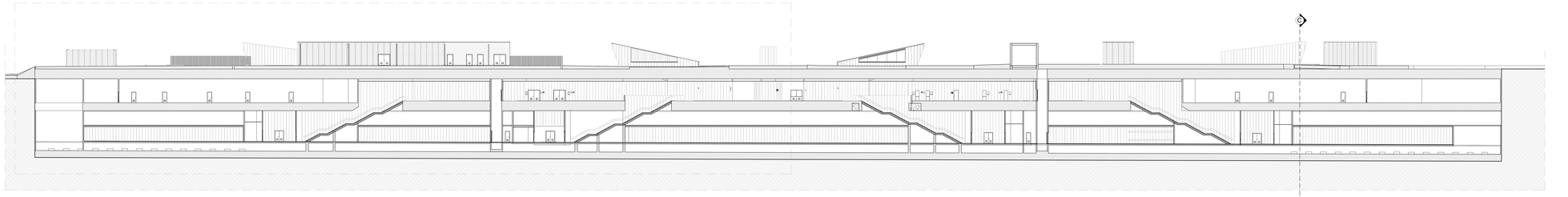
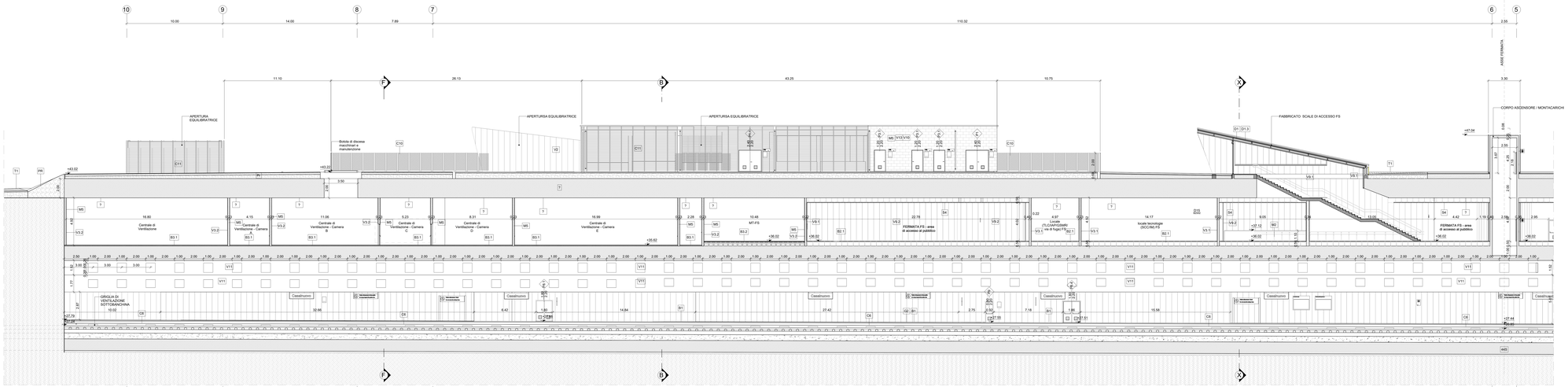
N.B. Le Strutture aggiornate secondo le indicazioni dell' RdV.IF1M-RV-0000000217 - GA01D-E-I-L-M-N-O-P si rimandano agli elaborati specialistici.






SEZIONE LONGITUDINALE DD-STRALCIO 1
Scala 1 : 100

TABELLA FINITURE - MURATURE - SERRAMENTI

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

M – TIPOLOGIA ELEMENTO ARCHITETTONICO

T – B – L – H
B – LARGHEZZA INFISSO
H – ALTEZZA INFISSO
L – TIPO INFISSO

FINITURE PAVIMENTI

| | |
|---|---|
| B1 | Pavimentazione in piastrelle di gres fine porcellanato non smaltato e non assorbente, cuneiformi, cuneiformi, colore a scelta della D.L. |
| B1.1 | Pavimentazione in piastrelle di gres fine porcellanato non smaltato e non assorbente, posata con specifico collante, cuneiformi, colore a scelta della D.L. |
| B2.1 | Pavimento tecnico sopraelevato (portanza 10.000 N/m²) costituito da pannelli in calcestruzzo ad alta resistenza meccanica e durabilità (dim.60x60 cm; spessore 2 cm), finitura superficiale in pvc. Trattamento antipolvere della superficie calpestabile. |
| 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 antiscivolo/antiscintillante resistente ad azione di oli e acidi, dim. 30x30cm e spess. non inferiore a 28 mm o a posto in opera su letto di malta cementizia. |
| 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 antiscivolo/antiscintillante resistente ad azione di oli e acidi, dim. 30x30cm e spess. non inferiore a 28 mm o a posto in opera su soletta di conglomerato cementizio poggiante su vespaio arredo (non compreso). |
| 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 LG1 (Legge Vall Evolution), compresivo di TAG - RFID (Radio frequenti identificatori) da collocare sotto la pavimentazione ogni 60 cm. |
| B4.1 | Pavimentazione in gomma pressata con specifico collante, dimensioni variabili, idonea per la formazione di percorsi tattile plantare per disabili visivi, esterna LVE (Legge Vall Evolution), compresivo di TAG - RFID (Radio frequenti identificatori) da collocare sotto la pavimentazione ogni 60 cm. |
| B5 | Chiusino circolare da riempimento porta pavimentazione per copertura pozzetti dim. cm 44x44x8, cm 64x64x8, cm 104x104x8 (+/- 5%). |
| B12 | Rampa di raccordo alla banchina con finitura in battuto di cls rigato sp. 50 mm. |
| B13 | Rampa 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 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 sulla superficie della superficie a vista, compresi fissaggi meccanici, sottostruttura metallica e bullonerie per l'ancoraggio alla struttura. Spessore complessivo del pacchetto pari a 140/150 mm. |
| V3 | Intonaco liscio per interni bitegolato con idropittura a base di resine sintetiche,resistenza a nebbia salina (portantinaio). |
| V3.1 | Intonaco liscio per interni completo di rete in fibra di vetro (portantinaio). |
| V3.2 | Intonaco resistente al fuoco a base di vermiculite, in spessore complessivo di 2 cm, applicato su pareti di cassone ascensore a resistenza al fuoco di 120 min. con rete tipo preinvernaliat |
| V4 | Rivestimento in pannelli di policarbonato alveolare estruso, profilati UV in coestrusione sul lato esterno, compresi fissaggi, sottostruttura metallica realizzata in alluminio anodizzato, canviv, 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 laminato stratificato HPL spess. 13 mm con profili in pvc su struttura portante in acciaio inox, completi di porta a battente in laminato HPL con cerniere e maniglie inox |
| V9 | Rivestimento in lastre di cemento fibrorinforzato composito ecologico compresso, sp. 8 mm, pigmentato in massa con ossidi di ferro, con trattamento superficiale a protezione contro graffiti e imbrattatori, 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 ossidi di ferro, con trattamento superficiale a protezione contro graffiti e imbrattatori, poste 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 ossidi di ferro, con trattamento superficiale a protezione contro graffiti e imbrattatori, completo di sottostruttura metallica, spessore totale 15 cm |
| V10 | Trattamento protettivo antiscritte |
| V11 | Lastra a base di silicato e calcio, completa di sottostruttura metallica e caratterizzata da massa volumica 900 Kg/m3, resistenza al fuoco REI 120 (Eurodasse A1). |
| V13 | Rivestimento murario esterno in tufo. |

FINITURA SOFFITTI

| | |
|---|---|
| S1.1 | Controsoffitto di pannelli composti di sp. 6/dp 4 mm, costituiti da due lamiere di alluminio (sp. 0,50mm) e da un nucleo di polietilene del tipo LDPE (tipo Alucobond), sottostruttura metallica. Comportamento al fuoco Classe 1. |
| S2 | Controsoffitto modulare in lastre di cartongesso sp. 15 mm rapidorabile con orditura di sostegno metallica. |
| S3 | Intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana (dosaggio 1/3 di calce e 2/3 di pozzolana) sp. 2cm e 2mm di malta per doucity, levigato e lisciato, completato con ciclo di pitturazione ecrattina a due riprese contenente pigmenti naturalisolfine e fissativo (primer) di sottofondo a base acquosa. |
| S4 | Controsoffitto in lastre di gesso rivestito certificato REI 120, costituito da orditura primaria e secondaria realizzata con profilati in lamiera in acciaio zincato sp 6/10. |

FINITURA COPERTURE

| | |
|---|---|
| D1 | Sistema di rivestimento coibentato in alluminio tipo Riveblack, costituito da lastre fissate mediante apposite viti a scomparsa su orditura in legno, completo di accessori (chiusini, con aerovoragio senza finitura degli elementi. Sistema completo di guaina con supporto in poliestere 250 g/m2 con rivestimento superficiale in ardesia di 4 mm, strati isolanti in lana/pu non lesiato, isolamento termico costituito da pannelli semirigidi in lana di roccia, sp. 80 mm, con densità 100 kg/m3 e conduc.0,41 |
| D1.3 | Lamiera grecata zincata sp. 55 mm e getto in calcestruzzo sp. 5 cm, con rete elettrosaldata |
| D2 | Pacchetto di copertura piano/inclinato in quadrelli di cls (47x47cm) su massetti delle pendenze in conglomerato cellulare alleggerito, compresi impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2 strati in totale), strato di scalamento (tip. Sono), barriera al vapore. |

MURATURE

| | |
|---|---|
| M1 | Parete in blocchi cavi prefabbricati in cls a inerti leggeri, sp.30cm, con doppie orditure verticali ed orizzontali per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento. |
| M2 | Parete in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa, sp. 25cm, intonaco su due lati, con doppie orditure verticali ed orizzontali per muratura con h=4.00 m. in zona di massima sismicità, compresi ponteggi e quanto occorrente per la posa in opera. |
| M3 | Parete tagliafuoco in blocchi cavi prefabbricati in cls a inerti leggeri e intonaco REI120, sp.30 cm, con doppie orditure verticali ed orizzontali per muratura con h=4.00 m. in zona di massima sismicità, ancraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento. |
| M5 | Muratura portante realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conforme alla norma EN 771-4 e a requisiti di tossicità, densità da 350 a 500 kg/m3 e resistenza a compressione minima pari a 5 N/mm2, collocamento, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm e giunti di 3 mm, compresi ponteggi, sp. 25 cm. |
| M5.1 | Muratura per tamponamento in blocchi cavi portanti realizzata con blocchi pieni di 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 e giunti di 3 mm, compresi ponteggi, sp. 8 cm, resistenza al fuoco REI 120. |

NOTA:

- I sistemi di protezione per le manutenzione e accessi in copertura in progettazione saranno predisposti in un apposito elaborato redatto in fase di dettaglio, che dare generica ed evidenza che tutti gli apprestamenti sono stati inclusi nel Progetto Esecutivo.

NOTA:

- Per tutte le caratteristiche tecniche dei materiali si rimandano agli elaborati specialistici della progettazione degli elementi tecnici del Progetto Definitivo.

INFISSI

| | |
|---|---|
| P1 | Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antirotazione, con grigliè di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature, cerniere antirotazione, 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 antirotazione, con grigliè di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature, cerniere antirotazione, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico, le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in lega con le porte (dim. 200x220) |
| P2 | Porta esterna blindata a 1 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antirotazione, con grigliè di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature, cerniere antirotazione, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico, le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in lega con le porte (dim. 90x220 cm) |
| P2.1 | Porta esterna blindata a 1 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antirotazione, con grigliè di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature, cerniere antirotazione, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico, le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in lega con le porte (dim. 80x220 cm) |
| P3 | Porta esterna blindata a 2 ante in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antirotazione, con grigliè di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature, cerniere antirotazione, 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 antirotazione, con grigliè di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature, cerniere antirotazione, serratura di sicurezza e chiavi, maniglione antipanico, le maniglie e le cerniere sono costituite in alluminio in lega con le porte (dim. 120x220 cm) |
| 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 grigliè 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 grigliè 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 grigliè 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 grigliè 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 grigliè 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 e chiusura, serratura di sicurezza e caratteristiche antirotazione classe 2. (dim. 600x310 cm) |

OPERE METALLICHE

| | |
|---|---|
| C1 | Carter metallico in acciaio zincato preverniciato, sp. 3mm su supporto in filoncemento annorato con opportuni profili alla struttura. |
| C2 | Lamiera in acciaio zincato per scossaline grronda 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'inflessione di 25kg/m. |
| C4 | Parapetto con montanti aggrattati, tondini orizzontali e tubolari in acciaio inox con portata 3 kN/m e verificata con un'inflessione di 25kg/m. |
| C5 | Discendente Ø 100 mm in lamiera di acciaio inox con pastrillgie. |
| C6 | Griglia per percorso di manutenzione in acciaio zincato. |
| C8 | Griglia linieare spezzonabile in acciaio inox sp. 3 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'inflessione di 25kg/m |
| C11 | Parete metallica costituita da lamella fissa in alluminio preverniciato, su sottostruttura metallica. |
| C13 | Corrimano doppio compresi i supporti, Ø 40 mm sp. 2mm, in acciaio inox con supporto cerniliate a barra. |

GIUNTI

| | |
|---|---|
| G1 | Giunto impermeabilizzante tramite fascia speciale termosfimata |
| G2 | Giunto di dilatazione a pavimento stoneo per il tipo di pavimentazione |
| GP1 | Giunto in alluminio a parete |
| GV | Giunto paraia vetrata tramite radiogiunto 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 braccioli internendi. Dimensioni: 220 x 75 cm |
| A2 | Panca lineare in conglomerato cementizio con superficie satinata e bocciata sulla parte della seduta |
| A3 | Cestino portarifiuti tondo in lamiera zinata, supporto su palo. Dimensioni: Ø 300mm, altezza 450 mm. |
| A4 | Servizi igienici automatici autoquienti monoblocco. |

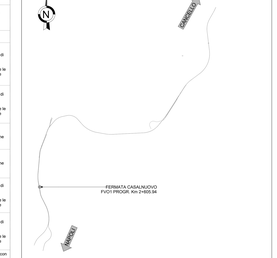
SISTEMAZIONI ESTERNE

| | |
|---|---|
| T1 | Permeteazione naturale con sistema stabilizzante in polvere fitorinforzato (del tipo Lavorstab 99 o similare) da riportare a stendere con macchina stradale, sp. 10 cm |
| T2 | Permeteazione 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 lullo dim. 13x29x39 cm, a spacco di cava, posti in opera su letto di sabbia di 5 cm. Lavorazione delle superfici con bocciardatura. |
| BH | Solvolo per disabili motori in pietra, sp. 5 cm. |
| Pi | Formazione e semina prato con miscuglio di semi selezionati su zolla 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 44v. Tutti i manicotomi delle scale e ramps interne alle stazioni/fermate saranno istallati di manicotti sotto per disabili vicino

| | |
|---|---|
| N1 | Le murature M1, M2, M3 e M5 devono essere del tipo rinforzato con orgoliamenti verticali e orizzontali collegati a strutture e rinforzati con armature ero staffe orizzontali, secondo quanto da garantire resistenza meccanica e al fuoco adeguate. |
| N2 | In corrispondenza dei giunti gli ancoraggi dei pannelli dovranno essere opportunamente asolati ed radoppiapati in modo compatibile con i giunti |
| N3 | Griglie di ventilazione impianti compresi forature murt e pannelli, griglia antiswatto,intonaco e persianina allunica 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: | SEGNATURA:
CON RISPETTO DI ALLEGATO DI LEGGE VIGENTE

ASTALDI

**PROGETTISTAGE:**

SYSTRA | SOTECNI SYSTRA GROUP | ARCHITECTURE & TECHNOLOGY

**TEMPLATE ARCHITETTONICO**

# LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI, TRATTA NAPOLI-CANCELLO, IN VARIANTE TRA LE PK 10+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

PUOI – FERMATA DI CASALNUOVO
OPERE CIVILI
ELABORATI ARCHITETTONICI

Sezioni longitudinali - Tav.1

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

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

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | EMISSIONE ESECUTIVA | Rossetto | 11/06/14 | Pianesi/Marco | 11/06/14 | G. Fiduci | 11/06/14 | Marco |
| B | EMISSIONE per RdV | Rossetto | 15/06/15 | Pianesi/Marco | 15/06/15 | G. Fiduci | 15/06/15 | |
| | | | | | | | | DOMANI'M |

File: IF1M.D.E.ZZ.ZA.FV.01.A.0.00.1B.dwg

n. Elab.: