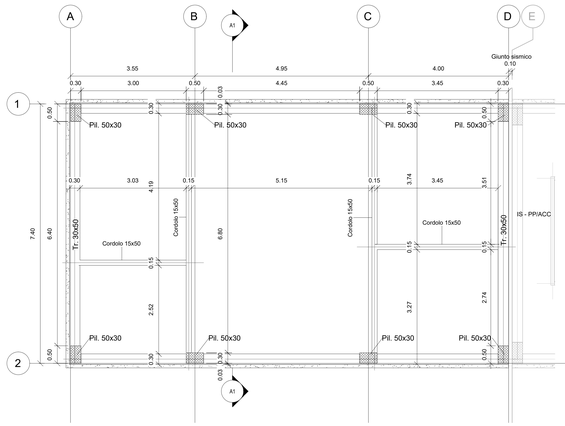
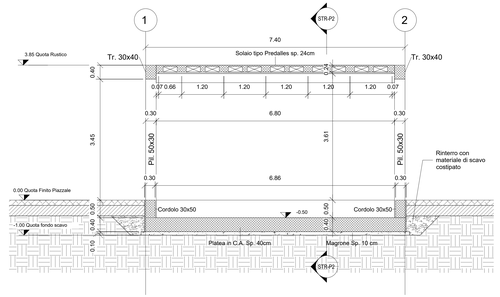


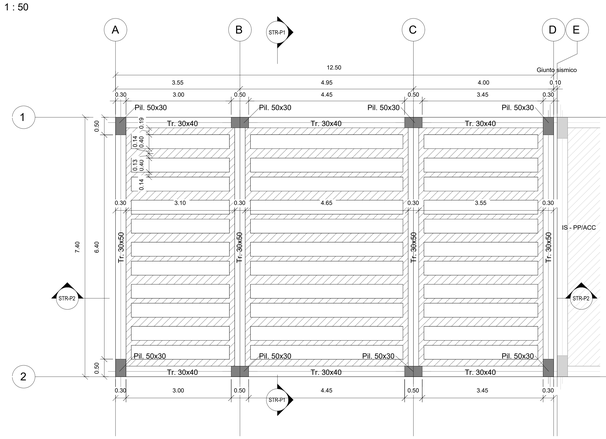
Carpenteria Fondazione

1 : 50



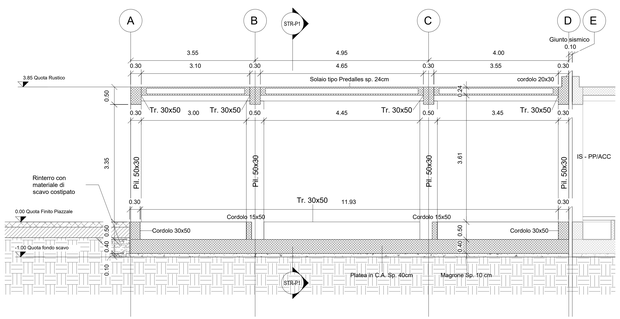
Sezione STR-P1

1 : 50



Carpenteria Copertura

1 : 50



Sezione STR-P2

1 : 50

TABELLA FINITURE - MURATURE - SERRAMENTI

PA — PA - FINITURA PAVIMENTO
S — FINITURA SOFFITTO
CS — FINITURA SOFFITTO

h - ALTEZZA NETTA AMBIENTE
PA - FINITURA PAVIMENTO
S - FINITURA SOFFITTO
CS - FINITURA SOFFITTO

INFISSI

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 giallo di sicurezza in lastre di cemento, posate su letto di malta, dimensioni 30x40x3.3 cm, con sistema LVE (Loges Viet 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 percorsi tattile piantare per disabili visivi, sistema LVE (Loges Viet 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 granuglia 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 grès porcellanato naturale (dim.60,0 x 1.200 mm) con trattamento protettivo antisorbito, 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 faccia vista,con trattamento protettivo antisorbito, mediante applicazione nel cassero di matrici elastiche tipo Reckli 21123 Tennesse o equivalenti.
V5	Rivestimento esterno in lastre in materiale composito composte da pannello con finitura esterna in gres, con percentuale di foratura pari al 18% , con trattamento siliconico idrorepellente e anti-graffiti della superficie a vista, complett di telaio metallico di sostegno, staffature e bullonerie per l'ancoraggio a scomparsa.
V5.1	Rivestimento esterno in lastre in materiale composito composte da pannello con finitura esterna in gres, con percentuale di foratura pari al 18% , con trattamento siliconico idrorepellente e anti-graffiti della superficie a vista, complett di telaio metallico di sostegno, staffature e bullonerie per l'ancoraggio a scomparsa alle strutture.
V6	Rivestimento 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
V9	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 ad 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) levigata a filo di sega con trattamento protettivo antisvuotino, incollate e ancorato con apposite grappe in acciaio inossidabile.

MURATURE

M1	Parete esterna a secco, con orditura 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 zancato (UNI EN 10142).
M3	Muratura in blocchi cavi prefabbricati in cls vibrocompresso e inerti leggeri, sp. 25cm, 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

ASCENSORI

H1	Impianto elevatore tipo 2, ad azionamento elettrico, vano e cabina panoramica con porta ogni piano.
H2	Impianto elevatore tipo 3, ad azionamento elettrico, vano in cls, cabina e castelletto panoramico, 2 fermate, con una porta ogni piano, porte in cristallo naturale antisfondamento.

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 , completi di sottostruttura metallica. Comportamento al fuoco Classe 1.
S6	Controsoffitto metallico a pannelli di dimensioni 500x1800mm 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. 25 mm

FINITURE COPERTURE

D1	Sistema di copertura metallico calpestabile termoisolato e impermeabile costituito da pannelli compositi di alluminio su sottostruttura metallica montata su lastra autoportante isolante in EPS con graffite e lamiera inferiore micronervata in acciaio zincato preverniciato.
D2	Pannello coibentato costituito da lamiera superiore grecata in alluminio preverniciato, lastra isolante in EPS con graffite 80 mm e lamiera inferiore micronervata in acciaio zincato preverniciato su sottostruttura in alluminio.
D3	Pacchetto di copertura: ghiaia di protezione su massetto 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 PA*	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.
Ph1	Porta interna ad 1 anta in acciaio zincato e verniciato. dim.80x220 cm
Ph2	Porta interna in acciaio zincato e verniciato,ad un battente, dim.90x220cm
Ph3	Porta interna scorrevole in acciaio. dim.90x220cm
Ph4	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 basoemissivo, 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 opportune 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 basoemissivo, 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 basoemissivo, 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 linta con le porte
F4	Copertura vetrata modulare con profili di alluminio a taglio termico; Configurazione con vetrocamera basso-emissivo (T = 1.80 W/m2K) stratificato temperato con vetro esterno trifoviolaceo (ST>3-6T) e, amorfo antisfondamento con sicurezza post rottura allontra - Trasparenza 0%.
F4.1	Copertura vetrata modulare con profili di alluminio a taglio termico; Configurazione con vetrocamera basso-emissivo (T = 1.80 W/m2K) stratificato temperato con vetro esterno trifoviolaceo (ST>3-6T) e, amorfo antisfondamento con sicurezza post rottura allontra - Trasparenza 20%.
F4.2	Copertura vetrata modulare con profili di alluminio a taglio termico; Configurazione con vetrocamera basso-emissivo (T = 1.80 W/m2K) stratificato temperato con vetro esterno trifoviolaceo (ST>3-6T) e, amorfo antisfondamento con sicurezza post rottura allontra - Trasparenza 30%.
Ce1	Cancello esterno composto da una struttura e pannelli in lamiera di acciaio zincato verniciato. 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 alluminio e vetro, con doppio corrimano Ø40 mm , in acciaio inox.Classe 1b1 (3KN/m)
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 elettrofuso orizzontale rifinito e bordato, trattato con ossidazione e verniciatura, dentellato doppio e antisdrucciolo (Classe1)
C7	Recinzione in lamiera stirata (o microforata) di alluminio preverniciato con sottostruttura in profili metallici ed opposta struttura metallica in acciaio zincato e verniciato.
C7 r.	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
C8.1	Lamiera stirata a chiusura delle canalizzazioni a pavimento
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
C12	Carter metallico con sottostruttura dedicata costituito da lamiera di acciaio trattata con ossidazione e verniciatura per incasso luci e passaggio impianti.
C13	Scala metallica a pioli per manutenzione copertura con di gabbia di protezione

ARREDI

A1	Panca lineare in conglomerato cementizio con superficie sabbiata e liscata sulla parte della seduta.
A2	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zicata, supporto su palo, dimensioni: c300mm,altezza 450mm.
A3	Panchina ergonomica in acciaio inox completa di fianchi e braccioli intermedi. Dimensioni 200x72 cm
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
B2e	Pavimentazione drenante in masselli autobloccanti di cls cavi con terreno vegetale	L2e	Cordolo prefabbricato in c.a.v.
B3e	Pavimentazione in pietra ricostruita (4cm) formato 100X50 cm allettati su sabbia,sp. 90 mm. Lavorazione delle superfici con bocciarda.	B4	Scivolo per disabili motori in pietra, sp. 5 cm.
B4e	Pavimentazione stradale in asfalto	Pr	Formazione e semina prato con miscuglio di semi selezionati su zolla di terreno vegetale
		Ge	Protezione alberatura con griglia metallica a corona circolare in acciaio zincato

NOTE
Tutti i cicli di verniciatura verranno effettuati secondo circolare FS 44;
Tutte le porte REI saranno dotate di maniglione antipanico, le porte saranno dotate 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

N.B.:
Per Tabella materiali Opere Civili fare riferimento all'elaborato RS3T.3.0.D.78.TT.OC.00.0.0.001
Per Tabella incidenze armature Opere Civili - Lotto 3a fare riferimento all'elaborato RS3T.3.0.D.26.TT.OC.00.0.0.002

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. INFRASTRUTTURE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA LERCARA DIR. - CALTANISSETTA XIRBI (LOTTO 3)

FABBRICATI
Fabbricato E3 (Vallelunga) - Tipologico P
Carpenteria: Piante e sezioni

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3T	30	D	26	BB	FA00P0	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	A.Bongio G.Di Giovanni Rocco Sisi	Gen-2020	M.Sabatini G.Di Giovanni	Gen-2020	A.Borrego	Gen-2020	F.Sacchi Apr-2020
B	Emissione Esecutiva	A.Bongio G.Di Giovanni Rocco Sisi	Apr-2020	M.Sabatini	Apr-2020	A.Borrego	Apr-2020	

File: RS3T.3.0.D.26.BB.FA.00.P.0.001.B | n. Elab.: 26_561