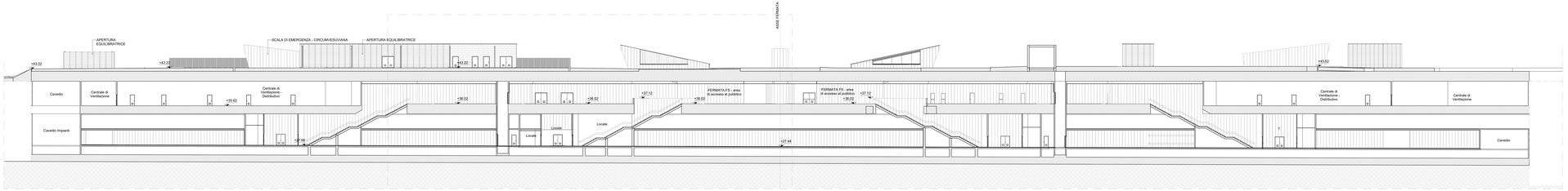
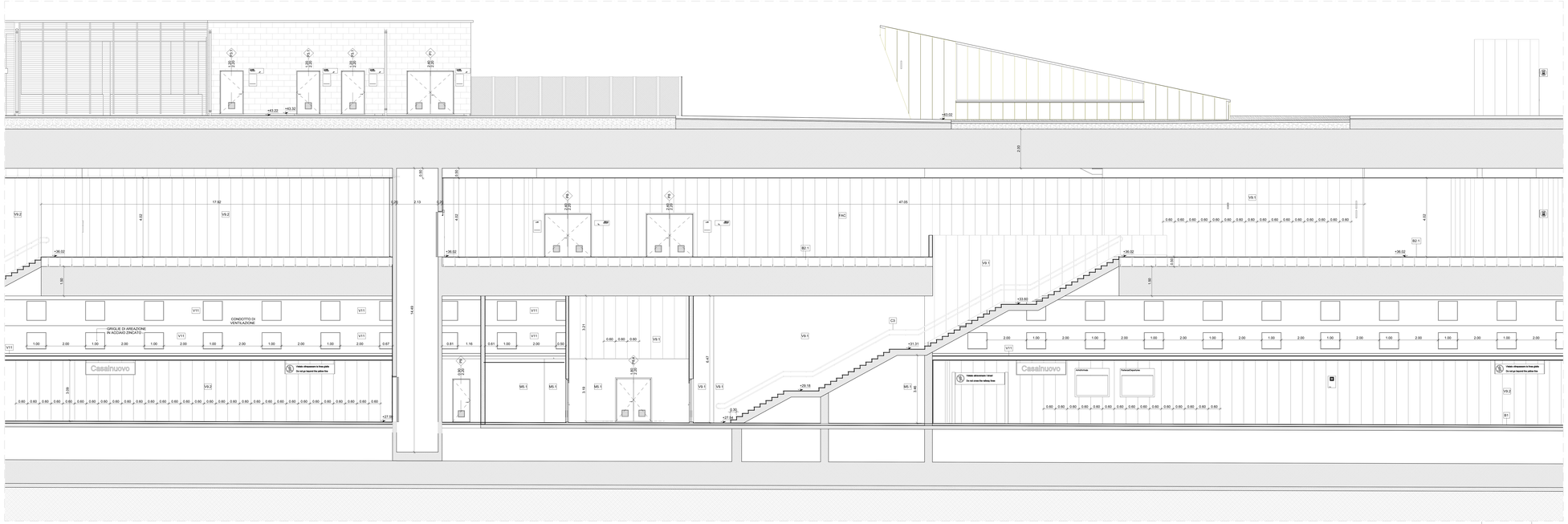



SEZIONE LONGITUDINALE E-E- STRALCIO 2

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

A/H: A - ALTEZZA NETTA AMBIENTE; H - FINITURA PAVIMENTO; H1 - FINITURA PARETE; S - FINITURA SOFFITTO

M: TIPOLOGIA ELEMENTO ARCHITETTONICO

F: B - B - LARGHEZZA INFISSO; H - ALTEZZA INFISSO; T - TIPO INFISSO

### FINITURE PAVIMENTI

| | |
|---|---|
| B1 | Pavimentazione in piastrelle di gres fine porcellanato non smaltato e non assorbente, cueff. attrito dinamico > 0,4 dimensioni 60x60x2 cm, 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, cueff. attrito dinamico > 0,4 dim. 25x60x2 cm |
| B2.1 | Pavimento tecnico sopraelevato (portanza 10.000 N/m²) costituito da conglomerato cementizio a grana fine, resistenza meccanica e durabilità (dim.30x60 cm sp. minimo 2 cm), finitura superfeliale in pvc. Trattamento antipolvere della superficie calcestruzzo. Trattamento antipolvere della superficie solfoaluminiferi. |
| B3.1 | Pavimentazione con piastrelle speciali ad alta compressione di tipo industriale (portanza 10.000 N/m²) costituite da conglomerato cementizio e granaglie di materiale antiabrasivo/olevole resistente all'usura ed all'azione di 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 granaglie di materiale antiabrasivo/olevole resistente all'usura ed all'azione di acidi, dim. 30x30cm e spess. non inferiore a 28 mm c.a posto in opera su solettta di conglomerato cementizio poggiante su vespaio areato (dim.60x60x40 cm) |
| B4 | Pavimentazione in gres porcellanato posata con specifico collante, dimensioni variabili: idonea per la formazione di percorsi tattile plastici o per disabili visivi, sistema LVE (Logas Vet Evolution), compreso di TAG - RFID (Radio frequenti identification) da collocare sotto la pavimentazione ogni 60 cm. |
| B5 | Chiusino zincato da rempimento porta pavimentazione per ciapertura pozzetti dim. cm 44x44x4, cm 64x64x6, cm 104x104x6 (+/- 5%). |
| B12 | Fascia guida in acuminca in lastre di cemento, posate su letto di malta, dimensioni 30x40x3.5 cm, con sistema LVE (Logas Vet Evolution). |
| B13 | Rampe di raccordo alla banchina con finitura in battuto di cls rigato sp. 50 mm. |

### FINITURA PARETI

| | |
|---|---|
| V0 | Sbrufatura o rinzaffo eseguita con malta cementizia,cemento classe 32,5 e sabbia, su superfici interne |
| 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 fibre di vetro (GRC) a base di cemento bianco, vibrocompattate e ad-grafitti della superficie a vista, completi di telaio metallico di sostegno, staffature e fissaggi in acciaio inox AISI 316 ancorati alla struttura completo del parcheggio pari a 140/150 mm. |
| V3 | Intonaco liscio per interni tirleggiato con idropittura a base di resine sintetiche/a resina e fibra di vetro (portaferroinox). |
| V3.1 | Intonaco liscio per interni completo di rete in fibra di vetro (portaferroinox). |
| V3.2 | Intonaco resistente al fuoco a base di vermiculite, in opera su pareti e soffitti, a superficie rustica, di spessore idoneo a resistenza al fuoco di 120 min. con rete tipo porta-ferroinox. |
| V4 | Rivestimento in pannelli di polisulfoniando alveolare estruso, protetti UV in coextrusione sul lato esterno, completi di telaio metallico di sostegno realizzato in alluminio anodizzato, zero ponti termici EPDM |
| V6 | Rivestimento in lastre di gres porcellanato 30x60cm sp. 30mm su rete/ra |
| V8 | Pareti divisorie per servizi igienici costituite da pannelli in laminato stratificato HPL spess. 13 mm con profilo in pvc su struttura portante in acciaio inox, completi di porta a battitoia (tranne 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 15 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, posate 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 trattamento HR (High Resistance) per la protezione contro graffiti e imbrattanti, completo di sottostruttura metallica, spessore totale 15 cm |
| V10 | Trattamento protettivo antiburrite |
| V11 | Lastre a fibra di vetro e cemento complete di sottostruttura metallica, a doppia lastra, densità da massa volumica 900 Kg/m3, resistenza al fuoco REI 120 (Eurclasse A1). |
| V13 | Rivestimento murario esterno in tufo. |

### FINITURA SOFFITTI

| | |
|---|---|
| S1.1 | Controsoffitto di pannelli compositi di sp. finito 4 mm, costituiti da due lamiere di alluminio (sp. 0,50mm) e da un nucleo di polietilene del tipo LDPE (tipo Alusistone), fissati su sottostruttura metallica. Comportamento al fuoco Classe 1. |
| S2 | Controsoffitto modulare in lastre di cartongesso sp. 15 mm ispezionabile con orditura di sostegno metallica. |
| S3 | Intonaco grezzo con malta fine di calce aperta e pozzolana (tipo Grassello) su superfici orizzontali e/o verticali di strutture in c.a. e/o in muratura, eseguito a mano o a macchina con ciclo di pitturazione ecrasitica a due riprese contenente sostanze fungicidi/alghe e fissativo (primer) di sottofondo a base acquosa. |
| S5 | 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 Riverclack, costituito da lastre fissate mediante apposite viti a scomparsa su sottostante orditura in profilati di acciaio zincato, con ancoraggio senza forature degli elementi. Sistema completo di: guaina con supporto in poliestere da 250 gr/mq, con finitura superficiale ardesiata da 4 mm, strato isolante in lana/ra non tessuto, isolamento termico costituito da pannelli semirigidi in lana di roccia, sp. 80 mm, con resistore al fuoco Euroclasse A1. |
| D1.3 | Lamera grecata zincata sp. 55 mm e getto in calcestruzzo dos. 400kg/mc armato con rete |
| D2 | Pacchetto di copertura: pavimentazione in quadrotti di cls 50x50x5 cm, posati a secco su strato di sabbia, massetto in cemento alleggerito, impermeabilizzazione con guaina 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 ciclone rinforzi verticali ed orizzontali per murature con h=4.00 m. Comprendente la fornitura e l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento. |
| M2 | Parete in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa, sp. 25cm, intonacati sui due lati, con ciclone rinforzi verticali ed orizzontali per murature con h=4.00 m. Comprendente la fornitura e l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento. |
| M5 | Muratura in blocchi in blocchi cavi prefabbricati in cls e inerti leggeri e intonaco RE120, sp.30 cm, con ciclone rinforzi verticali ed orizzontali per murature con h=4.00 m. Comprendente la fornitura e l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento. |
| M6 | Muratura portante realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di biodiiziza, densità da 350 a 500 kg/m3 e resistenza a compressione media pari a 5 N/mm2 solleverniamo, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, (sp. 20 cm), resistenza al fuoco REI 120. |
| M5.1 | Muratura per tampona e divisori non portanti realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, densità da 350 a 500 kg/m³ posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa,(sp. 8 cm), resistenza al fuoco REI 120 |

NOTA:

- I esterni di protezione per la manutenzione e accessi in copertura, sono stati rappresentati in fase di progettazione esecutiva redatto in fase di dettaglio, che dark garantite ed evidenza che tutti gli appresamenti sono stati inclusi nel Progetto Esecutivo.

NOTA:

- Per tutte le caratteristiche tecniche dei materiali si rimandano alle relazioni specifiche e prestazionale degli elementi tecnici del Progetto Definitivo.

### INFISSI

| | |
|---|---|
| P1 | Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antitrauma, con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature, cerniere antirimozione, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico. le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in lega con le parte (dim. 240x220 cm) |
| P1.1 | Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antitrauma, con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature, cerniere antirimozione, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico. le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in lega con le parte (dim. 200x220) |
| P2 | Porta esterna blindata a 1 anta in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antitrauma, cerniere antirimozione, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico. le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in lega con le parte (dim. 80x220 cm) |
| P2.2 | Porta esterna blindata a 1 anta in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antitrauma, cerniere antirimozione, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico. le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in lega con le parte (dim. 120x220 cm) |
| P3 | Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antitrauma, con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature, cerniere antirimozione, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico. le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in lega con le parte (dim. 180x220 cm) |
| P3.1 | Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antitrauma, con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature, cerniere antirimozione, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico. le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in lega con le parte (dim. 120x220 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.70x220 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 zincato e verniciato. Il cancello è predisposto per l'apertura e chiusura, serratura di sicurezza e caratteristiche antitrauma classe 2. (dim. 600x310 cm) |

### OPERE METALLICHE

| | |
|---|---|
| C1 | Carter metallico in acciaio zincato preverniciato, sp. 3mm su supporto in filoncinemto ancorato con opportuni profili alla struttura |
| C2 | Lamiera in acciaio zincato per scossaline grondia e carter di bordo, spess. 8/10 mm. |
| C3 | Corrimano doppio compreso i supporti, Ø 40 mm sp. 2mm in acciaio inox con portata di 3KN/m e verificata con un'incidenza di 25kg/m. |
| C4 | Parapetto con montanti segmenti, 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 parafoglia |
| C6 | Griglia per percorso di manutenzione in acciaio zincato. |
| C8 | Griglia trasera spezzionabile in acciaio inox sp. 3 mm |
| C9 | Recinzione in lamiera stirata di alluminio verniciato con sottostruttura in profili metallici ed apposita struttura metallica in acciaio zincato con portata 3 kN/m e verificata con un'incidenza di 25kg/m. |
| C10 | Cornice in alluminio zincato e verniciato |
| C11 | Pianta metallica costituita da lamelle fisse in alluminio preverniciato, su sottostruttura metallica. |
| C13 | Corrimano doppio compreso i supporti, Ø 40 mm sp. 2mm, in acciaio inox con supporto centrale a terra. |

### GIUNTI

| | |
|---|---|
| G1 | Giunto impermeabilizzante tramite fascia speciale termoformata |
| G2 | Giunto in alluminio a pavimento idoneo per il tipo di pavimentazione |
| GP1 | Giunto in alluminio a parete |
| GV1 | Giunto parete vetrata tramite radoppiaj del montante, profilo di tenuta e copriflo in alluminio verniciato. |

### SOGLIE

| | |
|---|---|
| Z1 | Soglia porta in pietra lavica |

### ARREDI URBANI

| | |
|---|---|
| A1 | Panchina ergonomica completa di fianchi e bracciali intermedi. Dimensioni 225 x 75 cm. |
| A2 | Panca lineare in conglomerato cementizio con superficie satinata e incisa 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. |

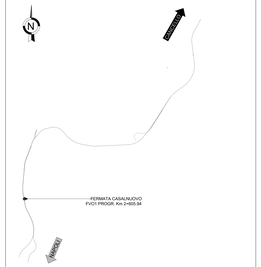
### SISTEMAZIONI ESTERNE

| | |
|---|---|
| T1 | Pavimentazione realizzata con sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato (del tipo Levostab 99 o similare) da riportare a pendere con idrodilitrice stradale, sp. 15 cm |
| T2 | Pavimentazione drenante in masselli autobloccanti di cls carr con terreno vegetale |
| B8 | Pavimentazione stradale in asfalto |
| B10 | Cordolo prefabbricato in c.a.v. |
| B11 | Pavimentazione in biocchetti di tufo dim. 13x24x36 cm, a secco su letto di sabbia levata dello spessore di 5 cm. Levvistazione delle superfici con bocciardo |
| B4 | Scivolo per disabili mobari in pietra, sp. 5 cm |
| Pr | Formazione e semina prato con miscuglio di semi selezionati su zolla di terreno vegetale |
| G1 | Protezione alberature con griglia metallica a corona circolare in acciaio zincato |

### NOTE

Tutti i cicli di verniciatura verranno effettuati secondo circolare FS 44c. Tutti i manicmenti delle scale e campe interne alle stazioni/fermate saranno dotati di mancorrenti tattili per disabili visivi

| | |
|---|---|
| N1 | Le murature M1, M2, M3 e M5 devono essere del tipo infilzrtato con ringiolamenti verticali e orizzontali collegati a struttura e rinforzati con armature ariz staffe orizzontali. Tali opere da garantire resistenza meccanica e al fuoco adeguate |
| N2 | In corrispondenza dei giunti gli ancoraggi dei pannelli dovranno essere opportunamente avziati e/o radoppiati in modo compatibile con i giunti |
| N3 | Griglie di ventilazione impianti compreso finaitura inurl e pannelli, griglie antimobili infiotrite e persianina alluminio 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: | DATA/ESITO:

CON UNICO TITOLO ALMANDATO DI GRUPPO

ASTALDI

**PROGETTISTA:**

MANDATARIA: SYSTRA | MANDANTE: SOTECNI SYSTRA GROUP | MANDANTE: ARCHITECTURE ENGINEERING

**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

FVO1 - FERMATA DI CASALNUOVO
OPERE CIVILI
ELABORATI ARCHITETTONICI

Sezioni longitudinali - Stralcio 2

| APPALTATORE | PROGETTAZIONE | |
|---|---|---|
| DIRETTORE TECNICO<br>Ing. M. PIANESI | DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE<br>Ing. A. CARECCHI | |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. | SCALA: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IF1M | 00 | E | ZZ | ZB | FV01A0 | 0002 | B | 1:50 |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | EMISSIONE ESECUTIVA | Rossetto | 11/06/2018 | Pomarico | 11/06/2018 | D.Rocco | 11/06/2018 | Marino |
| B | EMISSIONE per RdV | Rossetto | 11/06/2018 | Pomarico | 11/06/2018 | D.Rocco | 11/06/2018 | |
| | | | | | | | | DIRIGENTE |

File: IF1M.E.E.ZZ.ZB.FV.01.A.0.00.02.B.dwg

n. Exec.