati costituiti da doppia parete di calcestruzzo, ciascuna dello spessore non inferiore a cm. 5 con finitura esterna in calcestruzzo liscio e design a mattoni.
B2	Pavimentazione in gres porcellanato posate con specifico collante, per assestare, coeff. attrito dinamico > 0,4 dimensioni 60x60cm posate con specifico collante, posate su sottofondo realizzato con vespaio armato con casseri a parete tipo "glo" (h=25cm) soletta armata con r.a.s. (sp.5cm), massetto cemento e sabbia armato con r.a.s. (sp.5cm), guaina impermeabilizzante	V7	Rivestimento in pannelli laminati costituiti da supporto schiuma preformata ed interno design in acciaio zincato e verniciato a spessore minimo mm 0,50 con interposto strato isolante di schiuma poliuretanica, soletta alla struttura portante con sottostruzione metallica in acciaio.	V8	Malta cementizia incompone elastica per impermeabilizzazione data a spatola in due mani incollate per uno spessore totale di 10 mm su supporto trattato con isolante acrilico.	V9	Controparete in cartongesso REI 120 con interposto pannello di lana di roccia.
B3	Pavimentazione in gres fine porcellanato non smaltato e per assestare, coeff. attrito dinamico > 0,4 dimensioni 60x60cm posate con specifico collante, posate su sottofondo realizzato con vespaio armato con casseri a parete tipo "glo" (h=25cm) soletta armata con r.a.s. (sp.5cm), massetto cemento e sabbia armato con r.a.s. (sp.5cm), guaina impermeabilizzante	V10	Pannello rigido in lana di roccia spessore 8cm, intonaco a treviglio con integratura a smalto.	INFISSI			
B4	Pavimento in piastrelle speciali ad alta compressione in conglomerato cementizio e graniglia di materiale antiscivolo (coefficiente di attrito dinamico > 0,5) posate su sottofondo realizzato con vespaio armato con casseri a parete tipo "glo" (h=25cm) soletta armata con rete elettrosaldata (sp.5cm), massetto cemento e sabbia armato con rete elettrosaldata (sp.5cm), guaina impermeabilizzante	P1	Porta interna ad un battente, dim. 70x220cm	P12	Porta interna a battente con sciorinatura, pannello in acciaio zincato in vetro temperato e stratificato, con cerniere e maniglie in alluminio; Fattore del vetro > 0,50	P2	Porta interna scorrevole, dim. 90x220cm
B41	Pavimento in piastrelle speciali ad alta compressione in conglomerato cementizio e graniglia di materiale antiscivolo (coefficiente di attrito dinamico > 0,5) posate su sottofondo realizzato con vespaio armato con casseri a parete tipo "glo" (h=25cm) soletta armata con rete elettrosaldata (sp.5cm), massetto cemento e sabbia armato con r.a.s. (sp.5cm), guaina impermeabilizzante	P3	Porta scorrevole a battente con sciorinatura, pannello in acciaio zincato in vetro temperato e stratificato, con cerniere e maniglie in alluminio; Fattore del vetro > 0,50	P4	Porta scorrevole a battente con sciorinatura, pannello in acciaio zincato in vetro temperato e stratificato, con cerniere e maniglie in alluminio; Fattore del vetro > 0,50	P5	Porta scorrevole a battente con sciorinatura, pannello in acciaio zincato in vetro temperato e stratificato, con cerniere e maniglie in alluminio; Fattore del vetro > 0,50
B5	Pavimento in piastrelle speciali ad alta compressione in conglomerato cementizio e graniglia di materiale antiscivolo (coefficiente di attrito dinamico > 0,5) posate su sottofondo realizzato con vespaio armato con casseri a parete tipo "glo" (h=25cm) soletta armata con rete elettrosaldata (sp.5cm), massetto cemento e sabbia armato con r.a.s. (sp.5cm), guaina impermeabilizzante	P6	Porta scorrevole a battente con sciorinatura, pannello in acciaio zincato in vetro temperato e stratificato, con cerniere e maniglie in alluminio; Fattore del vetro > 0,50	P7	Porta scorrevole a battente con sciorinatura, pannello in acciaio zincato in vetro temperato e stratificato, con cerniere e maniglie in alluminio; Fattore del vetro > 0,50	VETRATE	
B6	Pavimento in gres fine porcellanato non smaltato e per assestare, coeff. attrito dinamico > 0,4 dimensioni 60x60cm posate con specifico collante, posate su sottofondo realizzato con vespaio armato con casseri a parete tipo "glo" (h=25cm) soletta armata con r.a.s. (sp.5cm), massetto cemento e sabbia armato con r.a.s. (sp.5cm), guaina impermeabilizzante	P8	Porta scorrevole a battente con sciorinatura, pannello in acciaio zincato in vetro temperato e stratificato, con cerniere e maniglie in alluminio; Fattore del vetro > 0,50	F1	Serramenti in profili estrusi di alluminio, potere fonoisolante (Rw) > 45 dB e 40 dB, serramenti a battente o vasistas H 200 - cm. L 1100	F2	Veranda termoisolante stratificata basso emissivo selettivo - stratificata costituita da una lamina di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo e una lamina di cristallo stratificato di sicurezza
B7	Pavimento a getto di tipo industriale, con strato di usura di sp. 20mm, massetto di sottofondo armato con r.a.s. imper. con guaina bituminosa, pannello in lana di roccia (sp.5cm), barriera al vapore	P9	Porta scorrevole a battente con sciorinatura, pannello in acciaio zincato in vetro temperato e stratificato, con cerniere e maniglie in alluminio; Fattore del vetro > 0,50	F3	Porta finestra in vetro a battente 120x220 da individuarsi all'interno della vetrata termoisolante stratificata da una lamina di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo e una lamina di cristallo stratificato di sicurezza. Accessori: cerniere antirullo, serratura di sicurezza e chiavi, chiuditoria e maniglie antipanco. Le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte.	F4	Veranda termoisolante stratificata basso emissivo selettivo - stratificata con parte opaca e riflette scorrevole.
