

LETTERA D'INVITO A FORMULARE OFFERTA

PROCEDURA TELEMATICA PER LA FORNITURA IN OPERA DI TELI IMPERMEABILIZZANTI NEI BACINI/VASCHE PRESSO IL SITO DI SANTU MIALI A FURTEI A SERVIZIO DELL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE. CUP E16J12000510003 - CIG 869526687E

In esecuzione della Determinazione dell'Amministratore Unico di IGEA S.p.A. n. 47/2021 del 02/04/2021, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) della Legge nr. 120/2020, dell'11/09/2020 attraverso la piattaforma e-procurement della Pubblica Amministrazione MePA è indetta una trattativa diretta per per la "Fornitura in opera di teli impermeabilizzanti nei bacini/vasche presso il sito di Santu Miali a Furtei a servizio dell'impianto di trattamento acque".

La presente procedura di affidamento è regolata:

- dalla presente Lettera d'Invito e dalla documentazione in essa richiamata;
- dal D.Lgs. nr. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- dalla Legge nr 120/2020 di conversione del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale".
- dal D.P.R. n. 207/2010 e ss.mm.ii. per quanto ancora in vigore;
- dal D.M. 7 marzo 2018 , n. 49.

Per quanto non previsto nella presente Lettera d'Invito e negli altri documenti di gara si rinvia a quanto stabilito dalle norme di legge vigenti in materia.

La presente procedura si svolgerà sul portale www.acquistinretepa.it ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs. nr. 50/2016

Il Responsabile del Procedimento è il Dott. Ing. Andrea Bigolin dipendente IGEA SpA - e-mail: abigolin@igeaspa.it

Stazione Appaltante IGEA SpA
sede Legale Loc. Campo Pisano - 09016 IGLESIAS
C.F. 01087220289 - P.IVA 01660730928
E-mail: segr.dir@igeaspa.it
PEC: igea@pec.igeaspa.it;
Indirizzo internet (URL): www.igeaspa.it

Per quanto non previsto nella presente Lettera d'Invito e negli altri documenti di gara si rinvia a quanto stabilito dalle norme di legge vigenti in materia.

I chiarimenti legati alla presente procedura relativi ad elementi amministrativi e tecnici saranno forniti esclusivamente attraverso il sistema di messaggistica presente sul portale www.acquistinretepa.it nella relativa sezione della RDO. Le richieste e le risposte, nonché tutte le comunicazioni si intenderanno validamente effettuate all'indirizzo di posta elettronica indicato dall'Operatore Economico al momento dell'iscrizione all'Elenco degli operatori economici alla categoria merceologica di riferimento.

Tutte le comunicazioni e tutti gli scambi di informazioni tra la Stazione Appaltante e gli operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora trasmesse mediante la piattaforma MePA, oppure mediante PEC.

ART. 1 OGGETTO, IMPORTO A BASE DI GARA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE, LUOGO DI ESECUZIONE E DURATA DEL CONTRATTO.

1.1 Oggetto della fornitura

La prestazione oggetto del presente appalto, riguarda la fornitura in opera di teli in tessuto non tessuto e di teli HDPE ai fini dell'impermeabilizzazione di bacini/vasche destinati alla raccolta fanghi inquinanti e chimicamente aggressivi, per cui le sigillature dovranno garantire la completa impermeabilità e l'adeguata resistenza meccanica e chimica. Tutte le attività sono dettagliatamente descritte ed illustrate nella Scheda Tecnica che costituisce parte integrante e sostanziale della presente Lettera di invito e del contratto d'appalto.

La prestazione prevede la fornitura e posa in opera di teli in tessuto non tessuto e teli impermeabilizzanti in HDPE, la riparazione di alcuni teli in stato di deterioramento o danneggiati, nonché la saldatura mediante saldature termiche ad estrusione con apporto di materiale plastico specifico per la giunzione di teli monostrato in HDPE. Inoltre si dovrà realizzare l'impermeabilizzazione di un bacino già realizzato e profilato dal committente, tramite posa di teli in tessuto non tessuto con sovrapposti teli impermeabilizzanti in HDPE per tutto lo sviluppo del bacino, inclusi risvolti e zone di ancoraggio.

Le attività sono attinenti la categoria OS8 – Lavori di impermeabilizzazione.

1.2 Importo

Il valore complessivo massimo della appalto è pari a **€ 56.202,53** oltre IVA di legge, così determinato:

€ 54.000,00	<i>Fornitura teli e posa in opera - soggetti a ribasso</i>
€ 2.202,53	<i>Oneri della sicurezza - non soggetti a ribasso -</i>

All'interno dell'importo relativo alla fornitura e posa in opera, si prevede una somma in economia entro i limiti indicati nella Scheda Tecnica al punto 2.1 "Contabilizzazione delle forniture in opera", per gli interventi di riparazione localizzati, non valutabili altrimenti per complessità della riparazione e impegno specifico nell'esecuzione.

L'importo a base di gara sopra riportato è da intendersi remunerativo di ogni fornitura, prestazione e lavorazione descritta e dettagliata nella Scheda Tecnica e nei documenti di gara, facenti parte integrante e sostanziale della presente lettera di invito. L'operatore economico dovrà essere in possesso dei mezzi, attrezzature e personale qualificato per la realizzazione delle attività richieste.

L'Affidatario non potrà pertanto eccepire, per lo svolgimento del seguente appalto, la mancata conoscenza di elementi non valutati, tranne che tali elementi non si configurino nelle cause di forza maggiore contemplate dal Codice Civile.

L'appalto sarà aggiudicato secondo il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 36 comma 9-bis del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., con ribasso unico percentuale calcolato sull'importo posto a base di gara pari a € 54.000,00 oltre € 2.202,53 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta e IVA di legge, tenuto conto che l'incidenza della manodopera per le prestazioni in epigrafe è pari al 40,1%.

Come previsto all'art. 26, comma 3 del D.Lgs. n. 81/2008, fermi restando gli obblighi del datore di lavoro che prevedono la promozione dello scambio reciproco delle informazioni e il coordinamento tra Stazione Appaltante e Appaltatore, viene allegato alla presente procedura il D.U.V.R.I. – Documento Unico di Valutazione dei Rischi per le Interferenze.

L'Appaltatore avrà cura che il proprio POS sia in tutto coerente con il D.U.V.R.I. ricevuto, senza che restino interferenze segnalate e non adeguatamente gestite. Tale POS dovrà essere trasmesso al Direttore dei lavori, o al Committente, **almeno 5 (cinque) giorni** prima dell'inizio dei lavori. Allo stesso modo, durante i lavori, l'Appaltatore dovrà adeguare il POS per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione e trasmettere gli adeguamenti e le integrazioni al Direttore dei Lavori almeno 5 (cinque) giorni prima dell'effettiva messa in atto delle stesse.

1.3 Subappalto

È ammesso il subappalto, ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs n. 50/2016 s.m.i, a condizione che il concorrente lo dichiari espressamente all'atto dell'offerta, utilizzando l'apposito spazio previsto nell'allegato "DGUE", con espressa indicazione delle parti del servizio che intende subappaltare. La quota parte subappaltabile non può in ogni caso superare i limiti e le condizioni previsti dall'art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016 (e s.m.i).

1.4 Variazione dell'importo contrattuale

Tutte le forniture e posa in opera realizzate saranno contabilizzate a misura, sulla base dei prezzi unitari offerti dall'Operatore Economico secondo la modalità indicata nell'All.C - Offerta Economica. In caso di varianti approvate, le lavorazioni aggiuntive saranno contabilizzate applicando i prezzi offerti dall'appaltatore presenti nelle voci di computo, secondo il prezzario ufficiale della Regione Sardegna, oppure un nuovo prezzo concordato con il Committente e da questi approvato, alle quantità effettivamente eseguite e misurate in contraddittorio.dire

1.5 Luogo di esecuzione

La fornitura verrà eseguita all'interno del sito di Santu Miali, nei territori dei Comuni Di Furtei, Guasila, Segariu e Serrenti - Provincia del Sud Sardegna.

1.6 Tempi di esecuzione:

Il contratto stipulato per la fornitura con posa in opera termina il 31/12/2021, secondo quanto dettagliato nella Scheda Tecnica ai punti 3.3 – Termini di esecuzione 3.4 - Programma di esecuzione.

ART. 2 REQUISITI DELL'OPERATORE ECONOMICO

Requisiti minimi necessari per la partecipazione alla gara:

2.1 - Condizioni e requisiti generali:

Insussistenza delle cause di esclusione dalla gara di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 ss.mm.ii.;

2.2 - Requisiti di idoneità professionale:

I requisiti previsti dall'art. 83 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii: iscrizione alla *Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura - Ufficio Registro Imprese per attività analoghe a quelle oggetto della presente procedura o iscrizioni/autorizzazioni vigenti per lo svolgimento del servizio oggetto dell'appalto.*

2.3 - Requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa

Per la partecipazione alla presente procedura è previsto il requisito ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs. n. 50/2016:

Non sono previsti limiti di accesso connessi alla capacità economica finanziaria e a requisiti tecnico organizzativa dell'operatore economico concorrente.

ART. 3 PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

Tutti i documenti relativi alla presente procedura, fino all'aggiudicazione, dovranno essere inviati esclusivamente per via telematica attraverso il sistema, in formato elettronico ed essere sottoscritti a pena di esclusione con firma digitale di cui all'art. 1, comma 1, lett. s), del D.Lgs. 82/2005.

L'offerta, redatta in lingua italiana, dovrà pervenire entro e non oltre il termine perentorio stabilito sul sistema, pena l'irricevibilità della stessa e comunque la non ammissione alla procedura. L'ora e la data esatta di ricezione delle offerte sono stabilite in base al tempo del sistema.

Tutti i file della documentazione amministrativa dovranno essere firmati digitalmente, potranno avere una dimensione massima di 50 Mb e dovranno essere inseriti a sistema nella Busta di Qualifica.

Tutti i file relativi all'offerta economica dovranno essere firmati digitalmente, potranno avere una dimensione massima di 50 Mb e dovranno essere inseriti a sistema nella Busta Economica.

La documentazione richiesta in ciascuna busta dovrà essere inserita separatamente e non raggruppata in un'unica cartella compressa (tipo formato zip o rar).

L'offerta dovrà essere inserita nelle apposite sezioni relative alla Documentazione amministrativa e all'Offerta economica della presente procedura e dovrà essere composta, a pena di esclusione, dai sottoelencati documenti redatti in lingua italiana:

3.1- "Busta di Qualifica" - Documentazione amministrativa

Nella sezione denominata "Busta di Qualifica" dovranno essere allegati i sotto elencati documenti firmati digitalmente:

- **Lettera d'Invito** compresa di **Scheda Tecnica** firmata per accettazione;
- **Allegato A** - Domanda di partecipazione firmata digitalmente;
- **Allegato B** - Documento di gara unico europeo (DGUE) redatto in conformità; ai sensi della direttiva 2014/24/UE e del regolamento di esecuzione (UE) 2016/7 della Commissione del 5 gennaio 2016, la dichiarazione formale da parte dell'operatore economico di non trovarsi in una delle situazioni nelle quali gli operatori economici devono o possono essere esclusi, di soddisfare i pertinenti criteri di selezione;
- **D.U.V.R.I.** firmato digitalmente per accettazione;
- **Patto d'integrità** firmato per accettazione. L'operatore è tenuto alla sottoscrizione e al rispetto del patto di integrità;
- **PASSOE**: rilasciato dal servizio AVCPASS comprovante la registrazione al servizio per la verifica del possesso dei requisiti disponibile presso l'ANAC. I soggetti interessati a partecipare alla procedura devono obbligatoriamente registrarsi al sistema accedendo all'apposito link sul Portale www.anticorruzione.it presso l'ANAC (Servizi ad accesso riservato - AVCPASS) secondo le istruzioni ivi contenute;

SOCCORSO ISTRUTTORIO

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'articolo 83 comma 9 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

In particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale di tali elementi, **con esclusione di quelle attinenti l'Offerta economica**, obbliga il concorrente che vi ha dato causa al pagamento, in favore di IGEA SpA, della sanzione pecuniaria stabilita in misura dell'uno per mille.

L'operatore economico, su richiesta di IGEA SpA e assegnando un termine non superiore a 10 giorni naturali e consecutivi dal momento della richiesta, dovrà presentare le integrazioni e/o regolarizzare tali dichiarazioni.

IGEA SpA affinché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, ne indicherà il contenuto e i soggetti che le devono rendere: tali dichiarazioni dovranno essere presentate contestualmente al documento comprovante l'avvenuto pagamento della sanzione, a pena di esclusione. La sanzione è dovuta esclusivamente in caso di regolarizzazione.

Nei casi di irregolarità formali, ovvero di mancanza o incompletezza di dichiarazioni non essenziali, IGEA SpA ne richiederà comunque la regolarizzazione ma non applicherà alcuna sanzione. In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, fissato da IGEA SpA, il concorrente è **escluso** dalla gara.

Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.

3.2 - "Busta Economica" - Offerta economica

L'Operatore Economico nelle apposite sezioni della busta economica dovrà compilare il form e inserire:

- **Allegato C** – Offerta Economica e **tabella prezzi unitari debitamente compilato e firmato digitalmente.**

L'Operatore Economico ha la facoltà di formulare e pubblicare sul portale, nella sezione riservata alla presentazione dei Documenti di gara, offerte successive a sostituzione delle precedenti già inserite a sistema, entro il termine di scadenza stabilito.

Nessun rimborso è dovuto per la partecipazione alla procedura di gara, anche nel caso in cui non si dovesse procedere all'aggiudicazione.

Con la partecipazione alla procedura di gara, l'Operatore Economico accetta incondizionatamente tutte le clausole riportate nella presente lettera di invito ed in tutti i suoi allegati nonché di tutti i chiarimenti inviati per via telematica e pubblicati sul sito www.acquistinretepa.it.

Resta inteso che:

- l'offerta si intende valida per 180 giorni a decorrere dal termine fissato per la ricezione delle offerte, senza che l'Operatore Economico offerente possa avanzare pretesa alcuna per qualsivoglia titolo;
- l'offerta non deve contenere, a pena di esclusione, alcuna condizione concernente modalità di pagamento, limiti di validità dell'offerta o altri elementi in contrasto con le indicazioni fornite nel presente documento e nei relativi allegati;
- la documentazione deve essere presentata in lingua italiana;
- non sono ammesse offerte condizionate ovvero espresse in modo indeterminato;
- mentre l'offerente resta impegnato per effetto della presentazione stessa dell'offerta, IGEA SpA non assume verso di questi alcun obbligo se non dopo la stipula del contratto.

La Stazione appaltante si riserva il diritto di:

- di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui l'offerta presentata non venga ritenuta idonea;
- di sospendere, reindire e/o non aggiudicare motivatamente la presente procedura.

La procedura di valutazione sarà effettuata tramite il portale e l'affidamento provvisorio/definitivo e le successive comunicazioni saranno effettuate tramite posta elettronica certificata.

La stazione appaltante, accerterà la veridicità delle dichiarazioni rese dall'aggiudicatario con richiesta dei certificati di cui all'art. 86, presso le Amministrazioni e gli Enti preposti, come prova dell'assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 e del rispetto dei criteri di selezione di cui all'art. 83.

3.3 MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE

Apertura "Busta di Qualifica": verifica della documentazione amministrativa.

L'offerta sarà verificata il **giorno successivo al giorno fissato quale termine per la presentazione dell'offerta, come indicato nella piattaforma www.acquistinretepa.it.**

In una prima fase il Responsabile del Procedimento procederà all'espletamento delle attività preliminari di valutazione e ammissione dei concorrenti alla procedura attraverso le seguenti operazioni:

- verificare le offerte inserite a sistema entro i termini di scadenza;
- aprire la Busta di Qualifica per ciascun operatore economico concorrente;
- verificare la regolarità della documentazione amministrativa (eventuale attivazione del soccorso istruttorio a norma dell'art. 83, comma 9 del D.Lgs. 50/2016);
- procedere all'ammissione degli Operatori Economici concorrenti che hanno presentato la documentazione regolare.
- comunicare ai concorrenti, ai sensi dell'art. 76 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., i provvedimenti che determinano l'esclusione e l'ammissione alla procedura d'affidamento.

In caso di esclusione di un'impresa concorrente nella fase amministrativa, il Responsabile del procedimento potrà accedere al sistema ed escluderlo dalla procedura; in tal caso il sistema manterrà chiusa la busta economica dello stesso.

Apertura "Busta Economica".

Nella seconda fase il responsabile del procedimento procederà all'apertura della busta economica si ricorda che l'operatore economico dovrà compilare anche *Allegato C – Offerta economica*.

ART. 4 – GARANZIA DEFINITIVA e POLIZZA ASSICURATIVA

Ai sensi dell'articolo 103 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, l'appaltatore per la sottoscrizione del contratto deve costituire una garanzia, denominata "garanzia definitiva" a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità di cui all'articolo 93, commi 2 e 3, pari al 10 per cento dell'importo contrattuale.

La cauzione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore.

La mancata costituzione della garanzia definitiva determina la decadenza dell'affidamento e l'acquisizione della garanzia provvisoria presentata in sede di offerta da parte della stazione appaltante, che aggiudica l'appalto o la concessione al concorrente che segue nella graduatoria. La garanzia fideiussoria definitiva deve prevedere espressamente

- a) la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale,
- b) la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile,
- c) l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta di IGEA SpA.

Qualora l'operatore economico aggiudicatario incorresse in una delle violazioni previste dalle norme antimafia, IGEA SpA provvederà all'escussione della garanzia definitiva senza che l'operatore economico aggiudicatario possa vantare diritto alcuno. Il costo relativo alla cauzione è a carico dell'operatore economico aggiudicatario. Per quanto non espressamente richiamato si applica l'art. 103 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

L'appaltatore, per la sottoscrizione del contratto, dovrà altresì presentare una **polizza assicurativa** a copertura di tutti i rischi di esecuzione (**CAR**) stipulata ai sensi dell'art. 103 comma 7, del D.Lgs. 50/2016, che deve prevedere una somma assicurata non inferiore all'importo del contratto. La polizza dovrà inoltre contenere la garanzia di responsabilità civile per danni a terzi (**RCT**) con un massimale di € 500.000,00.

ART. 5 STIPULA CONTRATTO

Il contratto sarà stipulato ai sensi dell'art.32 comma 8 del D.Lgs 50/2016.

La sottoscrizione del Contratto da parte dell'Appaltatore equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e incondizionata accettazione anche dei suoi allegati, della legge, dei regolamenti e di tutte le norme vigenti in materia di lavori pubblici, nonché alla completa accettazione di tutte le norme che regolano il presente appalto.

Per espressa previsione dell'art. 32, comma 10, D.lgs n. 50/2016 è esclusa l'applicazione del termine dilatorio di 35 giorni per la stipula del contratto, pertanto lo stesso sarà stipulato entro 10 giorni dall'aggiudicazione anche nella modalità dello scambio di comunicazioni in formato digitale.

In fase di aggiudicazione si procederà alla verifica del possesso dei prescritti requisiti.

Qualora, dai controlli effettuati, sia stata accertata la sussistenza di cause ostative, la Stazione appaltante procederà all'annullamento dell'affidamento, fatti salvi gli eventuali maggiori danni.

ART. 6 RISERVATEZZA

L'aggiudicatario si impegna a garantire nei confronti di IGEA SpA, il riserbo su tutte le informazioni ricevute da quest'ultima, a non divulgarle a terzi se non dietro esplicita autorizzazione della Regione e ad utilizzarle esclusivamente nell'ambito dell'attività oggetto del contratto.

ART. 7 CORRISPETTIVO E MODALITA' DI PAGAMENTO

Tutte le forniture e prestazioni realizzate saranno contabilizzate a misura e parte in economia, sulla base dei prezzi unitari offerti dall'Operatore Economico secondo la modalità indicata nel modulo di offerta economica.

7.1 emissione certificato di pagamento

Il pagamento del corrispettivo avverrà a seguito di regolare verifica di conformità della prestazione in oggetto e dell'emissione del certificato di pagamento relativo a ciascun ordine (un singolo ordine per bacino/vasca) da parte del Responsabile del Procedimento, a seguito del quale l'operatore economico potrà emettere regolare fattura, e solo ed esclusivamente a seguito di verifica del DURC (Documento Unico di Regolarità Contributiva). Il pagamento della fattura è subordinata alla verifica del DURC (Documento Unico di Regolarità Contributiva) avente esito positivo

7.2 pagamenti

Il corrispettivo dell'affidamento è comprensivo di ogni onere connesso all'esecuzione del contratto, si intende fisso ed invariabile. I pagamenti saranno effettuati entro 30 giorni fine mese data fattura. Gli interessi di mora dovuti in caso di

ritardo nei pagamenti saranno conteggiati al tasso legale nel caso in cui il superamento di tale termine sia imputabile direttamente a IGEA SpA.

La fattura dovrà essere emessa elettronicamente al seguente Codice Univoco dell'Ufficio UFTS9R e dovrà contenere il riferimento al contratto, al CIG/CUP (Codice Identificativo Gara/Codice Unico Progetto) e dovrà essere intestata a IGEA S.p.A. – località Campo Pisano - 09016 IGLESIAS. IGEA rientra nella disciplina di cui all'art. 17-ter del D.P.R. n. 633/72 come modificato dall'art. 1 del DL 24 aprile 2017, n. 50.

Ai sensi dell'art. 5 ter del DM 27 giugno 2017 è stato pubblicato sul sito del MEF all'indirizzo <http://www.finanze.it/opencms/it/archivio-evidenza/evidenza/SCISSIONE-DEI-PAGAMENTI-D.L.-N.-50-2017/> l'elenco dei soggetti società pubbliche rientranti nella disciplina della scissione contabile.

Pertanto le fatture emesse dovranno recare la relativa dicitura "scissione contabile" e l'imposta sul valore aggiunto addebitata in rivalsa verrà versata da IGEA nelle modalità e termini di cui al DM 23 gennaio 2015 come modificato e coordinato con il citato DM 27 giugno 2017.

Tracciabilità dei pagamenti

Ai fini del pagamento dell'incarico in oggetto, per assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'art. 3, della legge n. 136 del 13/8/2010, l'operatore economico dovrà trasmettere entro 7 giorni dalla richiesta di IGEA SpA, a seguito di aggiudicazione definitiva:

gli estremi del/i conto/i bancario o postale dedicato/i o altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni;

i soggetti abilitati ad eseguire movimentazioni sul/i predetto/i conto/i.

L'operatore economico si impegna a comunicare a IGEA SpA ogni eventuale variazione relativa al/i predetto/i conto/o corrente/i e ai soggetti autorizzati ad operare su di esso/i.

L'Operatore Economico accetta che IGEA SpA provveda alla liquidazione del corrispettivo contrattuale, a mezzo bonifico bancario sull'istituto di credito o su Poste Italiane SpA e sul numero di conto corrente dedicato indicato nella presente clausola, secondo quanto disposto dal contratto in questione, sulla base della consuntivazione dei servizi/forniture effettivamente prestati.

L'Operatore Economico, con la sola partecipazione alla procedura in oggetto, riconosce automaticamente ad IGEA SpA la facoltà di risolvere in ogni momento il Contratto qualora venisse accertato il mancato rispetto dell'obbligo di effettuare tutte le transazioni relative all'esecuzione del presente Contratto attraverso l'utilizzo dei conti correnti dedicati accessi presso le banche o la società Poste Italiane SpA così come previsto dalla citata legge n. 136 del 13 agosto 2010.

ART. 8 DANNI

L'Operatore Economico risponde di tutti i danni causati, a qualsiasi titolo, nell'esecuzione del rapporto contrattuale:

- a persone o cose alle dipendenze e/o di proprietà dell'Operatore Economico stesso;
- a persone o cose alle dipendenze e/o di proprietà dell'Amministrazione;
- a terzi e/o cose di loro proprietà.

ART. 9 RISOLUZIONE E CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

Il contratto potrà essere risolto di diritto da IGEA SpA ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa conforme dichiarazione da comunicarsi all'operatore economico aggiudicatario con raccomandata a/r o posta elettronica certificata, nelle seguenti ipotesi:

- a) mancato adempimento da parte dell'Operatore Economico agli obblighi previsti dall'art. 3 della L. 136/2010, relativa alla tracciabilità dei flussi finanziari;
- b) nel caso di mancato adempimento delle prestazioni contrattuali a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni tutte contenute nel contratto e nella presente lettera di invito;
- c) per gravi inadempimenti tali da giustificare l'immediata risoluzione del contratto;
- d) per l'ipotesi di mancata corrispondenza tra le prestazioni fornite e quelle proposte;
- e) accertamento della non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dall'aggiudicatario nel corso della procedura.

Al verificarsi delle sopra elencate ipotesi la risoluzione si verifica di diritto quando IGEA SpA, concluso il relativo procedimento, deliberi di avvalersi della clausola risolutiva e dia comunicazione scritta di tale volontà all'Aggiudicatario.

In tutti i predetti casi di risoluzione IGEA SpA ha diritto di applicare le penali di cui al presente articolo, nonché di procedere nei confronti dell'Aggiudicatario per il risarcimento del maggior danno.

L'Aggiudicatario esonera pertanto fin da ora IGEA SpA nella maniera più ampia di qualsiasi responsabilità che dovesse derivare dalle omesse assicurazioni obbligatorie del personale addetto alle prestazioni di cui sopra e, comunque, da qualsiasi violazione o errata applicazione della normativa in materia.

ART. 10 PENALI

Nel caso in cui l'aggiudicatario ritardi nell'espletamento del servizio richiesto rispetto alla tempistica indicata nella presente lettera di invito, per ogni giorno lavorativo di ritardo, IGEA SpA applicherà una penale pari allo **1 ‰** (unopermille) dell'importo netto del Contratto di Appalto per ogni giorno lavorativo di ritardo, fino all'importo massimo del **10%** del valore del Contratto (IVA esclusa), fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

La richiesta di pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera in nessun caso l'operatore economico dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

Scaduti i termini che saranno eventualmente fissati nel sollecito ad adempiere, IGEA SpA potrà rivolgersi per l'espletamento ad altro Operatore Economico, addebitando all'aggiudicatario le maggiori spese sostenute, oltre naturalmente le penalità sopra previste.

ART. 11 CONTROVERSIE

Per ogni e qualsivoglia controversia l'autorità giudiziaria competente sarà quella del Foro di Cagliari, con espressa rinuncia a qualsiasi altro Foro.

ART. 12 – INFORMAZIONI SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR):

a) titolare del trattamento è IGEA SpA ed i relativi dati di contatto sono i seguenti: pec: igea@pec.igeaspa.it; Tel. 0781491404 – Fax: 0781491395 mail: segr.pre@igeaspa.it/segr.dir@igeaspa.it.;

il Responsabile della protezione dei dati - Data Protection Officer (RPD-DPO) è contattabile presso l'indirizzo mail: dpo@igeaspa.it;

b) I dati forniti sono acquisiti da IGEA SpA per finalità di verifica della sussistenza dei requisiti necessari per l'iscrizione all'Albo fornitori, per le selezioni dei fornitori da invitare agli appalti di forniture di beni e/o servizi e/o lavori sottosoglia comunitaria, per la partecipazione alle gare, per la gestione del contratto tra le parti.

La base legale del trattamento è costituita dal contratto tra le parti, incluse le forme contrattuali e precontrattuali.

c) Il trattamento dei Suoi dati personali è realizzato per mezzo delle operazioni indicate all'art. 4 n. 2) del GDPR e precisamente: raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, elaborazione, consultazione, uso, comunicazione, archiviazione, cancellazione e distruzione dei dati.

Il Trattamento dei dati avrà luogo sia con modalità automatizzate, su supporto elettronico, sia non automatizzato, su supporto cartaceo, con misure di sicurezza tecniche e organizzative adeguate ai sensi dell'art. 32 del GDPR ad impedire l'accesso, la divulgazione, la modifica o la distruzione non autorizzate dei dati personali.

d) IGEA tratterà solamente i dati minimi indispensabili per le finalità sopra esposte; il relativo conferimento costituisce un obbligo legale necessario per la gestione contrattuale e pre-contrattuale e l'eventuale rifiuto a rispondere comporta l'esclusione dalle finalità sopra indicate;

e) i dati saranno trattati esclusivamente:

dal personale e da collaboratori di IGEA Spa debitamente autorizzati al trattamento, che ne abbiano necessità in base al ruolo aziendale: tali soggetti, il cui numero sarà il più possibile contenuto, saranno opportunamente istruiti

da soggetti esterni espressamente autorizzati o nominati come responsabili del trattamento (es. studi professionali, consulenti, società di assistenza informatica, etc).

da soggetti portatori di interesse che facciano richiesto di accesso agli atti ai sensi del D. Lgs. n. 50/2016 e della Legge n. 241/90;

dai soggetti destinatari delle comunicazioni previste dalla Legge in materia di contratti pubblici, dagli organi dell'autorità giudiziaria, da altre Pubbliche amministrazioni, ove previsto dalle normative vigenti.

Al di fuori delle ipotesi summenzionate, i dati non saranno comunicati a terzi, né diffusi, eccetto per ragioni di trasparenza nei casi previsti dal diritto nazionale o dell'Unione europea.

L'elenco di tali soggetti è disponibile e consultabile su richiesta alla Società.

f) il periodo di conservazione dei dati è direttamente correlato alla durata della procedura d'appalto e all'espletamento di tutti gli obblighi di legge anche successivi alla procedura medesima. Successivamente alla cessazione del procedimento, i dati saranno conservati in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa;

g) l'interessato al trattamento ha i diritti di cui all'art. 13, co. 2 lett. b) tra i quali:

- richiedere l'accesso ai dati personali (art. 15);

- ottenere la rettifica (art. 16), la cancellazione degli stessi (art. 17) o la limitazione del trattamento che li riguardano (art. 18) e la portabilità dei dati (art. 20);

- opporsi al trattamento (art.21);

h) contro il trattamento dei dati è possibile proporre reclamo al Garante della Privacy, avente sede in Piazza di Monte Citorio n. 12, cap. 00186, Roma - Italia, in conformità alle procedure stabilite dall'art. 57, paragrafo 1, lettera f) del REGOLAMENTO (UE) 2016/679.

