



TABELLA FINITURE - MURATURE - SERRAMENTI		B. ALTEZZA NETTA INFISO	
N. V.	h - ALTEZZA NETTA AMBIENTE	INX	SUPERFICIE
B. S.	f - FINITURA PAVIMENTO	XX	CODICE LEGENDA
S.	f - FINITURA SOFFITTO		
<b>FINITURE PAVIMENTI E COPERTURE</b>			
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 acriliche 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
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	V2	Trattamento protettivo anticorrosione
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	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
B3	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	V4	Rivestimento di pareti in lamina decorativa HPL, incollato con collante a negro compatibile di tipo a foglio dello spessore di 20 mm suddiviso in pannelli fissati a parete con piastrelle di metallo e lastre di acciaio inossidabile su tasselli murari, con giunzioni eseguite con incastri e linguette.
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	V5	Investimento in pannelli con finitura esterna in gres porcellanato sp. 8mm e anima strutturale per uno spessore totale di 18mm, con trattamento idrorepellente e antigraffi della superficie. Sottostruzione metallica costituita da montanti a T fissati alla parete in acciaio inox, con giunzioni eseguite con incastri e linguette.
B4.1	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	V6	Investimento 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.
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 rete elettrosaldata (sp.5cm), guaina impermeabilizzante	V7	Rivestimento in pannelli laminati costituiti da supporto esterno in gres porcellanato di spessore minimo mm 0,50 con interposto strato isolante di schiuma poliuretano, soletta alta compressione con sottostruzione metallica in acciaio.
B6	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	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.
B7	Pavimento 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 rete elettrosaldata (sp.5cm), massetto cemento e sabbia armato con rete elettrosaldata (sp.5cm), guaina impermeabilizzante	V9	Controparete in cartongesso REI 120 con interposto pannello di lana di roccia.
B7.1	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	V10	Pannello rigido in lana di roccia, spessore 8cm, intonaco a treviglio e intagliatura a smalto.
B8	Stato di calcestruzzo a grana fine posato su massetto calcestruzzo e conglomerato cementizio (sp.6cm), imper. con guaina bituminosa.	<b>INFISSI</b>	
D1	Pacchetto di copertura: ghiaia di protezione su massello delle pendicce in conglomerato cementizio (sp.6cm), impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	P1	Porta interna ad un battente, dim.70x220cm
D2	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	P1.2	Porta interna a battente con sciorinatura, pannello in acciaio zincato in vetro temperato e stratificato, con cerniere e maniglie in alluminio; Le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte.
D3	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	P2	Porta interna scorrevole, dim.90x220cm
D4	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	P3	Porta 150x220 cm esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antiriscaldamento, cerniere antiriscaldamento, serratura di sicurezza e chiave, chiuditoria e maniglia antipanco. Le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte.
D5	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	P4	Porta 120x220 cm esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antiriscaldamento, cerniere antiriscaldamento, serratura di sicurezza e chiave, chiuditoria e maniglia antipanco. Le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte.
D6	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	P4.2	Porta 120x220 cm esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antiriscaldamento, cerniere antiriscaldamento, serratura di sicurezza e chiave, chiuditoria e maniglia antipanco. Le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte.
D7	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	P5	Porta 150x220 cm esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antiriscaldamento, cerniere antiriscaldamento, serratura di sicurezza e chiave, chiuditoria e maniglia antipanco. Le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte.
D8	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	P6	Porta 160x220 cm esterna blindata, incombustibile, a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antiriscaldamento, cerniere antiriscaldamento, serratura di sicurezza e chiave, chiuditoria e maniglia antipanco. Le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte.
D9	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	P7	Porta per intero in 1° linea in alluminio zincato e verniciato; Le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte. Caratteristiche REI 120
D10	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	<b>VETRATE</b>	
D11	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	F1	Serramenti in profili estrusi di alluminio, potere fonoassorbente (Rw) >= 45 dB e 40 dB, serramenti a battente o vasistas H 200 - cm. L=1100
D12	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	F2	Veranda termoisolante stratificata basso emissivo selettivo - stratificato costituita da una lastra di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo a una lastra di cristallo stratificato di sicurezza.
D13	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	F2.1	Porta finestra in vetro a battente 120x220 da individuarsi all'interno della vetrata termoisolante costituita da una lastra di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza. Accessori: cerniere antiriscaldamento, serratura di sicurezza e chiave, chiuditoria. Le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte.
D14	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	F3	Veranda termoisolante stratificata: foglio emissivo selettivo (stratificato) con parte opaca e riflette scorrevole.
D15	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	F4	Veranda termoisolante stratificata: foglio emissivo selettivo (stratificato) per chiusura shed.
D16	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	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 antiriscaldamento, serratura di sicurezza e chiave, chiuditoria. Le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte.
D17	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	<b>OPERE METALLICHE</b>	
D18	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	C1	Corrimano doppio compresi i supporti, Ø40 mm sp. 20mm, in acciaio inox.
D19	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	C2	Parapetto con montanti sagomati, forni orizzontali e tubolari Ø50mm in acciaio inox spazzolato.
D20	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	C3	Griglia metallica in acciaio zincato galvanizzato.
D21	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	C4	Parapetto con angolari, forni orizzontali e tubolari in acciaio zincato e verniciato, con griglia metallica in acciaio zincato galvanizzato.
D22	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	C5	Lamiera in acciaio inox per scossalina, gronda e carter di bordo, spessore 0,8 mm.
D23	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	C6	Discostadio Ø 100 mm in lamiera di acciaio inox con paratie.
D24	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	C7	Recozione metallica in acciaio zincato e verniciato.
D25	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	C8	Sistema anticaduta conforme alla norma EN795-2012. Linee vita, comprese di punti di ancoraggio singoli.
D26	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	C9	Griglia lineare ispezionabile in acciaio inox sp.5mm - servizi igienici.
D27	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	C10	Lamiera zincata a chiusura delle condutture di pavimento.
D28	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	C11	Canalino 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 antiriscaldamento classe 2.
D29	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	<b>NOTE</b>	
D30	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	Per gli arredi, le strutture, le tecnologie, l'impiantistica, gli scavi e le boe si rimanda agli elaborati specifici.	
D31	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	Per il posizionamento dei serbatoi dei gruppi elettrogeni far riferimento agli elaborati strutturali.	
D32	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	Tutti i piazzali sono coperti con saggio porta-pavimentazione.	
D33	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	Nelle pavimentazioni vanno previsti i giunti di frazionamento.	
D34	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	In corrispondenza delle aperture, quali porte e portoni, si dovrà prevedere l'allargamento di una soglia in pietra lavica (sp.3cm) di dimensioni pari alla larghezza delle stesse e di profondità 30cm.	
D35	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	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.	
D36	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	Tutti i cicli di verniciatura verranno effettuati secondo circolare FS 44v. Su tutte le strutture a vista verrà effettuato un ciclo di verniciatura.	
D37	Pacchetto di copertura: pavimento sovrappavato con lastre drenate da filtrazione in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4-4mm), strato di isolamento in lana di roccia (sp.8cm), barriera al vapore	Tutti i mancorrenti delle scale e rampe interne alle stazioni/fermate saranno dotati di mancorrenti tattili per disabili visivi.	

COMMITTENTE:  
**RFI**  
 GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO  
 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	4	4
F	A	1	2	0	0	1	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Approvato	Data	Autorizzato
A	Emissione esecutiva	F. Scudato	21/02/2020	S. Scudato	S. Scudato	21/02/2020	21/02/2020

FILE: \_\_\_\_\_ IN ELAB.: \_\_\_\_\_