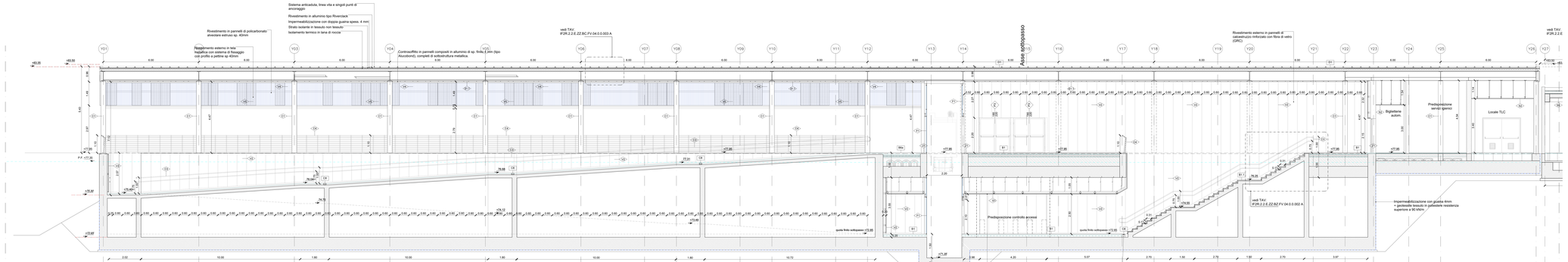
SEZIONE DD



SEZIONE GG

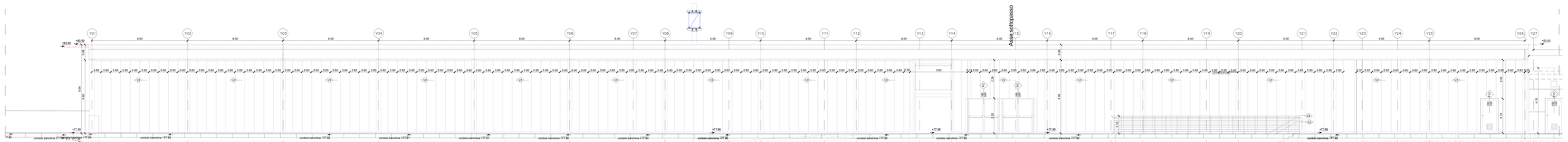


TABELLA FINITURE - MURATURE - SERRAMENTI

1) - N. FILTRO NETTA AMBIENTE 2) - NOME AMBIENTE 3) - PAVIMENTO 4) - RIVESTIMENTO	FINITURE MURATURE - FONDAZIONI / FINITURE / INFISSI

FINITURE PAVIMENTI

B1 Pavimentazione in piastrelle di gres fine porcellanato non smaltato, rettificato, a tutta massa, classe 2 (UNI EN 014411 - 2006) con, posata con specifico collante su massetto in conglomerato di cementizio armato.

B11 Pavimentazione in piastrelle di gres porcellanato non smaltato e non assorbente per strade e piazze della scala posata con specifico collante, cosiff, attrito dinamico > 0,41 (DM 236 del 1989).

B12 Pavimentazione in piastrelle di gres porcellanato, smaltato ed hoarchetti posata con specifico collante, cosiff, attrito dinamico > 0,41 (DM 236 del 1989).

B13 Pavimento tecnico scaraventato (portata 10.000 N/m²) costituito da supporto in calcestruzzo, da uno strato di sabbia (necessaria a durabilità 200-5000 cm/ sq. valore) (cm 2 cm), finitura superficiale in pvc antistatico disponibile su sottogrigie (cm 0,5 cm). Trattamento antipolvere della superficie sottostante.

B3 Pavimentazione con piastrelle speciali ad alte prestazioni per pedonabilità e carrabilità (portata 10.000 N/m²) costituite da conglomerato cementizio a granigliè di materiale antisdrucciolevole resistente all'usura ed agli urti (UNI EN 1339 - 2004) posate su strato di allettamento a 28 mm a piombo in opera su sabbia e conglomerato cementizio su vespaio arsato realizzato con ciottoli.

B4 Pavimentazione in lastre di cemento a granigliè di quarzo vibrostato ad alta resistenza per la formazione di percorsi per disabili visivi, posati in opera su letto di malta.

B5 Chiusino circolare da rampamento porta pavimentazione per pozzetto di ispezione, in ghisa sferoidale, con fibra tipo Fibed (cm 35).

B10 Fascia guida di sicurezza o granigliè di quarzo vibrostato ad alta resistenza posati in opera su letto di malta.

B11 Pavimentazione con piastrelle con finitura in ballatoi di cls rigato: sp. 30 mm.

FINITURA PARETI

V1 Finitura superficiale con vernice elastica protettiva per calcestruzzo a base di resine acriliche. Il depositarie enjoyma.

V2 Rivestimento esterno in pannelli di calcestruzzo rinforzato con fibre di vetro (GRC), con trattamento idrorepellente, idrosoprattutto e anti-graffiti della superficie a vista, completi di telaio metallico di sostegno, staffature e bullonerie per fissaggio alla struttura portante, compresi gli elementi speciali per il fissaggio dei pannelli, per il passaggio dei pluviali e per il passaggio dei cavi. Compresi le cornice in alluminio h=80 mm.

V3 Rivestimento esterno in pannelli di calcestruzzo rinforzato con fibre di vetro (GRC), con trattamento idrorepellente idrosoprattutto e anti-graffiti della superficie a vista, completi di telaio metallico di sostegno, staffature e bullonerie per l'ancoraggio alla struttura, con finitura tipo Fibed, colore selvatico del tipo F1. Spessore complessivo dei pannelli pari a 200 mm. Compresi le cornice in alluminio h=80 mm.

V1 Intonaco liscio per interni traggiato con idropittura a base di resine sintetiche in vista in fibra di vetro (portantonaco).

V12 Intonaco, di spessore idoneo alla resistenza al fuoco EI120 (UNI 9502 - 2001) per pareti e soffitti, costituito da: rete in fibra traggiato con idropittura a base di resine sintetiche in vista in fibra di vetro portantonaco.

V4 Rivestimento in pannelli di policarbonato alveolare estruso prodotti UV in coestrusione sul lato esterno, spessore complessivo 40 mm, con profilati in alluminio anodizzato (vendor, guarnizione in EPDM).

V5 Rivestimento esterno in tela metallica con sistema tipo Riverstack costituito da: pannelli in tela in acciaio inox AISI 316 larghezza multipla di 0.92 m in accesso inox AISI 316 per altezze da 100 a1m mm. Ordito composto da gruppi di n° 3 tubi in acciaio inox AISI 316 di diametro 40 mm e 20 mm. Trama composta da gruppi di tiri del diametro di 3 mm. Sistema di fissaggio con profilo a pettine di spessore 50mm in acciaio inox AISI 316 completo di tiranti, dadi, controdadi e viteria per il dimensionamento.

V6 Rivestimento in lastre di gres porcellanato 30x60cm sp.9mm su lastra,nel pe/ m2 10 cm.

V7 Pannello monolitico composto da vverk e cemento portland, dimensioni 1.20 m x 2.40 m, spessore 12 mm, colore grigio medio in gas porcellanati h 1.20 m. Servizi igienici.

V8 Rivestimento in lastre di cemento fibrorinforzato composito costituito da: lastre in fibra di cellulosa e cemento Eternit ordinariamente HR (High Resistance) per la protezione contro graffiti e intrattenti, completi di sottostruttura metallica. Compensiva di zoccolino in alluminio h=80 mm.

V10 Trattamento protettivo antiscritta.

V11 Pittura ignifuga per strutture in acciaio, mediante applicazione nel colore di metro-diadene tipo Redd 2123 Tennesee o equivalenti.

V16 Finitura intonaco a vaiolo.

V17 Rivestimento esterno in listelli di legno di frassino termotrattato con sistema di fissaggio nascosto in acciaio. Trattamento superficiale con vernice ignifuga.

V17 Controparete in cartongesso con sottostruttura in acciaio.

FINITURA SOFFITTI

S1 Controsoffitto di pannelli compositi di sp. 6mdia 4 mm, costituiti da: pannelli in alluminio di sp.6mdia.2 mm (tipo Alucobond) di pulizia (tipo Alucobond), completi di sottostruttura metallica. Compresi le cornice in alluminio h=80 mm. Tonici Classe 1. Dimensioni 625x1500mm, con materassino in lana di vetro dello sp. 25 mm.

S1 Controsoffitto di pannelli compositi di sp. 6mdia 4 mm, costituiti da: pannelli in alluminio di sp.6mdia.2 mm (tipo Alucobond) di pulizia (tipo Alucobond), completi di sottostruttura metallica. Compresi le cornice in alluminio h=80 mm.

S2 Controsoffitto in pannelli di fibra minerale con sottostruttura ordinaria di sostegno metallica.

S3 Intonaco isolante termoacustico, antincendio, ardorosanto EI120), spess. mm. 22 mm per intern. Trattamento con idropittura a base di resine sintetiche in.

S4 Controsoffitto in listelli di legno di frassino termotrattato su sottostruttura in acciaio. Trattamento superficiale con vernice ignifuga.

FINITURA COPERTURE

D1 Sistema di tenuta monostrato a membrana bitu-polimerica costituito da lastra flessibile ardesiata ottenuta da materiali plastici e di solo polimeri in accesso circolo, con ancoraggio meccanico. Il sistema di tenuta è completato da: strato di supporto in poliestere sp. mm. 1 mm; fissaggio a polietilene spess. 2,5 mm; strato isolante a tessuto non tessuto, in lana di roccia, in fibre di poliestere, spessore mm. 50 mm, con resistenza al fuoco Euroclasse A1 - Classificazione secondo UNI EN 13501-1.

D11 L'copriluce a sandwich della pensiline composta da lamiera grecata in acciaio inox AISI 316 spessore 10/10 mm, rivestita spess. 4 cm. lamiera (inoxdo esterna spess. 8/10 in rosso.

D2 Pavimentazione di copertura: pavimento in piastrelle di conglomerato di cemento a granigliè, dim. 30x30cm, sp. mm. 28 mm, su massetto della pendenza in conglomerato cementizio dosato a 300 kg/mc, compresa rete metallica elettrosaldata (2 ø5ø) in mezzo, strato di scaricamento (sp.5cm) Sarnitre al vapore.

APPARECCHI ILLUMINANTI

Palo conico in acciaio zincato a caldo H 8.6 m. Apparecchio: Proiettore LED IP66 IK08 classe I - Corpo in A.presso.Ad con acrylgrile-luminosa a LED di potenza: 45° W -1750 lm - 4000 K. Vano vitro di presaluzione di alluminio

Palo in acciaio inox AISI316. Apparecchio illuminante LED IP66 IK08 classe I - Ottica stradale, corpo in A.presso.Ad pressofuso

Proiettore LED IP66 IK08 classe I - Corpo in A.presso.Ad diffusore in vetro temprato sp. 4mm, lampada LED 36W 3000K - installazione in sottopassi

Corpo illuminante in lamiera di acciaio zincato, diffusore in vetro strutturato, lampada LED 30W - installazione in sottopassi, pensiline, sottopassi IP66, installazione in controsoffitto del sottopasso

Apparecchio illuminante IP66 IK08 classe II in A. presso.Ad pressofuso, diffusore in policarbonato, lampada LED 20W 3100K - installazione ad incasso nel controsoffitto della pensiline di banchina

NOTE

Tutti i cavi di verniciatura verranno effettuati secondo circolare FS 44c.

Tutti i manicotti delle scale e rampe interne alle metropolitane saranno dotati di cromoturf tetti per disabili stessi.

N1: Le murature M1, M2, M3 e M5 devono essere del tipo: mattoni in blocchi cavi portalaterizi in cls e inerti leggeri, dimensioni 12x25x50 cm, posati con specifico collante su muratura con fori ø5 cm. in zona esterna e per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento.

N2: Le murature M1, M2, M3 e M5 devono essere costituite da: blocchi cavi portalaterizi in cls e inerti leggeri, dimensioni 12x25x50 cm, posati con specifico collante su muratura con fori ø5 cm. in zona esterna e per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento.

N3: Le murature M1, M2, M3 e M5 devono essere costituite da: blocchi cavi portalaterizi in cls e inerti leggeri, dimensioni 12x25x50 cm, posati con specifico collante su muratura con fori ø5 cm. in zona esterna e per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento.

N4: Le murature M1, M2, M3 e M5 devono essere costituite da: blocchi cavi portalaterizi in cls e inerti leggeri, dimensioni 12x25x50 cm, posati con specifico collante su muratura con fori ø5 cm. in zona esterna e per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento.

N5: Le murature M1, M2, M3 e M5 devono essere costituite da: blocchi cavi portalaterizi in cls e inerti leggeri, dimensioni 12x25x50 cm, posati con specifico collante su muratura con fori ø5 cm. in zona esterna e per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento.

N6: Grigliè di ventilazione impianti compresa fornitura mun e pannelli, griglia antinsetto,intubata e persiana alfonica in alluminio anodizzato

MURATURE

M1 Parete in blocchi cavi portalaterizi in cls e inerti leggeri, dimensioni 12x25x50 cm, posati con specifico collante su muratura con fori ø5 cm. in zona esterna e per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento.

M2 Parete legislativo in blocchi cavi portalaterizi in cls e inerti leggeri, dimensioni 12x25x50 cm, posati con specifico collante, allegerito sp. 20cm. Intonaco sui due lati, con idoneo intirizzi verticali ed orizzontali per muratura con fori ø5 cm. in zona esterna e per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento.

M3 Parete legislativo in blocchi cavi portalaterizi in cls e inerti leggeri, dimensioni 12x25x50 cm, posati con specifico collante, allegerito sp. 20 cm. Intonaco sui due lati, con idoneo intirizzi verticali ed orizzontali per muratura con fori ø5 cm. in zona esterna e per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento.

M5 Tramezzature in blocchi semipieni di calcestruzzo vibrocompresso, dimensioni 12x25x50 cm.

M6 Parete in blocchi cavi portalaterizi in cls vibrocompresso e alleggerito sp. 20 cm. Intonaco sui due lati, resistenza al fuoco REI 120 (UNI 9502 - 2001) compresi gli idoneo intirizzi per muratura con fori ø5 cm. in zona esterna.

M8 Tamponamento in pannelli prefabbricati in c.a. (calcestruzzo classe 25/30 - acciaio classe B450C - Rck 35 N/mq, 35 mm. compresi intonaco).

INFISSI

F1 Porta esterna blindata a due battenti in acciaio zincato e verniciato con griglia di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature e apparecchiatura elettronica di chiusura e maniglione antipanico. dim. 240x220 cm.

F2 Porta esterna blindata a un battente in acciaio zincato e verniciato con griglia di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature e apparecchiatura elettronica di chiusura e maniglione antipanico. dim. 240x220 cm.

F3 Porta esterna a due battenti con pannellature in lamiera di acciaio zincato preverniciato con telaio e cerniere in acciaio inox, maniglione antipanico, dim. 240x220 cm.

F4 Porta esterna a un battente. dim. 80x220cm

F5 Porta interna a un battente, con maniglia push & pull e barra orizzontale. dim. 80x220cm

F6 Porta esterna blindata a un battente in acciaio zincato e verniciato con serratura speciale e maniglione antipanico, dim. 240x220 cm.

F7 Porta esterna blindata in acciaio zincato EI2 120 e un battente con serratura speciale e maniglione antipanico, dim. 90x220 cm.

F8 Porta esterna blindata a due battenti in acciaio zincato e verniciato con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature, apparecchiatura chiusura automatica, serratura di sicurezza e maniglione antipanico, dim. 120x220 cm.

F9 Porta esterna blindata a due battenti in acciaio zincato e verniciato con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature, apparecchiatura chiusura automatica e maniglione antipanico, dim. 120x220 cm.

F10 Cancello esterno a doppio battente in acciaio zincato e verniciato con pannellature in lamiera stirata e verniciato di colore a scelta della D.L. con serratura e maniglione antipanico, dim. 180x220 cm.

F11 Cancello esterno a doppio battente in acciaio zincato e verniciato con pannellature in lamiera stirata e verniciato di colore a scelta della D.L. con serratura e maniglione antipanico, dim. 240x220 cm.

F12 Porta a due battenti con specchiature in vetro temperato a sicurezza, profili in alluminio e maniglione antipanico, dim. 180x220 cm.

F13 Porta a due battenti con specchiature in vetro temperato a sicurezza, profili in alluminio e maniglione antipanico, dim. 180x220 cm.

F14 Porta vetrata di sicurezza con caratteristiche isolanti rispondenti alle prescrizioni del decreto ministeriale in profilati di alluminio esitruso a taglio termico e specchiature realizzate da doppi vetri temperati e stratificati di sicurezza

F2 Serranda avvolgibile in lamiera di acciaio zincato sp. 12/ 10 mm. Dim. 1150x1150 mm. Comprese le guide laterali fissate, compreso di dispositivi per la movimentazione manuale. Colore a scelta.

F3 Finestra blindata a vetrata in acciaio zincato e verniciato con pannellature in lamiera stirata e verniciato antiscalficcamento, lo maniglia e le cerniere sono in finte oro le porte. dim. 115x110 cm

F4 Griglia di areazione con telaio antipioggia con lamiera stirata e verniciata in acciaio zincato e verniciato. dim. 30x07 cm.

OPERE METALLICHE

C1 Carter metallico in acciaio zincato preverniciato, sp. 6mm avvorato con sigaurbur profili alla struttura.

C2 Lamiera in acciaio zincato per canali di gronda, convessa, sviluppo complessivo 1.000 mm.

C3 Corrimano doppio completo i supporti, Ø40 mm sp. 2mm, in acciaio inox.

C4 Tappo in acciaio inox montanti saigonali, tondini orizzontali e Tappo in acciaio inox portata 3.Mkm.

C5 Discendente Ø 100 mm in lamiera di acciaio zincato con paraligge.

C6 Grigliè linoare ispezionabile in acciaio inox sp. 5 mm.

C10 Recinzione in lamiera stirata di acciaio preverniciato con sottostruttura in profili metallici ad apposita struttura metallica. Altezza complessiva 2.00 m.

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

C13 Pluviale in pvc ø100 mm, con fissine in carbogneoro su sottostruttura metallica.

C14 Parapetto con montanti tubolari in acciaio inox e pannelli di lamiera microforata in acciaio inox sp. 3 mm. Dim. 1h 10 m.

C15 Parapetto con montanti e tubolari in acciaio zincato preverniciato h= 1.10 m.

GIUNTI

S2 Cogniguarto in alluminio a pavimento idoneo per il 5ps di pavimentazione

GP1 Cogniguarto in alluminio a parete

SOGLIE

Z1 Soglia della porta in ledre di Trani, sp. 3 cm.

Z2 Cromlema parapetto GRC, compreso pannello, riesimo Siena, dim. 40x20 cm, colore selvatico

BURI E BARRIERE

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

ARREDO URBANI

A1 Panchina ergonomica completa di flaneb e bracciolo intermedio in ghisa tipo Fibed

A2 Fasce frasee in conglomerato cementizio con superficie satinata e levata sulla parte della verdura

A3 Cestino portaffiati tondo in lamiera zcata, supporto su palo. Dim. 30x30 cm. Colore a scelta della D.L.

SISTEMAZIONI ESTERNE

T1 Pavimentazione realizzata con sistema stabilizzante in polvere filcrorinforzato (del tipo Lavostab 55 o similare) da posare su terreno sabbioso o ghiaioso. Dim. 30x30 cm.

T2 Pavimentazione drenante in masselli autobloccanti di cls con con terreno vegetale.

T3 Pavimentazione drenante in piastra ricostruita, sp. 8 cm, dim. 50x50 cm, allettamento su ballatoi.

B6a Pavimentazione in lastre di pietra ricostruita, sp. 3 cm, dim. 100x50 cm, allettamento su ballatoi, in opera su sabbia di cava, compresa la sigillatura dei giunti con gesso.

S6 Pavimentazione stradale in asfalto.

B6 Cordolo prefabbricato in c.a.v. (cm15x25) o (cm 20x25)

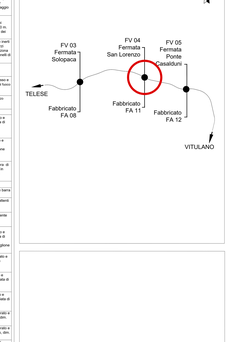
B4 Soveta per disabili moderi in pietra ricostruita, sp. 3 cm.

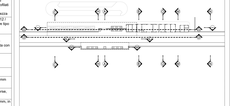
B5 Formazione e semina prato con miscuglio di semi adatto alla zona e alla stagione.

A1 Protezione albereturo con griglia metallica a comma circolare in acciaio zincato.

delicrosti con irrigidimenti verticali e orizzontali collegati a strutture e intirizzati con armature ecto staffe telescopiche in acciaio inox AISI316 completo di tutti i pezzi speciali e di tutti i NG10 corrispondenza dei giunti gli ancoraggi dei pannelli dovranno essere sportanteriente avoldati ecto radiopaqui in modo da non ostacolare.

N3: Grigliè di ventilazione impianti compresa fornitura mun e pannelli, griglia antinsetto,intubata e persiana alfonica in alluminio anodizzato





COMMITTENTE

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE

TELESE S.c.a r.l.
Consorzio Stabile Infrastrutture - Gruppo Ghella Consorzio

Ghella · ITINERA · SALCEF · COGET impianti

PROGETTAZIONE

MANDATARIA: SYSTRA · MANDANTI: SWS · SOTECNI

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE
Ing. C. ASTARITA
N. A 24.000
Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche
Ing. F. PAOLONI

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CÃRCELLO - BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
2° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO

DISEGNO

FV04 - FERMATA SAN LORENZO

PROGETTO ARCHITETTONICO
SEZIONI LONGITUDINALI DD E GG

IL PROGETTISTA INTEGRATORE	SCALA:
Ing. L. MARTINO ORDINE INGEGNERI PROV. CHIETI N. 1	1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF2R	22	E	ZZ	ZB	FV0400	002	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	A SEGUITO	A. MARINO	gennaio 2020	L. TORNO	gennaio 2020	L. MARTINO	gennaio 2020	L. MARTINO gennaio 2020
B	Revisione a seguito RfI	A. MARINO	dic-mese	L. TORNO	dic-mese	L. TORNO	dic-mese	

File: IF2R.2.2.E.ZZ.ZB.FV.04.0.0.002.B.dwg

n. Elab.: