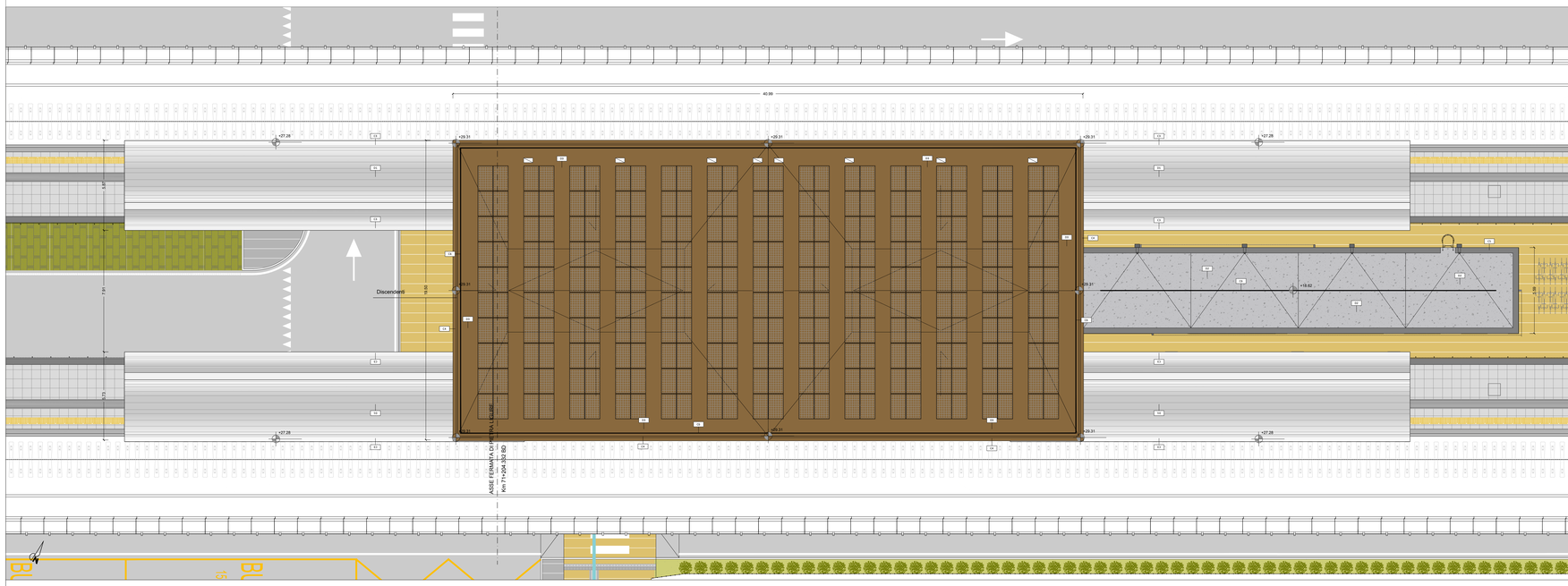
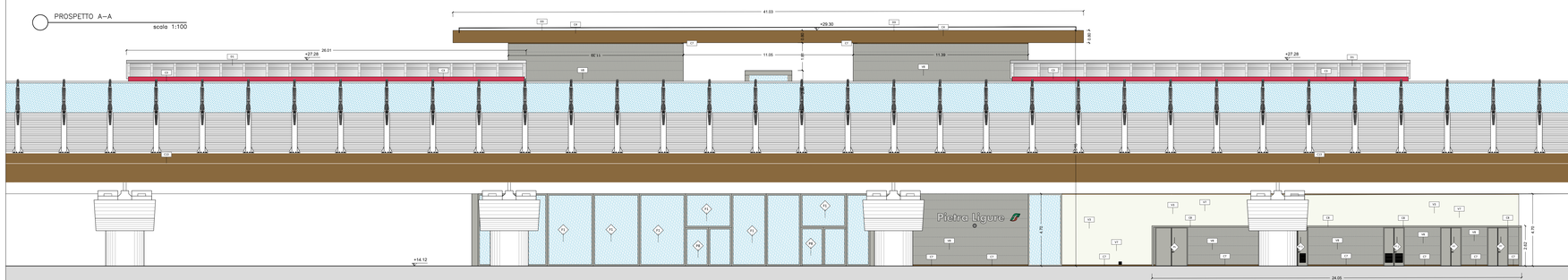
STRALCIO QUOTA COPERTURE
scala 1:100



PROSPETTO A–A
scala 1:100



PROSPETTO B–B
scala 1:100

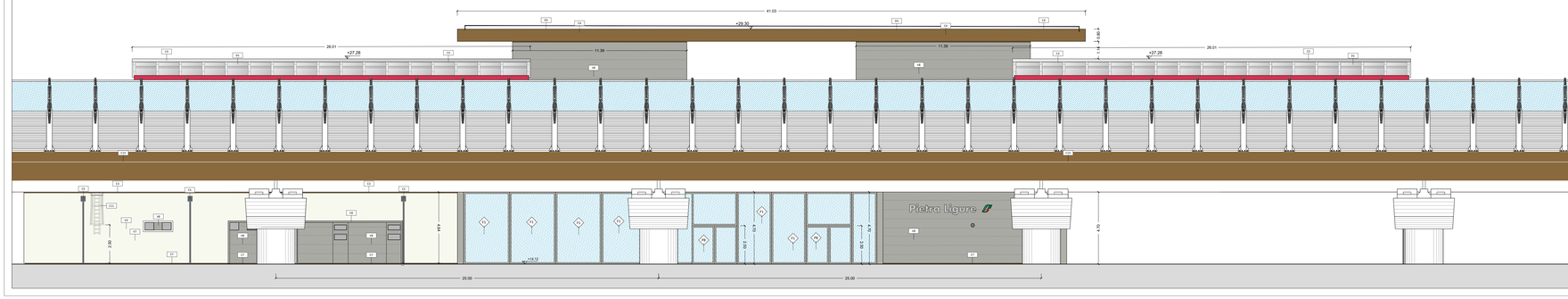


TABELLA FINITURE - MURATURE - SERRAMENTI

h. / V — h - ALTEZZA NETTA AMBIENTE
B / S — B - SPESSORE PARETE / S - FINITURA PARETE / S - FINITURA SOFFITTO

XX — TIPOLOGIA FINITURA

XX/YY — INFISSI

FINITURE PAVIMENTI

B1	Pavimentazione: in piastrelle di grès 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 rempimento in materiale di riavato
B1.1	Fascia gialla di sicurezza in lastre di cemento, posate su letto di malta, dim. 30x40 x3.3 cm.
B2	Ripreso di raccordo alla banchina in battuto di cls rigato sp. 50 mm.
B3	Pavimentazione in gres porcellanato posata con specifico collante, dimensioni variabili, stonea per la formazione di percorso tattile piastrare per disabili vista, sistema LVE (Loges Ver Evolution), compresivo di TAC - RFI3 (Radio frequenza identificatori) da collocare sotto la pavimentazione ogni 60 cm.
B4	Pavimentazione: gradone scala di grès 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. 20 cm con rete elettrosaldata, compresi i cassoni a perdere tipo "gigly" 2m/2,5m) e soletta armata con rete elettrosaldata (sp.5cm). Sp. pacchetto 40 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. 20 cm con rete elettrosaldata, compresi i cassoni a perdere tipo (h=27cm) e soletta armata con rete elettrosaldata (sp.5cm). Sp. pacchetto 40 cm
B6	Chiusino zincato a rempimento 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.P.R.C.P. per interni ed esterni, posta in opera con specifico collante, dimensioni variabili, stonea per la formazione di percorso tattile piastrare per disabili vista
B8	Pulitura ed eventuali integrazioni di pavimento in mosaico di ceramica figure - altro
H1	Pavimento sopraelevato (portanza 10.000 N/mq) costituito da pannelli aventi spessore di 34 mm e dim. 600x600 mm, su struttura di sostegno con finitura superficiale in pvc antistatico e trattamento antipolvere della superficie sottoiniettate 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 struttura di sostegno con finitura superficiale in pvc antistatico e trattamento antipolvere della superficie sottoiniettate. H 40 cm
H2	Pavimento in piastrelle speciali ad alta compressione in conglomerato cementizio e granaglia di materiale antiabrasivoclivoide (dim.25x25cm sp. 3cm) posti in opera su solaio realizzato con vespaio areato con casseri a perdere tipo "gigly" 2m/2,5m 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 (Strthdl 4+4mm), strato di isolamento in EPS (sp.8cm), barriera al vapore
D3	Copertura realizzata con pannelli sandwich + rivestimento esterno realizzato in pannelli sandwich coibentati costituiti 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 a zinco di varie misure, bulloni di serraggio autoloccanti, tasselli per ancoraggio a muro. Struttura portante costituita da profili in alluminio estruso scanalati sul dorso per il serraggio alle staffe di sostegno, cavalotti per il sostegno dei pannelli con giani 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

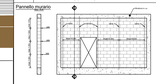
FINITURA SOFFITTI

S1	Intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana tirata a frattazzo, rifiniti con sovrastante strato di circa 2mm di malta per stucchi, levigato e lisciato, completato con ciclo di pitturazione ecoattiva a due riprese contenente soslanze fotocatalitiche e fissativo (primer) di solfofonfato 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 della Farrovie 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 stonea a seconda dell'altezza dei locali.
S5	Controsoffitto metallico a pannelli di dimensioni 500x1800 mm su struttura secondaria a pendini in acciaio zincato con guide ad "U" e profilo a "T" 24x38 mm, finitura superficiale verniciata 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 stonea 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 foratì 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 bocciati e trattati su veniamine la faccia (sp.20 cm)

Pannello murario



OPERE METALLICHE

C1	Corrimano doppio comprensi 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	Lamiere in materiale composito tipo Alucobond per scossaline, gronde e canter di bordo
C4	Pannelli scatolati in materiale composito tipo Alucobond per canter pilastri
C5	Discendenta Ø 100 mm in lamiera di acciaio inox con parafoglie RAL 7043
C6	Sistema antiscavalca conforme alla norma EN795-2012. Linea vita, completata di punti di ancoraggio singoli.
C7	Zoccolino con canter 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 ferro spessore 6/10 cm; interno di rinfianco in acciaio zincato spessore 10/10, altezza 90 cm, diametro 12+20 cm, compreso ogni onere e magistero per la posa in opera, la verniciatura, la galvanizzazione e su tappetto erboso, inclusa 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 riuvetto 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 dotato di sicurezza e caratteristiche antimurazione classe 2. RAL 7043

GIUNTI

G1	Giunto impermeabilizzante copertura pensilina
G2	Copriguinto 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	Copriguinto impermeabile del tipo sotto pavimentazione
GP1	Copriguinto per pareti e soffitti con profilo portante in alluminio da fascia 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 comprese di fissativo (primer) di solfofonfato a base acquosa e rete in fibra di vetro (portantonaco). RAL 9010

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 chiusini delle scale a ramps interne alle stazioni/fermate saranno dotati di marciscotti tattili per disabili vista/
In tutte le pavimentazioni vanno previsti i giunti di frazionamento
Tutti i pozzetti sono copertí con sigillo porta pavimentazione

V2	Intonaco isolante (termoacustico, antiumidensa) resistente al fuoco a base di vermiculite, dato in opera su parete e soffitti, a superficie rustica, dello spessore idoneo a dare la resistenza al fuoco di 120 minuti e rete in fibra di vetro portantonaco
V3	Trattamento protettivo antiurinita
V4	Rivestimento in lastre di porcellana laminata 100x300 cm sp.3 mm su sasatura 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 trittaggiato con idropittura lavabile.
V6	Trittaggiatura con idropittura a base di resina siliosanica, compreso fissativo (primer) di solfofonfato a base acquosa.
V7	Facciata ventilata realizzata con lastre di cemento fibrorinforzato colorate in massa, spessore 8 mm, tipo "Eternit" RAL 7043 o RAL pigmentata in massa, con trattamento HR (High Resistance) per la protezione contro graffiti e imbrattati, fissaggio a scomparsa, complete di sottostruttura metallica. Fissaggio con staffe angolari in ferro a zinco di varie misure, bulloni di serraggio autolocanti, tasselli per ancoraggio a muro. Struttura portante costituita da profili in alluminio estruso scanalati sul dorso per il serraggio alle staffe di sostegno, cavalotti per il sostegno dei pannelli con giani 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
F1	Finestra in alluminio a taglio termico, dim. 300x100 cm, prevenzionata, specchiatura doppia apribile a vasistas verso Ext. Vetro esterno = 7 mm stratificato antisfondamento con pvb interno sp. 0,38 mm; Ug = 1,5 W/m2K g = 50%. RAL 7043
F2	Finestra in alluminio a taglio termico, dim. 100x100 cm, prevenzionata, specchiatura singola apribile a vasistas verso Ext. 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. 200x100 cm, prevenzionata, specchiatura singola fissa. STRATIGRAFIA SPECCHIATURE VETRATE: Vetro interno = 5 mm lastra lucida di mezzo cristallo; Intercapedine = 12 mm - Ara; 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, prevenzionata, specchiatura singola fissa. STRATIGRAFIA SPECCHIATURE VETRATE: Vetro interno = 5 mm lastra lucida di mezzo cristallo; Intercapedine = 12 mm - Ara; 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 copriliazza
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: Ø70mm,altezza 1000mm, anelli reggisacco in alluminio
A5	Portabicicette: interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato
A6	Scivolo per bicilette 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 anticaivolo e angolo smussato lato binario - cordolo innalzamento marciapiede h 25cm

SOGLIE

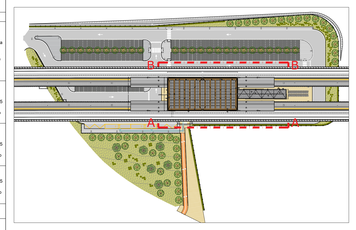
Z1	Soglia in pietra locale

SISTEMAZIONI ESTERNE

B1e	Pavimentazione: in pietra ricostruita formato 150X30 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 listo
B3e	Pavimentazione parcheggio in masselli autobloccanti di cls cavi con terreno vegetale
B4e	Pavimentazione realizzata con sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato (del tipo Levotab 99 o similare) da riportare e stendere con vibrofinitrice stradale, sp. 10 cm
L1e	Cordolo marciapiede in pietra (cm10x25) e (cm 20x25)
L2e	Cordolo prefabbricato in c.a.v. (cm15x25)
Ge	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, zolloli 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 polarizzata con collanti e ammendanti consistente nell'aspersione di una miscela di acqua, sementi di specie erbacee, concimi, ammendanti selezionate e idrovei ai sito (40 g/mq), concime organico, collanti e sostanze migliorativi del terreno. Sono comprese il trattamento preliminare del terreno, ser 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

FV02 - FERMATA DI PIETRA LIGURE
Stalcio pianta quota coperture e prospetti

SCALA: 1: 100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IV0I	00	D	44	PA	FV0200	003	C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	E. Visentin	Dic. 2021	G.Lacolla D.Tricarico	Dic. 2021	G.Fadda	Dic. 2021	A.Kaiser Dicembre 2022
B	Emissione Esecutiva	B. Visentin	Gen. 2022	G.Lacolla D.Tricarico	Gen. 2022	G.Fadda	Gen. 2022	ITALFERR S.p.A. Ing. Raffaele Sirene Ordine Ingegneri Roma 9131117
C	Emissione Esecutiva	D.Tricarico	Feb. 2022	G.Lacolla	Feb. 2022	G.Fadda	Feb. 2022	

File: IV0001D44PAFV0200003C.DWG

n. Elab.:

SCALA DI RIFERIMENTO