

**COPERTURA D1** : Sistema di rivestimento coibentato in alluminio tipo Riverclack, costituito da lastre fissate mediante apposte staffe in materiale plastico e viti auto-perforanti in acciaio zincato, con ancoraggio senza foratura degli elementi. Sistema completo di: guaina con supporto in polietilene sp. 4mm, + 4mm, freno vapore in polietilene sp. 0.3 mm, strato isolante in tessuto non tessuto, isolamento termico costituito da pannelli semirigidi in lana di roccia, sp. 80 mm, con reazione al fuoco Euroclasse A1.

**COPERTURA D1** : Sistema di rivestimento coibentato in alluminio tipo Riverclack, costituito da lastre fissate mediante apposte staffe in materiale plastico e viti auto-perforanti in acciaio zincato, con ancoraggio senza foratura degli elementi. Sistema completo di: guaina con supporto in polietilene sp. 4mm, + 4mm, freno vapore in polietilene sp. 0.3 mm, strato isolante in tessuto non tessuto, isolamento termico costituito da pannelli semirigidi in lana di roccia, sp. 80 mm, con reazione al fuoco Euroclasse A1.

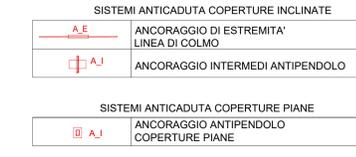
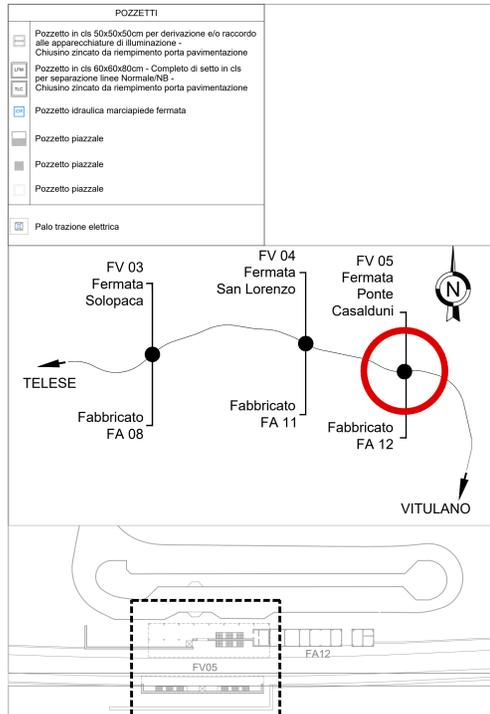


TABELLA FINITURE - MURATURE - SERRAMENTI					
h	v	h	v	h	v
PA	CS	PA	CS	PA	CS
h	v	h	v	h	v
PA	CS	PA	CS	PA	CS
<b>SISTEMI ANTICADUTA COPERTURE INCLINATE</b>					
ANCORAGGIO DI ESTREMITA' LINEA DI COLMO		ANCORAGGIO INTERMEDI ANTIPENDOLO			
<b>SISTEMI ANTICADUTA COPERTURE PIANE</b>					
ANCORAGGIO ANTIPENDOLO COPERTURE PIANE					
<b>FINITURE PAVIMENTI</b>					
B1	Pavimentazione in piastrelle di gres fine porcellanato non smaltato e non assorbente, coeff. attrito dinamico > 0,4, dimensioni 600x602 cm, posata con specifico collante su massetto in conglomerato di calcestruzzo armato.				
B1.1	Pavimentazione gradone di gres fine porcellanato non smaltato e non assorbente per altezza e pendenza della scala posata con specifico collante, coeff. attrito dinamico > 0,4 dim. 20x60x2 cm.				
B1.2	Pavimentazione in piastrelle di gres porcellanato, smaltato ed inassorbente posata con specifico collante, coeff. attrito dinamico > 0,4 dim. 60x60x1,4 cm.				
B1.3	Pavimentazione in piastrelle di gres porcellanato, smaltato ed inassorbente posata con specifico collante, coeff. attrito dinamico > 0,4 dim. 60x60x2,0 cm in opera su soletta di conglomerato cementizio su vespaio areato con igloo.				
B2	Pavimento tecnico sovrappavato (portanza 10.000 N/m <sup>2</sup> ) in lastre autoprotettive di materiale lapideo ad alta resistenza meccanica e durabilità (dim. 60x60 cm sp. minimo 2 cm), finitura superficiale in pvc antiscivolo, disposto 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/m <sup>2</sup> ) costituite da conglomerato cementizio e graniglia di materiale antiscivolo resistente all'usura ed affilazione di oli ed acidi, dim. 30x30cm e spess. non inferiore a 25 mm e a posto in opera su soletta di conglomerato cementizio su vespaio areato realizzato con igloo.				
B4	Pavimentazione in lastre di cemento e graniglia di quarzo sferoidale ad alta resistenza per la formazione di marciapiedi per disabili visivi, poste in opera su letto di malta.				
B5	Chiusino zincato da riempimento porta pavimentazione per copertura pozzetti dim. cm 44x44x8, cm 64x64x8, cm 104x104x8 (h=5%).				
B12	Fascia gialla di sicurezza e graniglia di quarzo sferoidale ad alta resistenza, poste in opera su letto di malta.				
B13	Rampe di raccordo alla banchina con finitura in battuto di cls rigato sp. 50 mm.				
<b>FINITURE PARETI</b>					
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 (GRC), con trattamento silconico idrorepellente e anti-graffi della superficie a vista, completi di telaio metallico di sostegno, staffature e bullonerie per l'ancoraggio alle strutture, con l'inserimento di infisso vetrato del tipo F1. Spessore completo del pacchetto pari a 200 mm. Comprensivo di zoccolino in alluminio h=80 mm.				
V2n	Rivestimento esterno in pannelli di calcestruzzo rinforzato con fibra di vetro (GRC), con trattamento silconico idrorepellente e anti-graffi della superficie a vista, completi di telaio metallico di sostegno, staffature e bullonerie per l'ancoraggio alle strutture, con l'inserimento di infisso vetrato del tipo F1. Spessore completo del pacchetto pari a 200 mm. Comprensivo di zoccolino in alluminio h=80 mm.				
V3	Intonaco liscio per interni integgiato con idropittura a base di resina silossanica e rete in fibra di vetro (portantissimo).				
V3.2	Intonaco, di spessore idoneo alla resistenza al fuoco EI120 a base di verniciate, in opera su pareti a superficie rustica, integgiato con idropittura a base di resina silossanica e rete in fibra di vetro portantissimo.				
V4	Rivestimento in pannelli di polycarbonato alveolare estruso, protetti UV in costruzione sul lato esterno, spessore 40mm, completi di profili perimetrali in alluminio anodizzato zincato, quantozioni EPDM.				
V5	Rivestimento esterno in lamina metallica con altezza tell come da disegno e comunque di circa 6,00 m di larghezza moltiplicata di 0,60 m in acciaio inox AISI 316 con passo da 150/114 mm. Ordito composto da gruppi di n° 3 fili del diametro casadino di 2 mm e passo tra loro di 8 mm. Trama composta da singoli fili del diametro di 3 mm. Sistema di fissaggio con tasselli di tipo Yvale, completi di bracci, dadi, controdadi e molle per il tensionamento.				
V6	Rivestimento in lastre di gres porcellanato 30x60cm sp.3mm su rasatura per un h=2,10 cm.				
V7	Pannello rimovibile composto da inerti e cemento portland, armato con rete di fibra di vetro, su sottostruttura metallica, rivestito in gres porcellanato h 1,20 m- Servizi igienici.				
