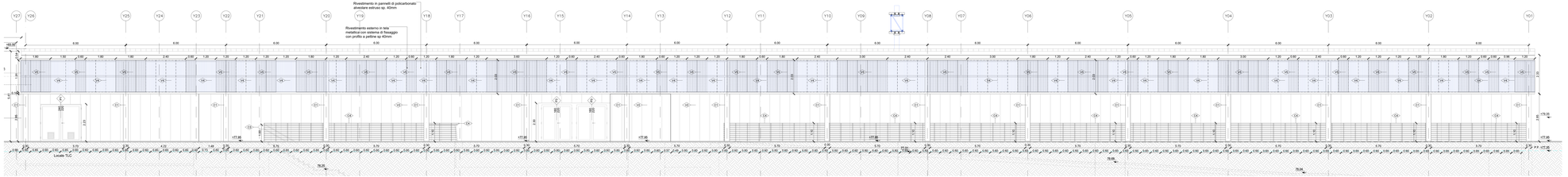
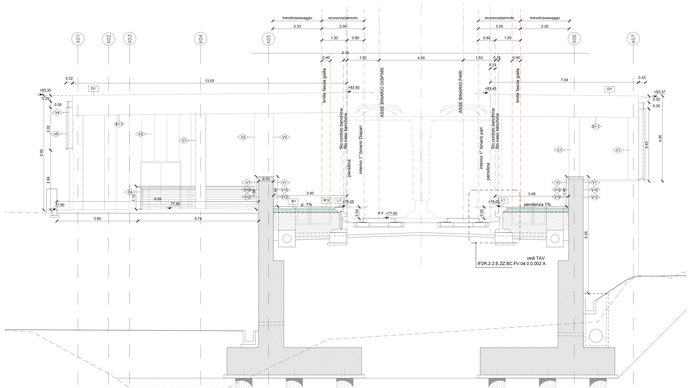
PROSPETTO A



PROSPETTO C



PROSPETTO B

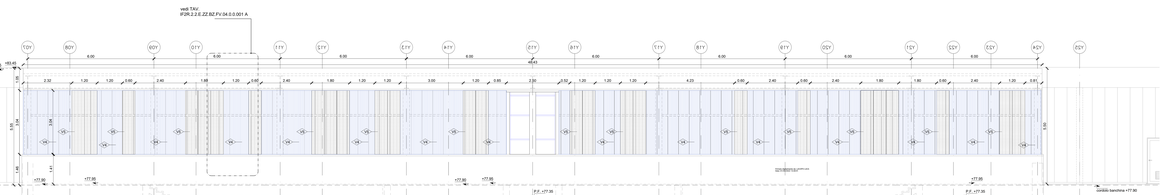


TABELLA FINITURE - MURATURE - SERRAMENTI

F1	F1 - IN PLASTICA RETTA AMBIENTE CON PARETE IN CARTONGESSO - PAVIMENTAZIONE	F7	TIPOLOGIA MURATURA - PARAMENTAZIONE
	F2 - IN PLASTICA RETTA AMBIENTE CON PARETE IN CARTONGESSO - PAVIMENTAZIONE		

FINITURE PAVIMENTI	
S1	Pavimentazione in piastrelle di gres fine porcellanato tecnico, smaltato, ad assorbimento d'acqua bassissimo, dimensioni 600x600 cm, posata con specifico collante su massetto in conglomerato di calcestruzzo armato.
S1.1	Pavimentazione in piastrelle di gres porcellanato non smaltato e non assorbente,per strade e piazze della extra posata con specifico collante, cuneiformi, attrito dinamico > 0.6 classe R11 - A+B+C
S1.2	Pavimentazione in piastrelle di gres porcellanato, smaltato ed trasversiferie posata con specifico collante, cuneiformi, attrito dinamico > 0.6 classe R11 - A+B+C
S1.3	Pavimentazione in piastrelle di gres porcellanato, smaltato ed trasversiferie posata con specifico collante, cuneiformi, attrito dinamico > 0.6 classe R11 - A+B+C, posata con conglomerato cementizio su vespaio areato con igloo
S2	Pavimento tecnico sopraelevato (portanza 10.000 N/m²) in pannelli di lamiera di acciaio zincato, ad alta resistenza e scalabile (dim 60x60 cm), altezza 2 cm, finitura superficiale in pvc antistatico,disposto su sostegno a piedini regolabili. Trattamento antipolvere della superficie sottostante.
S3	Pavimentazione con piastrelle speciali ad alta resistenza,dimensioni 600x600x30 mm,posate su 200 MM2 costituite da conglomerati cementizi e a granulgia di materiale antiefflorescibile resistente all'usura ed agli urti, con fondo liscio e faccia a vista con finitura rifiniera a 20 mm e a podio in opera su soletta di conglomerati cementizi su vespaio areato realizzato con igloo
S4	Pavimentazione in lastre di cemento a granulgia di quarzo vibrostate ad alta resistenza per la formazione di percorsi per disabili vasc. poste in opera su letto di malta
S5	Chiusino circolare da riempimento,posa pavimentazione per pozzetto,in ghisa sferoidale classe D400 con telaio(dim. mm 10x10x40) cm 10 kg
S10	Piastra gatto di sicurezza in grataglia di quarzo vibrostate ad alta resistenza per i cigni su letto di malta
S11	Rete in acciaio zincato che ricopre la fossa in basalto (e / m) ingrato sp 10 mm

FINITURA PARETI	
V1	Finitura superficiale con vernice elastica protettiva per intonaco a base di resine acriliche in dispersione acquosa.
V2	Rivestimento esterno in pannelli di calcestruzzo rinforzato con fibra di vetro (GRC) con trattamento silicato idrosoprotettivo e anti-graffiti della superficie a vista, completi di telaio metallico di sostegno, staffature e bullonerie per montaggio a secco. Dimensione pannelli 1200 mm x pacchetto pari a 200 mm. Compresivo di zoccolino in alluminio h=80 mm.
V3	Rivestimento esterno in pannelli di calcestruzzo rinforzato con fibra di vetro (GRC) con trattamento silicato idrosoprotettivo e anti-graffiti della superficie a vista, completi di telaio metallico di sostegno, staffature e bullonerie per montaggio alla struttura, con rivestimento di chiusa settata del tipo F1. Spessore completo dei pacchetto pari a 200 mm. Compresivo di zoccolino in alluminio h=80 mm.
V3.1	Intervento tecnico per intemi linteggiato con vernipittura a base di resine sintetiche a vista e fibra di vetro (portantonaco).
V3.2	Intervento, di spessore stonaco alta resistenza al fuoco (EI120) realizzato con lastre in fibrocemento, fissate a parete, rivestite e linteggiato con vernipittura a base di resine stonaceche a vista in fibra di vetro portantonaco.
V4	Rivestimento in pannelli di policarbonato alveolare estruso prodotti UV in coestrusione sul lato esterno, spessore 40 mm, con finitura superficiale in lega di alluminio anodizzato perlato, guarnizione in EPDM.
V5	Rivestimento esterno in lega metallica con alluiga tetti in lamiera di alluminio spessore 10/10 mm, con sagoma trapezoidale multipla di 2.60 cm in accosto tra loro AISI 316 con passo da 150 x14 mm. Ordito composto da grupp di n° 3 tubi in acciaio inox AISI 316 con diametro da 40 x 2 mm. Trama composta da angoli lib dal diametro di 2 mm. Sistema di fissaggio con profilo a pettine di spessore 40 mm in lega di alluminio anodizzato. Il tutto, dato, controdato a mole per il tensiovaremito.
V6	Rivestimento in lastre di gres porcellanato 30x60cm sp.9mm su resistenza per km 142.10 mm
V7	Pannello smontabile composto da metà a cemento portland, rinforzato con fibre di vetro (GRC) con trattamento silicato idrosoprotettivo e anti-graffiti della superficie a vista, completo di resistenza in gres porcellanato h 1.20 m. Servizi igienici.
V8	Rivestimento in lastre di cemento fibrorinforzato composito con finitura superficiale in resina sintetica,fissate a parete con sottostante HR (High Resistance) per la protezione contro graffiti e sostanzefut. completo di sottostruttura metallica. Compresivo di zoccolino in alluminio h=80 mm.
V10	Trattamento protettivo antiscritta.
V11	Rivestimento esterno in lamiera di alluminio, mediante applicazione nel passaro di nastro sinastrino tipo Reuto [113] Terrassea o equivalente.
V16	Finitura intemera a nudoo.
V16.1	Rivestimento esterno in lastelli di legno di frassino a sezione rettangolare,fissati a parete con sottostante HR (High Resistance) per la protezione contro graffiti e sostanzefut. completo di sottostruttura metallica. Trattamento superficiale con vernice ignifuga.
V17	Controparete in cartongesso con sottostruttura in acciaio.

FINITURA SOFFITTI	
S1	Controsoffitto di pannelli compositi di sp. 9mm 4 mm, costituiti da lastra in fibrocemento di sp. 4 mm e da pannello in poliestere del tipo LDPE (tipo Acoustone), completi di sottostruttura metallica. Comportamento al fuoco Classe 1. Dimensioni 500x1000mm, con materassino in lana di vetro della sp. 25 mm.
S1.1	Controsoffitto di pannelli compositi di sp. 9mm 4 mm, costituiti da lastra in fibrocemento di sp. 4 mm e da pannello in poliestere del tipo LDPE (tipo Acoustone), completi di sottostruttura metallica. Comportamento al fuoco Classe 1.
S2	Controsoffitto in lastre di cartongesso sp. 25 mm con orditura di sostegno metallica
S3	Controsoffitto in pannelli di fibra minerale dim. 60x60 cm, spess. 19 mm, con orditura di sostegno in profili portanti a vista in acciaio zincato.
S5	Intonaco esterno termoassorbente, antiscoloramento, antinoxnedo EI120, spess. mm. 20 mm per intemi. Trattamento con finitura a base di resine sintetiche.
S6	Controsoffitto in lastelli di legno di frassino terminattati a sezione rettangolare. Trattamento superficiale con vernice ignifuga.

FINITURE COPERTURE	
C1	Sistema di copertura costituito da pannelli in fibrocemento costituito da lastra liscia rivestita con finitura in resina sintetica di colore a scelta della D.L. Dimensioni 1250x2500 mm, con sovrapposizione di 200 mm, con sottostante supporto in poliestere sp. 4mm x 4mm, 5mm sagoni in poliestere spess. 0.2 mm, strato sasame o tessuto non tessuto, membrana bitume ossidato elastomerico sp. 4 mm, con rocce, sp. 30 mm, con resione al fuoco Euroclasse A1.
C1.1	Copertura a sandwich della pensilina composta da lamina grecata in acciaio zincato, pannello coibentante in lana di vetro spess. 6 cm, lamiera zincata esterna spess. 8/10 sp 10 cm.
C2	Lucernaio di copertura,inamovibile in plastrefe di rinforzatenacità di cemento a granulgia, dim. 30x30cm, sp. mm 28 mm, su riassetto delle pendenze in conglomerato cellulare,compreso il fissaggio,la sigillatura perimetrale e la rabbonnisa (2 strati di mm4m), strato di scaleiment,cpi,fornito barriera al vapore.

APPARECCHI ILLUMINANTI	
I	Palo conico in acciaio zincato a caldo h 8.0 m. Apparecchio illuminante stradale a LED 30W - installazione in opera su sagoma luminosa a LED di potenza 27 W - 5750 lm - 4000 K. Vano ottico in pressofusione di alluminio.
I1	Palo in vetroresina H=8m. Apparecchio illuminante LED 30W - installazione in opera su sagoma luminosa a LED di potenza 27 W - 5750 lm - 4000 K. Vano ottico in pressofusione di alluminio.
I2	Palo in vetroresina H=8m. Apparecchio illuminante LED 30W - installazione in opera su sagoma luminosa a LED di potenza 27 W - 5750 lm - 4000 K. Vano ottico in pressofusione di alluminio. Doppio braccio.
I3	Proiettore LED IP66 IK08 classe II - Corpo in in pressofusione di alluminio e vetro temprato sp. 4mm, lampada LED 36W - 4000 lumen - 4000 K - 120° - 230V.
I4	Corpo illuminante in lamiera di acciaio zincato, diffusore in vetro strutturato, lampada LED 30W - installazione in opera su sagoma luminosa 16x4, trasversale o centrosoffitto del sottopasso.
I5	Apparecchio illuminante IP66 IK08 classe II in in in pressofusione di alluminio e vetro temprato sp. 4mm, lampada 55W - installazione in opera su sagoma luminosa 16x4 centrosoffitto della pensilina di banchina.

NOTE:

Tutti i cicli di ventilazione verranno effettuati secondo circolare VV.F.8.4.94.

Tutti i riporamenti delle scale e rampe interne alle metropolitane saranno dotati di mancorrimenti bellati per disabili (vedi).

N1: La muratura M1, M2, M3 e M5 devono essere dotati (ipotesi) rinforzati con singolarmenti verticali e orizzontali collegati a struttura e intitolati con armature ecra staffe telescopiche in modo da garantire la continuità strutturale. Le murature M4 e M6 in corrispondenza dei giunti gli ancoraggi dei pannelli dovranno essere opportunamente ancorati alla realizzazioni in modo da garantire la continuità.

N2: Grigliai di ventilazione impianti compreso forature muri e pannelli, griglia antinsetto,infoldar e pentaverna allunca in alluminio colore

MURATURE	
M1	Parete in blocchi cavi prefabbricati in cls a mark teggen, spessore 30 cm, intervallati ogni due file, rinforzati con muratura con h=0.20 m. in corsa stemcia e per l'ancoraggio della soldatrutture dei pannelli di riveslimento.
M2	Parete in blocchi cavi prefabbricati in cls vibrocompresso a alleggerito sp. 25cm, intervallati ogni due file, con cinture rinforzi verticali ed orizzontali per muratura con h=0.60 m. in corsa stemcia e per l'ancoraggio della soldatrutture dei pannelli di riveslimento.
M3	Parete legatlusso in blocchi cavi prefabbricati in cls e mark teggen, spessore 30 cm, intervallati ogni due file, rinforzati con cinture rinforzi verticali ed orizzontali per muratura con h=0.60 m. in corsa stemcia e per l'ancoraggio della soldatrutture dei pannelli di riveslimento.
M4	Tramezzature in blocchi tamponati di calcestruzzo vibrocompresso a alleggerito sp. 20 cm.
M5	Parete in blocchi cavi prefabbricati in cls vibrocompresso a alleggerito sp. 20 cm, intervallati ogni due file, rinforzati con cinture rinforzi verticali ed orizzontali per muratura con h=0.60 m. in corsa stemcia.
M6	Tamponamento in pannelli prefabbricati in c.a. (calcestruzzo vibrato) con finitura superficiale liscia h=8 m(L sp. 20 cm) compreso dispositivi legamenti.

INFISSI	
F1	Porta esterna blindata a un battente in acciaio zincato a vernicioto con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specifiche e apparecchiature antiscasso, serratura di sicurezza a mandata antiapriscasso, dim. 240x220 cm.
F2	Porta esterna blindata a un battente in acciaio zincato a vernicioto con griglie di ventilazione in acciaio a prova di antiforzatura, serratura di sicurezza a mandata, maniglione antipanico. In maniglia e la cernniera sono costituite in materiale antiscasso, dim. 120x220 cm.
F3	Porta esterna a due battenti con parmetallura in lamiera di acciaio zincato preverniciato con telaio e controtelaio in acciaio zincato, dispositivo di apertura a maniglione antipanico, serratura di sicurezza, dim. 160x220 cm.
F4	Porta interna ad un battente, dim. 80x220cm.
F5	Porta interna a un battente con maniglia push & pull e barra orizzontale, dim. 90x220cm.
F6	Porta interna a un battente con chiusini EI2 120 e una battente con serratura speciale e maniglione antipanico, dim. 240x220 cm.
F7	Porta interna a un battente in acciaio zincato EI2 120 e un battente con serratura speciale e maniglione antipanico, dim. 80x220 cm.
F8	Porta esterna blindata a due battenti in acciaio zincato a vernicioto con griglie di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specifiche apparecchiature, chiusiporta automatico, serratura di sicurezza e maniglione antipanico, dim. 120x220 cm.
F9	Porta interna a due battenti ad un battente in acciaio zincato a vernicioto con parmetallura in lamiera zincata e vernicioto di colore a scelta della D.L. dispositivo di apertura a maniglione antipanico, dim. 180x220 cm.
F10	Cancello esterno a doppio battente in acciaio zincato a vernicioto con parmetallura in lamiera zincata e vernicioto di colore a scelta della D.L. dispositivo di apertura a maniglione antipanico, dim. 240x220 cm.
F11	Cancello esterno a doppio battente in vetro temperato a vernicioto con parmetallura in lamiera zincata e vernicioto di colore a scelta della D.L. dispositivo di apertura a maniglione antipanico, dim. 240x220 cm.
F12	Porta a due battenti con specchiature in vetro temperato a vernicioto con profili di alluminio a maniglione antipanico, dim. 180x220 cm.
F13	Porta a due battenti con specchiature in vetro temperato a vernicioto con profili di alluminio a maniglione antipanico, dim. 180x220 cm.
F14	Porta vetrata di sicurezza con caratteristiche isolanti acustiche e termiche, composta da vetratura portante in profilati di alluminio estruso a taglio termico e specchiature isolanti da mezzi vetri temperati e stratificati di sicurezza.
F15	Serranda avvolgibile in lamiera di acciaio zincato sp. 12/ 10 mm, con guide laterali, cassonetto di contenimento in lamiera, completa di dispositivo per la motorizzazione e manovra di emergenza.
F16	Finestra blindata a vasistasi in acciaio zincato a vernicioto con griglie di ventilazione in acciaio a prova di vetro antiforzatamento, in maniglia e la cernniera vere in ferro con le porte, dim. 110x110 cm
F17	Cancello esterno a doppio battente antipiaggia con dispositivo di apertura a maniglione a accisto circolare a vernicioto, dim. 30x07 cm.

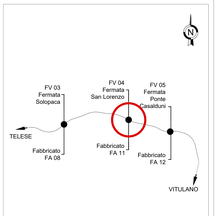
OPERE METALLICHE	
C1	Carter metallico in acciaio zincato preverniciato, sp. 4mm ancorato con opportuni profili alla struttura.
C2	Lamiera in acciaio zincato per canali di gronda, convessa, sviluppo 500 mm sp. 10/10 mm.
C3	Corrimano doppio composto: supporti, ø40 mm; ø34, 3/ accisto inox.
C4	Parapetto con montanti segmnati, tondini orizzontali e tondini in acciaio inox pulido 3 fasce.
C5	Discendente ø 100 cm in lamiera di acciaio zincato con paraffaglia.
C6	Griglia lineare ripercorrendile in acciaio inox sp. 5 mm.
C10	Restrizione in lamiera stirata di acciaio preverniciato con sottostruttura in profili metallici ed apposita struttura di sostegno in acciaio zincato.
C11	Sistema antiscalata conforme alla norma EN795:2012 - Linea vita, composta di punti di ancoraggio singoli.
C14	Plustale in pvc ø100 mm con fodera in cartongesso su sottostruttura metallica.
C15	Parapetto con montanti tubolari in acciaio inox e pannelli di lamiera microforata in acciaio inox sp. 1,5 mm, H=1.10 m.
C16	Parapetto con montanti e tubolari in acciaio zincato preverniciato H=1.10 m.

GIUNTI	
GP2	Cogniguinto in alluminio a pavimento idoneo per il tipo di pavimentazione.
GP3	Cogniguinto in alluminio a parete.

ACCIAI	
Z1	Soglia della porta in ferro di Tonn. sp. 2 cm.
Z2	Copertina parapetto GRC, compatteo pennato, retatino in telaio, zanche in ferro zincato.

MURI E BARRIERE	
Z3	Elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato armato con rete elettrosaldata di Tipo C - Cordolo marciapiede.

ARREDI URBANI	
A1	Panchina ergonomica composta di faretto e bracciodi contenimento in legno di teak.
A2	Panca lineare in conglomerato cementizio con superficie satinata e lisciata sulla parte della seduta.
A3	Cestino portarifiuti circolo in lamiera zinata, supporto su palo - Cestino in lamiera zinata, supporto su palo.

SISTEMAZIONI ESTERNE	
T1	Pavimentazione realizzata con sistema stabilizzante in polvere filorinforzata (del tipo Lecostab 50 o similare) da stendere su fondo naturale compattato, spessore 10 cm.
T2	Pavimentazione drenante in masselli autobloccanti di cls cavi con terreno vegetale.
36a	Pavimentazione in lastre di pietra ricostruita, sp. 9 cm, dim. 100x50 cm, alettamento su sabbia. In opera su soletta di calcestruzzo armato compresi: sigillature con sigillo.
36b	Pavimentazione stradale in asfalto.
R1	Cordolo prefabbricato in c.a.v. (cm15x25) a cm 25x25.
P1	Scivolo per disabili motori in pietra ricostruita, sp. 9 cm.
P2	Formazione e semina prato con miscuglio di seme adatto alla zona, compreso concimazione.
C1	Protezione alberature con griglia metallica a cerniera circolare in acciaio zincato.

LEGENDA