

CAPITOLATO TECNICO E NORMATIVO PER LA FORNITURA DI SOLETTONI IN CALCESTRUZZO, CHIUSINO IN GHISA PER SOLETTONI E MATERIALE EDILE VARIO.

Art. 1

Oggetto della fornitura

Il presente capitolato tecnico e normativo disciplina il contratto per la fornitura di solettoni in calcestruzzo, chiusino in ghisa per solettoni e materiale edile vario. In base alle attuali esigenze operative di Umbra Acque S.p.A. le quantità presunte stimate e richieste per la tipologia principale di consumo ed i prezzi a base di gara sono quelli riportati nell'Elenco prezzi *Allegato 1-Elenco prezzi unitari*. Resta inteso che durante l'esecuzione del Contratto si potrà richiedere all'Appaltatore la fornitura di materiali di tipologia diversa da quella richiesta e non prevista nell'Elenco prezzi dell'*Allegato 1-Elenco prezzi unitari*, ma comunque coerenti con l'ambito di riferimento della stessa fino ad un massimo del 20% dell'importo contrattuale.

Dette forniture saranno remunerate applicando il medesimo ribasso offerto dall'Appaltatore in sede di gara e, laddove non risultasse possibile, applicando prezzi in linea con il mercato che saranno verificati ed eventualmente accettati di volta in volta da Umbra Acque S.p.A..

Art. 2

Importo della fornitura e durata del contratto

L'aggiudicazione dell'appalto verrà effettuato **mediante ribasso percentuale ponderato sulle tipologie di forniture A e B:**

- **Forniture di Tipologia A:** ribasso unico percentuale su elenco prezzi relativo a solettoni in calcestruzzo e chiusino in ghisa (**Peso di ponderazione attribuito 0,50**);
- **Forniture di Tipologia B:** ribasso unico percentuale su elenco prezzi relativo a cemento, malta e altro materiale edile (**Peso di ponderazione attribuito 0,50**).

La tipologia e le specifiche tecniche dei materiali richiesti sono quelle indicate al successivo art. 3. L'importo complessivo stimato della fornitura ammonta ad **€uro 60.000,00 (Euro sessantamila)**. La durata presunta dell'appalto è stimata in **36 mesi** a decorrere dalla data di stipula del Contratto, precisando che questo si intenderà comunque scaduto e privo di effetto una volta raggiunto l'importo stimato di appalto pari ad **€uro 60.000,00**, da intendersi quale massimale di spesa, indipendentemente dal ribasso offerto in sede di gara, e che Umbra Acque S.p.A., di conseguenza,

non è vincolata a richiedere la fornitura di tutte le tipologie/quantità di materiali correlate alla stima dell'importo complessivo dell'appalto.

L'Appaltatore, pertanto, avrà diritto al solo pagamento delle forniture effettivamente richieste ed effettuate in conformità a quanto stabilito nel presente Capitolato.

Art. 3

Caratteristiche tecniche – Elenco prezzi

Il prezzo unitario oggetto di ribasso e le quantità stimate presunte non vincolanti sono quelle contenute nell'*Allegato 1-Elenco prezzi unitari* allegato al presente Capitolato. Gli importi si intendono al netto dell'iva.

Di seguito si riportano le caratteristiche tecniche minime richieste per il materiale oggetto dell'appalto suddivise per Tipologia di fornitura:

Tipologia A (Peso di ponderazione attribuito 0,50):

➤ **Solettoni in Calcestruzzo con nr. 1 chiusino in ghisa D400 annegato aventi le seguenti caratteristiche:**

- Soletta in Calcestruzzo armate e vibrato, carico stradale supportato categoria 1 <400 Kn secondo UNI EN 1917:2004;
- Cemento alta resistenza secondo UNI ENV 197/1;
- Acqua di impasto del cemento esente da cloruri e sostanze organiche secondo UNI EN 1008-2003;
- Esposizione ambientale XF4 conforme alla UNI EN 206-1 e UNIEN 11104;
- Rapporto Acqua/Cemento adeguato alla classe di esposizione ambientale;
- Cemento armato con armatura in acciaio;
- Aggregati di granulometria mista conformi alla UNI EN 12260;
- Resistenza al carico Verticale < 400 Kn;
- Altezza solettone circa 20 cm;

I solettoni richiesti saranno di misura standard quadrata e non standard su richiesta. In quest'ultimo caso le dimensioni verranno indicate di volta in volta. Nel caso di fornitura di misure non standard verrà richiesta l'elaborazione della relazione di calcolo strutturale.

➤ **Chiusino in ghisa:**

- Ghisa sferoidale GJS-400-15 (o equivalente o superiore);
- Portata D400 per carichi pesanti gruppo 4, secondo UNI EN 124;
- Bloccaggio automatico, cerniera di apertura a 130° blocco di sicurezza a 90°;
- Guarnizione di tenuta e rivestimento con vernice atossica;
- Misura chiusino a base quadrata 85x85 cm, passo circolare 60 cm circa;
- Superficie antisdrucchiolo;
- Marcature chiusino: Acquedotto o Fognatura, classe di carico D400, nome produttore, normativa EN 124;
- Peso del chiusino Kg 65 circa

Tipologia B (Peso di ponderazione attribuito 0,50):

➤ **Cemento e malta:**

- Cemento 3,25 in sacchi da kg 25 conforme alla norma EN 197 – 1;
- Malta cementizia premiscelata da esterno in sacchi da kg 25 conforme a norma EN 998-2;
- Cemento a presa rapida in sacchi da kg 25 conforme alla norma EN 197 – 1.

➤ **Altro materiale edile e da costruzione:**

- Massetto premiscelato da esterno in sacchi da kg25 conforme alla norma EN 13813;
- Mattone da costruzione forato doppio 250x120x120 circa, conforme alla norma EN 771-1;
- Mattone da costruzione forato 250x120x55 circa, conforme alla norma EN 771-1;
- Mattone da costruzione pieno 250x120x55 circa, conforme alla norma EN 771-1;
- Blocco cassero in calcestruzzo vibrato 250x500x h20, conforme alla norma circa EN 15435;
- Blocco cassero in calcestruzzo vibrato 300x500x h20, conforme alla norma circa EN 15435;
- Blocco tipo Poroton in laterizio 250x300xh20 circa, conforme alla norma EN 771-1;
- Pozzetti e anelli di prolunga in calcestruzzo vibrato, armati, a spessore normale, con impronte laterali, altezza standard, per utilizzo in cavidotti e convogliamento acque grigie o meteoriche, principalmente installati su aree a traffico veicolare o pedonale

in accordo alla norma EN 1917:2004;

- Pozzetti e anelli di prolunga in calcestruzzo vibrato, armati, a spessore maggiorato, con impronte laterali, altezza standard, per utilizzo in cavidotti e convogliamento acque grigie o meteoriche, principalmente installati su aree a traffico pesante in accordo alla norma EN 1917:2004.

Ai sensi dell'art. 137 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 non sono ammesse offerte in cui la parte dei prodotti originari di Paesi terzi superi il 50% (cinquanta per cento) del valore totale dei prodotti che compongono l'offerta.

Art.4

Modalità di consegna della fornitura

La fornitura sarà frazionata in diversi ordini di acquisto fino all'esaurimento **dell'importo contrattuale di € 60.000,00**. Ogni singolo ordine verrà emesso da Umbra Acque S.p.A. e inviato all'Appaltatore tramite l'indirizzo di posta elettronica certificata: pecacquisti@cert.umbraacque.com. La fornitura dovrà essere consegnata entro 7 (sette) giorni lavorativi dal ricevimento del ns ordine di acquisto.

Le consegne dovranno avvenire presso la sede legale di Umbra Acque S.p.A., sita in Via Gustavo Benucci, 162 - 06135 Ponte San Giovanni (PG) o presso le aree di cantiere situati all'interno della provincia di Perugia in base a specifica indicazione. Lo scarico a terra del materiale sarà effettuato a cura di Umbra Acque S.p.A.. L'orario di consegna dovrà essere dalle 07:30 – 12:30 dal Lunedì al Venerdì.

I bancali con cui verranno consegnati i sacchi di cemento e della malta si intenderanno prevalentemente a rendere. Nell'*Allegato 1-Elenco prezzi unitari* viene riportata la **stima dei suddetti bancali che potranno non essere riconsegnati (a perdere)**. Resta inteso che tali quantità sono stimate e non vincolanti per Umbra Acque S.p.A. che potrà restituire tutti i suddetti bancali o trattenerne un numero superiore. Eventuali bancali non riconsegnati dovranno essere fatturati singolarmente. L'Appaltatore deve effettuare la consegna a proprio rischio ed assumendo a proprio carico tutte le spese di ogni natura (porto, imballo, conferimento nei locali indicati all'atto della consegna ecc.).

Nel caso in cui l'Appaltatore fosse impossibilitato alla consegna anche di uno solo dei prodotti aggiudicati, ancorché per limitati periodi temporali, è tenuto a darne immediata comunicazione alla

Stazione Appaltante. Si precisa che verrà garantito un ordine minimo di **€ 500,00 (euro cinquecento/00)** tenendo in considerazione eventuale confezioni/imballi standard ove previsti che verranno definiti con l’Affidatario nel contratto.

Art. 5

Controlli e Verifiche

In qualsiasi momento Umbra Acque S.p.A. potrà richiedere schede tecniche relative ai materiali forniti attestanti la conformità alle specifiche richieste nonché documentazione attestante l’origine dei prodotti offerti ai sensi dell’art. 137 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. riservandosi la possibilità di verificare direttamente in loco il/i sito/i produttivo/i dell’aggiudicatario.

In fase di consegna i controlli sulle quantità consegnate e la loro conformità alle specifiche tecniche richieste saranno effettuati presso il Magazzino di Umbra Acque S.p.A. dal personale preposto al controllo per l’accettazione. In caso di non conformità l’Appaltatore ha 5 giorni di tempo per la sostituzione del materiale.

L’accettazione della merce non solleva l’Appaltatore dalle responsabilità delle proprie obbligazioni in ordine ai vizi apparenti od occulti della merce consegnata, non rilevati all’atto della consegna.

Art. 6

Divieto di modifiche introdotte dall’Appaltatore

Nessuna variazione o modifica al contratto può essere introdotta dall’Appaltatore, se non è disposta e preventivamente approvata dalla stazione appaltante.

Le modifiche non previamente autorizzate non danno titolo a pagamenti o rimborsi di sorta e, ove Umbra Acque S.p.A. lo giudichi opportuno, comportano la rimessa in pristino, a carico dell’Appaltatore, della situazione originaria preesistente, secondo le disposizioni di Umbra Acque S.p.A..

Art. 7

Variazioni entro il 20%

L’entità della fornitura, indicata negli avvisi di gara e nelle richieste di offerta, ha per l’ente valore indicativo.

La stazione appaltante, qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell’importo del contratto, si riserva di

imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso l'appaltatore non potrà far valere il diritto alla risoluzione del contratto.

Art. 8

Penalità

In caso di mancata consegna completa del singolo ordine entro i termini previsti per ogni giorno di ritardo Umbra Acque S.p.A si riserverà di applicare una penale pari all' 1 (uno/00) per mille del valore del contratto senza che nulla possa essere eccepito dal fornitore.

In caso di non rispondenza del materiale a quanto richiesto o in mancanza di consegna delle certificazioni eventualmente richieste relative ai materiali forniti, l'Appaltatore avrà 5 (cinque) giorni lavorativi per provvedere alla nuova fornitura di materiale e/o dei relativi certificati. In caso di superamento di tale termine, per ogni giorno di ritardo, Umbra Acque S.p.A. si riserverà di applicare una penale pari all'1 (uno) per mille del valore del contratto.

Per gravi inadempimenti contrattuali e qualora l'importo complessivo delle penali superi il 10% (dieci per cento) del valore totale del contratto, Umbra Acque S.p.A. si riserva la facoltà di procedere alla risoluzione del contratto; il deposito cauzionale verrà incamerato a titolo di penale e di indennizzo, fatta salva ogni altra azione che riterrà opportuna presso la sede competente ai fini dell'accertamento ed al risarcimento di ulteriori danni derivanti dagli inadempimenti contrattuali.

L'applicazione delle penali sarà preceduta da regolare contestazione a mezzo PEC dell'inadempienza avverso la quale la Ditta avrà facoltà di presentare le sue controdeduzioni entro 3 (tre) giorni dal ricevimento della contestazione stessa.

Resta, in ogni caso, ferma la facoltà della stazione appaltante, in caso di gravi violazioni, di sospendere immediatamente la fornitura alla Ditta appaltatrice e di affidarla anche provvisoriamente ad altra Ditta, con costi a carico della parte inadempiente ed immediata escussione della garanzia definitiva. Il pagamento della penale dovrà essere effettuato entro 15 (quindici) giorni dalla notifica o dalla ricezione della comunicazione di applicazione. Decorso tale termine la stazione appaltante si rivarrà trattenendo la penale sul corrispettivo della prima fattura utile ovvero sulla garanzia definitiva. In tale ultimo caso la Ditta è tenuta a ripristinare il deposito cauzionale entro 10 (dieci) giorni dalla comunicazione del suo utilizzo pena la risoluzione del contratto.

Art. 9

Risoluzione del contratto

Nelle ipotesi successivamente elencate, ogni inadempienza agli obblighi contrattuali sarà specificamente contestata dalla Stazione Appaltante a mezzo di comunicazione scritta, inoltrata via PEC. Nella contestazione sarà prefissato un termine non inferiore a 5 (cinque) giorni lavorativi per la presentazione di eventuali osservazioni; decorso il suddetto termine, la Stazione Appaltante, qualora non ritenga valide le giustificazioni addotte, ha facoltà di risolvere il Contratto nei seguenti casi:

- frode nella esecuzione dell'appalto;
- mancato inizio dell'esecuzione dell'appalto nei termini stabiliti dal presente Capitolato;
- manifesta incapacità nell'esecuzione della fornitura appaltata;
- inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni e la sicurezza sul lavoro;
- l'importo complessivo delle penali superi il 10% (dieci per cento) del valore del contratto;
- in caso di ritardate consegne superiori a nr. 5 (cinque) volte nel corso della durata del contratto;
- reiterate e gravi violazioni delle norme di legge e/o delle clausole contrattuali, tali da compromettere la regolarità e la continuità dell'appalto;
- cessione del contratto, al di fuori delle ipotesi previste;
- utilizzo del personale non adeguato alla peculiarità dell'appalto;
- concordato preventivo, fallimento, stato di moratoria e conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico dell'aggiudicatario;
- inottemperanza agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010 n. 136;
- ogni altro inadempimento che renda impossibile la prosecuzione dell'appalto, ai sensi dell'art. 1453 del codice civile.

Ove si verificano deficienze e inadempienze tali da incidere sulla regolarità e continuità della fornitura, la Stazione Appaltante potrà provvedere d'ufficio ad assicurare direttamente, a spese dell'aggiudicatario, il regolare funzionamento della fornitura. Qualora si addivenga alla risoluzione del Contratto per le motivazioni sopra riportate, oltre alla immediata perdita della cauzione l'Appaltatore sarà tenuto al risarcimento di tutti i danni, diretti ed indiretti ed alla corresponsione

delle maggiori spese che la Stazione Appaltante dovrà sostenere per il rimanente periodo contrattuale.

Art. 10

Recesso

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà, in caso di sopravvenute esigenze d'interesse pubblico e senza che da parte dell'aggiudicatario possano essere vantate pretese, salvo che per le prestazioni già eseguite o in corso d'esecuzione, di recedere in ogni momento dal Contratto, con preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari da notificarsi all'aggiudicatario tramite lettera raccomandata con avviso di ricevimento ovvero tramite PEC. In caso di recesso l'Appaltatore ha diritto al pagamento da parte della Stazione Appaltante delle sole prestazioni eseguite, purché correttamente, secondo il corrispettivo e le condizioni previste in Contratto.

Decorsi 30 giorni dalla comunicazione di recesso, il contratto si intenderà concluso e privo di ogni effetto; l'esercizio del diritto di recesso da parte di Umbra Acque S.p.A. non è subordinato a penale.

Art. 11

Pagamento delle fatture

Il pagamento della fornitura sarà effettuato a novanta (90) giorni fine mese data fattura.

La fattura dovrà essere emessa intestata ad Umbra Acque S.p.A. e compilata in conformità alle norme del DPR 633/1972 e ss.mm.ii., con i riferimenti al codice fiscale e alla partita IVA, ai beni e servizi acquistati e l'aliquota IVA come per legge.

Il pagamento avverrà previo accertamento della regolarità previdenziale della Ditta.

I pagamenti saranno effettuati tramite bonifico bancario su un conto corrente dedicato, anche non in via esclusiva acceso presso Banche o Poste Italiane S.p.A.. A questo proposito, l'appaltatore deve comunicare alla stazione appaltante entro sette giorni dall'accensione, gli estremi identificativi del conto corrente di cui sopra nonché, nello stesso termine, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sullo stesso.

L'appaltatore deve impegnarsi a garantire la tracciabilità dei flussi finanziari in relazione al presente appalto.

Il codice C.I.G. il codice CUP (se esistente), il numero di Ordine d'acquisto e il numero DDT relativi alla fornitura di che trattasi, i cui estremi saranno comunicati dalla stazione appaltante, dovranno

essere riportati obbligatoriamente in tutte le fatture emesse dal fornitore in relazione al presente appalto.

Qualora l'appaltatore non assolva agli obblighi previsti dall'art. 3 della legge 136/2010 per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto, il contratto si risolverà di diritto ai sensi del comma 8 del medesimo art. 3.

Il pagamento verrà effettuato previo accertamento della regolarità della fornitura.

L'accertamento deve concludersi entro 30 giorni dalla consegna del bene o dalla esecuzione della fornitura.

Fatturazione elettronica

Dal 1 gennaio 2019 Umbra Acque S.p.A. rientra tra i soggetti obbligati all'applicazione della cd. Fatturazione elettronica per le cessioni di beni e per le prestazioni di servizio tra soggetti residenti o stabiliti nel territorio dello Stato italiano. Tutte le fatture emesse dovranno essere trasmesse in formato elettronico, tramite piattaforma SDI, al seguente codice univoco ufficio: 0000000.

Split payment

Dal 1 gennaio 2018 Umbra Acque S.p.A. rientra tra i soggetti obbligati all'applicazione del cd. Split Payment per cui le fatture dovranno riportare la seguente annotazione:

"Scissione dei pagamenti – Art.17-ter D.P.R. 633/1972". Umbra Acque S.p.A. provvederà a pagare la fattura al netto dell'IVA con le modalità contrattuali concordate e a versare l'importo dell'IVA esposta in fattura direttamente all'Erario.

Art. 12

Revisione dei prezzi delle forniture

I ribassi percentuali offerti sui prezzi posti a base di gara e suddivisi tra le due tipologie di forniture (A e B) saranno validi per l'intero periodo di esecuzione della fornitura. La revisione dei prezzi sarà concessa solo previa motivata richiesta dell'Appaltatore e successiva autorizzazione.

Art. 13

Garanzia definitiva

L'Appaltatore, prima della stipula del relativo contratto, a tutela del regolare adempimento degli obblighi contrattuali dovrà prestare una garanzia il cui importo verrà calcolato con le modalità previste dall'art. 103 del d.lgs. 50/2016.

La garanzia dovrà essere costituita mediante cauzione o fideiussione bancaria o polizza assicurativa rilasciata da intermediari finanziari, nel rispetto di quanto disposto dall'art. 103 del d.lgs. 50/2016.

La garanzia deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2 del codice civile, nonché l'operatività entro 15 giorni, a semplice richiesta scritta della Stazione Appaltante.

La garanzia definitiva è svincolata a completa esecuzione del contratto, previo accertamento degli adempimenti, sulla base del certificato di verifica di conformità.

Art. 14

Svincolo della garanzia definitiva

La garanzia definitiva è progressivamente svincolata in funzione dell'avanzamento dell'esecuzione del contratto, nel limite massimo dell'80% dell'importo garantito. L'ammontare residuo del 20% è svincolato a conclusione del contratto, previo accertamento degli adempimenti, sulla base del certificato di verifica di conformità.

Art. 15

Spese contrattuali

Sono a carico della ditta appaltatrice le spese di bollo, scritturazione, copie di eventuali registrazioni e ogni altro onere necessario alla stipulazione del contratto.

Art. 16

Divieto di cessione del contratto. Subappalto

È vietata, a pena di nullità, la cessione totale o parziale del contratto.

Il subappalto è ammesso a condizione che la ditta concorrente indichi in offerta le parti dell'appalto che intende eventualmente subappaltare a terzi, nel limite del 30% e secondo le modalità e condizioni previste dall'art. 105 del d.lgs. 50/2016.

Art. 17

Norma di rinvio

Per quanto non previsto dal presente capitolato speciale, si fa rinvio, oltre che al codice civile, alla disciplina normativa e regolamentare vigente in materia di appalti pubblici, al Regolamento per la disciplina degli Appalti e dei Contratti di Umbra Acque S.p.A. e ai Regolamenti dei Sistemi di Qualificazione di Umbra Acque S.p.A..

Art. 18

Foro competente

Ai fini dell'esecuzione del contratto e per la notifica di eventuali atti giudiziari, la ditta aggiudicataria dovrà comunicare espressamente il proprio domicilio. Le controversie che dovessero insorgere tra le parti, relativamente all'interpretazione, applicazione ed esecuzione del contratto saranno definite mediante il ricorso agli accordi bonari di cui all'art. 206 del d.lgs. 50/2016, con espressa esclusione della clausola arbitrale. Qualora la controversia debba essere definita dal giudice, sarà competente il Tribunale di Perugia.

Art. 19

Privacy

I dati personali dell'Appaltatore, obbligatori per le finalità connesse al perfezionamento dell'affidamento della Fornitura, saranno oggetto di trattamento da parte del committente nel rispetto ed in conformità alla normativa vigente di riferimento in materia di protezione dei dati personali.

L'informativa ai fornitori, completa ed adeguata al Regolamento Europeo n. 679 del 27 Aprile 2016 è disponibile sul sito web www.umbraacque.com alla sezione Privacy.

Art. 20

Ottemperanza al Sistema D.Lgs. 231/2001 e s.m.i. e Codice Etico adottati da Umbra Acque S.p.A.

L'Appaltatore è obbligato a svolgere, e a far sì che il proprio personale svolga, l'attività oggetto del presente appalto in assoluta aderenza e nel puntuale e pieno rispetto dei principi e delle disposizioni del Sistema D.Lgs. 231/2001 e s.m.i. e del Codice Etico adottati da Umbra Acque S.p.A. in attuazione delle norme di cui al D.Lgs. 8 giugno 2001 n. 231 e s.m.i..

**Il Responsabile del Procedimento per la
fase di Progettazione**

Andrea Vitali

