

CODICE EPU
PA.E.033

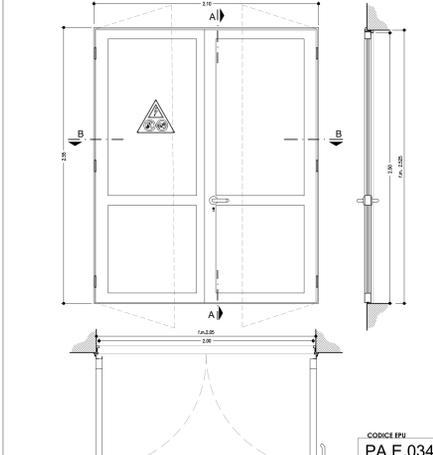
TIPOLOGIA
PORTA AD UN BATTENTE IN ALLUMINIO CON LAMELLE ORIZZONTALI

QUANTITA'
2

REF. DISEGNO
SE2

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

CARATTERISTICHE
Struttura in profili di alluminio anodizzato con griglia in lamelle orizzontali per permettere il passaggio dell'aria con appaio nel lato interno nelle antiraffa 2,5x2,5mm. Sistema fermo porta su telaio. Dettagli, finiture, protezioni con trattamento protettivo contro la corrosione da salsedine.



CODICE EPU
PA.E.034

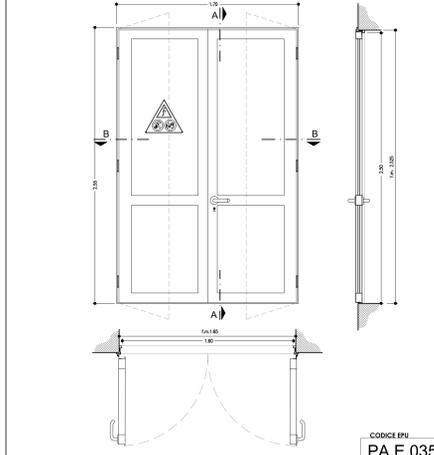
TIPOLOGIA
PORTA A DUE ANTE IN ALLUMINIO

QUANTITA'
1

REF. DISEGNO
SE3

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

CARATTERISTICHE
Porta a due ante con struttura in alluminio anodizzato. Rompicoppia superiore e profilo ad L interno di protezione del griglia con montanti verticali da evitare deformazioni di calcostezza. Sistema completo di cilindro e sistema fermo porta su telaio. Dettagli, finiture, protezioni con trattamento protettivo contro la corrosione da salsedine.



CODICE EPU
PA.E.035

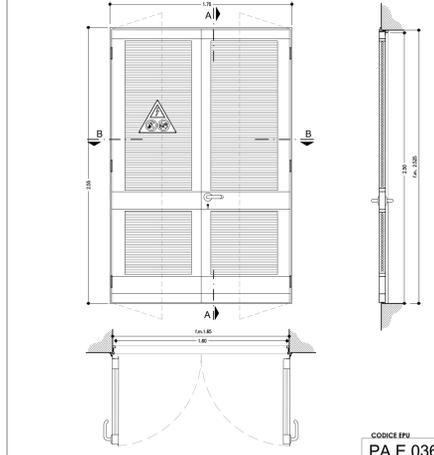
TIPOLOGIA
PORTA A DUE ANTE IN ALLUMINIO

QUANTITA'
2

REF. DISEGNO
SE4

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

CARATTERISTICHE
Porta a due ante con struttura in alluminio anodizzato. Rompicoppia superiore e profilo ad L interno di protezione del griglia con montanti verticali da evitare deformazioni di calcostezza. Sistema completo di cilindro e sistema fermo porta su telaio. Dettagli, finiture, protezioni con trattamento protettivo contro la corrosione da salsedine.



CODICE EPU
PA.E.036

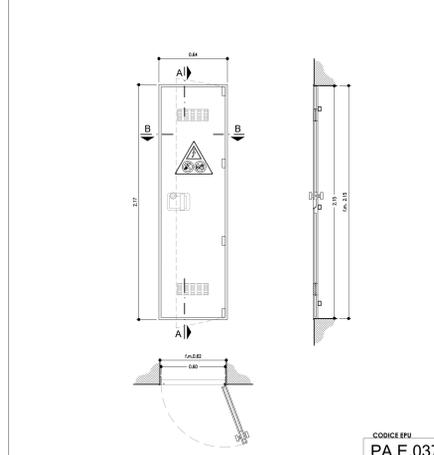
TIPOLOGIA
PORTA AD UN' ANTA IN ALLUMINIO CON LAMELLE ORIZZONTALI

QUANTITA'
2

REF. DISEGNO
SE5

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

CARATTERISTICHE
Struttura in profili di alluminio anodizzato con griglia in lamelle orizzontali per permettere il passaggio dell'aria con appaio nel lato interno nelle antiraffa 2,5x2,5mm. Sistema fermo porta su telaio. Dettagli, finiture, protezioni con trattamento protettivo contro la corrosione da salsedine.



CODICE EPU
PA.E.037

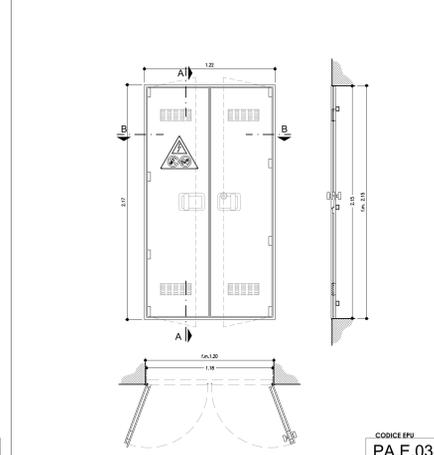
TIPOLOGIA
PORTA AD UN' ANTA IN RESINA POLIESTERE "ARATA" OMOLOGATA ENEL

QUANTITA'
2

REF. DISEGNO
SE6

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

CARATTERISTICHE
Porta in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro SMC colore grigio ENEL, autoestinguente, secondo le prescrizioni ENEL DA 497A. Griglia di protezione IP 33 (CEI EN 60329) e IK 10 (CEI EN 50102). Realizzata secondo la specifica tecnica ENEL DS 1511. Telaio in resina sintetica da installare con zanche a murare. Doppio ante apribile. Apertura a 110°.



CODICE EPU
PA.E.038

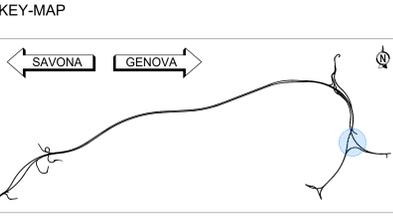
TIPOLOGIA
PORTA AD UN' ANTA IN RESINA POLIESTERE "ARATA" OMOLOGATA ENEL

QUANTITA'
2

REF. DISEGNO
SE7

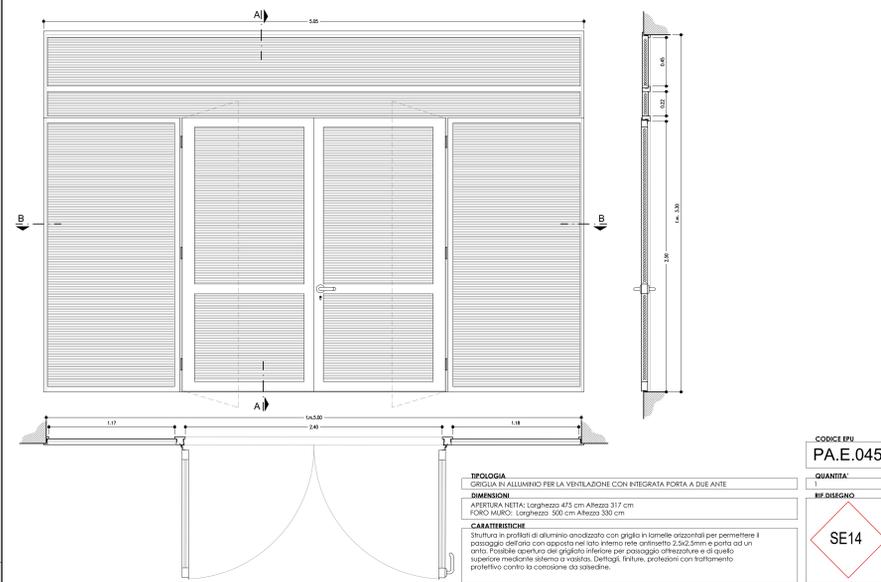
DIMENSIONI
PASSAGGIO NETTO: Larghezza 118 cm Altezza 215 cm
FORO MURCO: Larghezza 120 cm Altezza 215 cm

CARATTERISTICHE
Porta in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro SMC colore grigio ENEL, autoestinguente, secondo le prescrizioni ENEL DA 497A. Griglia di protezione IP 33 (CEI EN 60329) e IK 10 (CEI EN 50102). Realizzata secondo la specifica tecnica ENEL DS 1511. Telaio in resina sintetica da installare con zanche a murare. Doppio ante apribile. Apertura a 110°.



ELABORATI GRAFICI DI RIFERIMENTO

Vedi Tav. 110722-LL03-PE-S4-G13-GF13W-CBE27-D-AUA4950-2
Vedi Tav. 110722-LL03-PE-S4-G13-GF13W-CBE27-D-AUA4951-2
Vedi Tav. 110722-LL03-PE-S4-G13-GF13W-CBE27-D-AUA4952-2
Vedi Tav. 110722-LL03-PE-S4-G13-GF13W-CBE27-D-AUA4953-2



CODICE EPU
PA.E.045

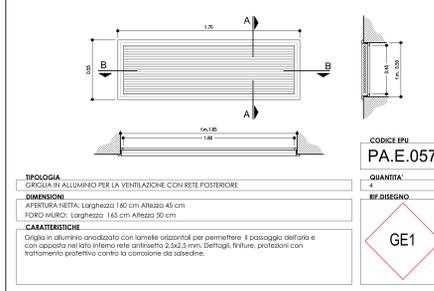
TIPOLOGIA
GRIGLIA IN ALLUMINIO PER LA VENTILAZIONE CON INTEGRATA PORTA A DUE ANTE

QUANTITA'
1

REF. DISEGNO
SE14

DIMENSIONI
APERTURA NETTA: Larghezza 475 cm Altezza 45 cm
FORO MURCO: Larghezza 500 cm Altezza 50 cm

CARATTERISTICHE
Struttura in profili di alluminio anodizzato con griglia in lamelle orizzontali per permettere il passaggio dell'aria con appaio nel lato interno nelle antiraffa 2,5x2,5mm e porta ad un ante. Possibile apertura del griglia inferiore per passaggio di quello superiore mediante sistema a vassoi. Dettagli, finiture, protezioni con trattamento protettivo contro la corrosione da salsedine.



CODICE EPU
PA.E.057

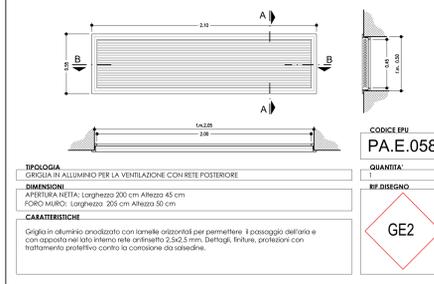
TIPOLOGIA
GRIGLIA IN ALLUMINIO PER LA VENTILAZIONE CON RETE POSTERIORE

QUANTITA'
4

REF. DISEGNO
GE1

DIMENSIONI
APERTURA NETTA: Larghezza 140 cm Altezza 45 cm
FORO MURCO: Larghezza 145 cm Altezza 50 cm

CARATTERISTICHE
Griglia in alluminio anodizzato con lamelle orizzontali per permettere il passaggio dell'aria e con appaio nel lato interno nelle antiraffa 2,5x2,5mm. Dettagli, finiture, protezioni con trattamento protettivo contro la corrosione da salsedine.



CODICE EPU
PA.E.058

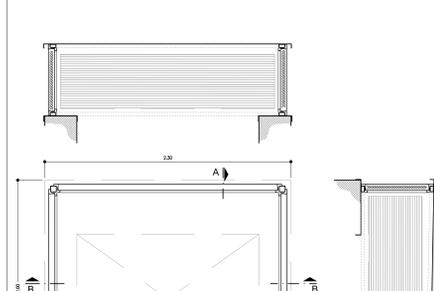
TIPOLOGIA
GRIGLIA IN ALLUMINIO PER LA VENTILAZIONE CON RETE POSTERIORE

QUANTITA'
1

REF. DISEGNO
GE2

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

CARATTERISTICHE
Griglia in alluminio anodizzato con lamelle orizzontali per permettere il passaggio dell'aria e con appaio nel lato interno nelle antiraffa 2,5x2,5mm. Dettagli, finiture, protezioni con trattamento protettivo contro la corrosione da salsedine.



CODICE EPU
PA.E.065

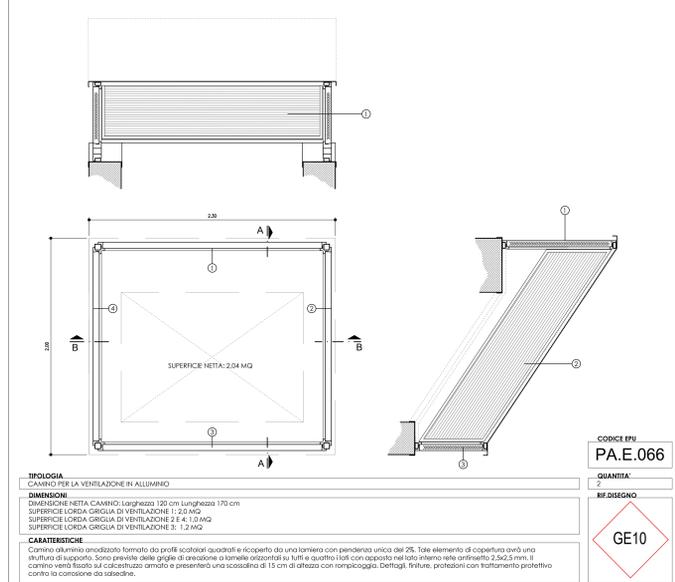
TIPOLOGIA
CAMBIO PER LA VENTILAZIONE IN ALLUMINIO

QUANTITA'
2

REF. DISEGNO
GE9

DIMENSIONI
DIMENSIONE NETTA CAMBIO: Larghezza 120 cm Lunghezza 170 cm
SUPERFICIE LORDA GRIGLIA DI VENTILAZIONE: 1,20 MQ

CARATTERISTICHE
Cambio alluminio anodizzato formato da profili scattolati 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 drenaggio a lamelle orizzontali su tutti e quattro i lati con appaio nel lato interno nelle antiraffa 2,5x2,5mm. Il cambio verrà fissato sul calcostezza armato e presenterà una scossalina di 15 cm di altezza con rompicoppia. Dettagli, finiture, protezioni con trattamento protettivo contro la corrosione da salsedine.



CODICE EPU
PA.E.066

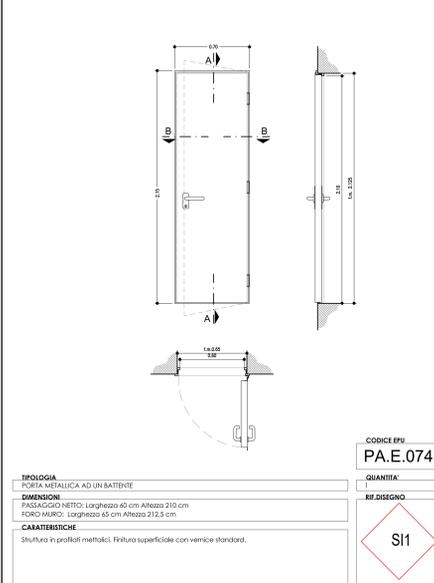
TIPOLOGIA
CAMBIO PER LA VENTILAZIONE IN ALLUMINIO

QUANTITA'
2

REF. DISEGNO
GE10

DIMENSIONI
DIMENSIONE NETTA CAMBIO: Larghezza 120 cm Lunghezza 170 cm
SUPERFICIE LORDA GRIGLIA DI VENTILAZIONE: 1,20 MQ
SUPERFICIE LORDA GRIGLIA DI VENTILAZIONE 1: 4,10 MQ
SUPERFICIE LORDA GRIGLIA DI VENTILAZIONE 3: 1,2 MQ

CARATTERISTICHE
Cambio alluminio anodizzato formato da profili scattolati 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 drenaggio a lamelle orizzontali su tutti e quattro i lati con appaio nel lato interno nelle antiraffa 2,5x2,5mm. Il cambio verrà fissato sul calcostezza armato e presenterà una scossalina di 15 cm di altezza con rompicoppia. Dettagli, finiture, protezioni con trattamento protettivo contro la corrosione da salsedine.



CODICE EPU
PA.E.074

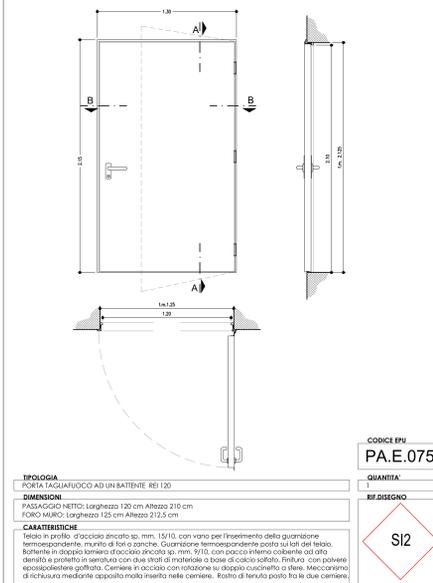
TIPOLOGIA
PORTA METALLICA AD UN BATTENTE

QUANTITA'
1

REF. DISEGNO
SI1

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

CARATTERISTICHE
Struttura in profili metallici. Finiture superficiali con vernice standard.



CODICE EPU
PA.E.075

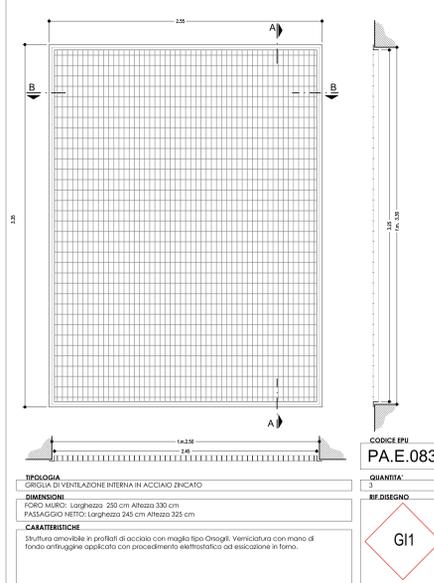
TIPOLOGIA
PORTA TAGLIANUOVO AD UN BATTENTE REI 120

QUANTITA'
1

REF. DISEGNO
SI2

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

CARATTERISTICHE
Telaio in profilo d'acciaio anodizzato sp. mm. 1,5/10, con vano per fissamento della guarnizione termoisolante. Munito di fori zanche. Guarnizione termoisolante posta su tutti i lati del telaio. Battente in acciaio lamiera d'acciaio anodizzato sp. mm. 3/10, con pacco interno coibente ad alta densità e profilato in sferulatura con due tratti di molatura a base di calcio solfato. Finitura con polveri epossidiche griffate. Carriera in acciaio con rotazione su doppio cuscinetto a sfere. Meccanismo di richiusura mediante appaio molle inserite nelle carriere. Rotolo di tenuta porta tra le due carriere.



CODICE EPU
PA.E.083

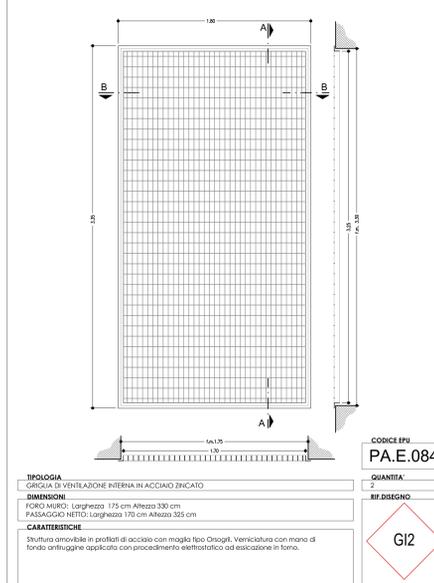
TIPOLOGIA
GRIGLIA DI VENTILAZIONE INTERNA IN ACCIAIO ZINCATO

QUANTITA'
3

REF. DISEGNO
G1

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

CARATTERISTICHE
Struttura amovibile in profili di acciaio con maglia tipo Oraghi. Verniciatura con mano di fondo antiruggine applicato con procedimento elettrolitico ad essiccazione in forno.



CODICE EPU
PA.E.084

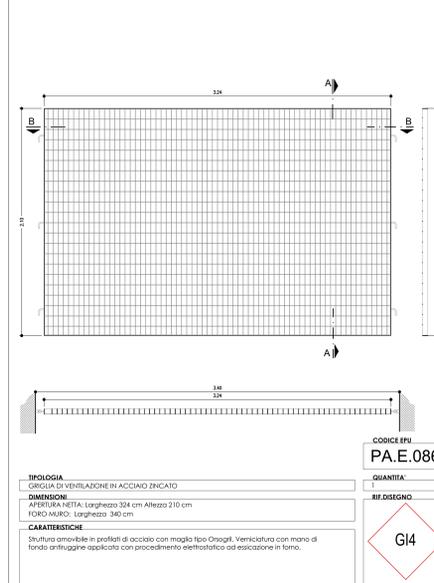
TIPOLOGIA
GRIGLIA DI VENTILAZIONE INTERNA IN ACCIAIO ZINCATO

QUANTITA'
2

REF. DISEGNO
G2

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

CARATTERISTICHE
Struttura amovibile in profili di acciaio con maglia tipo Oraghi. Verniciatura con mano di fondo antiruggine applicato con procedimento elettrolitico ad essiccazione in forno.



CODICE EPU
PA.E.086

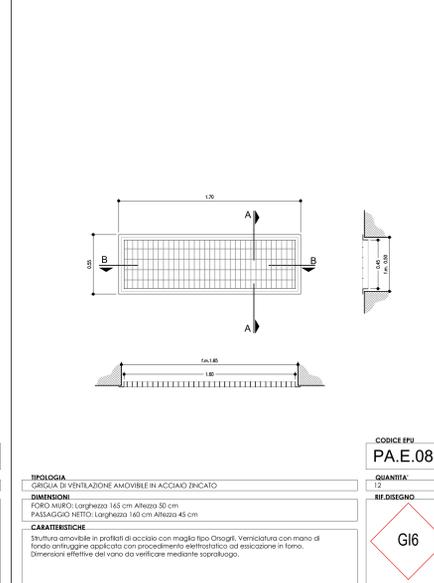
TIPOLOGIA
GRIGLIA DI VENTILAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO

QUANTITA'
1

REF. DISEGNO
G4

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

CARATTERISTICHE
Struttura amovibile in profili di acciaio con maglia tipo Oraghi. Verniciatura con mano di fondo antiruggine applicato con procedimento elettrolitico ad essiccazione in forno.



CODICE EPU
PA.E.088

TIPOLOGIA
GRIGLIA DI VENTILAZIONE AMMOVIBILE IN ACCIAIO ZINCATO

QUANTITA'
12

REF. DISEGNO
G6

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

CARATTERISTICHE
Struttura amovibile in profili di acciaio con maglia tipo Oraghi. Verniciatura con mano di fondo antiruggine applicato con procedimento elettrolitico ad essiccazione in forno. Dimensioni effettive del vano da ventilare mediante appaio.

autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema A7 - A10 - A12

Lotto 3 - Ambito Torbella

PROGETTO ESECUTIVO

S4 - INTERCONNESSIONE DI TORBELLA

SISTEMAZIONE FINALE IMB. GALLERIA TORBELLA OVEST

GF13W

Cabina elettrica 2,7
Abaco infissi

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Avv. Enzo Favreiros Via San Marco 1088A RESPONSABILE ARCHITETTURA E INGEGNERIA	IL RESPONSABILE INTERAZIONE PRESTAZIONE INGEGNERIA Ing. Pietro Masi Via San Marco 1088A RESPONSABILE ARCHITETTURA E INGEGNERIA	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Gianfranco Via San Marco 1088A PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
---	--	---

IMPIANTO PROGETTO 110722	IMPIANTO PROGETTO LL03	IMPIANTO PROGETTO PE S4	IMPIANTO PROGETTO G13	IMPIANTO PROGETTO GF13W	IMPIANTO PROGETTO CBE27	IMPIANTO PROGETTO DA UVA	IMPIANTO PROGETTO 4955	IMPIANTO PROGETTO - 2	PROGETTO FOVA 1,20
------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

spae INGEGNERIA	INGENIERIA per l'Italia	INGENIERIA per l'Italia
---------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

VEDI DEL COMMITTENTE autostrade per l'italia	VEDI DEL CONCESSIONE Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
--	---