

CAPITOLATO TECNICO

SERVIZIO DI RACCOLTA, CARICO, TRASPORTO E SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DEI RIFIUTI PRESENTI NELLE MINIERE DI MASUA, MONTEVECCHIO, SANTU MIALI, CAMPO PISANO CIG - 7466062544

ART. 1 - OGGETTO DEL SERVIZIO

L'appalto ha per oggetto il servizio di raccolta, carico, trasporto e smaltimento finale dei rifiuti presenti nell'Area Impianto delle miniere di:

- MASUA Comune di IGLESIAS (CI);
- MONTEVECCHIO Comune di GUSPINI (VS);
- SANTU MIALI Comune di FURTEI (VS);
- CAMPO PISANO Comune di IGLESIAS (CI).

I luoghi di carico sono agevolmente accessibili tramite viabilità ordinaria. I rifiuti da smaltire saranno raggruppati già in origine per categorie omogenee senza necessità di ulteriore cernita o separazione.

Le discariche ed i centri di stoccaggio saranno individuati dall'Aggiudicatario, in base alle caratteristiche necessarie ed alla disponibilità di ricezione nel momento dell'avvio dello smaltimento dei rifiuti e secondo le norme di legge in materia. Tutti i rifiuti saranno resi disponibili all'appaltatore per il prelievo nelle condizioni verificate o illustrate in fase di sopralluogo. Sono sempre a carico dell'appaltatore l'eventuale confezionamento o riconfezionamento dei rifiuti e la fornitura degli adeguati contenitori in funzione della modalità di trasporto, da effettuare secondo le norme di legge e la normativa ADR quando da applicare.

ART. 2 - IMPORTO DEL SERVIZIO

L'offerta, da intendersi a misura su ogni kg di rifiuto smaltito, prevede l'esecuzione del servizio di smaltimento dei rifiuti **dettagliati nell'Allegato 1 al presente capitolato.**

L'importo complessivo a base di gara ammonta a € **211.765,48**, di cui **Euro 1.538,48** per Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso, oltre l'IVA di legge.

Le quantità previste, di cui all'Allegato 1 del presente capitolato, devono intendersi come presunte e non garantite. Di conseguenza si precisa che l'importo complessivo posto a base di gara ipotizzato sulla base delle suddette quantità è indicato ai soli fini della quantificazione della base d'asta.

Pertanto l'importo non è vincolante per Igea S.p.A., dovendo essere quantificato, esclusivamente, sulla base delle quantità di rifiuti effettivamente smaltiti.

Nel caso in cui, invece, il quantitativo di rifiuti da smaltire risulta inferiore alle quantità preventivate nulla sarà dovuto agli aggiudicatari per i minori corrispettivi.

E' facoltà dell'IGEA, in caso d'urgenza, effettuare la consegna del servizio dopo l'espletamento della gara e i relativi adempimenti di legge, ancor prima della stipula del contratto, sotto le riserve di legge ai sensi della normativa vigente.

ART. 3 - PREZZI

Il prezzo offerto in sede di gara dovrà essere comprensivo di tutto quanto richiesto nel presente Capitolato Tecnico e di qualsivoglia onere necessario al carico, trasporto e conferimento in discarica, o quant'altro occorrente per lo svolgimento del servizio a regola d'arte. Tale prezzo dovrà inoltre tener conto della distanza dei siti di conferimento e pertanto non saranno in alcun caso riconosciuti costi aggiuntivi oltre a quelli formulati nell'offerta.

L'Aggiudicatario è tenuto pertanto alla perfetta conoscenza delle norme generali e particolari che regolano il servizio, di tutte le condizioni locali, nonché delle circostanze generali e particolari che possono aver influito sulla determinazione dei prezzi e sulla quantificazione dell'offerta presentata per assumere l'appalto.

L'Aggiudicatario non potrà pertanto eccepire, durante l'esecuzione del servizio, la mancata conoscenza di elementi non valutati, tranne che tali elementi non si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal Codice Civile.

