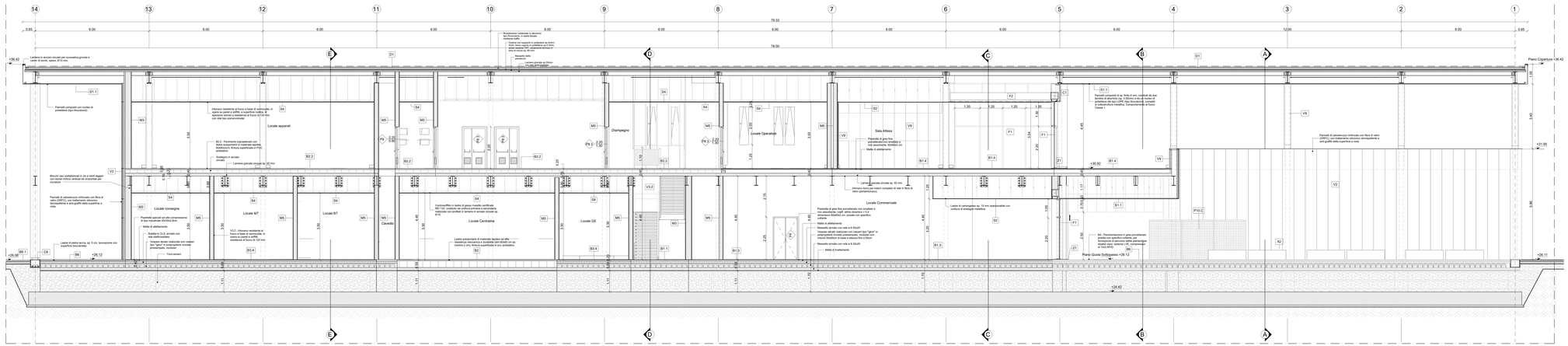
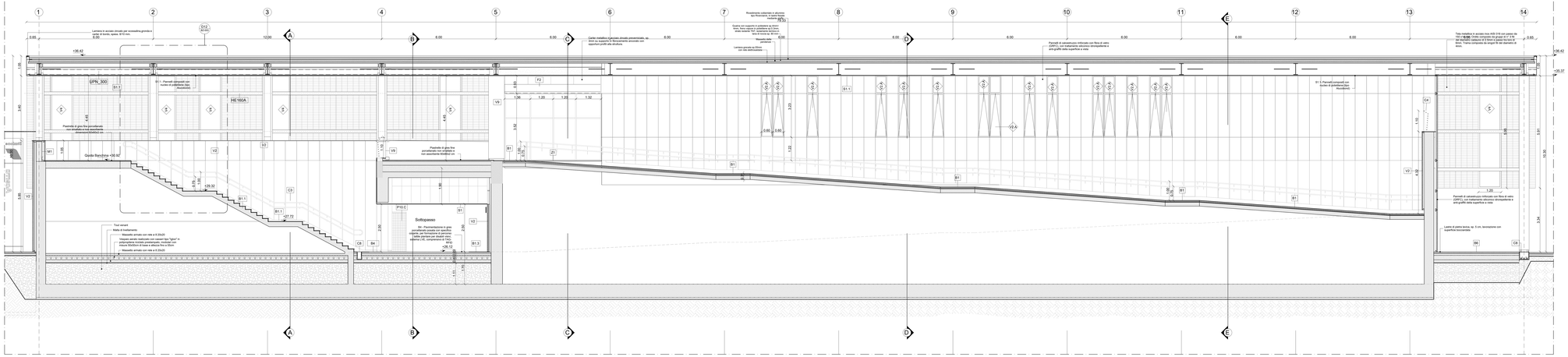


SEZIONE TRASVERSALE FF

Scala 1 : 50



SEZIONE LONGITUDINALE GG

Scala 1 : 50

TABELLA FINITURE - MURATURE - SERRAMENTI

N.TI FINITURE	N = ALTEZZA NETTA AMBIENTE P = ALTEZZA PARAPETTO F = FINITURA PARETI S = FINITURA SOFFITTO	M TIPOLOGIA ELEMENTO ARCHITETTONICO	L / H B B = LARGHEZZA INFISSO H = ALTEZZA INFISSO T = TIPO INFISSO

FINITURE PAVIMENTI

B1 - Pavimentazione in piastrelle di grès fine porcellanato non smaltato e non assorbente, coeff. attrito dinamico > 0.4 conforme al D.M. 236/89 e alla L.13/89 posate su sottofondo massetto in conglomerato di cemento

