

via valiante 30  
84078 vallo della lucania

tel 0974 75616 / 922  
fax 0974 75623  
info@consac.it  
www.consac.it

Codice fiscale e partita iva  
00182790659

capitale sociale  
14.778.800,00

registro imprese  
00182790659

conto corrente postale  
9845

Segnalazione guasti

800 830 500

autolettura contatori

800 831 288



## **Collari di derivazione e prese a staffa**

**Procedura di trattativa diretta ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. a, del d. lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., così come modificato dall'art. 51 del dl n. 77/2021, in modalità telematica ai fini dell'affidamento della fornitura, trasporto e scarico presso il magazzino aziendale, ubicato nella sede operativa di Vallo Scalo di "MATERIALE IDRAULICO PER RIPARAZIONI (COLLARI 1 TIRANTE, COLLARI 3 TIRANTI, GIUNTI E BIGIUNTI IN GHISA)".**

**Importo a base d'asta di € 32.360,00, oltre IVA come per legge-**

**CIG: Z7B3A80E4D**

## **DENOMINAZIONE, CARATTERISTICHE TECNICHE E QUANTITÀ PRODOTTI**

I prodotti offerti dovranno rispondere alle seguenti norme:

Collaudo secondo la UNI ISO 2531 – ISO 5208.

Conformi alle norme ISO, UNI e DIN.

Tutti i prodotti oggetto del presente Capitolato devono portare una marcatura leggibile e indelebile indicante il Diametro Nominale (DN) e la Pressione Nominale (PN).

Le marcature di cui sopra devono essere riportate in maniera chiara e durevole e devono, dove possibile, essere visibili quando l'unità è installata.

I materiali utilizzati, essendo a contatto con l'acqua potabile destinata al consumo umano, non devono influenzare le sue caratteristiche organolettiche, fisico-chimiche e microbiologiche; devono, pertanto, essere conformi a quanto prescritto dalla Circolare Ministero della Sanità n. 102 del 2 dicembre 1978 e ss.mm.ii. e dal D.M. 6 aprile 2004 n. 174, e ss.mm.ii., nelle parti applicabili.

I materiali utilizzati per la fabbricazione devono essere i seguenti:

**a) COLLARE DI RIPARAZIONE A TRE TIRANTI PN16**

**Collare a manicotto a tre tiranti per la riparazione temporanea di tutti i tipi di tubazioni ad impiego acqua PN16.**

- Morsetto in ghisa sferoidale GJS-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563;
- Bulloni di serraggio in acciaio zincato: vite M10 (D21-D64);
- Guarnizione in NBR, durezza 60 shore, vulcanizzata sulla fascia inox e conforme al DM174/2004 per l'uso su impianti acqua potabile;
- Fascia in acciaio inox AISI 304 spessore 0,60mm (D21-D60) e 0,80mm (D60-D229);
- Parti a contatto col fluido conformi al DM n. 174 del 6/04/2004 e ss.mm.ii. (ex Circolare Ministeriale n. 102 del 02/12/78);
- Filettatura secondo la norma DIN EN ISO 228/1;
- Rivestimento protettivo con verniciatura epossidica elettrostatica spessore medio 250µm, atossica, conforme a UNI EN 14901
- Test idraulici in accordo alla norma EN 12266-1
- Temperatura di esercizio Min. -10°C Max. +70°C
- Marcatura
  - Sul corpo, almeno, Diametro nominale in mm (DN); Pressione nominale in bar (PN)

Descrizione prodotto	Immagine prodotto	Diametro	Quantità
Collare a manicotto a tre tiranti per la riparazione temporanea di tutti i tipi di tubazioni ad impiego acqua PN16		48/56 mm	20
		56/64 mm	20
		60/68 mm	60
		78/88 mm	50
		88/98 mm	50
		98/108 mm	30
		108/118 mm	30
		114/126 mm	20
		126/138 mm	20
		162/174 mm	15
		168/182 mm	5
		186/198 mm	5
		210/223 mm	10

## b) COLLARE DI RIPARAZIONE A UN TIRANTE PN16

### Collare a un tirante per la riparazione temporanea di tutti i tipi di tubazioni ad impiego acqua PN16.

- Morsetto in ghisa sferoidale GJS-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563;
- Bulloni di serraggio in acciaio zincato: vite M10 (D21-D64) M12 (D65-D229) secondo UNI EN ISO 898-1 con quadro sottotesta rif. DIN/ISO 603, dado flangiato DIN 6923;
- Guarnizione in NBR, durezza 60 shore, vulcanizzata sulla fascia inox e conforme al DM174/2004 per l'utilizzo su impianti acqua potabile;
- Fascia in acciaio inox AISI 304 spessore 0,80mm (D60-D229);
- Parti a contatto col fluido conformi al DM n. 174 del 6/04/2004 e ss.mm.ii. (ex Circolare Ministeriale n. 102 del 02/12/78);
- Filettatura secondo la norma DIN EN ISO 228/1;
- Rivestimento protettivo tipo zincatura a caldo bianca secondo UNI EN ISO 1461,
- Test idraulici in accordo alla norma EN 12266-1
- Temperatura di esercizio Min. -10°C Max. +70°C
- Marcatura
  - Sul corpo, almeno, Diametro nominale in mm (DN); Pressione nominale in bar (PN)

Descrizione prodotto	Immagine prodotto	Diametro	Quantità
Collare a un tirante per la riparazione temporanea di tutti i tipi di tubazioni ad impiego acqua PN16		21/25 mm	140
		26/30 mm	150
		33/37 mm	150
		44/48 mm	70
		50/54 mm	70
		60/64 mm	120
		76/82 mm	150

**c) GIUNTO UNIVERSALE FLANGIATO IN GHISA SFEROIDALE PN 16 BAR**

- CORPO E GHIERE: Ghisa sferoidale EN GJS-400-15 o superiore in conformità a UNI EN 1563
- GUARNIZIONE: EPDM in conformità a UNI EN 681-1 marchio CE
- VERNICIATURA: Epossidica, applicata a caldo con sistema elettro-polarizzato min. 50µm
- BULLONI: Acciaio al carbonio – classe di resistenza 8.8 con rivestimento anticorrosivo in Geomet. Conformità a UNI EN 898-1
- DADI E RONDELLE: Acciaio al carbonio – classe di resistenza 8 con rivestimento anticorrosivo in Geomet. Conformità a UNI EN 898
- Conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06 aprile 2004 n. 174 idonei al convogliamento d’acqua potabile o da potabilizzare e di altri fluidi alimentari.
- Temperatura di esercizio: fino a 70°C
- Marcatura
  - Sul corpo, almeno, Diametro nominale in mm (DN); Pressione nominale in bar (PN)

Descrizione prodotto	Immagine prodotto	Diametro	Quantità
Giunto universale flangiato in ghisa sferoidale PN 16 bar		46-76 mm	10
		59-72 mm	20
		88-103 mm	20
		198-228 mm	5
		245-280 mm	7

**d) Giunto universale in ghisa sferoidale PN 16 bar**

- CORPO E GHIERE: Ghisa sferoidale EN GJS-400-15 o superiore in conformità a UNI EN 1563
- GUARNIZIONE: EPDM in conformità a UNI EN 681-1 marchio CE
- VERNICIATURA: Epossidica, applicata a caldo con sistema elettro-polarizzato min. 50µm
- BULLONI: Acciaio al carbonio – classe di resistenza 8.8 con rivestimento anticorrosivo in Geomet. Conformità a UNI EN 898-1
- DADI E RONDELLE: Acciaio al carbonio – classe di resistenza 8 con rivestimento anticorrosivo in Geomet. Conformità a UNI EN 898
- Conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06 aprile 2004 n. 174 idonei al convogliamento d'acqua potabile o da potabilizzare e di altri fluidi alimentari.
- Temperatura di esercizio: fino a 70°C
- Marcatura
  - Sul corpo, almeno, Diametro nominale in mm (DN); Pressione nominale in bar (PN)

Descrizione prodotto	Immagine prodotto	Diametro	Quantità
Giunto universale in ghisa sferoidale PN 16 bar		59-72 mm	60
		62-84 mm	20
		72-85 mm	20
		80-102 mm	50
		109-128 mm	23