



# Consorzio di Bonifica 6 - Enna



(Costituito con D. P. Reg. Sic. 23.05.1997 n.152)

Protocollo nr.: 0003266  
del 20/04/2017  
Cod. Amministr.: CodAmm  
A00:



Sede legale Via Donna Nuova, 11 - 94100 Enna  
e-mail: consorziobonifica6en@pec.it  
tel.: 0935-24987  
Fax: 0935 - 25963  
C.F.: 91016370867

[www.consorziobonifica6enna.it](http://www.consorziobonifica6enna.it)

## AVVISO PUBBLICO

### MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

**PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 36 C.2 LETT. B – D.LGS 50/2016**

**FORNITURA DI TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO, GS, PVC, PEAD, E PRFV**

Questo Consorzio, in attuazione della Determina Dirigenziale n. 3 del 14.04.2017, intende procedere, tramite il presente avviso, all'acquisizione di un elenco di operatori economici da invitare alla procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b del D. Lgs 18.04.2016 n. 50, per la scelta del contraente cui affidare la fornitura di tubazioni e pezzi speciali in acciaio, GS, PVC, PEAD e PRFV.

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per costituire una banca dati di operatori economici interessati alla fornitura di cui sopra, favorendo la massima partecipazione degli operatori per la successiva consultazione, in modo non vincolante per l'Amministrazione, garantendo oltre l'evidenza pubblica, il rispetto dei principi di economicità, efficacia, imparzialità, parità di trattamento e proporzionalità.

La presente manifestazione d'interesse ha l'unico scopo di comunicare la propria disponibilità a partecipare alle successive procedure di scelta del contraente alle condizioni previste nel presente avviso (lex specialis). Il Consorzio si riserva insindacabilmente la facoltà di sospendere, modificare o annullare la procedura relativa al presente avviso pubblico e di non dar seguito all'indizione della successiva procedura per l'affidamento della fornitura.

I soggetti in possesso dei requisiti richiesti dal presente avviso, che presenteranno la manifestazione d'interesse nei tempi di seguito dettati, potranno essere invitati alla successiva fase di presentazione dell'offerta per la fornitura de quo, secondo la procedura negoziata prevista dall'art. 36 c.2 lett b del D.Lgs 50/2016. Il Consorzio si riserva insindacabilmente la facoltà in qualunque momento di revocare, sospendere o non dar seguito al presente procedimento.

In relazione alla fornitura da appaltare si precisa:

*12/04/17*

### **Art. 1 Stazione appaltante**

Consorzio di Bonifica 6 – Enna  
Via Donna Nuova, 11 – 94100 Enna  
Tel. 0935 24987 – Fax 0935 25963  
pec: [consorziobonifica6en@pec.it](mailto:consorziobonifica6en@pec.it)

### **Art. 2 Responsabile del Procedimento**

Il Responsabile del Procedimento è il Dott. Ing. Ascenzio Lociuoro, Capo Settore Manutenzione dell'Area Tecnica consortile – Telefono 0935 24987.

### **Art. 3 Pubblicità**

Il presente avviso è pubblicato sul sito Internet istituzionale del Consorzio di Bonifica 6 – Enna nella sezione Amministrazione trasparente>Bandi di gara e contratti. Per ragioni di urgenza, in base a quanto previsto nella linea guida n. 4 dell'ANAC, il termine di pubblicazione viene ridotto a 5 giorni lavorativi.

### **Art. 4 Normativa di riferimento ed amministrativi**

- Decreto Legislativo 18.04.2016 n. 50 e ss.mm.ii.
- Linee guida n. 4 ANAC di attuazione del D.Lgs 50/2016, recanti “procedure per l'affidamento di contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici”
- Tutta la normativa non espressamente abrogata e comunque compatibile con le sopra citate norme e atti, in quanto applicabili.

### **Art. 5 Oggetto della fornitura**

La presente manifestazione ha per oggetto l'affidamento della fornitura di tubazioni e pezzi speciali in acciaio, GS, PVC, PEAD, PRFV nonché di manicotti, giunti e collari di riparazione, come da allegato B, da utilizzare per i lavori di manutenzione ordinaria delle opere pubbliche di bonifica, di cui alla Determina del Dirigente dell'Area Tecnica di questo Consorzio avente n. 3 del 14.04.2017, con importo da porre a base d'asta pari ad **€. 85.500,00 oltre IVA**.

Considerato l'imminente apertura della stagione irrigatoria è assolutamente necessario procedere e concludere la fornitura *de quo* con tempistiche compatibili con le esigenze del servizio di erogazione irrigua, che avrà inizio nel mese di maggio e comunque entro i termini fissati.

### **Art. 6 Soggetti ammessi – Requisiti di partecipazione**

I soggetti a cui affidare la fornitura in questione sono operatori economici in grado di assicurare l'intera fornitura, senza esclusione o sostituzione di alcuno degli articoli previsti.

#### **Requisiti di ordine generale:**

- a. essere iscritti al Registro delle imprese della CCIAA per le forniture in questione;
- b. non trovarsi in una delle condizioni di esclusione previste dall'art. 80 del Codice dei Contratti di cui al d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50;
- c. inesistenza di controllo/collegamento, ai sensi dell'art. 2359 c.c. con altri soggetti concorrenti alla gara;
- d. insussistenza di cause di esclusione di cui all'art. 1/bis c.14 della L. 383/2001;
- e. Assolvimento degli obblighi contributivi ai fini della produzione del DURC;
- f. Dichiarazione di non presentare cause di incompatibilità ad espletare forniture nell'interesse del Consorzio di Bonifica 6 – Enna.

#### **Art. 7 Procedura di scelta del contraente – importo della fornitura a base d’asta – durata del servizio.**

Si procederà per la successiva fase di scelta del contraente nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento e trasparenza, concorrenza e rotazione secondo la procedura negoziata previa consultazione, ove esistenti, di 5 (cinque) operatori economici ai sensi dell’art. 36 c.2 lett. b del D.Lgs. 50/2016, da aggiudicare con il criterio dell’aggiudicazione al minor prezzo mediante offerta a prezzi unitari di cui all’art. 95, comma 4, lettera c) del medesimo Codice, giusta determina consortile a contrarre n. 3 del 14 aprile 2017.

L’importo stimato della fornitura che verrà posto a base di gara ammonta ad **€. 85.500,00 (diconsi euro ottantacinquemilacinquecento/00) oltre IVA.**

Nel caso in cui il numero delle manifestazioni di interesse pervenute entro il termine di scadenza del presente avviso, siano superiori a 5 (cinque), gli operatori economici da consultare, in possesso dei requisiti di cui all’art. 4, saranno selezionati attraverso la procedura del sorteggio.

Qualora non si dovesse raggiungere invece il numero minimo di 5 soggetti interessati, il Consorzio si riserva la possibilità di integrare i partecipanti alla procedura negoziata individuando operatori economici di livello nazionale in possesso dei requisiti previsti all’art. 4.

La fornitura dovrà essere effettuata entro 15 giorni naturali e consecutivi dall’affidamento.

#### **Art. 8 Modalità di presentazione delle manifestazioni di interesse**

Gli operatori economici interessati al presente avviso ed in possesso dei requisiti richiesti dovranno far pervenire inderogabilmente, a pena di esclusione, entro le ore 12,00 del 28.04.2017, esclusivamente a mezzo posta elettronica certificata all’indirizzo [consorziobonifica6en@pec.it](mailto:consorziobonifica6en@pec.it), la manifestazione di interesse corredata delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti richiesti, utilizzando preferibilmente il modello allegato al presente Avviso Pubblico (mod. A – Manifestazione di interesse), allegando altresì il documento di identità in corso di validità del legale rappresentante.

L’oggetto della pec dovrà riportare la seguente indicazione: **“Manifestazione di interesse per la Fornitura di Tubazioni e pezzi speciali in acciaio, GS, PVC, PEAD e PRFV”.**

Non saranno ammesse manifestazioni di interesse pervenute, in qualunque modalità, oltre il suddetto termine.

#### **Art. 9 Costituzione elenco e selezione operatori economici da invitare**

Le manifestazioni di interesse pervenute nei termini e giudicate regolari saranno inserite in un elenco di operatori economici qualificati.

In data 03.05.2017, alle ore 10,00, presso gli uffici consortili in via Donna Nuova, 11 – Enna qualora le manifestazioni degli operatori saranno in numero superiore a cinque si procederà al sorteggio pubblico di cinque operatori economici, che saranno invitati alla gara per la fornitura dei materiali in oggetto.

È facoltà dell’Amministrazione non procedere al sorteggio, invitando tutti gli operatori idonei a presentare l’offerta. In entrambi i casi verrà data apposita comunicazione con avviso da parte dell’Ente sul sito istituzionale nella sezione “Amministrazione trasparente – sottosezione Bandi Gara e contratti” e nella homepage “News”.

#### **Art. 10 Invito alla procedura negoziata e termini presentazione offerta**

Gli operatori selezionati saranno invitati con lettera di invito a presentare l’offerta migliore per la fornitura in questione.

L’offerta, vista l’urgenza di procedere all’espletamento della fornitura, dovrà pervenire entro giorni 10 naturali e consecutivi dal ricevimento della lettera di invito che sarà trasmessa esclusivamente tramite PEC fornito in sede di manifestazione di interesse nonché di vigilare sulla

ricezione dell'invito.

Le istanze e relative dichiarazioni pervenute oltre i termini assegnati non saranno ammesse, fermo restando che il recapito dell'offerta rimane ad esclusivo carico del mittente.

**Art. 11 Altre informazioni**

Ogni ulteriore informazione relativa alla presente procedura, potrà essere richiesta nei giorni feriali, escluso il sabato, dalle ore 09,00 alle ore 13,00 al RUP di cui al punto 2 del presente avviso.

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti si svolgerà conformemente alle disposizioni contenute nel D.Lgs. 196/03 e ss.mm.ii. per le finalità unicamente connesse alla procedura in oggetto, limitatamente al tempo necessario a consentire l'accertamento dei requisiti per partecipare alla gara.

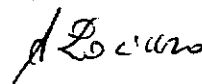
**Art. 12 Allegati**

All. A – Modulo Manifestazione di interesse.

All. B – Elenco materiali con relative specifiche tecniche.

**Il Responsabile Unico del Procedimento**

*(Dott. Ing. Ascenzio LOCIURO)*



**All. A - Modulo manifestazione interesse**

Al

**CONSORZIO DI BONIFICA 6 - ENNA**  
consorziobonifica6en@pec.it

**OGGETTO: Avviso pubblico esplorativo per l'acquisizione di "Manifestazione di interesse per la fornitura di tubazioni e pezzi speciali in acciaio, GS, PVC, PEAD e PRFV, ai sensi dell'art. 36 c.2 lett. b) del D.lgs. n. 50/2016".**

Il sottoscritto (nome e cognome) \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ in  
qualità di legale rappresentante della Società/altro \_\_\_\_\_ con sede legale in \_\_\_\_\_  
Cap. \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ indirizzo \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_ fax  
\_\_\_\_\_ pec \_\_\_\_\_ sede amministrativa in  
\_\_\_\_\_ Cap. \_\_\_\_\_ Prov. (\_\_\_\_) indirizzo \_\_\_\_\_ tel.  
\_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ pec \_\_\_\_\_ domicilio eletto per le  
comunicazioni: indirizzo \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ pec  
\_\_\_\_\_

**MANIFESTA IL PROPRIO INTERESSE ALLA PROCEDURA IN OGGETTO E CHIEDE**

nella qualità innanzi indicata, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n.445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste per il caso di dichiarazioni mendaci, come stabilito dall'art.76 del citato D.P.R. n.445/2000;

di partecipare alla manifestazione di interesse di cui all'Avviso Pubblico indetto dal Consorzio di Bonifica 6 – Enna relativamente all'affidamento della "FORNITURA DI TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO, GS, PVC, PEAD E PRFV" di cui all'art. 5 del predetto Avviso Pubblico come operatore economico, iscritto al Registro delle imprese della CCIAA per le forniture in questione  
In forma:

singola                                      oppure                                       associata

**DICHIARA**

di essere iscritta alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura della Provincia di \_\_\_\_\_ per la seguente attività \_\_\_\_\_ che i dati dell'iscrizione sono i seguenti (per le ditte con sede in uno stato straniero, indicare i dati di iscrizione nell'Albo o Lista ufficiale dello Stato di appartenenza):  
 numero di iscrizione \_\_\_\_\_  
 data di iscrizione \_\_\_\_\_  
 durata della ditta/data termine \_\_\_\_\_  
 forma giuridica \_\_\_\_\_  
 partita iva \_\_\_\_\_  
 associata

- che i dati anagrafici del LEGALE RAPPRESENTANTE sopra riportati sono veritieri;
- di possedere i seguenti requisiti di ordine generale:
- possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
  - inesistenza di situazioni di controllo/collegamento, ai sensi dell'art. 2359 c.c., con altri soggetti concorrenti alla gara, salvo l'ipotesi di partecipazione nel medesimo raggruppamento;
  - insussistenza di cause di esclusione di cui all'art. 1bis c. 14 della L. 383/01;
  - assolvimento degli obblighi contributivi ai fini della produzione del Documento Unico di Regolarità Contributiva (D.U.R.C) o del certificato di regolarità contributiva;
  - assenza di cause di incompatibilità ad espletare forniture nell'interesse del Consorzio di Bonifica 6 - Enna.

Il sottoscritto è consapevole che tale manifestazione d'interesse non costituisce nessun impegno, nessuna graduatoria riguardo un eventuale richiesta di fornitura di materiali di cui sopra, che il Consorzio affiderà a seguito di procedura negoziata previa selezione delle domande pervenute e ai sensi dell'art. 9 dell'avviso pubblico.

\_\_\_\_\_, li \_\_\_\_\_

TIMBRO E FIRMA

*Si allega:*

- copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore.



# Consorzio di Bonifica 6 - Enna

(Costituito con D. P. Reg. Sic. 23.05.1997 n.152)



N.O.	DESCRIZIONE
<b>1</b>	<b>Flangia in acciaio a saldare, secondo norme UNI 10224, EN 1092-1, munite di certificazioni I.G.Q.</b>
a	DN40 PN16
b	DN50 PN16
c	DN65 PN16
d	DN80 PN16
e	DN100 PN16
f	DN125 PN16
g	DN150 PN16
h	DN200 PN16
i	DN300 PN10
<b>2</b>	<b>Flangia in acciaio per cartelle, secondo norme UNI 10224, EN 1092-1, munite di certificazioni I.G.Q.</b>
a	DN40 PN16
b	DN50 PN16
c	DN63 PN16
d	DN75 PN16
e	DN90 PN16
f	DN110 PN16
g	DN125 PN16
h	DN160 PN16
i	DN180 PN16
j	DN200 PN16
k	DN250 PN16
<b>3</b>	<b>Tubo mannesmann con estremi lisci diametro 1/2" (sp=2,77mm)</b>
<b>4</b>	<b>Tubo mannesmann con estremi lisci diametro 3/4" (sp=2,87mm)</b>
<b>5</b>	<b>Tubo mannesmann con estremi lisci diametro 1" (sp=3,38mm)</b>
<b>6</b>	<b>Tubo mannesmann con estremi lisci diametro 1" e 1/2" (sp=3,68mm)</b>
<b>7</b>	<b>Tubo mannesmann con estremi lisci diametro 2" (sp=3,91mm)</b>
<b>8</b>	<b>Tubo mannesmann con estremi lisci diametro 3" (sp=3,96mm)</b>
<b>9</b>	<b>Tubazione in acciaio senza saldatura, con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante e bitumatura semplice interna UNI ISO 5256, con giunzione testa a testa per saldatura elettrica.</b>
a	D50 sp 2,9mm (peso lineico 5,3 kg/ml)
b	D65 sp 2,9mm (peso lineico 6,60 kg/ml)
c	D80 sp 2,9mm (peso lineico 8,60 kg/ml)
d	D100 sp 4,0mm (peso lineico 13,10 kg/ml)
e	D125 sp 4,5mm (peso lineico 18,10 kg/ml)
f	D150 sp 4,5mm (peso lineico 22,20 kg/ml)
g	D200 sp 5,6mm (peso lineico 34,50 kg/ml)



# Consorzio di Bonifica 6 - Enna

(Costituito con D. P. Reg. Sic. 23.05.1997 n.152)



N.O.	DESCRIZIONE
10	<b>Tubazione in acciaio saldato nudo</b> , per acquedotti, di qualsiasi lunghezza, con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. con giunto testa a testa per saldatura elettrica.
a	D219,1 sp 6,35mm (peso lineico 33,31 kg/ml)
b	D323,8 sp 6,35mm (peso lineico 49,72 kg/ml)
c	D355,6 sp 5,33mm (peso lineico 46,07 kg/ml)
d	D406,4 sp 6,35mm (peso lineico 62,63 kg/ml)
e	D457,2 sp 6,35mm (peso lineico 70,59 kg/ml)
f	D508,0 sp 6,35mm (peso lineico 78,54 kg/ml)
g	D609,6 sp 6,35mm (peso lineico 94,45 kg/ml)
h	D711,2 sp 7,92mm (peso lineico 137,42 kg/ml)
i	D914,4 sp 7,92mm (peso lineico 177,13 kg/ml)
j	D1200 sp 7,92mm (peso lineico 177,13 kg/ml)
11	<b>Vere in acciaio tornito, per manicotti in P.R.F.V.</b>
a	D300
b	D315
c	D321
d	D365
e	D413
f	D426
g	D463
h	D513
i	D523
j	D616
k	D900
l	D1200
12	<b>Manicotti in P.R.F.V.</b> per condotte acquedottistiche costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032 e 9033 e alla EN 1796, minuti di guarnizione elastomerica con doppio labbro di tenutas e profilo centrale di battuta conformi alla Uni EN681-1, per acquedotti con PN10.
a	D300
b	D315
c	D321
d	D365
e	D413
f	D426
g	D463
h	D513





N.O.	DESCRIZIONE
i	D523
j	D616
k	D900
j	D1200
13	<b>Tubazione in ghisa sferoidale</b> per acquedotti con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 9163, per pressioni di funzionamento ammissibili conformi alla norma UNI EN 545, con rivestimento interno in resina termoplastica e rivestimento esterno in zinco-alluminio arricchito in rame, almeno 400 gr/mq, munito di vernice acrilica, provvisto di giunti antisfilamento standard per medie e alte pressioni, PN25
a	D75 (peso lineico 5,10 kg/ml)
b	D90 (peso lineico 6,10 kg/ml)
c	D110 (peso lineico 7,50 kg/ml)
d	D125 (peso lineico 8,60 kg/ml)
14	<b>Manicotto a 2 bicchieri in ghisa</b> di tipo semiscorrevole con rivestimento interno ed esterno in vernice epossidica 250 micron azzurra applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo Zn, provviste di guarnizioni antisfilamento in EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 9164, con caratteristiche specifiche e di collaudo secondo la Norma UNI EN 545.
a	D75
b	D90
c	D110
d	D125
15	<b>Curve a 2 bicchieri in ghisa a 90°</b> con rivestimento interno ed esterno in vernice epossidica 250 micron, provviste di guarnizioni antisfilamento
a	D75
b	D90
c	D110
d	D125
16	<b>Tubazione in PEAD</b> tipo PE 100 (sigma 80), per acqua potabile secondo le leggi e prescrizioni vigenti, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201, forniti in barre e/o rotoli, provvisti di marcatura prevista, della serie corrispondente al PN, il marchio di qualità del produttore rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011.
a	DN50 PN16
b	DN63 PN16
c	DN75 PN16
d	DN90 PN16
e	DN110 PN16
f	DN125 PN16
g	DN140 PN16
h	DN160 PN16
i	DN180 PN16



# Consorzio di Bonifica 6 - Enna

(Costituito con D. P. Reg. Sic. 23.05.1997 n.152)



N.O.	DESCRIZIONE
j	DN200 PN16
k	DN250 PN16
l	DN50 PN25
m	DN63 PN25
n	DN75 PN25
o	DN90 PN25
p	DN110 PN25
q	DN160 PN25
17	<b>Cartella a saldare per flange</b> in PEAD tipo PE 100 (sigma 80), complete di guarnizioni, per acqua potabile secondo le leggi e prescrizioni vigenti, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201, forniti in barre e/o rotoli, provvisti di marcatura prevista, della serie corrispondente al PN, il marchio di qualità del produttore rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011.
a	DN50 PN16
b	DN63 PN16
c	DN75 PN16
d	DN90 PN16
e	DN110 PN16
f	DN125 PN16
g	DN160 PN16
h	DN180 PN16
i	DN200 PN16
j	DN250 PN16
k	DN50 PN25
l	DN63 PN25
m	DN75 PN25
n	DN90 PN25
o	DN110 PN25
p	DN160 PN25
q	DN250 PN25
18	<b>Manicotto ad elettrofusione</b> in PEAD tipo PE 100 (sigma 80), per acqua potabile secondo le leggi e prescrizioni vigenti, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201, forniti in barre e/o rotoli, provvisti di marcatura prevista, della serie corrispondente al PN, il marchio di qualità del produttore rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011.
a	DN40 PN16
b	DN50 PN16
c	DN63 PN16
d	DN75 PN16
e	DN90 PN16
f	DN110 PN16
g	DN125 PN16
h	DN160 PN16
i	DN180 PN16



# Consorzio di Bonifica 6 - Enna

(Costituito con D. P. Reg. Sic. 23.05.1997 n.152)



N.O.	DESCRIZIONE
j	DN200 PN16
k	DN250 PN16
l	DN40 PN25
m	DN50 PN25
n	DN63 PN25
o	DN75 PN25
p	DN90 PN25
q	DN110 PN25
r	DN125 PN25
s	DN160 PN25
t	DN180 PN25
u	DN200 PN25
v	DN250 PN25
19	<b>Manicotto di riparazione a compressione filettato per tubazioni</b> in PEAD tipo PE 100 (sigma 80), per acqua potabile secondo le leggi e prescrizioni vigenti, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201, forniti in barre e/o rotoli, provvisti di marcatura prevista, della serie corrispondente al PN, il marchio di qualità del produttore rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011.
a	DN50 PN16
b	DN63 PN16
c	DN75 PN16
d	DN90 PN16
e	DN110 PN16
f	DN125 PN16
g	<b>Riduzione in PEAD - Testa/Testa</b>
h	63x50
i	75x63
j	110x63
20	<b>Tubazione per acquedotti in PVC-U atossico</b> per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 16, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN 16 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011.
a	DN125 PN16
b	DN140 PN16
c	DN180 PN16



# Consorzio di Bonifica 6 - Enna

(Costituito con D. P. Reg. Sic. 23.05.1997 n.152)



N.O.	DESCRIZIONE
21	<b>Manicotti scorrevoli lunghi in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 16, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. I manicotti riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN 16 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011.</b>
a	DN140 PN16
b	DN160 PN16
c	DN180 PN16
d	DN280 PN16
22	<b>Manicotti scorrevoli lunghi in acciaio per condotte in pressione di acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. serie PN 16, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute.</b>
a	DN125 PN16
b	DN160 PN16
c	DN180 PN16
23	<b>Collari di riparazione di larghezza pari a 200mm, a 3 tiranti, con corpo centrale in acciaio inox AISI 304, morsetto in GS rivestito in epox (&gt;250micron), guarnizioni EPDM complete di bulloni in acciaio inox AISI 304</b>
a	48-56
b	56-64
c	68-78
d	88-98
24	<b>Collari di riparazione di larghezza pari a 300mm, a 5 tiranti, con corpo centrale in acciaio inox AISI 304, morsetto in GS rivestito in epox (&gt;250micron), guarnizioni EPDM complete di bulloni in acciaio inox AISI 304</b>
a	108-118
b	114-126
c	138-150
d	150-162
e	162-174
f	174-186
g	198-210
h	222-234
j	234-246
25	<b>Collari di riparazione in 2 parti, di larghezza pari a 300mm, a 5 tiranti, con corpo centrale in acciaio inox AISI 304, morsetto in GS rivestito in epox (&gt;250micron), guarnizioni EPDM complete di bulloni in acciaio inox AISI 304</b>
a	182-202
b	202-224
c	217-240



# Consorzio di Bonifica 6 - Enna

(Costituito con D. P. Reg. Sic. 23.05.1997 n.152)



N.O.	DESCRIZIONE
d	240-262
e	296-319
f	346-368
g	410-432
h	428-450
j	450-474
k	492-516
<b>26</b>	<b>Giunti di riparazione tipo Teekay Axiflex REP, di larghezza 210mm, con corpo in acciaio inox AISI 304/ DIN 1.4301, bulloneria in acciaio inox AISI 316/ 316L, guarnizione EPDM/NBR, apribile con cerniera</b>
a	DN300 PN16
b	DN400 PN10
c	DN500 PN10
d	DN600 PN10
<b>27</b>	<b>Giunti universali multimateriale e multidiametro, con corpo centrale in acciaio al carbonio rivestito in epox (&gt;250micron), per tubazioni in PVC, in PRFV, in ghisa, in acciaio e in CLS, muniti di anello di compressione, guarnizioni tronco-coniche inserite tra il corpo centrale e la circonferenza del tubo, complete di bulloni in acciaio inox AISI 304</b>
a	297-332
b	343-378
c	403-433
d	420-455
e	454-484
f	505-535
<b>28</b>	<b>Giunti tipo Gibault multimateriale e multidiametro, con corpo centrale in acciaio, muniti di anelli di compressione, guarnizioni elastomeriche, complete di bulloni in acciaio inox AISI 304</b>
a	152-182
b	297-332
c	403-433
d	454-484
e	505-535