B1.1 - Pavimentazione gradone scala di grès fine porcellanato non smaltato e non assorbente, coeff. attrito dinamico collante, coeff. attrito dinamico > 0.4 dim. 20x60x2 cm

B1.2 - Pavimentazione in piastrelle di grès porcellanato, smaltato ed inassorbente posate con specifico collante, coeff. attrito dinamico > 0.4 dim. 60x60x1.4 cm

B1.3 - Pavimentazione in piastrelle di grès porcellanato, smaltato ed inassorbente posata con specifico collante, coeff. attrito dinamico > 0.4 dim. 60x60x2.0 cm posata su sottofondo in conglomerato cementizio su vespaio areato con igloo

B1.4 - Pavimentazione in piastrelle di grès porcellanato, non smaltato ed inassorbente, coeff.attrito dinamico> 0.4 conforme al D.M. 236/89 e alla L.13/89 posate su vespaio dimensioni 60x60x2.0 cm posata su vespaio areato con igloo su sottofondo in conglomerato

B1.5 - Pavimentazione in piastrelle di grès porcellanato, non smaltato ed inassorbente, coeff.attrito dinamico> 0.4 conforme al D.M. 236/89 e alla L.13/89 posate su sottofondo massetto in conglomerato di calcestruzzo armato, strato di dempimento molto cementato costituito mirato grandezze 0-30 mm, impastato con cemento e acqua dosato di dosa a 250 mm, impastato con cemento e acqua

B2 - Pavimento tecnico sopraelevato (portata 13.000 N/m²) in lastre autoportanti di materiale lapideo ad alta resistenza meccanica e durabilità (dim.60x60 cm sp. minimo 2 cm), posate su pedini in acciaio zincato regolabili in altezza e in acciaio zincato. Trattamento antipolvere della superficie sottostante

B3 - Pavimentazione con piastrelle speciali ad alta resistenza meccanica di tipo industriale (portata 10.250 N/m²) costituite da conglomerato cementizio a granigliа di materiale antiscivolosevole resistente all'usura ed all'azione di olii ed acidi, dim. 30x30cm e spessa, non smaltate, posate su sottofondo in conglomerato cementizio pregiato su vespaio areato realizzato con igloo

B4 - Pavimentazione in grès porcellanato posata con specifico collante, dimensioni variabili, disposta per la formazione di percorsi tattile piantare per disabili vista, sistema LVE (Linea Verde Esterna) prodotto da ARIOSTEA SPA (Radio frequenti identificatori) da collocare sotto la pavimentazione spessore 60 cm.

B5 - Chiusino circolare in ghisa sferoidale pavimentazione per copertura pozzetti dim. cm 44x44x40, cm 54x54x40, cm 64x64x40 cm

B6 - Fascia guida di accoglienza in lastre di cemento, posate su letto di malta, dimensioni 30x40x3.3 cm, con sistema LVE (Linea Verde Esterna) prodotto da ARIOSTEA SPA (Radio frequenti identificatori) da collocare sotto la pavimentazione spessore 60 cm.

B7 - Rampe di raccordo alla banchina con finitura in battuto di cls rigato sp. 50 mm

FINITURA PARETI

F1 - Finitura superficiale con vernice elastica protettiva per calcestruzzo a base di resine acriliche in dispersione acquosa

F2 - Rivestimento esterno in pannelli di calcestruzzo rinforzato con fibra di vetro (GRFC) con trattamento superficiale idrorepellente e anti-graffiti della superficie a vista, completi di telaio metallico di sostegno, staffature e bullonerie per l'ancoraggio alla struttura. Spessore complessivo pannello 40mm, colore RAL 7016

F3 - Rivestimento esterno in pannelli di calcestruzzo rinforzato con fibra di vetro (GRFC) come V2 con inserimento di elementi vetrati con profili in vetri del tipo F1.4 (antiproiettile + fiso)

F4 - Intonaco liscio per interni lirisgiato con idropittura a base di resina sintassanica e rete in fibra di vetro (portantinaco)

F5 - Intonaco liscio per interni completo di rete in fibra di vetro (portantinaco)

F6 - 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 porancorstat

F7 - Rivestimento in pannelli di policarbonato alveolare opaco, colore RAL 7035 con profilature in alluminio anodizzato, zaneite, guarnizione in EPDM

F8 - Rivestimento esterno in lastre di lamiera in acciaio inox AISI 316L, finitura superficiale 1/4 ex mill, lavorazione a freddo gruppi di 1° 3 fili del diametro calibrato di 2.5mm a passo 14 tors di 6mm. Trama composta da vergole 56 del diametro di 4mm. Sistema di fissaggio con profilo a "U" in alluminio anodizzato, con guarnizione in gomma, lisanti, dadi, controdadi e rosite per il fenissoramento.

F9 - Rivestimento in lastre di grès porcellanato 30x60cm sp. 3mm su rasatura

F10 - Pannello rinvestito in cartongesso su sottostruttura metallica (rivestito in grès porcellanato h 1.20 m (Servizi igienici)

F11 - Pareti divisorie per servizi igienici costituite da pannelli in lamiera pressopiegata in acciaio inox, completi di porta su struttura portante in acciaio inox, completi di porta a tutt'altezza

F12 - Rivestimento in lastre di cemento fibrorinforzato, composto ecologico compressoo, sp. 8 mm, pigmentato in massa, finitura superficiale liscia, trattamento di protezione contro graffiti e imbrattanti, completo di sottostruttura metallica.

F13 - Rivestimento in lastre di cemento fibrorinforzato, composto ecologico compressoo, sp. 8 mm, pigmentato in massa, finitura superficiale liscia, trattamento di protezione contro graffiti e imbrattanti, posate in opera mediante incollaggio con resina epossidica.

F14 - Trattamento protettivo antiscritta

F15 - Lastre a base di silicato di calcio, complete di sottostruttura in profilati metallici zincati, finitura superficiale WG Kg/m3, resistenza al fuoco REI 120 (Eurolosse A1)

F16 - Finitura muri in calcestruzzo a faccisteria, mediante applicazione nel cassero di matrici elastiche tipo Reckli 2/123 Terrenese o equivalenti.

F17 - Rivestimento murale esterno in tufo.

F18 - Rivestimento a cappotto con pannelli in polistirene espanso sp. 8 cm

FINITURA SOFFITTI

S1 - Controsoffitto metallico a pannelli di dimensioni 500x1600mm su struttura secondaria a pendini in acciaio zincato con guida ad U 27x30x0mm e profilo a C 30x27mm ad interasse non superiore a 500 mm, con materassino in lana di roccia spess. 40 mm

S1.1 - Controsoffitto di pannelli composti di sp. 6/8x 4 mm, costituiti da due lamiere di alluminio (sp. 0.50mm) e da un nucleo di polietilene del tipo LDPE (Dpo Alucobond), completi di sottostruttura metallica. Comportamento al fuoco classe 1

S1.2 - Pannelli metallici a dimensioni 500x1600mm su struttura secondaria a pendini in acciaio zincato con guide ad U 27x30x0mm e profilo a C 30x27mm ad interasse non superiore a 500 mm, con materassino in lana di vetro dello sp. 25 mm

S2 - Controsoffitto modulare in lastre di cartongesso sp. 15 mm rapezionabile con orditura di sostegno metallica

S3 - Intonaco grezzo con malta fine di calce aperta e pozzolana tirata a frattazzo, rifinito con sovrastante strato di circa 2 mm di finitura a base di calce aerea e pozzolana additivata con colla di pilocalcina eccedente a due riprese contenente sostanze idrofobizzanti e fissativo (primer) di solidificato a base di silicati

S4 - Controsoffitto in lastre di gesso rivestito certificate REI 120, costituito da orditura primaria a secondaria realizzate con profilati in lamiera in acciaio zincato sp 6/10.

FINITURA COPERTURE

D1 - Sistema di rivestimento coibentato in alluminio tipo "Grecalux" costituito da lamiera grecata in alluminio naturale staffe in materiale plastico e viti autoperforanti in acciaio zincato, con ancoraggio senza foratura degli elementi costituenti il rivestimento, lamiera grecata in alluminio sp. 6/10 mm, + 40mm, thermo isolante in polietilene spess. 0.3 mm, strato isolante in tessuto non tessuto, isolamento termico costituito da pannelli sandwich in lana di roccia, sp. 80 mm, con membrane al fuoco Euroclasse A1

D1.1 - Lamiera grecata in alluminio naturale impronta da lamiera grecata inferiore in acciaio zincato, rivestimento di lana minerale spess. 4 cm; lamiera zincata esterna spess. 8/10 di mm.

D1.2 - Lamiera grecata zincata sp. 55 mm

D1.3 - Lamiera grecata zincata sp. 55 mm e gettio in calcestruzzo sp. 40mm armato con rete

MURATURE

M1 - Parete in blocchi cavi prefabbricati in cls e inerti leggeri, sp.30cm, con idonee rinforzi verticali ed orizzontali per murature con H=4.20 m, in zona sismica e per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento

M2 - Parete in blocchi forati di congiomerato di argilla espansa, sp.30cm, con idonee rinforzi verticali ed orizzontali per murature con H=4.20 m, in zona sismica e per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento

M3 - Parete tagliafuoco in blocchi cavi prefabbricati in cls e inerti leggeri, sp.30cm, conforme REI 120, con idonee rinforzi verticali ed orizzontali per murature con H=4.20 m in zona sismica e per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento

M4 - Muratura con blocchi cavi prefabbricati sp.10cm, in conglomerato di cemento vibrocompresso e inerti leggeri.

M5 - Muratura portante realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conforme alla norma EN 771-4 e UNI 11523, classe di resistenza R5 (> 5 N/mm²) e kg/mc, dato in opera intasato manualmente a base di sollevamento, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza meccanica, spessore di 2 mm circa, (sp. 20 cm), resistenza al fuoco REI 120

INFISSI

P1 - Porta esterna blindata a due battenti in acciaio zincato e verniciato con griglie di ventilazione e apparecchiatura chiudiporta automatica, dim. 240x220 cm.

P2 - Porta esterna ad un battente blindata con apparecchiatura chiudiporta automatica, dim. 80x220 cm.

P2.2 - Porta esterna ad un battente blindata con maniglione antipanico e apparecchiatura chiudiporta automatica, dim. 120x220 cm.

P4 - Porta interna a due battenti, dim.120x220cm

P5 - Porta interna ad un battente, dim.80x220cm

P6 - Porta interna ad un battente, dim.80x220cm

P6.2 - Porta interna ad un battente con maniglia push&pull e barra orizzontale, dim.80x220cm

P7 - Porta scorrevole in vetro temperato e stratificato a due ante con dispositivo antipanico lineare soft, dim. 240x220 cm.

P8 - Porta antincendio in acciaio zincato. REI 120 a due battenti con serratura speciale e maniglione antipanico, dim. 240x220 cm.

P8.3 - Porta esterna antincendio in acciaio zincato ral 120 a due battenti con serratura speciale e maniglione antipanico. Classe 120 con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle spezzature (simmetrica)

P9 - Porta antincendio in acciaio zincato REI 120 a un battente con serratura speciale e maniglione antipanico, dim. 80x220 cm.

P10.C - Cancello esterno composto da una struttura in acciaio zincato e verniciato e pannelli in lamiera di acciaio zincato e verniciato, completo di maniglione a bilico. Dispositivo per l'apertura e chiusura, serratura di sicurezza e caratteristiche antitrattamone classe 2. (dim.300x250 cm)

P1 - Parete vetrata di sicurezza con caratteristiche isolanti costituita da doppio vetro temperato e stratificato e profilati di alluminio estruso a taglio termico e specchiature costituite da doppio vetro temperato e stratificato, con interposto tra i due vetri una intercapedine di sp. 16 mm riempita con gas argo: sp. 8/8 °C, lastra temperata e stratificata di cristallo Pilkington Optifloat 66.1, trattamento superficiale Pilkington Activitrin, Pilkington Optiwhite, lastra solare riflettiva al 20%. Classe 1(v1 EN12600)

F2 - Serranda in acciaio avvolgibili in lamiera di acciaio zincato sp. 12 / 10 UNI 5753 / 84 completo di tutto, accessori e chiave tipo Yale

OPERE METALLICHE

C1 - Carter metallico in acciaio zincato preverniciato, sp. 3mm su supporti in ferosiemmio ancorate con opportuni profili in acciaio zincato

C2 - Lamiera in acciaio zincato per scossaline,gronde e carter di bordo, spess. 8/10 mm.

C3 - Corrimano doppio composto supporti,Ø 40 mm sp. 2mm, in acciaio inox.

C4 - Parapetto con montanti sagomati, tondini orizzontali e tubolari in acciaio inox portata 3 kN/m.

C5 - Discendenza Ø 100 mm in lamiera di acciaio inox con pinafughi

C6 - Griglia per percorso di manutenzione in acciaio zincato.

C7 - Recinzione protezione impianti tecnologici in grigliato ed apposita struttura metallica in acciaio zincato

C8 - Griglia lineare spezionabile in acciaio inox sp. 5 mm.

C9 - Struttura metallica perimetrale con applicati trattamenti protettivi.

C10 - Recinzione in lamiera stirata di alluminio verniciato con sottostruttura in profili metallici ed apposita struttura metallica in acciaio zincato.

C11 - Parete metallica costituita da lamelle fisse in alluminio preverniciato, su sottostruttura metallica.

C12 - Sistema articolata conforme alla norma EN795:2012. Linea vita, completata di punti di ancoraggio singoli.

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 radiopaco del montante, profilo di tenuta a coprifilo in alluminio verniciato.

SOGLIE

Z1 - Soglia porta in pietra lavica

Z2 - Copertina parapetto GRC, compresso pannello, retativo telaio, zanche e bulloni di ancoraggio.

MURI E BARRIERE

L1 - Elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato armato con rete elettrosaldata di Tipo 3 - Cordolo marciapiede

ARREDI URBANI

A1 - Panchina ergonomica completa di fianchi e braccioli intermedi, Dimensioni 220 x 75 cm.

A2 - Panca lineare in conglomerato cementizio con superficie lattimata e levigata sulla parte della seduta.

A3 - Cestino portarifiuti tondo in lamiera zcata, supporto su palo. Dimensioni Ø 300mm, altezza 450 mm.

SISTEMAZIONE ESTERNE

T1 - Pavimentazione realizzata con sistema stabilizzante in polietilene a celle aperte, riempite con inerti di cava riportati e stendere con idrofibrilice stradale, sp. 10 cm

T2 - Pavimentazione drenante in masselli autobloccanti di cls con cavi terreno vegetale

B6 - Pavimentazione in lastre di pietra lavica, sp. 5 cm su letto di malta di cls. Lavorazione delle superfici con bocciarda

B6.1 - Pavimentazione in lastre di pietra lavica, sp. 5 cm su letto di malta di cls. Lavorazione delle superfici con bocciarda

B8 - Pavimentazione stradale in asfalto

B9 - Cordolo marciapiede in pietra basaltica da taglio (larghezza 0.6 cm (ZnO5)

B10 - Cordolo prefabbricato in c.a.v.

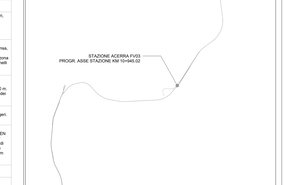
NOTE

Tutti i cicli di verniciatura verranno effettuati secondo circolare FS 44n.
Tutti i mancionmti delle scale e rampe interne alle stazioni/ferrovie saranno dotati di manicotti tattili per disabili vista

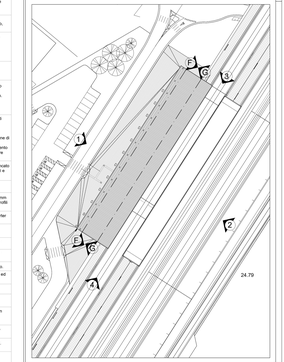
N1 - Le murature M1, M2, M3 e M5 devono essere dotti tipo rinforzato con irrigidimenti verticali e orizzontali collegati a strutture e rinforzati con armature e/o staffe telescopiche in modo da garantire resistenza meccanica e al fuoco adeguata

N2 - In corrispondenza dei giunti gli ancoraggi dei pannelli dovranno essere opportunamente avsiati e/o radoppiati in modo compatibile con i giunti

N3 - Griglie di ventilazione impianti compreso foratura muri e pannelli, griglia antiinsetto,imbotte e persianina alminia 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 salini impregilo MANDANTE ASTALDI

PROGETTAZIONE: MANDATARIA SYSTRA MANDANTE SOTECNI ROCKSOIL

TEMPORARY ARCHITECTONICO

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

FV03 - STAZIONI DI ACERRA
OPERE CIVILI
ELABORATI ARCHITETTONICI

Sezioni longitudinali - Tav.1

APPALTATORE	PROGETTAZIONE
DIRETTORE TECNICO Ing. M. PIANSI	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. A. CHEDOR

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF1M	00	E	ZZ	ZB	FV03A0	001	B	1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	G. Bonifacio A. Bernardini	G.Bonifacio A.Bernardini	A. Pizzuto	G.Bonifacio	G. Mauro	G.Bonifacio	Massimo
B	EMISSIONE PER RAV	Bernardini	15/06/16	Bernardini	15/06/16	G. Mauro	15/06/16	

File: IF1M0 0 E ZZ ZB FV03 A0 A 00 001.dwg

n. Elab.: