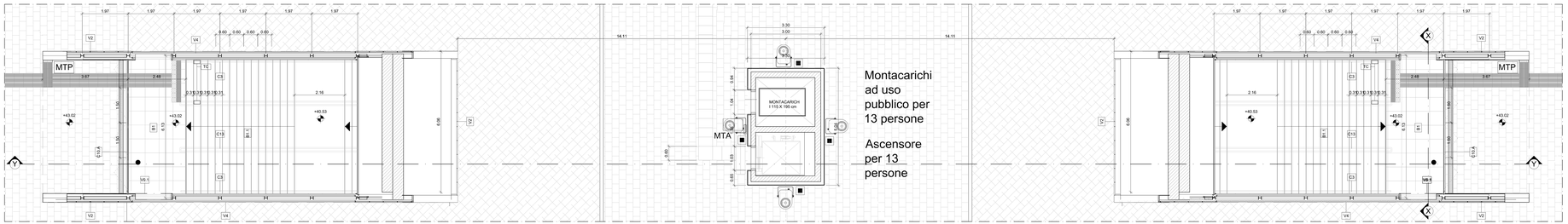
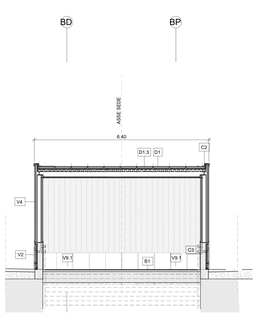


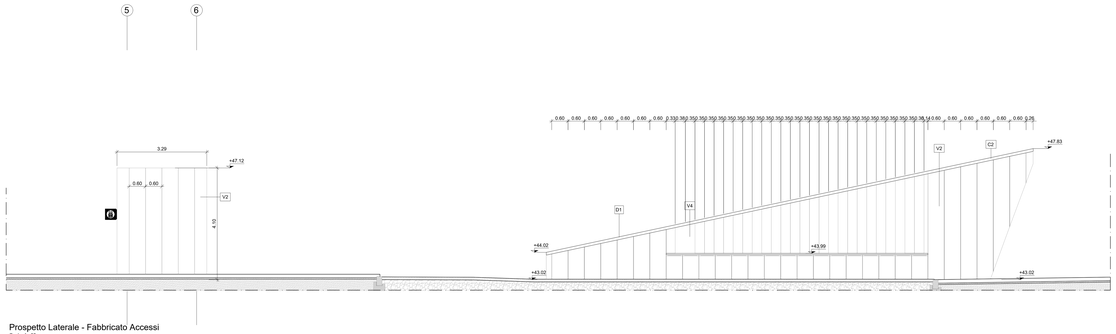
PIANTA - SCALA DI ACCESSO FERMATA FS

Scala 1 : 50



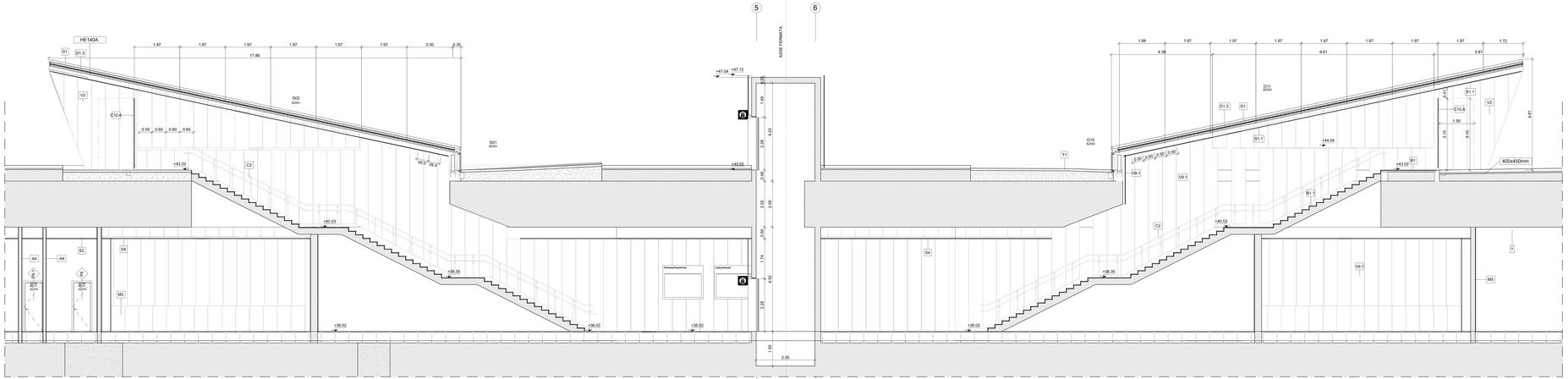
SEZIONEX-X

Scala 1 : 50



Prospetto Laterale - Fabbricato Accessi

Scala 1 : 50



SEZIONE YY

Scala 1 : 50

TABELLA FINITURE - MURATURE - SERRAMENTI

X - ALTEZZA NETTA AMBIENTE
U - FINITURA PAVIMENTO
V - FINITURA PARETI
S - FINITURA SOFFITTO

M - TIPOLOGIA ELEMENTO ARCHITETTONICO

T - B - H
B - LARGHEZZA INFISSO
H - ALTEZZA INFISSO
T - TIPO INFISSO

FINITURE PAVIMENTI

B1	Pavimentazione in piastrelle di gres fine porcellanato non smaltato e non assorbente, coeff. 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, coeff. attrito dinamico > 0.4 dim. 20x60x2 cm
B2.1	Pavimento tecnico sopraelevato (portanza 10.000 N/m²) in lastre autoportanti di materiale lapideo ad alta resistenza meccanica e durabilità (dim.60x60 cm sp. 2cm) con finitura superficiale opaca, antistatica,disposte su sostegno in acciaio zincato. Trattamento antipolvere della superficie sottostante.
B3	Pavimentazione con piastrelle speciali ad alta compressione di tipo industriale (portanza 10.000 N/m²) costituite da conglomerato cementizio e granaglia di materiale antiabrasivo/antiscivolo resistente all'urto ed all'azione di olii ed acidi, dim. 30x30cm e spess. non inferiore a 28 mm o 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 antiabrasivo/antiscivolo resistente all'urto ed all'azione di olii ed acidi, dim. 30x30cm e spess. non inferiore a 28 mm o posto in opera su soletta di conglomerato cementizio poggiante su vespaio arsetto dim. 40x40x20 cm
B4	Pavimentazione in gres porcellanato posata con specifico collante, dimensioni variabili, idonea per la formazione di percorso tattile piantare per disabili visivi, sistema LVE (Loges Vet Evolution), comprensivo di TAG - RFID (Radio frequent identification) da collocare sotto la pavimentazione ogni 60 cm.
B5	Chiusino zincato da riempimento parta pavimentazione in lastre di pietra, dim. 44x44x4, cm 64x64x6, cm 104x154x8 (+/- 5%).
B12	Fascia gialla di sicurezza in lastre di cemento, posate su letto di malta, dimensioni 30x40x3.3 cm, con sistema LVE (Loges Vet Evolution).
B13	Rampe di raccordo alla banchina con finitura in battuto di cls rigato sp. 50 mm

FINITURA PARETI

V0	Stiruffatura 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 silossico idrorepellente e anti-graffiti della superficie a vista, completi di telaio metallico di sostegno, staffature e bulloneria per l'ancoraggio alla struttura. Spessore totale di ciascun pannello a 140/150 mm.
V3	Intonaco liscio per interni trattegiato con idropittura a base di resina sintetica e rete in fibra di vetro (portantonaco).
V13	Intonaco liscio per interni completo di rete in fibra di vetro (portantonaco).
V23	Intonaco resistente al fuoco a base di vermiculite, in opera su pareti e soffitti, a superficie rustica, di spessore idoneo a residenza al fuoco di 120 min. con rete tipo preservcrinetal
V4	Rivestimento in pannelli di policarbonato alveolare (Rivestecnil Tipo Lexan o equivalente) di colore bianco, spessore 40mm, completi di profili perimetrali in alluminio anodizzato, zanche, guarnizione in EPDM.
V6	Rivestimento in lastre di gres porcellanato 30x60cm sp. 3mm su rasatura
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 tutt'altezza (inserite 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 Resistence) 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 Resistence) 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 Resistence) per la protezione contro graffiti e imbrattanti, completo di sottostruttura metallica, spessore totale 15 cm
V10	Trattamento protettivo antiscritta
V11	Lastre a base di silicato di calcio, complete di sottostruttura metallica e coibentazione da massa volumica 900 Kg/m3, resistenza al fuoco REI 120 (Eurodiaese A1)
V13	Rivestimento murario esterno in tufo.

FINITURA SOFFITTI

S1.1	Controsoffitto di pannelli composti di sp. 9/do 4 mm. Fonoassorbente e fonoisolante, costituito da lastra in gesso su nucleo di polistirene del tipo LDPE (tipo Alcoxibond), completi di sottostruttura metallica. Comportamento al fuoco Classe 1.
S2	Controsoffitto modulare in lastre di cartongesso sp. 15 mm sspezionabile con orditura di sostegno metallica.
S3	Intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana tirata a frattazzo, rifinito con sovrastante strato di circa 2mm di malta per stucchi, levigato e lisciato, completato con finitura a base di silicati di potassio, idoneo a garantire la sovlarazione fotocatalitiche e fissativo (primer) di sottofondo 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 Riverclack, costituito da lastre fissate mediante apposite staffe in materiale plastico e viti auto-perforanti in acciaio inox, complete di guarnizioni di tenuta in EPDM. Sistema completo di: supporto in poliestere spess. 4mm. + 4mm.; freno vapore in poliestiere spess. 0.3 mm; strato isolante in feltrato non tessuto; isolamento termico costituito da pannelli semirigidi in lana di roccia, sp. 80 mm, con resistenza al fuoco Euroclasse A1
D1.3	Lamiera grecata zincata sp. 55 mm e getto in calcestruzzo sp. 40mm armato con rete
D2	Pacchetto di copertura: pavimentazione in quadrotti di cls 50x50x5 cm, posati a secco su strato di malta di allettamento 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 e inerti leggeri, dim. 50x20x20 cm, posti in opera con malta cementizia 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. 20cm, intonacati sui due lati, con ritorni rinforzi 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 laqlaforaci in blocchi cavi prefabbricati in cls e inerti leggeri e intonaco REI120, sp.30 cm, con ritorni rinforzi 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 biosediliza, densità da 350 a 500 kg/mc, lisci o con incastro maschio/femmina e tacche di solleva mento, posti in opera con malta collante classe M10 (UNI EN 998-2), spessore complessivo pari a 12 mm circa, (sp. 20 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 500 a 550 kg/m³, posti in opera con malta collante classe M10 (UNI EN 998-2) alla resistenza a soffiati metro 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 sicurezza in copertura saranno contenuti in un apposito elaborato redatto in fase 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 disciplinare descittivo e prestazionale degli elementi tecnici del Progetto Definitivo.

INFISSI

P1	Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antirinvasione, con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature; cerniere antirinvasione, serratura di 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 antirinvasione, con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature; cerniere antirinvasione, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico, le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte (dim. 200x220)
P2	Porta esterna blindata a 1 anta in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antirinvasione; cerniere antirinvasione, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico. le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte (dim. 80x220 cm)
P2.2	Porta esterna blindata a 1 anta in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antirinvasione; cerniere antirinvasione, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico. le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in tinta con le porte (dim. 80x220 cm)
P3	Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antirinvasione, con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature; cerniere antirinvasione, 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 antirinvasione, con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature; cerniere antirinvasione, 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.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.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 serratura speciale e maniglione antipanico 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 zincata e verniciata e pannelli in lamiera di acciaio zincato e verniciato RAL 7016 con sistema di apertura per l'apertura e chiusura, serratura di sicurezza e caratteristiche antirinvasione classe 2. (dim. 600x310 cm)

OPERE METALLICHE

C1	Carter metallico in acciaio zincato preverniciato, sp. 3mm su supporto in fibrocemento ancorato con opportuni profili alla struttura.
C2	Lamiera in acciaio zincato per scossalina,gronda e carter di bordo, spess. 8/10 mm.
C3	Corrimano doppio compresi 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 sagomati, tondini orizzontali e fubolari in acciaio inox con portata 3 kN/m e verificata con un'incidenza di 25kg/m
C5	Gluvoerdame Ø 100 mm in lamiera di acciaio inox con parafoglia.
C6	Griglia per percorso di manutenzione in acciaio zincato.
C8	Griglia lineare specionabile 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	Parete metallica costituita da lamelle fisse in alluminio preverniciato, su sottostruttura metallica.
C13	Corrimano doppio compresi i supporti, Ø 40 mm sp. 2mm, in acciaio inox con supporto centrale a terra.

GIUNTI

G1	Giunto impermeabilizzante tramite fascia speciale termosfimmata
G2	Giunto in alluminio a pavimento idoneo per il tipo di pavimentazione
GP1	Giunto in alluminio a parete
GV1	Giunto parete vetrata tramite raddoppio del montante, profilo di tenuta e coppifilo 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 lisciata sulla parte della seduta.
A3	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata, 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 99 o similare) da riportare e stendere con idoneità mezzo stradale, sp. 10 cm
T2	Pavimentazione drenante in masselli autobloccanti di cls per con terreno vegetale
B8	Pavimentazione stradale in asfalto
B10	Cordolo prefabbricato in c.a.v.
B11	Pavimentazione in blocchetti di tufo dim. 13x29x39 cm, a secco su letto di sabbia levata dello spessore di 5 cm. Levazazione delle superfici con bocciarda.
BH	Scivolo per disabili motori in pietra, sp. 5 cm.
P	Formazione e semina prato con miscuglio di semi selezionati su colta di terreno vegetale
G1	Protezione albaratura con griglia metallica a corona circolare in acciaio zincato

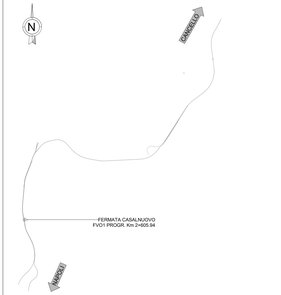
NOTE

Tutti i cicli di verniciatura verranno effettuati secondo circolare FS 44v. Tutti i manicotti delle scale e rampe interne alle stazioni/fermate saranno dotati di manicotti tetti per disabili vivvi

N1 Le murature M1, M2, M3 e M5 devono essere del tipo rinforzato con ringidimenti verticali e orizzontali collegati tra loro e ancorati con armature ero staffe telescopiche in modo da garantire resistenza meccanica e al fuoco adeguata

N2 In corrispondenza dei giunti gli ancoraggi dei pannelli dovranno essere opportunamente assiati ero radoppiati in modo compatibile con i giunti

N3 Griglia di ventilazione impianti compreso foratura muri e pannelli, grigliа antinsetto,intiotte e persianina alimica 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:

MANDATARIA: ASTALDI

CON MANDANTI CNS SOCIETA' COOPERATIVA DI COSTRUZIONI

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: SYSTRA

MANDANTE: SOTECNI SOCIETÀ TECNICA DI INGEGNERIA

RAK ROCKSOIL S.p.A. GEOTECHNICAL & ENVIRONMENTAL SPECIALISTS

TEMPLATE ARCHITETTONICO

LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI, TRATTA NAPOLI-CANCELLO,
IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+585, 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

Fabbricato accessi - piante, prospetti e sezioni

APPALTATORE	PROGETTAZIONE
DIRETTORE TECNICO Ing. M. PAMIO	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. A. CHECCHI

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF1M	00	E	ZZ	A B	FV01 A0	001	B	1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	Romanini	14/06/018	Annunziatiello	15/06/018	Di Nicola	15/06/018	Martelli
B	EMISSIONE per RdV	Romanini	14/06/018	Annunziatiello	15/06/018	Di Nicola	15/06/018	
								30/06/018

File: IF1M.0.0.E.ZZ.A0.FV.01.A.0.001.B.dwg

n. Elab.: