Bocchettone
Lamiera in acciaio zincato, sp. 8/10
Lastra in porfido, sp. 3cm, dim. 45x120cm con sottostruttura metallica
Profilo IPE 80
Profilo UPN 80
Gronda dim. 40x15cm in lamiera in acciaio zincato sp. 8/10mm
Pluviale in acciaio zincato Ø100mm, passo 10m
Profilo Omega in acciaio zincato
Profilo UPN 80
Pannello in acciaio Cor-ten, sp.20/10
Pacchetto isolante in lana di roccia sp. 3cm
Impermeabilizzazione
Massetto in cls con rete elettrosaldata (Ø6) 20x20, sp. 8-25cm

DETTAGLIO A

Scala 1:10

Lastra in porfido, sp. 3cm, dim. 45x120cm con sottostruttura metallica
Profilo IPE 80
Profilo UPN 80
Profilo UPN 80
Pluviale in acciaio Ø100mm

DETTAGLIO B

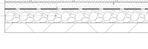
Scala 1:10

Lastra in porfido, sp. 3cm, dim. 45x120cm con sottostruttura metallica
Profilo IPE 80
Profilo UPN 80
Pluviale in acciaio Ø100mm
Lamiera in acciaio zincato, sp. 8/10

DETTAGLIO C

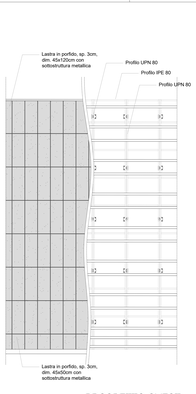
Scala 1:10

Blocchi in pietra ricostruita dimensioni: 80 x 30 cm, sp. 5 cm
Sabbia di allettamento sp. 5 cm
Geotessuto
Sottofondo sp. 10 cm



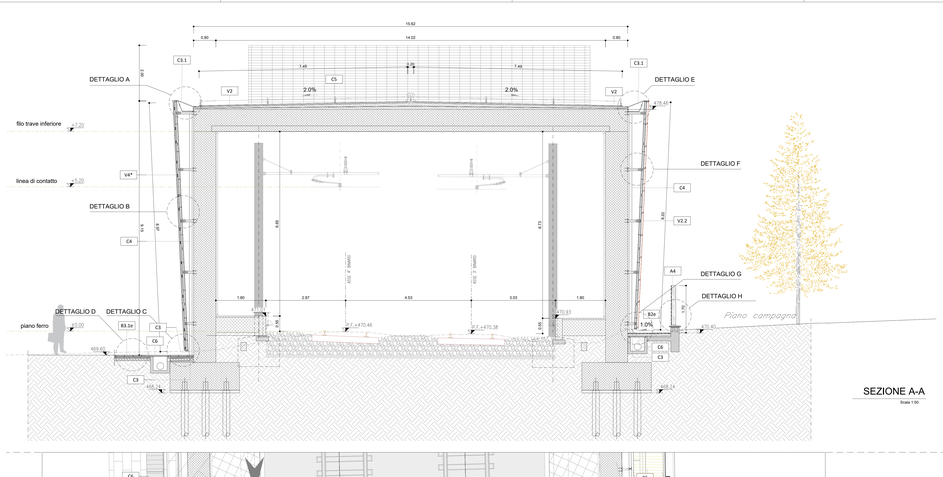
DETTAGLIO D

Scala 1:10



PROSPETTO OVEST STRALCIO

Scala 1:50



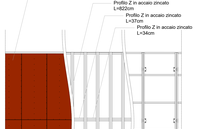
SEZIONE A-A

Scala 1:50

PIANTA STRALCIO

Scala 1:50

Pannello in acciaio Cor-ten, sp.30/10, dim. 90x240cm
Profilo Z in acciaio zincato L=882cm
Profilo Z in acciaio zincato L=370cm
Profilo Z in acciaio zincato L=340cm



Pannello in acciaio Cor-ten, sp.20/10, dim. 90x240cm

Elemento modulare composito:
2 x profilo UPN 80 L=390cm
2 x profilo UPN 80 L=340cm
10 x profilo IPE 80 L=170cm

PROSPETTO EST STRALCIO

Scala 1:50

Scossalina in acciaio Cor-ten, sp. 20/10
Pannello in acciaio Cor-ten, sp.20/10 dim. 90x240cm
Profilo Z in acciaio zincato
Profilo IPE 80
Profilo UPN 80
Pluviale in acciaio Ø100mm
Profilo Omega in acciaio zincato
Pannello in acciaio Cor-ten, sp.30/10
Isolamento acustico sp. 3cm
Impermeabilizzazione
Massetto in cls con rete elettrosaldata (Ø6) 20x20, sp. 8-25cm
Profilo UPN 80

DETTAGLIO E

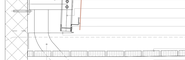
Scala 1:10

Pannello in acciaio Cor-ten, sp.20/10 dim. 90x240cm
Profilo IPE 80
Profilo UPN 80
Profilo Z in acciaio zincato
Pluviale in acciaio Ø100mm
Profilo UPN 80

DETTAGLIO F

Scala 1:10

Pannello in acciaio Cor-ten, sp.20/10 dim. 90x240cm
Profilo IPE 80
Profilo UPN 80
Profilo Z in acciaio zincato
Pluviale in acciaio Ø100mm
Profilo UPN 80
Lamiera in acciaio zincato, sp. 8/10
Pavimentazione in doghe di legno con sottostruttura
Strato impermeabile
Massetto sp. 4-8cm
Sottofondo, sp. 15cm
Griglia carrabile in acciaio zincato
Pluviale in acciaio Ø100mm



DETTAGLIO G

Scala 1:10

Colonna di legno, 15x6cm
Trave di legno, 2x10x150cm
Finitura di pietra, sp.4cm
Collerite, sp. 3cm
Sistema di aggancio in acciaio zincato

DETTAGLIO H

Scala 1:10

TABELLA FINITURE

	FINITURE PAVIMENTI
B1	Pavimentazione in ceramica di grana fine uniformemente strutturata non smaltata e non smaltata, colori vibrato chiaro / G.E. coeff. antiscivolo R10,dimensioni 30x30cm(cm. 30x60 per gradini) Rapp.R20 / Rap.Rad.r.
B1.1	Fascia gradino in ceramica in tono di ceramica, posata su letto di malta, dim. 30x40 x0.3 cm.
B2	Chiusura chiusini a tamponamento porta pavimentazione per coperture pozzetti dim. varie
B3	Pavimentazione in erba in pozzolana posata con specifico collante, dimensioni variabili, distesa per la formazione di percorsi delle piantane per disabili vivaio, stabilma LVE,S.ugeo Vari colori a scelta della D.L. Sp. 3cm, compreso il fornitura e posa in opera di collaudato sotto di pavimentazione sp=30 cm
B4	Rampa di raccordo alla banchina in battuto di cls tagliato sp. 50 mm.
	CORDOLI
L1	Cordoni prefabbricati in calcestruzzo vibrato armato con rete elettrosaldata di Tipo 2 - Classe di resistenza
	FINITURA A INVETRAMENTI (VARIE)
V1	Rivestimento esterno realizzato in lastra piana microforata in laminato di acciaio Cor-ten ossidato, ancorata a scomparsa su sottostruttura metallica, dimensioni variabili sp.20/10 dim.max. 1500x3000mm, pacchetto isolante in lana di roccia sp. 80mm
V2	Rivestimento esterno realizzato in lastra piana piana in laminato di acciaio Cor-ten di sp.20/10 dim.max. 1500x3000mm, pacchetto isolante in lana di roccia sp. 80mm, sottostruttura metallica, ancorata a scomparsa su sottostruttura metallica, dimensioni variabili sp.20/10 dim.max. 1500x3000mm, pacchetto isolante in lana di roccia sp. 80mm, sottostruttura metallica, ancorata a scomparsa su sottostruttura metallica, dim. 90x120cm - sp.gruppo 40 - posto in opera su orditura metallica
V2.1	Rivestimento esterno realizzato in lastra piana piana in laminato di acciaio Cor-ten di sp.20/10 dim.max. 1500x3000mm, pacchetto isolante in lana di roccia sp. 80mm, sottostruttura metallica
V2.2	Rivestimento di fondo esterno realizzato in lastra piana piana alla microforate in laminato di acciaio Cor-ten di sp.20/10 dim.max. 1500x3000mm, sottostruttura metallica
V3	Rivestimento in doghe di legno di Kaasrio termotrattato, posato su sottostruttura in acciaio
V4	Rivestimento esterno realizzato in vasca a profilo a filo di vetro sp.3 cm dim.max1500x4m su sottostruttura metallica
V5	Rivestimento, posato con apposito collante, in lastre di ceramica fibrorinforzato compatto 1000x2000 ceramica, sp. 12 mm, pigmentato in massa colore a scelta D.L.
V6	Rivestimento in lastre di ceramica fibrorinforzato compatto ecologico compreso, sp. 12 mm, dim.max 1000x2000 mm, sottostruttura metallica dim.max 1000x2000 mm
V7	Rivestimento esterno realizzato con pannello acustico modulare in Cor-ten microforato, sp.20/10 dim.max. 1500x3000mm, pacchetto isolante in lana di roccia sp. 80mm, di cui la lastra con elevata caratteristiche di fonoassorbenza ed fonoassorbenza, Rw uguale o inferiore alla lastra fiulitarte metallica fonoimpedente
	INTERNI/ESTERNI
B1a	Pavimentazione in porfido in vasta e filo di segra lavigato sp. 3 cm posato con specifico collante e stuccatura
B2a	Pavimentazione in doghe in larice fornite sane massicce levigate e trattate e fenetrea su deep a tali, cui superficie superiore con smondatore di ingrafuture (Rap.R20 / Rap.Rad.r.)
B3	Pavimentazione drenante in masselli autobloccanti di cui cui cui terreno vegetale
B3.1b	Riprotezione pavimentazione in masselli autobloccanti di cls
B4a	Pavimentazione stradale in asfalto
L1a	Cordolo marciapiede in pietra da taglio: porfido (cm10x25)
BH	Scivolo per disabili inclusi in pietra, sp. 5 cm
Pr	Formazione e sentina pozzi con mescugli di semi selezionati su zolle di terreno vegetale
Q-1	Protezione alberature con griglie metallice in ghisa
INFISSI	
Ca-1	Cancelli esterni composti da una struttura a pannelli in laminato di acciaio Cor-ten. Dispositivo per l'apertura e chiusura, azionato di scorrevole e cavalleriziche
F-1	Cancelli esterni in ferro, composti da una struttura a pannelli
F-1	Pannelli fonoassorbenti e vetro stratificato (ptc varietà), costituiti dalla lastra di vetro stratificato (10+10) spessoplata con interposto film in polivinilbutirrato sp. 1.5 mm. I pannelli saranno corredati di telaio perimetrale in alluminio Cor-ten sp. 12 mm
OPERE METALLICHE	
C1	Carrelleria dopo compresi i supporti, Ø40 mm sp. 20mm. in acciaio inox.
C2	Paragallo con riscriterati scatolari (Ø40mm sp.4) e pannello in lamiera piana microforata sp.2mm. in acciaio inox.
C2.1	Recinzione con montanti in acciaio cor-ten a pannelli di lamiera microforata Cor-Ten
C3	Lamiere in acciaio zincato per scossaline grondaia e canali di lunzio, spess. 8/10 mm
C3.1	Profilo in acciaio Cor-ten per scossaline grondaia e canali di lunzio, spess. 20/10
C4	Discendente Ø 100 in lamiera di acciaio zincato con paraligne
C4.1	Terminali per discendente Ø 100 in ghisa con gomito
C5	Sistema antinvasivo conforme alla norma EN795:2012 Classe «A», comprendente di punti di ancoraggio, cavo in acciaio
C6	Griglia carrabile per canaletta di raccolta acque meteoriche, dim. carrabile
B2c	Barriera antinvasiva costituita da pannelli fonoassorbenti realizzati in lamiera di acciaio Cor-ten a pannelli in cristallo.
	ARREDO URBANO
A1	Panchina in legno massiccio verniciato con superficie satinata e bordata sulla parte della seduta.
A1.1	Panca completa con flanchi in lamiera d'acciaio, con schienale e seduta costituita da grigliato in lamiera d'acciaio.
A2	Portabicicletta in acciaio zincato a cerbo a rastrizzato Rifiq., con tubi biocarcarate curvati
A3	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata, supporto su palo. Dimensioni: Ø 300mm, altezza 450 mm.
A4	Recinzione realizzata in doghe in legno tipo: frassino termotrattato su sottostruttura in acciaio zincato
	Trattamento protettivo antiscritte
	NOTA1 - Tutti i cori di verniciatura saranno effettuati secondo crossiere F.E etc. Zu tutte le finiture e colori dovrà essere per un ciclo di verniciatura. Tutti i colori dovranno essere sottoposti alla Direzione Lavori prima di iniziare il trattamento delle parti per disabili vivai
	Tutti i pezzi di cui sopra saranno dotati di piastrine per il fissaggio in opera e per la pavimentazione vanno previsti i giusti di fissaggio

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

webuild
CONSORZIO COOPERLOMBARDI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA
SWS

MANDANTI:
PINI
GDP GEOTECNICA
ARCHITECTURE & ENGINEERING
ALPE

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Paolo Carena
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO N. 3452 J
Responsabile Progettazione Lotto 1 Direzione Tecnica Consorzio Cooperlombardi
DECRETO N. 2017/0000210 DEL 20/06/2017
DECRETO N. 2018/0000210 DEL 16/05/2018

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA - VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"

DISEGNO

11 - OPERE CIVILI

C2 - INTERVENTO DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO INFRASTRUTTURA A PONTE GARDENA
ARCHITETTONICO - Nuovo Imbocco Galleria artificiale e attraversamento Rio Gardena
Nuovo Imbocco Galleria artificiale - pianta, prospetto e sezione A-A

APPALTATORE
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Paolo Carena

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IB0U	1B	E	ZZ	WB	FV1000	001	C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	R.Lisella	27/12/2021	A.Tedesco	27/12/2021	D.Sciullo/ G.Fabrizio	16/01/2022	IL PROGETTISTA Ing. P. Carena ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO N. 3452 J
B	Emissione a seguito di istruzioni Consorzio Cooperlombardi	L.Carenzio	16/03/2022	A.Tedesco	16/03/2022	D.Sciullo/ G.Fabrizio	16/03/2022	
C	Emissione a seguito di istruzioni Consorzio Cooperlombardi	L.Carenzio	06/05/2022	A.Tedesco	06/05/2022	D.Sciullo/ G.Fabrizio	16/05/2022	

File: IB0U1BEZZWBFV1000001C.dwg

n. Elab.: