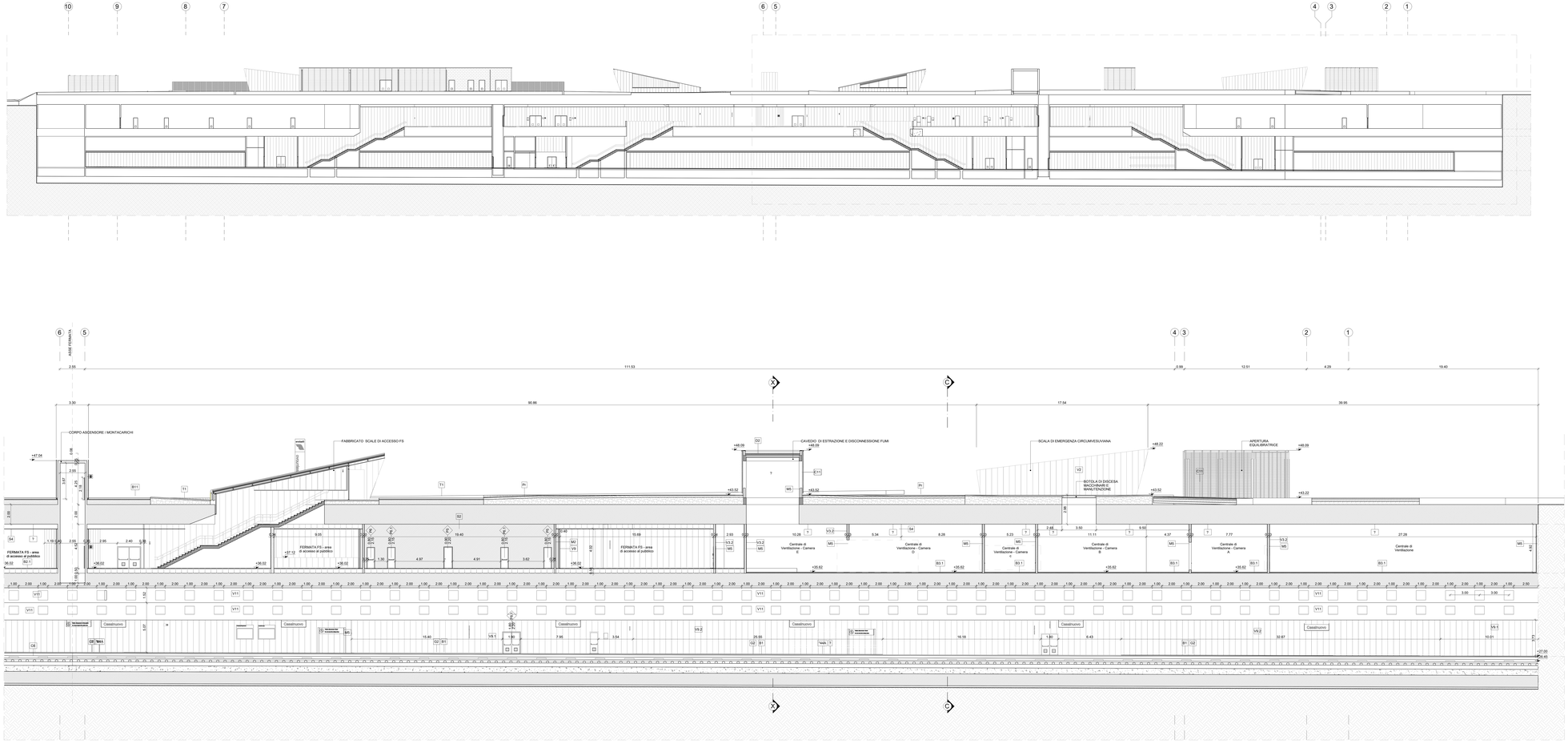
N.B. Le Strutture aggiornate secondo le indicazioni dell' RdV.IF1M-RV-0000000217 - GA01D-E-I-L-M-N-O-P
si rimandano agli elaborati specialistici.



SEZIONE LONGITUDINALE DD-STRALCIO 2
Scala 1 : 100

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

N. N° ELEM. — N.: ALTEZZA NETTA AMBIENTE; P.: FINITURA PAVIMENTO; F.: FINITURA PARETE; 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, cariff. 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, cariff. attrito dinamico > 0,4 dim. 2x60x2 cm
B2.1	Pavimento tecnico sopraelevato (portanza 10.000 N/m²) costituito da pannelli in materiale ARMOSILICATO, resistenza meccanica e durabilità (dim.60x60 cm sp. minimo 2 cm), finitura superficiale in pvc antistatico, posato su specifiche di progetto esecutivo. 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 granigliа di materiale antibrunitoviolate resistente all'usura ed all'azione di olii ed acidi, dim. 30x30cm e spess. non inferiore a 28 mm o posto in opera su letto di malta fastediola.
B3.2	Pavimentazione con piastrelle speciali ad alta compressione di tipo industriale (portanza 15.000 N/m²) costituite da conglomerato cementizio e granigliа di materiale antibrunitoviolate resistente all'usura ed all'azione di olii ed acidi, dim. 30x30cm e spess. non inferiore a 28 mm o posto in opera su solettа di conglomerato cementizio poggiante su vespaio arenato di spessore 30 cm
B4	Pavimentazione in gres porcellanato posata con specifico collante, dimensioni variabili, idonea per la formazione di percorsi tattili (Linea Guida per il disegno dei percorsi tattili (Legge 104 Evoluzione), compreso 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 percorsi tattili planiari per disabili visivi, sistema LVE (Legge 104 Evoluzione), compreso di TAG - RFID (Radio frequenti identificatori) da collocare sotto la pavimentazione ogni 60 cm.
B5	Chiusino zincato da rempimento porta pavimentazione per copertura pozzetti dim. cm 40x40x8, cm 64x64x8, cm 100x100x8 (+/- 5%)
B12	Fascia guida di accoccia in lastre di cemento, posate su letto di malta, dimensioni 30x40x3.5 cm, con sistema LVE (Legge 104 Evoluzione)
B13	Rampe di raccordo alla banchina con finitura in battuto di ris 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 fibra di vetro (GRFC), con trattamento siliconico idrorepellente e anti-graffiti della superficie a vista, completi di telaio metallico di sostegno, staffature e ancoraggi alla struttura portante, compresi anche i relativi complete del pacchetto pari a 140/150 mm.
V3	Intonaco liscio per interni tinteggiato con idropittura a base di resine sintetiche a rete in fibra di vetro (portafarinoso)
V3.1	Intonaco liscio per interni completo di rete in fibra di vetro (portafarinoso)
V3.2	Intonaco resistente al fuoco a base di vermiculite, in spessore a soffitto, a superficie rustica, di spessore medio a cerebrica al fuoco di 120 min. con rete tipo preaccumulat
V4	Rivestimento in pannelli di policarbonato alveolare estruso, protetti UV in coextrusione sul lato esterno, completi di telaio metallico di sostegno, costituito in alluminio anodizzato, zenithal, guarnizione in EPDM.
V6	Rivestimento in lastre di gres porcellanato 30x60cm sp. 30mm su resatura
V8	Pareti divisorie per servizi igienici costituite da pannelli in laminato stratificato HPL spess. 13 mm con profili in pvc su struttura portante in acciaio inox, completi di porta a battente, maniglione antipanico e chiusura a chiave
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, composte 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 antiurtiche
V11	Lattoneria in alluminio anodizzato completa di sottostruttura metallica e certificazione da massa volumica 900 Kg/m3, resistenza al fuoco REI 120 (Eurodasse A1)
V13	Rivestimento murario esterno in tufo.

FINITURA SOFFITTI

B1.1	Controsoffitto di pannelli composti di sp. 9/do 4 mm, costituiti da due lamiere di alluminio (sp. 0,30mm) e da un nucleo di polietilene del tipo LDPE (tipo Alucobond), con sottostruttura metallica. Comportamento al fuoco Classe 1.
B2	Controsoffitto modulare in lastre di cartongesso sp. 15 mm bpocoinvalle con orditura di sostegno metallica
B3	Intonaco grezzo con malta fine di calce aperta e pozzolana per rivestimento di pareti e soffitti costituito da due strati (mm di malta per skucchi, levigata e lisciata, completato con colla di pitturazione eccellente a due riprese contenente sostanze fotocatalitiche e fissativo (primer) di sottofondo a base acquosa
B4	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

G1	Sistema di rivestimento coibentato in alluminio tipo Riverclack , costituito da lastre fissate mediante apposite viti autofilettanti su sottostante strato di supporto in lamiera zincata, con ancoraggio senza forature degli elementi. Sistema completo di guaina con supporto in poliestere rinforzato, di tipo ardesiato, sovrapposta a lastre di rame, strato isolante in tessuto non tessuto, isolamento termico costituito da pannelli semirigidi in lana di roccia, sp. 80 mm, con resistenza al fuoco Euroclasse A1
G1.3	Lamiera grecata zincata sp. 55 mm e getto in calcestruzzo con rete elettrosaldata
G2	Pacchetto di copertura, pavimentazione in quadrelli di cls (47x47cm) su massetto delle pendenze in conglomerato cementizio 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 a inerti leggeri, sp.30cm, con obrez inferiori verticali ed orizzontali per murature con h=4.00 m. In zona sismica e per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento.
M2	Parete in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa, sp.30cm, con obrez inferiori su due lati, con obrez inferiori verticali ed orizzontali per murature con h=4.00 m. In zona sismica e per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento.
M3	Parete legislativoco in blocchi cavi prefabbricati in cls e inerti leggeri e intonaco REI120, sp.30 cm, con obrez inferiori verticali ed orizzontali per murature con h=4.00 m. In zona sismica e per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento.
M5	Muratura portante realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conforme alla norma EN 771-4 e ai requisiti di biaeddizia, densità da 350 a 500 kg/m3 posti in opera con malta collante classe M10 ad alta lavorabilità, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, sp. 25 mm, resistenza al fuoco REI 120
M5.1	Muratura per tamponamento di dimensioni 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,lisci, sp. 8 cm), resistenza al fuoco REI 120

NOTA:

- I sistemi di protezione per la manutenzione e accessi in copertura, sono stati progettati secondo le indicazioni elaborato redatto in fase di dettaglio, che dare garanzia ed evidenza che tutti gli apprestamenti sono stati inclusi nel Progetto Esecutivo.

NOTA:

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

INFISSI

P1	Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antirisvalone, 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 porte (dim. 240x220 cm)
P1.1	Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antirisvalone, 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 porte (dim. 250x220)
P2	Porta esterna blindata a 1 anta in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antirisvalone, 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 porte (dim. 80x220 cm)
P2.2	Porta esterna blindata a 1 anta in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antirisvalone, 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 porte (dim. 120x220 cm)
P3	Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antirisvalone, 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 porte (dim. 180x220 cm)
P3.1	Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antirisvalone, 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 porte (dim. 120x220)
P5	Porta interna a 1 anta in alluminio zincato e verniciato con chiusura con chiave (dim.90x220 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.120x220 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 a pannelli in lamiera di acciaio inox forata, con telaio in ferro, con apertura per l'apertura e chiusura, serratura di sicurezza e caratteristiche antirisvalone classe 2. (dim. 600x310 cm)

OPERE METALLICHE

C1	Cartier metallico in acciaio zincato preverniciato, sp. 3mm su supporto in filoncinemento arricciato con opportuni profili alla struttura
C2	Lamiera in acciaio zincato per scossalina gronda e cartier 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, bordo orizzontal 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 pluviflugia
C6	Griglia per percorso di manutenzione in acciaio zincato.
C8	Griglia inserre spessionate in acciaio inox sp. 5 mm
C10	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.
C11	Paletto metallico costituito da tamelle 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 materiale
GP1	Giunto in alluminio a parete
GV1	Giunto parete vetrata tramite radiobiggio 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: 220 x 70 cm.
A2	Panca lineare in conglomerato cementizio con superficie sabbiata e finitura sulle parti della seduta.
A3	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata, supporto su pali. Dimensioni Ø: 300mm, altezza 450 mm.
A4	Servizi igienici automatici autopulenti monoblocco.

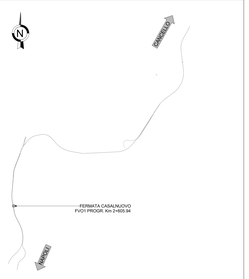
SISTEMAZIONI ESTERNE

T1	Pavimentazione realizzata con elementi modellizzanti in polvere fibrorinforzata (del tipo Levolapd 99 o similare) da riportare a sassiere con vibrofinitrice stradale, sp. 15 cm
T2	Pavimentazione drenante in massetti autobloccanti di cls con cori terreno vegetale
B6	Pavimentazione stradale in asfalto
B10	Cordolo prefabbricato in c.a.v.
B11	Pavimentazione in biocchetti di tufo dim. 13x29x08 cm, a secco su letto di sabbia levata bella spessore di 5 cm. Livellazione delle superfici con boccialarda
BH	Scivola di raccordo marciapiedi in opera, sp. 5 cm
th	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 44. Tutti i mancomenti delle scale e sempre interne alle stazioni/fermate saranno dotati di marcatelli tattili per disabili visivi

N1	Le murature M1, M2, M3 e M5 devono essere del tipo rinforzato con irrigidimenti verticali e orizzontali collegati a struttura e rinforzati con armature ala staffe orizzontali, per la garantire resistenza meccanica e al fuoco adeguate
N2	In corrispondenza dei giunti gli ancoraggi dei pannelli dovranno essere opportunamente avoiati etc radiopoplati in modo compatibile con i giunti
N3	Griglie di ventilazione impianti compreso finratura muri e pannelli, griglia antinvaldi,cristallo e persiancina alunnio 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: SENGIOTTA(s) SENGIOTTA(s)
CON MANDATO DI MANDATARIA DI ASTALDI

ASTALDI

PROGETTAZIONE: SYSTRA SOTECNI ARCHITECTS ENGINEERS GEOLOGISTS ARCHITECTS ENGINEERS GEOLOGISTS

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 - Tav.2

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	
DIRETTORE TECNICO Ing. M. PINNISI	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. A. CARCONI	

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF1M	00	E	ZZ	ZA	FV01A0	0001	A	1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	Romanini	12/06/2018	A.Ricciardulli	12/06/2018	G.Rocco	12/06/2018	Marrone

DOMANI'18

File: IF1M.E.E.ZZ.ZA.FV01.A.E.00.E.A.dwg

n. Exec.