



**CAPITOLATO SPECIALE PER IL SERVIZIO DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DI  
PROGETTAZIONE ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI, COORDINAMENTO DELLA  
SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI**

**Art. 1**

***Oggetto del servizio***

Il presente Capitolato disciplina il contratto per il servizio di svolgimento delle attività di progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione lavori per la realizzazione di cantieri di sostituzione linee idriche ricomprese nel progetto di *“DISTRETTUALIZZAZIONE COMPLETA DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE CON RIDUZIONE DELLE PERDITE NEL TERRITORIO GESTITO DA UMBRA ACQUE S.p.A., 2° LOTTO – RIABILITAZIONE LINEE.”* – CUP J32E22000350002.

Il servizio oggetto del presente capitolato rientra tra le prestazioni finanziate con fondi PNRR e ricomprese nella Missione 2 Componente C4 Misura 4 Investimento 4.2 “Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti”. Tenuto conto che i fondi PNRR sono vincolati al rispetto di precise ed inderogabile tempistiche di realizzazione che potrebbero pregiudicare la concessione del finanziamento, l'Esecutore del contratto dovrà scrupolosamente attenersi a quanto disposto nella lettera d'invito e nel presente capitolato.

**Art. 2**

***Importo e durata del servizio***

L'importo fissato per il servizio in oggetto è pari ad euro 425.000,00 (quattrocentoventicinquemila/00) comprensivo degli oneri previdenziali ed al netto dell'IVA di legge, indipendentemente dal ribasso offerto in sede di gara.

La durata del servizio è fissata in 27 (ventisette) mesi a decorrere dalla data di consegna del servizio. La consegna avverrà mediante apposita comunicazione PEC da parte della Stazione Appaltante.

Vista la particolarità delle prestazioni ricomprese nei fondi PNRR, è facoltà della Stazione Appaltante procedere in via d'urgenza alla consegna del servizio, anche nelle more della stipulazione formale del contratto.

Si precisa che il contratto sarà stipulato per il valore stimato dell'appalto (€ 425.000,00) e si intenderà scaduto e privo di effetto alla scadenza temporale fissata nel presente articolo indipendentemente dall'importo contabilizzato, così da rispettare le tempistiche imposte dal PNRR. Il contratto si intenderà, altresì, scaduto e privo di effetto nel caso in cui l'importo di € 425.000,00 venga raggiunto prima della scadenza del termine dei 27 mesi.

Alla scadenza si provvederà alla liquidazione delle prestazioni eseguite. Resta inteso che l'Esecutore del contratto non potrà avanzare alcuna pretesa per la quota di servizi non eseguita ancorché la quota dei servizi non eseguita sia superiore al quinto d'obbligo, in quanto le prestazioni oggetto del servizio sono legate alle esigenze effettive e non possono essere determinate quantitativamente al momento della stipula.

### Art. 3 **Luoghi di intervento**

L'attività dovrà essere svolta nel territorio dei tutti i 38 comuni gestiti da Umbra Acque S.p.A. e le prestazioni richieste nel presente capitolato saranno funzionali all'esecuzione dell'appalto dei lavori di sostituzione linee idriche dell'importo di euro 5.000.000,00 denominato "Chiascio" per le quali la Stazione Appaltante sta espletando le procedure di aggiudicazione.

### Art. 4 **Modalità di espletamento del servizio**

Il servizio prevede l'esecuzione delle prestazioni di seguito riportate da effettuare per ogni singolo intervento di sostituzione linee idriche:

- Progettazione esecutiva per ogni singolo intervento comprensiva del piano particellare d'esproprio, rilievi planoaltimetrici e della parte geologica;
- Esecuzione di georadar per l'individuazione di sottoservizi;
- Direzione lavori per ogni singolo intervento;
- Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (CSP) con relativa redazione del PSC e del Fascicolo specifici per ogni singolo intervento da realizzare;
- Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (CSE) per ogni singolo intervento da realizzare.

Le attività in linea di massima seguiranno il cronoprogramma tipo di seguito riportato in cui vengono ipotizzate le consegne dei vari interventi da progettare in base alle informazioni al momento in possesso della Stazione Appaltante.

Il cronoprogramma sarà aggiornato al momento della consegna del servizio e con cadenza trimestrale e tempestivamente comunicato all'Esecutore del contratto, il quale è obbligato a rispettare le relative indicazioni fornite dalla Stazione Appaltante.

Cronoprogramma prestazioni																												
MESI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Intervento 1	Elaborazione progetto	Elaborazione progetto	Rilascio autorizzazioni	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	
Intervento 2	Elaborazione progetto	Elaborazione progetto	Elaborazione progetto	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	
Intervento 3				Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	
Intervento 4							Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	
Intervento 5												Elaborazione progetto	Elaborazione progetto	Rilascio autorizzazioni	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	Direzione lavori e Coordinamento sicurezza	
Intervento 6																												Collaudo e regolare esecuzione

Legenda  
■ Elaborazione progetto  
■ Rilascio autorizzazioni  
■ Direzione lavori e Coordinamento sicurezza  
■ Collaudo e regolare esecuzione

L'Esecutore del contratto dovrà pertanto eseguire le attività su circa n.6 interventi anche contemporanei e ricadenti nella categoria di lavori "OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione".

Per ogni singolo intervento, l'Esecutore del contratto riceverà una comunicazione di inizio incarico da parte della Stazione Appaltante.

La consegna del progetto esecutivo comprensivo di PSC e Fascicolo per ogni singolo intervento dovrà avvenire entro 60 (sessanta) giorni dalla data della comunicazione suddetta.

Relativamente all'attività di direzione lavori e CSE il Professionista dovrà eseguire il numero di sopralluoghi per ogni singolo cantiere che ritiene più idoneo per garantire la perfetta esecuzione delle opere in sicurezza, fermo restando l'obbligo dell'invio alla Stazione Appaltante di almeno n.2 verbali al mese di sopralluogo attestante lo stato di progressione dei lavori e n.2 verbali al mese per la parte di coordinamento della sicurezza.

I verbali dovranno essere opportunamente corredati anche da documentazione fotografica.

Le eventuali misure di coordinamento, aggiuntive rispetto a quanto previsto nel PSC, rientrano tra le attività ordinarie del CSE e sono quindi già incluse nel conteggio delle spettanze.

Al fine di dare immediata attuazione agli interventi l'Esecutore del contratto dovrà indicare negli elaborati progettuali un layout esecutivo con lo sviluppo del cantiere che tenga conto delle condizioni del contesto dello specifico sito prevalentemente in zone urbane anche con l'individuazione delle aree di cantiere per l'accatastamento temporaneo del materiale di costruzione.

Trattandosi di interventi di sostituzione non sottoposti a particolari iter autorizzativi, sarà comunque necessario ottenere le necessarie autorizzazioni dagli enti gestori di infrastrutture quali strade pubbliche (Comuni/Provincia). Pertanto l'Esecutore del contratto, contestualmente alla consegna del progetto, dovrà produrre gli elaborati necessari per l'ottenimento delle autorizzazioni impegnandosi ad effettuare eventuali modifiche/integrazioni se richieste.

Considerato inoltre che la maggior parte dei siti su cui si andrà ad operare insiste su aree urbane, sarà cura dell'Esecutore del contratto, previa accettazione della Stazione Appaltante, individuare quelle zone più critiche che richiedono l'esecuzione di georadar per l'individuazione di sottoservizi nell'area di escavazione. Si stima in circa 4 km la parte che potrà essere sottoposta a georadar per un importo presunto di euro 50.000,00 da determinare in base alle voci di cui all'art.6 del presente capitolato. La prestazione con georadar non deve necessariamente essere eseguita direttamente dalla struttura operativa dell'Esecutore del contratto che partecipa alla procedura, ma può essere eseguita da un soggetto esterno; nel caso di soggetto esterno non è necessario costituire un raggruppamento temporaneo di professionisti ma sarà necessario dichiarare il subappalto in sede di presentazione dell'offerta.

Si precisa infine che il Geologo non deve far parte necessariamente della struttura operativa dell'Esecutore del Contratto che partecipa alla procedura, ma può essere un professionista esterno regolarmente abilitato; nel caso di professionista esterno non è necessario costituire un raggruppamento temporaneo di professionisti.

## **Art. 5**

### ***Organigramma di progetto***

L'Esecutore del contratto ai fini dell'aggiudicazione dovrà presentare l'organigramma di progetto, nelle modalità offerte in sede di gara, con indicati i nomativi del personale che eseguirà le attività richieste con relativa qualifica e abilitazioni necessarie ad espletare quanto previsto nel presente capitolato.

Si specifica inoltre che le attività di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dovranno necessariamente essere svolte da un soggetto in possesso delle attestazioni e/o certificazioni e dei requisiti per l'assunzione del ruolo previsti dalla normativa vigente in materia di sicurezza, attualmente fissati nel D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. ed in particolare all'art. 98 del citato Decreto Legislativo.

## **Art. 6**

### ***Contabilizzazione delle prestazioni***

Le prestazioni saranno corrisposte a misura applicando alle prestazioni effettivamente eseguite i corrispettivi previsti dal D.M. 17/06/2016 a cui sarà applicato il ribasso d'asta offerto in sede di presentazione dell'offerta.

Con riferimento alle prestazioni richieste si riporta il dettaglio delle principali attività per la relativa contabilizzazione.

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>
	Codice	Descrizione	
IDRAULICA	D.04	<i>Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario</i>	0,65

Percentuale forfettaria spese : 25,00%

#### IDRAULICA – D.04

##### b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200

##### b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1100
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

##### c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,4200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0400
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0270
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

#### IDRAULICA – D.04

##### b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.13	Relazione geologica	0,1080

Per la prestazione di georadar i prezzi posti a base di gara a cui sarà applicato il ribasso offerto in sede di gara sono:

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	u.m.	Prezzo €	costo minimo manodopera €
1.9.160	APPRONTAMENTO ATTREZZATURE E TRASPORTO PER PROSPEZIONI GEORADAR. Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso carico e scarico, escluso eventuali oneri di accessibilità.	a corpo	320,36	95,00
1.9.170	INSTALLAZIONE ATTREZZATURE IN CIASCUN PROFILO DI INDAGINE PER PROSPEZIONI GEORADAR. Installazione attrezzature in ciascun profilo di indagine, compreso l'onere per lo spostamento dal primo al successivo. Sono esclusi eventuali oneri per la rimozione di materiali e cose, il decespugliamento delle aree ed il livellamento del terreno qualora necessario.	cad	129,16	38,10

1.9.180	ESECUZIONE DI INDAGINE GEORADAR CON ASSETTO TRAMITE ANTENNA SINGOLA. Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, <b>con passate trasversali ogni 5 m o a maglia predeterminata</b> , su di una fascia di ampiezza massima di 1 m, con assetto di investigazione tramite antenna singola, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile in relazione agli obiettivi della prospezione ed alle caratteristiche del sottosuolo e della struttura, compresa la restituzione dei dati di campagna su supporto cartaceo o informatico. E' compreso quanto occorre per dare l'indagine completa. E' esclusa l'elaborazione dei dati mediante processing di livello medio - alto (deconvoluzione, migrazione, ecc.).	m	7,63	2,25
1.9.190	ESECUZIONE DI INDAGINE GEORADAR CON PIÙ ANTENNE IN LINEA. Esecuzione di indagine georadar con più antenne in linea, lungo percorsi longitudinali, con passate trasversali o a maglia predeterminata assetto di investigazione tramite due o più antenne in linea, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile in relazione agli obiettivi della prospezione ed alle caratteristiche del sottosuolo e della struttura, compresa la restituzione dei dati di campagna su supporto cartaceo o informatico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'indagine completa. E' esclusa l'elaborazione dei dati mediante processing di livello medio - alto (deconvoluzione, migrazione, ecc.).	m	13,02	3,84

**Ai prezzi sarà scorporato il prezzo minimo della manodopera e gli oneri della sicurezza stimati pari al 4% che non sono soggetti a ribasso.**

#### **Art. 7**

#### ***Rispetto del principio DNSH***

Tutte le prestazioni devono seguire i principi del DNSH (“Do no significant harm”), specificatamente richiesto per gli interventi ammessi a finanziamento del PNRR e devono essere rispettate durante tutta la fase di attuazione. In particolare si richiede di seguire ed applicare la Guida Operativa (Circolare n. 32 del 30/12/2021 della Ragioneria Generale dello Stato) per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all’ambiente (cd. DNSH), con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili indicato all’art. n. 17 del Regolamento (UE) 2020/852.

#### **Art. 8**

#### ***Direttore dell’esecuzione del contratto***

La Stazione Appaltante prima dell’esecuzione del contratto provvederà a nominare un Direttore dell’esecuzione, con il compito di monitorare il regolare andamento dell’esecuzione del contratto.

Il nominativo del Direttore dell’esecuzione del contratto verrà comunicato tempestivamente all’Esecutore del contratto.

#### **Art. 9**

#### ***Avvio dell’esecuzione del contratto***

L’Esecutore del contratto è tenuto a seguire le istruzioni e le direttive fornite dalla Stazione Appaltante per l’avvio dell’esecuzione del contratto. Qualora l’esecutore non adempia, la Stazione Appaltante ha facoltà di procedere alla risoluzione del contratto.

#### **Art. 10**

#### ***Divieto di modifiche introdotte dall’esecutore***

Nessuna variazione o modifica al contratto può essere introdotta dall’Esecutore, se non è disposta dal Direttore dell’esecuzione del contratto e preventivamente approvata dalla Stazione Appaltante.

