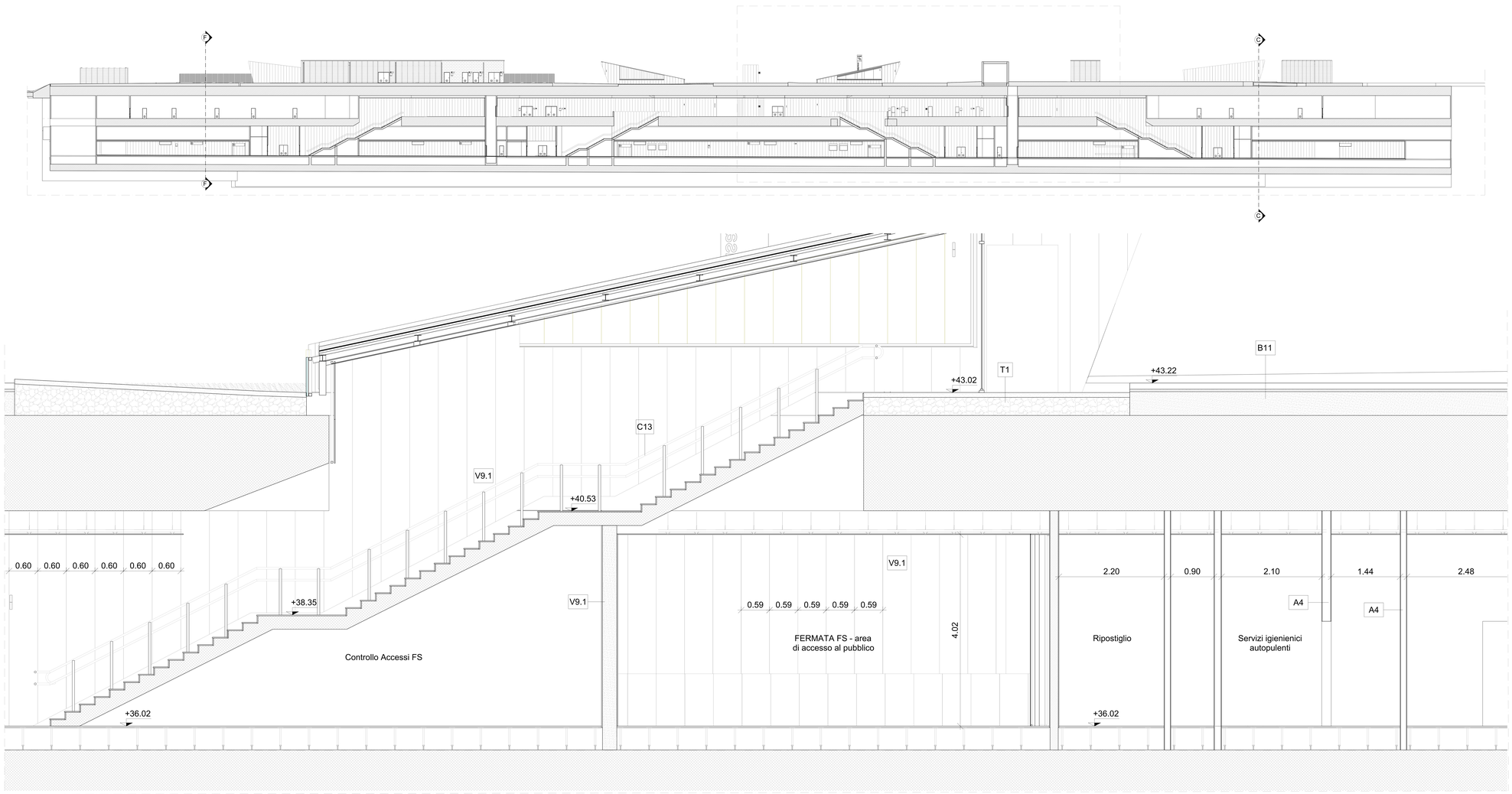


SEZIONE LONGITUDINALE E-E- STRALCIO 3

Scala 1 / 50

TABELLA FINITURE - MURATURE - SERRAMENTI

N.: ALTEZZA NETTA AMBIENTE
H.: FINITURA PAVIMENTO
S.: FINITURA PARETI
S.: FINITURA SOFFITTO

M.: TIPOLOGIA ELEMENTO ARCHITETTONICO

T.: 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, cuneiformi, alzata dinamica = 0.4 dim. 30x90x2 cm
B2.1	Pavimento tecnico sopraelevato (portanza 10.000 N/m²) costituito da pannelli in solfato di calcio, classe di resistenza meccanica e durabilità (dim.60x60 cm sp. minimo 2 cm), finitura superficiale in pvc. Rivestimento in lamiera di acciaio zincato preverniciato. Trattamento antipolvere della superficie sottostante.
B3.1	Pavimentazione con piastrelle speciali ad alta compressione di tipo industriale (portanza 10.000 N/m²) costituite da conglomerato cementizio e granaglia di materiale antiduricoloreide resistente all'usura ed all'azione di olii ed acidi, dim. 30x30cm e spess. non inferiore a 28 mm c.a posto in opera su letto di malta bastarda.
B3.2	Pavimentazione con piastrelle speciali ad alta compressione di tipo industriale (portanza 10.000 N/m²) costituite da conglomerato cementizio e granaglia di materiale antiduricoloreide resistente all'usura ed all'azione di olii ed acidi, dim. 30x30cm e spess. non inferiore a 28 mm c.a posto in opera su letto di conglomerato cementizio preparato su vespaio areato realizzato con tijlos .
B4	Pavimentazione in gres porcellanato posata con specifico collante, dimensioni variabili, idonea per la formazione di percorsi tattili (linea guida, avvertimento) ad uso dei ciechi (Legge Vell Evolution), compensivo di TAG - RFID (Radio frequenti identificatori) da collocare sotto la pavimentazione ogni 80 cm.
B4.1	Pavimentazione in gomma posata con specifico collante, dimensioni variabili, idonea per la formazione di percorsi tattile planiare per disabili visivi, sistema LVE (Legge Vell Evolution), compensivo di TAG - RFID (Radio frequenti identificatori) da collocare sotto la pavimentazione ogni 80 cm.
B5	Chiusino zincato da riempimento porta pavimentazione antistante ascensore, con elastrutt. con bitutrutt. con 10kN/154kN (+/- 5%).
B12	Fascia guida di sicurezza in lastre di cemento, posate su letto di malta, dimensioni 30x45x3.5 cm, con sistema LVE (Legge Vell Evolution).
B13	Rampe di raccordo alla banchina con finitura in battuto di cls rigato sp. 50 mm

FINITURA PARETI

V0	Sbrufatura e rinzaffo eseguita con malta cementizia cemento classe 32.5 e sabbia, su superfici irregolari
V1	Finitura 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 siliconico idrorepellente, fissaggio a vista mediante ganci completi di telaio metallico di sostegno, staffature e bullonerie per l'ancoraggio alle strutture. Spessore complessivo dei pannelli pari a 160/150 mm.
V3	Intonaco liscio per interni finiegiato con idropittura a base di resine sintetiche/acrilica e rete in fibra di vetro (portaintonaco).
V3.2	Intonaco liscio per interni completo di rete in fibra di vetro (portaintonaco).
V4	Intonaco resistente al fuoco a base di vermiculite, a spessore medio 2 cm, per strutture in c.a. con classe di idoneo a resistenza al fuoco di 120 min, con rete tipo prenavormetal
V4	Rivestimento in pannelli di policarbonato alveolare estruso, profilo UV in coestrusione sul lato esterno, fissaggio a vista mediante ganci in profilati in alluminio anodizzato, canche, 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 zincato, sp. 10 mm, fissati a vista su strutture portante in acciaio inox, completi di porta a battitoia (inserire all'interno dei servizi igienici A4)
V9	Rivestimento in lastre di cemento fibrorinforzato composito ecologico compresso, sp. 8 mm, pigmentato in massa, con trattamento HR (High Resistance) per la 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 trattamento HR (High Resistance) per la protezione contro graffiti e imbrattanti, posto in opera mediante incollaggio con resine epossidiche.
V9.2	Rivestimento in lastre di cemento fibrorinforzato composito ecologico compresso, sp. 8 mm, pigmentato in massa, con trattamento HR (High Resistance) per la 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/mc3, resistenza al fuoco REI 120 (Eurociasse A1).
V13	Rivestimento murario esterno in tufo.

FINITURA SOFFITTI

S1.1	Controsoffitto di pannelli composti di sp. 9/dic 4 mm, costituiti da lastra in fibrocemento di sp. 4 mm, fissata al nucleo di polietilene del tipo LDPE (Ipo Alucobond), completi di sottostruttura metallica. Comportamento al fuoco Classe 1.
S2	Controsoffitto modulare in lastre di cartongesso sp. 15 mm rapportandole con orditura di sostegno metallica.
S3	Intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana (dosaggio 400 kg/mc) con aggiunta di fibrorinforzo (2mm di malta per sbuzzit), lavagato e lisciato, completato con dado di diffurazione eccettiva e due riprese contenente rete metallica elettrosaldata e fissativo (primer) di sottofondo a base acquosa.
S4	Controsoffitto in lastre di gesso rivestito certificate REI 120, costituito da orditura primaria e secondaria realizzata con profilati in lamiera in acciaio zincato sp 9/10.

FINITURA COPERTURE

O1	Sistema di rivestimento coibentato in alluminio tipo Riveclack , costituito da lastre fissate mediante apposite staffe in materiale plastico e viti auto-perforanti in acciaio zincato, con ancoraggio senza foratura degli elementi. Sistema completo di: guaina con supporto in poliestere 4 mm, di tipo ardesiato, membrana bitumosa 4 mm, 4 mm, strato isolante in lana/pu non tessuto, isolamento termico costituito da pannelli semirigidi in lana di roccia, sp. 100 mm, comportamento al fuoco Euroclasse A1.
O1.3	Lamiera grecata zincata sp. 55 mm e getto in calcestruzzo sp. 40mm armato con rete.
O2	Pacchetto di copertura: pavimentazione in quadroti di cls (47x47cm) su massetto della pendenza in conglomerato cementizio alleggerito, strato di impermeabilizzazione con bituminosa (2 strati 4+4mm), strato di isolamento (sp. 5cm), barriera al vapore.

MURATURE

M1	Parete in blocchi cavi prefabbricati in cls e inerti leggeri, sp.30cm, con strutture rinforzi verticali ed orizzontali per muratura con h=4.00 m. in zona sismica e per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di riivestimento.
M2	Parete in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa, sp. 20cm, intonacati sui due lati, con strutture rinforzi verticali ed orizzontali per muratura con h=4.00 m. in zona sismica e per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di riivestimento.
M3	Parete tagliafuoco in blocchi cavi prefabbricati in cls e inerti leggeri e intonaco REI120, sp.30 cm, con dovei rinforzi verticali ed orizzontali per muratura con h=4.00 m. in zona sismica e per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di riivestimento.
M5	Muratura portante realizzata con blocchi pieri in calcestruzzo aerato autoclavato, classe resistiva Eta 171-4 e in requisiti di biaeddizia, densità da 350 q /m3 lignhi, liaci o con incastro maschio/femmina e bacche di telleriamento, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai soffoti nello spessore di 2 mm circa,bsci, (sp. 8 cm), resistenza al fuoco REI 120
M5.1	Muratura per tramezzi e divisori non portanti realizzata con blocchi pieri di calcestruzzo aerato autoclavato, classe resistiva Eta 171-4 e in requisiti di biaeddizia, con collante classe M10 ad alta resistenza ai soffoti nello spessore di 2 mm circa,bsci, (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 fase di dettaglio, che darà generale ed evidenza che tutti gli apprestamenti sono stati inclusi nel Progetto Esecutivo.

NOTA:

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

INFISSI

P1	Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antitrascinamento, con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature (dim. 240x220 cm) sovrapposte, sicurezza e chiavi, maniglione antipanico, le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte (dim. 240x220 cm)
P1.1	Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antitrascinamento, con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature, cerniere antitrascinamento, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico, le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte (dim. 240x220 cm)
P2	Porta esterna blindata a 1 anta in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antitrascinamento, cerniere antitrascinamento, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico, le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte (dim. 120x220)
P2.1	Porta esterna blindata a 1 anta in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antitrascinamento, cerniere antitrascinamento, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico, le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte (dim. 120x220) cm
P3	Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antitrascinamento, con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature, cerniere antitrascinamento, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico, le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte (dim. 180x220 cm)
P3.1	Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antitrascinamento, con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature, cerniere antitrascinamento, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico, le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte (dim. 120x220)
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. 180x220 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 e pannelli in lamiera di acciaio microforata con apertura a libretto. Dispositivo per l'apertura con chiave. Il cancello deve avere caratteristiche antitrascinamento classe 2, (dim. 800x310 cm).

OPERE METALLICHE

C1	Carter metallico in acciaio zincato preverniciato, sp. 3mm su supporto in filoconcentro ancorato con opportuni profili alla struttura.
C2	Lamiera in acciaio zincato per scossalina gronda e carter di bordo, spess. 8/10 mm.
C3	Canalette in lamiera zincata i supporti, Ø.40 mm sp. 2mm in acciaio inox con portata di 3kN/m a verifiche con un'incidenza di 25kg/m.
C4	Parapetti con montanti sagomati, fondini orizzontali e tubolari in acciaio inox con portata 3 kN/m e verificata con un'incidenza di 25kg/m.
C5	Discendenta Ø 100 mm in lamiera di acciaio inox con parafoglie.
C6	Grigia per percorso di manutenzione in acciaio zincato.
C8	Griglia linearie ispezionabile in acciaio inox sp. 5 mm
C10	Recinzione in lamiera stirata di alluminio verniciato con telaio di sostegno in tubolare di alluminio e 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.
C12	Corrimano doppio composto i supporti, Ø.40 mm sp. 2mm, in acciaio inox con supporto centrale a terra.

GIUNTI

G1	Giunto impermeabilizzante tramite fascia speciale termosfiamata
G2	Giunto in alluminio a pavimento stonen per il tipo di pavimentazione
GPI	Giunto in alluminio a parete
GVI	Giunto parete verticale tramite radoppio del montante, profilo di tenuta e copriflio in alluminio verniciato.

SOGLIE

Z1	Soglia porta in pietra lavica

ARREDI URBANI

A1	Panchina ergonomica completa di fianchi e braccioli intermedi. Dimensioni: 220 x 75 cm.
A2	Panca lineare in conglomerato cementizio con superficie sabbiata e fiscata sulla parte della seduta.
A3	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zinata, supporto su palo. Dimensioni: Ø 300mm, altezza 450 mm.
A4	Servizi igienici automatici autopulenti monoblocco.

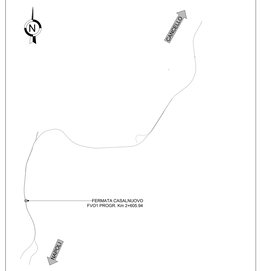
SISTEMAZIONE ESTERNE

T1	Pavimentazione realizzata con sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato (del tipo Levostab 98) e similare) da riportare e stendere con attrezzatura stradale, sp. 10 cm
T2	Pavimentazione drenante in massetti autobloccanti di cls (ad con terreno vegetale
B8	Pavimentazione stradale in asfalto
B10	Cordoli prefabbricati in c.a.v.
B11	Pavimentazione in blocchetti di tufo dim. 13x29x39 cm, a spacco, posti in opera su letto di sabbia dopo il 5 cm. Lavorazione delle superfici con bocciardia.
BH	Solvolo per disabili motori in pietra, sp. 5 cm.
Pr	Formazione e semina prato con miscuglio di semi selezionati su zolle 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 Ital.. Tutti i manicorrenti delle scale e rampe interne alle stazioni/fermate saranno dotati di manicotti tattili per disabili visivi

N1	Le murature M1, M2, M3 e M5 devono essere del tipo con rinforzi verticali e orizzontali collegati (ritalicate o infilgicrosi) secondo quanto era previsto in relazione in modo da garantire resistenza meccanica e al fuoco adeguate.
N2	In corrispondenza dei giunti gli ancoraggi dei pannelli dovranno essere opportunamente sostati e/o raddoppiati in modo compatibile con i giunti
N3	Griglie di ventilazione impianti compreso foratura muri e pannelli, griglia antiswafo,intodte e persianina alfonzia 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.

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.

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

CONSORZIO STABILE ARCHIMEDE
CON MAND.TA DI ALBERTELLI ED ERRICHIELLO

ASTALDI

PROGETTISTE:

SYSTRA

SOTECNI SYSTRA GROUP

RAM GROUP
AN ISO 9001 - CERTIFICATO RINA
AN ISO 14001 - CERTIFICATO RINA

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 3

APPALTATORE	PROGETTAZIONE		
DIRETTORE TECNICO Ing. M. PIANESI	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. A. CARCCHI		

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
I F 1 M	0 0	E	Z Z	Z B	F V 0 1 A 0	0 0 0 3	B	1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	Alessandro	11/06/2018	A.Alessandro	11/06/2018	V. Pesiri	11/06/2018	Mariano
B	EMISSIONE per RdV	Alessandro	14/06/2018	A.Alessandro	14/06/2018	V. Pesiri	14/06/2018	

File: IF1M.D.E.ZZ.ZB.FV.01.A.00.03.B.dwg

n. Elab.: