

via valiante 30
84078 vallo della lucania

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

Codice fiscale e partita iva
00182790659

capitale sociale
9.387.351,00
registrazione imprese
00182790659

conto corrente postale
9845

Segnalazione guasti
800 830 500

autolettura contatori
800 831 288



**RICHIESTA PREVENTIVO IN MODALITA' TELEMATICA PER L'AFFIDAMENTO
DELLA "FORNITURA, TRASPORTO E SCARICO DI RACCORDI FILETTATI IN
OTTONE GIALLO".**

**Importo a corpo a base d'asta € 38.235,00, oltre IVA come per legge, di cui € 38.100,00 per
fornitura, trasporto e scarico a corpo dei raccordi filettati, soggetti a ribasso, ed € 135,00 per
costi di sicurezza, non soggetti a ribasso.**

CIG: Z0E3728B3A

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Richiesta preventivo in modalità telematica per l'affidamento della fornitura, trasporto e scarico di raccordi filettati in ottone giallo presso il magazzino ubicato nella sede operativa di Consac gestioni idriche spa, sita in Castelnuovo Cilento (SA), alla via Grimmita, della fraz. Vallo Scalo

CIG: **Z0E3728B3A**

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Art. 1 – Oggetto dell'Appalto

L'Appalto di cui al presente Capitolato ha per oggetto la fornitura, il trasporto e lo scarico di raccordi in Ottone giallo da utilizzare per lavorazioni sulle condotte in pressione per la distribuzione di acqua potabile e prodotti in conformità alla UNI EN 10242.

Art. 2 – Forma ed ammontare dell'appalto

Il presente appalto è dato **A CORPO**

L'ammontare complessivo dell'appalto è di € 38.235,00 (euro trentottomiladuecentotrentacinque/00), oltre IVA come per legge, di cui € 38.100,00 per fornitura, trasporto e scarico a corpo dei raccordi filettati soggetti a ribasso, ed € 135,00 per costi di sicurezza non soggetti a ribasso.

Art. 3 – Criterio di aggiudicazione

Il criterio di aggiudicazione sarà quello del minor prezzo, come previsto dall'art. 95, comma 4 lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. Pertanto, l'aggiudicazione avrà luogo a favore del concorrente che ha offerto il minor prezzo complessivo netto, oltre IVA come per legge.

Il prezzo offerto della fornitura sarà quello risultante dall'aggiudicazione e resterà bloccato e invariato anche in presenza di aumenti dei costi che dovessero intervenire nel periodo intercorrente tra l'ordinazione e completa consegna.

Art. 4 - Requisiti dell'impresa concorrente

Il possesso di tutti i requisiti di cui al presente articolo è prescritto **a pena di esclusione** e deve essere autocertificato in fase di gara, come previsto dalla presente nota di invito e dai modelli relativi allo stesso allegati.

Il possesso di tutti i requisiti dichiarati nel DGUE si intende riferito alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte, e, comunque, deve permanere (con particolare riferimento ai requisiti di carattere generale e di idoneità professionale) anche per tutta la durata del contratto.

Ai fini dell'ammissione alla gara, il concorrente dovrà dichiarare, nell'ambito del DGUE, e successivamente dimostrare, i requisiti prescritti e segnatamente:

A) Requisiti di ordine generale

Non è ammessa la partecipazione di operatori economici che si trovino in una delle seguenti situazioni previste dall'art. 80 del D. Lgs. 50/2016, quali motivi di esclusione dalle procedure per l'affidamento di appalti pubblici.

Sono, comunque, esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del D. Lgs. n. 195/2001 e ss.mm.ii. Gli operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle c.d. black list di cui al decreto del Ministro delle finanze del 4 maggio 1999 e al decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 21 novembre 2001 devono, pena l'esclusione dalla gara, essere in possesso, dell'autorizzazione in corso di validità rilasciata ai sensi del D.M. 14 dicembre 2010 del Ministero dell'economia e delle finanze ai sensi (art. 37 del D. Lgs. 3 maggio 2010 n. 78, convertito in legge 122/2010) oppure della domanda di autorizzazione presentata ai sensi dell'art. 1 comma 3 del DM 14 dicembre 2010.

B) Requisiti d'idoneità professionale (ai sensi dell'art. 83, comma 3 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.)

Gli Operatori Economici devono essere regolarmente iscritti nel registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura o nel registro delle Commissioni Provinciali per l'Artigianato per le categorie di attività che comprendano quelle di cui al presente appalto.

Art. 5 – Riferimenti normativi e certificazioni

Tutti i raccordi realizzati da ottone stampato sono prodotti secondo la norma UNI EN 12165 con ottone CW617N – CuZn40Pb2;

Tutti i raccordi realizzati in ottone da barra sono prodotti secondo la norma UNI EN 12164 con ottone CW617N – CuZn40Pb2;

Tutti i raccordi realizzati in ottone da barra forata sono prodotti secondo la norma UNI EN 12168 con ottone CW617N – CuZn40Pb2.

Così come prescrive la norma citata, i raccordi filettati in ottone devono essere idonei per il trasporto di acqua potabile destinata al consumo umano, sotto i limiti di pressione e temperatura indicati.

Art. 6 - Caratteristiche generali

I raccordi devono essere di tipo e costruzione tali da soddisfare le normative di riferimento e le prescrizioni del presente Capitolato.

I materiali utilizzati per la fabbricazione dei raccordi devono rispettare la norma UNI EN 1562, essere realizzati esclusivamente in ottone giallo

Si richiede la Fornitura di materiale in ottone CW617 N conforme alla norma UNI EN 12165. Pressione di esercizio maggiore o uguale PN 16, filettatura secondo ISO 228/1.

COMPOSIZIONE DEL MATERIALE:

I raccordi filettati devono essere prodotti in ottone giallo CW617N e disegnati secondo il simbolo del disegno specificato nella norma UNI EN 12165 come A,

FILETTATURA:

Per quanto riguarda la filettatura:

- i raccordi filettati femmina devono rispettare la normativa **UNI EN ISO 228** (filettatura parallela).
- i raccordi filettati maschio devono rispettare la normativa **UNI EN ISO 7** (filettatura conica).

Art. 7 – Materiali impiegati nella fabbricazione

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 dal D.M. 6 aprile 2004, n. 174.

- **Corpo, dado e ghiera stringitubo:** ottone CW 617N (CW617N – CuZn40Pb2)
- **Anello di guida e collare di tenuta:** ottone
- **Guarnizione di tenuta:** NBR 70 a norma DIN-DVGW 3535/2.

Art. 8 – Quantità

Le quantità sono indicate nell'allegato C "Raccordi filettati ottone giallo", suddivise per tipologia e calibro, si riferiscono alla fornitura per l'intero Appalto. Dette quantità sono da intendersi in maniera categorica non potendo variare, per ciascuna tipologia e calibro.

Art. 9 – Modalità di fornitura e tempi di consegna

La fornitura sarà frazionata al massimo in n. 2 (due) tranches con formulazione di Ordini di fornitura emessi secondo le esigenze della Stazione Appaltante.

I singoli Ordini di fornitura, trasmessi alla Ditta aggiudicataria a mezzo della piattaforma web consac.acquistitelematici.it con modello appositamente predisposto.

Ciascun Ordine di fornitura dovrà essere ottemperato nel tempo massimo di n. 10 (dieci) giorni naturali consecutivi dalla data di ricezione dell'Ordine di fornitura. La data e l'ora di effettiva ricezione sarà quella risultante dal rapporto di conferma con esito positivo che risulterà agli atti della *CONSAC gestioni idriche spa*.

La consegna della fornitura dovrà avvenire franco magazzino ubicato presso la sede operativa aziendale sita in Castelnuovo Cilento (SA) alla Via Grimmita snc della fraz. Vallo Scalo.

La consegna potrà effettuarsi, con preavviso di almeno 24 ore a mezzo fax o posta elettronica, dal lunedì al venerdì, dalle ore 8,00 alle ore 13,00. In caso di consegna da effettuarsi in giorni e/o orari diversi il preavviso dovrà essere comunicato almeno con 48 ore di anticipo.

La documentazione di seguito elencata deve essere allegata alla fornitura e deve essere in lingua italiana:

- Certificato del produttore delle prove idrauliche
- Certificato di rintracciabilità della materia prima impiegata
- Dovrà, inoltre, pervenire la Certificazione di prodotto relativo ai materiali richiesti oppure la certificazione di sistema di qualità (UNI EN ISO 9001;1994 oppure UNI EN ISO 9002;1994) della ditta produttrice, rilasciate da un organismo di certificazione accreditato ai sensi della serie di norme UNI CEI EN 45000.

Art. 10 – Durata del contratto

L'appalto della fornitura comprenderà la consegna dei prodotti al più in n. 2 (due) tranches successive con scarichi presso la già menzionata sede operativa aziendale, che saranno comunicate con regolare Ordine di fornitura di cui indicativamente: la prima entro il 30 giugno 2022 e la seconda entro il 31 luglio 2022.

Il contratto si esaurirà con la fornitura di tutto il quantitativo del materiale elencato nel presente capitolato speciale d'appalto.

Art. 11 - Cauzione definitiva

Ai sensi dell'art. 103 del D. Lgs. n. 50 del 16 aprile 2016 e ss.mm.ii., l'appaltatore per la sottoscrizione del contratto deve costituire una garanzia, denominata "*Garanzia definitiva*" a sua scelta sotto forma di cauzione o fidejussione con le modalità di cui all'articolo 93, commi 2 e 3, pari al 10% (dieci per cento) dell'importo della fornitura al netto del ribasso di gara più gli oneri sicurezza, e tale obbligazione è indicata negli atti e documenti a base di affidamento di lavori, di servizi e di forniture.

Al fine di salvaguardare l'interesse pubblico alla conclusione del contratto nei termini e nei modi programmati in caso di aggiudicazione con ribassi superiori al 10% (dieci per cento) la garanzia da costituire è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10% (dieci per cento). Ove il ribasso sia superiore al 20% (venti per cento), l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20% (venti per cento).

La cauzione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore. La garanzia cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione. La stazione appaltante può richiedere al soggetto aggiudicatario la reintegrazione della garanzia ove questa sia venuta meno in tutto o in parte; in caso di inottemperanza, la reintegrazione si effettua a valere sui ratei di prezzo da corrispondere all'esecutore. Alla garanzia di cui al presente articolo si applicano le riduzioni previste dall'articolo 93, comma 7, per la garanzia provvisoria;

La fidejussione bancaria o assicurativa di cui ai commi precedenti dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della Stazione appaltante

Art. 12 – Documenti che fanno parte del Contratto

Sono parte integrante del Contratto che regola il presente Appalto:

- Codice degli Appalti, D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- Capitolato Speciale d'Appalto.

Formano, altresì, parte integrante del Contratto le norme vigenti in tema di Contratti Pubblici, seppure non esplicitamente menzionate.

Art. 13 – Oneri previdenziali ed assistenziali a carico del Fornitore

Il Fornitore è obbligato anche contrattualmente alla scrupolosa osservanza delle assicurazioni sociali derivanti da legge o da contratto collettivo, al pagamento dei contributi messi a carico dei datori di lavoro, a tutte le disposizioni vigenti o che saranno stabilite nel corso dell'appalto nei riguardi del trattamento sociale ed economico del personale. In caso di inadempienza saranno applicate a carico del Fornitore le disposizioni vigenti in materia.

Art. 14 – Inizio fornitura

L'inizio della fornitura avverrà dopo la sottoscrizione del contratto.

Resta stabilito che il Fornitore dovrà impegnarsi all'immediata esecuzione degli Ordini di fornitura, che potrà essere avviata in via d'urgenza ai sensi dell'art. 32, comma 8, del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e della **Decreto-legge 77/2021** (Semplificazioni **PNRR**).

Art. 15 – Prezzo applicato alla fornitura

Sarà corrisposto per la fornitura il prezzo a corpo offerto in sede di gara per d'appalto per fornitura, trasporto e scarico della "*Raccorderia filettata in ottone giallo*".

Il prezzo a corpo a ristoro della fornitura dovrà intendersi comprensivo di tutti gli oneri derivanti da essa e sarà fisso ed invariabile per la complessiva durata della fornitura dei prodotti di cui alla presente procedura.

Art. 16 – Penali

Allorquando nel corso del periodo di garanzia dovessero manifestarsi necessità di interventi manutentivi a causa di perdite e/o a causa di difetti riscontrati, il Fornitore avrà l'obbligo di sostituire in garanzia i raccordi difettosi, entro il termine massimo di n. 15 (quindici) giorni naturali consecutivi a far data dalla segnalazione a mezzo posta elettronica certificata del riscontrato difetto, senza che tale sostituzione comporti qualsiasi ulteriore onere per la Stazione Appaltante (a titolo esemplificativo e non esaustivo: spese per il trasporto), che comunque si riserva la facoltà di addebitare eventuali oneri che possano essere richiesti dagli utenti per danni indotti da cattivo funzionamento.

In ogni caso per ciascuna fornitura dovrà essere garantita una difettosità di qualsiasi natura entro il limite massimo del 3% delle unità della fornitura stessa. In caso venga superato tale limite per numero 2 (due) forniture durante l'intero durata del Contratto, la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di rescindere in danno dell'aggiudicatario il Contratto, ferma restando la tutela di ogni interesse in sede giudiziaria.

In caso di ritardata consegna relativa a ciascun Ordine di Fornitura, la Stazione Appaltante applicherà una penale pari allo 0,5 % del valore dell'Ordine di Fornitura per ogni giorno naturale di ritardo rispetto al termine stabilito al precedente art. 8.

Ove i ritardi delle consegne dovessero reiterarsi e/o essere di entità eccessive, senza che il Fornitore fornisca giustificazioni adeguate circa le loro motivazioni, la Stazione Appaltante si riserva di procedere alla rescissione in danno del contratto di fornitura.

In caso di rescissione contrattuale anche per uno solo dei motivi riportati nel presente Capitolato, la Stazione Appaltante provvederà ad incamerare la cauzione definitiva di cui all'art. 10, corrisposta a garanzia del Contratto, fatta salva la possibilità di adire le vie legali per il risarcimento del danno subito.

Art. 17 – Pagamenti

La Stazione Appaltante liquiderà l'importo a ristoro delle forniture per ciascun Ordine di fornitura successivamente alla consegna completa dei prodotti oggetto dell'Ordine di fornitura, applicando alle quantità fornite una percentuale stimata dell'importo netto a corpo offerto in sede di gara in base alla quantità dei prodotti consegnati.

Nel caso di ritardata consegna, alla liquidazione sarà applicata la relativa penale.

La Stazione Appaltante opererà sulle suddette liquidazioni una ritenuta dello 0,5%, ai sensi dell'articolo 30, comma 5, del D. Lgs. n.50/2016 e ss.mm.ii., a garanzia dell'osservanza del Fornitore dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, la sicurezza, la salute, le assicurazioni e l'assistenza dei lavoratori.

I pagamenti delle spettanze liquidate saranno corrisposti al Fornitore, dopo l'emissione della fattura relativa, previa attestazione della regolarità assicurativa e contributiva secondo le prescrizioni normative vigenti, nonché previa verifica della regolarità fiscale ai sensi e per gli effetti del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze n.40 del 18/01/2008 e successive modifiche.

La procedura di pagamento dovrà essere conforme alle vigenti normative relative alla tracciabilità dei pagamenti, con particolare riferimento a quanto disposto dalla Legge n. 136/2010 e successive modifiche.

Art. 18 – Conto Finale

Al termine della consegna dei prodotti verrà redatto il relativo Conto Finale della fornitura, liquidando la rata di saldo, previa acquisizione della regolarità contributiva previdenziale ed assistenziale.

Il pagamento della rata di saldo di cui al comma precedente sarà corrisposto al Fornitore, dopo l'emissione della fattura relativa, previa attestazione della regolarità assicurativa e contributiva secondo le prescrizioni normative vigenti, nonché previa verifica della regolarità fiscale ai sensi e per gli effetti del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze n.40 del 18/01/2008 e successive modifiche ed integrazioni.

La procedura di pagamento dovrà essere conforme alle vigenti normative relative alla tracciabilità dei pagamenti, con particolare riferimento a quanto disposto dalla Legge n.136/2010 e successive modifiche.

Allegato:

DENOMINAZIONE, CARATTERISTICHE TECNICHE E QUANTITÀ PRODOTTI

RACCORDI FILETTATI IN OTTONE GIALLO

OGGETTO

Fornitura materiale in ottone CW617 N conforme alla norma UNI EN 12165. Pressione di esercizio maggiore o uguale PN 16, filettatura secondo ISO 228/1.

Unitamente ai materiali elencati dovrà essere fornita la seguente documentazione:

- Schede tecniche dei materiali forniti;
- Attestazione del rispetto delle disposizioni di cui al D.M. 174/2004.
- Certificazione dei prodotti e/o di collaudo ai sensi delle norme UNI di riferimento

NORMATIVA DEL PRODOTTO E CAMPI DI APPLICAZIONE:

Tutti i raccordi realizzati da ottone stampato sono prodotti secondo la norma UNI EN 12165 con ottone CW617N – CuZn40Pb2;

Tutti i raccordi realizzati in ottone da barra sono prodotti secondo la norma UNI EN 12164 con ottone CW617N – CuZn40Pb2;

Tutti i raccordi realizzati in ottone da barra forata sono prodotti secondo la norma UNI EN 12168 con ottone CW617N – CuZn40Pb2.

Così come prescrive la norma citata, i raccordi filettati in ottone devono essere idonei per il trasporto di acqua potabile destinata al consumo umano, sotto i limiti di pressione e temperatura indicati.

Infine, per quanto riguarda i **trattamenti galvanici**, tutti gli articoli nichelati e cromati devono soddisfare i requisiti della normativa **UNI ISO 9227** per la corrosione e della normativa **UNI ISO 2819** per l'aderenza.

SPECIFICHE TECNICHE:

COMPOSIZIONE DEL MATERIALE:

I raccordi filettati devono essere prodotti in ottone giallo CW617N e disegnati secondo il simbolo del disegno specificato nella norma UNI EN 12165 come A,

FILETTATURA:

Per quanto riguarda la filettatura:

- i raccordi filettati femmina devono rispettare la normativa **UNI EN ISO 228** (filettatura parallela).
- i raccordi filettati maschio devono rispettare la normativa **UNI EN ISO 7** (filettatura conica).

MATERIALI UTILIZZATI:

- **Corpo, dado e ghiera stringitubo:** ottone CW 617N (CW617N – CuZn40Pb2)
- **Anello di guida e collare di tenuta:** ottone
- **Guarnizione di tenuta:** NBR 70 a norma DIN-DVGW 3535/2.

La documentazione di seguito elencata deve essere allegata alla fornitura e deve essere in lingua italiana:

- Certificato del produttore delle prove idrauliche
- Certificato di rintracciabilità della materia prima impiegata
- Dovrà, inoltre, pervenire la Certificazione di prodotto relativo ai materiali richiesti oppure la certificazione di sistema di qualità (UNI EN ISO 9001;1994 oppure UNI EN ISO 9002;1994) della ditta produttrice, rilasciate da un organismo di certificazione accreditato ai sensi della serie di norme UNI CEI EN 45000.

RACCORDI IN OTTONE GIALLO FILETTATI

TEE FILETTATA IN OTTONE GIALLO A 90° F/F/F		
Immagine	Ø	Numero pezzi
	1/2"	200
	3/4"	200
	1"	350
	1 ¼"	20
	1 ½"	20

MANICOTTO FILETTATA IN OTTONE GIALLO F/F		
Immagine	Ø	Numero pezzi
	1/2"	70
	3/4"	40
	1"	70
	1 ¼"	10
	1 ½"	10

NIPPLES FILETTATO IN OTTONE GIALLO M/M		
Immagine	Ø	Numero pezzi
	1/2"	250
	3/4"	200
	1"	350

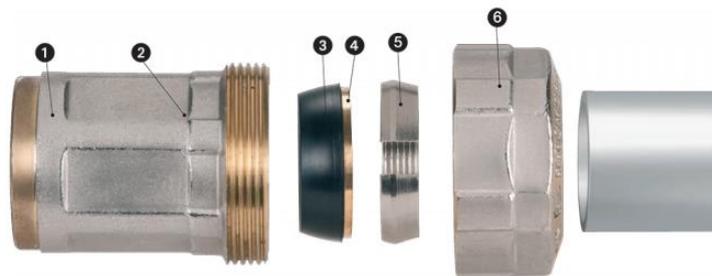
NIPPLES RIDOTTO FILETTATO IN OTTONE GIALLO M/M		
Immagine	Ø	Numero pezzi
	3/4" x 1/2"	300
	1" x 1/2"	200
	1" x 3/4"	100

PROLUNGA IN OTTONE GIALLO M/F		
Immagine	Ø x L (mm)	Numero pezzi
	1/2" x 10	70
	1/2" x 20	70
	1/2" x 25	70

VITE DI PROLUNGAMENTO (BARILOTTO) FILETTATA IN OTTONE GIALLO M/M		
Immagine	Ø x L (mm)	Numero pezzi
	1/2" x 60	150
	1/2" x 100	150
	1/2" x 150	150
	3/4" x 60	40
	3/4" x 100	150
	3/4" x 150	70
	1" x 60	150
	1" x 100	100
	1" x 150	40

RACCORDO DRITTO 3 PEZZI IN OTTONE GIALLO CON O-RING NBR M/F		
Immagine	Ø	Numero pezzi
	1/2"	70
	3/4"	70
	1"	70
	1 ¼"	40
	1 ½"	40
	2"	40

RACCORDO PER TUBO IN FERRO IN OTTONE GIALLO

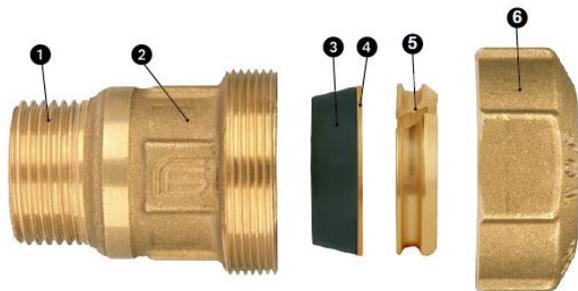


1. Filettatura
2. Corpo ad inserimento rapido e profondo in ottone CW 617N
3. Guarnizione conica autoadattante ad elevata superficie di contatto in NBR
4. Anello di guida in ottone
5. Collare di tenuta in ottone
6. Ghiera di fissaggio in ottone CW 617
- 7.

RACCORDO PER TUBO FERRO IN OTTONE GIALLO DRITTO M (GUNTO FIX)		
Immagine	Ø	Umero pezzi
	1/2"	150
	3/4"	100
	1"	100
	1 ¼"	50
	1 ½"	50
	2"	100

RACCORDO PER TUBO FERRO IN OTTONE GIALLO DRITTO F (GUNTO FIX)		
Immagine	Ø	Numero pezzi
	1/2"	150
	3/4"	200
	1"	70
	1 ¼"	70
	1 ½"	10
	2"	40

RACCORDI A COMPRESSIONE IN OTTONE GIALLO



1. Filettatura
2. Corpo ad inserimento rapido e profondo in ottone CW 617N
3. Guarnizione conica autoadattante ad elevata superficie di contatto in NBR
4. Anello di guida in ottone
5. Collare di tenuta in ottone
6. Ghiera di fissaggio in ottone CW 617N

RACCORDO DRITTO IN OTTONE GIALLO F/F		
Immagine	DN/Ø	Numero pezzi
	20 x 1/2"	450
	25 x 3/4"	750
	32 x 1"	220
	40 x 1 ¼"	40
	50 x 1 ½"	20
	63 x 2"	20

RACCORDO DRITTO IN OTTONE GIALLO M/F		
Immagine	DN/Ø	Numero pezzi
	20 x 1/2"	150
	25 x 3/4"	750
	32 x 1"	500
	40 x 1 ¼"	40
	50 x 1 ½"	40
	63 x 2"	40

RACCORDO GOMITO 90° IN OTTONE GIALLO F/F		
Immagine	DN/Ø	Numero pezzi
	20 x 1/2"	70
	25 x 3/4"	200
	32 x 1"	200
	40 x 1 1/4"	-
	50 x 1 1/2"	-
	63 x 2"	40

RACCORDO GOMITO 90° IN OTTONE GIALLO M/F		
Immagine	DN/Ø	Numero pezzi
	20 x 1/2"	-
	25 x 3/4"	150
	32 x 1"	-
	40 x 1 1/4"	-
	50 x 1 1/2"	-
	63 x 2"	40