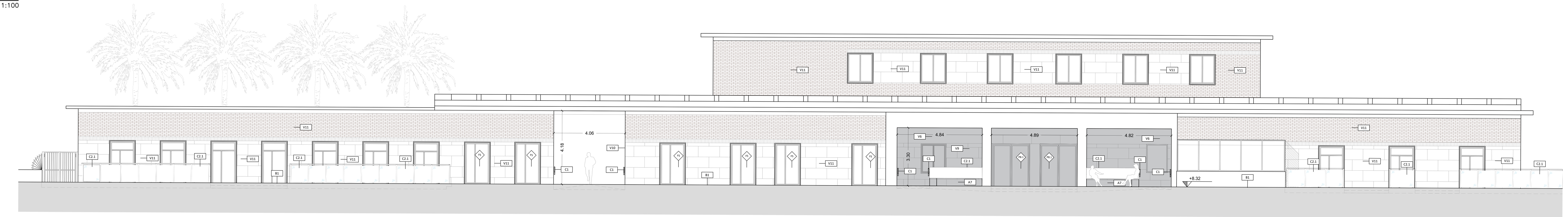
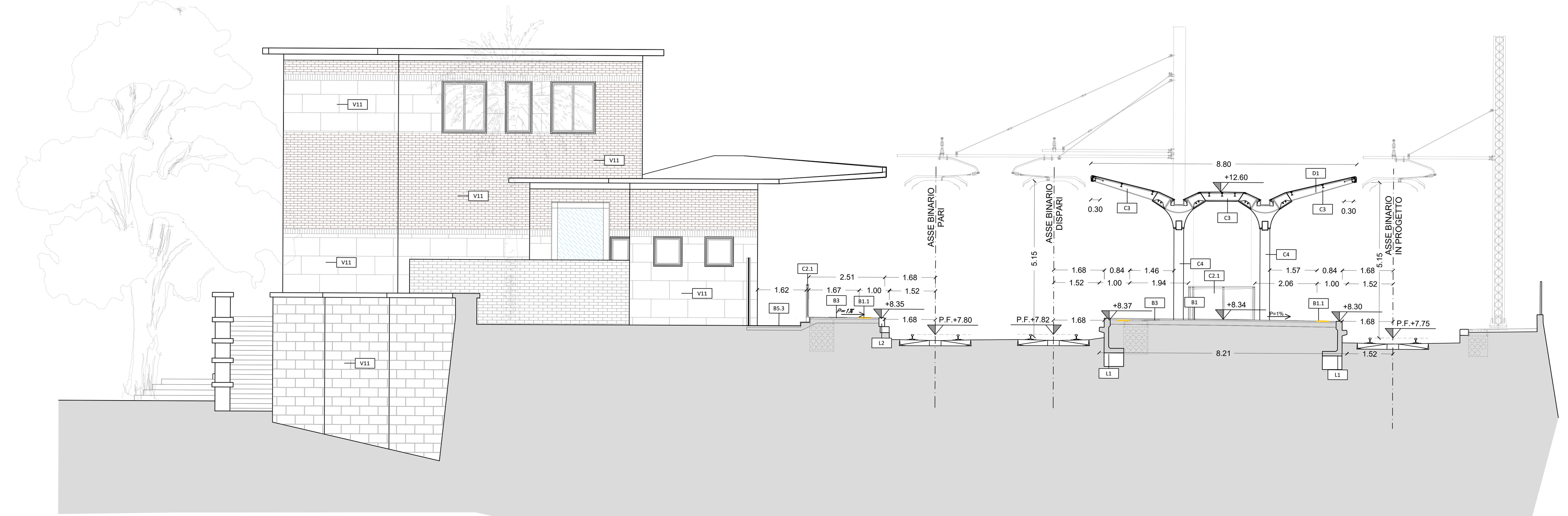
PROSPETTO A–A
scala 1:100

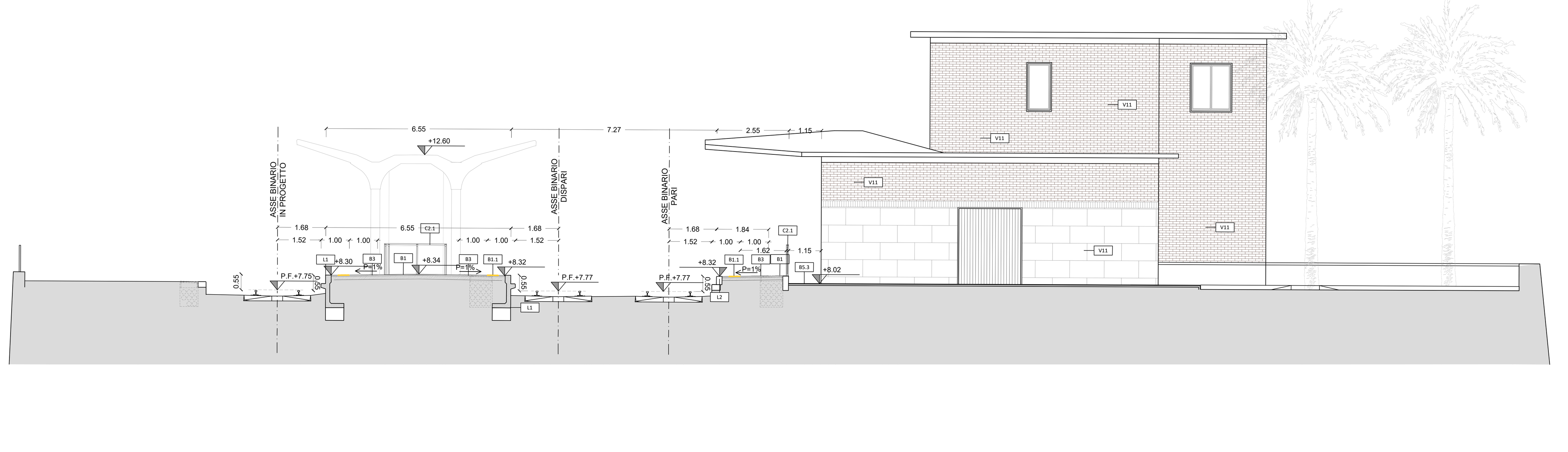
PROSPETTO B–B
scala 1:100



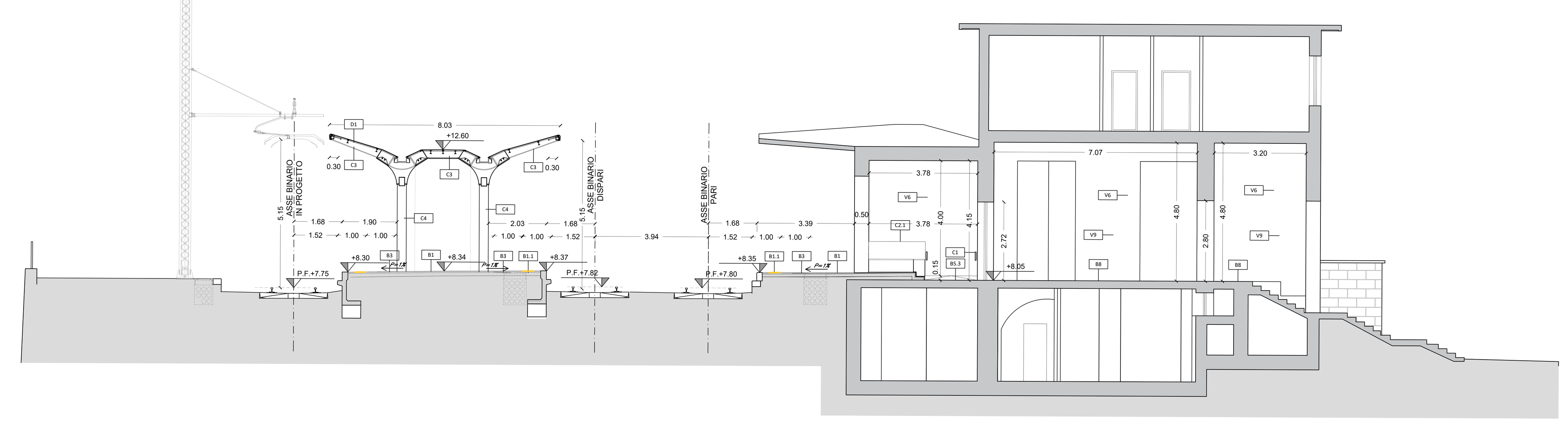
PROSPETTO C–C
scala 1:100



PROSPETTO D–D
scala 1:100



SEZIONE 1–1
scala 1:100



SEZIONE 2–2
scala 1:100

TABELLA FINITURE - MURATURE - SERRAMENTI

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

XX — TIPOLOGIA FINITURA

F/P — INFISSI

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 armato su riempimento in materiale di rilevato
B1.1	Fascia gialla di sicurezza in lastre di cemento, posate su letto di malta, dim. 30x40 x3.3 cm.
B2	Rampe di raccordo alla banchina in battuto di cls rigato sp. 50 mm.
B3	Pavimentazione in gres porcellanato posata con specifico collante, dimensioni variabili, idonea per la formazione di percorso tattile plantare per disabili visivi, sistema LVE (Loges Vet 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. 34x60x2 cm
B5	Pavimentazione in piastrelle di gres porcellanato, non smaltato ed non assorbente posata con specifico collante, coeff. attrito dinamico > 0,4 dim. 60x60x2 cm, posto in opera su massetto sp. 5 cm, isolante XPS cm 8 e solaio realizzato con vespaio areato con casseri a perdere tipo "igloo" (h=27cm) e soletta armata con rete elettrosaldata (sp.5cm), guaina di impermeabilizzazione. Sp. pacchetto 50 cm
B5.1	Pavimentazione in piastrelle di gres porcellanato, non smaltato e non assorbente posata con specifico collante, coeff. attrito dinamico > 0,4 dim. 60x60x2 cm, posto in opera su massetto sp. 20 cm con rete elettrosaldata
B5.2	Pavimentazione in piastrelle di gres porcellanato, smaltato ed inassorbente posata con specifico collante, coeff. attrito dinamico > 0,4 dim. 60x60x2 cm , posto in opera su massetto sp.3cm, vespaio areato con casseri a perdere tipo "igloo" (h=27cm) e soletta armata con rete elettrosaldata (sp.5cm). Sp. pacchetto 40 cm
B6	Chiusino zincato a riempimento porta pavimentazione per copertura pozzetti cm 40x40x h 8 (+/- 5%).
B6.1	cm 50x50x h 8 (+/- 5%)
B6.2	cm 60x60x h 8 (+/- 5%)
B6.3	cm 80x80x h 8 (+/- 5%)
B7	Pavimentazione in M-PVC-P, per interni ed esterni, posta in opera con specifico collante, dimensioni variabili, idonea per la formazione di percorso tattile plantare per disabili visivi.
B8	Pulitura ed eventuali integrazioni di pavimento in mosaico di ceramica ligure - atrio
H1	Pavimento sopraelevato (portanza 10.000 N/mq) costituito da pannelli aventi spessore di 34 mm e dim. 600x600 mm, su strutture di sostegno con finitura superficiale in pvc antistatico e trattamento antipolvere della superficie sottostante su massetto di livellamento e guaina impermeabile bituminosa H 50 cm
H1.1	Pavimento sopraelevato (portanza 10.000 N/mq) costituito da pannelli aventi spessore di 34 mm e dim. 600x600 mm, su strutture di sostegno con finitura superficiale in pvc antistatico su massetto di livellamento e trattamento antipolvere della superficie sottostante H 40 cm
H2	Pavimento in piastrelle speciali ad alta compressione in conglomerato cementizio e graniglia di materiale antisdrucciolevole (dim.25x25cm sp. 3cm) posto in opera su solaio realizzato con vespaio areato con casseri a perdere tipo "igloo" (h=27cm) e soletta armata con rete elettrosaldata (sp.5cm), guaina di impermeabilizzazione. Portanza 10000N/mq

FINITURE COPERTURE

D1	Rivestimento esterno realizzato in pannelli sandwich coibentati autoportanti con lamiera grecata in alluminio preverniciato e lamiera micronervata in acciaio zincato preverniciato RAL 7047
D2	Pacchetto di copertura: ghiaia di protezione (5 cm) su massetto delle pendenze in conglomerato cementizio (sp.6cm), impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2strati 4+4mm), strato di isolamento in EPS (sp.8cm), barriera al vapore
D3	Copertura realizzata con pannelli sandwich + rivestimento esterno in pannelli scatolati in materiale composito, costituito da due lamiere in lega di alluminio ed uno strato interno di polietilene, spessore mm. 4 e peso specifico 5,5 kg/mq. Fissaggio con staffe angolari in ferro e zinco di varie misure, bulloni di serraggio autobloccanti, tasselli per ancoraggio a muro. Struttura portante costituita da profili in alluminio estruso scanalati sul dorso per il serraggio alle staffe di sostegno, cavallotti per il sostegno dei pannelli con grani di fissaggio e guarnizione antivibrante e viti a testa quadra per tenuta sul montante. Compresa la struttura in alluminio e colorazione standard in tinta unita. RAL 8014

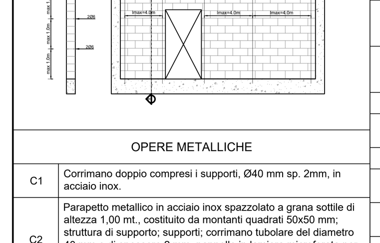
FINITURA SOFFITTI

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.
S2	Intonaco premiscelato, ignifugo, per uso in interni, a base di gesso emidrato, vermiculite e perlite espansa e additivi specifici; classe di reazione al fuoco A1. A due mani di tinteggiatura con idropittura lavabile a scelta delle Ferrovie previa stuccatura dei giunti. RAL 9010
S3	Controsoffitto in doppia lastra di cartongesso ad elevata prestazione igrometrica (sp 12,5mmx 2) ancorata a sottostruttura in lamiera metallica zincata delle dimensioni idonee a seconda dell'altezza dei locali.
S5	Controsoffitto metallico a pannelli di dimensioni 500x1800 mm su struttura secondaria e pendini in acciaio zincato con guide ad U 27x30 mm e profili a C 50x27 mm ad interasse non superiore a 500 mm, con materassino in lana di vetro dello sp. 25 mm Comportamento al fuoco Classe 1. RAL 8014
S6	Controsoffitto in doppia lastra di cartongesso (sp 12,5mmx 2) ancorata a sottostruttura in lamiera metallica zincata delle dimensioni idonee a seconda dell'altezza dei locali. RAL 9010

MURATURE

M1	Parete esterna a cappotto con blocchi in termolaterizio sp. 40 cm, pannello isolante in EPS sp. 10 cm (conducibilità termica = 0,033 W/mK) e intonaco civile per interni - spessore totale 51,5 cm - su cui viene fissata con staffe la parete ventilata
M2	Tramezzo interno con forati sp. 12 cm e intonaco per interni sp. 1,5 cm - spessore totale 15 cm
M3	Parete esterna a cappotto con blocchi in termolaterizio sp. 20 cm, pannello isolante in EPS sp. 10 cm (conducibilità termica = 0,033 W/mK) - spessore totale 30 cm - su cui viene fissata con staffe la parete ventilata
M4	Muratura costituita da blocchi cavi prefabbricati in conglomerato normale di cemento vibrocompresso lisciati e trattati su entrambe le facce (sp.20 cm)

Pannello murario



OPERE METALLICHE

C1	Corrimano doppio compresi i supporti, Ø40 mm sp. 2mm, in acciaio inox.
C2	Parapetto metallico in acciaio inox spazzolato a grana sottile di altezza 1,00 mt., costituito da montanti quadrati 50x50 mm; struttura di supporto; supporti; corrimano tubolare del diametro 40 mm e di spessore 2 mm; pannello in lamiera microforata per parapetti. La struttura deve resistere ad una spinta orizzontale >3 kN/m. RAL 7043
C2.1	Parapetto metallico in acciaio inox spazzolato a grana sottile di altezza 1,00 mt., costituito da montanti quadrati 50x50 mm; struttura di supporto; supporti; corrimano tubolare del diametro 40 mm e di spessore 2 mm; pannello in vetro per parapetti. La struttura deve resistere ad una spinta orizzontale >3 kN/m. RAL 7043
C3	Lamiera in materiale composito tipo Alucobond per scossalina, gronda e carter di bordo
C4	Pannelli scatolati in materiale composito tipo Alucobond per carter pilastri
C5	Discendente Ø 100 mm in lamiera di acciaio inox con parafoglie RAL 7043
C6	Sistema anticaduta conforme alla norma EN795-2012. Linea vita, completata di punti di ancoraggio singoli.
C7	Zoccolino con carter di acciaio inox h=10 cm, sp. 8 mm verniciato RAL 7043
C8	Carter metallico in acciaio zincato preverniciato. RAL 7043
C9	Colonnina dissuasore del traffico in rame spessore 6/10 con interno di rinforzo in acciaio zincato spessore 10/10, altezza 90 cm, diametro 12÷20 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, esclusa l'opera di basamento.
C10	Scala a pioli per manutenzione
C11	Scala a pioli per manutenzione con gabbia di protezione
C12	Recinzione elettrosaldata con doppi fili orizzontali di rinforzo su tutte le maglie, in acciaio zincato ad elementi modulari grigliati su muretto in cls. h:200 cm.
C13	Carter metallico in lamiera in materiale composito tipo Alucobond
Ce1	Cancello esterno composto da una struttura in acciaio zincata e verniciata e pannelli in lamiera microforata Dispositivo per l'apertura e chiusura, serratura di sicurezza e caratteristiche antintrusione classe 2. RAL 7043

GIUNTI

G1	Giunto impermeabilizzante copertura pensilina
G2	Coprigiunto di dilatazione impermeabile per giunti fino a 50 mm in alluminio con guarnizione in neoprene e profilo di protezione inox a pavimento posato ancorato alla soletta sotto-pavimento
G3	Coprigiunto impermeabile del tipo sotto pavimentazione
GP1	Coprigiunto per pareti e soffitti con profilo portante in alluminio da faccia a vista, guarnizione in neoprene cellulare elastica

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 in fibra di vetro (portaintonaco). RAL 9010
V2	Intonaco isolante (termoacustico, anticondensa) resistente al fuoco a base di vermiculite, dato in opera su pareti e soffitti, a superficie rustica, dello spessore idoneo a dare la resistenza al fuoco di 120 minuti e rete in fibra di vetro portaintonaco
V3	Trattamento protettivo antiscritta
V4	Rivestimento in lastre di porcellana laminata 100x300 cm sp.3 mm su rasatura per un h. di 2,10 m
V4.1	Pannello rimovibile in cartongesso su sottostruttura metallica rivestito in gres porcellanato h 1.20 m- Servizi igienici.
V5	Rivestimento parete in Gres Porcellanato dim. 20x20 cm per h = 220 cm da p.f. e restante parte in intonaco premiscelato tinteggiato con idropittura lavabile.
V6	Tinteggiatura con idropittura a base di resina silossanica, compreso fissativo (primer) di sottofondo a base acquosa.
V7	Facciata ventilata realizzata con lastre di cemento fibrorinforzato composito ecologico compresso, di colore RAL 9010, sp.12 mm, pigmentato in massa, con trattamento HR (High Resistence) per la protezione contro graffiti e imbrattanti, fissaggio a scomparsa, complete di sottostruttura metallica. Fissaggio con staffe angolari in ferro e zinco di varie misure, bulloni di serraggio autobloccanti, tasselli per ancoraggio a muro. Struttura portante costituita da profili in alluminio estruso scanalati sul dorso per il serraggio alle staffe di sostegno, cavallotti per il sostegno dei pannelli con grani di fissaggio e guarnizione antivibrante e viti a testa quadra per tenuta sul montante. Compresa la struttura in alluminio e colorazione standard in tinta unita. RAL 9010
V8	Rivestimento in lastre in gres porcellanato naturale (dim.600 x 1.200 mm) , con trattamento protettivo antiscritta, spessore 11 mm, su struttura metallica e ancoraggio a scomparsa, posate in orizzontale.
V8.1	Rivestimento in lastre in gres porcellanato naturale (dim.600 x 1.200 mm) , con trattamento protettivo antiscritta, spessore 11 mm, incollato, posate in orizzontale.
V9	Pulitura e lucidatura di rivestimenti interni in marmo
V10	Rivestimento esterno realizzato in pietra lavorata (sp. 3cm) con trattamento protettivo antiscritta. Incollato e ancorato con apposite grappe in acciaio inossidabile.
V11	Pulitura/sabbiatura/eventuale sostituzione di rivestimenti esterni in marmo, laterizio o pietra
V12	Finitura muri in calcestruzzo a facciavista,con trattamento protettivo antiscritta, mediante applicazione nel cassero di matrici elastiche tipo Reckli 2/123 Tennesse o equivalenti.

NOTE: 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 mancorrenti delle scale e rampe interne alle stazioni/fermate saranno dotati di manicotti tattili per disabili visivi
In tutte le pavimentazioni vanno previsti i giunti di frazionamento
Tutti i pozzetti sono coperti con sigillo porta pavimentazione

INFISSI

P1	Porta interna ad un battente, dim.70x220 cm - 90x220 cm con predisposizione per griglie di aereazione
P2	Porta interna scorrevole - dim.90x220cm con predisposizione per griglie di aereazione
P3	Porta interna ad un battente con maniglia tipo a leva nella parte esterna e con maniglione antipanico nella parte interna - dim.90x220cm con predisposizione per griglie di aereazione
P4	Porta ad un battente 90x220 cm blindata con caratteristiche antintrusione; cerniere antintrusione, serratura di sicurezza e chiavi, chiudiporta. Le maniglie e le cerniere sono in alluminio in tinta con le porte. RAL 7043
P5	Porta 200x250 cm esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antintrusione; cerniere antintrusione, serratura di sicurezza e chiavi, chiudiporta e maniglione antipanico. Le maniglie e le cerniere sono in alluminio in tinta con le porte. RAL 7043
P5.1	con due griglie di areazione dim. 60 x 50 cm
P5.2	con griglia di areazione dim. 40 x 60 cm
P5.3	con due griglie di areazione dim. 60 x 80 cm
P6	Porta 200x250 cm esterna blindata, incombustibile, a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antintrusione, con griglie di ventilazione in acciaio; cerniere antintrusione, serratura di sicurezza e chiavi, chiudiporta e maniglione antipanico. le maniglie e le cerniere sono in alluminio in tinta con le porte. RAL 7043
P6.1	con due griglie di areazione dim. 60 x 50 cm
P6.2	con griglia di areazione dim. 60 x 50 cm
P7	Porta 120x250 cm esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antintrusione; cerniere antintrusione, serratura di sicurezza e chiavi, chiudiporta e maniglione antipanico. Le maniglie e le cerniere sono in alluminio in tinta con le porte. RAL 7043
P7.1	con due griglie di areazione dim. 60 x 40 cm
P7.2	con due griglie di areazione dim. 60 x 50 cm
P7.3	con griglia di aerazione dim. 34 x 34 cm
P7.4	con griglia di aerazione dim. 20 x 20 cm
P7.5	con griglie di aerazione dim. 34 x 34 cm e 60 x 40 cm
P8	Porta scorrevole automatica in vetro temperato e stratificato a due ante con dispositivo antipanico break out, h 250cm, largh. variabile. Le vetrate saranno provviste di fasce serigrafate a due diverse altezze (tra 800-1050 mm e i 1500-2000 mm) con telaio RAL7043
P8.1	Porta in vetro temperato e stratificato a due ante battenti, h 250cm, largh. 210 con sopraluce fisso. Le vetrate saranno provviste di fasce serigrafate a due diverse altezze (tra 800-1050 mm e i 1500-2000 mm) con telaio RAL7043
P9	Portone scorrevole a completa tenuta stagna.
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 bassoemissivo, 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) RAL 7043-8014
F2	Finestra in alluminio a taglio termico, dim. 300x150 cm, preverniciata, specchiatura doppia apribile a vasistas verso l'interno, dotata di dispositivo ad azionamento manuale. STRATIGRAFIA SPECCHIATURE VETRATE: Vetro interno = 5 mm lastra lucida di mezzo cristallo; Intercapedine = 12 mm - Aria; vetro esterno = 7 mm stratificato antisfondamento con pvb interno sp. 0,38 mm; Ug = 1,5 W/m2K g = 50%. RAL 7043
F3	Finestra in alluminio a taglio termico, dim. 150x150 cm, preverniciata, specchiatura singola apribile a vasistas verso l'interno, dotata di dispositivo ad azionamento manuale. STRATIGRAFIA SPECCHIATURE VETRATE: Vetro interno = 5 mm lastra lucida di mezzo cristallo; Intercapedine = 12 mm - Aria; Vetro esterno = 7 mm stratificato antisfondamento con pvb interno sp. 0,38 mm; Ug = 1,5 W/m2K g = 50%. RAL 7043
F4	Finestra in alluminio a taglio termico, dim. 200x200 cm, preverniciata, specchiatura singola fissa. STRATIGRAFIA SPECCHIATURE VETRATE: Vetro interno = 5 mm lastra lucida di mezzo cristallo; Intercapedine = 12 mm - Aria; Vetro esterno = 7 mm stratificato antisfondamento con pvb interno sp. 0,38 mm; Ug = 1,5 W/m2K g = 50%. RAL 7043
F5	Sostituzione infisso in alluminio esistente con infisso analogo agli esistenti

SANITARI E ARREDO BAGNO

T1	Lavabo in vetrochina di colore bianco delle dimensioni di circa cm. 70 x 55 Con colonna e miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico
T2	Vaso igienico con scarico a pavimento a sifone incorporato in vetrochina, di colore bianco. Con scarico a pavimento a sifone incorporato a cacciata e copritazza
T3	Specchio spessore 4 mm
T4	Distributore sapone in schiuma del tipo automatico fissato a parete
T5	Porta rotolo carta igienica fissato a parete

ARREDI URBANI

A1	Panchina ergonomica completa di fianchi e braccioli intermedi. Dimensioni: 220 x 70 cm.
A2	Panca lineare in conglomerato cementizio con superficie sabbiata e lisciata sulla parte della seduta.
A4	Cestino portarifiuti tipo Trespolo, supporto su palo in acciaio dimensioni: Ø76mm,altezza 1000mm, anelli reggisacco in alluminio
A5	Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato
A6	Scivolo per biciclette in calcestruzzo vibrato
A7	Panca lineare in cls con rivestimento orizzontale e verticale in pietra
A7.1	Panca lineare in cls con rivestimento orizzontale e verticale in gres

BARRIERE E CORDOLI

L1	Elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato armato con rete elettrosaldata - cordolo marciapiede h 55
L2	Cordolo prefabbricato in conglomerato cementizio armato vibrocompresso con finitura antiscivolo e angolo smussato lato binario - cordolo innalzamento marciapiede h 25cm

SOGLIE

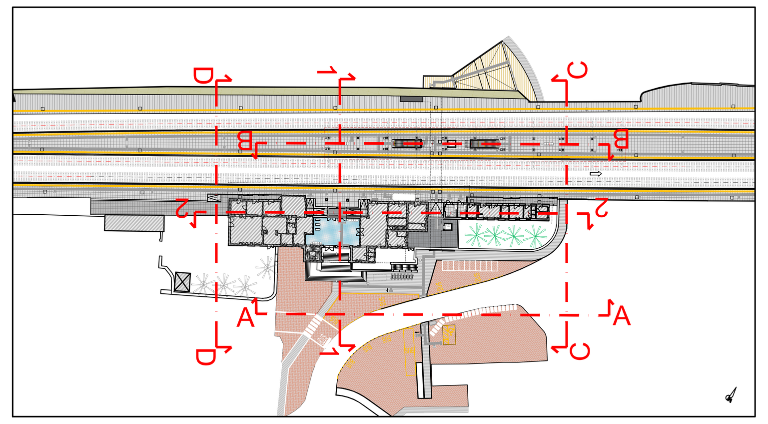
Z1	Soglia in pietra locale

SISTEMAZIONI ESTERNE

B1e	Pavimentazione in pietra ricostruita formato 100X50 cm allettati su sabbia,sp. 90 mm. Lavorazione delle superfici con bocciarda.
B2e	Pavimentazione drenante in masselli autobloccanti di cls sabbia
B2.1e	Pavimentazione drenante in masselli autobloccanti di cls sabbia a raso
B3e	Pavimentazione parcheggio in masselli autobloccanti di cls cavi con terreno vegetale
B4e	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 (cm10x20) e (cm 20x25)
L2e	Cordolo prefabbricato in c.a.v. (cm10x25)
Gr	Protezione alberatura con griglia metallica a corona circolare in acciaio zincato

SISTEMAZIONI A VERDE

E1	Fornitura e stesa di terreno vegetale privo di radici, erbe infestanti, ciottoli etc con impiego di mezzo meccanico.
E2	Realizzazione di tappeti erbosi in aree destinate alla messa a dimora di specie arboree o arbustive o tappezzanti eventualmente previste in progetto, su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina potenziata con collanti e ammendanti consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 g/mq), concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno. Sono compresi il trattamento preliminare del terreno, sei tagli e l'innaffiatura per ogni stagione vegetativa.
E3	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm fornitura e stesa di terreno vegetale



NOTA:
PER I DIMENSIONAMENTI E LE GEOMETRIE STRUTTURALI, LE DOTAZIONI IMPIANTISTICHE E TECNOLOGICHE, L'IDRAULICA DI SMALTIMENTO E LE FOROMETRIE, VEDI ELABORATI SPECIFICI

COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

S.O. ARCHITETTURA,STAZIONI E TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA

TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

FV01 - STAZIONE DI FINALE LIGURE
Prospetti post operam e sezioni longitudinali e trasversali

SCALA: 1: 100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IV0I	00	D	44	PA	FV0100	003	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	B. Visentin	Gen. 2022	G.Lanotte / D.Tricarico	Gen. 2022	G.Fadda	Gen. 2022	R.Marino
B	Emissione Esecutiva	D.Tricarico	Feb. 2022	G.Lanotte	Feb. 2022	G.Fadda	Feb. 2022	Feb. 2022

ITALFERR S.p.A.
U.O. ARCHITETTURA STAZIONI E TERRITORIO
Arch. Raffaele Marino
Ordine degli Architetti di Roma
N° 23193

File: IV0I00D44PAFV0100003B.DWG
n. Elab.: