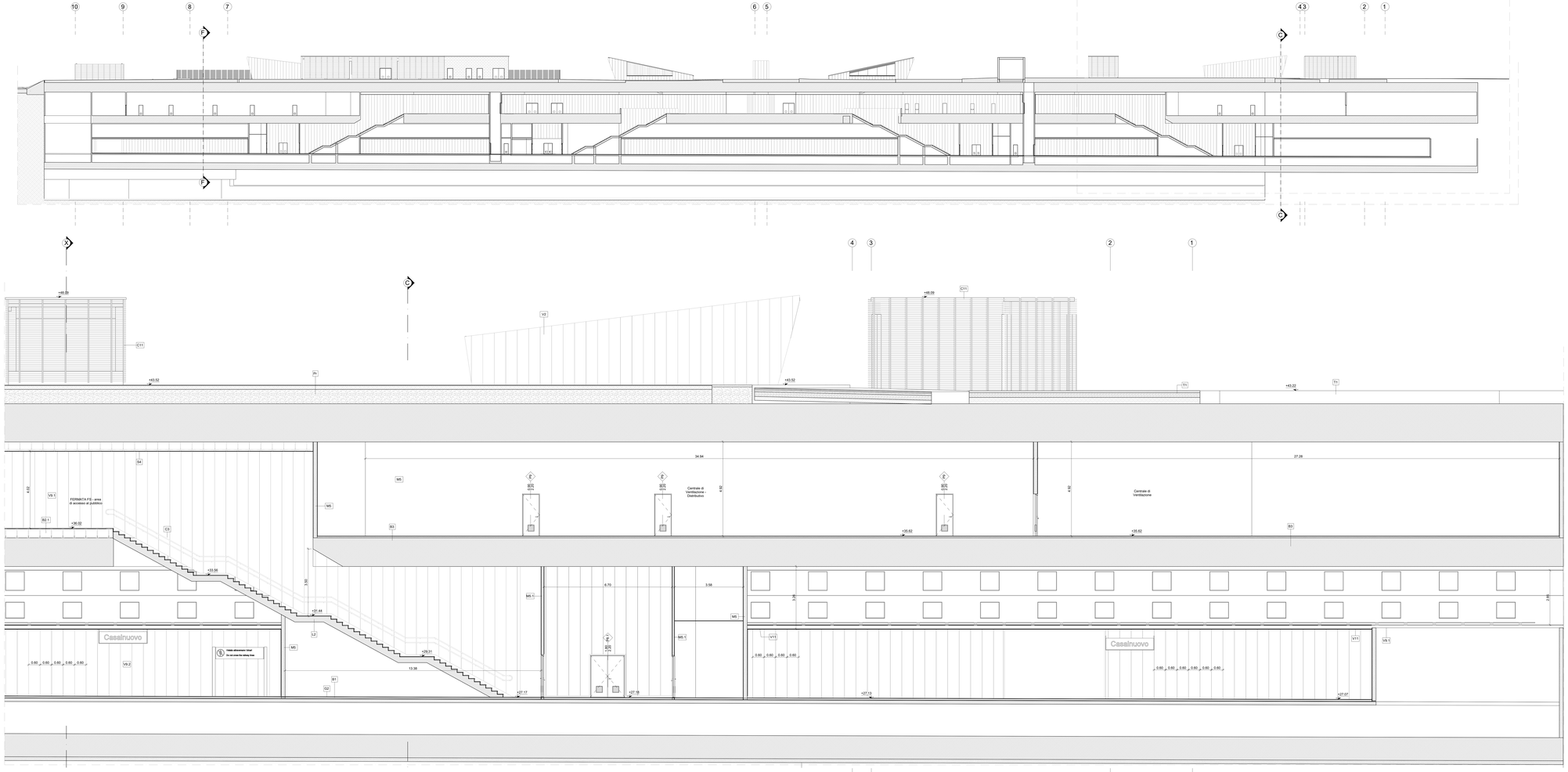


SEZIONE LONGITUDINALE E-E - STRALCIO 4

Scala 1 : 50

N.B. Le Strutture aggiornate secondo le indicazioni dell' RdV.IF1M-RV-0000000217 - GA01D-E-I-L-M-N-O-P si rimandano agli elaborati specialistici.

Nota:
La carpenteria metallica del canale di ventilazione è stata verificata e descritta nel paragrafo n°. .....della relazione descrittiva generale in cui si allega il calcolo strutturale.