B7a	Pavimento a getto di tipo industriale, con strato di usura di sp. 20mm, massetto di sottofondo armato con r.a.s. imper. con guaina bituminosa, pannello in lana di roccia (sp.5cm), barriera al vapore	P10	Porta scorrevole a battente con sciorinatura, pannello in acciaio zincato in vetro temperato e stratificato, con cerniere e maniglie in alluminio; Fattore del vetro > 0,50	F5	Porta finestra in vetro a battente 120x220 da individuarsi all'interno della vetrata termoisolante stratificata da una lamina di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo e una lamina di cristallo stratificato di sicurezza. Accessori: cerniere antirullo, serratura di sicurezza e chiavi, chiuditoria e maniglie antipanco. Le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte.	F6	Veranda termoisolante stratificata basso emissivo selettivo - stratificata con parte opaca e riflette scorrevole.
B8	Stato di calcestruzzo a grana fine con protezione su massetto isolante e conglomerato cementizio (sp.6cm), imper. con guaina bituminosa	P11	Porta scorrevole a battente con sciorinatura, pannello in acciaio zincato in vetro temperato e stratificato, con cerniere e maniglie in alluminio; Fattore del vetro > 0,50	F7	Porta finestra in vetro a battente 120x220 da individuarsi all'interno della vetrata termoisolante stratificata da una lamina di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo e una lamina di cristallo stratificato di sicurezza. Accessori: cerniere antirullo, serratura di sicurezza e chiavi, chiuditoria e maniglie antipanco. Le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte.	F8	Veranda termoisolante stratificata basso emissivo selettivo - stratificata con parte opaca e riflette scorrevole.
D1	Pacchetto di copertura: ghiaia di protezione su massetto delle pendicizie in conglomerato cementizio (sp.6cm), impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	P12	Porta scorrevole a battente con sciorinatura, pannello in acciaio zincato in vetro temperato e stratificato, con cerniere e maniglie in alluminio; Fattore del vetro > 0,50	F9	Porta finestra in vetro a battente 120x220 da individuarsi all'interno della vetrata termoisolante stratificata da una lamina di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo e una lamina di cristallo stratificato di sicurezza. Accessori: cerniere antirullo, serratura di sicurezza e chiavi, chiuditoria e maniglie antipanco. Le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte.	F10	Veranda termoisolante stratificata basso emissivo selettivo - stratificata con parte opaca e riflette scorrevole.
D2	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da ibridazione acrono di materiali leggeri (agglomerato di cemento Portland granulato costituito da supporti nodulari in ghiaia, su massetto delle pendicizie in conglomerato cementizio (sp.6cm), impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	P13	Porta scorrevole a battente con sciorinatura, pannello in acciaio zincato in vetro temperato e stratificato, con cerniere e maniglie in alluminio; Fattore del vetro > 0,50	F11	Porta finestra in vetro a battente 120x220 da individuarsi all'interno della vetrata termoisolante stratificata da una lamina di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo e una lamina di cristallo stratificato di sicurezza. Accessori: cerniere antirullo, serratura di sicurezza e chiavi, chiuditoria e maniglie antipanco. Le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte.	F12	Veranda termoisolante stratificata basso emissivo selettivo - stratificata con parte opaca e riflette scorrevole.
