



RICONVERSIONE SPAZI ATTUALMENTE INUTILIZZATI  
E COMPLETAMENTO ADEGUAMENTO SISMICO  
DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA COMUNALE

*OGGETTO:* Disciplinare descrittivo e prestazionale  
dell'impianto interno gas metano

*DOCUMENTO N°:* 2146GAS1002-01

| DATA       | Rev. | Descrizione | ELA. | VER. | APP. |
|------------|------|-------------|------|------|------|
| 30/11/2022 | 01   | Esecutivo   | Z.C  | Z.A. | M.A. |
| 16/08/2022 | 00   | Definitivo  | Z.C  | Z.A. | M.A. |

## *DESCRIZIONE E PRESCRIZIONI COMUNI*

I materiali proposti dovranno essere equivalenti alla tipologia di riferimento, quando indicata, e con le caratteristiche prescritte in questo disciplinare e nella documentazione tecnica di progetto.

Le specifiche indicate in questo documento hanno valenza generale; nel caso in cui una caratteristica sia indicata anche nella documentazione grafica di progetto, quest'ultima prevale.

I prodotti proposti in alternativa al tipo indicato dovranno essere sottoposti alla approvazione della D.L. prima della fornitura.

Gli imballi dei materiali portati in cantiere dovranno essere realizzati con almeno il 30% di prodotto riciclato. Eventuali imballi plastici dovranno poter essere raccolti in modo differenziato per almeno il 90%.

Tutti i componenti, parti o materiali usati non devono contenere le seguenti sostanze pericolose, intenzionalmente aggiunte:

- 1) additivi a base di cadmio, piombo, cromo VI, mercurio, arsenico e selenio in concentrazione superiore allo 0.010% in peso.
- 2) sostanze identificate come «estremamente preoccupanti» (SVHCs) ai sensi dell'art.59 del Regolamento (CE) n. 1907/2006 ad una concentrazione maggiore dello 0,10% peso/peso;
- 3) sostanze o miscele classificate o classificabili con le seguenti indicazioni di pericolo:
  - a) come cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione di categoria 1A, 1B o 2 (H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H341, H351, H361f, H361d, H361fd, H362);
  - b) per la tossicità acuta per via orale, dermica, per inalazione, in categoria 1, 2 o 3 (H300, H301, H310, H311, H330, H331);
  - c) come pericolose per l'ambiente acquatico di categoria 1,2 (H400, H410, H411);
  - d) come aventi tossicità specifica per organi bersaglio di categoria 1 e 2 (H370, H371, H372, H373).

## *TUBAZIONI A VISTA*

### PRODOTTO DI RIFERIMENTO

Marca: non precisato

Tipologia: non precisato

### SPECIFICHE TECNICHE

Materiale: acciaio nero SS EN 10255

Dimensioni: come da elaborati di progetto

Giunzioni: saldare

Finitura: verniciato di giallo 2 mani + antiruggine

### ALTRE PRESCRIZIONI

La tubazione deve essere posata in opera secondo le prescrizioni del DM 08/11/2019 e s.m.i..

La tubazione deve avere un contenuto minimo di materiale riciclato pari al 50%.

Le tubazioni devono distare 20mm da tutte le superfici.

La tubazione deve essere protetta con idonea guaina di diametro interno maggiore di 20mm rispetto al diametro esterno della tubazione nel passaggio a parete; la guaina deve sporgere 20mm dalla parete e deve essere sigillata sul lato interno.

La tubazione deve essere protetta dalle superfici che possono raggiungere temperature oltre i 70°C mediante lastra/isolante incombustibile oppure deve essere installata ad una distanza minima di 500mm dalle superfici stesse.

## *VALVOLE INTERCETTAZIONE MANUALE*

### PRODOTTO DI RIFERIMENTO

Marca: non precisato

Tipologia: valvola a sfera

### SPECIFICHE TECNICHE

Materiale: lega di ottone CW617N

Guarnizione di tenuta: PTFE

Trattamento esterno: nichelatura

Finitura interna: non nichelata

Limiti di temperatura: -20 ÷ 130 °C

Pmax: 40 bar

## *ELETTROVALVOLA INTERCETTAZIONE AGS METANO*

### PRODOTTO DI RIFERIMENTO

Marca: CALEFFI

Tipologia: 838

### SPECIFICHE TECNICHE

Elettrovalvola normalmente chiusa

Tensione: 24 Vcc

Grado di protezione: IP65

Pmax: 360 mbar