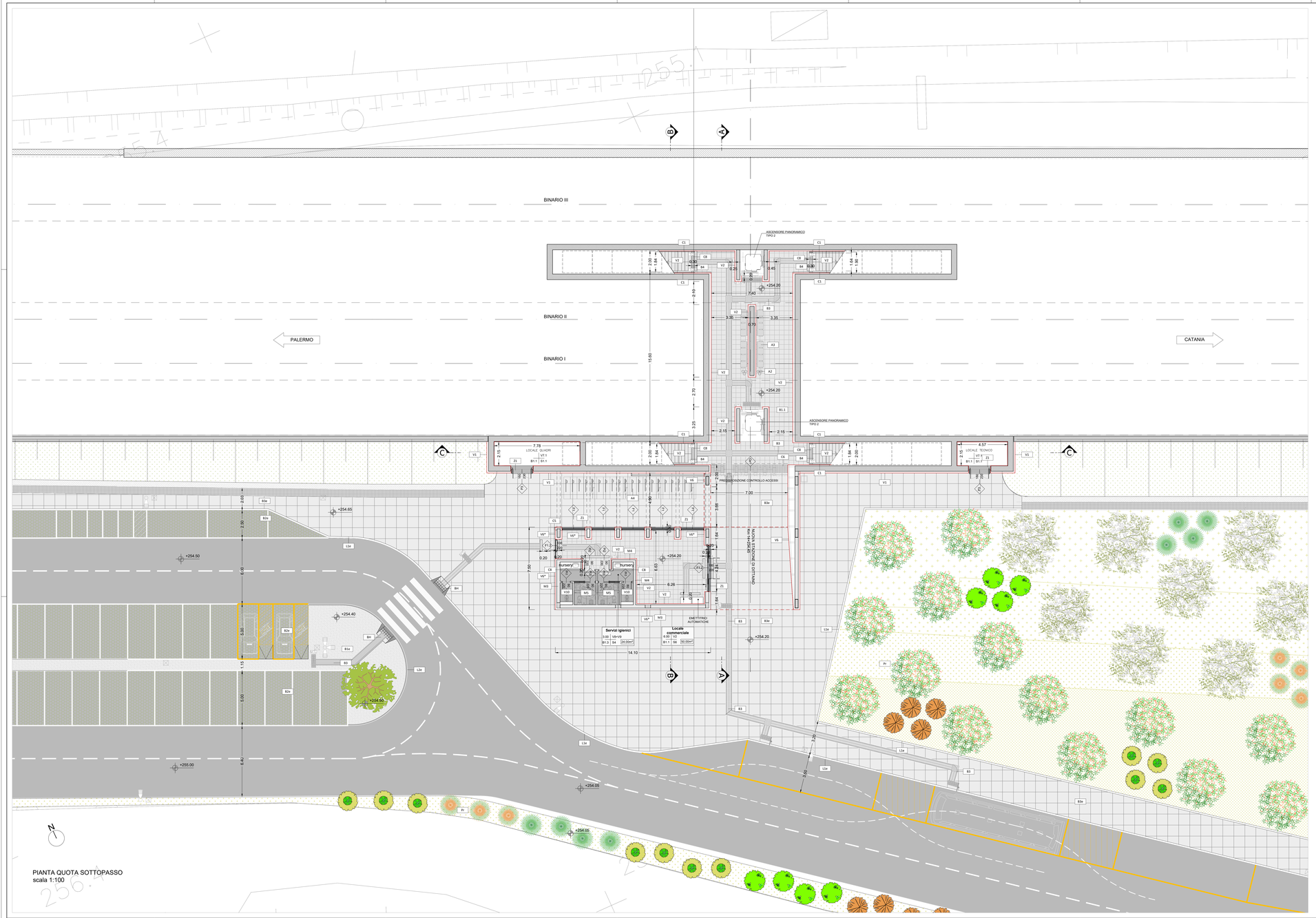


PIANTA QUOTA SOTTOPASSO
scala 1:100

TABELLA FINITURE - MURATURE - SERRAMENTI

N = ALTEZZA NETTA AMBIENTE
S = ALTEZZA SOTTOFONDO
V = FINITURA PARETE
OS = 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 laminera 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 guida di sicurezza in lastre di cemento, posate su letto a fango, dimensioni 30x45x3,3 cm, con sistema LVE (Logee Vet Estetico) 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 sfierodate ad alta resistenza, poste in opera su letto di malta, dimensioni variabili, stonea per la formazione di percorso tattile plantare per disabili visivi, sistema LVE (Logee Vet Estetico) 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 soldegno 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 granaglia di materiale antisdrucciolevole resistente all'usura ed all'azione di oli 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 anticaviolo 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 (Zn 95%-Al 5%) rivestito con materiale PVC per protezione,riempimento in pietra di cava e sottostruttura in acciaio.
V2	Rivestimento in lastre in gres porcellanato naturale (dim.600 x 1.200 mm) o fibrorinforzato (dim.600 x 3.200 mm) , con trattamento protettivo antisporcita, spessore 11 mm, su struttura metallica e ancoraggio a scomparsa, posate in verticale.
V3	Finitura superficiale con vernice elastica protettiva per calcestruzzo a base di resine acriliche e trattamento protettivo anti-graffiti
V4	Finitura murl in calcestruzzo a faccia vista,con trattamento protettivo antisporcita, mediante applicazione nel cassero di matrici elastiche tipo Reckli ,21123 Tennesse o equivalenti.
V5	Rivestimento esterno in lastre in gres sp. con finitura esterna in gres sp. 6 mm e anima strutturale rinforzata con stuoia in fibra di vetro e acciaio inox , sp. totale pannello 18 mm, con trattamento siliconico idrorepellente e anti-graffiti della superficie a vista, completi di telaio metallico di sostegno, staffature e bullonerie per l'ancoraggio a scomparsa.
V5.1	Rivestimento esterno in lastre in materiale composito con finitura esterna in gres, con percentuale di foratura pari al 18% , con trattamento siliconico idrorepellente e anti-graffiti della superficie a vista, completi di telaio metallico di sostegno, staffature e bullonerie per l'ancoraggio a scomparsa alle strutture.
V6	Rivestimento esterno realizzato in pannelli di lamiera piana liscia di alluminio verniciato su sottostruttura metallica. (T.100 dim.8080) isolante sp.50 mm.
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 trata 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) in 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
V8	Intonaco liscio per interni timbeggiato con idropittura a base di resina siloxanica e rete in fibra di vetro portaintonaco
V9	Rivestimento in lastre di gres porcellanato dim. 600x1000 mm di colorazione assimilabile al RAL 5001 per un H totale di 2400 mm applicate con idoneo collante e staffe di ancoraggio a scomparsa.
V10	Pannello rinnovibile 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 antisporcita. Incollato 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 zincato (UNI EN 10142).
M3	Muratura in blocchi cavi prefabbricati in cls vibrocompresso e inerti leggeri, sp. 30cm, 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

LEGENDA MATERIALI SISTEMAZIONI ESTERNE

B1e	Pavimentazione realizzata con sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato (del tipo Levostabi 99 o similare) da riportare e stendere con vibrofinitrice stradale, sp. 15 cm
B2e	Pavimentazione drenante in masselli autobloccanti di cls cavi con terreno vegetale
B3e	Pavimentazione in pietra ricostruita formato 100X50 cm allettati su sabbia,sp. 90 mm. Lavorazione delle superfici con bocciarda.
B4e	Pavimentazione stradale in asfalto

FINITURA SOFFITTI

S1	Intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana trata 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	Finitura superficiale con vernice elastica protettiva per calcestruzzo a base di resine acriliche
S3	Intonaco liscio per interni timbeggiato con idropittura a base di resina siloxanica e rete in fibra di vetro portaintonaco.
S4	Controsoffitto modulare spezionabile in pannelli in fibra minerale sp. 15 mm con orditura di sostegno metallica.
S5	Controsoffitto o fascia attrezzata di pannelli composti di sp. finito 4 mm, costituiti da due lamiere di alluminio (sp. 0,50mm) e da un nucleo minerale (tipo Alucobond), completi di sottostruttura metallica. Comportamento al fuoco Classe 1.
S6	Controsoffitto metallico in pannelli di lamiera piana liscia di alluminio pre verniciato su struttura secondaria e pendini in acciaio zincato composti da U 27x27 mm e profili a C 60x27mm,ed interasse non superiore a 500 mm, con materassino in lana di vetro dello sp. 40 mm

FINITURE COPERTURE

D1	Copertura terrazzabile in pannelli composti di alluminio e nucleo minerale (tipo Alucobond A2) con sottostruttura metallica per ancoraggio a scomparsa,ancorata su lamiera di acciaio zincato sp. 2,0mm con interposto strato isolante e polietilene estruso sp. 100 mm, massetto delle pendenze e impermeabilizzazione.
D2	Pannello pulibertato costituito da lamiera superiore grecata in alluminio preverniciato, lastra isolante in EPS con graffite 60 mm e lamiera inferiore micronervata in acciaio zincato preverniciato su sottostruttura in alluminio.
D3	Pacchetto di copertura: grata 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.lot. 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 / P4.1	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.
P1	Porta interna ad 1 anta in acciaio zincato e verniciato. dim.80x220 cm
P2	Porta interna in acciaio zincato e verniciato ad un battente, dim.90x220cm
P3	Porta interna scorrevole in acciaio. dim.90x220cm
P4	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 batterie in vetro temperato e stratificato ad un'anta (dim. 100x230 cm) e a due ante (dim. 180x230cm)
F2	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 copertine 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 modulare in profili di alluminio a taglio termico con specchiature in vetro stratificato 8T+3+8T, temperato fotovoltaico antisfondamento con sicurezza post rottura afonica.
C4	Cancello esterno composto da una struttura e pannelli in lamiera di alluminio preverniciato. Dispositivo per l'apertura e chiusura, serratura di sicurezza e caratteristiche antintrusione classe 2 dim variabili.

OPERE METALLICHE

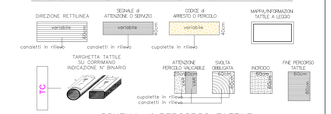
C1	Corrimano doppio compresi i supporti, Ø40 mm sp. 2mm, in acciaio inox.
C2	Parapetto banchine con montanti in acciaio inox spazzolato, corrimano tubolare e pannelli in lamiera microforata in acciaio inox. (3Kh2m)
C2.1	Parapetto in acciaio inox e vetro, con doppio corrimano Ø40 mm , in acciaio inox Classe 1b1 (3Kh2m)
C2.2	Parapetto metallico composto da struttura in acciaio inox e corrimano Ø40 mm
C3	Lamiera in materiale composito tipo Alucobond per scossaline, gronde a carter di bordo
C4	Pannelli scatolati in materiale composito tipo Alucobond per carter pilastri
C5	Discendente Ø 80mm / Ø100 mmin lamiera di acciaio zincato preverniciato con paraligne.
C6	Grigliato pressato per percorso di manutenzione in acciaio zincato.
C7	Recinzione in lamiera stirata (o microforata) di alluminio preverniciato con sottostruttura in profili metallici ed apposita struttura metallica in acciaio zincato e verniciato.
C7.1	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
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

ARREDI

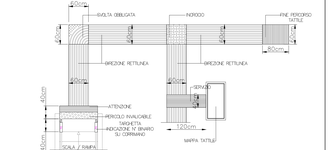
A3	Panchina ergonomica in acciaio inox completa di fianchi e braccioli intermedi. Dimensioni 220x70 cm
A4	Portabiciclette in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con tubi biccicarrula curvati.
Pr	Formazione e semina prato con miscuglio di semi selezionati su zolla di terreno vegetale
Ga	Protezione alberatura con griglia metallica a corona circolare in acciaio zincato

NOTE
Tutti i cavi di verniciatura verranno effettuati secondo circolare FS 44v.
Tutti i manovrenti delle scale e rampe interne alle stazioni/fermate saranno dotati di manicotti tetti per disabili visivi
Tutte le porte if uoro blindate dotate di maniglione antipanico, caratteristiche antintrusione e apparecchiatura chiusdporta automatica
Tutti i pozzetti sono ciechi con sigillo porta pavimentazione — In tutte le pavimentazioni verrno previsti i giunti di frazionamento
Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio.

LEGENDA dei PERCORSI TATTILI con LINGUAGGIO LVE



SCHEMA di PERCORSO TATTILE



LEGENDA CODICI MAPPE TATTILI

MTP	Mappa Tattile a Parete	MTB	Mappa Tattile di Binario	MTW	Mappa Tattile Bagno
MTL	Mappa Tattile su Leggio	MTA	Mappa Tattile Ascensore	TC	Targhetta su corrimano

N.B: Per le strutture di stazione, le tecnologie, gli impianti compresi i drenaggi e i fabbricati tecnologici si rimanda agli elaborati specialistici.

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. ARCHITETTURA,STAZIONI E TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA NUOVA ENNA - DITTAINO (LOTTO 4B)

FV02 - STAZIONE DI DITTAINO
Pianta quota sottopasso

SCALA: 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3V	40	D	44	PA	FV0200	002	C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Approvato Data
A	Emissione esecutiva	G.Soriero	Giu.2019	G. Lanotte	Giu.2019	F.Sparacino	Giu.2019	F. Sparacino Giu.2019
B	Emissione esecutiva	G.Soriero	Gen.2020	G. Lanotte	Gen.2020	F.Sparacino	Gen.2020	
C	Emissione esecutiva	F.Bigeso	Lug.2021	G.Lanotte	Lug.2021	F.Sparacino	Lug.2021	

File: RS3V40D44PAFV0200002C.dwg n.Elab. 962

ITALFERR S.p.A.
DIRETTORE TECNICO
Arch. Agatino Catalano
Ordine Architetti Catania
n. 1317