"Finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU"

# CITTÁ METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE SERVIZI GENERALI, SCUOLE E GOVERNANCE
UFFICIO RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA

EDIFICIO - ATTIVITA':
via Soracco 7, località Calvari, San Colombano Certenoli (GE)
Istituto Marco Polo - succursale

| CODICE | |
|---|---|
| EDIFICIO | ATTIVITA' |
| 268 | A |

COMMESSA: Realizzazione di nuova cucina didattica e sala ristorante nei locali posti a piano terra dell'Istituto Marco Polo

| CODICE COMMESSA |
|---|
| LAS.21.00020 |

FASE: ESECUTIVO STATO: PROGETTO

OGGETTO DELLA TAVOLA:
ANALISI PREZZI

N° TAVOLA

# E-GE-006

| | |
|---|---|
| SCALA | |
| REVISIONE | A B C D E F |
| DATA | 05/2022 |
| RIF. FILE ANAGEDIL: | |

PROGETTISTI: Arch. Davide Domenighini Arch. Nicola Chiari
Arch. Sara Rastelli

| STAFF di PROGETTAZIONE | | APPROVAZIONE DOCUMENTO | |
|---|---|---|---|
| coord. staff | | RESP. UFFICIO<br>Ing. Angelo Allodi | |
| verifiche sismiche | | | |
| tec. progetto elettrico | | DIRIGENTE TECNICO<br>Ing. Davide Nari | |
| tec. progetto termico | | | |
| assistente | | R.U.P.<br>Ing. Angelo Allodi | |
| grafica CAD | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | Quantità | I M P O R T I unitario | TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | |
| | **ANALISI DEI PREZZI** | | | | |
| Nr. 1<br>N.P. 1 | Fornitura di controsoffitto modulare a pannelli in lana di roccia tipo Rockfon Ekla 600x600x20 mm, colore bianco su struttura metallica a vista a T rovescia, questa esclusa. COME DA PREVENTIVO<br>**E L E M E N T I:**<br>(L) materiale (come da preventivo) m2 | 1,000 | 15,58 | 15,58 | |
| | Sommano euro | | | 15,58 | |
| | Spese Generali 14.00% * (15.58) euro | | | 2,18 | |
| | Sommano euro | | | 17,76 | |
| | Utili Impresa 10% * (17.76) euro | | | 1,78 | |
| | **T O T A L E euro / m2** | | | 19,54 | |
| Nr. 2<br>N.P. 2 | Fornitura e posa in opera di pellicola di sicurezza 4 mil in classe 2B2, per adeguamento delle vetrate esistenti alle normetive antifortunistiche, secondo T.U. 81/2008, certificat ... norme europee UNI EN 410 e UNI EN 673, luce visibile trasmessa non inferiore a 87%. COME DA PREVENTIVO E SCHEDA TECNICA<br>**E L E M E N T I:**<br>(L) materiale e posa (da preventivo) m2 | 1,000 | 74,00 | 74,00 | |
| | Sommano euro | | | 74,00 | |
| | Spese Generali 14.00% * (74.00) euro | | | 10,36 | |
| | Sommano euro | | | 84,36 | |
| | Utili Impresa 10% * (84.36) euro | | | 8,44 | |
| | **T O T A L E euro / mq** | | | 92,80 | |
| Nr. 3<br>N.P. 3 | Provvista e posa in opera di serramenti in alluninio anodizzato argento corredati di cerniere, guarnizioni, catenacci, serrature, maniglie, vetri stratificati ed accessori.N. 2 por ... ò, N. 1 porta ad anta singola battente con oblò, N. 1 porta a due ante. COME DA PROGETTO ESECUTIVO E PREVENTIVO ALLEGATO<br>**E L E M E N T I:**<br>(L) materiale e posa (da preventivo) a corpo | 1,000 | 4´900,00 | 4´900,00 | |
| | Sommano euro | | | 4´900,00 | |
| | Spese Generali 14.00% * (4 900.00) euro | | | 686,00 | |
| | Sommano euro | | | 5´586,00 | |
| | Utili Impresa 10% * (5 586.00) euro | | | 558,60 | |
| | **T O T A L E euro / a corpo** | | | 6´144,60 | |
| Nr. 4<br>N.P. 4 | Provvista e posa in opera di n. 3 vetri 5+5 stratificati e temperati. Misura 600x2000 completi di n. 5 morsetti cad. COME DA PROGETTO ESECUTIVO E PREVENTIVO ALLEGATO<br>**E L E M E N T I:**<br>(L) Materiale e posa (da preventivo) a corpo | 1,000 | 2´220,00 | 2´220,00 | |
| | Sommano euro | | | 2´220,00 | |
| | Spese Generali 14.00% * (2 220.00) euro | | | 310,80 | |
| | Sommano euro | | | 2´530,80 | |
| | Utili Impresa 10% * (2 530.80) euro | | | 253,08 | |
| | **T O T A L E euro / cadauno** | | | 2´783,88 | |
| Nr. 5<br>N.P. 5 | Provvista piastrella colore antracite, formato 30x60 rettificato, spessore 10 mm, superficie lappata - PREZZO COME DA PREVENTIVO<br>**E L E M E N T I:** | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I | Quantità | I M P O R T I unitario | TOTALE | R. |
|---|---|---|---|---|---|
| | R I P O R T O | | | | |
| | (L) materiale come da preventivo m2 | 1,000 | 29,00 | 29,00 | |
| | Sommano euro | | | 29,00 | |
| | Spese Generali 14.00% * (29.00) euro | | | 4,06 | |
| | Sommano euro | | | 33,06 | |
| | Utili Impresa 10% * (33.06) euro | | | 3,31 | |
| | **T O T A L E euro / m2** | | | 36,37 | |
| | Data, 12/05/2022 | | | | |
| | **Il Tecnico** | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

**Gent.mo**
**Arch. Nicola Chiari**
**chiari04@virgilio.it**

Carasco, 09/05/2022

**Preventivo n°296**

**Oggetto:** riqualificazioni antincendio

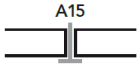
Siamo lieti di sottoporre alla Vs. cortese attenzione la ns. migliore offerta per i seguenti lavori da realizzare presso Vs. cantiere Istituto Marsano:

**CONTROSOFFITTO MODULARE**
**SOLUZIONE 1 – ROCKFON EKLA**

Per fornitura e posa di controsoffitto modulare a pannelli in lana di roccia Rockfon Ekla 600x600x20 mm colore bianco, su struttura metallica a vista a T rovescia 24 mm.

1.16.3. **A20 - Solo posa controsoffitti, per superfici piane, in pannelli rigidi di fibra minerale o di vetro, compresa la fornitura e la posa dell'orditura metallica di sospensione,**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO FINALE | % MO | SIC |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.A58.A20.010 | a vista, semi nascosta o nascosta, per pannelli delle dimensioni di 60x60 e 60x120 cm. | m² | 31,64 € | 35,64 | 0,56 € |

| Bordi | Strutture di sospensione | Dimensioni (mm) | Q.tà min. | Unità di vendita | Pannelli/ scatola | Superficie m²/ scatola | Scatole/ bancale | Superficie m²/ bancale | Categoria prodotto | €/m² (IVA escl.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A15  | T15/T24 | 600 x 600 x 20 | Bancale | Bancale | 24 | 8,64 | 10 | 86,40 | A | 15,58 |
| | | 1200 x 600 x 20 | Bancale | Bancale | 12 | 8,64 | 10 | 86,40 | A | 15,58 |
| A24 | T24 | 1500 x 600 x 20 | Scatola | Scatola | 15 | 13,50 | 8 | 108,00 | B | 27,19 |
| | | 1800 x 600 x 20 | Scatola | Scatola | 15 | 16,20 | 8 | 129,60 | B | 27,19 |
| | | 2100 x 600 x 20 | Scatola | Scatola | 15 | 18,90 | 8 | 151,20 | B | 27,19 |
| | | 2400 x 600 x 20 | Scatola | Scatola | 12 | 17,28 | 10 | 172,80 | B | 27,19 |

- **Euro/mq 47,22 + IVA**

**NOTA:**
**Il prezzo è inteso per lavorazioni fino ad h 3,5 mt.**
**Per altezza superiori verrà applicato un sovraprezzo del 20% per le difficoltà dovute ai lavori in quota**

**NOTA: I preventivi hanno validità di 15 giorni**
**A causa dei continui aumenti dei materiali, trascorso tale periodo i prezzi potranno essere rivalutati**

Vi informiamo che, ai sensi e per gli effetti dall'art. 13 del Regolamento Europeo 679/2016 in materia di tutela dei dati personali dei propri clienti, i Vs. dati personali vengono da noi trattati manualmente o a mezzo del ns. sistema informatico, sul quale vengono conservati per esigenze essenziali agli intercorrenti rapporti, nel rispetto dei Vs. diritti e dei ns. doveri di protezione dei dati stessi.

**SCHEDA TECNICA PANNELLI EKLA**

## PRESTAZIONI

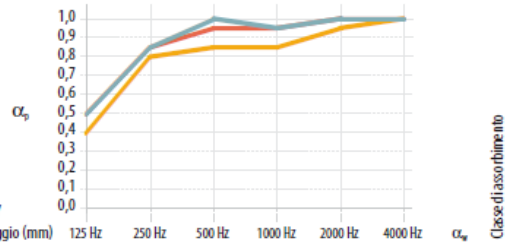
**Assorbimento acustico**

$\alpha_w$: fino a 1,00 (Classe A)

**Isolamento acustico laterale**

$D_{n,f,w}$ ($C;C_{tr}$) = 21 (0;-2)* dB
$D_{n,f,w}$ ($C;C_{tr}$) con Acoustimass = 37 (-1;-5)* dB
$D_{n,f,w}$ ($C;C_{tr}$) con Soundstop 30 dB = 41 (-2;-7)* dB

*Valori ottenuti sulla base di analisi teoriche




| Bordi: Spessore (mm) / Pendinatura di montaggio (mm) | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | $\alpha_w$ | Classe di assorbimento | NRC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A: 20 / 200 | 0,50 | 0,85 | 0,95 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 0,95 |
| E: 15 / 215 | 0,40 | 0,80 | 0,85 | 0,85 | 0,95 | 1,00 | 0,90 | A | 0,90 |
| E: 20 / 200 | 0,50 | 0,85 | 1,00 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 1,00 |

**Reazione al fuoco**

A1

**Riflessione della luce**

86%

**Resistenza all'umidità e alla flessione**

Fino al 100% di UR
1/C/0N

**Manutenzione ordinaria**

- Aspiratore

**Igiene**

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi

**Ambiente**

Totalmente riciclabile

**Ambiente interno**

Una selezione rappresentativa di prodotti ROCKFON si pregia delle marcature:

**Resistenza al fuoco**

| Risultato | Dimensioni modulari (mm) | Bordi | Con isolamento possibile Rocklux | Rapporto di prova |
|---|---|---|---|---|
| REI 120 | 600 x 600 x 15 | A & E | Si | vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it |
| REI 120 | 600 x 600 x 20 | A15 & E15 | Si | vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it |
| REI 180 | 600 x 600 x 20 | A24, E24 & X | Si | vedere il fascicolo tecnico su www.rockfon.it |

**NOTA: I preventivi hanno validità di 15 giorni**
**A causa dei continui aumenti dei materiali, trascorso tale periodo i prezzi potranno essere rivalutati**

Vi informiamo che, ai sensi e per gli effetti dall'art. 13 del Regolamento Europeo 679/2016 in materia di tutela dei dati personali dei propri clienti, i Vs. dati personali vengono da noi trattati manualmente o a mezzo del ns. sistema informatico, sul quale vengono conservati per esigenze essenziali agli intercorrenti rapporti, nel rispetto dei Vs. diritti e dei ns. doveri di protezione dei dati stessi.

CASALGRANDE
PADANA
Pave your way

**Egr. architetto Chiari Nicola**
**Galleria Garibaldi, 12**
**16043 Chiavari (GE)**

Casalgrande, 29/04/2022

Oggetto: facciata liceo Marco Polo di San Colombano (GE)

Come da accordi con la presente invio offerta riguardante il materiale richiesto:

**serie Steeltech, colore Antracite, formato 30x60 rettificato, spessore 10 mm, superficie lappata**

- **Prezzo € 29,00 al mq**

**Quotazione valida per una quantità indicativa di 80 mq da considerarsi f.co fabbrica, IVA esclusa.**

Rimango a disposizione per ulteriori informazioni.

Saluti

Gibellini Nicola

Gmail

**Davide Dome <davidedome1@gmail.com>**

# R: Un nuovo invio da Topfilm - Cta sticky

1 messaggio

**Info - Topfilm** <info@topfilm.it> 2 maggio 2022 16:21
A: davidedome1@gmail.com

Buongiorno arch. Domenghini,

il costo di listino dei prodotti richiesti è :

- 4 mil clear 2B2, garanzia 12 anni € 74,00/mq in opera
- 7 mil clear 1B1, garanzia 12 anni € 79,00/mq in opera

Consideri una scontistica fino al 30% sui prezzi esposti, ma se va in gara può andare bene il prezzo listino.

Allego schede tecniche dei prodotti,

a disposizione per qualsiasi chiarimento porgo cordiali saluti.

Stefano geom. Sommacal - Cellulare 335.8334317

TOPFILM
PELLICOLE PER VETRI

Viale Dell'Industria 72/2 - 35129 PADOVA (PD)

Via Carlo Torre, 29 - 20143 MILANO (MI)

Numero Verde 800-232928

---

**Da:** topfilm@autonoe.dnshigh.com <topfilm@autonoe.dnshigh.com> **Per conto di** Topfilm
**Inviato:** lunedì 2 maggio 2022 15.53
**A:** Info@topfilm.it
**Oggetto:** Un nuovo invio da Topfilm - Cta sticky

# CUNEO BRUNO s.n.c.

Di MASSIMO CROVO & c.

Serramenti - Arredamenti metallici

Sede e dom. fisc.: Via Pezzolo, 42 - Tel. 0185 350380 - Fax 0185 353138

E-mail: cuneobrunosnc@gmail.com PEC cuneobrunosnc@lamiapec.it

16040 S.COLOMBANO CERTENOLI (GE)

Part.IVA e Cod.FIsc. 01016720995
Iscr. Tribunale di Chiavari (GE) n. 7474
Reg. Soc. n. 1184 reg. ord.
Doc. Fisc.: conservati presso la sede


San Colombano Cert. 05.05.2022

Spett. Arch. Chiari Nicola

A Vs gentile richiesta Vi sottoponiamo la ns migliore offerta per quanta riguarda la fornitura di quanto segue:

Serramenti in alluminio anodizzato argento corredai di cerniere, guarnizioni, catenacci, serrature, maniglie, vetri stratificati ed accessori.

DESCRIZIONE FORNITURA:

N°02 Porte ad un'anta mod va e vieni con oblò.
N°01 Porta ad un'anta battente con oblò.
N°01 Porta a due ante.

Il tutto compreso il trasporto e la posa in opera escluso le opere murarie al prezzo complessivo di € 4.900,00 + I.V.A.

Validità preventivo: 30gg.

Pagamento: da concordare.

Restiamo in attesa di un Vs gradito ordine, e con l'occasione porgiamo i ns più cordiali saluti.

CUNEO BRUNO s.n.c.
di MASSIMO CROVO & C.
Serramenti-Arredameni-Metallici
Sede e dom. fisc.: Via Pezzolo, 42
16040 S. Colombano Cert. (GE)
Tel. e Fax (0185) 35.03.80
P. IVA e C. F.: 01016720995
Iscr. Tribunale di Chiavari (GE) n. 7474
Reg. Soc. n. 1184 reg. d'ord.
Doc. fisc.: conservati presso la sede

Cuneo Bruno Snc

VR VETRERIA RECCO SRLS

Via Filippo da Recco, 8 - 16036 Recco ( GE )

Tel. 0185 74696 - Fax 0185 738763

partita iva 02407280995

Dom. Fisc. Via Filippo da Recco 8, 16036 Recco ( GE )

PREVENTIVO

RIF. LICEO SUCCURSALE MARCO POLO – S. COLOMBANO CERTENOLI

SPETT.LI

Arch. Davide Domeneghini, Arch. Nicola Chiari e Arch. Sara Rastelli.

VETRI 5+5 STRATIFICATI E TEMPERATI MOLATI FILO LUCIDO

N°2 PZ DA 600X2000 MM

N°2 PZ DA 700X1000 MM

COMPLETI DI MORSETTI CAD 1

POSATI IN OPERA

TOT. EURO 2220,00+IVA

vetreria recco SRLS
Via Filippo da Recco 8 - 16036 RECCO (GE)
Tel. 0185 74696 - Fax 0185 738763
C.F. e Partita IVA 02407280995

| NP.E. | Fornitura e posa in opera di quadri elettrici | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | u.m. | cad | |

**TABELLA ANALISI PREZZI**

| cod. | Descrizione | u.m. | Incidenza | Costo unitario | Prodotti | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | *Mano d'opera* | | | | | |
| € 0,00 | 0 | ora | | € 0,00 | € 0,00 | |
| MO1035 | Tecnico | ora | 62,00 | € 37,61 | € 2.331,82 | |
| MO1024 | Installatore 5a categoria super | ora | 80,00 | € 27,53 | € 2.202,40 | |
| MO1025 | Installatore 4a categoria, ex operaio specializzato | ora | 80,00 | € 25,70 | € 2.056,00 | |
| | **Totale mano d'opera:** | | | | € 6.590,22 | 28,48% |
| B | *Materiali OFFERTE* | | | | | |
| | quadro elettrico SCHNEIDER listino | cad | 1,00 | € 12.470,00 | € 12.470,00 | |
| | | | | | € 12.470,00 | 53,89% |
| C | *Noli, trasporti e varie* | | | | | |
| | Trasporti | % | 20,00 | € 12.470,00 | € 2.494,00 | |
| | | ora | 32,00 | € 49,50 | € 1.584,00 | |
| | **Totale noli e trasporti:** | | | | € 4.078,00 | 17,62% |
| | **TOTALE COSTI** | | | | € 23.138,22 | 100,00% |
| | **Spese generali** | | 18,00 | | € 4.164,88 | |
| | **Utile d'impresa** | % | 10,00 | | € 2.730,31 | |
| | **TOTALE** | | | | € 30.033,41 | |
| | **PREZZO DI APPLICAZIONE** | | | | **€ 30.033,41** | |

**IDG S.p.A**
**Sede Legale: CORSO ASTI 18 - 12051 Alba (CN) C.F e P.I. 00582110045**
**CCIAA di Cuneo - R.E.A.: 110291 - Cap. Soc. € 1.339.000,00 i.v. - www.idgspa.it**

**IDG SPA**

STRADA STATALE 231
12069 SANTA VITTORIA D'ALBA CN

logistico@idgspa.com
https:/www.idgspa.com/

## Preventivo cliente

**Numero** 166820 **Del** 02/05/22 **Pag.** 1 / 1

**Cond.Pagam.** RB 150 GG DF FM
**Porto** 01 DA LISTINO AGMELP
**Rifer.**

**Spett.le** 9107
ing Muzio.

16100 GENOVA
GE

Tel. 010/838321
Fax 010/8383220

| Codice Articolo | Descrizione | Um | Qtà | Netto | Tot.Netto | Riferim. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | QC-QUADRO CONSEGNA | NR | 1,000 | 1850,00000 | 1850,00 | |
| | QG-QUADRO GENERALE | NR | 1,000 | 4370,00000 | 4370,00 | |
| | QP-QUADRO POSTAZIONI | NR | 1,000 | 3600,00000 | 3600,00 | |
| | QCT-QUADRO CENTRALE TERMICA | NR | 1,000 | 2650,00000 | 2650,00 | |
| | MATERIALI OFFERTI MARCA SCHNEIDER. | | | | | |

**Sconto Cassa %** 0,00
**Sconto %**

**Totale** (iva esclusa) 12.470,00

**I prezzi dei cavi hanno validità 48h.**
**La disponibilità indicata è riferita al momento di emissione offerta.**
**I prezzi indicati sono iva esclusa ed hanno validità non superiore a 30gg, salvo variazioni di listino.**
**I termini di consegna sono indicativi e devo essere confermati tra le parti in fase d'ordine, non possono ritenersi vincolanti da parte di IDG in fase d'offerta.**
**Si invita a contattare il funzionario commerciale di riferimento per qualsiasi esigenza**

La presente offerta è valida fino al 31/05/22

Ufficio Tecnico
Pomella Roberto

# LA PIATTAFORMA DIGITALE DI SCHNEIDER ELECTRIC

## Sfrutta al meglio le nuove opportunità create dalla digitalizzazione

La rivoluzione digitale ha inaugurato una nuova era di opportunità e sfide in tutti i settori. Con l'ondata dell'IoT, l'integrazione digitale dei sistemi di distribuzione dell'alimentazione non è più una scelta, ma una necessità.
Nel mondo Schneider Electric tutto questo ha un nome: EcoStruxure™, la piattaforma e architettura aperta, interoperabile e abilitata dall'IIoT con cui offriamo ai nostri clienti valore aggiunto in termini di sicurezza, affidabilità, efficienza, sostenibilità, connettività.
Tanti sono i casi in cui la digitalizzazione grazie a EcoStruxure™ ha portato dei benefici tangibili dal punto di vista economico e operativo

## Le esperienze dei nostri clienti in primo piano

Il gruppo Bridgeport ha scelto la piattaforma EcoStruxure™ di Schneider Electric per realizzare una fabbrica intelligente e ridurre il rischio di fermo macchine, grazie all'utilizzo della realtà aumentata e all'innovazione.

Scopri la storia

Terminal Darsena Toscana ha scelto EcoStruxure™ di Schneider Electric Italia per la digitalizzazione delle proprie infrastrutture elettriche, garantendo continuità di servizio, riduzione del fermo impianto e aumento della produttività.

Scopri la storia

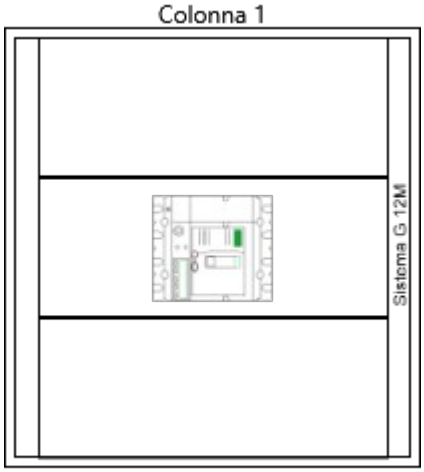
Fonderia di Torbole ha scelto EcoStruxure™ di Schneider Electric per effettuare l'efficientamento energetico del proprio stabilimento produttivo, riducendo i consumi energetici e ottenendo i certifiati bianchi.

Scopri la storia

# ***QUADRO***

# ***QC-QUADRO CONSEGNA***

**Quadro: QC-QUADRO CONSEGNA (QC)**



**Quadro: QC-QUADRO CONSEGNA (QC)**

## *Dati Tecnici:*

| | | |
|---|---|---|
| Tensione di isolamento (in base alle apparecchiature) | V | |
| Tensione di esercizio | V | |
| Corrente nominale nelle sbarre | A | 400 |
| Corrente di corto circuito | kA | 25 |
| Frequenza | Hz | 50/60 |
| Tensione ausiliaria | V | |
| Sistema di neutro | | |
| Sbarre (3F o 3F + N/2) | | |
| Materiale PrismaSeT G | | Lamiera |
| Resistenza meccanica secondo norma CEI EN 50102 | | |
| PrismaSeT G IP30 | | IK07 |
| PrismaSeT G IP40 con porta piena o trasparente | | IK08 |
| PrismaSeT G IP55 con porta piena o trasparente | | IK10 |
| Verniciatura esterna | | RAL9003 |
| Verniciatura interna | | RAL9003 |
| Forma di segregazione | | 1 |
| Grado di protezione esterno | IP | 40 |
| Grado di protezione interno | IP | 20 |
| Larghezza del quadro | mm | 595 |
| Altezza del quadro | mm | 630 |
| Profondità del quadro | mm | 257 |

(Per PrismaSeT P in caso di doppia porta aggiungere 41mm per prof. 400 e 600, e 19 mm per prof. 800 e 1000)

## *Composizione quadro:*

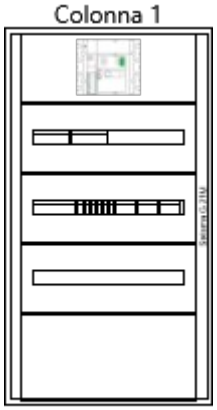
Il quadro in oggetto è composto da 1 colonne.

# ***QUADRO***

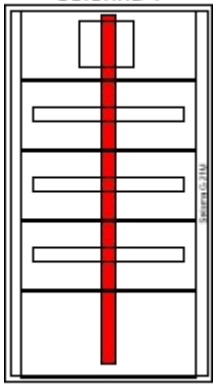
# ***QG-QUADRO GENERALE***

**Quadro: QG-QUADRO GENERALE (QG)**

Colonna 1



Colonna 1



**Quadro: QG-QUADRO GENERALE (QG)**

## *Dati Tecnici:*

| | | |
|---|---|---|
| Tensione di isolamento (in base alle apparecchiature) | V | |
| Tensione di esercizio | V | |
| Corrente nominale nelle sbarre | A | 250 |
| Corrente di corto circuito | kA | 15 |
| Frequenza | Hz | 50/60 |
| Tensione ausiliaria | V | |
| Sistema di neutro | | |
| Sbarre (3F o 3F + N/2) | | 3F+N |
| Materiale PrismaSeT G | | Lamiera |
| Resistenza meccanica secondo norma CEI EN 50102 | | |
| PrismaSeT G IP30 | | IK07 |
| PrismaSeT G IP40 con porta piena o trasparente | | IK08 |
| PrismaSeT G IP55 con porta piena o trasparente | | IK10 |
| Verniciatura esterna | | RAL9003 |
| Verniciatura interna | | RAL9003 |
| Forma di segregazione | | 1 |
| Grado di protezione esterno | IP | 40 |
| Grado di protezione interno | IP | 20 |
| Larghezza del quadro | mm | 595 |
| Altezza del quadro | mm | 1080 |
| Profondità del quadro | mm | 257 |

(Per PrismaSeT P in caso di doppia porta aggiungere 41mm per prof. 400 e 600, e 19 mm per prof. 800 e 1000)

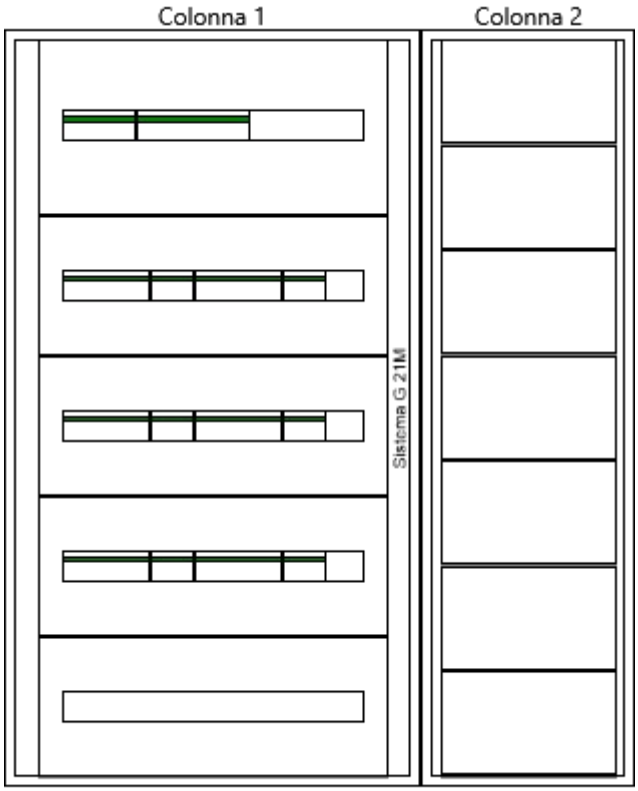
## *Composizione quadro:*

Il quadro in oggetto è composto da 1 colonne.

# ***QUADRO***

# ***QP-QUADRO POSTAZIONI***

**Quadro: QP-QUADRO POSTAZIONI (QP)**



**Quadro: QP-QUADRO POSTAZIONI (QP)**

## *Dati Tecnici:*

| | | |
|---|---|---|
| Tensione di isolamento (in base alle apparecchiature) | V | |
| Tensione di esercizio | V | |
| Corrente nominale nelle sbarre | A | 160 |
| Corrente di corto circuito | kA | 10 |
| Frequenza | Hz | 50/60 |
| Tensione ausiliaria | V | |
| Sistema di neutro | | |
| Sbarre (3F o 3F + N/2) | | |
| Materiale PrismaSeT G | | Lamiera |
| Resistenza meccanica secondo norma CEI EN 50102 | | |
| PrismaSeT G IP30 | | IK07 |
| PrismaSeT G IP40 con porta piena o trasparente | | IK08 |
| PrismaSeT G IP55 con porta piena o trasparente | | IK10 |
| Verniciatura esterna | | RAL9003 |
| Verniciatura interna | | RAL9003 |
| Forma di segregazione | | 1 |
| Grado di protezione esterno | IP | 40 |
| Grado di protezione interno | IP | 20 |
| Larghezza del quadro | mm | 900 |
| Altezza del quadro | mm | 1080 |
| Profondità del quadro | mm | 257 |

(Per PrismaSeT P in caso di doppia porta aggiungere 41mm per prof. 400 e 600, e 19 mm per prof. 800 e 1000)

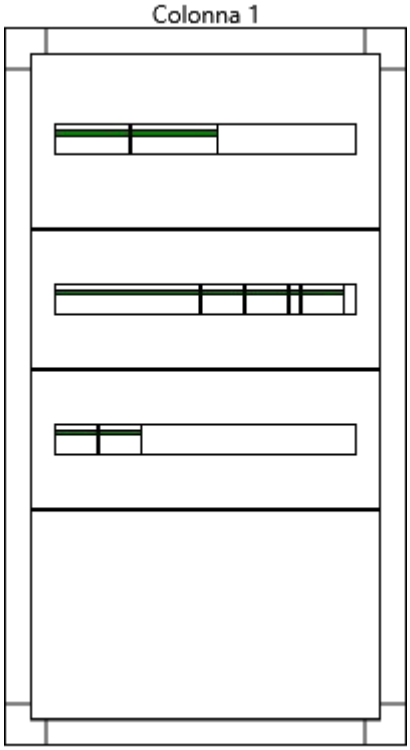
## *Composizione quadro:*

Il quadro in oggetto è composto da 2 colonne.

# ***QUADRO***

# ***QCT-QUADRO CENTRALE TERMICA***

**Quadro: QCT-QUADRO CENTRALE TERMICA (QCT)**



**Quadro: QCT-QUADRO CENTRALE TERMICA (QCT)**

## *Dati Tecnici:*

| | | |
|---|---|---|
| Tensione di isolamento (in base alle apparecchiature) | V | |
| Tensione di esercizio | V | |
| Corrente nominale nelle sbarre | A | 160 |
| Corrente di corto circuito | kA | 10 |
| Frequenza | Hz | 50/60 |
| Tensione ausiliaria | V | |
| Sistema di neutro | | |
| Sbarre (3F o 3F + N/2) | | |
| Materiale PrismaSeT G | | Lamiera |
| Resistenza meccanica secondo norma CEI EN 50102 | | |
| PrismaSeT G IP30 | | IK07 |
| PrismaSeT G IP40 con porta piena o trasparente | | IK08 |
| PrismaSeT G IP55 con porta piena o trasparente | | IK10 |
| Verniciatura esterna | | RAL9003 |
| Verniciatura interna | | RAL9003 |
| Forma di segregazione | | 1 |
| Grado di protezione esterno | IP | 55 |
| Grado di protezione interno | IP | 20 |
| Larghezza del quadro | mm | 600 |
| Altezza del quadro | mm | 1050 |
| Profondità del quadro | mm | 290 |

(Per PrismaSeT P in caso di doppia porta aggiungere 41mm per prof. 400 e 600, e 19 mm per prof. 800 e 1000)

## *Composizione quadro:*

Il quadro in oggetto è composto da 1 colonne.