

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



## Specifiche tecniche, calibri e quantità

**Procedura ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) del D. L. n. 76/2020 ss.mm.ii. convertito con legge n. 120/2020 come modificata dal D. L. n. 77/2021 convertito con legge n. 108/2021 ai fini dell'affidamento della fornitura, trasporto e scarico presso il magazzino aziendale, ubicato nella sede operativa di Vallo Scalo di "PEZZI SPECIALI IN POLIPROPILENE A COMPRESSIONE (MANICOTTI, RACCORDI, RACCORDI FLANGIATI) E DI RACCORDI IN POLIETILENE SALDABILI PER ELETTROFUSIONE".**

**Importo a base d'asta di € 42.160,00, oltre IVA come per legge**

**CIG 97345558E8**

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

I prodotti offerti dovranno rispondere alle seguenti norme:

Collaudo secondo la norma UNI EN 12201 "Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua, e per scarico e fognature in pressione - Polietilene (PE).

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) Manicotto di riparazione (PN 16)**

MATERIALI CORPO: Polipropilene Hi-grade copolimero (PP-B)

GHIERA: Polipropilene Hi-grade copolimero

GUARNIZIONI: Gomma nitrilica nera (NBR) per i soli diam.75-90-110 gomma copolimero etilene propilene (EPDM)

ANELLI DI RINFORZO: Poliacetale

ANELLO DI AGGRAFFAGGIO: Sulle filettature femmina da 1" fino a 4" Inox SAE 304

DESTINAZIONE D'USO: Per tubi in PEBD – PE63 – PE80 – PE100

PRESCRIZIONI SANITARIE: Conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n. 174 idonei al convogliamento d'acqua potabile o da potabilizzare e di altri fluidi alimentari

Descrizione prodotto	Immagine prodotto	Diametro	Quantità
Manicotto di riparazione senza battuta (Bigiunto) in PEAD		20 mm	150
		25 mm	150
		32 mm	-
		40 mm	100
		50 mm	100
		63 mm	200
		75 mm	150
		90 mm	100
		110 mm	50

**b) Raccordo filettato F a compressione per tubi in Polietilene (PN 16)**

**MATERIALI CORPO:** Polipropilene Hi-grade copolimero (PP-B)

**GHIERA:** Polipropilene Hi-grade copolimero

**GUARNIZIONI:** Gomma nitrilica nera (NBR) per i soli diam.75-90-110 gomma copolimero etilene propilene (EPDM)

**ANELLI DI RINFORZO:** Sulle filettature femmina INOX SAE 304 dal diametro di 1¼” fino al diametro di 4”

**ANELLO DI AGGRAFFAGGIO:** Poliacetale

**DESTINAZIONE D'USO:** Per tubi in PEBD – PE63 – PE80 – PE100

**PRESCRIZIONI SANITARIE:** Conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n. 174 idonei al convogliamento d’acqua potabile o da potabilizzare e di altri fluidi alimentari

**FILETTATURE:** Fino a 2½”, designate R e Rp, sono in conformità alla UNI EN 10226-1 (filettatura esterna conica ed interna cilindrica, a tenuta sul filetto). Da 3” e 4”, designate Rc, sono in conformità alla UNI EN 10226-2 (filettatura esterna conica ed interna conica, a tenuta sul filetto). Le filettature designate con la lettera G sono realizzate in conformità alla ISO 228 (filettatura interna cilindrica, non a tenuta sul filetto)

**TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEL FLUIDO:** da 0° a 40°C

Descrizione prodotto	Immagine prodotto	Diametro	Quantità
Raccordo filettato F a compressione per tubi in Polietilene (PN 16).		20 mm x ½”	200
		25 mm x ¾”	100
		32 mm x 1”	-
		40 mm x 1¼”	100
		50 mm x 1½”	300
		63 mm x 2”	150
		75 mm x 2½”	150
		90 mm x 3”	50
110 mm x 4”	50		

c) **Raccordo filettato M a compressione per tubi in Polietilene (PN 16)**

MATERIALI CORPO: Polipropilene Hi-grade copolimero (PP-B)

GHIERA: Polipropilene Hi-grade copolimero

GUARNIZIONI: Gomma nitrilica nera (NBR) per i soli diam.75-90-110 gomma copolimero etilene propilene (EPDM)

ANELLO DI AGGRAFFAGGIO: Poliacetale

DESTINAZIONE D'USO: Per tubi in PEBD – PE63 – PE80 – PE100

PRESCRIZIONI SANITARIE: Conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n. 174 idonei al convogliamento d'acqua potabile o da potabilizzare e di altri fluidi alimentari

FILETTATURE: Fino a 2½", designate R e Rp, sono in conformità alla UNI EN 10226-1 (filettatura esterna conica ed interna cilindrica, a tenuta sul filetto). Da 3" e 4", designate Rc, sono in conformità alla UNI EN 10226-2 (filettatura esterna conica ed interna conica, a tenuta sul filetto). Le filettature designate con la lettera G sono realizzate in conformità alla ISO 228 (filettatura interna cilindrica, non a tenuta sul filetto)

TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEL FLUIDO: da 0° a 40°C

Descrizione prodotto	Immagine prodotto	Diametro	Quantità
Raccordo filettato M a compressione per tubi in Polietilene (PN 16).		20 mm x ½"	-
		25 mm x ¾"	-
		32 mm x 1"	-
		40 mm x 1¼"	400
		50 mm x 1½"	300
		63 mm x 2"	-
		75 mm x 2½"	-
		90 mm x 3"	-
		110 mm x 4"	-

**d) Manicotto per tubi in Polietilene saldabile per elettrofusione (PN 16)**

**MATERIALI CORPO:** Polietilene nero PE100RC

**SALDABILITÀ:** Idonei per essere saldati con tubi e raccordi di testa/testa aventi un indice di fluidità compreso fra 0,2 e 1,4 gr/10min (MFI a 190°C/5Kgf UNI EN ISO 1133:2012)

**DESTINAZIONE D'USO:** Per tubi in PE80, PE100, PE100RC, PEX

**PRESCRIZIONI SANITARIE:** Conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n. 174 idonei al convogliamento d'acqua potabile o da potabilizzare

**TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEL FLUIDO:** da 0° a 40°C

Descrizione prodotto	Immagine prodotto	Diametro	Quantità
Manicotto per tubi in Polietilene saldabile per elettrofusione (PN 16)		20 mm	-
		25 mm	-
		32 mm	-
		40 mm	-
		50 mm	-
		63 mm	-
		75 mm	-
		90 mm	80
		110 mm	120

e) **Manicotto di riduzione per tubi in Polietilene saldabile per elettrofusione (PN 16)**

MATERIALI CORPO: Polietilene nero PE100RC

SALDABILITÀ: Idonei per essere saldati con tubi e raccordi di testa/testa aventi un indice di fluidità compreso fra 0,2 e 1,4 gr/10min (MFI a 190°C/5Kgf UNI EN ISO 1133:2012)

DESTINAZIONE D'USO: Per tubi in PE80, PE100, PE100RC, PEX

PRESCRIZIONI SANITARIE: Conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n. 174 idonei al convogliamento d'acqua potabile o da potabilizzare

TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEL FLUIDO: da 0° a 40°C

Descrizione prodotto	Immagine prodotto	Diametro	Quantità
Manicotto di riduzione per tubi in Polietilene saldabile per elettrofusione (PN 16)		20 mm	-
		25 mm	-
		32 mm	-
		40 mm	-
		50 mm	-
		90 x 63 mm	30
		90 x 75 mm	30
		110 x 63 mm	30
		110 x 75 mm	30
		110 x 90 mm	10

f) **Collare per flangia a collo lungo per tubi in Polietilene saldabile per elettro fusione (PN 16) completo di flangia**

MATERIALI CORPO: Polietilene nero PE100

CODOLO: Lungo

SALDABILITÀ: Idonei per essere saldati con tubi e raccordi di testa/testa aventi un indice di fluidità compreso fra 0,2 e 1,4 gr/10min (MFI a 190°C/5Kgf UNI EN ISO 1133:2012)

FLANGIA: Acciaio Galvanizzato

DESTINAZIONE D'USO: Per tubi in PE80, PE100, PE100RC, PEX

PRESCRIZIONI SANITARIE: Conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n. 174 idonei al convogliamento d'acqua potabile o da potabilizzare

TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEL FLUIDO: da 0° a 40°C

Descrizione prodotto	Immagine prodotto	Diametro	Quantità
Collare per flangia a collo lungo per tubi in Polietilene saldabile per elettro fusione (PN 16) completo di flangia		20 mm	-
		25 mm	-
		32 mm	-
		40 mm	-
		50 mm	-
		63 mm	-
		75 mm	-
		90 mm	80
		110 mm	120