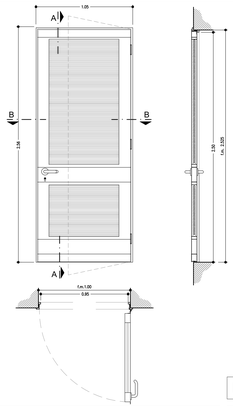


CODICE EPU
PA.E.033

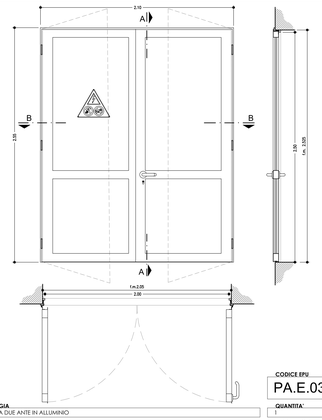
TIPOLOGIA
PORTA AD UN BATTENTE IN ALLUMINIO CON LAMELLE ORIZZONTALI

QUANTITA'
2

DIMENSIONI
PASSAGGIO NETTO: Larghezza 95 cm Altezza 250 cm
FORO MURO: Larghezza 100 cm Altezza 252,5 cm

RIF.DISEGNO
SE2

CARATTERISTICHE
Struttura in profilati di alluminio anodizzato con griglia in lamelle orizzontali per permettere il passaggio dell'aria con apposita rete interna rete antinsetto 2,5x2,5mm. Sistema fermo porta su telaio. Dettagli, finiture, protezioni con trattamento protettivo contro la corrosione da salsedine.



CODICE EPU
PA.E.034

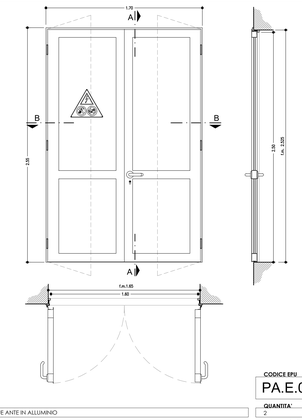
TIPOLOGIA
PORTA A DUE ANTE IN ALLUMINIO

QUANTITA'
1

DIMENSIONI
PASSAGGIO NETTO: Larghezza 200cm Altezza 250 cm
FORO MURO: Larghezza 205 cm Altezza 252,5 cm

RIF.DISEGNO
SE3

CARATTERISTICHE
Porta a due ante con struttura in profilati di alluminio anodizzato. Rompigoccia superiore e profilo ad L inferiore di protezione del gradino con montanti verticali da avvitare direttamente al calcestruzzo. Serratura completa di cilindro e sistema fermo porta su telaio. Dettagli, finiture, protezioni con trattamento protettivo contro la corrosione da salsedine.



CODICE EPU
PA.E.035

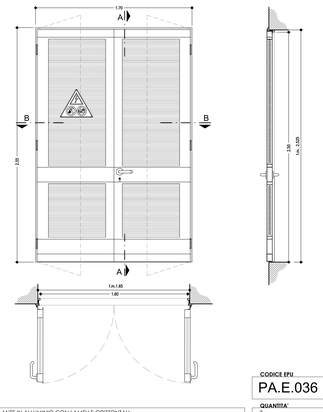
TIPOLOGIA
PORTA A DUE ANTE IN ALLUMINIO

QUANTITA'
2

DIMENSIONI
PASSAGGIO NETTO: Larghezza 160 cm Altezza 250 cm
FORO MURO: Larghezza 165 cm Altezza 252,5 cm

RIF.DISEGNO
SE4

CARATTERISTICHE
Porta a due ante con struttura in alluminio anodizzato. Rompigoccia superiore e profilo ad L inferiore di protezione del gradino con montanti verticali da avvitare direttamente al calcestruzzo. Serratura completa di cilindro e sistema fermo porta su telaio. Segnaletica di sicurezza su cartello in alluminio. Dettagli, finiture, protezioni con trattamento protettivo contro la corrosione da salsedine.



CODICE EPU
PA.E.036

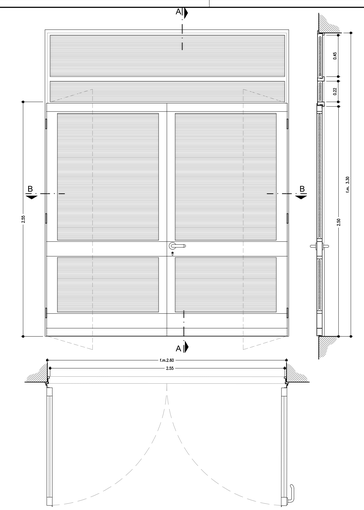
TIPOLOGIA
PORTA A DUE ANTE IN ALLUMINIO CON LAMELLE ORIZZONTALI

QUANTITA'
3

DIMENSIONI
PASSAGGIO NETTO: Larghezza 160cm Altezza 250 cm
FORO MURO: Larghezza 165 cm Altezza 255 cm

RIF.DISEGNO
SE5

CARATTERISTICHE
Struttura in profilati di alluminio anodizzato con griglia in lamelle orizzontali per permettere il passaggio dell'aria con apposita rete interna rete antinsetto 2,5x2,5mm. Sistema fermo porta su telaio. Segnaletica di sicurezza su cartello in alluminio. Dettagli, finiture, protezioni con trattamento protettivo contro la corrosione da salsedine.



PA.E.039

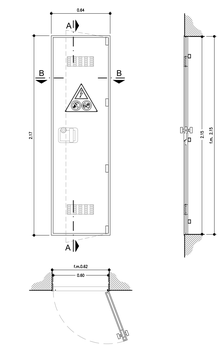
TIPOLOGIA
PORTA A DUE ANTE IN ALLUMINIO CON LAMELLE ORIZZONTALI

QUANTITA'
1

DIMENSIONI
PASSAGGIO NETTO: Larghezza 255 cm Altezza 250 cm
FORO MURO: Larghezza 260 cm Altezza 330 cm

RIF.DISEGNO
SE8

CARATTERISTICHE
Struttura in profilati di alluminio anodizzato con griglia in lamelle orizzontali per permettere il passaggio dell'aria con apposita rete interna rete antinsetto 2,5x2,5mm. Sistema fermo porta su telaio. Apertura del grigliato superiore a vasistas. Dettagli, finiture, protezioni con trattamento protettivo contro la corrosione da salsedine.



CODICE EPU
PA.E.037

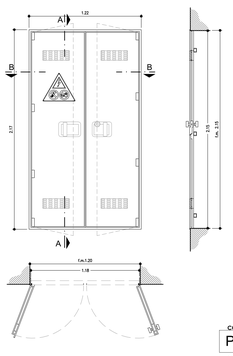
TIPOLOGIA
PORTA AD UN' ANTA IN RESINA POLIESTERE "AREATA" OMOLOGATA ENEL

QUANTITA'

DIMENSIONI
PASSAGGIO NETTO: Larghezza 60 cm Altezza 215cm
FORO MURO: Larghezza 62 cm Altezza 215 cm

RIF.DISEGNO
SE6

CARATTERISTICHE
Porta in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro SMC colore grigio ENEL, autoestinguente, secondo le prescrizioni ENEL DS 4974. Grado di protezione IP 33 (CEI EN 60529) e IK 10 (CEI EN 50102). Realizzata secondo la specifica tecnica ENEL DS1511.
Telaio in resina sintetica da installare con zanche a murare.
Doppia anta apribile. Apertura a 110°



CODICE EPU
PA.E.038

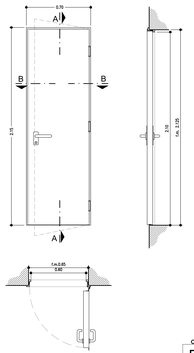
TIPOLOGIA
PORTA AD UN' ANTA IN RESINA POLIESTERE "AREATA" OMOLOGATA ENEL

QUANTITA'
1

DIMENSIONI
PASSAGGIO NETTO: Larghezza 118 cm Altezza 215cm
FORO MURO: Larghezza 120 cm Altezza 215 cm

RIF.DISEGNO
SE7

CARATTERISTICHE
Porta in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro SMC colore grigio ENEL, autoestinguente, secondo le prescrizioni ENEL DS 4974. Grado di protezione IP 33 (CEI EN 60529) e IK 10 (CEI EN 50102). Realizzata secondo la specifica tecnica ENEL DS1511.
Telaio in resina sintetica da installare con zanche a murare.
Doppia anta apribile. Apertura a 110°



CODICE EPU
PA.E.074

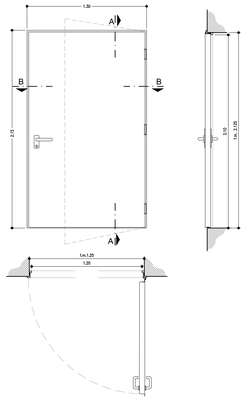
TIPOLOGIA
PORTA METALLICA AD UN BATTENTE

QUANTITA'
1

DIMENSIONI
PASSAGGIO NETTO: Larghezza 60 cm Altezza 210 cm
FORO MURO: Larghezza 65 cm Altezza 212,5 cm

RIF.DISEGNO
SI1

CARATTERISTICHE
Struttura in profilati mettallici. Finitura superficiale con vernice standard.



CODICE EPU
PA.E.075

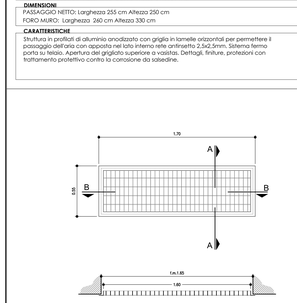
TIPOLOGIA
PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE REI 120

QUANTITA'
1

DIMENSIONI
PASSAGGIO NETTO: Larghezza 120 cm Altezza 210 cm
FORO MURO: Larghezza 125 cm Altezza 212,5 cm

RIF.DISEGNO
SI2

CARATTERISTICHE
Telaio in profilo d'acciaio zincato sp. mm. 15/10, con vano per l'inserimento della guarnizione termoespandente, munito di fori a zanche. Guarnizione termoespandente posta sui lati del telaio. Battente in doppia lamiera d'acciaio zincato sp. mm. 9/10, con pacco interno coibente ad alta densità e protetto in sezione con due strati di materiale a base di acido sofistico. Finitura con polvere epossipoliestere goffrata. Cerniere in acciaio con rotazione su doppio cuscinetto a sfere. Meccanismo di richiusura mediante apposita molla inserita nelle cerniere. Rostro di tenuta posto fra le due cerniere.



CODICE EPU
PA.E.088

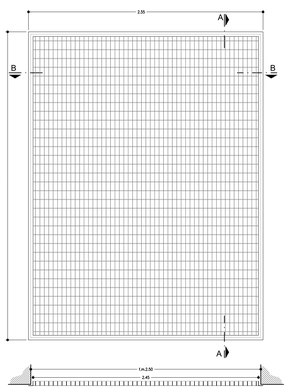
TIPOLOGIA
GRIGLIA DI VENTILAZIONE AMOVIBILE IN ACCIAIO ZINCATO

QUANTITA'
12

DIMENSIONI
FORO MURO: Larghezza 165 cm Altezza 50 cm
PASSAGGIO NETTO: Larghezza 160 cm Altezza 45 cm

RIF.DISEGNO
GI6

CARATTERISTICHE
Struttura amovibile in profilati di acciaio con maglia tipo Orsogrill. Verniciatura con mano di fondo antiruggine applicata con procedimento elettrostatico ad essicazione in forno.
Dimensioni effettive del vano da verificare mediante sopralluogo.



CODICE EPU
PA.E.083

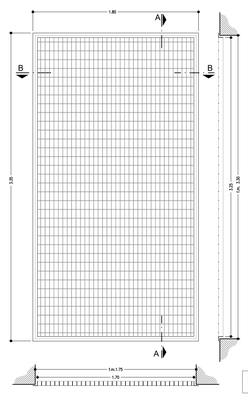
TIPOLOGIA
GRIGLIA DI VENTILAZIONE INTERNA IN ACCIAIO ZINCATO

QUANTITA'
3

DIMENSIONI
FORO MURO: Larghezza 250 cm Altezza 330 cm
PASSAGGIO NETTO: Larghezza 245 cm Altezza 325 cm

RIF.DISEGNO
GI1

CARATTERISTICHE
Struttura amovibile in profilati di acciaio con maglia tipo Orsogrill. Verniciatura con mano di fondo antiruggine applicata con procedimento elettrostatico ad essicazione in forno.



CODICE EPU
PA.E.084

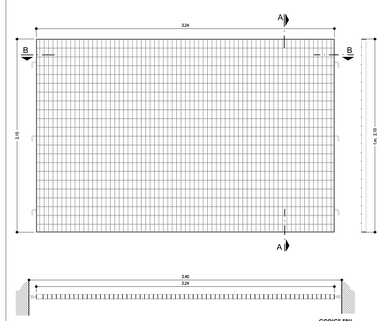
TIPOLOGIA
GRIGLIA DI VENTILAZIONE INTERNA IN ACCIAIO ZINCATO

QUANTITA'
1

DIMENSIONI
FORO MURO: Larghezza 175 cm Altezza 330 cm
PASSAGGIO NETTO: Larghezza 170 cm Altezza 325 cm

RIF.DISEGNO
GI2

CARATTERISTICHE
Struttura amovibile in profilati di acciaio con maglia tipo Orsogrill. Verniciatura con mano di fondo antiruggine applicata con procedimento elettrostatico ad essicazione in forno.



CODICE EPU
PA.E.086

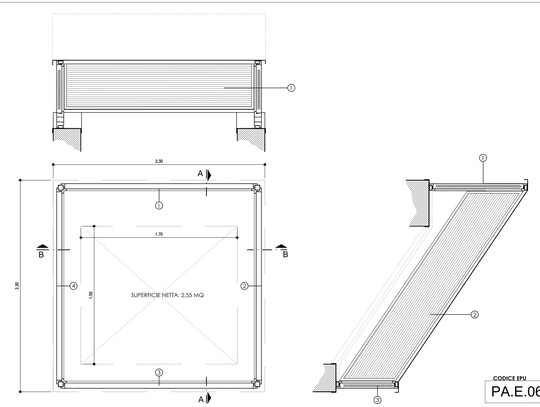
TIPOLOGIA
GRIGLIA DI VENTILAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO

QUANTITA'
2

DIMENSIONI
APERTURA NETTA: Larghezza 324 cm Altezza 210 cm
FORO MURO: Larghezza 340 cm

RIF.DISEGNO
GI4

CARATTERISTICHE
Struttura amovibile in profilati di acciaio con maglia tipo Orsogrill. Verniciatura con mano di fondo antiruggine applicata con procedimento elettrostatico ad essicazione in forno.



CODICE EPU
PA.E.060

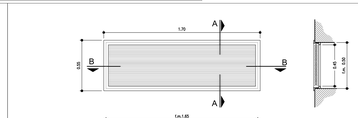
TIPOLOGIA
CAMINO PER LA VENTILAZIONE IN ALLUMINIO

QUANTITA'
3

DIMENSIONI
DIMENSIONE NETTA CAMINO: Larghezza 150 cm Lunghezza 170 cm
SUPERFICIE LORDA GRIGLIA DI VENTILAZIONE 1 : 1,8 MQ
SUPERFICIE LORDA GRIGLIA DI VENTILAZIONE 2 E 4: 1 MQ
SUPERFICIE LORDA GRIGLIA DI VENTILAZIONE 3 : 1 MQ

RIF.DISEGNO
GE4

CARATTERISTICHE
Camino alluminio anodizzato formato da profili scatolari quadrati e ricoperto da una lamiera con pendenza unica del 2%. Tale elemento di copertura avrà una struttura di supporto. Sono previste delle griglie di areazione a lamelle orizzontali su tutti e quattro i lati con apposita rete interna rete antinsetto 2,5x2,5 mm. Il camino verrà fissato sul calcestruzzo armato e presenterà una scossalina di 15 cm di altezza con rompicoggia. Dettagli, finiture, protezioni con trattamento protettivo contro la corrosione da salsedine.



CODICE EPU
PA.E.057

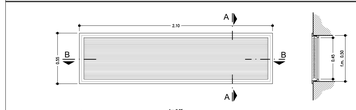
TIPOLOGIA
GRIGLIA IN ALLUMINIO PER LA VENTILAZIONE CON RETE POSTERIORE

QUANTITA'
5

DIMENSIONI
APERTURA NETTA: Larghezza 140 cm Altezza 45 cm
FORO MURO: Larghezza 165 cm Altezza 50 cm

RIF.DISEGNO
GE1

CARATTERISTICHE
Griglia in alluminio anodizzato con lamelle orizzontali per permettere il passaggio dell'aria e con apposita rete interna rete antinsetto 2,5x2,5 mm. Dettagli, finiture, protezioni con trattamento protettivo contro la corrosione da salsedine.



CODICE EPU
PA.E.058

TIPOLOGIA
GRIGLIA IN ALLUMINIO PER LA VENTILAZIONE CON RETE POSTERIORE

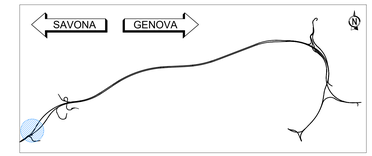
QUANTITA'
1

DIMENSIONI
APERTURA NETTA: Larghezza 200 cm Altezza 45 cm
FORO MURO: Larghezza 205 cm Altezza 50 cm

RIF.DISEGNO
GE2

CARATTERISTICHE
Griglia in alluminio anodizzato con lamelle orizzontali per permettere il passaggio dell'aria e con apposita rete interna rete antinsetto 2,5x2,5 mm. Dettagli, finiture, protezioni con trattamento protettivo contro la corrosione da salsedine.

KEY-MAP



ELABORATI GRAFICI DI RIFERIMENTO

Vedi Tav. 110728-LL8C-PE-A1-G01-GF01W-CBE11-D-AUA551-2
Vedi Tav. 110728-LL8C-PE-A1-G01-GF01W-CBE11-D-AUA552-2
Vedi Tav. 110728-LL8C-PE-A1-G01-GF01W-CBE11-D-AUA553-2
Vedi Tav. 110728-LL8C-PE-A1-G01-GF01W-CBE11-D-AUA554-2

autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 - A10 - A12

LOTTO 8 - AMBITO OVEST POLCEVERA
TERZO STRALCIO (8C)

PROGETTO ESECUTIVO

A1 - GRONDA DI PONENTE

SISTEMAZIONE FINALE IMB. GALL. BORGONUOVO OVEST

GF01W

Cabina elettrica 1.1
Abaco infissi

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Arch. Enrico Franceschi Ord. Arch. Milano n.16888 RESPONSABILE ARCHITETTURA E PAESAGGIO	Ing. Stefano Corsi Ord. Ingg. Milano n.A18614	Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1498 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

CODICE IDENTIFICATIVO													ORDINATORE
REFERIMENTO PROGETTO					REFERIMENTO DIRETTORIO					REFERIMENTO ELABORATO			
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog, Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.			SCALA
110728	LL8C	PE	A1	G01	GF01W	CBE11	D	AUA	0556	- 2			1:20

spea ENGINEERING	PROJECT MANAGER Ing. Sara Frisiani Ord. Ingg. Genova N. 5815A	SUPPORTO SPECIALISTICO HYDEA	REVISIONE
per Atlantia	REDATTO:	VERIFICATO:	

n.	data
0	LUGLIO 2016
1	OTTOBRE 2018
2	FEBBRAIO 2019
3	-
4	-

VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
autostrade per l'italia IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Alberto Selleri	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LA RISTRUTTURAZIONE DEGLI ENTI VIGILATI E DELLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI DIRIGENTE DELLA DIVISIONE 2 - VIGILANZA TECNICA SUGLI ENTI CONCESSIONARI

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A., CHE VIGILERÀ NEL RISPETTO DEI LORO DIRITTI DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A., WHOMSOEVER USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.

SCALA DI STAMPA: 1=1