



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA



CUP F37J22000010007

Digital4zero - Digitalizzazione delle reti e riduzione delle perdite idriche

Regione Toscana ex A.T.O. 2 - Comuni oggetto di intervento



TAVOLA/ELABORATO	NOME ELABORATO	SCALA
	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO	DATA 08/09/2023

Settore:  INGEGNERIE TOSCANE <i>Designing hydraulic infrastructure</i>	Sede legale Via R. Lambruschini 33, 50134 - Firenze	Sede amministrativa Via A. Bellatatta 1, 56126 - Pisa	N. iscrizione R.I./C.F./P.iva: 06111950488 Pec: ingegnerietoscane@pec.it	ingegnerietoscane.net	 CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001 - ISO 14001 ISO 45001 - SA 8000
DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE: - dott. Ing. Giovanni Simonelli		RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO: - dott. Ing. Paolo Carmignani			

REV	DATA	DESCRIZIONE/MOTIVO DELLA REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO/APPROVATO
1	08/09/2023	Prima Emissione	Dott.Ing.Matteo BETTI	Dott. Ing. Paolo CARMIGNANI

Sommario

TITOLO I	TITOLO I - DISCIPLINA DI REGOLAMENTAZIONE DEL SERVIZIO	5
ART. I. 1	OGGETTO DELL'APPALTO	5
ART. I. 2	DEFINIZIONI.....	7
ART. I. 3	EFFETTO OBBLIGATORIO DEL CONTRATTO.....	7
ART. I. 4	NORMATIVA APPLICABILE E INTERPRETAZIONE DEL CONTRATTO	8
ART. I. 5	CONTRATTO.....	8
ART. I. 6	CARATTERE DEL SERVIZIO	8
ART. I. 7	DURATA	9
ART. I. 8	MODALITÀ DI CONSEGNA DEGLI ORDINATIVI DI LAVORO	9
ART. I. 9	IMPORTO DELL'APPALTO - CORRISPETTIVI - INCIDENZA DELLA MANODOPERA	9
ART. I. 10	FATTURAZIONE E PAGAMENTI.....	12
ART. I. 11	OBBLIGHI DELL'APPALTATORE RELATIVI ALLA TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI	14
ART. I. 12	SUBAPPALTO - OBBLIGO COMUNICAZIONE SUB-CONTRATTI	14
ART. I. 13	DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA E AMBIENTE	17
ART. I. 14	ONERI, OBBLIGHI E RESPONSABILITA' A CARICO DELL'APPALTATORE	17
ART. I. 15	OBBLIGO DI ADOZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE INFORMATICA DELL'APPALTO	20
ART. I. 16	OBBLIGAZIONI SPECIFICHE A CARICO DELL'APPALTATORE	20
ART. I. 17	PERSONALE DIPENDENTE.....	20
ART. I. 18	DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO – CESSIONE DEI CREDITI	23
ART. I. 19	CAUZIONI E GARANZIE.....	23
ART. I. 20	COPERTURE ASSICURATIVE.....	23
ART. I. 21	PENALI	24
ART. I. 22	RESPONSABILE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO	25
ART. I. 23	DIREZIONE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO	25
ART. I. 24	RESPONSABILE OPERATIVO DELL'APPALTATORE.....	25
ART. I. 25	COMUNICAZIONI RELATIVE ALLA DOCUMENTAZIONE CONTRATTUALE - COMUNICAZIONI E DOMICILIO	26
ART. I. 26	TITOLO DI LEGITTIMAZIONE E RISOLUZIONE CONTRATTUALE	26
ART. I. 27	RISOLUZIONE.....	26
ART. I. 28	ESECUZIONE IN DANNO DELL'APPALTATORE.....	28
ART. I. 29	FACOLTA DI RECESSO	28
ART. I. 30	FORZA MAGGIORE.....	28
ART. I. 31	ANTICORRUZIONE	29
ART. I. 32	PRIVACY.....	29
ART. I. 33	FORO COMPETENTE	30



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU
ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

ART. I. 34	FORMA CONVENZIONALE	30
ART. I. 35	SPESE CONTRATTUALI	30
ART. I. 36	RINVIO - NORME FINALI.....	30
TITOLO II	DISCIPLINA DELL'OFFERTA E DI AGGIUDICAZIONE DEL SERVIZIO	30
ART. II. 1	REQUISITI DI PARTECIPAZIONE.....	30
ART. II. 2	CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE (per ciascun lotto).....	30
ART. II. 3	PUNTEGGIO ECONOMICO (MAX 30 PUNTI)	31
ART. II. 4	PUNTEGGIO TECNICO (MAX 70 PUNTI).....	31
TITOLO III	NORME TECNICHE PER LO SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO.....	33
ART. III. 1	DESCRIZIONE SOMMARIA DEGLI INTERVENTI	33
ART. III. 2	MODALITA' DI AFFIDAMENTO DEI SINGOLI SERVIZI – ORDINATIVO DI LAVORO	34
ART. III. 3	SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ	35
ART. III. 4	DEFINIZIONE OBIETTIVO PER OGNI RETE OGGETTO DI VERIFICA.....	35
ART. III. 5	MISURA E REGISTRAZIONE DELLE PORTATE	36
ART. III. 6	MISURA E REGISTRAZIONE DELLE PRESSIONI.....	37
ART. III. 7	RIPARAZIONE PERDITE OCCULTE.....	37
ART. III. 8	REMUNERAZIONE RICERCA PERDITE	37
ART. III. 9	PERSONALE E MEZZI.....	38
ART. III. 10	BREVETTI INDUSTRIALI, DIRITTI D'AUTORE E "LOGO"	38
Allegato1	: Elenco Prezzi.....	39
Allegato 2:	Criteri valutazione punteggio tecnico	42

PREMESSE

Le opere di cui al presente capitolato potranno essere finanziate, in tutto o in parte, con le risorse di cui al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza Missione 2 Rivoluzione verde e transizione ecologica Componente C4 Tutela e valorizzazione del territorio e della risorsa idrica Misura 4 Garantire la gestione sostenibile delle risorse idriche lungo l'intero ciclo e il miglioramento della qualità ambientale delle acque interne e marittime Investimento 4.2 Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti di cui al progetto presentato dal titolo "Digital4zero - Digitalizzazione delle reti e riduzione delle perdite idriche" CUP F37J22000010007 per l'avviso Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Procedure per la presentazione delle proposte per interventi finalizzati alla riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti a valere sulle risorse del PNRR – M2C4 - I4.2.

L'appaltatore con la formulazione dell'offerta e in caso di aggiudicazione dell'Accordo Quadro si impegna, conformemente agli obblighi in capo alla Stazione Appaltante (Soggetto Attuatore), a garantire:

- Obbligo di tutela degli interessi finanziari nazionali e dell'UE (principio di sana gestione finanziaria, prevenzione dei conflitti di interesse, delle frodi e della corruzione e recupero dei fondi indebitamente assegnati) [Reg. finanziario (EU, Euratom) n. 2018/1046 e Reg. UE n. 2021/241];
- Assenza del c.d. doppio finanziamento ai sensi dell'art. 9 del Regolamento (UE) 2021/241, ossia che non ci sia una duplicazione del finanziamento degli stessi costi da parte del dispositivo e di altri programmi dell'Unione, nonché con risorse ordinarie da Bilancio statale.
- Rispetto del principio di addizionalità del sostegno dell'Unione europea [Reg. (UE) 2021/241 art. 9]
- Obblighi in materia di informazione, comunicazione e pubblicità [Reg. (UE) 2021/241 art. 34]

Considerato quanto premesso nel primo capoverso, Acque S.p.A. si riserva il diritto e la facoltà, **senza che i partecipanti abbiano nulla a che pretendere**, di non procedere, anche a seguito di avvenuta aggiudicazione, alla stipula del contratto in caso di mancata erogazione del finanziamento.

TITOLO I TITOLO I - DISCIPLINA DI REGOLAMENTAZIONE DEL SERVIZIO

ART. I. 1 OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la definizione di tre accordi quadro con unico operatore, uno per ciascun lotto, - ai sensi degli artt. 59 e 154 del D. Lgs 36/2023 - per il servizio di ricerca perdite idriche occulte in alcuni comuni del territorio di Acque spa (il "Servizio").

Gli Accordi Quadro, da attuarsi con successivi Contratti Applicativi, hanno per oggetto l'esecuzione, da parte dell'Appaltatore, delle prestazioni elencate nel seguito del presente articolo.

Con l'Accordo Quadro di natura generale l'appaltatore si obbliga irrevocabilmente nei confronti della Committente ad eseguire, a fronte dell'emissione di contratti applicativi, le attività secondo le modalità, specifiche e prezzi di cui al presente capitolato speciale d'appalto.

L'accordo ed il capitolato non sono fonte di alcuna obbligazione per la Committente nei confronti dell'Operatore Economico con cui viene stipulato l'Accordo Quadro, né costituiscono impegno a dar corso ad alcuno dei contratti applicativi.

La Committente assumerà obblighi nei confronti dell'Appaltatore esclusivamente con l'emissione dei contratti applicativi, stipulati secondo le condizioni generali previste nell'Accordo Quadro.

Rientrano nell'oggetto del Servizio le prestazioni di ricerca delle perdite idriche occulte in 28 comuni gestiti da Acque SpA e compresi nel territorio della Conferenza Territoriale n. 2 Basso Valdarno, nelle province di Pisa, Firenze, Pistoia, Lucca e Siena. In maniera secondaria potranno essere richieste dalla stazione appaltante anche attività di monitoraggio dei parametri funzionali delle reti idriche. Tali prestazioni dovranno essere eseguite secondo le modalità indicate nel presente Capitolato Speciale di Appalto.

L'appalto ai sensi degli artt. 58 e 141 comma 5) del D. Lgs 36/2023 prevede la suddivisione in 3 (tre) lotti di pari importo.

Ai sensi del comma 4 dell'articolo 58 del D.Lgs. 36/2023 le ditte invitate potranno partecipare all'appalto presentando le offerte per i lotti di interesse, ma ciascuna ditta potrà essere aggiudicataria al massimo di un solo lotto nell'intento di garantire un livello adeguato di efficacia ed efficienza all'erogazione dei servizi.

Tale principio potrà venire meno qualora il numero di partecipanti non garantisca la regolare assegnazione di tutti i lotti. In tal caso la stazione appaltante si riserva la facoltà di assegnare i lotti non aggiudicati anche a operatori economici già aggiudicatari di un precedente lotto, quando le loro offerte siano le uniche nella graduatoria del lotto da aggiudicare.

Il quantitativo stimato totale da eseguire nell'ambito dell'appalto è di 3706 km di rete di distribuzione, suddiviso nel seguente modo:

LOTTO	Lunghezza rete [Km]
NORD	1318
CENTRO	1283
SUD	1105
Totale complessivo	3706

Nel dettaglio, i tre lotti sono così composti dai rispettivi comuni:

Comune di riferimento	Lunghezza rete [Km]	LOTTO
CASCIANA TERME-LARI	139	CENTRO
CASCINA	218	CENTRO
MONTOPOLI IN VAL D'ARNO	78	CENTRO
PISA	618	CENTRO
PONSACCO	64	CENTRO
PONTEDERA	166	CENTRO
BIENTINA	78	NORD
BUTI	33	NORD
CALCI	44	NORD
CALCINAIA	68	NORD
CAPANNORI	315	NORD
CASTELFRANCO DI SOTTO	108	NORD
MONTECATINI TERME	106	NORD
PESCIA	141	NORD
PIEVE A NIEVOLE	50	NORD
PONTE BUGGIANESE	76	NORD
PORCARI	60	NORD
SANTA CROCE SULL'ARNO	78	NORD
SANTA MARIA A MONTE	86	NORD
VICOPISSANO	75	NORD
CASTELFIORENTINO	96	SUD
CERTALDO	139	SUD
FUCECCHIO	153	SUD
GAMBASSI TERME	74	SUD
MONTAIONE	61	SUD
POGGIBONSI	121	SUD
SAN GIMIGNANO	206	SUD
SAN MINIATO	255	SUD
Totale complessivo	3706	

I quantitativi sopra indicati sono da ritenersi puramente orientativi per la presentazione dell'offerta e non costituiscono alcun vincolo di spesa per Acque S.p.A. e non costituisce il minimo contrattuale per l'Appaltatore.

Per ciascuno lotto è previsto un importo massimo non vincolante per Acque S.p.A. indicato come valore di stima, che rappresenta la sommatoria delle singole prestazioni applicative/ordini che verranno presumibilmente richieste in virtù dell'accordo quadro.

Trattandosi di accordo quadro il Servizio sarà richiesto nelle quantità e nella misura di cui il Committente avrà necessita in base alle esigenze manifestate nel corso dell'esecuzione dell'accordo medesimo.

ART. I. 2 DEFINIZIONI

I termini indicati nel presente documento hanno il significato di seguito specificato:

- **Stazione Appaltante e/o Committente Acque: Acque S.p.A.** avente sede legale in Via Garigliano 1, 50053, Empoli (FI) e sede amministrativa in Via Bellatalla 1, 56121, Ospedaletto-PISA. Si precisa che Acque S.p.A. (di seguito anche solo "Acque") e il gestore del "Servizio Idrico Integrato" nell'Ambito Territoriale Ottimale n.2 Basso Valdarno e la presente procedura e funzionale e connessa alla gestione del S.I.I.; pertanto, per quanto non diversamente previsto negli atti della medesima, si applicheranno gli artt. 141 e 148 del D. Lgs. 36/2023.
- **D. Lgs. 36/2023:** Codice dei Contratti Pubblici.
- **Settore Speciale:** le attività individuate all'art. 141 e seguenti del "Codice".
- **Appaltatore/Fornitore/Impresa/Ditta:** è il soggetto individuato in applicazione di una delle procedure previste dal D. Lgs. 36/2023
- **Subappaltatore:** l'operatore economico, diverso dall'Appaltatore, che riceve da quest'ultimo l'incarico di eseguire una parte del contratto nel rispetto di quanto previsto all'art. 119 del D. Lgs. 36/2023.
- **Documento contrattuale:** ogni documento o atto avente natura negoziale (ordinativo, contratto, capitolato speciale di appalto, allegati) che disciplina lo specifico appalto.
- **Giorno lavorativo:** da lunedì a venerdì esclusi sabato e festivi.
- **Giorno naturale e consecutivo:** tutti i giorni della settimana ivi compresi i festivi.
- **Parte:** Acque SpA o l'Appaltatore/Fornitore (congiuntamente definiti anche le "Parti").
- **Responsabile Esecuzione del Contratto (REC):** Il Tecnico debitamente nominato dal Committente a cui è affidato il controllo della corretta applicazione delle clausole contrattuali, nonché della corretta esecuzione del servizio. Tale Tecnico potrà avvalersi della collaborazione di alcuni assistenti o specialisti da lui stesso designati.
- **Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC):** Il Tecnico debitamente nominato dal Committente che opera in ordine al coordinamento, alla direzione e al controllo tecnico contabile dell'esecuzione del contratto. Tale Tecnico potrà avvalersi della collaborazione di alcuni assistenti.
- **Referente del Contratto/Responsabile dell'Appaltatore:** Il tecnico debitamente nominato dall'Appaltatore al quale è affidato il compito di coordinare il personale e garantire il rispetto delle norme contrattuali relative all'esecuzione della fornitura appaltata. Tale tecnico potrà indicare alcuni coordinatori ai quali demandare compiti di natura operativa per alcune prestazioni da rendere in esecuzione del contratto.
- **Pianificatore dell'Appaltatore:** risorsa impiegata dall'appaltatore per la gestione degli ordinativi.
- **Ordinativo di Lavoro:** singolo affidamento di lavorazioni e/o servizi.
- **Servizio di ricerca perdite idriche occulte:** L'attività di ricerca perdite potrà essere svolta con l'impiego di apparecchiature elettroacustiche (geofoniche, correlative), oppure con tecniche di efficacia equivalenti se preventivamente accettate dal DEC. Il servizio prevede sia attività di ricerca sistematica che di ricerca anomalie locali legate a guasti specifici.
- **Dispositivo mobile (o tablet):** Dispositivo informatico palmare dotato di software specifici fornito da Acque S.p.A. al fine della gestione degli ordinativi di lavoro (OdL).
- **PNRR:** Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.
- **DNSH:** Il principio Do No Significant Harm (DNSH) prevede che gli interventi previsti dai PNRR nazionali non arrechino nessun danno significativo all'ambiente

ART. I. 3 EFFETTO OBBLIGATORIO DEL CONTRATTO

L'Appaltatore resterà vincolato dal momento della presentazione dell'Offerta, mentre il Committente dal momento della sottoscrizione dei contratti applicativi.



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

Pertanto, non esisteranno altri patti, dichiarazioni, condizioni, istanze, termini, obblighi al di fuori di quelli previsti dai documenti richiamati nel contratto, fatta eccezione per eventuali integrazioni e modifiche espressamente approvate da entrambe le parti.

ART. I. 4 NORMATIVA APPLICABILE E INTERPRETAZIONE DEL CONTRATTO

Il presente Capitolato Speciale di Appalto (di seguito anche solo "Capitolato"), con i documenti allegati che ne costituiscono parte integrante, contiene la disciplina di dettaglio e tecnica del contratto di appalto. Pertanto, nell'esecuzione dell'appalto oggetto del presente Capitolato, troveranno applicazione essenzialmente le disposizioni e prescrizioni tecniche in esso contenute e le altre prescrizioni di cui alla documentazione di gara. Valgono poi le disposizioni applicabili del D. Lgs. n. 36/2023.

L'Appaltatore è obbligato, sotto la sua responsabilità, alla piena e incondizionata osservanza di tutte le leggi, norme e regolamenti vigenti e loro successive modificazioni, anche se di carattere eccezionale o contingente o locale, ovvero se emanate nel corso dell'appalto, non pretendendo alcun compenso o indennizzo per l'eventuale aggravio da ciò derivante.

L'Appaltatore si intenderà anche obbligato alla scrupolosa osservanza di tutte le regolamentazioni e le disposizioni delle autorità competenti che hanno giurisdizione nel luogo dove debba eseguirsi l'appalto, senza poter pretendere compensi aggiuntivi rispetto a quelli previsti nel presente Capitolato

L'interpretazione delle clausole contrattuali è fatta tenendo conto delle finalità del contratto; per ogni altra evenienza si applicano gli artt. da 1362 a 1369 del Codice civile.

ART. I. 5 CONTRATTO

La stipulazione del contratto di appalto per accordo quadro (di seguito anche solo "Contratto") avverrà nella data prevista dalla comunicazione all'Appaltatore dell'avvenuta predisposizione del Contratto stesso e con l'indicazione del termine ultimo, avente carattere perentorio, fissato per la stipula.

I Contratti applicativi discendenti dal Contratto saranno stipulati "**a misura**".

Qualora l'Appaltatore non stipuli il Contratto nel termine stabilito, il Committente attiverà la procedura per l'incameramento del deposito cauzionale provvisorio rilasciato in sede di gara.

In pendenza della stipulazione del contratto, l'Appaltatore procederà comunque alla effettuazione del Servizio rispettando la data di inizio del servizio opportunamente comunicata per iscritto dal REC, nella ipotesi di consegna anticipata.

ART. I. 6 CARATTERE DEL SERVIZIO

Il Servizio oggetto del presente appalto è da considerarsi assimilabile ad attività di pubblico interesse, ai sensi dell'art. 141, comma 2, del D. Lgs. 152/2006.

Le prestazioni oggetto dell'appalto non potranno essere sospese o abbandonate, salvo comprovati casi di forza maggiore immediatamente comunicati dall'Appaltatore al Committente.

Tra le cause di forza maggiore viene annoverato lo sciopero delle maestranze a condizione che lo stesso rispetti le norme per l'esercizio del diritto di sciopero nei servizi pubblici essenziali previste dalla normativa di settore; in tal caso l'Appaltatore dovrà darne comunicazione scritta al Committente. Non saranno in ogni caso considerate cause di forza maggiore e saranno quindi sanzionabili, scioperi del personale per cause direttamente imputabili all'Appaltatore.

In caso di ingiustificata sospensione, anche parziale, del Contratto, il Committente potrà avvalersi di soggetto terzo in danno e spese dell'Appaltatore, oltre ad applicare le eventuali previste penali. Nel caso in cui si ravvisi il configurarsi nel fatto medesimo degli estremi di reato di cui all'art. 340 c.p., il Committente segnalerà il fatto alla competente autorità giudiziaria.



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

ART. I. 7 DURATA

L'Accordo quadro avrà una durata di 24 mesi dalla data di sottoscrizione.

In linea generale, si procederà all'avvio del servizio entro 10 giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula del contratto applicativo, salvo diversa indicazione del Committente.

È fatta salva l'esecuzione di urgenza di cui all'art 17 comma 9 del D. Lgs 36/2023 e dell'art. 8 comma 1 lett. a) della L. 120/2020 nelle more della verifica dei requisiti di cui agli artt. 94 e ss del D. Lgs 36/2023, nonché della verifica dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura di gara.

Il Contratto avrà termine alla scadenza determinata di pieno diritto, senza necessità di disdetta, preavviso, salvo il completamento da parte dell'Appaltatore di tutte le prestazioni e obbligazioni da rendere.

L'Accordo quadro potrà giungere a scadenza anche anticipatamente rispetto a detto termine massimo e dovrà intendersi ugualmente concluso nel caso in cui, nel corso della sua durata, venga raggiunto ed esaurito il tetto massimo di spesa entro e non oltre il quale dovrà attestarsi la sommatoria degli importi presunti delle singole prestazioni rese.

Ai sensi dell'art. 120 comma 10 del D. Lgs 36/2023 in caso di capienza del contratto quadro di cui trattasi, il Committente, a suo insindacabile giudizio, potrà estendere quale elemento opzionale per ulteriori 12 (dodici) mesi la durata del contratto per accordo quadro in parola; nel caso in cui il Committente intenda avvalersi di tale facoltà, che sarà comunicata per iscritto a mezzo PEC o raccomandata con avviso di ricevimento all'Appaltatore almeno 30 (trenta) giorni prima del termine di vigenza dell'accordo quadro, l'Appaltatore non potrà rifiutarsi di eseguire eventuali prestazioni agli stessi prezzi patti e condizioni dell'accordo quadro e senza che possa per questo accampare pretese per maggiori oneri e costi; nel caso in cui il Committente non eserciti l'opzione di proroga di cui sopra, l'Appaltatore non avrà diritto ad alcun risarcimento, indennizzo, indennità, rimborso o altro compenso eventualmente richiesto, salvo l'ordinario pagamento del corrispettivo dovuto per le prestazioni effettivamente svolte.

L'Appaltatore riconosce e accetta che l'accordo quadro potrà avere una durata inferiore a quella prevista nel presente articolo, sia in funzione di decisioni degli enti competenti di modifiche nelle prestazioni oggetto dell'appalto indipendentemente dalla volontà del Committente, che comportino variazioni essenziali all'oggetto dell'Appalto, sia per prescrizioni degli enti competenti che assumano provvedimenti sulla regolarizzazione del servizio idrico e servizi connessi, sia per l'utilizzazione di nuove tecnologie che comportino recuperi di efficienza nell'esecuzione delle prestazioni derivanti dall'appalto. Nelle ipotesi di cui sopra, l'Appaltatore non avrà diritto ad alcun risarcimento, indennizzo, indennità, rimborso o altro compenso eventualmente richiesto, salvo l'ordinario pagamento del corrispettivo dovuto per le prestazioni effettivamente svolte.

La durata del Contratto in corso di esecuzione potrà essere modificata ai sensi dell'art. 120 comma 11 del D. Lgs 36/2023, per il tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure per l'individuazione di un nuovo contraente agli stessi prezzi, patti e condizioni o più favorevoli per la Stazione Appaltante.

ART. I. 8 MODALITÀ DI CONSEGNA DEGLI ORDINATIVI DI LAVORO

Gli ordini di lavoro vengono consegnati dalla Stazione Appaltante secondo le proprie necessità di pianificazione e programmazione.

Ciascun ODL sarà riferito alla rete oggetto di prestazione e dovrà essere eseguito nei tempi indicati dalla Stazione Appaltante.

ART. I. 9 IMPORTO DELL'APPALTO - CORRISPETTIVI - INCIDENZA DELLA MANODOPERA

L'ammontare complessivo dell'appalto è di **Euro 620.133,42** di cui **Euro 20.133,42** per oneri relativi alla sicurezza e di cui **Euro 358.565,01** di costi per la manodopera, determinato secondo i criteri espressi ai punti successivi, considerando una suddivisione in 3 lotti di pari importo.



**ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU
ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA**

Il Servizio, per ciascun lotto, si stima composto dalle differenti prestazioni in una proporzione desunta dal dato storico – statistico, senza che ciò possa determinare alcun affidamento in capo ai concorrenti e all'aggiudicatario in merito all'effettiva ripartizione delle prestazioni in corso d'opera. In particolare, si stima che per ciascun lotto debbano essere eseguite le seguenti attività:

Attività	Numero prestazioni lotto	per	Prezzo prestazione unitario	Totale per tipologia di prestazione
Ricerca operativa anomalie, quota parte fissa (ricerca perdite)	650	€	75,00	48.750,00 €
Ricerca operativa anomalie, quota parte variabile (premio)	300	€	225,00	67.495,00 €
Ricerca operativa anomalie, (ricerca perdite sistematica in assenza di obiettivo)	60	€	150,00	9.000,00 €
Ricerca perdite urgente tipo A	15	€	536,00	8.040,00 €
Ricerca perdite urgente tipo B	15	€	660,00	9.900,00 €
Ricerca perdite urgente tipo C	165	€	245,00	40.425,00 €
Monitoraggio fino a 7 gg di portata di condotte in pressione con diametro fino a DN 400	15	€	660,00	9.900,00 €
Monitoraggio fino a 7 gg di portata di condotte in pressione con diametro maggiore di DN 400	1	€	715,00	715,00 €
Misura di pressione fino a 7 gg	15	€	385,00	5.775,00 €
Totale esclusi Oneri per la Sicurezza				200.000,00 €

Sono compresi nell'importo di cui sopra i costi della manodopera per le attività, così definiti:

Attività	Numero prestazioni lotto	per	Costo manodopera per singola lavorazione	Costo manodopera per tipo di lavorazione
Ricerca operativa anomalie, quota parte fissa (ricerca perdite)	650	€	45,00	29.250,00 €
Ricerca operativa anomalie, quota parte variabile (premio)	300	€	150,00	44.996,67 €
Ricerca operativa anomalie, (ricerca perdite sistematica in assenza di obiettivo)	60	€	95,00	5.700,00 €
Ricerca perdite urgente tipo A	15	€	320,00	4.800,00 €
Ricerca perdite urgente tipo B	15	€	395,00	5.925,00 €
Ricerca perdite urgente tipo C	165	€	145,00	23.925,00 €
Monitoraggio fino a 7 gg di portata di condotte in pressione con diametro fino a DN 400	15	€	198,00	2.970,00 €



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU
ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

Monitoraggio fino a 7 gg di portata di condotte in pressione con diametro maggiore di DN 400	1	€	215,00	215,00 €
Misura di pressione fino a 7 gg	15	€	116,00	1.740,00 €
Costo manodopera totale				119.521,67 €

Totale esclusi Oneri per la Sicurezza	200.000,00 €
Oneri per la Sicurezza	6.711,14 €
Importo totale per Lotto	206.711,14 €
Costo totale della manodopera	119.521,67 €
Incidenza della Manodopera	60%
Importo totale soggetto a ribasso	80.478,33 €

In ottemperanza all' art. 11, comma 1 e 2 e all'art 57 comma 1, la stazione appaltante indica che il contratto collettivo più attinente, rispetto all' oggetto dell'appalto e alle attività da eseguire, anche in maniera prevalente e che l'operatore economico sarà chiamato a svolgere, applicabile al dipendente impiegato nell' appalto è il **CCNL Metalmeccanici**.

Gli operatori economici possono indicare nella propria offerta un differente contratto collettivo da essi applicato, purché garantisca ai dipendenti le stesse tutele di quello indicato dalla stazione appaltante o dall'ente concedente.

Prima di procedere all'affidamento o all'aggiudicazione la stazione appaltante acquisiscono la dichiarazione con la quale l'operatore economico individuato si impegna ad applicare il contratto collettivo nazionale e territoriale indicato nell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto per tutta la sua durata, ovvero la dichiarazione di equivalenza delle tutele. In quest'ultimo caso, la dichiarazione è anche verificata con le modalità di cui all'articolo 110 del codice.

L'Appaltatore assume l'obbligo di attuare, nei confronti dei lavoratori dipendenti occupati nelle attività costituenti oggetto del Contratto, e se cooperative, anche nei confronti dei soci, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai Contratti Collettivi di Lavoro indicato dalla stazione appaltante, alla data dell'offerta nella località in cui si svolgono le attività.

Le prestazioni che saranno effettivamente richieste all'aggiudicatario di ciascun Accordo Quadro dipendono da circostanze di fatto non prevedibili e non governabili da Acque S.p.A. Pertanto l'importo massimo indicato per ciascun lotto non ha carattere vincolante per Acque S.p.A., rappresentando una mera stima presuntiva ed orientativa desunta da dati storici; ne consegue: che (i) l'importo complessivo per ciascun lotto costituisce una indicazione presunta e non garantita e che (ii) l'Appaltatore si assume l'alea connessa al minor quantitativo di prestazioni che si renderanno necessarie durante l'efficacia di ciascun lotto dell'Accordo Quadro, rinunciando fin d'ora a qualsiasi richiesta danni o indennizzi nei confronti del Committente qualora detto importo complessivo non venisse raggiunto durante il periodo di validità dello specifico contratto per Accordo Quadro.

Per le prestazioni derivanti dal Contratto il Committente corrisponderà all'Appaltatore i prezzi unitari derivanti dall'aggiudicazione.

I prezzi indicati che risulteranno dall'aggiudicazione si intendono comprensivi di ogni e qualsiasi onere gravante sulle prestazioni da rendere, quali, a mero titolo esemplificativo: il personale, i consumi, le manutenzioni, i trasporti, consegna e scarico, ed ogni altra attività indicata e descritta nei documenti di gara ad esclusione dell'IVA di legge e rimarranno fissi ed invariabili per tutta la durata contrattuale, fatto salvo quanto indicato al successivo punto 10.



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

Il Committente è esonerato fin d'ora da qualsiasi responsabilità o onere attinente la distribuzione dei servizi/forniture e dei pagamenti all'interno dei sub-fornitori.

L'Appaltatore con la partecipazione alla procedura di gara dichiara di aver preso conoscenza delle condizioni locali generali e particolari che possono aver influito sulla determinazione delle condizioni contrattuali e dichiara che gli importi unitari offerti sono congrui ed economicamente remunerativi per la realizzazione delle prestazioni da rendere.

Tutti gli importi sopra indicati sono da intendersi al netto dell'IVA di legge.

Qualora nel corso di esecuzione del contratto, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, si determina una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo del servizio superiore al cinque per cento, dell'importo complessivo, i prezzi sono aggiornati, nella misura dell'ottanta per cento della variazione, in relazione alle prestazioni da eseguire. Ai fini del calcolo della variazione dei prezzi si utilizza alla presente procedura si applicano gli indici dei prezzi al consumo, dei prezzi alla produzione dell'industria e dei servizi e gli indici delle retribuzioni contrattuali orarie.

DETERMINAZIONE NUOVI PREZZI. Per l'esecuzione di prestazioni non previste e per le quali non si avessero i prezzi corrispondenti, si procederà alla determinazione dei nuovi prezzi. Gli stessi verranno determinati in contraddittorio tra il Responsabile dell'Esecuzione del Contratto e l'Appaltatore, ed approvati dal Responsabile del Procedimento. Ove comportino maggiori spese rispetto alle somme previste, sono approvati da Acque S.p.A. su proposta del Responsabile del Procedimento prima di essere ammessi nella contabilità del servizio.

Tutti i nuovi prezzi sono soggetti allo stesso ribasso di aggiudicazione.

Se l'Appaltatore non accetta i nuovi prezzi così determinati e approvati, Acque S.p.A. provvederà a ingiungere l'esecuzione delle lavorazioni o la somministrazione dei materiali sulla base di detti prezzi, comunque ammessi nella contabilità. Qualora non debitamente iscritti a titolo di riserva negli atti contabili nei modi previsti, i prezzi s'intenderanno definitivamente accettati.

In casi eccezionali, previa autorizzazione del Direttore dell'Esecuzione del Contratto e specifico ordinativo, potrà essere scelto il sistema di esecuzione in economia.

La mancata determinazione dei nuovi prezzi (ovvero il mancato accordo sui prezzi approvati dal Responsabile dell'Esecuzione del Contratto) non autorizzerà comunque l'Appaltatore a sospendere il servizio.

ART. I. 10 FATTURAZIONE E PAGAMENTI

L'Appaltatore provvederà ad emettere le proprie fatture, secondo quanto disposto dal presente Capitolato.

I pagamenti avvengono per stati di avanzamento a seguito di emissione di certificati di pagamento riferiti a specifici periodi di attività, con indicazione delle relative date.

Solo a seguito di emissione del certificato di pagamento l'Appaltatore è autorizzato ad emettere fattura a seguito dell'approvazione del DEC il quale darà comunicazione allo stesso a mezzo di PEC.

La fattura, intestata alla Committente e recapitata all'indirizzo indicato sul Contratto, dovrà essere compilata in conformità alle norme del DPR 633 del 26.10.1972 e s.m.i. e dovrà contenere i riferimenti al codice fiscale e alla partita IVA dell'Appaltatore e della Committente.

Dovrà altresì riportare i seguenti dati:

- riferimento del Contratto;
- il numero di Stato di Avanzamento Lavori;
- codice CIG ;
- codice CUP;
- quantità distinte per prestazione;
- importo unitario;
- importo Totale.
- Eventuale riferimento al progetto PNRR finanziato ed ulteriori vincoli disposti dalla normativa di riferimento



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

Ciascun pagamento sarà effettuato a 60 giorni data fattura fine mese a mezzo bonifico bancario ed a seguito di apposito visto sulla stessa rilasciato dal REC.

La eventuale presentazione di fatture in data antecedente all'emissione del relativo certificato di pagamento non darà comunque diritto ad alcun pagamento prima delle scadenze e delle verifiche sopra indicate.

Il Committente provvederà al pagamento a condizione che sussista la regolarità contributiva dell'Appaltatore verificata dagli uffici stessi del Committente, attraverso la richiesta del DURC (Documento Unico di Regolarità Contributiva) agli Enti preposti al rilascio.

Nel caso di irregolarità rilevate da tale verifica che palesino l'entità della inadempienza contributiva, il Committente sospenderà i pagamenti all'Appaltatore per la quota corrispondente all'entità di tale inadempienza riservandosi, per quest'ultima, di attivare la procedura di intervento sostitutivo di cui all'art. 11 del D. Lgs 36/2023.

Il Committente si riserva di richiedere in qualunque momento all'Appaltatore di comprovare l'avvenuto pagamento delle retribuzioni del proprio personale e/o l'avvenuto pagamento degli eventuali subcontratti.

In caso di irregolarità contributiva e/o retributiva commesse dall'Appaltatore, il Committente si riserva la facoltà di risolvere il contratto ai sensi del successivo ART. I. 27.

Il pagamento non implica accettazione dei servizi da parte del Committente in termini di condizioni di qualità, quantità, prezzo e non significa che il Committente rinunci ai diritti direttamente o indirettamente derivanti dalle condizioni individuate nel Capitolato.

Qualora le circostanze indichino che l'Appaltatore non sia in grado di rispettare gli adempimenti contrattuali, il Committente può sospendere i pagamenti fino al momento in cui appaia che l'Appaltatore sia nuovamente in grado e disponibile ad adempiere ai suddetti obblighi in maniera appropriata.

Resta inteso che durante la sospensione dei pagamenti, l'Appaltatore non può sospendere l'esecuzione delle proprie prestazioni contrattuali, né pretendere alcun interesse di sorta.

Il Committente, nel caso in cui vengano contestate inadempienze, può sospendere i pagamenti all'Appaltatore fino a che questi non sia posto in regola con gli obblighi contrattuali, ferma restando l'applicazione delle penali.

Non sono previsti pagamenti in acconto.

In merito alla eventuale cessione del credito derivanti dal contratto di appalto, trova applicazione l'art. 120 comma 12 del D. Lgs 36/2023.

Nel caso in cui l'aggiudicatario sia un RTI, gli obblighi di cui sopra dovranno essere tutti puntualmente assolti sia nelle fatture emesse dalla mandataria, sia dalle mandanti, nel rispetto delle condizioni e delle modalità tutte disciplinate dal successivo comma 18 del presente articolo.

Nel caso in cui risulti aggiudicatario del Contratto un RTI, le singole imprese costituenti il Raggruppamento, salva ed impregiudicata la responsabilità solidale delle società raggruppate nei confronti di Acque S.p.A., dovranno provvedere ciascuna alla fatturazione delle sole attività effettivamente svolte, corrispondenti alle attività dichiarate in fase di gara risultanti nell'atto costitutivo del Raggruppamento Temporaneo di Imprese, che l'Appaltatore si impegna a trasmettere in copia, ove espressamente richiesto da Acque S.p.A. Ogni singola fattura dovrà contenere, oltre a quanto indicato al precedente comma 4 del presente articolo, la descrizione di ciascuno delle forniture e/o prestazioni rese cui si riferisce.

Il RTI avrà facoltà di scegliere se: i) il pagamento da parte di Acque S.p.A. dovrà essere effettuato nei confronti della mandataria che provvederà poi alla redistribuzione dei corrispettivi a favore di ciascuna mandante in ragione di quanto di spettanza o ii) se, in alternativa, il pagamento dovrà essere effettuato da Acque S.p.A. direttamente a favore di ciascun membro del RTI. La predetta scelta dovrà risultare dall'atto costitutivo del RTI medesimo.

In ogni caso, la società mandataria del Raggruppamento medesimo è obbligata a trasmettere apposito prospetto riepilogativo delle attività e delle competenze maturate dalle singole imprese membri del RTI e, in maniera unitaria, le fatture di tutte le imprese raggruppate e prospetto riepilogativo delle attività e delle competenze maturate da ciascuna. Resta in ogni caso fermo quanto previsto dall'art. 68 comma 8 del D. Lgs 36/2023.

Acque S.p.A. potrà operare sull'importo netto progressivo delle prestazioni una ritenuta dello 0,5% che verrà liquidata solo al termine del contratto; in tale caso le ritenute potranno essere svincolate soltanto in sede di liquidazione del conto finale, dopo l'approvazione del Certificato di Ultimazione delle Prestazioni, in conformità alla normativa vigente e previa acquisizione del documento unico di regolarità contributiva.

ART. I. 11 OBBLIGHI DELL'APPALTATORE RELATIVI ALLA TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

L'Appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modifiche.

L'Appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione al Committente ed alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia di Firenze della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subfornitore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

L'Appaltatore dichiarerà prima della firma del Contratto gli estremi identificativi del conto corrente dedicato.

ART. I. 12 SUBAPPALTO - OBBLIGO COMUNICAZIONE SUB-CONTRATTI

L'Appaltatore deve eseguire in proprio tutte le prestazioni previste dal contratto e possedere le qualificazioni secondo le categorie e classifiche relative agli importi indicati all'ART. I. 9 del presente capitolato.

È nullo l'accordo con cui si affida a terzi l'integrale esecuzione delle prestazioni o lavorazioni appaltate.

È ammesso il subappalto alle condizioni che seguono, ai sensi dell'art. 119 del D.lgs. 36/2023.

Poiché le prestazioni della presente selezione sono ad altra intensità di manodopera, l'aggiudicatario è tenuto ad eseguirle in misura prevalente, ovvero in una quota superiore al 50%. Pertanto, il subappalto è consentito nella percentuale massima rimanente.

Nel caso in cui il concorrente abbia intenzione di ricorrere al subappalto, è obbligato ad indicare all'atto dell'offerta i servizi o parti di servizi che si intende subappaltare. Detta dichiarazione, espressa in fase di partecipazione alla selezione rappresenta la condizione preliminare per ottenere l'autorizzazione al subappalto.

La mancata osservanza delle disposizioni che seguono determina risoluzione contrattuale ex art. 1456 codice civile. Per il subappalto le imprese subappaltatrici dovranno essere qualificate per la categoria e per importi almeno pari al valore stimato del subappalto, e possedere i requisiti previsti dal presente Capitolato.

L'Appaltatore si impegna in ogni caso, costituendo condizione preliminare all'autorizzazione al subappalto, a far assumere al/ai subappaltatore/i tutti gli obblighi derivanti dal presente Capitolato in ordine alla conduzione ed esecuzione dei servizi.

Ai sensi del comma 12 dell'art. 119, il subappaltatore dovrà garantire ai lavoratori un trattamento economico e normativo non inferiore a quello che avrebbe garantito il contraente principale, inclusa l'applicazione dei medesimi contratti collettivi nazionali di lavoro.

Ai fini della verifica suddetta, l'appaltatore dovrà presentare unitamente alla domanda di subappalto e a tutti i documenti indicati al comma 5 dell'art. 119, una dichiarazione sottoscritta dall'impresa subappaltatrice nella quale indica: a) il CCNL applicato per l'esecuzione delle opere oggetto di subappalto; b) il tipo di figure professionali che verranno utilizzate per eseguire l'oggetto del subappalto (es. operaio generico, operaio specializzato; ecc.); c) l'incidenza della manodopera.



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

Si ricorda che, nel caso in cui il subappaltatore applichi un CCNL differente rispetto a quello prodotto alla stazione appaltante, la mancata corresponsione dei differenziali retributivi e contributivi in favore del personale impiegato per l'esecuzione del subappalto, espone appaltatore e subappaltatore a verifica dell'Ispettorato del Lavoro ex art. 14 D.Lgs. n. 124/2004, con conseguente consolidamento del regime di responsabilità solidale tra appaltatore e subappaltatore, di cui agli artt. 29 D.lgs. n. 276/2003 e 1676 c.c., così come sancito ai commi 6 e 7 del D.lgs. 36/2023.

Qualora durante l'esecuzione delle attività ed in qualsiasi momento la Committente accerti che l'Appaltatore risulti inadempiente con le attività affidate in subappalto, ne darà comunicazione scritta all'Appaltatore, il quale dovrà porre in essere tutto quanto necessario per eliminare l'inadempimento, ivi inclusa la risoluzione immediata del subappalto e l'allontanamento del subappaltatore dal luogo di esecuzione delle attività.

La risoluzione del subappalto comporta da parte dell'Appaltatore, ove qualificato per l'esecuzione delle attività oggetto di subappalto, l'assunzione diretta delle relative attività senza alcun onere aggiuntivo per la Committente e non dà alcun diritto all'Appaltatore ad indennizzi, risarcimento di danni o spostamento dei termini contrattualmente previsti.

L'Appaltatore deve comunicare alla Committente la parte delle prestazioni eseguite dal subappaltatore con la specificazione del relativo importo; tale comunicazione deve essere sottoscritta dall'Appaltatore e dal subappaltatore.

Ove l'Appaltatore non provveda alla comunicazione ivi prevista, la Committente si riserva di sospendere in tutto o in parte il pagamento degli importi dovuti, fino a quando non sia sanata l'inadempienza, senza che l'Appaltatore o il subappaltatore possano pretendere dalla Committente indennizzi, risarcimento di danni o interessi.

L'Appaltatore è responsabile dei danni che dovessero derivare alla Committente o a terzi per fatti imputabili ai subappaltatori e si obbliga a manlevare e tenere indenne la Committente da qualsivoglia pretesa di terzi per fatti imputabili al subappaltatore o ai suoi ausiliari.

I corrispettivi per le attività subappaltate sono erogati direttamente al subappaltatore nelle ipotesi previste dalla legge (art. 119 comma 11 del D. Lgs. 36/2023).

Nel caso di subappalti autorizzati con la forma di pagamento appaltatore / subappaltatore – nei limiti della normativa di cui al comma 11 dell'art. 119 del D. Lgs. 36/2023, nonché del Comunicato del Presidente ANAC del 25 novembre 2020 - i corrispettivi per le attività subappaltate per ciascun stato di avanzamento del servizio sono erogati all'Appaltatore, il quale dovrà fornire alla Committente la copia delle fatture quietanzate dai subappaltatori di avvenuto pagamento. In assenza di detta produzione, non si procederà al pagamento delle fatture successive se l'appaltatore non avrà prodotto le fatture quietanzate dai subappaltatori dell'avvenuto pagamento delle prestazioni riferite allo stato di avanzamento del servizio precedente a cui le prestazioni si riferiscono.

In occasione di ciascun stato di avanzamento del servizio, in caso di mancata produzione delle fatture quietanzate attestanti l'avvenuto pagamento dei subappaltatori non si procederà all'emissione dei certificati di pagamento.

L'Appaltatore è obbligato, a pena di nullità assoluta del contratto, ad inserire nei contratti di subappalto una apposita clausola con la quale i subappaltatori assumono gli obblighi di tracciabilità previsti Legge 13 agosto 2010 n. 136.

Ai sensi dell'art. 6, 7 e 12 dell'art. 119, l'affidatario è solidamente responsabile con il subappaltatore nei confronti della stazione appaltante per le prestazioni oggetto del contratto di subappalto e per gli obblighi retributivi e contributivi nei confronti delle maestranze impiegate nell'esecuzione delle opere del presente capitolato. L'affidatario è responsabile in solido con il subappaltatore per gli adempimenti, da parte di quest'ultimo, degli obblighi di sicurezza previsti dalla normativa vigente.

Il subappaltatore è tenuto al rispetto delle prescrizioni di cui all'art. 47, comma 2 ovvero 3 e 3bis del DL 77/2021, in ragione delle dimensioni dell'impresa subappaltatrice. Pertanto,

- se l'aggiudicatario individuerà quale subappaltatore un operatore economico avente alle proprie dipendenze oltre 50 unità, la domanda di subappalto dovrà essere corredata della relazione prevista al comma 2 e della prova di avvenuta trasmissione ai soggetti ivi indicati;
- se l'aggiudicatario individuerà quale subappaltatore un operatore economico avente alle proprie dipendenze dalle 15 alle 50 unità, la domanda di subappalto potrà essere autorizzata solo con la predisposizione della relazione di cui ai commi 3 e 3bis e la prova di avvenuta consegna della stessa ai soggetti indicati al comma 3 e tre bis"

SUBCONTRATTI

L'affidatario è tenuto a comunicare alla stazione appaltante, prima dell'inizio delle prestazioni, tutti i sub-contratti che non sono subappalti, stipulati per l'esecuzione dell'appalto, il nome del sub-contraente, l'importo del subcontratto, l'oggetto del servizio affidato. Qualora la stazione appaltante ravvisi profili che riconducono la prestazione al novero del subappalto, rifiuta la richiesta dall'appaltatore, con invito a presentare la domanda di subappalto secondo quanto stabilito dalla normativa vigente.

La comunicazione del subcontratto deve avvenire prima dell'inizio della prestazione e deve essere inviata al REC e al DEC.

L'attività oggetto di subcontratto potrà iniziare solo dopo l'autorizzazione dal DEC.

È onere dell'appaltatore accertare l'Idoneità tecnico professionale di cui al D.lgs. 81/2008 del subcontraente.

Se l'attività sub-affidata rientra nell'elenco delle attività ad alto rischio di infiltrazione mafiosa di cui al comma 53, art. 1, L. 190/2012, l'appaltatore potrà rivolgersi solo ad Operatori economici iscritte, ai sensi dell'Art.1 comma 53 della legge 6 novembre 2012 n. 190, nella "white list" istituita dalla Prefettura della Provincia in cui ha sede l'impresa

I corrispettivi per le attività sub affidate possono essere corrisposti direttamente dalla stazione appaltante o, nei casi previsti dal comma 11 dell'art. 119 del D.lgs. 36/2023 nonché per scelta del subcontraente, possono essere corrisposti dall'appaltatore.

Nell'invio della comunicazione del subcontratto, l'impresa appaltatrice dovrà dichiarare la forma di pagamento del subcontraente:

1. Nelle ipotesi di pagamento diretto da parte della stazione appaltante, questo viene corrisposto al verificarsi delle medesime condizioni previste dal presente Capitolato e con le medesime tempistiche previste per il pagamento dell'appaltatore, ovvero in forza di quanto stabilito nella parte relativa alla disciplina economica del presente capitolato.
2. Nelle ipotesi di pagamento da parte dell'appaltatore, il subcontraente qualora sia una microimpresa o piccola impresa, sarà necessario oltre che una clausola contrattuale chiara, specifica ed inequivocabile, anche una dichiarazione dell'impresa subappaltatrice nella quale rinuncia al diritto di ricevere il pagamento diretto da parte della stazione appaltante. In tale ultimo caso corre l'obbligo per l'appaltatore di presentare alla stazione appaltante copia delle fatture quietanzate dai subcontraenti di avvenuto pagamento. In assenza di detta produzione, non si procederà al pagamento dello stato di avanzamento servizio successivo se l'appaltatore non avrà prodotto le fatture quietanzate dai subcontraenti dell'avvenuto pagamento delle prestazioni riferite allo stato di avanzamento servizio precedente a cui le prestazioni si riferiscono

In occasione di ciascun stato di avanzamento servizio, in caso di mancata produzione delle fatture quietanzate attestanti l'avvenuto pagamento dei sub-affidatari non si procederà all'emissione dei certificati di pagamento

L'Appaltatore è obbligato, a pena di nullità assoluta del contratto, ad inserire nei contratti di subcontraenti una apposita clausola con la quale i subappaltatori assumono gli obblighi di tracciabilità previsti Legge 13 agosto 2010 n. 136.

È stata predisposta da Acque S.p.a. un'apposita modulistica di comunicazione dei sub-contratti.

(in particolare, sul sito di Acque S.p.A., nella sezione "Fornitori", sottosezione "Diventare fornitori", è disponibile il modello "MODULISTICA PER COMUNICAZIONE SUB-CONTRATTI")

Per tutto quanto non disciplinato espressamente dal presente articolo si applica quanto previsto dall'art. 119 del Codice dei Contratti Pubblici.

ART. I. 13 DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA E AMBIENTE

L'Appaltatore è obbligato a rispettare tutta la normativa relativa a:

- sicurezza sul lavoro dei propri addetti alle attività oggetto dell'appalto;
- previdenza per i lavoratori impiegati nello svolgimento delle attività oggetto dell'appalto;
- protezione ambientale.

Il DEC potrà, in ogni momento, nel corso dell'esecuzione del contratto, verificare che l'Appaltatore attui i controlli specifici sul rispetto della normativa sulla sicurezza da parte del proprio personale, con particolare riferimento al corretto utilizzo delle attrezzature e dei dispositivi di protezione individuale (DPI).

Il Committente si riserva il diritto di controllare, in qualsiasi momento, l'adempimento da parte dell'Appaltatore dei suddetti obblighi effettuando audit e sopralluoghi di verifica tramite personale appositamente incaricato.

L'Appaltatore dovrà attestare che il personale impiegato è stato debitamente formato e addestrato rispetto alle prescrizioni derivanti dall'appalto in oggetto; qualora attività previste in contratto siano concesse in subappalto, l'Appaltatore è tenuto a verificare che il personale dei propri subappaltatori sia stato anch'esso formato e addestrato al rispetto di dette prescrizioni.

Nel caso in cui parte delle attività incluse nel contratto di appalto siano concesse in subappalto, l'Appaltatore è tenuto a trasferire alle imprese subappaltatrici i propri impegni in merito al rispetto della normativa sulla sicurezza e ambiente e degli obblighi contrattuali limitatamente all'attività subappaltata e a promuovere il loro coordinamento.

In caso di raggruppamenti temporanei di imprese e/o di consorzi, gli adempimenti di cui al presente articolo spettano rispettivamente a tutte le imprese costituenti il raggruppamento e a ciascuna impresa consorziata esecutrice dell'attività appaltata.

ART. I. 14 ONERI, OBBLIGHI E RESPONSABILITÀ A CARICO DELL'APPALTATORE

Sono a carico dell'Appaltatore, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale indicato in sede di offerta, tutti gli oneri e rischi relativi alla prestazione delle attività da rendere oggetto dell'appalto, nonché ad ogni attività che si rendesse necessaria per l'attivazione e la prestazione delle stesse o, comunque, opportune per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi quelli relativi ad eventuali spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto alla esecuzione contrattuale.

L'Appaltatore si obbliga ad eseguire tutte le prestazioni a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente Capitolato.

Le prestazioni contrattuali dovranno necessariamente essere conformi alle caratteristiche tecniche e qualitative ed alle specifiche indicate nel presente Capitolato; in ogni caso, l'Appaltatore si obbliga ad osservare, nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, tutte le norme e le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore, nonché quelle che dovessero essere successivamente emanate.

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla stipula del Contratto, resteranno ad esclusivo carico dell'Appaltatore, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale, e l'Appaltatore non potrà, pertanto, avanzare pretese di compensi a tal titolo, nei confronti di Acque S.p.A. assumendosene ogni relativa alea.

L'Appaltatore si impegna espressamente a:



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU
ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

- a) impiegare, a sua cura e spese, tutte le strutture ed il personale necessario per l'esecuzione degli Ordinatori secondo quanto specificato nel presente Capitolato, nei suoi allegati e negli atti di gara richiamati;
- b) rispettare, per quanto applicabili, le norme internazionali UNI EN ISO vigenti per la gestione e l'assicurazione della qualità delle proprie prestazioni;
- c) predisporre tutti gli strumenti e i metodi, comprensivi della relativa documentazione, atti a consentire a Acque S.p.A. di monitorare la conformità delle eventuali forniture alle norme previste nel Capitolato;
- d) predisporre tutti gli strumenti e i metodi, comprensivi della relativa documentazione, atti a garantire elevati livelli di prestazioni, ivi compresi quelli relativi alla sicurezza e riservatezza;
- e) nell'adempimento delle proprie prestazioni ed obbligazioni, osservare tutte le indicazioni operative, di indirizzo e di controllo che a tale scopo saranno predisposte da Acque S.p.A.;
- f) comunicare tempestivamente ad Acque S.p.A., le eventuali variazioni della propria struttura organizzativa coinvolta nell'esecuzione del Contratto, indicando analiticamente le variazioni intervenute ed i nominativi dei nuovi responsabili;
- g) non opporre ad Acque S.p.A. qualsivoglia eccezione, contestazione e pretesa relative alla fornitura e/o alla prestazione dei servizi connessi;
- h) mallevare e tenere indenne Acque S.p.A. da tutte le conseguenze derivanti dalla eventuale inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche, di sicurezza, di igiene e sanitarie vigenti;
- i) a rispettare gli obblighi in materia ambientale, sociale e del lavoro stabiliti dalla normativa europea e nazionale, dai contratti collettivi;

Le attività necessarie per la predisposizione dei mezzi e per l'attivazione delle forniture e/o dei servizi oggetto dell'appalto, eventualmente da svolgersi presso sedi di Acque S.p.A., dovranno essere eseguite senza interferire nel normale lavoro delle sedi; modalità e tempi dovranno comunque essere concordati con Acque S.p.A.; peraltro, l'Appaltatore prende atto che, nel corso dell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, le sedi continueranno ad essere utilizzate dal personale di Acque S.p.A. medesimo e/o da terzi autorizzati.

L'Appaltatore si impegna, pertanto, ad eseguire le predette prestazioni salvaguardando le esigenze di Acque S.p.A. e/o di terzi autorizzati, senza recare intralci, disturbi o interruzioni alla attività lavorativa in atto.

L'Appaltatore rinuncia espressamente, ora per allora, a qualsiasi pretesa o richiesta di compenso nel caso in cui l'esecuzione delle prestazioni contrattuali dovesse essere ostacolata o resa più onerosa dalle attività svolte da Acque S.p.A. e/o da terzi autorizzati.

L'Appaltatore si impegna ad avvalersi di personale specializzato, in relazione alle diverse prestazioni contrattuali; detto personale potrà accedere alle sedi di Acque S.p.A. nel rispetto di tutte le relative prescrizioni di accesso, fermo restando che sarà cura ed onere dell'Appaltatore verificare preventivamente tali procedure.

L'Appaltatore si obbliga a consentire a Acque S.p.A., per quanto di propria competenza, di procedere, in qualsiasi momento e anche senza preavviso, alle verifiche della piena e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del Capitolato, nonché a prestare la propria collaborazione per consentire lo svolgimento di tali verifiche.

L'Appaltatore si obbliga a rispettare tutte le indicazioni relative alla buona e corretta esecuzione contrattuale che dovessero essere impartite da Acque S.p.A.

L'Appaltatore si obbliga a: (a) dare immediata comunicazione a Acque S.p.A. di ogni circostanza che abbia influenza sull'esecuzione delle attività di cui all'appalto; (b) prestare le forniture e/o i servizi oggetto di appalto nei luoghi che verranno indicati negli ordinativi emessi da Acque S.p.A.

L'Appaltatore è tenuto a comunicare a Acque S.p.A. ogni modificazione negli assetti proprietari, nella struttura di impresa e negli organismi tecnici e amministrativi. Tale comunicazione dovrà pervenire a Acque S.p.A. entro 10 giorni lavorativi dall'intervenuta modifica.

L'Appaltatore prende atto ed accetta che le forniture e/o i servizi oggetto di appalto dovranno essere prestati con continuità anche in caso di eventuali variazioni della consistenza e della dislocazione delle sedi e degli uffici/sedi di Acque S.p.A.

Le forniture e/o i servizi oggetto di appalto non sono affidati all'Appaltatore in via esclusiva, pertanto Acque S.p.A., può affidare le stesse forniture, attività e servizi anche a soggetti terzi, diversi dal medesimo Appaltatore, nel rispetto della normativa vigente.

Fermo restando quanto previsto in altre parti del presente Capitolato, sarà a totale ed esclusivo carico dell'Appaltatore, dovendosi intendere compensato con prezzi di appalto, ogni onere connesso all'esecuzione e al compimento a perfetta regola d'arte, ed in particolar modo, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo:

1) Mezzi, attrezzi, spese

1. la fornitura dei mezzi di trasporto, dei mezzi di opera di ogni genere ed attrezzature, nonché la loro manutenzione ordinaria e straordinaria, la loro riparazione e i materiali di consumo necessari per il loro funzionamento (carburanti, lubrificanti etc.);
2. la dotazione alle squadre operative della strumentazione necessaria per la puntuale individuazione ed il rilevamento della posizione di tubazioni, chiusini interrati e contatore (Metal detector - cercaservizi);
3. ogni spesa ed onere per garantire, prima e durante l'impiego, l'esatta conformità di utensili, attrezzature o macchinari, a tutte le prescrizioni vigenti ed in particolare a quelle del D.lgs. 81/08. Il Committente non fornirà utensili, attrezzature e macchinari all'Appaltatore, salvo diversa previsione espressa nel presente Capitolato. Nei casi in cui, con l'autorizzazione della Committente, l'Appaltatore usi mezzi d'opera o attrezzature forniti dalla Committente, il loro impiego sarà soggetto alla stessa disciplina prevista in caso di utilizzo di mezzi propri;
4. gli attrezzi e gli strumenti per rilievi e misurazioni e quanto altro possa occorrere per le operazioni di consegna, verifica, contabilità e collaudo dei lavori e delle attività, nonché la conservazione, fino al collaudo stesso, della documentazione eventualmente ricevuta in consegna;

2) Disciplina e buon ordine dell'esecuzione delle attività

1. l'immediata segnalazione al Committente, e la conseguente sospensione delle attività, in presenza di anomalie o altre situazioni di possibile pericolo;
2. la continua disponibilità per tutta la durata dell'appalto delle attrezzature - comprese le attrezzature speciali che risultino necessarie per l'esecuzione delle attività, anche qualora tale necessità sia dovuta a particolari situazioni o circostanze - mezzi e materiali occorrenti per l'esecuzione di tutti gli interventi commissionati;
3. tutti gli oneri per ritardi nell'esecuzione delle attività e per gli accessi a vuoto non dipendenti dal Committente;
4. l'osservanza delle disposizioni degli Enti aventi comunque giurisdizione sui luoghi in cui saranno eseguite le attività;

3) Servizio di ricerca perdite idriche occulte

1. Sono a carico dell'Appaltatore tutti gli oneri previsti per legge;
2. In ogni caso si intendono comprese nel servizio e perciò a carico della Ditta le spese per l'obbligo della consuntivazione elettronica dell'avviso relativo all'ordinativo di ricerca perdite, con riportati i dati indicati dall'Ordinativo di lavoro.
3. L'Appaltatore è responsabile della disciplina e del buon ordine delle attività e ha l'obbligo di osservare e far osservare al proprio personale le norme di legge;
4. La responsabilità delle attività è assunta dal direttore tecnico della Ditta/Impresa o da altro tecnico, abilitato in rapporto alle caratteristiche delle attività da eseguire, in particolare in grado di interpretare ed analizzare i dati idraulici e di bilancio idrico delle reti di acquedotto, che possa supportare le squadre operative nell'organizzazione del lavoro e nel raggiungimento dell'obiettivo di gara.

5. L'Appaltatore, tramite il direttore tecnico/responsabile assicura l'organizzazione, la gestione tecnica e la conduzione delle attività ed è in tutti i casi responsabile dei danni causati dall'imperizia o dalla negligenza sua o del suo personale, nonché della malafede o della frode nella somministrazione o nell'impiego dei materiali.
6. L'Appaltatore garantisce la presenza continuativa di almeno due squadre di ricerca perdite, composte ciascuna di 2 tecnici, di cui almeno uno con esperienza di ricerca perdite minimo triennale. Per ogni squadra di ricerca dovrà essere individuato il relativo capo-squadra. Il numero di squadre messe in campo dovrà comunque soddisfare tempi e metodi del presente Appalto;
7. In caso di emergenza valutata dalla stazione appaltante, l'impresa dovrà essere in grado di dare corso ad interventi di ricerca perdite puntuali entro 2 giorni lavorativi successivi alla richiesta.
8. È a carico dell'Appaltatore qualsiasi altro onere, anche se qui non contemplato espressamente, che si rendesse necessario per eseguire ed ultimare le attività in perfetta sicurezza, a perfetta regola d'arte e nei termini convenuti.
9. È a carico dell'appaltatore l'obbligo e l'onere di rendicontare tutti gli ordinativi consegnati e lavorati mediante il sistema informatico in dotazione.

ART. I. 15 OBBLIGO DI ADOZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE INFORMATICA DELL'APPALTO

L'Appaltatore è obbligato ad adottare il sistema per la gestione informatica degli Ordinativi di Lavoro ricevuti e del flusso di informazioni con la Committente.

Detto sistema informatico sarà fornito direttamente dalla Committente con le opportune licenze e installato e configurato da personale specializzato incaricato dalla Committente sia sulle apparecchiature hardware che l'Appaltatore dovrà mettere a disposizione presso le proprie sedi operative che sui device mobili affidati dalla Committente all'Appaltatore per la durata del Contratto.

L'obbligazione oggetto del presente articolo trae origine dal preminente interesse della Committente ad esercitare un controllo informatico in tempo reale delle singole attività oggetto del Contratto.

Durante lo svolgimento dell'Appalto, la Committente si riserva la possibilità di effettuare aggiornamenti tecnologici e funzionali del sistema informatico operativo gestionale, senza che questo comporti la sospensione, anche temporanea, degli obblighi dell'Appaltatore. Qualora gli aggiornamenti abbiano impatto sulle funzioni rese disponibili agli operatori dell'Appaltatore, la Committente procederà a pianificare con congruo anticipo e ad organizzare opportune sessioni di collaudo con l'Appaltatore stesso.

È a carico dell'Appaltatore qualsiasi altro onere, anche se qui non contemplato espressamente, che si rendesse necessario per eseguire ed ultimare le attività in perfetta sicurezza, a perfetta regola d'arte e nei termini convenuti.

ART. I. 16 OBBLIGAZIONI SPECIFICHE A CARICO DELL'APPALTATORE

Trattandosi di procedura di appalto che potrà essere finanziata, in tutto o in parte, con le risorse di cui al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, trovano applicazione per l'appaltatore gli obblighi previsti dall'art. 47 del DL 77/2021 conv. con modif. in L. 108/2021, così come esplicitati all'interno del disciplinare di gara.

ART. I. 17 PERSONALE DIPENDENTE

Il personale che l'Appaltatore destinerà all'appalto dovrà essere costantemente, per quantità, qualità e professionalità, adeguato allo sviluppo delle attività nei tempi e con le modalità previste nell'appalto e, comunque, tale da garantire la perfetta esecuzione dell'appalto. L'Appaltatore sarà responsabile del comportamento di tutti i suoi dipendenti per quanto attiene l'osservanza di quanto stabilito dalle disposizioni di legge e le norme di comune prudenza per prevenire ed evitare qualsiasi incidente.

L'Appaltatore o gli eventuali subappaltatori, qualora nell'esecuzione delle prestazioni intendano utilizzare risorse professionali tramite ricorso a contratti di somministrazione di personale, devono obbligatoriamente farne preventiva richiesta ed, a seguito di questa, aver ottenuto la relativa autorizzazione del Committente al



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

fine di verificare pienamente il rispetto della normativa vigente in materia, nonché l'insussistenza di situazioni di alterazione della parità di trattamento tra i concorrenti partecipanti alla gara d'appalto, anche tramite il ricorso a diversi benefici fiscali riconosciuti a stati appartenenti alla comunità europea.

La suddetta richiesta, nel caso, deve essere fatta pervenire per iscritto al Committente ed all'attenzione del DEC che dovrà essere **NOMINATIVAMENTE** indicato; in difetto l'istanza si considererà come **NON** recapitata. La richiesta deve specificare almeno i seguenti elementi:

- ragione sociale e sede dell'Agenzia di somministrazione nonché estremi della relativa autorizzazione all'esercizio della propria attività;
- cognome, nome, data e luogo di nascita dei lavoratori di cui si chiede la somministrazione;
- qualifica dei lavoratori di cui si chiede la somministrazione;
- estremi del CCNL che sarà applicato a tali lavoratori;
- la durata del periodo di somministrazione.

Qualora il Committente rilasci l'autorizzazione, l'Appaltatore potrà impiegare i lavoratori somministrati solo previa produzione al DEC oltre che della documentazione già prevista per il personale dipendente, di copia del contratto di somministrazione (che dovrà essere corrispondente ai contenuti della richiesta di autorizzazione).

L'Appaltatore è in ogni caso tenuto a eseguire le prestazioni oggetto dell'appalto, nel rispetto di quanto offerto e dichiarato nell'offerta presentata in sede di gara, indipendentemente dall'ottenimento della sopraccitata autorizzazione da parte del Committente.

L'Appaltatore o gli eventuali subappaltatori, qualora nell'esecuzione delle prestazioni intendano utilizzare personale in "distacco" ai sensi dell'art. 30 del D. Lgs. 276/2003, devono preventivamente darne comunicazione al Committente per le verifiche di propria spettanza.

La suddetta comunicazione, nel caso, deve essere fatta pervenire per iscritto al Committente ed all'attenzione del DEC che dovrà essere **NOMINATIVAMENTE** indicato; in difetto la comunicazione si considererà come **NON** recapitata. Inoltre, detta comunicazione, deve specificare almeno i seguenti elementi:

- ragione sociale e sede dell'Appaltatore distaccante;
- cognome, nome, data e luogo di nascita dei lavoratori da distaccare;
- qualifica dei lavoratori da distaccare;
- estremi del CCNL applicato a tali lavoratori;
- periodo di tempo del distacco;

e deve essere corredata dalla seguente documentazione: 1) copia della denuncia fatta al Centro per l'impiego; 2) copia del contratto di distacco; 3) copia della comunicazione fatta al lavoratore destinatario del distacco riportante, ove necessario, la sua sottoscrizione di consenso.

La documentazione di cui ai suddetti punti 1) e 2) non è necessaria quando l'Appaltatore distaccatario e l'Appaltatore distaccante aderiscano al medesimo "contratto di rete d'Appaltatore" (di cui alla L. 09.04.2009 n. 33). In tal caso la suddetta comunicazione dovrà dare evidenza di tale adesione e la sussistenza della stessa dovrà risultare dalla visura camerale delle due imprese che il Committente si riserva di richiedere.

Successivamente alla suddetta comunicazione, l'Appaltatore potrà impiegare i lavoratori "distaccati" solo previa produzione al DEC della documentazione già prevista per il personale dipendente.



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

La manodopera da impiegare nell'esecuzione dell'appalto in oggetto dovrà essere capace ed idonea al lavoro per il quale viene impiegata, essere provvista di tutte le attrezzature necessarie all'esecuzione dell'appalto e di indumenti adatti, e mezzi di protezione individuale ai fini della sicurezza e igiene sul lavoro.

Il Committente avrà diritto di richiedere l'allontanamento delle persone addette all'esecuzione dell'appalto in caso di comportamento in contrasto con la legge.

L'Appaltatore, con la sottoscrizione del Contratto, si obbliga a comunicare al Committente:

- a) il CCNL applicato al personale impiegato nell'appalto;
- b) l'elenco nominativo del personale impiegato e le relative qualifiche; ogni variazione del personale comprese eventuali sostituzioni, dovrà essere comunicata al committente prima che il personale non compreso nell'elenco già consegnato sia avviato all'espletamento del servizio;
- c) l'elenco delle persone incaricate della gestione delle emergenze.

L'Appaltatore, relativamente al personale impiegato nello svolgimento dell'appalto, inclusi gli eventuali soci-lavoratori:

- a) dovrà provvedere a tutti gli obblighi retributivi, contributivi e assicurativi previsti dalle vigenti leggi e dai contratti collettivi;
- b) dovrà provvedere a formare ed informare il personale relativamente ai rischi specifici che possono verificarsi durante l'esecuzione dei servizi e alle misure di protezione e prevenzione da adottare;
- c) (se del caso) dovrà provvedere a formare ed informare il personale relativamente agli aspetti ambientali che verranno comunicati dalla Committente;
- d) dovrà provvedere a sostituire tempestivamente il personale indesiderato a causa del comportamento tenuto nei confronti dell'utenza e/o del personale del Committente;
- e) è impegnato, durante l'esecuzione dell'appalto, ad esibire alla Committente a sua semplice richiesta, ed a far esibire ai propri eventuali subappaltatori (e/o agenzie di somministrazione di lavoratori e/o all'Appaltatore distaccante), il Libro Unico del Lavoro.

L'Appaltatore, pertanto, si impegna:

a) ad applicare nei confronti dei lavoratori dipendenti occupati nelle attività oggetto del presente capitolato e, se cooperative, anche nei confronti dei soci, i CCNL applicato, nonché all'osservanza degli accordi sindacali aziendali, delle norme sulla sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro secondo quanto previsto dal D.Lgs. n. 81/2008, della normativa per il diritto al lavoro dei disabili, nonché tutti gli adempimenti di legge nei confronti dei lavoratori dipendenti o soci. Qualora, nel corso dell'esecuzione del contratto, il Committente accertasse l'inadempimento a tali obblighi da parte dell'Appaltatore, di eventuali imprese subappaltatrici e/o delle imprese consorziate esecutrici delle attività, e/o delle agenzie di somministrazione in caso di lavoratori somministrati, e/o dell'Appaltatore distaccante in caso di impiego di lavoratori in "distacco", si procederà alla risoluzione del Contratto come previsto agli ART. I. 26 e ART. I. 27.

b) a munire il personale occupato nelle attività oggetto del presente capitolato, oltre che dell'abbigliamento adeguato alle mansioni svolte, di apposita tessera di riconoscimento, ai sensi dell'art. 26, comma 8, del decreto legislativo n. 81 del 9 aprile 2008, corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore (nome cognome e data di nascita), l'indicazione del datore di lavoro e la data di assunzione, nonché, per i lavoratori in subappalto, gli estremi dell'autorizzazione del subappalto stesso (data e numero di protocollo della lettera autorizzativa). In caso di lavoratori somministrati e/o di lavoratori distaccati la tessera di riconoscimento deve contenere altresì, quanto ad indicazione del datore di lavoro, sia la denominazione della relativa agenzia di somministrazione o Appaltatore distaccante (per lavoratori in distacco) che quella dell'Appaltatore utilizzatrice (Appaltatore, subappaltatore, sub-contrattante) o distaccataria. Tutto il personale dovrà esporre in chiara evidenza la tessera, al fine di consentire una immediata identificazione in caso di accessi ispettivi da parte delle autorità competenti.



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

In caso di inottemperanza da parte dell'Appaltatore o di suoi subappaltatori:

- a) agli obblighi previdenziali, assicurativi e contributivi, segnalati dai competenti organismi di controllo (verifica D.U.R.C. che palesi una situazione di irregolarità contributiva);
- b) agli obblighi di regolare pagamento delle retribuzioni dovute al personale dipendente impiegato nell'appalto o subappalto o sub-contratto;

il Committente, come meglio precisato ai precedenti ART. I. 10, si riserva di attivare le procedure di intervento sostitutivo di cui all'art. 11 comma 6 D. Lgs 36/2023.

Il personale dell'Appaltatore è tenuto anche a mantenere il segreto d'ufficio su fatti e circostanze di cui sia venuto a conoscenza nell'espletamento dei propri compiti.

Il Committente è estraneo ad ogni controversia che dovesse insorgere tra l'Appaltatore ed il personale impiegato nel servizio.

Lo sciopero è regolato dalla L. 12/6/90 n. 146. In caso di proclamazione di sciopero del personale dipendente, l'Appaltatore si impegna a garantire la presenza di personale necessario per il mantenimento dei servizi essenziali, come definiti dalla Committente.

ART. I. 18 DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO – CESSIONE DEI CREDITI

La cessione del Contratto è vietata all'Appaltatore.

Salve le vicende soggettive inerenti l'Appaltatore, quali a titolo esemplificativo e non esaustivo, fusioni, trasformazioni societarie, cessioni di azienda, per le quali, nei casi previsti, troverà applicazione la disciplina vigente, è fatto divieto all'Appaltatore di cedere l'Accordo Quadro e i relativi Contratti Applicativi, neanche parzialmente, a pena di nullità della cessione stessa.

L'Appaltatore può cedere esclusivamente i crediti derivanti dai contratti applicativi, nelle modalità espresse all'Art. 120 comma 12 del D.Lgs. 36/2023.

E' fatto, altresì, divieto all'Appaltatore di conferire, in qualsiasi forma, procure e mandati all'incasso.

ART. I. 19 CAUZIONI E GARANZIE

L'impresa che risulterà aggiudicataria, oltre ai documenti di rito, dovrà presentare alla Stazione Appaltante, a garanzia della regolare esecuzione del servizio, una cauzione definitiva - per ciascun contratto applicativo eventualmente da attivarsi a valle della procedura di che trattasi - ai sensi dell'art. 117 del D.lgs. 36/2023, valida fino alla emissione del Certificato di Regolare esecuzione.

ART. I. 20 COPERTURE ASSICURATIVE

L'Appaltatore assume in proprio ogni responsabilità per danni causati a persone o beni, tanto della Committente quanto di terzi, in dipendenza di omissioni, negligenze o altre inadempienze, nonché a fatti accidentali, comunque, relativi e/o connessi all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche se eseguite da terzi.

Ai sensi di quanto previsto dall' art. 25, comma 3 del "Regolamento per la disciplina dei contratti e degli appalti", in sede di contratto applicativo sarà richiesta all' esecutore del contratto di integrare la polizza già in essere tra l'aggiudicatario e la propria compagnia di assicurazione mediante presentazione di appendice alla polizza stessa con specifico riconoscimento della società come terzo in relazione all' oggetto dell'appalto a cui si riferisce.

L'Appaltatore è tenuto in ogni caso a stipulare tutte le assicurazioni obbligatorie per legge inerenti alla propria attività.



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

In ogni caso l'Appaltatore si assume tutti i rischi inerenti ai servizi oggetto del Contratto e si impegna a risarcire tutti i danni, nessuno escluso, nelle ipotesi in cui detti danni non siano risarcibili o risarciti a termini delle predette polizze.

ART. I. 21 PENALI

Qualora l'Appaltatore non effettui le prestazioni come previsto dal presente Capitolato, il Committente applicherà le seguenti penalità, salvi i maggiori e ulteriori danni ai sensi dell'art. 1382 c.c.

La Committente indica per ciascun ODL l'elenco dettagliato delle attività ed il relativo periodo di esecuzione, concedendo un minimo di un giorno lavorativo per ogni 5 (cinque) km di rete da indagare.

Si intende non completato nei tempi massimi previsti ciascun ODL per il quale l'Appaltatore non abbia effettuato entro il termine di riferimento indicato dalla Committente almeno il 99% delle attività previste.

Eventuali esclusioni dovranno essere accertate e documentate, con valutazione concorde espressa della Committente.

INOSSERVANZA	SANZIONE
Sospensione del servizio non autorizzata dal committente, per ogni squadra	100 € / giorno
In caso di falsi positivi maggiori del 10% delle segnalazioni, per ogni perdita non riscontrata al di sopra di tale soglia	100 € / cad.
Per ogni lavoratore privo del tesserino (se richiesto dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto)	50 € / cad.
Per ogni valvola manovrata senza autorizzazione (più responsabilità per danni)	200 € / cad.
Mancata consegna della documentazione richiesta	200 € / cad.
Per mancata inizio delle attività rispetto a quanto ordinato dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto	100 € / giorno

PENALI SPECIFICHE DEL PNRR: In caso di inadempimento dell'appaltatore agli obblighi dell'ART. I. 16 del Capitolato ovvero di cui ai comma 3, comma 3 bis, ovvero comma 4 art. 47 del D.L. 77/2021, per ogni giorno di ritardo alla consegna di quanto previsto dall'art. 47 DL 77/2021 verrà applicata una penali pari allo 0,1% dell'importo del contratto applicativo.

Gli eventuali inadempimenti che daranno luogo alle penali saranno contestati per iscritto all'Appaltatore che potrà presentare proprie controdeduzioni nel termine perentorio di giorni cinque lavorativi dal ricevimento della contestazione.

Qualora dette controdeduzioni, a giudizio di Acque S.p.A. non siano accolte o nel caso di presentazione delle stesse oltre il termine citato, saranno applicate le penali de quibus.

La somma dovuta dall'Appaltatore per penali verrà compensata con i crediti dell'Appaltatore derivanti dal contratto, e sarà eventualmente detratta:

- dai pagamenti dovuti all'Appaltatore;
- dalla cauzione definitiva, mediante escussione;
- da altri eventuali crediti vantati dall'Appaltatore, nei confronti di Acque S.p.A., in ragione di qualunque altra causa, diversa dal contratto.

Qualora le voci di cui sopra risultassero insufficienti, Acque S.p.A. avrà diritto di rivalersi nei modi previsti dalla legge.

In ogni caso le penalità applicate non potranno superare il **10%** dell'importo di ogni contratto applicativo.

ART. I. 22 RESPONSABILE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Il Responsabile dell'Esecuzione del Contratto (REC) indicato dal Committente vigila sull'osservanza contrattuale adottando le misure coercitive eventualmente necessarie, ivi compresa la proposta di applicazione delle eventuali penali, cura il corretto svolgimento dello stesso, propone la liquidazione a norma della documentazione contrattuale e di legge.

Il REC indicherà eventuali delegati.

ART. I. 23 DIREZIONE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Il Committente provvederà ad istituire uno o più uffici di Direzione dell'Esecuzione del Contratto costituito/i da uno o più Direttore/i dell'Esecuzione del Contratto.

Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto ha la responsabilità del coordinamento e della supervisione delle attività dell'ufficio di Direzione dell'Esecuzione del Contratto ed interloquisce per conto del REC con l'Appaltatore in merito agli aspetti tecnici ed economici del Contratto.

Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto cura, in piena autonomia e nell'interesse della Committente, il coordinamento, la direzione ed il controllo tecnico-contabile dell'esecuzione di ogni singolo intervento assicurando che le attività siano eseguite puntualmente e a regola d'arte ed in conformità ai patti contrattuali, ai progetti, alle specifiche tecniche ed alle disposizioni impartite.

La Direzione dell'Esecuzione del Contratto è di pertinenza della Committente senza che ciò sollevi l'Appaltatore da qualsiasi responsabilità per quanto concerne la buona riuscita degli interventi e per i danni di qualsiasi natura che possano insorgere nel corso ed in conseguenza della loro esecuzione.

Il Committente comunicherà all'Appaltatore il nominativo del Direttore dell'Esecuzione del Contratto e si riserva il diritto di far eseguire, in qualsiasi momento, attraverso la Direzione dell'Esecuzione del Contratto o altri suoi uffici, le prove e le indagini che riterrà opportune, per verificare l'osservanza degli obblighi contrattuali.

Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto, oltre alle funzioni e ai compiti allo stesso espressamente demandati dalla vigente legislazione e dai documenti contrattuali, in particolare provvede a:

- predisporre quanto necessario per l'accettazione ed il collaudo dei materiali (mediante verifica dei certificati di collaudo eseguiti in fabbrica o ulteriori prove);
- verificare periodicamente il possesso e la regolarità da parte dell'Appaltatore e del subappaltatore della documentazione prevista dalle leggi vigenti in materia di obblighi nei confronti dei dipendenti;
- provvedere alla segnalazione al Responsabile dell'Esecuzione del Contratto, dell'inosservanza, da parte dell'Appaltatore, della disposizione di cui all'Art. 119 comma 12 del Codice dei Contratti Pubblici.

ART. I. 24 RESPONSABILE OPERATIVO DELL'APPALTATORE

L'Appaltatore dovrà indicare al Committente un responsabile operativo.

Il responsabile operativo dovrà avere piena conoscenza delle norme che disciplinano la documentazione contrattuale.

Tutte le eventuali contestazioni di inadempienza indirizzate al responsabile avranno valore come se fossero fatte direttamente al legale rappresentante dell'Appaltatore.

In caso di impedimento personale, il responsabile dovrà comunicare, per iscritto, al Committente il nominativo di un sostituto. Si intende in ogni caso mantenuto il domicilio legale dell'Appaltatore.

È facoltà del Committente chiedere all'Appaltatore la sostituzione del suo responsabile.

ART. I. 25 COMUNICAZIONI RELATIVE ALLA DOCUMENTAZIONE CONTRATTUALE -COMUNICAZIONI E DOMICILIO

Tutte le comunicazioni riguardanti l'interpretazione della documentazione contrattuale, le modalità di svolgimento delle prestazioni, l'applicazione delle eventuali penali e le contestazioni dovranno essere fatte per iscritto e trasmesse a mezzo PEC al REC.

Le comunicazioni dovranno avvenire per iscritto anche negli altri casi previsti dalla documentazione contrattuale.

Eventuali contestazioni dovranno pervenire secondo le indicazioni contenute nel Codice dei Contratti.

Ai fini delle comunicazioni inerenti al contratto, il domicilio legale delle parti, salva diversa dichiarazione prevista espressamente nel contratto o successivamente comunicata per iscritto, si intende elettivamente fissato per il Committente e per l'Appaltatore presso le rispettive sedi legali.

L'Appaltatore è obbligato a comunicare ogni variazione del proprio domicilio, così come il cambio di ragione sociale o la trasformazione della società. Non saranno quindi opponibili al Committente eventuali variazioni ai già menzionati dati che non siano comunicati per iscritto al domicilio del Committente.

ART. I. 26 TITOLO DI LEGITTIMAZIONE E RISOLUZIONE CONTRATTUALE

Qualora, durante la validità dell'affidamento, sopravvengano fatti non imputabili a Acque S.p.A. e tali da incidere sulla sua legittimazione a mantenere il presente affidamento contrattuale, il contratto d'appalto sarà risolto di diritto, in tutto o in parte, ai sensi dell'art. 1353 c.c., senza che l'Appaltatore nulla possa pretendere da Acque S.p.A. a titolo di indennizzo, risarcimento o a qualsiasi altro titolo.

Laddove i fatti o atti sopravvenuti siano tali da interferire con l'oggetto del contratto di appalto o le modalità della sua esecuzione, le Parti provvederanno ad una nuova negoziazione delle clausole del contratto stesso, mantenendo per quanto possibile la regolamentazione da esso prevista.

Qualora non si raggiunga un accordo entro un termine ragionevole, ciascuna delle Parti potrà recedere dal contratto, senza che l'altra nulla possa pretendere a titolo di indennizzo, risarcimento o a qualsiasi altro titolo.

ART. I. 27 RISOLUZIONE

La Committente previa comunicazione scritta all'Appaltatore, da inviarsi mediante raccomandata r/r, fax o pec, indirizzata al Referente del Contratto, ha il diritto di risolvere il Contratto applicativo e quello in corso ai sensi dell'Art. 1456 Codice Civile, nei seguenti casi:

- violazione delle disposizioni in materia di tutela della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro;
- accertate violazioni gravi o ripetute alle norme antinfortunistiche o relative alla sicurezza (anche stradale), ovvero grave mancata cooperazione con altre imprese presenti sul cantiere all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro;
- frode o negligenza grave nella condotta dei lavori;
- sopravvenuta carenza, in corso di esecuzione del Contratto, di uno o più dei requisiti di ordine generale per la partecipazione alle procedure ad evidenza pubblica previsti degli artt. 94 e ss del Codice dei Contratti Pubblici;
- l'Appaltatore non fornisca le attività in conformità alle condizioni previste nel contratto ed in particolare impieghi personale e/o attrezzature non rispondenti ai requisiti concordati, o non provveda alla pronta sostituzione delle attrezzature, o parti di esse, mal funzionanti.
- sospensione arbitraria, da parte dell'Appaltatore delle prestazioni oggetto del Contratto e/o rifiuto di riprendere l'esecuzione delle attività, qualora sospese, per qualsivoglia ragione da parte della Committente;
- venir meno o revoca di eventuali autorizzazioni, permessi e/o licenze previste per l'espletamento delle prestazioni oggetto del Contratto;
- venir meno dei requisiti generali e/o speciali indicati in sede di gara
- compimento di reiterati atti lesivi dell'immagine di Acque Spa o società da essa controllate;

- l'Appaltatore apporti, di propria iniziativa e senza l'approvazione e/o l'autorizzazione scritta della Committente, modifiche e/o variazioni alle attività e/o al relativo progetto di esecuzione;
- violazione dell'obbligo di adozione del sistema di gestione informatica (ART. I. 15);
- mancato adempimento degli obblighi contributivi, previdenziali ed assicurativi nei confronti del personale dipendente (ART. I. 17);
- violazione degli obblighi in materia di disciplina fiscale;
- mancato adempimento delle disposizioni in materia di subappalto (ART. I. 12);
- omissione della stipula delle polizze assicurative previste nel contratto e/o loro mancato rinnovo e/o venir meno, in qualsiasi momento di efficacia del Contratto, della copertura assicurativa prevista (ART. I. 20);
- violazione dell'Appaltatore o del subappaltatore agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari (ART. I. 11);
- inadempimento alle disposizioni in materia antimafia e/o accertati tentativi o atti di infiltrazione della criminalità organizzata nell'Appaltatore o subappaltatore;

La Committente, previa comunicazione scritta all'Appaltatore, da inviarsi mediante raccomandata r/r, fax o pec, indirizzata al Referente del Contratto, ha inoltre facoltà di risolvere il Contratto ai sensi dell'Art. 1456 Codice Civile, nei seguenti casi, da considerare "inadempimento importante", ai sensi e per gli effetti dell'Art. 1455 Codice Civile:

- reiterata e grave inosservanza alle direttive del Responsabile del Procedimento;
- violazione degli obblighi correlati al Servizio Pubblico;
- ritardo superiore a 30 (trenta) giorni nell'adempimento degli obblighi successivi al perfezionamento del Contratto;
- qualora vengano contestate per iscritto nr. 3 inadempienze consecutive nell'arco di due mesi;
- violazioni in merito alla costituzione della cauzione definitiva;
- mancata presa in consegna delle attività contrattuali o mancata presenza per la presa in consegna delle attività contrattuali (ART. III. 2);
- accertata negligenza dell'Appaltatore nell'esecuzione delle attività, tale da comprometterne in modo rilevante la qualità o i tempi di esecuzione;
- eventuale violazione degli obblighi in materia di gestione dei rifiuti;
- occultamento di gravi vizi e difetti;
- raggiungimento di un totale cumulato delle penali applicate all'Appaltatore superiore al 10% dell'ammontare netto del Contratto;
- violazione degli obblighi in materia di proprietà industriale e commerciale;
- violazione agli obblighi in materia di privacy e riservatezza;
- comportamenti illeciti sanzionati dal D.lgs. 231/2001 o lesivi di adempimenti specificamente previsti a carico dell'Appaltatore dal modello di gestione;
- violazione delle disposizioni previste dal Codice Etico degli Appalti, nel Modello 231 e nel Codice di Comportamento di Acque S.p.A.;
- reiterato inadeguato o insufficiente utilizzo del sistema di gestione informatica, in maniera difforme dal presente Capitolato;
- in caso di inosservanza accertata ove applicabile della normativa ambientale, dei vincoli DNSH (Do No Significant Harm) previsti dalla normativa di riferimento in vigore e dei principi e delle condizionalità del PNRR;
- in caso di perdita del finanziamento per fatto imputabile all'appaltatore e al subappaltatore, con riserva di agire nelle opportune sedi per il maggior danno subito.

Qualora l'Appaltatore si renda inadempiente alle obbligazioni contrattuali, la Committente invia comunicazione scritta di contestazione degli addebiti, con assegnazione allo stesso di un termine perentorio, non inferiore a 10 (dieci) giorni, entro il quale assolvere ai propri obblighi e adempiere alle prescrizioni impartite dalla Committente.

Trascorso inutilmente tale termine senza che l'Appaltatore abbia adempiuto, la Committente ha facoltà di dichiarare la risoluzione del Contratto. Nella comunicazione di risoluzione, indicherà il giorno in cui avrà luogo la riconsegna delle attività contrattuali, l'immissione in possesso della Committente dei cantieri, la



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

constatazione dello stato dei luoghi e dello stato di avanzamento dell'attività, la redazione dello stato di consistenza. Qualora l'Appaltatore non si presenti per la constatazione in contraddittorio delle circostanze di cui al punto che precede o si rifiuti di sottoscrivere il relativo verbale, la Committente procederà alle constatazioni in presenza di due testimoni che sottoscriveranno il verbale.

In caso di risoluzione di uno dei contratti applicativi si procederà a risolvere anche il Contratto con l'operatore economico inadempiente.

Qualora si verifichi la risoluzione di diritto del Contratto, nessun indennizzo, corrispettivo o risarcimento sarà dovuto all'Appaltatore o al subappaltatore. E' fatto salvo il diritto della Committente al risarcimento del maggior danno eventualmente subito, ai sensi degli articoli 1453 e ss. Codice Civile e l'applicazione delle penali così come disciplinate nell'Elaborato 1.4 del presente Capitolato.

Nelle more delle contestazioni di cui al presente articolo e fatto salvo il diritto della Committente di far eseguire d'ufficio, anche a mezzo di altre imprese, lavori o le attività attinenti ad Ordinativi di Lavoro accettati e non iniziati ovvero eseguiti soltanto parzialmente e comunque non ultimati secondo le prescrizioni date, ogni qual volta l'Appaltatore non vi abbia provveduto, nonostante la richiesta scritta della Committente. In questo caso la Committente darà notizia di detta decisione a mezzo raccomandata a/r all'Appaltatore, quantificando il lavoro, o l'attività, da svolgere ed indicando le date in cui verranno iniziati le attività da parte di altre imprese o direttamente a cura della Committente. Gli eventuali maggiori costi saranno addebitati all'Appaltatore.

In caso di risoluzione l'Appaltatore sarà tenuto a proseguire le attività, ai prezzi e alle condizioni contenute nel Contratto fino a quando sarà attivato un nuovo Contratto sostitutivo presso un terzo, e comunque per un periodo non superiore a 6 (sei) mesi dalla comunicazione di risoluzione di cui sopra, a predisporre un piano di trasferimento delle attività al soggetto che sarà indicato dalla Committente e a rendere disponibile tutto quanto necessario a detto trasferimento.

In caso di risoluzione la Committente avrà facoltà di escutere la cauzione definitiva, nonché di procedere all'esecuzione in danno dell'Appaltatore, oltre, naturalmente al risarcimento di tutti i danni.

La decisione della Committente di non avvalersi di una delle clausole risolutive espresse di cui sopra, in una o più occasioni, costituirà soltanto manifestazione di tolleranza dell'inadempimento contestato e non impedirà di avvalersene in occasioni diverse.

Resta fermo quanto previsto all'art. 122 del D. Lgs. n. 36/2023

ART. I. 28 ESECUZIONE IN DANNO DELL'APPALTATORE

Eccettuati i casi di forza maggiore, in caso di omissione ovvero di sospensione anche parziale, da parte dell'Appaltatore, dell'esecuzione delle prestazioni oggetto di affidamento, il Committente, dandone opportuna comunicazione scritta, potrà sostituirsi all'Appaltatore nell'esecuzione delle prestazioni da rendere ovvero potrà avvalersi di soggetto terzo in danno e spese dell'Appaltatore, oltre ad applicare le eventuali previste penali.

ART. I. 29 FACOLTA DI RECESSO

Il recesso è regolato dalle disposizioni dell'art. 123 del D.lgs 36/2023.

ART. I. 30 FORZA MAGGIORE

Le Parti non saranno responsabili del mancato adempimento, parziale o totale, del presente Contratto per fatti imputabili a cause di forza maggiore. Sono cause di forza maggiore eventi o circostanze che esorbitino dal controllo della Parte interessata e che non avrebbero potuto essere evitati mediante la diligenza e richiesta nel caso di specie.

Se una delle Parti ritiene che si sia verificata una causa di forza maggiore e/o di fermo impianto che possa pregiudicare i propri adempimenti contrattuali, dovrà darne comunicazione scritta entro e non oltre 48 ore dalla conoscenza del verificarsi dell'evento specificandone il contenuto e le conseguenze sull'adempimento dei



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

propri obblighi contrattuali, le modalità e la tempistica, ove preventivabili, di ripristino delle normali condizioni contrattuali.

Nessuna delle Parti sarà responsabile nei confronti dell'altra per l'inadempimento delle obbligazioni previste nel presente contratto causato da un evento di forza maggiore.

ART. I. 31 ANTICORRUZIONE

Per quanto riguarda la disciplina relativa alla materia anticorruzione, si rinvia a quanto previsto all'interno del Disciplinare di gara.

ART. I. 32 PRIVACY

Le Parti si danno reciprocamente atto di aver reso disponibile l'informativa relativa ai dati trattati. La durata del trattamento è strettamente connessa all'oggetto contrattuale; i dati saranno trattati secondo le finalità proprie del contratto, funzionalmente allo svolgimento dell'oggetto contrattuale ed agli obblighi di legge. Le Parti, altresì, si impegnano a comunicare, all'atto di sottoscrizione del presente contratto, gli estremi del Data Protection Officer o del Referente Privacy aziendale se designati.

Qualora ciascuna parte venga a conoscenza dei dati personali di cui sia titolare l'altra, conferma l'adozione ed il rispetto delle normative vigenti in materia di privacy con particolare riferimento alle prescrizioni di cui alla General Data Protection Regulation. L'informativa della Società è disponibile sul sito di Acque SpA all'indirizzo <http://www.acque.net/node/322>.

Il Fornitore dovrà mantenere la più completa riservatezza, confidenzialità e segretezza su qualsiasi notizia informazione, dato o documento di cui lo stesso verrà in possesso o di cui venga a conoscenza, o comunque abbia raccolto o trattato, nel corso dell'esecuzione del Contratto che, per normativa, natura o altra circostanza, sia da reputare coperto da riservatezza.

Ai fini del Contratto sono "Informazioni Riservate" tutte le informazioni, in qualunque forma (cartacea, elettronica o verbale) che siano:

- Relative ad attività passate, presenti o future riguardanti l'impresa, la ricerca, lo sviluppo, le attività commerciali, le attività anche non a fine di lucro, i prodotti, i servizi, le conoscenze tecniche ed informatiche, i know-how e i segreti industriali, qualunque forma essi assumano, nonché le informazioni su clienti, i progetti e i piani di organizzazione degli stessi, i progetti commerciali, ivi incluse le informazioni rivelate o sviluppate per finalità di cui al Contratto;
- Identificate per iscritto come "riservate" ovvero che si possano ragionevolmente identificare o considerare come "riservate".

Non sono considerate riservate, indipendentemente dalla loro classificazione, le informazioni che siano o siano diventate in corso d'opera di dominio pubblico.

Il Fornitore si impegna a non utilizzare per scopi diversi da quelli individuati nel Contratto le informazioni coperte da riservatezza fornite dalla Società nello svolgimento delle attività oggetto del medesimo e di non divulgarle ai propri dipendenti e/o collaboratori se non per adempiere esclusivamente alle finalità legate all'esecuzione del Contratto.

Ciascuna Parte potrà rivelare e comunicare le Informazioni Riservate laddove tale adempimento sia prescritto ai sensi di un ordine dell'autorità giudiziaria o da qualsiasi altro atto di un'autorità pubblica avente forza di legge. La parte che ha ricevuto tale richiesta di "rilevazione per obbligo di legge" deve dare comunicazione scritta e tempestiva al proprietario delle informazioni riservate al fine di concedere a quest'ultimo una ragionevole opportunità di ottenere una misura cautelare.



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

Tutte le Informazioni Riservate, in qualsiasi forma esse siano, sono e rimangono di esclusiva proprietà di ognuna della Società.

Le Parti rispondono, con diretta assunzione di responsabilità, dei comportamenti in violazione di quanto previsto dal presente articolo assunti dal personale in servizio presso la propria struttura o da eventuali terzi incaricati.

Il Fornitore prende atto che i suddetti obblighi di riservatezza saranno validi e vincolanti sino alla data di cessazione, per qualsivoglia motivo, del Contratto e per un ulteriore periodo di 5 (cinque) anni.

ART. I. 33 FORO COMPETENTE

Tutte le controversie che dovessero insorgere tra le parti per l'interpretazione ed esecuzione delle obbligazioni contrattuali verranno risolte di comune accordo tra le parti. In caso di mancanza di accordo, per ogni controversia sarà competente in via esclusiva il Foro di Pisa.

Nelle more della risoluzione delle controversie l'Appaltatore non potrà comunque rallentare o sospendere le prestazioni oggetto di appalto.

ART. I. 34 FORMA CONVENZIONALE

Qualunque modificazione od integrazione del contratto di appalto dovrà, sotto pena di nullità, ai sensi dell'art. 1352 del Codice civile, risultare da atto scritto. In nessun caso sarà ammessa la prova testimoniale.

ART. I. 35 SPESE CONTRATTUALI

Per i procedimenti avviati a decorrere dal 1° luglio 2023, in attuazione dell'art. 18 comma 10 del D.Lgs 36/2023 e dell'articolo 3 dell'allegato I.4 allo stesso decreto, l'appaltatore assolve al versamento dell'imposta di bollo al momento della stipula del contratto, con modalità telematiche, utilizzando il modello "F24 Versamenti con elementi identificativi" -F24 ELIDE.

(Rif. Provvedimento Prot. n. 240013/2023 di Agenzia Entrate avente a oggetto: "Individuazione delle modalità telematiche di versamento dell'imposta di bollo, di cui all'articolo 18, comma 10, del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, che l'appaltatore assolve al momento della stipula del contratto".)

ART. I. 36 RINVIO - NORME FINALI

Per tutto quanto non previsto nella documentazione contrattuale si fa riferimento alle disposizioni di legge vigenti in materia.

TITOLO II DISCIPLINA DELL'OFFERTA E DI AGGIUDICAZIONE DEL SERVIZIO

ART. II. 1 REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Si rinvia a quanto indicato nel Disciplinare di gara.

ART. II. 2 CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE (per ciascun lotto)

L'aggiudicazione della procedura avverrà in base al criterio dell'**offerta economicamente più vantaggiosa** ai sensi dell'art. 108 comma 2 del D. Lgs. 36/2023 con offerte valutate sulla base dei criteri di seguito riportati che saranno applicati in ordine decrescente di importanza loro attribuita:

- offerta tecnica: punti 70
- offerta economica: punti 30

La procedura sarà aggiudicata al concorrente che avrà realizzato il punteggio complessivo più alto, rispetto agli altri concorrenti, calcolando tale punteggio come somma dei punteggi ottenuti per ogni singolo elemento di valutazione.



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU
ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

ELEMENTI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
OFFERTA TECNICA	70 PUNTI
OFFERTA ECONOMICA	30 PUNTI

per un totale di 100 punti.

Il punteggio attribuito alle singole offerte sarà determinato dalla seguente formula:

$$\text{Punteggio totale} = \text{PE} + \text{PT}$$

in cui:

- PE = punteggio economico
- PT = punteggio tecnico

La gara sarà aggiudicata all'impresa che avrà conseguito il punteggio più elevato.

Si precisa che la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di aggiudicare l'appalto anche in presenza di un'unica offerta, purché ritenuta valida e idonea ed altresì che non sono ammesse offerte in aumento.

ART. II. 3 PUNTEGGIO ECONOMICO (MAX 30 PUNTI)

Alla migliore offerta economica (R_{max}) verranno assegnati 30 punti (PE_{max}).

Per calcolare il punteggio economico PE_x di ciascuna delle offerte si utilizzerà la formula seguente:

$$PE_x = (R_x / R_{max}) * PE_{max}$$

dove:

- x = indice numerico di riferimento dell'offerta;
- R_x = ribasso dell'offerta del concorrente x ;
- R_{max} = ribasso massimo fra tutte le offerte;
- PE_x = punteggio economico assegnato all'offerta del concorrente x ;
- PE_{max} = punteggio economico massimo assegnabile (30).

Si precisa che i valori derivanti da ciascuna delle suddette formule saranno arrotondati al secondo numero decimale, per difetto, in caso di terzo numero decimale inferiore a 5, ovvero per eccesso, in caso di terzo numero decimale uguale o superiore a 5.

ART. II. 4 PUNTEGGIO TECNICO (MAX 70 PUNTI)

L'offerta tecnica dovrà essere articolata per criterio di valutazione e, per ogni criterio, gli allegati dovranno essere opportunamente numerati come specificato successivamente. Negli allegati dovrà essere evidenziata la parte esplicativa del soddisfacimento del requisito.

Il punteggio tecnico massimo verrà attribuito per ciascuno dei sub criteri di natura quantitativa sotto riportati:

ID CRITERIO	CRITERIO	VALUTAZIONE	PUNTEGGI O MAX (P_{mi})	COEFFICIENTE (C_i) (uno dei seguenti valori)
1	Certificazione ISO 9001:2015- Sistema di gestione qualità	Certificazione acquisita/non acquisita	3	1/0



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU
ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

ID CRITERIO	CRITERIO	VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MAX (P _{mi})	COEFFICIENTE (C _i) (uno dei seguenti valori)
2	Certificazione ISO 45001:2018- Sistemi di Gestione Salute e Sicurezza dei Lavoratori	Certificazione acquisita/non acquisita	1	1/0
3	Certificazione ISO 14001:2015 - certificazione ambientale	Certificazione acquisita/non acquisita	1	1/0
4	Diploma del coordinatore tecnico delle squadre di ricerca (es. geometra)	Diploma acquisito/non acquisito	5	1/0
5	Servizi di punta	Aver eseguito, negli ultimi 3 (tre) anni dalla data della lettera di invito, servizi di ricerca perdite su reti idriche e relativo monitoraggio dei parametri funzionali, per una lunghezza complessiva di: 250/500/750/1000 km	15	0/0.25/0.5/0.75/1
6	Strumentazione	Relazione relativa a : -Numero, precisione, caratteristiche e tipologia degli strumenti posseduti (es. misuratori di portata e pressione, e strumenti per la ricerca e la localizzazione delle perdite). -Procedura di verifica/taratura periodica degli strumenti.	15	0/0.25/0.5/0.75/1
7	Attività sul campo	Relazione relativa a modalità di svolgimento delle attività previste sul campo: -Fasi previste -Definizione delle priorità di indagine -Modalità esecutiva (compreso orari) e tecniche utilizzate/proposte. -Criteri per identificazione dei punti di misura ottimali	15	0/0.25/0.5/0.75/1

ID CRITERIO	CRITERIO	VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MAX (P _{mi})	COEFFICIENTE (C _i) (uno dei seguenti valori)
8	Attività di coordinamento e rapporti con Committenza	Relazione relativa ad attività di coordinamento e rapporti con committenza: -Descrizione attività del coordinatore, sede di lavoro, eventuale attività sul campo. -Strumenti e software utilizzati dal coordinatore. -Modalità di gestione delle eventuali richieste di interventi urgenti, anche in termini di squadre utilizzate	15	0/0.25/0.5/0.75/1

Per i criteri 1-2-3-4-5 - Il punteggio tecnico è dato dalla somma dei punteggi ottenuti per ciascun criterio di valutazione, ed è calcolato utilizzando la seguente formula:

$$P_i = C_i \times P_{mi}$$

in cui

- P_i = punteggio attribuito al criterio i-esimo
- C_i = coefficiente rispondente alla caratteristica soddisfatta per il criterio i-esimo
- P_{mi} = punteggio massimo previsto per il criterio i-esimo

Per i criteri 6-7 e 8 una volta terminata la procedura di attribuzione discrezionale dei giudizi/voti, si procederà a trasformare la media dei giudizi/voti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, riportando a uno la media più alta e proporzionando, a tale media massima, le altre medie prima calcolate.

Successivamente si procederà per ciascun criterio, ad individuare il punteggio attribuibile a ciascuna offerta, tramite la formula:

$$P_{ax} = C_{ax} \times P_a$$

Dove

- P_{ax} = punteggio concorrente x per il criterio a
- C_{ax} = coefficiente del concorrente x per il criterio a
- P_a = peso criterio a

La migliore offerta è quella del concorrente che consegue la somma maggiore dei punteggi economico e tecnico.

TITOLO III NORME TECNICHE PER LO SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO

ART. III. 1 DESCRIZIONE SOMMARIA DEGLI INTERVENTI

L'attività di ricerca perdite potrà essere svolta con l'impiego di apparecchiature elettroacustiche (geofoniche, correlate), oppure con tecniche di efficacia equivalenti se preventivamente accettate dalla stazione appaltante. Dovrà essere impiegata di volta in volta la tecnica più idonea per aumentare la precisione della localizzazione delle perdite in funzione del materiale delle reti e del contesto ambientale e del materiale delle reti.



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

Quando possibile dovrà essere prevista l'apertura dei pozzetti fognari per verificare, dall'esterno, l'eventuale presenza di acque chiare attribuibili alla presenza di rotture della rete idrica

L'appaltatore è tenuto a segnalare tempestivamente eventuali criticità riscontrate quali: presenza di perdite importanti (forti rumori, vibrazioni), perdite visibili, connessioni d'utenza anomale, contatori fermi, sporchi, possibili frodi.

L'attività di ricerca perdite potrà essere svolta anche per eventi non programmabili a seguito di guasto improvviso o carenza idrica tramite una chiamata in urgenza.

In presenza di strade ad elevato livello di traffico le attività di ricerca perdite con sistemi acustici dovranno essere indagate in orario prevalentemente notturno.

Potrà essere richiesta anche un'attività di assistenza alla ditta incaricata della riparazione delle perdite precedentemente segnalate ai soli fini della individuazione esatta della perdita.

ART. III. 2 MODALITA' DI AFFIDAMENTO DEI SINGOLI SERVIZI – ORDINATIVO DI LAVORO

Ogni affidamento avverrà all'interno di una apposita riunione convocata dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto con un preavviso massimo di 15 giorni. In casi particolari e su parere positivo del Direttore dell'Esecuzione del Contratto, tale riunione potrà svolgersi anche in teleconferenza. In essa saranno esaminati gli **obiettivi** e la modalità della ricerca perdite da effettuarsi sui distretti o reti in via di consegna all'impresa. Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto renderà disponibile la documentazione in suo possesso relativa ai distretti oggetto di ricerca perdite in particolare le cartografie dei distretti e l'andamento delle portate in ingresso desunte dal telecontrollo aziendale.

Per ogni distretto o insieme di distretti da sottoporre ad indagine, verrà consegnata all'Appaltatore la cartografia della rete e sarà effettuata l'analisi del minimo notturno, laddove disponibile. I valori di portata saranno forniti dal Committente sulla base delle misurazioni effettuate dalla strumentazione dei singoli distretti oppure misurati con strumentazione portatile posta in essere dall'impresa e mantenuta per almeno 2 giorni consecutivi. Qualora la documentazione planimetrica, risultasse incompleta e/o non aggiornata (o in caso estremo errata), questo non potrà costituire motivo di contestazione e/o di riserve da parte dell'Appaltatore.

L'affidamento formale delle specifiche attività richieste all'Appaltatore avverrà, di volta in volta, attraverso l'emissione di singoli Ordinatori di Lavoro, gestiti esclusivamente tramite la piattaforma informatica indicata dalla Committente, nei quali saranno stabiliti l'esatto oggetto dell'Ordinativo di Lavoro ed il tempo utile per l'ultimazione delle attività in esso previste, concordato fra le parti.

A tal fine l'Ordinativo di Lavoro contiene le date di avvio e ultimazione delle attività ed eventuali allegati che la Direzione Esecuzione del Contratto ritiene necessaria per esplicitare le lavorazioni da eseguire.

Prima dell'inizio del servizio, l'Appaltatore è tenuto ad indicare alla Committente il nominativo dell'effettivo esecutore dell'opera (Appaltatore o subappaltatore autorizzato) per ciascun Ordinativo di Lavoro.

Gli Ordinatori di Lavoro verranno emessi associandovi la data fine entro cui devono essere completate le attività.

L'Appaltatore deve adeguare il proprio programma di lavoro sulla base della data fine.

Per ogni rete oggetto di consegna, l'Appaltatore dovrà fornire un cronoprogramma iniziale in formato diagramma di Gantt.

L'Appaltatore dovrà inviare quotidianamente al Direttore dell'Esecuzione del Contratto una notifica delle attività che intende svolgere durante la stessa giornata, il più possibile concorde con quanto stabilito dal cronoprogramma definito al momento della consegna.

ART. III. 3 SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ

L'appaltatore provvederà alle attività con la disponibilità di propri mezzi e strumenti, materiali di consumo e quant'altro necessario per il corretto espletamento del servizio richiesto. Acque si riserva di affiancare in qualsiasi momento a ciascuna delle unità mobili dell'appaltatore un suo rappresentante, senza che ciò limiti in alcun modo la piena responsabilità del soggetto. L'appaltatore è responsabile della funzionalità ed efficienza delle apparecchiature in dotazione.

Le attività dovranno essere svolte con continuità e con l'impiego di personale qualificato, con mezzi, attrezzature e strumentazioni idonee. Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto ha facoltà di richiedere la sostituzione dell'eventuale strumentazione non ritenuta idonea.

L'appaltatore dovrà tenere conto, senza pretendere compensi maggiori o indennizzi di sorta, del fatto che le operazioni, all'interno di centri urbani, possono essere ostacolate dalla presenza di auto in sosta, mercati rionali, ecc. Gli oneri relativi all'eventuale apposizione di segnaletica stradale risulta compensata nei prezzi di appalto.

Le operazioni potranno essere eseguite, quando necessario, anche in orario notturno o festivo senza che diano titolo all'appaltatore di richiedere ulteriori compensi al prezzo d'appalto.

La stazione appaltante non si assume responsabilità derivanti dal danneggiamento (o furto) degli strumenti installati e dalle conseguenti difficoltà di acquisizione dei dati.

L'appaltatore, per effettuare verifiche e controlli sulle condotte in esercizio, potrà accedere a pozzetti stradali contenenti organi di manovra per il posizionamento di sensori e/o strumentazione tecnica sotto la supervisione degli addetti di Acque.

L'appaltatore non potrà sospendere in maniera unilaterale le attività senza la preventiva autorizzazione della stazione appaltante. La sospensione non autorizzata delle attività comporta una sanzione nella misura prevista dal presente capitolato.

Sono VIETATE manovre di apertura e chiusura delle saracinesche, valvole sottosuolo di derivazione, idranti sottosuolo/soprasuolo, senza la preventiva autorizzazione di Acque. Qualora si rendessero necessarie tali manovre (come nel caso di step test), il Direttore dell'Esecuzione del Contratto, informato con congruo anticipo, dovrà vigilare e coordinare le operazioni (nel rispetto degli Standard garantiti dalla "Carta dei Servizi").

L'effettuazione di manovre sulle valvole di rete senza la preventiva autorizzazione comporterà il pagamento di una penale nella misura prevista dal presente capitolato.

Nel caso di perdite visibili, l'Appaltatore sarà tenuto a comunicarlo tempestivamente alla Committenza come perdita evidente. L'Appaltatore non potrà chiedere alcun tipo di remunerazione per tale tipologia di segnalazione.

In presenza di strade ad elevato livello di traffico le attività di ricerca perdite con sistemi acustici dovranno essere indagate in orario prevalentemente notturno.

ART. III. 4 DEFINIZIONE OBIETTIVO PER OGNI RETE OGGETTO DI VERIFICA

In fase di consegna delle prestazioni verranno definiti dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto i valori obiettivo della ricerca perdite secondo una delle seguenti modalità:

1. Ricerca perdite con obiettivo di risultato definito sulla base del MNF

Il valore obiettivo sarà calcolato in base al rapporto fra i valori di portata minima notturna (MNF) e portata media giornaliera (Qm): si richiede una riduzione di almeno il 20% del rapporto MNF/Qm per ogni rete che sarà oggetto di ricerca perdite.

Per ogni rete da sottoporre ad indagine, verrà acquisita/misurata la portata immessa in rete per almeno 2 giorni consecutivi per determinare i valori MNF e Qm e quindi il relativo rapporto, corrispondenti allo stato

iniziale. I valori di portata potranno essere forniti dal Committente attraverso la propria strumentazione oppure acquisiti dall'appaltatore con misuratori di portata mobile clamp-on. Il valore MNF sarà pari al valore mediano misurato nelle ore di minor consumo, indicativamente tra le 03:00 e le 04:00 di notte.

A seguito della riparazione delle perdite occulte segnalate, saranno ripetute le misure in modo analogo e quindi aggiornati i valori di MNF e Qm per ricalcolarne il rapporto corrispondente allo stato finale.

L'obiettivo si considera raggiunto se: $\frac{(\frac{MNF_i}{Qm_i} - \frac{MNF_f}{Qm_f})}{\frac{MNF_i}{Qm_i}} \geq 20\%$, dove i pedici indicano rispettivamente "i" → iniziale e

"f" → finale

Si chiarisce che, di fatto, tale obiettivo comporta una riduzione del MNF variabile da pochi litri/secondo per distretti di lunghezza dell'ordine di 10km, fino a decine di litri/secondo per distretti di dimensioni di oltre 100km.

2. Ricerca perdite con obiettivo definito dal Bilancio Idrico annuale

Questa metodologia viene applicata ai distretti per i quali il valore della portata minima notturna non è rappresentativo, per esempio per presenza di serbatoi e quindi si fa riferimento al bilancio idrico annuale, definito dalla differenza fra il volume immesso in rete e il volume erogato alle utenze. Il valore obiettivo sarà valutato sulla riduzione della portata media giornaliera immessa in rete Qm, con valore definito in base alla classe in cui è classificato il distretto ai sensi dell'art.6 della Del. 917/2017 di ARERA.

Per ogni rete da sottoporre ad indagine, verrà acquisita/misurata la portata media immessa in rete (Qmi) per almeno 2 giorni consecutivi in modo da definire lo stato iniziale. Supponendo costanti i volumi fatturati dell'anno precedente e calcolando il volume immesso in rete estendendo il valore Qmi a tutto l'anno in corso, si stabilisce la classe ARERA associata allo stato iniziale. I valori di portata potranno essere forniti dal Committente attraverso la propria strumentazione oppure acquisiti dall'appaltatore con misuratori di portata mobile clamp-on.

A seguito della riparazione delle perdite occulte segnalate, saranno ripetute le misure in modo analogo e quindi aggiornato il valore di portata media giornaliera (Qmf) e la classe corrispondente allo stato finale.

L'obiettivo si ritiene raggiunto se la riduzione di Qm fra stato iniziale e finale è tale che:

- Per distretti idrici con classe iniziale B o C: la classe associata allo stato finale risulta superiore (rispettivamente: da C a B; da B a A)
- Per distretti idrici con classe iniziale D o E: la classe associata allo stato finale risulta superiore di due classi (rispettivamente: da E a C; da D a B)
- Per distretti idrici con classe iniziale A: riduzione della Qm del 20%

La stazione appaltante si riserva infine la facoltà di poter affidare l'attività di ricerca perdite senza definizione di specifico obiettivo: in tal caso l'attività sarà remunerata con un costo fisso per unità di lunghezza di rete come da elenco prezzi allegato.

ART. III. 5 MISURA E REGISTRAZIONE DELLE PORTATE

Quando le condizioni di installazione lo consentono, potrà essere effettuata, anche prima dell'avvio della ricerca perdite, una misura di portata con misuratore per validare la misura esistente o effettuare campagne di monitoraggio con portata e pressione al fine di definire/aggiornare il valore obiettivo della ricerca perdite. Tali misure dovranno restare installate registrando i dati per almeno 2 giorni consecutivi e fino a 7 giorni, in accordo con la committenza.

Le attività lavorative saranno:

- scelta della tipologia di strumentazione più idonea (Ultrasuoni, Doppler, ecc.) in funzione delle caratteristiche idrauliche ed architettoniche della rete e del piano di monitoraggio concordato con il committente; l'attività prevede:
- validazione dei punti di misura, mediante sopralluogo in loco al fine di accertare le adeguate condizioni idrauliche e le condizioni generali di sicurezza da attuarsi nei cantieri temporanei per l'apprestamento della strumentazione nella cameretta ;
- utilizzo della strumentazione di misura fornita dall'Appaltatore;
- utilizzo e installazione della strumentazione idonea alle condizioni del deflusso, per la registrazione in continuo della portata nonché segnale di qualità;
- verifica dello stato di funzionamento, il livello energetico del sistema di alimentazione ed eventuale sostituzione delle batterie, lo scarico provvisorio dei dati registrati;
- rimozione della strumentazione al termine del periodo di monitoraggio previo controllo sul campo della bontà del segnale registrato in ogni punto di misura;
- restituzione del rilievo fotografico; kmz o shp georeferenziato del punto di misura;
- analisi e restituzione del dato acquisito in formato csv, txt o xls al termine dell'attività con grafico del segnale a dispersione (tempo, valore);

Dovranno inoltre essere forniti dati e eventi estratti dal log dello strumento circa la qualità della misura effettuata o inverso fornendo le informazioni circa le anomalie raccolte dallo stesso durante il periodo di misura.

ART. III. 6 MISURA E REGISTRAZIONE DELLE PRESSIONI

Misura di pressione e registrazione in continuo su tubazioni in pressione mediante strumentazione portatile con datalogger, comprensivo di redazione di scheda tecnica di installazione, scarico e verifica dati, restituzione in formato excel o txt, (predisposizione punti di misura a carico del committente); il servizio comprende:

- sopralluogo con personale del committente per la verifica della fattibilità e per lasciare indicazioni di predisposizione carpeneterie
- installazione di misuratore e relativo datalogger (≥ 1 dati al minuto) 2 tecnici;
- definizione in accordo col committente del tempo di acquisizione dei dati ad es, 5 minuti;
- durata complessiva del monitoraggio variabile fino a 7gg;
- geo-referenziazione del punto di monitoraggio informato kmz o shp;
- analisi e restituzione dei dati raccolti nel formato xls, csv, txt;

ART. III. 7 RIPARAZIONE PERDITE OCCULTE

La stazione appaltante si impegna a riparare le perdite segnalate dall'appaltatore entro 21 giorni naturali e continuativi secondo le indicazioni riportate sulle schede monografiche, fatto salvo ritardi dovuti a cause di forze maggiore che saranno valutati singolarmente. Alla fine dei lavori di riparazione, sarà possibile verificare il recupero della perdita ottenuto dalla campagna di ricerca perdite.

Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto verificherà l'esistenza e la corretta ubicazione delle perdite segnalate dall'impresa. Qualora, in fase di riparazione, si registri un numero di falsi positivi (perdite occulte inesistenti) superiore ad una soglia percentuale di tutte le segnalazioni, Il Direttore dell'Esecuzione del Contratto si riserva il diritto di poter applicare una specifica penale (v. ART. I. 21).

Qualora non sia possibile procedere alla riparazione delle perdite individuate nei tempi sopra indicati, l'attività di ricerca perdite sarà compensata come ricerca sistematica senza definizione di obiettivo (v. ART. III. 4).

ART. III. 8 REMUNERAZIONE RICERCA PERDITE

L'attività di ricerca perdite sarà compensata a misura, corrispondendo la quota parte fissa per ogni km di rete ispezionato a cui aggiungere la quota relativa al raggiungimento dell'obiettivo, come meglio descritto di seguito.

Il risultato dell'attività sarà misurato come differenza fra i valori di perdita iniziale e finale, misurati rispettivamente al momento della consegna e successivamente alla riparazione delle perdite segnalate, utilizzando la strumentazione presente sulle infrastrutture oppure la strumentazione portatile posta in essere dall'Appaltatore.



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

$$\text{Totale compenso} = \left(F + P \times \frac{R}{O} \right) \times L$$

Dove:

F = quota parte fissa (€/km) - v. elenco prezzi

P = premio (€/km) - v. elenco prezzi

R = risultato misurato dell'attività (l/s)

O = obiettivo iniziale (l/s)

L = estensione rete oggetto di attività (km)

Qualora il recupero dovesse essere inferiore al valore obiettivo, l'appaltatore, adducendo le necessarie giustificazioni, potrà chiedere una proroga delle attività procedendo con una nuova campagna di ricerca perdite. Nel caso di accertamenti aggiuntivi per il mancato raggiungimento dell'obiettivo, l'eventuale ulteriore apposizione della strumentazione di misura effettuata dall'appaltatore non verrà compensata.

Se l'appaltatore ritenga che il valore obiettivo non possa essere raggiunto solo con la riparazione delle perdite sulla rete idrica ma siano necessari interventi più complessi e articolati (es. perdite su tubazioni private o senza contatore, ecc.) dovrà esserne data evidenza con perizie complete di misure e dati oggettivi, i quali potranno essere considerati nel calcolo finalizzato alla verifica dell'obiettivo, a insindacabile giudizio del Direttore dell'Esecuzione del Contratto.

ART. III. 9 PERSONALE E MEZZI

L'Appaltatore dovrà fornire al proprio personale i dispositivi di protezione previsti dalla D.Lgs 81/08 e dal DUVRI e tutto ciò che Acque S.p.A. potrà richiedere per la buona esecuzione delle attività e l'incolumità degli addetti ai medesimi e dei terzi, per garantire l'integrità delle proprie opere e dei beni pubblici e privati.

Acque S.p.A. si riserva di chiedere l'impegno di più o meno squadre, mezzi e personale, per peculiari necessità e per periodi anche prolungati, senza che per questo l'appaltatore possa pretendere un ulteriore compenso.

ART. III. 10 BREVETTI INDUSTRIALI, DIRITTI D'AUTORE E "LOGO"

L'Appaltatore assume ogni responsabilità conseguente all'uso di dispositivi o all'adozione di soluzioni tecniche o di altra natura che violino diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui.

L'Appaltatore, pertanto, si obbliga a manlevare Acque S.p.A., per quanto di propria competenza, dalle pretese che terzi dovessero avanzare in relazione a diritti di privativa vantati da terzi.

Qualora venga promossa nei confronti di Acque S.p.A. azione giudiziaria da parte di terzi che vantino diritti sulle prestazioni contrattuali, l'Appaltatore assume a proprio carico tutti gli oneri conseguenti, incluse le spese eventualmente sostenute per la difesa in giudizio. In questa ipotesi, Acque S.p.A. è tenuta ad informare prontamente per iscritto l'Appaltatore delle suddette iniziative giudiziarie.

Nell'ipotesi di azione giudiziaria per le violazioni di cui al comma precedente tentata nei confronti di Acque S.p.A., fermo restando il diritto al risarcimento del danno nel caso in cui la pretesa azionata sia fondata, Acque S.p.A. ha facoltà di dichiarare la risoluzione di diritto del contratto, recuperando e/o ripetendo il corrispettivo versato, detratto un equo compenso per i servizi e/o le forniture erogati.

È vietato qualsiasi uso da parte dell'Appaltatore dei marchi e/o dei loghi e/o delle denominazioni "Acque S.p.A." o del testo o del materiale grafico contenuto nel Portale di "www.Acque.it" per esprimere in qualsiasi modo o rappresentare l'adesione, la sponsorizzazione, l'affiliazione o l'associazione dell'utente con Acque S.p.A.

Allegato1 : Elenco Prezzi

Di seguito sono riassunti i prezzi a misura soggetti a ribasso in fase di offerta. Oltre al ribasso offerto in fase di gara i prezzi legati al raggiungimento di un obiettivo potranno essere ridotti in proporzione ai risultati. Qualora si renda necessario dare corso ad attività non previste inizialmente, il Direttore dell'Esecuzione del Contratto potrà concordare con l'impresa la definizione di nuovi prezzi definiti in rapporto a quelli contenuti nel presente elenco. Tutti i nuovi prezzi saranno soggetti all'eventuale ribasso offerto in sede di gara.

N°	DESCRIZIONE	PREZZO
1	Ricerca operativa anomalie, quota parte fissa (ricerca perdite) , ricerca operativa perdite in campo mediante strumentazione portatile (GEOFONO, CORRELATORE) o tramite STEP TEST, compreso la restituzione delle informazioni necessarie per la pianificazione degli interventi di manutenzione, ovvero la classificazione e prima indicazione delle priorità per l'esecuzione delle opere di ripristino.	€ / Km 75,00
2	Ricerca operativa anomalie, quota parte variabile (premio) , premio per il ritrovamento delle perdite occulte riconosciuto in proporzione al raggiungimento dell'obiettivo inizialmente definito	€ / Km 225,00
1bis	Ricerca operativa anomalie, (ricerca perdite sistematica in assenza di obiettivo) , ricerca operativa perdite in campo mediante strumentazione portatile (GEOFONO, CORRELATORE) o tramite STEP TEST, compreso la restituzione delle informazioni necessarie per la pianificazione degli interventi di manutenzione, ovvero la classificazione e prima indicazione delle priorità per l'esecuzione delle opere di ripristino.	€ / Km 150,00
3	Ricerca perdite urgente tipo A , rispetto alla ricerca perdite a tappeto, eseguita entro 48 ore dalla richiesta, con la messa a disposizione di una squadra aggiuntiva rispetto a quelle già eventualmente operative da eseguirsi anche in orario notturno o festivo. Comprende: Analisi della cartografia e delle informazioni ricevute dal committente, indagine con geofono e ispezione visiva senza ingresso in luoghi confinati su reticolo di drenaggio circostante	€ /cad. 536,00
4	Ricerca perdite urgente tipo B , rispetto alla ricerca perdite a tappeto, eseguita entro 48 ore dalla richiesta, con la messa a disposizione di una squadra aggiuntiva rispetto a quelle già eventualmente operative da eseguirsi anche in orario notturno o festivo. Comprende: Analisi della cartografia e delle informazioni ricevute dal committente, indagine con geo-correlatore e geofono, video ispezione con asta telescopica e/o ispezione visiva senza ingresso in luoghi confinati su reticolo di drenaggio circostante	€ /cad. 660,00
5	Ricerca perdite urgente tipo C , rispetto alla ricerca perdite a tappeto, eseguita entro 48 ore dalla richiesta, con la messa a disposizione di una squadra aggiuntiva rispetto a quelle già eventualmente operative da eseguirsi anche in orario notturno o festivo. Comprende: Assistenza alla ditta incaricata della riparazione ai soli fini della individuazione della perdita precedentemente segnalata; indagine con strumentazione acustica da individuare a cura del fornitore in funzione del contesto e degli obiettivi richiesti, di norma geofono o correlatore; compreso trasferimento A/R sul luogo di indagine, escluso accesso in luoghi confinati - 1 squadra di 2 tecnici	€ /cad. 245,00
6	Monitoraggio fino a 7 gg di portata di condotte in pressione con diametro fino a DN 400 , compresa la scelta della tipologia di strumentazione	€ / cad. 660,00



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU
ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

N°	DESCRIZIONE	PREZZO
	<p>più idonea (Ultrasuoni, Doppler, ecc.) in funzione delle caratteristiche idrauliche ed architettoniche della rete e del piano di monitoraggio concordato con il committente; l'attività prevede:</p> <ul style="list-style-type: none">• validazione dei punti di misura, mediante sopralluogo in loco al fine di accertare le adeguate condizioni idrauliche e le condizioni generali di sicurezza da attuarsi nei cantieri temporanei per l'apprestamento della strumentazione nella cameretta ;• utilizzo della strumentazione di misura;• utilizzo e installazione della strumentazione idonea alle condizioni del deflusso, per la registrazione in continuo della portata nonché segnale di qualità;• verifica dello stato di funzionamento, il livello energetico del sistema di alimentazione ed eventuale sostituzione delle batterie, lo scarico provvisorio dei dati registrati;• rimozione della strumentazione al termine del periodo di monitoraggio previo controllo sul campo della bontà del segnale registrato in ogni punto di misura;• restituzione del rilievo fotografico; kmz georeferenziato del punto di misura;• analisi e restituzione del dato acquisito in formato csv, txt o xls al termine dell'attività con grafico del segnale a dispersione (tempo, valore);	
7	<p>Monitoraggio fino a 7 gg di portata di condotte in pressione con diametro maggiore di DN 400, compresa la scelta della tipologia di strumentazione più idonea (Ultrasuoni, Doppler, ecc.) in funzione delle caratteristiche idrauliche ed architettoniche della rete e del piano di monitoraggio concordato con il committente; L'attività prevede:</p> <ul style="list-style-type: none">• validazione dei punti di misura, mediante sopralluogo in loco al fine di accertare le adeguate condizioni idrauliche e le condizioni generali di sicurezza da attuarsi nei cantieri temporanei per l'apprestamento della strumentazione nella cameretta;• utilizzo della strumentazione di misura;• utilizzo e installazione della strumentazione idonea alle condizioni del deflusso, per la registrazione in continuo della portata nonché segnale di qualità;• verifica dello stato di funzionamento, il livello energetico del sistema di alimentazione ed eventuale sostituzione delle batterie, lo scarico provvisorio dei dati registrati;• rimozione della strumentazione al termine del periodo di monitoraggio previo controllo sul campo della bontà del segnale registrato in ogni punto di misura;• restituzione del rilievo fotografico; kmz georeferenziato del punto di misura;	€ / cad. 715,00



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU
ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

N°	DESCRIZIONE	PREZZO
	<ul style="list-style-type: none">analisi e restituzione del dato acquisito in formato csv, txt o xls al termine dell'attività con grafico del segnale a dispersione (tempo, valore);	
8	Sovrapprezzo agli articoli 6 e 7 per il mantenimento in servizio della misurazione della portata per ogni giorno oltre i primi sette	€ / giorno 15,00
9	<p>Misura di pressione fino a 7 gg e registrazione in continuo su tubazioni in pressione mediante strumentazione portatile con datalogger, comprensivo di redazione di scheda tecnica di installazione, scarico e verifica dati, restituzione in formato excel o txt, (predisposizione punti di misura a carico del committente); il lavoro comprende:</p> <ul style="list-style-type: none">sopralluogo con personale del committente per la verifica della fattibilità e per lasciare indicazioni di predisposizione carpeneterieinstallazione di misuratore e relativo datalogger (≥ 1 dati al minuto) 2 tecnici;definizione in accordo col committente del tempo di acquisizione dei dati ad es, 5 minuti;durata complessiva del monitoraggio variabile fino a 7gg;geo-referenziazione del punto di monitoraggio informato kmz o shp;analisi e restituzione dei dati raccolti nel formato xls, csv, txt;	€ / cad. 385,00
11	<p>Prestazioni in economia</p> <p>effettuate dal personale dell'impresa a supporto delle attività degli operatori di Acque, nell'ambito della ricerca perdite o attività correlate. Il prezzo è riferito ad ogni singolo operatore provvisto di automezzo e in qualunque fascia oraria, compreso notturno o festivo.</p>	€ / Ora 60,00



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU
ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

Allegato 2: Criteri valutazione punteggio tecnico

Possesso certificazione ISO 9001:2015 - Sistema di gestione qualità

Si intende valorizzare gli operatori economici che adottano un sistema integrato ISO 9001 per i Sistemi di Gestione per la Qualità.

Il concorrente dovrà fornire copia delle dichiarazioni attestanti l'impegno al mantenimento della validità della certificazione per tutta la durata del contratto.

Si assegneranno per la suddetta certificazione:

- Possesso di certificazione ISO 9001 à Punteggio assegnato = 3 punti
- Mancato possesso del requisito à Punteggio assegnato = 0

Nel caso in cui l'offerta sia presentata da un soggetto con idoneità plurisoggettiva (ATI o consorzio), il punteggio sarà calcolato applicando la seguente formula:

$$P1 = (\sum Ni \text{ ISO9001} \times 3) / N_{tot}$$

dove:

- P1: punteggio assegnato per il criterio 1;
- Ni ISO9001: indica il numero di imprese, facenti parte del raggruppamento/imprese esecutrici per i consorzi, in possesso della certificazione;
- Ntot il numero complessivo di imprese facenti parte del raggruppamento/imprese esecutrici per i consorzi;

La documentazione da fornire è elencata nella seguente tabella; sarà assegnato il punteggio se il concorrente presenterà copia del certificato dal quale si evinca la validità dello stesso. L'assenza del certificato e della compilazione della documentazione richiesta, comporta punteggio pari a zero.

ID CRITERIO	DOCUMENTAZIONE DA FORNIRE (RELATIVA AD OGNI IMPRESA PARTECIPANTE IN CASO DI ATI)
1	<ul style="list-style-type: none">• Certificato del sistema secondo la norma ISO 9001 con evidenza delle date di validità;• dichiarazione attestante l'impegno al mantenimento della validità della certificazione per tutta la durata dell'Accordo Quadro.



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU
ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

Possesso certificazione 45001:2018 - Sistemi di Gestione Salute e Sicurezza dei Lavoratori

Si intende valorizzare gli operatori economici che adottano un sistema integrato ISO 45001 per la salute e la sicurezza sul lavoro.

Il concorrente dovrà fornire copia delle dichiarazioni attestanti l'impegno al mantenimento della validità della certificazione per tutta la durata del contratto.

Si assegneranno per la suddetta certificazione:

- Possesso di certificazione ISO 45001à Punteggio assegnato = 1
- Mancato possesso del requisito à Punteggio assegnato = 0

Nel caso in cui l'offerta sia presentata da un soggetto con idoneità plurisoggettiva (ATI o consorzio), il punteggio sarà calcolato applicando la seguente formula:

$$P2=(\sum Ni \text{ ISO45001}) / N_{tot}$$

dove:

- P2: punteggio assegnato per il criterio 2;
- Ni ISO45001: indica il numero di imprese, facenti parte del raggruppamento/imprese esecutrici per i consorzi, in possesso della certificazione;
- Ntot il numero complessivo di imprese facenti parte del raggruppamento/imprese esecutrici per i consorzi;

La documentazione da fornire è elencata nella seguente tabella; sarà assegnato il punteggio se il concorrente presenterà copia del certificato dal quale si evinca la validità dello stesso. L'assenza del certificato e della compilazione della documentazione richiesta, comporta punteggio pari a zero.

ID CRITERIO	DOCUMENTAZIONE DA FORNIRE (RELATIVA AD OGNI IMPRESA PARTECIPANTE IN CASO DI ATI)
2	<ul style="list-style-type: none">• Certificato del sistema secondo la norma ISO 45001 con evidenza delle date di validità;• dichiarazione attestante l'impegno al mantenimento della validità della certificazione per tutta la durata dell'Accordo Quadro.



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU
ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

Possesso certificazione 14001:2015 – certificazione ambientale

Si intende valorizzare gli operatori economici che adottano un sistema integrato ISO 14001 relativo all'ambiente.

Il concorrente dovrà fornire copia delle dichiarazioni attestanti l'impegno al mantenimento della validità della certificazione per tutta la durata del contratto.

Si assegneranno per la suddetta certificazione:

- Possesso di certificazione ISO 14001à Punteggio assegnato = 1
- Mancato possesso del requisito à Punteggio assegnato = 0

Nel caso in cui l'offerta sia presentata da un soggetto con idoneità plurisoggettiva (ATI o consorzio), il punteggio sarà calcolato applicando la seguente formula:

$$P3=(\sum Ni \text{ ISO14001}) / N_{tot}$$

dove:

- P3: punteggio assegnato per il criterio 3;
- Ni ISO14001: indica il numero di imprese, facenti parte del raggruppamento/imprese esecutrici per i consorzi, in possesso della certificazione;
- Ntot il numero complessivo di imprese facenti parte del raggruppamento/imprese esecutrici per i consorzi;

La documentazione da fornire è elencata nella seguente tabella; sarà assegnato il punteggio se il concorrente presenterà copia del certificato dal quale si evinca la validità dello stesso. L'assenza del certificato e della compilazione della documentazione richiesta, comporta punteggio pari a zero.

ID CRITERIO	DOCUMENTAZIONE DA FORNIRE (RELATIVA AD OGNI IMPRESA PARTECIPANTE IN CASO DI ATI)
3	<ul style="list-style-type: none">• Certificato del sistema secondo la norma ISO 45001 con evidenza delle date di validità;• dichiarazione attestante l'impegno al mantenimento della validità della certificazione per tutta la durata dell'Accordo.



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU
ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

Possesso diploma da parte del coordinatore

Si intende valorizzare gli operatori economici che propongano come coordinatore un tecnico dotato di diploma di scuola superiore di secondo grado (es. geometra).

Il concorrente dovrà fornire copia del diploma di scuola superiore di secondo grado.

Si assegneranno per la suddetta certificazione:

- Possesso di diploma da parte del coordinatore à Punteggio assegnato = 5
- Mancato possesso del requisito à Punteggio assegnato = 0

La documentazione da fornire è elencata nella seguente tabella.

ID CRITERIO	DOCUMENTAZIONE DA FORNIRE
4	<ul style="list-style-type: none">• dichiarazione attestante l'acquisizione del diploma di scuola superiore di secondo grado da parte del coordinatore



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU
ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

Esecuzione di servizi di punta

Si intende valorizzare gli operatori economici che dimostrino di aver eseguito, negli ultimi 3 (tre) anni dalla data della lettera di invito, Servizi di ricerca perdite su reti idriche e relativo monitoraggio dei parametri funzionali.

Si assegneranno i seguenti coefficienti:

- Esecuzione di attività analoghe su lunghezza di rete complessiva inferiore a 250km à Coefficiente assegnato = 0
- Esecuzione di attività analoghe su lunghezza di rete complessiva maggiore o uguale a 250km e inferiore a 500km à Coefficiente assegnato = 0.25
- Esecuzione di attività analoghe su lunghezza di rete complessiva maggiore o uguale a 500km e inferiore a 750km à Coefficiente assegnato = 0.5
- Esecuzione di attività analoghe su lunghezza di rete complessiva maggiore o uguale a 750km e inferiore a 1000km à Coefficiente assegnato = 0.75
- Esecuzione di attività analoghe su lunghezza di rete complessiva maggiore o uguale 1000km à Coefficiente assegnato = 1

La documentazione da fornire è elencata nella seguente tabella.

ID CRITERIO	DOCUMENTAZIONE DA FORNIRE
5	<ul style="list-style-type: none">• Dichiarazione attestante l'esecuzione di servizio di ricerca perdite su reti idriche e relativo monitoraggio dei parametri funzionali, con indicazione dei singoli interventi eseguiti, relative descrizioni ed estensione di rete



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU
ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

Strumentazione

Si richiede una relazione (massimo 8 facciate formato A4, font Arial minimo 10, interlinea 1) relativa ai seguenti punti:

- Numero, precisione, caratteristiche e tipologia degli strumenti posseduti (es. misuratori di portata e pressione, e strumenti per la ricerca e la localizzazione delle perdite), in particolare:
 - cercametalli
 - traccia servizi
 - geofoni amplificati, correlati di cuffie ed indicatori visivi del livello sonoro,
 - correlatori per la localizzazione del punto di perdita, con analisi della propagazione del rumore,
 - misuratori di portata ad ultrasuoni, portatili, tipo clamp on,
 - trasduttori di pressione correlati di datalogger ed autoalimentati,
 - trasduttori di pressione con elevata frequenza di campionamento 5/100 secondo dotati di datalogger.
- Procedure di verifica/taratura periodica degli strumenti.

La relazione sarà valutata in termini di:

- Quantità e qualità della strumentazione posseduta ed efficacia delle procedure di verifica/taratura periodica,
- completezza e grado di dettaglio delle descrizioni,
- coerenza con il Capitolato di gara.

Si assegneranno per la suddetta relazione:

- Relazione relativa agli strumenti di misura portatili a Punteggio assegnato = da 0 a 15 punti, in funzione della valutazione assegnata secondo i criteri descritti al paragrafo 0 .

La documentazione da fornire è elencata nella seguente tabella.

ID CRITERIO	DOCUMENTAZIONE DA FORNIRE
6	<ul style="list-style-type: none">• Relazione come descritto sopra



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU
ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

Attività sul campo

Si richiede una relazione (massimo 6 facciate formato A4, font Arial minimo 10, interlinea 1) relativa alle modalità di svolgimento delle attività previste sul campo, concernente almeno i seguenti punti:

- Fasi previste
- Definizione delle priorità di indagine
- Modalità esecutiva (compreso orari) e tecniche utilizzate/proposte.
- Criteri per identificazione dei punti di misura

La relazione sarà valutata in termini di:

- Efficacia ed efficienza delle attività e delle tecnologie proposte,
- Tempistiche previste, anche in relazione ad eventuali disservizi provocati alle utenze,
- Carico di lavoro previsto per la committenza,
- completezza e grado di dettaglio delle descrizioni,
- coerenza con il Capitolato di gara.

Si assegneranno per la suddetta relazione:

- Relazione relativa alle Attività sul campo à Punteggio assegnato = da 0 a 15 punti, in funzione della valutazione assegnata secondo i criteri descritti al paragrafo 0 .

La documentazione da fornire è elencata nella seguente tabella.

ID CRITERIO	DOCUMENTAZIONE DA FORNIRE
7	<ul style="list-style-type: none">• Relazione come descritto sopra



ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI RICERCA PERDITE IDRICHE OCCULTE SU
ALCUNI COMUNI DEL TERRITORIO DI ACQUE SPA

Attività di coordinamento e rapporti con Committenza

Si richiede una relazione (massimo 6 facciate formato A4, font Arial minimo 10, interlinea 1) relativa alle modalità di svolgimento delle attività coordinamento e ai rapporti con la Committenza, concernente almeno i seguenti punti:

- Descrizione attività del coordinatore, sede di lavoro, eventuale attività sul campo.
- Strumenti e software utilizzati dal coordinatore.
- Modalità di gestione delle eventuali richieste di interventi urgenti, anche in termini di squadre utilizzate

La relazione sarà valutata in termini di:

- Efficacia ed efficienza della attività proposta,
- Adeguatezza degli strumenti e dei software utilizzati,
- Trasparenza, esaustività, chiarezza e tempestività nel rapporto con Committenza
- completezza e grado di dettaglio delle descrizioni,
- coerenza con il Capitolato di gara.

Si assegneranno per la suddetta relazione:

- Relazione relativa alle Attività sul campo à Punteggio assegnato = da 0 a 15 punti, in funzione della valutazione assegnata secondo i criteri descritti al paragrafo 0 .

La documentazione da fornire è elencata nella seguente tabella.

ID CRITERIO	DOCUMENTAZIONE DA FORNIRE
8	<ul style="list-style-type: none">• Relazione come descritto sopra

Valutazione contenuti relazioni per offerta tecnica

Le relazioni richieste per l'offerta tecnica saranno valutate secondo i seguenti criteri:

Insufficiente	0,00	Non presente, inadeguato e/o del tutto non coerente rispetto al tema costituente il parametro e/o sotto parametro oggetto di valutazione.
Parzialmente adeguato	0,25	Trattazione sintetica e/o che presenta alcune lacune, e/o non del tutto rispondente alle esigenze della Stazione Appaltante, contraddistinta da una bassa efficienza e/o efficacia della proposta rispetto al tema costituente il parametro e/o sotto parametro oggetto di valutazione, rispetto ad alternative possibili desunte dal mercato e/o dalla regola dell'arte. I vantaggi e/o benefici conseguibili dalla stazione appaltante non risultano completamente chiari, e/o non trovano dimostrazione analitica adeguata, o, comunque, non appaiono particolarmente significativi.
Adeguato	0,50	Trattazione completa, ma appena esauriente o, se pur esauriente, non del tutto completa, rispetto alle esigenze della Stazione Appaltante. Contraddistinta da una discreta efficienza e/o efficacia della proposta rispetto al tema costituente il parametro e/o sotto parametro oggetto di valutazione, rispetto ad alternative possibili desunte dal mercato e/o dalla regola dell'arte. I vantaggi e/o benefici conseguibili dalla stazione appaltante risultano abbastanza chiari, in massima parte espressi in forma analitica, e comunque significativi.
Buono	0,75	Trattazione completa dei temi richiesti, con buona rispondenza degli elementi costitutivi dell'offerta alle esigenze della Stazione Appaltante e buona efficienza e/o efficacia della proposta rispetto al tema costituente al parametro e/o sotto parametro oggetto di valutazione, rispetto ad alternative possibili desunte dal mercato e/o dalla regola dell'arte. I vantaggi e/o benefici conseguibili dalla stazione appaltante risultano chiari, analitici e significativi.
Ottimo	1,00	Il parametro preso in esame viene giudicato eccellente. Risulta del tutto aderente alle aspettative della S.A. e alle potenzialità medie delle ditte di riferimento operanti sul mercato. La sua presentazione è più che esaustiva ed ogni punto di interesse viene illustrato con puntualità e dovizia di particolari utili ed efficaci in rapporto alla natura del parametro considerato. Le relazioni illustrano con efficacia le potenzialità dell'operatore economico candidato ed evidenziano le eccellenti caratteristiche di offerta prestazionale.