V9	Rivestimento in lastre di cemento fibrorinforzato composto ecologico compresso, sp. 8 mm, pigmentato in massa, con trattamento HR (high Resistance) per la protezione contro graffi e imbrattamenti, complete di sottostruttura metallica. Comprensivo di zoccolino in alluminio h=80 mm.				
V10	Trattamento protettivo anticorrosione.				
V12	Finitura muri in calcestruzzo a facciavista, mediante applicazione nel cassero di manicotti elastici tipo Reckli 2123 Tennessee o equivalenti.				
V15	Finitura intonaco a rustico.				
V16	Rivestimento esterno in listelli di legno di frassino termotrattato posato in verticale su sottostruttura in acciaio. Trattamento superficiale con vernice ignifuga.				
V17	Controparete in cartongesso con sottostruttura in acciaio.				
<b>FINITURE SOFFITTI</b>					
S1	Controsoffitto di pannelli composti di sp. finito 4 mm, costituiti da due lamiere di alluminio (sp. 0,50mm) e da un nucleo di polietilene del tipo LQPE (tipo Alucobond), completi di sottostruttura metallica. Comportamento al fuoco Classe 1. Dimensioni 500x1800mm, con materassino in lana di vetro dello sp. 25 mm.				
S1.1	Controsoffitto di pannelli composti di sp. finito 4 mm, costituiti da due lamiere di alluminio (sp. 0,50mm) e da un nucleo di polietilene del tipo LQPE (tipo Alucobond), 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 e travesse in acciaio zincato.				
S5	Intonaco isolante (termoacustico, anticondensa, antincendio EI120), spess. min. 20 mm per interni, integgiatura con idropittura a base di resina silossanica.				
S6	Controsoffitto in listelli di legno di frassino termotrattato su sottostruttura in acciaio. Trattamento superficiale con vernice ignifuga.				
<b>FINITURE COPERTURE</b>					
D1	Sistema di rivestimento coibentato in alluminio tipo Riverclack, costituito da lastre fissate mediante apposte staffe in materiale plastico e viti auto-perforanti in acciaio zincato, con ancoraggio senza foratura degli elementi. Sistema completo di: guaina con supporto in polietilene sp. 4mm, + 4mm, freno vapore in polietilene sp. 0.3 mm, strato isolante in tessuto non tessuto; isolamento termico costituito da pannelli semirigidi in lana di roccia, sp. 80 mm, con reazione al fuoco Euroclasse A1.				
D1.1	Copertura a sandwich della pensilina composta da lamiera grecata inferiore in acciaio zincato; materassino di lana minerale spess. 4 cm; lamiera zincata esterna spess. 8/10 di mm.				
D2	Pacchetto di copertura: pavimento in piastrelle di conglomerato di cemento e graniglia, dim. 30x30cm, sp. min. 28 mm, su massetto pendente in conglomerato cementizio alleggerito, impermeabilizzazione con guaina bituminosa (2 strati 4+4mm), strato di isolamento (sp.5cm), barriera al vapore.				
<b>APPARECCHI ILLUMINANTI</b>					
I1	Palo conico in acciaio zincato a caldo H 8,8 m. Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica a luce diretta con sorgente luminosa a LED di potenza - 87 W - 9760 lm - 4000 K. Vano ottico in pressofusione di alluminio.				
I2	Palina in vetroresina H=5m. Apparecchio illuminante LED 60W - flusso 7490lm - Ottica stradale, corpo in Al pressofuso.				
I3	Proiettore LED IP66 IK08 classe II - Corpo in Al pressofuso, diffusore in vetro temprato sp. 4mm, lampade LED 38W 4700m - Installazione con staffa a parete. Corpo illuminante in lamiera di acciaio zincato, diffusore in vetro stratificato, lampada LED 30W - Installazione in controsoffitto del sottospazio.				
I4	Apparecchio illuminante IP66 IK08 classe II in Al pressofuso, diffusore in vetro temprato, lampade LED 38W 5100lm - Installazione ad incasso nel controsoffitto delle pensiline di banchina.				
<b>MURATURE</b>					
M1	Parete in blocchi cavi prefabbricati in cls e inerti leggeri, sp.30cm, con idonei rinforzi verticali ed orizzontali per murature con h=4,00 m. in zona sismica e per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento.				
M2	Parete in blocchi semipieni in cls vibrocompreso e alleggerito sp. 20cm, intonacati su due lati, con idonei 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 tagliata in blocchi cavi prefabbricati in cls e inerti leggeri e intonaco REI120, sp.30 cm, con idonei rinforzi verticali ed orizzontali per murature con h=4,00 m. in zona sismica e per l'ancoraggio della sottostruttura dei pannelli di rivestimento.				
M4	Tramezzatura in blocchi semipieni di calcestruzzo vibrocompreso e alleggerito sp. 10 cm.				
M5	Parete in blocchi cavi prefabbricati in cls vibrocompreso e alleggerito sp. 20 cm, intonacati su due lati, resistenza al fuoco REI 120 con idonei rinforzi verticali ed orizzontali per murature con h=4,00 m. in zona sismica.				
M6	Tamponamento in pannelli prefabbricati in c.a. (calcestruzzo Classe Rok 35, fono d'ammortatura tipo F B 44), sp. 20 cm, compreso intonaco isolante.				
<b>INFISSI</b>					
P1	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 chiusiporta automatica e maniglione antipanico, dim. 240x220 cm.				
P2	Porta esterna blindata a un battente in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antirumore; cerniere antirattazzo, 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 a due battenti con pannellature in lamiera di acciaio zincato preverniciato con telaio e controlamiera in acciaio zincato, maniglione antipanico, dispositivo di apertura, serratura di sicurezza, dim. 180x220 cm.				
P6	Porta interna ad un battente, dim. 80x220cm.				
P6.1	Porta interna a un battente con maniglia push & pull e barra orizzontale, dim. 80x220cm.				
P8	Porta antincendio in acciaio zincato EI2 120 a due battenti con serratura speciale e maniglione antipanico, dim. 240x220 cm.				
P9	Porta antincendio in acciaio zincato EI2 120 a un battente con serratura speciale e maniglione antipanico, dim. 90x220 cm.				
P12	Porta esterna blindata a due battenti in acciaio zincato e verniciato con griglia di ventilazione in acciaio a prova di perforazione nelle specchiature, apparecchiatura chiusiporta automatica, serratura di sicurezza e maniglione antipanico, dim. 120x220 cm.				
P13	Porta esterna blindata ad un battente in acciaio zincato e verniciato con griglia di ventilazione, apparecchiatura chiusiporta automatica e maniglione antipanico, dim. 100x220 cm.				
P14	Cancello esterno a doppio battente in acciaio zincato e verniciato con pannellature in lamiera strata e verniciata di acciaio zincato, dispositivo di apertura e maniglione antipanico, dim. 240x220 cm.				
P16	Porta a due battenti con specchiature in vetro temperato e stratificato, profili in acciaio e maniglione antipanico, dim. 180x220 cm.				
P17	Porta a due battenti con specchiature in vetro temperato e stratificato, profili in alluminio e maniglione antipanico, dim. 180x220 cm.				
F1	Parete vetrata di sicurezza con caratteristiche isolanti termo-acustiche, composte da struttura portante in profili di alluminio estruso a taglio termico e specchiature costituite da doppi vetri temperati e stratificati di sicurezza.				
F2	Serranda avvolgibile in lamiera di acciaio zincato sp. 12 / 10 UNI 5753 / 84 completo di rullo, accessori e chiave tipo Yale, completo di dispositivo per la motorizzazione dell'apertura e chiusura.				
F3	Finestra blindata a vasistas in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche antirumore e vetro antiscalfatura, le maniglie e le cerniere sono in tinta con le porte, dim. 110x110 cm.				
GR	Griglia di aerazione con lamelle antipollina con caratteristiche di antirumore in acciaio zincato e verniciato, dim. 30x57 cm.				
<b>OPERE METALLICHE</b>					
C1	Carter metallico in acciaio zincato preverniciato, sp. 4mm ancorato con opportuni profili alla struttura.				
C2	Lamiera in acciaio zincato per canali di gronda, converse, pluviali e scossaline, spess. 8/10 mm.				
C3	Cornicione doppio compresi i supporti, Ø40 mm sp. 2mm, in acciaio inox.				
C4	Parapetto con montanti sagomati, fondelli orizzontali e tubolari in acciaio inox portata 3 kN/m.				
C5	Discendente Ø 100 mm in lamiera di acciaio zincato con parafoglie.				
C8	Griglia lineare ispezionabile in acciaio inox sp. 5 mm.				
C10	Redizionale in lamiera strata di acciaio preverniciato con sottostruttura in profili metallici ed appoggio struttura metallica in acciaio zincato e verniciato.				
C12	Sistema anticaduta conforme alla norma EN795-2012 Linea vita, completata di punti di ancoraggio singoli.				
C13	Pluviale in pvc Ø100 mm, con fodera in cartongesso su sottostruttura metallica.				
C14	Parapetto con montanti tubolari in acciaio inox e pannelli di lamiera microforata in acciaio inox sp. 1,5 mm, H=1,10 m.				
C15	Parapetto con montanti e tubolari in acciaio zincato preverniciato H= 1,10 m.				
<b>GIUNTI</b>					
G2	Coprigiunto in alluminio a pavimento idoneo per il tipo di pavimentazione.				
GPI	Coprigiunto in alluminio a parete.				
<b>SOGLIE</b>					
Z1	Soglia della porta in lastre di Trani, sp. 3 cm.				
Z2	Copertina parapetto GRC, compreso pannello, relativo telaio, zanche e bulloni di ancoraggio.				
<b>MURI E BARRIERE</b>					
L1	Elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato armato con rete elettrosaldata di Tipo 2 - Cordolo marciapiede.				
<b>ARREDI URBANI</b>					
A1	Panchina ergonomica completa di braccioli e braccioli intermedi. Dimensioni: 220 x 70 cm.				
A2	Cinesia lineare in conglomerato cementizio con superficie sabbiosa e fessata sulla parte della seduta.				
A3	Cestino portarifiuti fondo in lamiera zincata, supporto su palo. Dimensioni: Ø 300mm, altezza 450 mm.				
<b>SISTEMAZIONI ESTERNE</b>					
T1	Pavimentazione realizzata con sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzata (del tipo Levostad 99 o similare) da riportare e stendere con sfibratrice stradale, sp. 10 cm.				
T2	Pavimentazione drenante in masselli autobloccanti di cls cavi con terreno vegetale.				
B6	Pavimentazione in lastre di pietra ricostitua, sp. 9 cm, dim. 100x50 cm, allettamento su sabbia.				
B6A	Pavimentazione in lastre di pietra ricostitua, sp. 9 cm, dim. 100x50 cm, allettamento su sabbia, in opera su soletta di conglomerato cementizio su vespaio areato, con igloo.				
B9	Pavimentazione stradale in asfalto.				
B9	Cordolo prefabbricato in c.a.v. (cm10x25) e (cm 20x25).				
Pr	Formazione e semina prato con miscuglio di semi selezionati su zolla di terreno vegetale.				
Gr1	Protezione allertatura con griglia metallica a corona circolare in acciaio zincato.				



Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Valida
A		M. MANERIO	25/09/2021	C. ROSSI	25/09/2021	A. GALEANO	25/09/2021	IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE
B	Revisione a seguito RDV	M. MANERIO	30/09/2021	C. ROSSI	30/09/2021	A. GALEANO	30/09/2021	IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE