



Capitolato speciale d'appalto per la fornitura di tubazioni, raccordi, pezzi speciali in ghisa a grafite sferoidale, per condotte d'acqua potabile con servizio di consegna in cantiere o presso i magazzini/depositi di Publiacqua S.p.A. compreso lo scarico

----- ◊ -----

CAPITOLATO DI CONDIZIONI E SPECIFICHE TECNICHE

Art. 1 – Oggetto della fornitura

Il presente Capitolato Speciale di Appalto ha per oggetto la fornitura di tubazioni, raccordi, pezzi speciali in ghisa a grafite sferoidale, per condotte d'acqua potabile da DN 80 a DN 800 mm, con servizio di consegna in cantiere o presso magazzini/depositi di Publiacqua S.p.A. compreso lo scarico.

Normativa di riferimento: UNI EN 545:2010, UNI EN1074-1 e-2:2001 e ISO 7259:1988.

Tipologie e quantità dei beni in gara sono dettagliatamente riportati nell'elenco "**Allegato A – Distinta materiali**".

Modalità di espletamento della fornitura

Il fornitore dovrà garantire la consegna dei materiali, di volta in volta richiesti, sia presso i magazzini del Committente sia direttamente presso i vari cantieri aperti sul territorio o in Aree appositamente dedicate. Il servizio di consegna così previsto è garantito anche per quantitativi d'ordine minimi: il fornitore dovrà evadere ordini di qualsiasi importo e quantità.

Ai sensi dell'art.137 comma 2 del D. Lgs. n.50/2016 non saranno ammesse offerte in cui la parte dei prodotti originari di Paesi terzi, ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio, supera il 50 per cento del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta.

Art. 2 – Importo a base di appalto – Durata dell'appalto

Importo biennale a base d'appalto: € 3.958.570,32 (tre milioni novecentocinquantomilacinquecentosettanta/32), al netto dell'I.V.A.

La durata dell'appalto è di anni due con la possibilità da parte della Stazione Appaltante di rinnovarla per un ulteriore biennio, agli stessi prezzi, patti e condizioni.

I quantitativi di cui all'"**Allegato A - Distinta materiali**" sono da intendersi come **assolutamente indicativi**: rappresentano una stima operata dalla Stazione Appaltante di quanto ad essa necessario per un periodo di 24 (ventiquattro) mesi.

L'importo di aggiudicazione sarà assunto, pertanto, quale tetto massimo di spesa, fatta salva la facoltà di Publiacqua S.p.A. all'utilizzazione anche parziale dell'importo stesso in ragione delle proprie esigenze gestionali. La Ditta Aggiudicataria, dunque, non avrà nulla a che pretendere se il tetto massimo di spesa non verrà raggiunto. L'importo di aggiudicazione potrà essere utilizzato anche per acquistare esclusivamente alcune tipologie del materiale oggetto di fornitura.

Art. 3 – Subappalto

L'affidamento della fornitura non potrà essere subappaltato. La Ditta Aggiudicataria potrà avvalersi delle prestazioni di terzi esclusivamente per le attività di trasporto e scarico.

Rimane invariata la responsabilità della Ditta Aggiudicataria la quale, anche per la parte di servizi affidata a terzi, risponderà in proprio di tutti gli obblighi previsti dal presente Capitolato e delle relative penali e comminatorie.

Art. 4 – Specifiche tecniche

Tubi, raccordi, pezzi speciali oggetto della presente fornitura dovranno essere conformi alle normative e rispondere alle caratteristiche e specifiche tecniche indicate di seguito:

TUBAZIONI IN GHISA PER ACQUEDOTTO

TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE, PEZZI SPECIALI IN GHISA E RELATIVI RACCORDI DN 80-300

Le tubazioni in ghisa sferoidale dovranno essere prodotte in stabilimento europeo certificato a norma EN ISO 9001:2015 e conformi alla norma UNI EN 545:2010.

La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei tubi dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- carico unitario di rottura a trazione: 420 MPa
- allungamento minimo a rottura: 10%
- durezza Brinell: ≤ 230 HB

La lunghezza utile dovrà essere pari a 5.5-6 metri.

Le relative tolleranze sono conformi alla norma UNI EN 545:2010.

I tubi forniti devono essere dritti: facendoli rotolare su due guide distanti tra loro circa 2/3 della lunghezza del tubo, la freccia massima non dovrà superare in mm. 1,30 volte la lunghezza del tubo in metri (circa 1,30 per mille).

- Tipi di giunti -

I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma. Tale giunto, definito pure di tipo elastico deve permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza che venga meno la perfetta tenuta e sarà preferibilmente del tipo elastico automatico "standard" UNI 9163:2010 e conforme alla norma UNI EN 681-1:2006 o in alternativa conformi alle DIN 28603.

Le guarnizioni del giunto, dovranno essere fabbricate in elastomero rispondente ai requisiti richiesti dalla Circolare del Ministero della Sanità 06 Aprile 2004, n° 174 e preferibilmente essere realizzate in EPDM.

Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di conformità alla norma UNI EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo la norma EN ISO 17065:2012 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC). Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).

- Rivestimento esterno -

Le tubazioni saranno rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con una massa minima pari a 400 g/m² e preferibilmente con una composizione pari a 85 % zinco - 15 % alluminio, con successiva vernice di finitura epossidica, secondo quanto indicato nella norma UNI EN 545:2010. Dovrà essere fornita dal fabbricante e accompagnata da certificato di terza parte per la conformità del rivestimento alla norma UNI EN 545:2010 e di attestazione di avvenuto controllo in stabilimento da parte dell'ente stesso, che certifica le referenze presentate dal produttore.

Il rivestimento esterno dovrà comunque :

- essere continuo e ben aderente;
- asciugare rapidamente e non squamarsi;
- resistere senza alterazioni sensibili sia alle elevate temperature della stagione calda sia alle basse temperature della stagione fredda.

- Rivestimento interno -

Con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione secondo la norma UNI EN 545:2010 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma in originale o copia conforme rilasciato da organismo terzo.

Il rivestimento interno dovrà comunque;

- essere continuo e ben aderente;
- asciugare rapidamente e non squamarsi;
- non contenere alcun elemento solubile nell'acqua da convogliare, né alcun costituente capace di modificare i caratteri organolettici dell'acqua ed alterarne la potabilità.

Alla fornitura saranno eseguite analisi a spese del fornitore, a certificazione della qualità della malta cementizia ai fini di "non alterazione della potabilità dell'acqua". L'indurimento della malta deve essere fatto in condizioni di temperatura ed umidità controllate al fine di favorire il definitivo processo di presa ed indurimento al riparo da eventuali disgregazioni.

Il cemento, come prescritto dalla norma UNI EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, dovrà essere conforme alla norma UNI EN197-1:2011 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC con certificato in originale o copia conforme rilasciato da organismo terzo.

Secondo quanto richiesto dalla norma UNI EN197-1:2011, all'Allegato ZA, dovrà essere esibito il certificato di conformità CE del cemento impiegato rilasciato da ente terzo autorizzato.

La classe di Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) dovrà essere almeno pari a:

- DN 80 - 300 40 bar
- DN 350 - 600 30 bar
- DN 700 - 800 25 bar

Le deviazioni angolari permesse dal giunto saranno le seguenti:

- a) DN 80 - 300 3°30
- b) DN 400 - 600 2°30
- c) DN 700-800 1°30

Prova di tenuta -

- La prova di tenuta dovrà essere eseguita durante il ciclo di produzione mediante prova di pressione interna, su tutti i tubi non rivestiti secondo quanto indicato nella Norma UNI EN 545:2010.

Prova dei tubi da eseguire in conformità alla normativa UNI EN 545:2010 paragrafo 6.5.2, prospetto 14.

RACCORDI DN 80-800

Modalità costruttive -

I raccordi di ghisa a grafite sferoidale, dovranno essere prodotti in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma UNI EN 545:2010.

- Fabbricazione -

La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei raccordi dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- carico unitario di rottura a trazione: 420 MPa;
- allungamento minimo a rottura: 5%;
- durezza Brinell: ≤ 250 HB.

I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anelli in gomma, oppure a flangia con forature secondo la norma UNI EN1092-2:1999.

Per i raccordi a bicchiere il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo meccanico a controflangia e bulloni.

La tenuta sarà assicurata mediante compressione, a mezzo di controflangia e bulloni, di una guarnizione in gomma posta nel suo alloggiamento all'interno del bicchiere, conforme alla norma UNI EN 681-1:2006.

Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo meccanico con controflangia e bulloni, il cui serraggio assicura la tenuta di una guarnizione in elastomero, conforme alle norme UNI EN 681-1:2006 all'interno di un bicchiere.

Le guarnizioni del giunto, dovranno essere fabbricate in elastomero rispondente ai requisiti richiesti dalla Circolare del Ministero della Sanità 06 Aprile 2004, n° 174 e preferibilmente essere realizzate in EPDM.

Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di conformità alla norma UNI EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo terzo.

- Rivestimento esterno ed interno -

Il rivestimento esterno e interno dei raccordi DN 80 - 800 mm sarà costituito da uno strato di vernice epossidica applicata, per cataforesi o per immersione, secondo quanto riportato nella norma UNI EN 545:2010, previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco o rivestimento in resina epossidica avente uno spessore medio di almeno 250 μ m in accordo alla norma UNI EN 14901:2006;

Per i raccordi provvisti di solo giunto elastico meccanico la Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) sarà conforme alla UNI EN 545:2010;

Per i raccordi a flangia la Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) è pari a quanto indicato nella tabella A.2 della UNI EN 545:2010 e cioè:

DN 80 - 300	PN 40 (forature PN 10-40 per PFA ≤ 40 bar)
DN350-800	PN25 (forature PN 10-25 per PFA ≤ 25 bar)

Le deviazioni angolari permesse dal giunto saranno le seguenti:

DN 80 -150	5°
DN 200 - 300	4°
DN 350-600	3°
DN 700-800	2°

- Prova di tenuta -

La prova di tenuta dovrà essere eseguita durante il ciclo di produzione mediante prova di pressione interna, su tutti i raccordi non rivestiti secondo quanto indicato nella Norma UNI EN 545:2010.

- Prova di tenuta dei raccordi, pezzi speciali -

Il collaudo in fabbrica dovrà essere effettuato durante il ciclo di produzione mediante prova di pressione interna, su tutti i raccordi non rivestiti secondo quanto indicato nella Norma UNI EN 545:2010.

Certificazioni obbligatorie da presentare in fase di offerta

- 1 - Certificato di Sistema di Qualità aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2015, approvato da un Organismo terzo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN 17021:2015.
- 2 - Tutto quanto previsto dal successivo art. 15 del presente Capitolato Speciale d'Appalto.

Il collaudo in fabbrica sarà effettuato secondo quanto prescritto dalla Norma UNI EN 545:2010.

Art. 5 – Durata del contratto

La durata della contratto è stabilita in anni 2 (due).

Il contratto decorrerà dalla data di stipula dopodiché, al termine dei due anni, Publiacqua S.p.A. si riserva, la facoltà di rinnovare il contratto, agli stessi prezzi, patti e condizioni. Nel caso in cui Publiacqua S.p.A. non si avvallesse della suddetta facoltà, il contratto si intenderà comunque decaduto e privo di ogni effetto al raggiungimento dell'importo di aggiudicazione, senza che la Ditta possa pretendere compenso alcuno.

Art. 6 – Prezzi di fornitura

I prezzi offerti, formulati al netto d'IVA, si intendono comprensivi di tutti gli oneri e presentati dalle ditte concorrenti in base a calcoli di propria convenienza, quindi invariabili ed indipendenti da qualsiasi eventualità per tutta la durata del contratto.

I prezzi offerti sono comprensivi del servizio di consegna in cantiere o magazzini/depositi di Publiacqua S.p.A. e garantiti indipendentemente dalle quantità ordinate e dai punti di consegna indicati di volta in volta dal Committente in corso di esecuzione del rapporto contrattuale.

Per gli articoli eventualmente richiesti come fornitura, ma non indicati nella allegata tabella "Allegato A", la Ditta Aggiudicataria dovrà effettuare una quotazione di sconto sul prezzo di listino in vigore al momento di espletamento della presente gara.

Art. 7 – Presentazione campioni

Al momento di presentazione dell'offerta la Ditta dovrà fornire una campionatura gratuita dei materiali sotto indicati, per i quali Publiacqua S.p.A. verificherà, in sede di gara la conformità dei campioni presentati, con le prescrizioni tecniche sopra riportate:

CAMPIONI DA PRESENTARE :

31009	TUBO GHISA..ACQUA.GIUNTO RAPIDO DN .100 (uno spezzone di circa 1 metro)
41329	CURVE GH. GIUNTO EXPR.BB. DN .100X1/4
41489	PASSAGGI FC GH. -FL. UNIPN16 DN .100
41569	PASSAGGI FB GH.GIUNTO EX.PN16 DN .100
41649	MANICOTTI GH. BB.GIUNTO EX. DN .100
43009	CURVE GH.FLANG. FLANGIA PN16 DN.100X1/4
43329	TI GHISA FLANGIATI-UNI PN 16- DN..100
48030	RIDUZ.GH.FLANG.-UNI PN 16 DN.100X80

Art. 8 – Termini di consegna

Il materiale dovrà essere consegnato nei seguenti termini:

- entro 24 ore dal ricevimento ordine per importi fino a € 1.500,00;
- entro 48 ore dal ricevimento ordine per importi compresi tra € 1.500,01 a € 10.000,00;
- entro 5 giorni naturali e consecutivi per importi superiori a € 10.000,00.

Anche ai fini dell'applicazione delle penali in caso di ritardo, si precisa che i suddetti termini si intendono comprensivi di giorni festivi.

In ogni caso, il fornitore deve poter garantire, per eventuali emergenze, entro 24 ore, una disponibilità di quantitativi minimi di tubi a stock sul territorio: tale stock consiste almeno in:

- metri 600 di tubi nei formati: Dn 80, 100, 150, 200;
- metri 90 di tubi nei formati Dn 250 e 300;
- n. 4 manicotti nei formati: Dn 80, 100, 150, 200;
- n. 2 manicotti nei formati: Dn 250 e 300;
- n. 8 tazze nei formati: Dn 80, 100, 150, 200;
- n. 4 tazze nei formati: Dn 250 e 300.

Publiacqua S.p.A. si riserva di verificare tali scorte, tramite visita, in qualsiasi momento.

Art. 9 – Resa

Franco terra presso i cantieri, gli impianti, i magazzini di Publiacqua S.p.A., anche attivati successivamente alla stipula del contratto, e comunque nell'ambito del territorio gestito da Publiacqua S.p.A. ATO3, di volta in volta indicati in sede d'ordine.

La merce viaggia a rischio e pericolo del fornitore, il quale accetta ed assume ogni rischio di danneggiamento, smarrimento e/o furto durante il trasporto.

Le consegne saranno effettuate a cura e spese del fornitore.

La consegna dovrà essere accompagnata da idoneo documento di trasporto, compilato secondo la legislazione vigente, che riporti in chiaro il numero d'ordine e di contratto assegnato dalla Società appaltante.

Tutte le operazioni di consegna dovranno essere eseguite alla presenza del personale del Committente, previo accordo con il responsabile e comunque in orari compatibili con l'orario di lavoro in vigore presso le varie sedi di Publiacqua S.p.A. interessate dalle forniture.

I tubi dovranno essere imballati in appositi pacchi per facilitare le operazioni di movimentazione ed essere stoccati in cataste omogenee e stabili, utilizzando intercalari in legno (tavole e cunei) resistenti e di buona qualità.

Art. 10 – Prove e controlli

Publiacqua S.p.A. si riserva di richiedere al fornitore l'effettuazione di controlli specifici del materiale fornito anche mediante l'utilizzo di enti terzi, in contraddittorio sui materiali e contestuale emissione di certificato tipo 3.2, secondo la Norma UNI En 10204:2005, e/o di effettuare controlli e prelievi di campioni in campo, al fine di verificare la conformità dei prodotti proposti a quanto riportato nella presente specifica ed alle norme di riferimento.

Le relative spese per le suddette verifiche saranno a carico del fornitore.

Art. 11 – Garanzia

Secondo la normativa vigente.

Art. 12 – Penali

In caso di inosservanza dei termini di consegna stabiliti, il fornitore sarà soggetto ad una penale giornaliera del 5% (cinque per cento) del valore della partita in ritardo e con un limite massimo di ritardo di 20 (venti) giorni solari.

Oltre tale termine di ritardo, sarà facoltà di Publiacqua S.p.A. di provvedere all'approvvigionamento come meglio creda, a rischio e maggiori spese del fornitore e di risolvere senz'altro il contratto per la parte di fornitura non ancora effettuata.

In caso di risoluzione del contratto, Publiacqua S.p.A. procederà senz'altro, con semplice provvedimento amministrativo, all'incameramento del deposito cauzionale definitivo, fatto salvo il risarcimento di qualsiasi ulteriore danno conseguente alla mancata effettuazione della fornitura.

Art. 13 – Cauzioni

L'offerta dovrà essere corredata, pena l'esclusione dalla gara, da **cauzione provvisoria** pari al 2% (due per cento) dell'importo complessivo presunto, costituita da fidejussione bancaria o polizza assicurativa, avente **validità per almeno 180 giorni** dalla data di presentazione dell'offerta. La fidejussione dovrà prevedere espressamente la **rinuncia al beneficio della preventiva escussione** del debitore principale di cui all'art. 1944 del Codice Civile, **la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile e l'impegno del Garante a pagare l'importo dovuto entro 15 (quindici) giorni** dal ricevimento della semplice richiesta scritta della stazione appaltante. L'offerta è altresì corredata, a pena di esclusione, dall'impegno di un fideiussore, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, di cui agli articoli 103 e 104 del D.lgs. n. 50/16, qualora l'offerente risultasse affidatario.

La cauzione provvisoria è costituita ai sensi dell'art.93 del D.lgs. n. 50/16 e secondo le modalità e gli schemi di cui al Decreto Ministero dello sviluppo economico del 19.01.2018, n. 31. (G.U. 10.04.2018, n.83).

La cauzione provvisoria copre e verrà escussa:

- in caso di mancata sottoscrizione del contratto per fatto dell'aggiudicatario;
- in caso di false dichiarazioni nella documentazione presentata, ovvero qualora non venga fornita la prova del possesso dei requisiti di capacità morale, economico-finanziaria e tecnico-organizzativa richiesti;
- in caso di mancata produzione della cauzione definitiva.

L'aggiudicatario dovrà prestare, ai sensi dell'art.103 D.Lgs. n.50/16, una **cauzione definitiva** pari al 10% (dieci per cento) dell'importo di aggiudicazione, avente validità per l'intera durata della convenzione. La Stazione Appaltante si riserva di chiedere all'aggiudicatario una proroga della cauzione stessa nel caso di proroga del contratto.

La cauzione definitiva è posta a garanzia di qualsiasi danno che possa derivare dall'inadempimento degli obblighi contrattuali, nonché del pagamento delle penali previste dal presente capitolato.

Art. 14 – Assicurazione

La Ditta Aggiudicataria è responsabile di qualsiasi danno, diretto o indiretto, che possa derivare a Publiacqua S.p.A. o a soggetti terzi dall'esecuzione della fornitura in oggetto. A garanzia dei relativi rischi, la Ditta Concorrente dovrà dichiarare di impegnarsi a stipulare, in caso di aggiudicazione (o produrre i sede di offerta), una polizza assicurativa R.C.T. con primaria Compagnia di Assicurazione, con un massimale non inferiore ad euro 500.000,00 (cinquecentomila/00) per sinistro.

La polizza dovrà essere stipulata "ad hoc" oppure, qualora si usufruisca dell'estensione di polizze già in essere tra l'aggiudicatario e la propria compagnia di assicurazione, con specifico

riconoscimento di Publiacqua S.p.A. come terzo in relazione all'oggetto dell'appalto a cui si riferisce.

Art. 15 – Criterio di aggiudicazione

La gara sarà aggiudicata con il **criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art.95 del D.Lgs. n.50/16**, facendo riferimento ai seguenti parametri di valutazione dell'offerta:

Criterio di valutazione	Punteggio massimo attribuibile
1. Offerta Economica	30
2. Caratteristiche Tecniche	70
Totale punteggio attribuibile	100

L'offerta tecnica deve contenere, pena l'esclusione, i seguenti documenti:

- 1 - Certificato di Sistema di Qualità aziendale del produttore conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2015, approvato da un Organismo terzo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN 17021:2015.
- 2 - Certificato di conformità del prodotto alla norma UNI EN 545:2010, rilasciata da un Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le norme UNI CEI EN 17065:2012.
- 3 – Certificati delle prove di prestazione per la giunzione e la malta cementizia di cui al punto 7 della norma UNI EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo terzo e precisamente inerente a:
 - a - tenuta idraulica dei giunti elastici nei confronti della pressione interna positiva;
 - b - tenuta idraulica dei giunti elastici nei confronti della pressione interna negativa;
 - c - tenuta idraulica dei giunti elastici nei confronti della pressione esterna positiva;
 - d - tenuta idraulica dei giunti elastici nei confronti della pressione interna dinamica.
- 4 - Certificato sulla conformità del rivestimento esterno in lega di zinco e alluminio emesso da un Organismo terzo di certificazione.
- 5 - Certificato di conformità CE del cemento impiegato rilasciato da ente terzo autorizzato.
- 6 - Dichiarazione indicante le seguenti caratteristiche possedute dal prodotto offerto corredata da schede tecniche o certificazioni di seguito richieste a comprova del requisito indicato:
 - Lunghezza tubazioni;
 - Rivestimento esterno della barra, con certificato di ente terzo;
 - Descrizione tecnica della tipologia di giunto offerto;
 - Deviazione angolare del tubo, con certificato di ente terzo;

Qualora posseduto, dovrà essere presentato anche il seguente documento:

- 7 – Certificato di rating di legalità in corso di validità ai sensi dell'art.5-ter, decreto-legge 1/2012, come modificato dal decreto legge 29/2012, convertito con modificazione dalle legge 62/2012. A tal fine deve produrre certificato in copia conforme di rating di legalità da 1 a 3 stelle in corso di validità, o dichiarazione sostitutiva del suddetto certificato resa ai sensi D.P.R n. 445/2000.

Nello specifico il punteggio inerente **l'Offerta Tecnica** (massimo 70 punti) sarà attribuito in base ai criteri di valutazione di seguito riportati:

Criteria di valutazione	Peso	Natura	Sub-criteri di valutazione	Sub-peso
2) Caratteristiche tecniche del tubo	70	Qualitativo	2.1) Dimensioni delle barre 1- Lunghezza	15
		Qualitativo	2.2A) Rivestimento esterno della barra 80-600	15
		Qualitativo	2.2B) Rivestimento esterno della barra 700-800	5
		Qualitativo	2.3) Tipologia di giunto	15
		Qualitativo	2.4A) Deviazione angolare ammessa dal giunto fino al Dn 400	8
		Qualitativo	2.4B) Deviazione angolare ammessa dal giunto dal dn 500 al dn 800	6
		Qualitativo	2.5) Rating di legalità	6
			Sommano	70

Il punteggio è rappresentato dalla seguente tabella:

Parametro tecnico di valutazione	Punteggio massimo	Caratteristiche (barrare la caratteristica prescelta)*	coefficiente da attribuire
2.1) Dimensioni delle barre	15	L = 6 mt	1
		$5,5 \text{ mt} \leq L < 6 \text{ mt}$	0,7
		$L < 5,5 \text{ mt}$	0,3
2.2 A) Rivestimento esterno della barra dal 80 al 600	15	Lega Zinco - Alluminio 400 gr/mq e metallo con funzione battericida, finitura epossidico	1
		Lega Zinco - Alluminio 400 gr/mq finitura epossidico	0,8
		Zinco metallico 200 gr/mq finitura bituminosa	0,2
2.2 B) Rivestimento esterno della barra 700-800	5	Lega Zinco - Alluminio 400 gr/mq e metallo con funzione battericida, finitura epossidico	1
		Lega Zinco - Alluminio 400 gr/mq finitura epossidico	0,8
		Zinco metallico 200 gr/mq finitura bituminosa	0,2
2.3) Tipologia di giunto	15	Secondo Norma uni 9163	1
		altri giunti	0,8
2.4 A) Deviazione angolare ammessa dal giunto fino al	8	Maggiore o uguale di 5 gradi	1
		Maggiore o uguale di 3 gradi	0,4

dn 400		Minore di 5 gradi	0,2
2.4 B) Deviazione angolare ammessa dal giunto dal dn 500 al 800	6	Maggiore o uguale di 4 gradi	1
		Minore di 4 gradi	0,8
2.5) Rating di legalità	6	>= 2 stelle	1
		1 stella	0,5
		Certificato Non posseduto	0

La gara è aggiudicata al fornitore che avrà complessivamente ottenuto il punteggio più alto dato dalla somma del punteggio economico P_e e del punteggio tecnico P_t .

Per la parte economica è attribuito il punteggio massimo di 30 punti all'offerta di prezzo complessiva più bassa per l'intera fornitura; alle altre offerte è attribuito, in proporzione, il punteggio P_e dato dalla formula

$$P_e = P_m / P_{o_i} * 30$$

ove P_m il prezzo complessivo più basso offerto e

P_{o_i} è il prezzo complessivo offerto dal Fornitore i-esimo

Il punteggio tecnico P_t è dato dalla somma dei punteggi ottenuti per ciascun "Sub-criterio di valutazione": con riferimento a ciascun "Sub-criterio di valutazione", il punteggio è attribuito secondo la formula

$$P_i = C_i * P_{sp}$$

ove P_i è il punteggio riferito al Sub-criterio di valutazione i-esimo,

C_i è il coefficiente rispondente alla caratteristica soddisfatta del Sub-criterio di valutazione i-esimo

P_{sp} è il punteggio massimo previsto per il Sub-criterio di valutazione

Art. 16 – Spese

Eventuali spese di registrazione del contratto, nonché ogni e qualsiasi altra spesa connessa alla fornitura, ivi comprese le spese di imballo, trasporto e scarico, è a completa cura e onere dell'aggiudicatario.

Art. 17 – Modalità e tempi di pagamento

Per ogni consegna effettuata, la Ditta aggiudicataria provvederà ad emettere relativa fattura, trasmettendola direttamente alla sede della Società Publiacqua S.p.A. – Ufficio Ragioneria – Via Villamagna, 90/c 50126 Firenze. I pagamenti avverranno con bonifico bancario a 60 giorni dalla data della fattura.

Le fatture dovranno riportare il numero d'ordine e il numero di contratto. Publiacqua S.p.A. non risponderà di eventuali ritardi nei pagamenti dovuti all'omessa citazione in fattura di tali elementi.

La Ditta aggiudicataria dovrà fornire le proprie coordinate bancarie, al fine di permettere al Servizio Contabilità e Bilanci di effettuare i bonifici alle varie scadenze.

In caso di ritardato pagamento, Publiacqua S.p.A., ai sensi dell'art. 5 comma 1° del D.Lgs. n.231/2002 e in conformità alla Circolare del 14/01/2003 del Ministero dell'Economia e delle Finanze, riconoscerà il tasso di interesse determinato in misura pari al saggio di interesse del principale strumento di finanziamento della Banca Centrale Europea, applicato alla sua più

recente operazione di rifinanziamento principale, effettuata il primo giorno di calendario del semestre in questione, maggiorato di 2 (due) punti percentuali.

La Ditta aggiudicataria dovrà emettere fatture separate per ogni destinazione in modo da poter imputare correttamente i costi ad ogni servizio.

Sarà, inoltre, cura della ditta aggiudicataria emettere singolo DDT e singola fattura a fronte di nostro ordine, non cumulando cioè nei succitati documenti, forniture e/o prestazioni di ordini nostri diversi.

Tutti i documenti di trasporto dovranno infine riportare tassativamente, il numero di ordine e accanto ai codici del fornitore, i codici materiali definiti da Publiacqua S.p.A. così da consentire la corretta registrazione e gestione dei beni consegnati.

Eventuali contenziosi sospendono i termini di pagamento.

Art. 18 – Termini e comminatorie

I termini e le comminatorie contenute nel presente Capitolato operano di pieno diritto, senza obbligo per la Società di costituzione in mora.

A garanzia di ogni danno che potrà derivare dall'inadempimento degli obblighi contrattuali, nonché del pagamento delle penali previste dal presente Capitolato, Publiacqua S.p.A. si riserva la facoltà di rivalersi direttamente ed immediatamente sugli importi da liquidarsi in fattura.

Art. 19 – Divieto di cessione del credito e del contratto

È fatto divieto alla Ditta Aggiudicataria di cessione del credito e del contratto senza espressa autorizzazione.

Art. 20 – Foro competente

Per qualsiasi controversia inerente il presente Appalto è competente, in via esclusiva, il Foro di Firenze.

Il Dirigente Tecnico