ART. 13 – INTEGRITA' E RISERVATEZZA DEI DATI PERSONALI

1. Le Parti dichiarano di comunicare reciprocamente - oralmente e prima della sottoscrizione del Contratto - le informazioni di cui al Regolamento UE 2016/679 (GDPR), circa il trattamento dei dati personali conferiti per la sottoscrizione e l'esecuzione del Contratto stesso;

2. Le Parti si impegnano ad improntare il trattamento dei dati ai principi di liceità, finalità, minimizzazione, conservazione, correttezza e trasparenza nel pieno rispetto del citato Regolamento, adempiendo ai relativi dettami a tutela dei diritti degli interessati di competenza, con particolare riguardo alle misure di sicurezza da adottare ai sensi dell'art. 32 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

3. Le Parti dichiarano che i dati personali forniti sono esatti e corrispondono al vero esonerandosi reciprocamente da qualsivoglia responsabilità per errori materiali di compilazione ovvero per errori derivanti da un'inesatta imputazione dei dati stessi negli archivi elettronici e cartacei.

4. Le Parti si impegnano a mantenere riservate le informazioni scambiate nell'ambito delle procedure contrattuali e precontrattuali. Ogni eccezione dovrà essere condivisa e reciprocamente autorizzata.

5. Il fornitore che, nell'ambito del contratto, tratti dati personali di cui IGEA è Titolare si impegna alla sottoscrizione della Nomina a Responsabile del Trattamento e ad un accordo di riservatezza facenti parte integranti del contratto stesso.

IGEA SPA

SCHEDA TECNICA

PROCEDURA TELEMATICA PER LA FORNITURA IN OPERA DI TELI IMPERMEABILIZZANTI NEI BACINI/VASCHE PRESSO IL SITO DI SANTU MIALI A FURTEI A SERVIZIO DELL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE

SOMMARIO

SCHEDA TECNICA	9
Art. 1 OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO	9
Art. 2 CARATTERISTICHE DELLE FORNITURE	10
2.1 Contabilizzazione delle forniture in opera	12
Art. 3 DISPOSIZIONI GENERALI	13
3.1 - Piani di sicurezza	13
3.2 - Osservanza delle leggi.....	13
3.3 – Termini di esecuzione	14
3.4 - Programma di esecuzione.....	14
Art. 4 ONERI ED OBBLIGHI DELL’AFFIDATARIO	14

Art. 1 OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO

La presente scheda tecnica disciplina, per gli aspetti tecnici, la procedura telematica per l’affidamento della "Fornitura in opera di teli impermeabilizzanti nei bacini/vasche presso il sito di Santu Miali a Furtei a servizio dell’impianto di trattamento acque" della tipologia di seguito riportata e meglio specificata all’articolo 2.

L’affidamento comprende la fornitura e posa di teli in tessuto non tessuto e sopra questi di teli impermeabilizzanti in HDPE nelle porzioni dei bacini dove quelli esistenti risultino troppo deteriorati o danneggiati, la saldatura per estrusione dei teli posati alle parti integre dei teli esistenti, la saldatura o rappezzatura di parti dei teli esistenti che presentano deterioramenti localizzati, strappi o tagli mediante le tecniche sopra descritte. Inoltre si dovrà effettuare la medesima fornitura presso un bacino già realizzato e profilato dal committente, tramite posa di teli in tessuto non tessuto con sovrapposti teli impermeabilizzanti in HDPE per tutto lo sviluppo del bacino, inclusi risvolti e zone di ancoraggio.

Si tratta di impermeabilizzazione di bacini destinati alla raccolta fanghi inquinanti e chimicamente aggressivi, per cui le sigillature dovranno garantire la completa impermeabilità e l’adeguata resistenza meccanica e chimica. Quanto sopra viene dettagliatamente descritto ed illustrato nella presente Scheda Tecnica e nelle relative specifiche tecniche che costituiscono parte integrante del contratto di affidamento stesso.

Art. 2 CARATTERISTICHE DELLE FORNITURE

Allo stato attuale IGEA S.p.A. sta provvedendo allo svuotamento di due bacini denominati FLOTTAZIONE (nello schema VASCA 1) e PROCESSO (nello schema VASCA 3) rimuovendo i fanghi presenti mediante mezzi meccanici.



Detta operazione produrrà sicuramente un danneggiamento importante in ampie porzioni di tali bacini, per cui si dovrà procedere ad un ripristino dell'impermeabilizzazione per poter continuare ad utilizzare i bacini stessi. Una volta valutata in contraddittorio la porzione del bacino da ripristinare IGEA provvederà alla regolarizzazione delle superfici da ripristinare e l'affidatario dovrà posare un telo in tessuto non tessuto sul piano di posa già predisposto, sopra il quale saranno posati i teli impermeabilizzanti in HDPE strettamente conformi alla scheda tecnica presentata in sede di offerta, con adeguata sovrapposizione nelle giunzioni che saranno sigillate con saldatura termica a doppia pista o, dove ritenuto necessario, con saldatura ad estrusione con filo di apporto, mediante l'utilizzo di apparecchiatura elettronica con controllo automatico della temperatura della velocità di avanzamento.

I teli di nuova fornitura dovranno essere saldati ai teli esistenti che non verranno sostituiti perché giudicati idonei, attraverso la saldatura ad estrusione per l'intero perimetro di collegamento. Laddove saranno individuate delle zone in cui i teli esistenti presenteranno usura o danneggiamento localizzato, tagli netti o sfrangiati, strappi o altri deterioramenti di estensione limitata, si procederà con una riparazione localizzata che verrà valutata in economia quantificando le ore lavorate ed i materiali utilizzati.

Sarà inoltre valutata da parte di Igea la realizzazione di un nuovo bacino per la raccolta delle acque inquinate provenienti dai diversi distretti della ex miniera e destinate allo smaltimento, previo trattamento di depurazione, ai sensi delle normative esistenti. Bacino da scavare, profilare e regolarizzare a cura di IGEA e da consegnare all'affidatario pronto per le operazioni di posa dei teli e impermeabilizzazione. Queste avverranno con la sequenza già

descritta, compreso il risvolto dei teli sulle arginature le lavorazioni speciali di profilatura in corrispondenza di scarichi o drenaggi eventualmente predisposti.



Tutte le forniture e posa in opera dovranno essere eseguita a perfetta regola d'arte, conformemente alle prescrizioni tecniche e alle caratteristiche costruttive, morfologiche e funzionali dei bacini, rispettando le prescrizioni della presente Scheda Tecnica ed ogni altra disposizione contenuta in Contratto, nonché secondo le disposizioni che saranno impartite durante l'esecuzione dai tecnici indicati dal committente.

L'affidatario che eseguirà la fornitura e posa dovrà essere in possesso dei requisiti previsti dall'art. 83 del D.Lgs 50/2016, ossia: iscrizione alla *Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura - Ufficio Registro Imprese per attività analoghe a quelle oggetto della presente procedura o iscrizioni/autorizzazioni vigenti per lo svolgimento del servizio oggetto dell'appalto*. Inoltre dovrà avere personale con patentino per la saldatura delle materie plastiche ai sensi della norma UNI 10567.

L'affidamento non prevede rimozioni e conseguenti smaltimenti di prodotti o rifiuti presenti in cantiere a carico dell'affidatario, ma questi sarà comunque obbligato a ritirare e smaltire secondo legge ogni sfrido, scarto o rifiuto che dovesse essere prodotto dai materiali e in generale dalle lavorazioni eseguite da questi, restando l'obbligo di lasciare i bacini nuovi o ripristinati puliti e liberi da qualsiasi materiale di risulta, pronti a poter accogliere i fanghi previsti.

Non si prevede l'obbligo di effettuare un sopralluogo prima della stipula del contratto in quanto l'operatore economico ha già effettuato un sopralluogo per verificare lo stato dei luoghi, la logistica di cantiere ed ogni circostanza che possa determinare un particolare aggravio degli oneri connessi alla prestazione in oggetto.

I materiali e i componenti forniti dovranno essere strettamente rispondenti alle specifiche elencate nelle voci di elenco prezzi di cui al computo allegato e comunque rigorosamente rispondenti alle caratteristiche riportate nella documentazione di contratto. Ogni materiale posato sarà accompagnato dalla scheda tecnica in lingua italiana con specificazione dell'esatto modello installato, per i componenti marcati CE dalla dichiarazione di conformità in lingua italiana, per i dispositivi di sicurezza soggetti a certificazione delle prestazioni, omologazioni ministeriali e simili, dalla relativa e specifica documentazione.

Nessuna variazione alle opere affidate potrà essere apportata dall'affidatario senza che sia intervenuta una formale approvazione da parte del Committente. Qualsiasi variazione approvata, salvo espressa specificazione differente, conferma ogni prescrizione di contratto operante sul contratto originale.

2.1 Contabilizzazione delle forniture in opera

Tutte le forniture e posa in opere realizzate saranno contabilizzate a misura, sulla base dei prezzi unitari offerti dall'Operatore Economico secondo la modalità indicata nel modulo di offerta economica. In caso di varianti approvate, le lavorazioni aggiuntive saranno contabilizzate applicando i prezzi offerti dall'affidatario presenti nel computo allegato, le voci del prezzo ufficiale della Regione Sardegna, oppure un nuovo prezzo concordato con il Committente e da questi approvato, alle quantità effettivamente eseguite e misurate in contraddittorio con i Tecnici IGEA. Naturalmente ai nuovi prezzi, considerati come correnti di mercato, sarà applicato il ribasso medio offerto in sede di gara. Si prevede lo stanziamento di una somma in economia per gli interventi di riparazione localizzati non valutabili altrimenti per complessità della riparazione e impegno specifico nell'esecuzione.

Tutti i prezzi delle voci di computo sono comprensivi di tutti gli oneri specificati sia nel testo delle singole voci sia nel testo della presente Scheda Tecnica, alla quale pertanto deve essere sempre fatto riferimento.

Tali prezzi, sotto le condizioni del Contratto e della presente Scheda Tecnica, si intendono accettati dall'Affidatario sulla base di calcoli e valutazioni di sua convenienza, a suo rischio, e pertanto rimangono invariati ed indipendenti da qualsiasi eventualità per tutta la durata del servizio di fornitura e di messa in opera, fatto salvo quanto disposto precedentemente.

L'Affidatario non avrà perciò ragione di pretendere sovrapprezzi o indennità speciali di nessun genere per aumento dei costi dei materiali, della mano d'opera e dei trasporti, dazi, imposte, perdite per scioperi di operai, per maggiori oneri afferenti alla Previdenza Sociale ed alle disposizioni tutte dell'impiego della mano d'opera e per qualsiasi altra circostanza che potesse verificarsi dopo la sottoscrizione del contratto.

Non verranno infine contabilizzati, né pagati, finimenti più accurati, migliori prestazioni o eccedenti rispetto a quanto è previsto nella presente Scheda Tecnica o di quanto venga ordinato per iscritto, ancorché il Committente possa ricavare da questi miglioramenti, vantaggi estetici, pratici ed economici.

Il Committente ritiene in via assoluta che l'Affidatario, prima di formulare offerta, abbia diligentemente valutato e verificato le opere da eseguire, le discariche per il trasporto a rifiuto delle materie di risulta, la disponibilità sul mercato dei componenti e materiali necessari, la manodopera, i mezzi e delle attrezzature idonee e necessarie per l'esecuzione degli stessi, e la loro effettiva possibilità di movimentazione in cantiere, i mezzi di trasporto e ogni cosa che possa occorrere per dare i lavori eseguiti a regola d'arte, nel rispetto delle prescrizioni della presente Scheda Tecnica. Di conseguenza i prezzi unitari in base ai quali saranno pagati i lavori, diminuiti del ribasso d'asta offerto e sotto le condizioni tutte del Contratto e della presente Scheda Tecnica, si intendono accettati dall'Affidatario come remunerativi di ogni spesa generale e particolare, in quanto essi comprendono:

- a) per i materiali: ogni spesa per la fornitura, trasporto, dazi e l'eventuale imposta di consumo se dovuta, cali, perdite, sprechi, sfridi, ecc. nessuna eccettuata, per darli pronti all'impiego a piè d'opera in qualsiasi punto del cantiere;
- b) per gli operai e mezzi d'opera: ogni spesa per fornire i medesimi di attrezzi e utensili del mestiere e delle necessarie dotazioni personali di sicurezza, nonché per garantire il rispetto delle misure di sicurezza aggiuntive per la prevenzione della diffusione del contagio da coronavirus e delle conseguenti patologie associate, secondo le prescrizioni del Governo;
- c) per i noli: ogni spesa per dare a piè d'opera i macchinari e mezzi d'opera pronti al loro uso con ogni accessorio;
- d) per i lavori a misura ed a corpo: tutte le spese per i mezzi d'opera, assicurazioni d'ogni specie, tutte le forniture occorrenti e loro lavorazione ed impiego, indennità di cava, di passaggio, di depositi, di scarica, di cantiere, di

occupazioni temporanee e diverse; mezzi d'opera ed apprestamenti provvisori, carichi, trasporti e scarichi in ascesa o discesa e a qualsiasi distanza, ecc. e quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, intendendosi nei prezzi stessi compreso ogni compenso per gli oneri tutti che l'affidatario dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente detti o richiamati nei vari articoli della presente Scheda Tecnica o del computo metrico.

Con la firma del contratto, l'Affidatario riconosce esplicitamente che nella determinazione dei prezzi il Committente ha tenuto conto di quanto può occorrere per eseguire ogni singolo lavoro compiuto a regola d'arte, incluso il di lui beneficio.

L'affidamento ammonta a 50.000 € per lavori a misura e a 4.000 € per lavori in economia, per un totale di 54.000 € a base d'asta cui si sommano 2.202,53 € per costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta. L'aggiudicazione avverrà al massimo ribasso percentuale offerto applicato all'importo a base d'asta. La Stazione Appaltante ritiene inevitabile che nel corso dei lavori si manifestino eventi non aspettati, elementi danneggiati non previsti e interventi aggiuntivi non preventivabili in sede di predisposizione della presente Scheda Tecnica. All'occorrenza di tali eventi le prestazioni aggiuntive saranno eseguite dall'Affidatario e compensate, contabilizzandole a misura mediante i prezzi pattuiti al netto del ribasso d'asta.

Allo stesso modo l'affidamento è inteso a misura per forniture con posa di quanto previsto in computo, per cui nell'arco del termine contrattuale IGEA si riserva la facoltà di ordinare forniture da contratto anche in altre vasche dello stesso cantiere come di limitare la fornitura a quanto risulta essere necessario in base all'evolversi dei lavori, senza avere l'obbligo di spendere l'intera cifra e senza che l'affidatario possa per questo pretendere alcun indennizzo.

Art. 3 DISPOSIZIONI GENERALI

3.1 - Piani di sicurezza

Il Committente, nella propria discrezionalità, data anche la natura specifica delle forniture appaltate, intende affidare le opere ad una impresa singola, che realizza in proprio tutte le lavorazioni escludendo tassativamente qualsiasi forma di subappalto o sub affido a terzi. L'Affidatario prima dell'inizio dei lavori dovrà redigere un Piano Operativo di Sicurezza (di seguito POS) specifico del cantiere in oggetto riportando le proprie scelte tecnico-organizzative, le procedure seguite e le relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori, tenendo in debito conto che dovrà operare all'interno di una struttura produttiva durante il normale corso della sua attività. A tale scopo il Committente ha redatto e consegnato all'Affidatario, sin dalla procedura di gara, uno specifico D.U.V.R.I. elaborato in relazione al presente affidamento ed in conformità alle prescrizioni del D.Lgs 81/08. L'Affidatario avrà cura che il proprio POS sia in tutto coerente con il D.U.V.R.I. ricevuto, senza che restino interferenze segnalate e non adeguatamente gestite. Tale POS dovrà essere trasmesso al Committente, almeno 5 (cinque) giorni prima dell'inizio dei lavori. Allo stesso modo, durante i lavori, l'Affidatario dovrà adeguare il POS per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori, e trasmettere gli adeguamenti e le integrazioni al Committente almeno 5 (cinque) giorni prima dell'effettiva messa in atto delle stesse. Tali adeguamenti ed integrazioni dovranno riguardare in particolare:

- variazioni del progetto del cantiere sulla base delle effettive tecniche, attrezzature, macchine, impianti utilizzati;
- variazioni del piano delle emergenze (limitatamente a quanto segnalato nel DUVRI);
- variazioni del programma lavori, anche sulla base delle effettive tecniche, attrezzature, macchine, impianti utilizzati.

3.2 - Osservanza delle leggi

L'affidamento è soggetto alla esatta osservanza di tutte le condizioni contenute nella legislazione e nella normativa vigente all'atto dell'affidamento dello stesso, in particolare alle norme del codice civile in materia di appalto, nonché alla normativa vigente in materia di appalti pubblici, di sicurezza nei luoghi di lavoro e di edilizia in genere.

3.3 – Termini di esecuzione

Per necessità legate alla natura del processo di smaltimento dei fanghi accumulati ed alle esigenze stringenti di trattamento delle acque inquinate, fondamentale per i lavori di bonifica ambientale in corso, sarà necessario iniziare il più rapidamente possibile il ripristino della vasca 1 (flottazione) e della vasca 3 (processo), per i quali si presenta l'esigenza di entrare in esercizio in tempi brevi. L'eventuale fornitura di teli e posa in opera reativa al terzo bacino di nuova realizzazione sarà nel caso da effettuare in un momento successivo, qualora ancora nell'interesse della Stazione Appaltante che provvederà con specifico ordine all'Affidatario.

Il contratto avrà una durata sino al 31.12.2021, termine entro il quale l'Affidatario sarà vincolato alla propria offerta e dovrà effettuare le forniture in opera ordinate dal Committente. Nello specifico Igea ordinerà formalmente all'Affidatario di effettuare la fornitura in opera per ogni specifica vasca, restando stabilito sin da ora il termine di esecuzione di ogni singola vasca. Unica eccezione è rappresentata dall'avvio delle attività, in cui si prevede sin da ora che la fornitura in opera per la vasca 3 (flottazione) dovrà essere effettuata immediatamente all'avvio delle attività, anche nelle more di stipulazione del contratto, obbligo che sarà comunque richiamato espressamente nel verbale di inizio delle attività.

I termini di esecuzione delle singole vasche sono specificate nel seguito:

- vasca 3 (flottazione) **10 giorni** di calendario dalla sottoscrizione del verbale di avvio della fornitura o della stipula del contratto
- vasca 1 (processo) **8 giorni** di calendario dall'ordine
- nuova vasca **8 giorni** di calendario dall'ordine

I termini sopra indicati sono comprensivi delle operazioni di collaudo, intendendo che le vasche/bacini affidate dovranno essere date pronte all'impiego entro i termini di esecuzione sopra indicati. Entro 5 giorni lavorativi dalla consegna della documentazione di collaudo di ogni singolo intervento sarà predisposto a cura del Committente il certificato di regolare esecuzione delle relative forniture in opera, autorizzando così l'affidatario ad emettere fattura per dare corso al relativo pagamento.

In caso di ritardo rispetto al termine di esecuzione di ogni vasca sarà applicata una penale per ritardo pari all'1 per mille dell'importo netto contrattuale della specifica vasca in base alla contabilità a misura per ogni giorno di ritardo, fino all'occorrenza massima del 10 % di detto importo, in applicazione dell'art. 113 bis comma 4 del codice degli appalti (D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.). ogni termine contrattuale (eccetto quello di durata del contratto) sarà prorogato solo in caso di sospensione dei lavori per cause di forza maggiore e in caso di maltempo che renda impossibile o rischioso lo svolgimento dei lavori previsti, che saranno debitamente accertate dal Committente.

3.4 - Programma di esecuzione

L'Affidatario avrà facoltà di sviluppare le attività relative alla fornitura nel modo che crederà più conveniente per darli perfettamente compiuti nei termini contrattuali, purché ciò, a giudizio del Committente, non riesca pregiudizievole alla buona riuscita dell'appalto, alla sicurezza dei lavoratori (sia dell'Affidatario che della Stazione Appaltante) ed agli intendimenti ed interessi della Stazione Appaltante.

Inoltre l'Affidatario dovrà organizzare le proprie attività tenendo presente che tutto quanto oggetto del presente affidamento dovrà essere eseguito assicurando il normale svolgimento delle attività normalmente svolte dal cantiere di Furtei che proseguirà le proprie attività, salvo le presenze tassativamente incompatibili per il tempo necessario all'esecuzione e preventivamente concordate con il responsabile del cantiere, senza che ciò possa costituire in alcun modo titolo per richieste di ulteriori compensi rispetto a quelli stabiliti.

Art. 4 ONERI ED OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

Sono a carico dell'Affidatario gli oneri ed obblighi seguenti:

- L'installazione delle attrezzature ed impianti necessari, in rapporto all'entità dell'opera, ad assicurare la migliore esecuzione ed il normale ed ininterrotto svolgimento dei lavori.
- La custodia di tutti i materiali, impianti e mezzi d'opera esistenti nel cantiere, nonché delle opere eseguite o in corso di esecuzione. Tale custodia si intende estesa anche nei periodi di sospensione dei lavori ed al periodo

intercorrente tra l'ultimazione e il collaudo, salvo l'anticipata consegna delle opere alla Stazione Appaltante e per le sole opere consegnate.

- La prevenzione delle malattie e degli infortuni con l'adozione di ogni necessario provvedimento e predisposizione inerente all'igiene e sicurezza del lavoro, essendo l'affidatario obbligato ad attenersi a tutte le disposizioni e norme delle leggi e dei regolamenti vigenti in materia all'epoca di esecuzione dei lavori. In particolare osserva le misure generali di tutela previste nel D. Lgs 81/08, nello specifico cura:
 - il mantenimento del cantiere in condizioni ordinate e di soddisfacente salubrità;
 - la scelta dell'ubicazione di posti di lavoro tenendo conto delle condizioni di accesso a tali posti, definendo vie o zone di spostamento o di circolazione;
 - le condizioni di movimentazione dei vari materiali;
 - la manutenzione, il controllo prima dell'entrata in servizio e il controllo periodico degli impianti e dei dispositivi col fine di eliminare i difetti che possono pregiudicare la sicurezza e la salute dei lavoratori;
 - la delimitazione e l'allestimento delle zone di stoccaggio e di deposito dei vari materiali, in particolare quando si tratta di materie e sostanze pericolose;
 - l'adeguamento della durata effettiva delle fasi di lavoro;
 - le interazioni con le attività che avvengono sul luogo, all'interno o in prossimità del cantiere;
 - la consultazione dei rappresentanti per la sicurezza;ed inoltre:
 - adotta le misure conformi alle prescrizioni sui luoghi di lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08;
 - cura che l'evacuazione dei rifiuti e di qualsiasi materiale di risulta ed il relativo stoccaggio in apposita area avvengano correttamente;
 - Il risarcimento dei danni che in dipendenza del modo di esecuzione dei lavori venissero arrecati a proprietà pubbliche e private od a persone, restando libera ed indenne la Stazione Appaltante.
 - Il carico, trasporto e scarico dei materiali, delle forniture e dei mezzi d'opera ed il collocamento a deposito od in opera con le opportune cautele ad evitare danni od infortuni.
 - L'autorizzazione al libero accesso al personale tecnico IGEA ed al personale di assistenza e sorveglianza, in qualsiasi momento, nei luoghi di esecuzione delle prove o verifiche.
 - La custodia, la conservazione, la manutenzione ordinaria e straordinaria di tutte le opere fino al collaudo.
 - Lo sgombero e la pulizia del cantiere entro tre giorni dall'ultimazione dei lavori, con la rimozione di tutti i materiali residuali, i mezzi d'opera, le attrezzature e gli impianti esistenti nonché la perfetta pulizia di ogni parte delle opere.
 - L'esecuzione del collaudo delle saldature ai sensi della normativa vigente ed in stretta conformità alla specifica voce di contratto.

Allegato 1

**PROCEDURA TELEMATICA PER LA FORNITURA IN OPERA DI TELI IMPERMEABILIZZANTI NEI BACINI/VASCHE
 PRESSO IL SITO DI SANTU MIALI A FURTEI A SERVIZIO DELL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE**
COMPUTO METRICO A BASE D'ASTA

N°	LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
T01	<p>Fornitura e posa in opera di telo in tessuto non tessuto avente peso specifico pari a 200 g/mq, in unico strato interposto tra il nuovo telo HDPE e il vecchio, compresa la saldatura dei teli con saldatore ad aria calda, gli sfridi e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte; contabilizzato per lo sviluppo di superficie effettivamente coperta.</p> <p><i>Ripristino vasche flottazione e processo</i> <i>Nuovo bacino equalizzazione</i></p> <p style="text-align: right;">Sommano</p>	mq	<p>2.000 700</p> <p>2.700</p>		
T02	<p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile liscio costituito da geomembrana in HDPE (Poliethylene ad alta densità vergine al 97%, non rigenerato, addizionata con nerofumo in percentuale minima del 2%) avente lo spessore di 2,00 mm, ottenuto in monostrato mediante un procedimento di estrusione in continuo monitorato e verificato, posato a secco sui piani di posa con sovrapposizione dei teli di almeno 10 cm per il ripristino di impermeabilizzazione esistente. La saldatura sarà del tipo termico realizzata a doppia pista o ad estrusione con l'utilizzo di apparecchiatura elettronica con controllo automatico delle temperature e velocità di esecuzione; compreso il raccordo alle bordure, gli sfridi e tutto quant'altro necessario per dare l'impermeabilizzazione eseguita a perfetta regola d'arte; contabilizzato per lo sviluppo di superficie effettivamente coperta.</p> <p><i>Ripristino vasche flottazione e processo</i></p> <p style="text-align: right;">Sommano</p>	mq	<p>1.500</p> <p>1.500</p>		
T03	<p>Realizzazione di saldature termiche ad estrusione con apporto di materiale plastico specifico per la giunzione di teli monostrato in HDPE da 2 mm di spessore, eseguite da personale specializzato formato ai sensi della norma UNI 10567 e provvisto di regolare patentino in corso di validità, per la giunzione di nuovi teli di ripristino con i teli già esistenti ed in condizioni adeguate per una corretta saldatura per garantire la continuità di tenuta tra il telo esistente e quello di nuova realizzazione.</p> <p><i>Ripristino vasche flottazione e processo</i></p> <p style="text-align: right;">Sommano</p>	m	<p>660</p> <p>660</p>		
T04	<p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile liscio costituito da geomembrana in HDPE (Poliethylene ad alta densità vergine al 97%, non rigenerato, addizionata con nerofumo in percentuale minima del 2%) avente lo spessore di 2,00 mm, ottenuto in monostrato mediante un procedimento di estrusione in continuo monitorato e verificato, posato a secco sui piani di posa con sovrapposizione dei teli di almeno 10 cm. La saldatura sarà del tipo termico realizzata a doppia pista con l'utilizzo di apparecchiatura elettronica con controllo automatico delle temperature e velocità di esecuzione; compreso il raccordo alle bordure, gli sfridi e tutto quant'altro necessario per dare l'impermeabilizzazione eseguita a perfetta regola d'arte; contabilizzato per lo sviluppo di superficie effettivamente coperta.</p> <p><i>Nuovo bacino equalizzazione</i></p> <p style="text-align: right;">Sommano</p>	mq	<p>450</p> <p>450</p>		
T05	<p>Interventi localizzati di ripristino telo mediante fornitura e posa in opera di manto impermeabile liscio costituito da geomembrana in HDPE (Poliethylene ad alta densità vergine al 97%, non rigenerato, addizionata con nero-fumo in percentuale minima del 2%) avente lo spessore di 2,00 mm, ottenuto in monostrato mediante un procedimento di estrusione in continuo monitorato e verificato, posato a secco sui piani di posa con sovrapposizione dei teli di almeno 10 cm con saldatura del tipo termico ad estrusione ai teli esistenti circostanti. Compresi eventuali interventi di saldatura del telo esistente per il ripristino di tagli</p>				

	o lacerazioni ritenute sigillabili mediante saldatura ad estrusione o altri interventi localizzati di sigillatura per il ripristino di danni di limitata estensione valutati in contraddittorio con la Committente e compensati in economia <i>Manodopera specializzata</i> <i>Telo monostrato in HDPE da 2 mm</i> <i>Filo per saldatura ad estrusione</i>	ora mq kg	80 40 24		
T06	Collaudo secondo la normativa UNI 10567 delle saldature a doppia pista con prova a pressione e delle saldature a estrusione tramite spark test con rilascio della documentazione completa costituita da verbale di collaudo con diagramma di posa e di esecuzione dei controlli, copia del patentino del saldatore e scheda tecnica della membrana <i>Ripristino vasche flottazione e processo</i> <i>Nuovo bacino equalizzazione</i>	Sommano mq	2.000 700 2.700		
T07	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile liscio costituito da geomembrana in HDPE (Poliethylene ad alta densità vergine al 97%, non rigenerato, addizionata con nerofumo in percentuale minima del 2%) avente lo spessore di 1,50 mm, ottenuto in monostrato mediante un procedimento di estrusione in continuo monitorato e verificato, posato a secco sui piani di posa con sovrapposizione dei teli di almeno 10 cm per il ripristino di impermeabilizzazione esistente. La saldatura sarà del tipo termico realizzata a doppia pista o ad estrusione con l'utilizzo di apparecchiatura elettronica con controllo automatico delle temperature e velocità di esecuzione; compreso il raccordo alle bordure, gli sfridi e tutto quant'altro necessario per dare l'impermeabilizzazione eseguita a perfetta regola d'arte; contabilizzato per lo sviluppo di superficie effettivamente coperta. <i>Ripristino vasche flottazione e processo</i>	Sommano mq	520 520		
T08	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile liscio costituito da geomembrana in HDPE (Poliethylene ad alta densità vergine al 97%, non rigenerato, addizionata con nerofumo in percentuale minima del 2%) avente lo spessore di 1,50 mm, ottenuto in monostrato mediante un procedimento di estrusione in continuo monitorato e verificato, posato a secco sui piani di posa con sovrapposizione dei teli di almeno 10 cm. La saldatura sarà del tipo termico realizzata a doppia pista con l'utilizzo di apparecchiatura elettronica con controllo automatico delle temperature e velocità di esecuzione; compreso il raccordo alle bordure, gli sfridi e tutto quant'altro necessario per dare l'impermeabilizzazione eseguita a perfetta regola d'arte; contabilizzato per lo sviluppo di superficie effettivamente coperta. <i>Nuovo bacino equalizzazione</i>	Sommano mq	260 260		
	TOTALE				