TABELLA FINITURE - MURATURE - SERRAMENTI

X : ALTEZZA NETTA AMBIENTE
Y : FINITURA PAVIMENTO
Z : FINITURA PARETE
S : FINITURA SOFFITTO

M : TIPOLOGIA ELEMENTO ARCHITETTONICO

X Y Z S

B : LARGHEZZA INFISSO
H : ALTEZZA INFISSO
T : TIPO INFISSO

FINITURE PAVIMENTI

B1	Pavimentazione in piastrelle di gres fine porcellanato non smaltato e non assorbente, posata con specifico collante su massetto in conglomerato di calcestruzzo armato.
B1.1	Pavimentazione gradone scala di gres fine porcellanato non smaltato e non assorbente, posata con specifico collante, cuoff, alzhtro dinamico = 0.4 dim. 30x60x2 cm
B2.1	Pavimento tecnico sopraelevato (portanza 15.000 N/m²) costituito da pannelli in solfato di calcio ad alta resistenza meccanica e duratatile (dim 60x60 cm sp. minimo 2 cm), finitura superficiale in pvc. Pavimento antistatico, classe 2, classe di reazione al fuoco. Trattamento antipolvere della superficie sottostante.
B3.1	Pavimentazione con piastrelle speciali ad alta compressione di tipo industriale (portanza 15.000 N/m²) costituite da conglomerato cementizio e grassiglio e materiale antiabrasivo/antiscivolo resistente all'usura ed all'azione di olii ed acidi, dim. 30x30cm e spess. non inferiore a 28 mm i.e a posto in opera su letto di malta cementizia.
B3.2	Pavimentazione con piastrelle speciali ad alta compressione di tipo industriale (portanza 15.000 N/m²) costituite da conglomerato cementizio e grassiglio e materiale antiabrasivo/antiscivolo resistente all'usura ed all'azione di olii ed acidi, dim. 30x30cm e spess. non inferiore a 28 mm i.e a posto in opera su letto di conglomerato cementizio pregiato su vespaio areato realizzato con igloo.
B4	Pavimentazione in gres porcellanato posata con specifico collante, dimensioni variabili, idonea per la formazione di piastrelle da posare sulla pavimentazione esistente LVE (Logos Vel Evolution), comprensivo di TAG - RFID (Radio frequenti identificatori) da collocare sotto la pavimentazione ogni 60 cm.
B4.1	Pavimentazione in gomma posata con specifico collante, dimensioni variabili, idonea per la formazione di piastrelle da posare sulla pavimentazione esistente LVE (Logos Vel Evolution), comprensivo di TAG - RFID (Radio frequenti identificatori) da collocare sotto la pavimentazione ogni 60 cm.
B5	Chiusino circuito da riempimento porta pavimentazione in conglomerato cementizio, dim. cm 44x44x8, con 60x60x8 cm Ø 30 cm.
B12	Fascia guida di sicurezza in lastre di cemento, posate su letto di malta, dimensioni 30x45x3.5 cm, con sistema LVE (Logos Vel Evolution).
B13	Range di raccordo alla banchina con finitura in battuto di cls rigato sp. 30 mm

FINITURA PARETI

V0	Sbruffatura o incollo eseguita con malta cementizia cemento classe 32.5 e sabbia, su superfici interne.
V1	Pittura superficiale con vernice elastica protettiva per calcestruzzo a base di resine acriliche in dispersione acquosa.
V2	Rivestimento esterno in pannelli di calcestruzzo rinforzato con fibra di vetro (GRFC), con trattamento silicoreo idrorepellente superficiale, fissaggio a secco, completi di telaio metallico di sostegno, staffature e bullonerie per l'ancoraggio alle strutture. Spessore completo del pacchetto pari a 140/150 mm.
V3	Intonaco liscio per interni tirlegiato con idropittura a base di silossanica e rete in fibra di vetro (portantonaco).
V3.1	Intonaco liscio per interni completo di rete in fibra di vetro (portantonaco).
V3.2	Intonaco resistente al fuoco a base di vermiculite, in spessore totale 2 cm, con rete in fibra di vetro per assicurare idonea a resistenza al fuoco di 120 min. con rete tipo prenovometal
V4	Rivestimento in pannelli di policarbonato alveolare: estruso, protetti UV in coextrusione sul lato esterno, completi di telaio di sostegno in profilati speciali in alluminio anodizzato, parache, guarnizione in EPDM.
V6	Rivestimento in lastre di gres porcellanato 30x60cm sp. 3mm su resatura
V8	Pareti divisorie per servizi igienici costituite da pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304 spessore 10/10 mm, con su struttura portante in acciaio inox, completi di porta a tutt'altezza (inserite all'interno dei servizi igienici A1)
V9	Rivestimento in lastre di cemento fibrorinforzato composito ecologico compresso, sp. 8 mm, pigmentato in massa con finitura opaca, fissaggio a scomparsa, con protezione contro graffiti e imbrattanti, completo di sottostruttura metallica, spessore totale 6.10 cm
V9.1	Rivestimento in lastre di cemento fibrorinforzato composito ecologico compresso, sp. 8 mm, pigmentato in massa con finitura opaca, fissaggio a scomparsa, con protezione contro graffiti e imbrattanti, posto in opera mediante incollaggio con resina epossidica.
V9.2	Rivestimento in lastre di cemento fibrorinforzato composito ecologico compresso, sp. 8 mm, pigmentato in massa con finitura opaca, fissaggio a scomparsa, con protezione contro graffiti e imbrattanti, completo di sottostruttura metallica, spessore totale 15 cm
V10	Trattamento protettivo antiscritte
V11	Lastre a base di silicato di calcio, complete di sottostruttura metallica e caratterizzate da massa volumica 900 Kg/m3, resistenza al fuoco REI 120 (Eurosilesia A1).
V13	Rivestimento murario esterno in tufo.

FINITURA SOFFITTI

S1.1	Controsoffitto di pannelli compositi di sp. 9/ale 4 mm, costituiti da due lamiere di alluminio 0.5 mm e da nucleo di polietilene del tipo LDPE (Ipex Alucobond), completi di sottostruttura metallica. Comportamento al fuoco Classe 1.
S2	Controsoffitto modulare in lastre di cartongesso sp. 15 mm rapezzonate con orditura di sostegno metallica.
S3	Intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana (dosaggio 1/3 di calce) con aggiunta di fibrorinforzo (2mm di malta per discm), lisciato e fazzato, completato con ciclo di pitturazione ecoattiva a due riprese contenente biocidi con stabilizzante e fissativo (primer) di solidfondo a base acquosa.
S4	Controsoffitto in lastre di gesso rivestito certificate REI 120, costituito da orditura primaria e secondaria realizzate con profilati in lamiera in acciaio zincato sp 6/10.

FINITURA COPERTURE

D1	Sistema di rivestimento coibentato in alluminio tipo Rheinzink, costituito da lastre fissate mediante apposite staffe in materiale plastico e viti auto-perforanti in acciaio zincato, con ancoraggio senza forature degli elementi. Sistema completo: di guaina con supporto in poliestere (tipo Sika Top Seal 107 o equivalente) spessore 1.5 mm, strato isolante in tessuto non tessuto, isolamento termico costituito da pannelli semirigidi in lana di roccia, sp. 20 mm, con densità 100 kg/m3 e conducibilità al
D1.3	Lamiera grecata zincata sp 10/ mm e getto in calcestruzzo sp. 40/mm armato con rete
D2	Pacchetto di copertura: pavimentazione in quadroni di cls (47x47cm) su massetto delle pendenze in conglomerato cementizio alleggerito, strato di impermeabilizzazione con bituminosa (2 strati A+bmm), strato di isolamento (tipo Scirt), barriera al vapore.

MURATURE

M1	Parete in blocchi cavi prefabbricati in cls a inerti leggeri, sp.30cm, con sbrec rinforzi verticali ed orizzontali per muratura con h=4.00 m. in zona sismica a per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di investimento.
M2	Parete in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa, sp. 20cm, intervallati sui due lati, con sbrec rinforzi verticali ed orizzontali per muratura con h=4.00 m. in zona sismica a per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di investimento.
M3	Parete tagliafuoco in blocchi cavi prefabbricati in cls a inerti leggeri e intonaco REI120, sp.30 cm, con sbrec rinforzi verticali ed orizzontali per muratura con h=4.00 m. in zona sismica a per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di investimento.
M5	Muratura portante realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo vibrocompresso, rispondenti alla normativa EN 771-4 e ai requisiti di laterizio, densità da 350 a 500 kg/mc, fasci o con incastro maschio/femmina a tacche di collaboramento, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa,lisc). Sp. 8 cm), resistenza al fuoco REI 120
M5.1	Muratura per tramezzi e divisori non portanti realizzata con blocchi pieni di calcestruzzo aerato autoclavato, densità da 350 a 500 kg/mc, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa,lisc). Sp. 8 cm), resistenza al fuoco REI 120

NOTA:

- I sistemi di protezione per la manutenzione e accessi in sicurezza in copertura saranno contenuti in un apposito elaborato redatto in base di dettaglio, che darà garanzia ed evidenza che tutti gli apprestamenti sono stati inclusi nel Progetto Esecutivo.

NOTA:

- Per tutte le caratteristiche tecniche dei materiali si rimanda ai disciplinari descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici del Progetto Definitivo.

INFISSI

P1	Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antirotazione, con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature (dim. 160x220 cm) serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico, le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in linea con le porte (dim. 240x220 cm)
P1.1	Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antirotazione, con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature (dim. 160x220 cm) serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico, le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in linea con le porte (dim. 240x220)
P2	Porta esterna blindata a 1 anta in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antirotazione, cerniere antiforzamento, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico, le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in linea con le porte (dim. 120x220 cm)
P2.1	Porta esterna blindata a 1 anta in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antirotazione, cerniere antiforzamento, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico, le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in linea con le porte (dim 120x220 cm)
P3	Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antirotazione, con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature, cerniere antiforzamento, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico, le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in linea con le porte (dim. 160x220 cm)
P3.1	Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antirotazione, con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature, cerniere antiforzamento, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico, le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in linea con le porte (dim. 160x220 cm)
P5	Porta interna a 1 anta in alluminio zincato e verniciato con chiusura con chiave (dim.80x220 cm)
P6	Porta interna a 1 anta in alluminio zincato e verniciato con chiusura con chiave (dim.80x220 cm)
P6.1	Porta interna a 1 anta in alluminio zincato e verniciato con chiusura con chiave (dim.70x220 cm)
P8	Porta esterna antincendio in acciaio zincato REI 120 a due battenti con serratura speciale e maniglione antipanico con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature (dim. 240x220 cm)
P8.1	Porta esterna antincendio in acciaio zincato REI 120 a due battenti, con serratura speciale e maniglione antipanico con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature (dim. 160x220 cm)
P8.4	Porta esterna antincendio in acciaio zincato REI 120 a due battenti, con apertura a 180° con serratura speciale e maniglione antipanico con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature (dim. 180x220 cm)
P9	Porta antincendio in acciaio zincato REI 120 a un battente con serratura speciale e maniglione antipanico con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature (dim. 90x220 cm)
P9.1	Porta antincendio in acciaio zincato REI 120 a un battente con serratura speciale e maniglione antipanico con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature (dim. 120x220 cm)
P10.a	Cancello esterno composto da una struttura in acciaio zincato e verniciato a pannelli in lamiera di acciaio microforata con apertura a libretto. Dispositivo per l'apertura con chiave e maniglione antipanico caratteristiche antirotazione classe 2, (dim. 600x310 cm)

OPERE METALLICHE

C1	Carter metallico in acciaio zincato preverniciato, sp. 3mm su supporto in filorocemento ancorato con opportuni profili alla struttura.
C2	Lamiere in acciaio zincato per scossalina,gronda e carter di bordo, spess. 8/10 mm.
C3	Mensolone in lamiera zincata i supporti, Ø 40 mm sp. 2mm in acciaio inox con portata di 3kN/m e verifiche con un'incidenza di 25kg/m.
C4	Paraapetti con montanti sagomati, tondini orizzontali e tubolari in acciaio inox con portata 3 kN/m e verificata con un'incidenza di 25kg/m.
C5	Discendente Ø. 100 mm in lamiera di acciaio inox con paraligule.
C6	Griglia per percorso di manutenzione in acciaio zincato.
C8	Griglia lineare ispezionabile in acciaio inox sp. 5 mm
C10	Recinzione in lamiera stirata di alluminio verniciato con telaio di sostegno in tubolare di alluminio, montanti metallici in acciaio zincato con portata 3 kN/m e verificata con un'incidenza di 25kg/m.
C11	Parete metallica costituita da lamelle fisse in alluminio preverniciato, su sottostruttura metallica.
C13	Cornicemo doppio compresi i supporti, Ø 80 mm sp. 2mm, in acciaio inox con supporto centrale a terra.

GIUNTI

G1	Giunto impermeabilizzante tramite fascia speciale tecnofoimail.
G2	Giunto di alluminio a pavimento stirewo per il tipo di pavimentazione
GP1	Giunto in alluminio a parete.
GV1	Giunto parete verticale tramite radoppio del mortarite, profilo di tenuta e copriffio in alluminio verniciato.

SOGLIE

Z1	Soglia porta in pietra lavica

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 fiscata sulla parte della seduta.
A3	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata, supporto su pali. Dimensioni Ø 300mm, altezza 450 mm.
A4	Servizi igienici automatici autopulenti monoblocco.

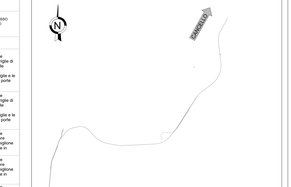
SISTEMAZIONE ESTERNE

T1	Pavimentazione realizzata con sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzata (del tipo Lavosabb 99 o similare) da ripartire e stendere con idroforbice stiadata, sp. 10 cm
T2	Pavimentazione drenante in masselli autobloccanti di cls cavi con terreno vegetale
B8	Pavimentazione stradale in asfalto
B10	Cordolo prefabbricato in c.a.v
B11	Pavimentazione in blocchetti di tufo dim. 15x20x39 cm, a spacco, posti in opera su letto di sabbia dune di 5 cm. Lavorazione delle superfici con bocciarda
B4	Scivolo per disabili motori in pietra, sp. 5 cm.
Pr	Formazione e semina prato con miscuglio di semi selezionati su colte di terreno vegetale
G1	Protezione alberatura con griglia metallica a corona circolare in acciaio zincato

NOTE

Tutti i cicli di verniciatura verranno effettuati secondo circolare FS 44c. Tutti i trancromenti delle scale e rampe interne alle stazioni/fermate saranno dotati di manicotti tattili per disabili vivoi

N1	Le murature M1, M2, M3 e M5 devono essere del tipo intelaiato con rinforzi verticali e orizzontali collegati mediante ancoraggi con armature anti sfilamento. Il tamponamento, in modo da garantire resistenza meccanica e al fuoco adeguata.
N2	In corrispondenza dei giunti gli ancoraggi dei pannelli dovranno essere opportunamente anelati ed radoppiati in modo compatibile con i giunti
N3	Griglia di ventilazione impianti compresa foratura muri e pannelli, grigliа antiinsetti,inlodie e pensanna alvonia in alluminio esterno



N.B. Strutture, tecnologie e impiantistica si rimandano agli elaborati specialistici.
Rete di drenaggio, pozzetti e pluviali si rimandano agli elaborati idraulici.

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

SEGNATURA: | TIMBRO/FIRMA: CON MANDATO DI ALBERGHETTI & CARPINELLI

ASTALDI

PROGETTISTE:

SYSTRA | SOTECNI SYSTRA GROUP | ARCHITECTS ENGINEERS CONSULTANTS | ARCHITECTS ENGINEERS CONSULTANTS

TEMPLATE ARCHITETTONICO

LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI, TRATTA NAPOLI-CANCELLO, IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+550, INCLUSE LE OPERE ACCESSORIE, NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI CUI AL D.L. 133/2014, CONVERTITO IN LEGGE 164 / 2014

DISEGNO

FVD1 - FERMATA DI CASALNUOVO
OPERE CIVILI
ELABORATI ARCHITETTONICI

Sezioni longitudinali - Stralcio 4

APPALTATORE	PROGETTAZIONE		
DIRETTORE TECNICO Ing. M. PANEBI	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. A. CARECCHI		

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF1M	00	E	ZZ	ZB	FVD1A0	00 04	B	1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	Rossetto	11/06/2018	Pizzuto/Marco	11/06/2018	D. Rotondi	11/06/2018	Mariano
B	EMISSIONE per RdV	Rossetto	15/04/2019	Pizzuto/Marco	15/04/2019	D. Rotondi	15/04/2019	

DOCUMENTO

File: IF1M.E.E.ZZ.ZB.FV.D.1.A.0.0.04.B.dwg

n. Exec.