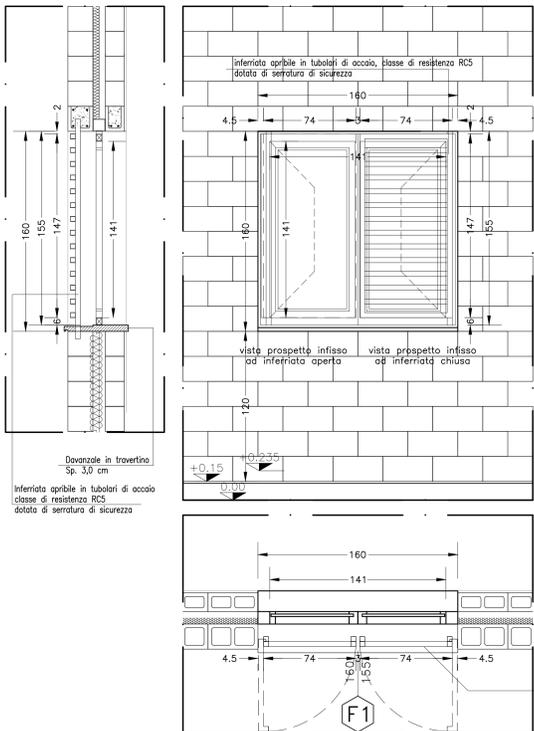


# FINESTRE

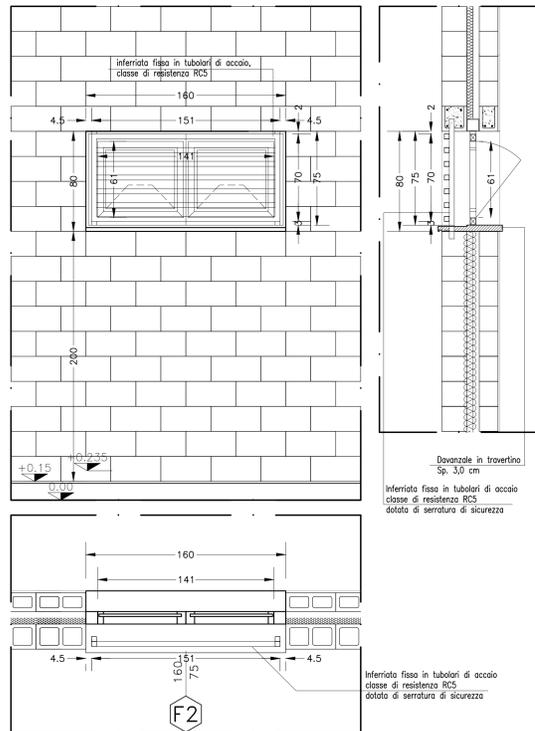
## F1 160x155

Apertura a battente  
Sup. illuminante=Sup. Ventilante = 1,99 mq.  
Sensori di controllo



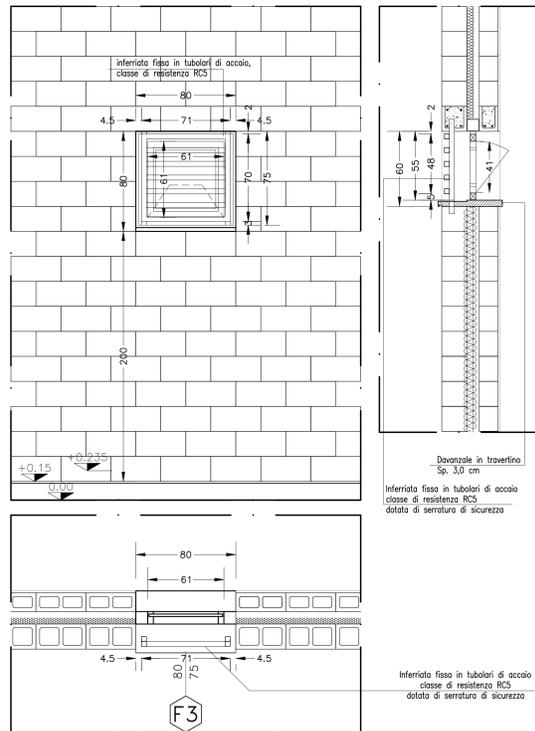
## F2 160x75

Apertura a vasistas  
Sup. illuminante=Sup. Ventilante = 0,86 mq.  
Sensori di controllo



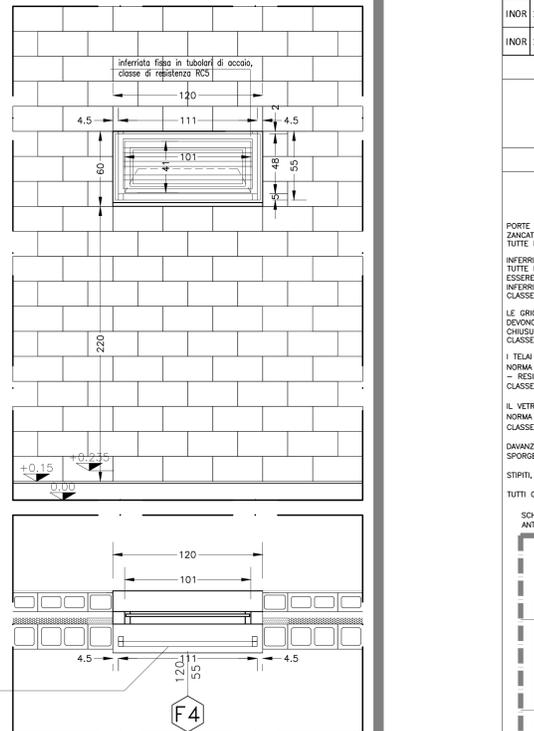
## F3 80x75

Apertura a vasistas  
Sup. illuminante=Sup. Ventilante = 0,37 mq.  
Sensori di controllo



## F4 120x55

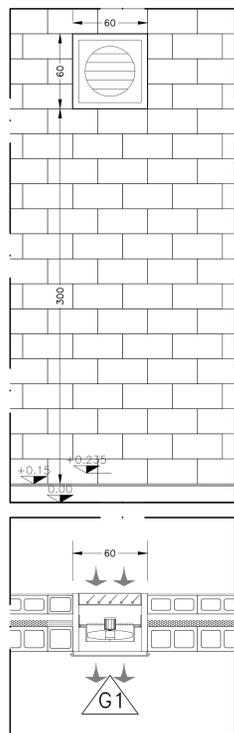
Apertura a vasistas  
Sup. illuminante=Sup. Ventilante = 0,41 mq.  
Sensori di controllo



# GRIGLIE

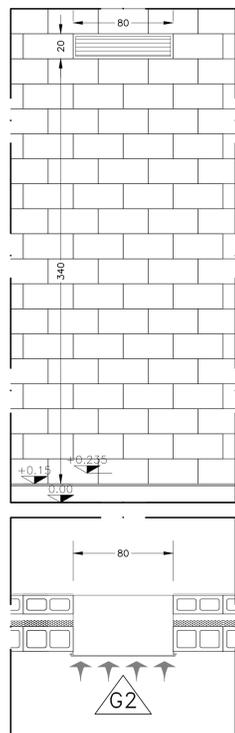
## G1 60x60

VENTILATORE DI ESTRAZIONE  
Griglia di ventilazione in lamiera zincata preverniciata per ventilazione dotata di alette a gelsio, griglia antilampo e rete anti-insetto, posizionata nella parte alta dell'edificio, Sup. Ventilante 0,36 mq.



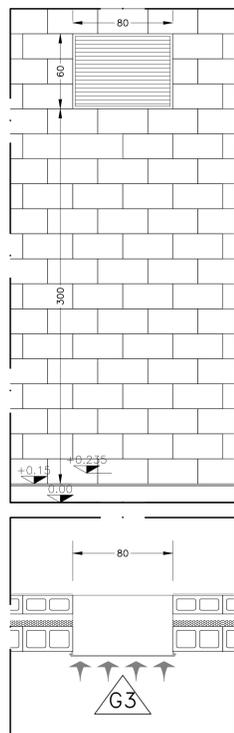
## G2 80x20

LOCALE TRASFORMATORE  
Griglia di ventilazione in lamiera zincata preverniciata per ventilazione dotata di alette a gelsio, griglia antilampo e rete anti-insetto, posizionata nella parte alta dell'edificio, Sup. Ventilante 0,16 mq.



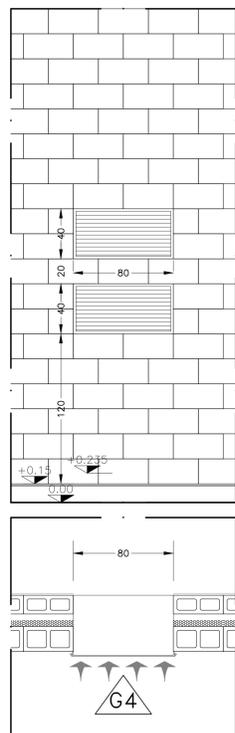
## G3 80x60

FABBRICATI FSG TIPOLOGICO LOCALE MT  
Griglia di ventilazione in lamiera zincata preverniciata per ventilazione dotata di alette a gelsio, griglia antilampo e rete anti-insetto, posizionata nella parte alta dell'edificio, Sup. Ventilante 0,48 mq.



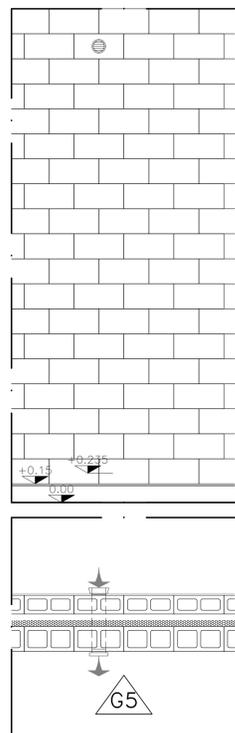
## G4 80x40 (doppia)

CONDIZIONATORE UNDER  
Griglia di ventilazione in lamiera zincata preverniciata per ventilazione dotata di alette a gelsio, griglia antilampo e rete anti-insetto, posizionata nella parte alta dell'edificio, Sup. Ventilante 0,32 mq.



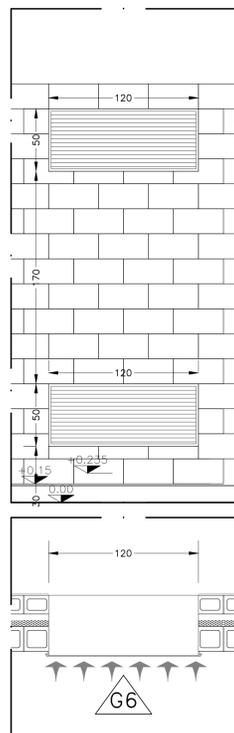
## G5

ESTRAZIONE BAGNI  
Griglia di ventilazione in lamiera zincata preverniciata per ventilazione dotata di alette a gelsio, griglia antilampo e rete anti-insetto, posizionata nella parte alta dell'edificio, diametro tubo ø 110 mm



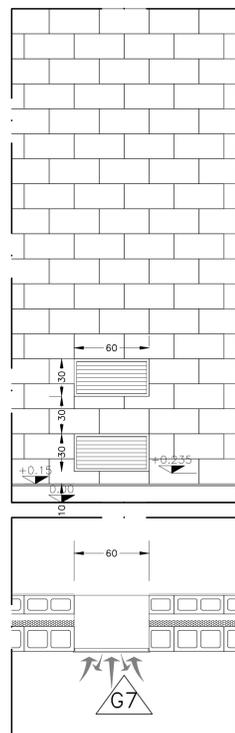
## G6 120x50 (doppia)

LOCALE CABINA ULENTE MI-BT  
Griglia di ventilazione in lamiera zincata preverniciata per ventilazione dotata di alette a gelsio, griglia antilampo e rete anti-insetto, posizionata nella parte alta dell'edificio, Sup. Ventilante 0,80x2 = 1,20 mq



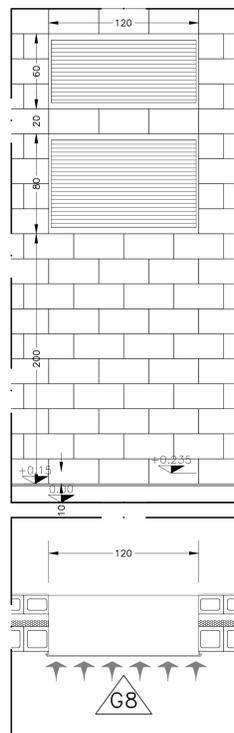
## G7 60x30 (doppia)

CONDIZIONATORE OVER  
Griglia di ventilazione in lamiera zincata preverniciata per ventilazione dotata di alette a gelsio, griglia antilampo e rete anti-insetto, posizionata nella parte alta dell'edificio, Sup. Ventilante 0,18x2=0,36 mq.



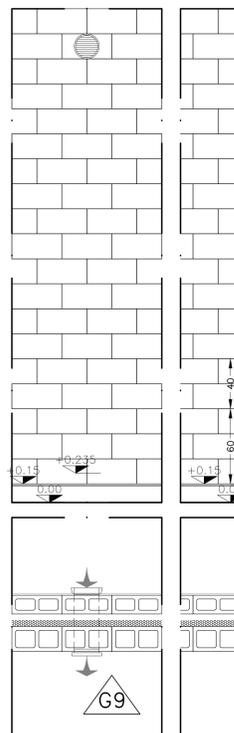
## G8 120x60 (doppia)

LOCALE GRUPPO ELETTROGENO  
Griglia di ventilazione in lamiera zincata preverniciata per ventilazione dotata di alette a gelsio, griglia antilampo e rete anti-insetto, posizionata nella parte alta dell'edificio, Sup. Ventilante 0,72x0,96=1,68 mq.



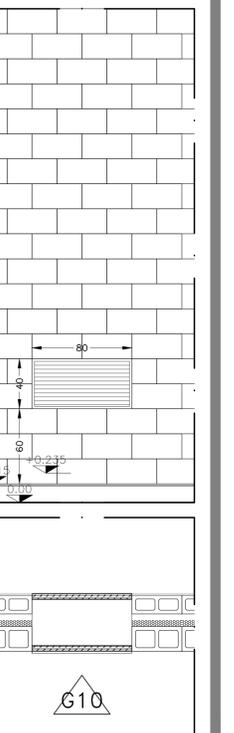
## G9

SCARICO FUMI  
Griglia di ventilazione in lamiera zincata preverniciata per ventilazione bagni dotata di alette a gelsio, griglia antilampo e rete anti-insetto, posizionata nella parte alta dell'edificio, diametro tubo ø 200 mm



## G10 80x40

LOCALE MT  
Griglia di ventilazione in lamiera zincata preverniciata per ventilazione bagni dotata di alette a gelsio, griglia antilampo e rete anti-insetto, posizionata nella parte alta dell'edificio, Sup. Ventilante = 0,32 mq.



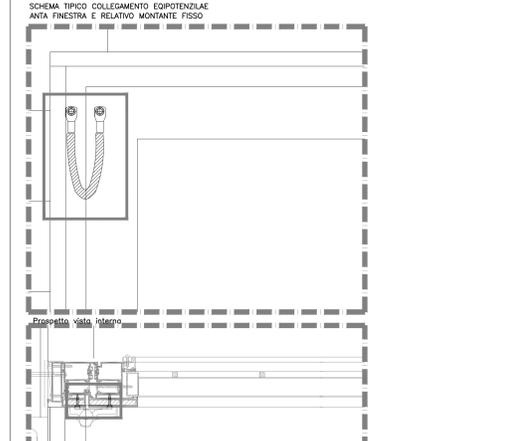
# DESENI DI RIFERIMENTO

CODICE	DESCRIZIONE
INOR 11 E E2 B Z FA 00 0 3 001	FA00 - Fabbricati Tecnologici - Particolari costruttivi validi per tutte le tipologie di fabbricati - Abaco e dettagli murature
INOR 11 E E2 B Z FA 00 0 2 001	FA00 - Fabbricati Tecnologici - Particolari costruttivi validi per tutte le tipologie di fabbricati - Particolari quota fondazioni
INOR 11 E E2 B Z FA 00 0 3 002	FA00 - Fabbricati Tecnologici - Particolari costruttivi validi per tutte le tipologie di fabbricati - Particolari quota copertura
INOR 11 E E2 B Z FA 00 0 6 001	FA00 - Fabbricati Tecnologici - Particolari costruttivi validi per tutte le tipologie di fabbricati - Particolari messe a terra
INOR 11 E E2 B C FA 00 0 0 001	FA00 - Fabbricati Tecnologici - Particolari costruttivi validi per tutte le tipologie di fabbricati - Abaco finestre e griglie
INOR 11 E E2 B C FA 00 0 0 002	FA00 - Fabbricati Tecnologici - Particolari costruttivi validi per tutte le tipologie di fabbricati - Abaco porte esterne ed interne
INOR 11 E E2 4 T FA 00 0 0 001	FA00 - Fabbricati Tecnologici - Particolari costruttivi validi per tutte le tipologie di fabbricati - Tabella materiali

## NOTE GENERALI

## CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

PORTE E FINESTRE AVRANNO IL CONTROLLO IN SCATOLARE D'ACCIAO ZINCATO mm. 20X60X3 ZANCATO ALLA MURATURA IN "VIBRAPAC".  
TUTTE LE PORTE DEI FABBRICATI TECNOLOGICI DEVONO ESSERE DOTATE DI MANIGLIONE ANTIPANICO.  
INFERRIATE  
TUTTE LE PORTE E LE FINESTRE, ECCETTO QUELLE AD USO ESCLUSIVO ENEL PRESENTI NELLE CABINE DI FORNITURA MT, DEVONO ESSERE DOTATE DI INFERRIATE CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 1627:2011 "PORTE PEDONALI, FINESTRE, FACCIATE CONTINUE, INFERRIATE CHIUSURE OSCURANTI - RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE - REQUISITI E CLASSIFICAZIONE"  
CLASSE RICHIESTA RCS  
LE GRIGLIE DI TUTTE LE APERTURE QUALI FORI AERAZIONE/VENTILAZIONE ETC. AVENTI DIMENSIONI SUPERIORI A 15X15 CM., DEVONO ESSERE CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 1627:2011 "PORTE PEDONALI, FINESTRE, FACCIATE CONTINUE, INFERRIATE CHIUSURE OSCURANTI - RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE - REQUISITI E CLASSIFICAZIONE"  
CLASSE RICHIESTA RCS  
I TELAI FISSI E MOBILI SARANNO IN ALLUMINIO.  
NORMA DI RIFERIMENTO UNI EN 1627:2011 "PORTE PEDONALI, FINESTRE, FACCIATE CONTINUE, INFERRIATE CHIUSURE OSCURANTI - RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE - REQUISITI E CLASSIFICAZIONE"  
CLASSE RICHIESTA RCS  
IL VETRO DELLE FINESTRE SARÀ DEL TIPO MULTISTRATO  
NORMA DI RIFERIMENTO UNI EN 336:2002 "PROVE E CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA CONTRO L'ATTACCO MANUALE"  
CLASSE RICHIESTA: PSA (VETRI STRATIFICATI ANTIVANDALISMO)  
DANZALI E SOGLIE DI PORTE E FINESTRE AVRANNO SPESORE LATO INTERNO CM. 5, LATO ESTERNO SP. CM. 4  
SGORGENZA DAL FILO ESTERNO DELLA MURATURA CM. 3.  
STIPITI, ARCHITRAVI, DANZALI E SOGLIE DI PORTE E FINESTRE SARANNO IN LASTRE DI TRAVERTINO  
TUTTI GLI INFISSI DEVONO PREVEDERE COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI TRA ANTA DI PORTE E FINESTRE E RELATIVI MONTANTI



SCHEMA TIPICO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE ANTA FINESTRA E RELATIVO MONTANTE FISSO  
Sezione  
CAPICORDA 70 Ø  
CORDA ACCIAIO ZINCATO ø 6mm  
LUNGHEZZA 30cm.  
FORO ø 8mm

COMMITTENTE: **RFI** GRUPPO FERROVIARIE ITALIANE  
ALTA VELOCITÀ: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO  
GENERAL CONTRACTOR: **Cepav due** Consorzio ENI per l'Alta Velocità  
INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01  
LINEA A.V./A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA Loto funzionale Brescia-Venona  
PROGETTO ESECUTIVO  
FA00 Fabbricati Tecnologici Particolari costruttivi validi per tutte le tipologie di fabbricati Abaco finestre e griglie  
GENERAL CONTRACTOR: **Cepav due** DIRETTORE LAVORI: **Cepav due**  
Data: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_ SCALA: 1:20  
COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.  
INOR 11 E E2 B C FA 00 0 0 001 A  
PROGETTAZIONE  
Rev. Descrizione Aut. Data Verifica Data  
A Emissione L.Porretti 18/06/18 C.Porretti 18/06/18  
B \_\_\_\_\_  
C \_\_\_\_\_  
IL PROGETTISTA  
INTEGRATED DESIGN srl  
Ing. Carlo Porretti  
iscritto Ordine Ingegneri di Bologna n. 1985/A  
Data: 18/06/18  
CIG: 75144733AA File: INOR11EE2BCFA000001A\_10.dwg  
Progetto autorizzato dalla Unione Europea CUP: F81H910000008