

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

RICHIESTA PREVENTIVO PER LA “FORNITURA DI PEZZI SPECIALI IN POLIPROPILENE A COMPRESSIONE (MANICOTTI, RACCORDI, RACCORDI FLANGIATI) E DI RACCORDI IN POLIETILENE SALDABILI PER ELETTROFUSIONE”

Importo a corpo a base d'asta € 31.200,00, oltre IVA come per legge, soggetti a ribasso

CIG: Z0837A9593

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	200
		25 mm	50
		32 mm	-
		40 mm	-
		50 mm	200
		63 mm	200
		75 mm	-
		90 mm	-
		110 mm	-

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

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"	50
		32 mm x 1"	-
		40 mm x 1¼"	-
		50 mm x 1½"	150
		63 mm x 2"	-
		75 mm x 2½"	-
		90 mm x 3"	-
		110 mm x 4"	-

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"	200
		40 mm x 1¼"	200
		50 mm x 1½"	150
		63 mm x 2"	-
		75 mm x 2½"	-
		90 mm x 3"	-
		110 mm x 4"	-

d) Raccordo a compressione con flangia per tubi in Polietilene (PN 16)

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

GHIERA: Polipropilene Hi-grade copolimero

GUARNIZIONI:

- DN 40 ÷ 63 mm: Gomma nitrilica nera (NBR)
- DN 75 ÷ 110 mm: Gomma copolimero etilene propilene (EPDM)
- DN 125 ÷ 160 mm: Gomma nitrilica nera (NBR)


ANELLO DI AGGRAFFAGGIO: Poliacetale

FLANGIA: Acciaio Galvanizzato

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

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

Descrizione prodotto	Immagine prodotto	Diametro	Quantità
Raccordo a compressione con flangia per tubi in Polietilene (PN 16).			-
			-
			-
			-
		50 mm x 1½"	-
		63 mm x 2"	30
		75 mm x 2½"	60
90 mm x 3"	60		
110 mm x 4"	-		

e) **Gomito 90° per tubi in Polietilene saldabile per elettro fusione (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
Gomito 90° per tubi in Polietilene saldabile per elettro fusione (PN 16)		20 mm	-
		25 mm	-
		32 mm	-
		40 mm	-
		50 mm	-
		63 mm	-
		75 mm	15
		90 mm	20
		110 mm	20

f) 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	40
		90 mm	40
		110 mm	60

g) 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	15
		90 x 75 mm	15
		110 x 63 mm	15
		110 x 75 mm	15
		110 x 90 mm	15

h) TEE 90° per tubi in Polietilene saldabile per elettro fusione (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
TEE 90° per tubi in Polietilene saldabile per elettro fusione (PN 16)		20 mm	-
		25 mm	-
		32 mm	-
		40 mm	-
		50 mm	-
		63 mm	-
		75 mm	20
		90 mm	40
		110 mm	40

i) 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	10
		90 mm	30
		110 mm	30