**Art. 11**  
**La sospensione dell'esecuzione del contratto.**  
**Il verbale di sospensione**

Il Direttore dell'esecuzione ordina la sospensione dell'esecuzione delle prestazioni del contratto qualora circostanze particolari ne impediscano temporaneamente la regolare esecuzione.

Di tale sospensione verranno fornite le ragioni.

La sospensione della prestazione relativa ad ognuno dei singoli interventi, potrà essere ordinata:

- a) per ragioni di necessità o di pubblico interesse, tra cui l'interruzione di finanziamenti per esigenze sopravvenute di finanza pubblica;
- b) in tutti i casi in cui ricorrano circostanze speciali che impediscono in via temporanea che l'appalto proceda utilmente a regola d'arte.

Il Direttore dell'esecuzione del contratto, con l'intervento dell'Esecutore o di un suo legale rappresentante, compila apposito verbale di sospensione. Non appena sono venute a cessare le cause della sospensione, il Direttore dell'esecuzione redige i verbali di ripresa dell'esecuzione del singolo intervento.

Nel verbale di ripresa il Direttore indica il nuovo termine di conclusione, calcolato tenendo in considerazione la durata della sospensione e gli effetti da questa prodotti.

In ogni caso si applicano le disposizioni di cui all'art. 107 del Codice dei contratti.

**Art. 12**  
**La verifica di conformità**

L'appalto è soggetto a verifica di conformità, per appurare che l'oggetto del contratto in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni e delle pattuizioni contrattuali.

**Art. 13**  
**Inadempimenti e penalità**

Per tutta la durata del contratto trovano applicazione le seguenti penalità:

- **Attività di progettazione:** per ogni giorno di ritardo nella consegna dei singoli progetti rispetto alle tempistiche fissate all'art.4 del presente capitolato sarà applicata una penale di euro 500,00 (cinquecento/00). La penale trova applicazione anche nel caso di consegna parziale degli elaborati progettuali tali da compromettere la richiesta delle autorizzazioni agli Enti preposti e la cantierabilità delle opere.

- **Attività di direzione lavori:** in caso di mancata presenza in cantiere, per ogni mancata visita per ciascun cantiere rispetto a quanto stabilito all'art.4, verrà applicata una penale pari a euro 500 (cinquecento/00).

- **Attività di CSE:** in caso di mancata presenza in cantiere, per ogni mancata visita per ciascun cantiere rispetto a quanto stabilito all'art.4, verrà applicata una penale pari a euro 500 (cinquecento/00).

Le penali potranno essere cumulate sino ad un massimo del 10% dell'ammontare netto contrattuale al raggiungimento del quale è facoltà di Umbra Acque S.p.A. risolvere il contratto; all'Esecutore del contratto sarà dovuto esclusivamente il compenso relativo agli elaborati a quel giorno effettivamente terminati e consegnati.

L'eventuale applicazione delle penali non esime l'Esecutore del contratto dalle eventuali responsabilità per danni a cose o persone dovuta a cattiva qualità dei prodotti forniti.

Il Responsabile del procedimento o il Direttore dell'esecuzione, propone l'applicazione delle suddette penali specificandone l'importo. L'applicazione delle penali sarà preceduta da regolare contestazione scritta dell'inadempienza, avverso la quale l'Esecutore del contratto 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 il servizio all'Esecutore del contratto e di affidarlo anche provvisoriamente ad altro Operatore Economico, con costi a carico della parte inadempiente ed immediata escussione della garanzia definitiva.

La Stazione Appaltante tratterà la penale sul corrispettivo della prima fattura utile ovvero sulla garanzia definitiva. In tale ultimo caso l'Esecutore del contratto è tenuto a ripristinare il deposito cauzionale entro 10 (dieci) giorni dalla comunicazione del suo utilizzo pena la risoluzione del contratto.

#### **Art. 14**

#### ***Clausola risolutiva espressa***

Stante il carattere di estrema urgenza derivante dall'attuazione delle previsioni del PNRR, la Stazione Appaltante potrà procedere in qualsiasi momento, con effetto immediato mediante comunicazione a mezzo PEC, alla revoca dell'affidamento/risoluzione del contratto nel caso in cui l'Esecutore del contratto nel corso dell'esecuzione del servizio accumuli un grave ritardo superiore a 30 giorni rispetto alla consegna degli elaborati di progetto e degli elaborati necessari per l'ottenimento delle autorizzazioni per ogni singolo intervento.

#### **Art. 15**

#### ***Risoluzione***

Nelle ipotesi successivamente elencate, ogni inadempienza agli obblighi contrattuali sarà specificamente contestata dal Direttore dell'esecuzione o dal Responsabile del procedimento a mezzo di comunicazione scritta, inoltrata via PEC al domicilio eletto dall'aggiudicatario. Nella contestazione sarà prefissato un termine non inferiore a 5 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 del servizio;
- l'importo complessivo delle penali superi il 10% del valore della fornitura totale;
- mancata visita in cantiere per più di cinque volte complessive;
- inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni e la sicurezza sul lavoro;
- interruzione totale del servizio verificatasi, senza giustificati motivi, per 45 giorni anche non consecutivi nel corso dell'anno di 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 inadempimenti tali da incidere sulla regolarità e continuità del servizio, la Stazione Appaltante potrà provvedere d'ufficio ad assicurare direttamente, a spese dell'aggiudicatario, il regolare funzionamento del servizio. Qualora si addivenga alla risoluzione del contratto, per le motivazioni sopra riportate, l'aggiudicatario, oltre alla immediata perdita della cauzione, 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. 16** **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. In caso di recesso l'aggiudicatario ha diritto al pagamento da parte della Stazione Appaltante delle sole prestazioni eseguite, purché correttamente, secondo il corrispettivo e le condizioni previste in contratto.

### **Art. 17** **Pagamento delle fatture**

Il pagamento del servizio sarà effettuato a centoventi (120) giorni fine mese data fattura con riferimento alle seguenti attività:

- Attività di progettazione e CSP – la fattura potrà essere emessa dopo la consegna e l'accettazione da parte della Stazione Appaltante degli elaborati progettuali completi e relativi ad ogni singolo intervento.
- Attività di direzione lavori e CSE – la fattura potrà essere emessa successivamente all'emissione del certificato di regolare esecuzione o stato di avanzamento del singolo intervento.

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 dell'Operatore Economico.

I pagamenti saranno effettuati tramite bonifico bancario o postale 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'Esecutore del contratto deve impegnarsi a garantire la tracciabilità dei flussi finanziari in relazione al presente appalto.

Il codice CIG., il codice CUP e il numero di Ordine d'acquisto relativi al servizio 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'Esecutore 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 del servizio.

### **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.

### **Misura convenzionale degli interessi moratori**

In caso di ritardo nei pagamenti rispetto ai termini stabiliti dal presente Capitolato, ai sensi degli artt. 1224 e 1284 del Codice Civile, in accordo tra le Parti, all'Esecutore del contratto spetteranno interessi moratori nella misura convenzionale del 4%.

## **Art. 18**

### ***Garanzia definitiva***

L'Operatore Economico aggiudicatario del servizio, a tutela del regolare adempimento degli obblighi contrattuali, prima della stipula del relativo contratto 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 fideiussione bancaria, polizza assicurativa, o rilasciata da intermediari finanziari, nel rispetto di quanto disposto dell'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.

## **Art. 19**

### ***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. 20**  
***Spese contrattuali***

Sono a carico dell'Esecutore del contratto le spese di bollo, scritturazione, copie di eventuali registrazioni e ogni altro onere necessario alla stipulazione del contratto.

**Art. 21**  
***Divieto di cessione del contratto, dei crediti e di subappalto***

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

Non è prevista la cessione dei crediti derivanti dal contratto di appalto, salvo preventiva autorizzazione della Stazione Appaltante.

È ammesso il subappalto per le attività di cui all'art. 31 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. compresa anche l'attività di georadar di cui all'art. 4 del presente Capitolato.

**Art. 22**  
***Anticipazione del prezzo***

A norma dell'art. 25, comma 5 del Regolamento interno per la disciplina dei contratti e degli appalti, adottato da Umbra Acque S.p.A. per l'appalto in oggetto, non è ammessa l'applicazione dell'istituto dell'anticipazione del prezzo, previsto all'art. 35, comma 18 del D.lgs. 50/2016.

**Art. 23**  
***Foro competente***

Ai fini dell'esecuzione del contratto e per la notifica di eventuali atti giudiziari, l'Esecutore del contratto 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. 24**  
***Normativa di rinvio***

Per quanto non previsto dal presente Capitolato, 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. 25**  
***Privacy***

I dati personali dell'Esecutore, obbligatori per le finalità connesse al perfezionamento dell'affidamento del servizio, 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](http://www.umbraacque.com) alla sezione Privacy.

**Art. 26**

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

L'Esecutore del contratto 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..

Luogo e data  
Perugia, 22/03/2023

Letto e sottoscritto

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Renzo Patacca

.....  