PAVIMENTAZIONI SISTEMAZIONI ESPERNE				OPERE METALLICHE			
B16	Pavimentazione in pietra ricostituita formato 100x50 con sp. 9 cm, drenata su sabbia. Laminazione dello spaccato con bocchette.	C1	Corrimano doppio compresi i supporti, Ø40 mm sp. 20mm, in acciaio inox	C2	Parapetto con montanti sagomati, torniri orizzontali e tubolari Ø50mm in acciaio inox spazzolato	C3	Griglia metallica in acciaio zincato galvanizzato
B20	Pavimentazione drenante in massetti autoclavati di cui con terreno vegetale per stadi parcheggio.	C4	Parapetto con angolari, torniri orizzontali e tubolari in acciaio zincato e verniciato, con rete di protezione, copertura	C5	Lamiera in acciaio inox per scossalina, gronda e carter di bordo, spessore 0,8 mm	C6	Discendente Ø 100 mm in lamiera di acciaio inox con paratie
B12a	Chiusura zincata a riempimento porta pavimentazione per coperture piane	C7	Reinzione metallica in acciaio zincato e verniciato.	C8	Sistema anticaduta conforme alla norma EN795-2012. Linee vita, comprese di punti di ancoraggio sagomati.	C9	Griglia lineare ispezionabile in acciaio inox sp.5mm - servizi igienici
B3a	Pavimento in massetti autoclavati, dello spessore di 8 cm, su sottofondo con pannello isolante dello spessore di 2 cm e soletta di 6 cm su sottofondo stabilizzato (sp.20cm) e strato anticappiatura (sp.50cm)	C9	Griglia lineare ispezionabile in acciaio zincato sp.5mm - magazzino	C10	Lamiera zincata a chiusura delle condutture a pavimento	C11	Canale 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 cerniere antirullo classe 2
FINITURE SOFFITTI				NOTE			
S1	Intonaco civile a due strati con malta cementizia, liscio e completato con ciclo di pitture acquarelle a due strati con base isolante fotocatalitica, compreso di fissativo (primer) di sottofondo a base acquarelle e rete portante in fibra di vetro	Per gli arredi, le strutture, le tecnologie, l'impiantistica, gli scavi e le boe si rimanda agli elaborati specifici.					
S2	Intonaco premiscelato, griglia, per uso in interni, a base di gesso emulsionato, vernice a perle espansive e additivi specifici, dosati in rapporto costante, reazione al fuoco classe A1 resistenza al fuoco di 120 minuti completo di rete portante in fibra di vetro	Per il posizionamento dei serramenti dei gruppi elettrogeni far riferimento agli elaborati strutturali.					
S2	Intonaco premiscelato, griglia, per uso in interni, a base di gesso emulsionato, vernice a perle espansive e additivi specifici, dosati in rapporto costante, reazione al fuoco classe A1 resistenza al fuoco di 120 minuti completo di rete portante in fibra di vetro	Tutti i sozzetti sono coperti con sigillo porta-pavimentazione.					
L1e	Corridoio in pietra lavica - Corridoio marciapiede	Nelle pavimentazioni vanno previsti i giunti di frazionamento.					
L2a	Elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato armato con rete elettrosaldata di Tipo 2 - Corridoio marciapiede	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.					
SOGGIE				Per i muri divisorii prevedere l'innestimento 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 del 30/1/2019.			
Z1	Soglia in pietra lavica	Tutti i cicli di verniciatura verranno effettuati secondo circolare FS 44v. Su tutte le strutture a vista verrà effettuato un ciclo di verniciatura.					
Z2	Soglia in pietra lavica infila ufficio	Tutti i mancorrenti delle scale e rampe interne alle stazioni/fermate saranno dotati di mancorrenti tattili per disabili visivi.					
Z3	Soglia in calcestruzzo (serrande magazzino)						
MURATURE							
M1	Muratura sistema costituito da blocchi cavi prefabbricati in conglomerato normale di cemento vibrocompreso liscio e trattati su entrambi le facce (sp.30cm)						
M2	Muratura costituita da blocchi cavi prefabbricati in conglomerato normale di cemento vibrocompreso liscio e trattati su entrambi le facce (sp.30cm)						
M3	Muratura costituita da blocchi cavi prefabbricati in conglomerato normale di cemento vibrocompreso liscio e trattati su entrambi le facce (sp.15cm)						
M4	Parete divisoria da interni costituita da sottostruzione metallica in alluminio con interposto pannello termoisolante e facce in doppia lamina di cartongesso da 12,5 mm						

COMMITTENTE: **RFI** GRUPPO 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
Stralcio planimetrico area ingresso

SCALA: 1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R	S	3	H	0	2	D	4
F	A	1	2	0	0	1	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	F. Scudato	18/03/2020	S. Scudato	18/03/2020	S. Scudato	18/03/2020	S. Scudato	18/03/2020

FILE: _____ IN ELAB.: _____