Nell'eventualità che fosse necessario lo smaltimento di piccole quantità di nuovi rifiuti non compresi in elenco, o di riclassificazione di rifiuti già presenti in base diverse risultanze delle analisi, i nuovi prezzi saranno determinati dal Responsabile Unico Del Procedimento, in contraddittorio con l'Aggiudicatario, in riferimento ai prezzi di rifiuti già compresi e simili o in riferimento ai prezzi di mercato, sempre entro l'importo massimo spendibile.

Art.4 Natura delle attività appaltate MODALITA' DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

Le attività che formano l'oggetto dell'appalto possono sintetizzarsi come appresso, salvo più precise indicazioni che all'atto esecutivo potranno essere impartite dal Direttore dell'esecuzione del contratto:

- campionatura necessaria alla caratterizzazione di base per il conferimento in discarica/in impianto del rifiuto, eseguito da personale tecnico specializzato dell'impresa aggiudicatario e/o da laboratorio avente requisiti previsti dalla legge;
- confezionamento (con fornitura di adeguati contenitori) carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata;
- tutte le opere necessarie per ottenere un lavoro a regola d'arte.

L'Aggiudicatario sarà l'unico responsabile di tutte le operazioni e forniture necessarie alla corretta esecuzione del servizio, con assoluto sollevamento dell'Ente Appaltante, Igea S.P.A., da qualsiasi responsabilità al riguardo.

L'Aggiudicatario deve garantire:

1. l'impiego di tecnologia conforme alle vigenti disposizioni legislative e regolamentari per un corretto e sicuro svolgimento del servizio;
2. la movimentazione dei rifiuti dai luoghi di accumulo ai mezzi di trasporto dell'Aggiudicatario ed il carico dei rifiuti sui mezzi di trasporto medesimi, utilizzando proprio personale e proprie attrezzature, nel rispetto delle normative in materia di protezione dell'ambiente, della sanità pubblica e della prevenzione e sicurezza sul lavoro;
3. l'impiego di personale adeguatamente formato e, ove necessario, in possesso dell'abilitazione ADR;
4. il trasporto dei rifiuti dall'eventuale deposito temporaneo agli impianti di destinazione, con automezzi idonei, efficienti e forniti delle autorizzazioni previste dalla legge per le tipologie di rifiuto accertate;
5. il conferimento dei rifiuti prelevati esclusivamente ad impianti di smaltimento finale in possesso delle autorizzazioni di legge;
6. la compilazione e rilascio dei formulari (conformemente alle disposizioni dell'art. 193 del D.Lgs. 152/06) e della documentazione SISTRI quando dovuta;
7. la restituzione della copia del formulario di identificazione vidimato dall'impianto di destinazione, quale attestazione dell'avvenuto conferimento e della quantità dei rifiuti prelevati;
8. l'impiego di attrezzature e l'organizzazione delle attività secondo la normativa vigente e, nel caso, rispetto a nuove norme sopraggiunte durante la fase di espletamento dell'incarico.

Inoltre tutte le attività da effettuarsi per il ripristino dello stato dei luoghi, per allontanamento delle categorie dei rifiuti, prevedono:

- allestimento area di cantiere;
- delimitazione sul campo dell'area oggetto di intervento;
- approntamento dei macchinari e allestimento del cantiere con ogni dotazione, accessorio e dispositivo di sicurezza ed igiene richiesto per legge;

ART. 5 – CARATTERIZZAZIONE

L'Appaltatore dovrà provvedere a sua cura e spesa alla Caratterizzazione per il conferimento in discarica di quei rifiuti per i quali è necessaria l'analisi per lo smaltimento.

Tale caratterizzazione sarà effettuata sulla base della campionatura prelevata in contraddittorio con la Committente e ripartita come segue:

- nr 1 campione per la stazione appaltante;
- nr 1 campione per l'Appaltatore;
- nr 1 campione per l'appaltatore per l'inoltro al laboratorio di analisi abilitato al rilascio della certificazione prevista dalle vigenti normative in materia di caratterizzazione dei rifiuti.

ART. 6 – CONSEGNA DEI LAVORI E TERMINE PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO

Entro 20 giorni dalla richiesta inoltrata via mail dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto l'Aggiudicatario dovrà provvedere alla:

- campionatura per la caratterizzazione ed analisi dei rifiuti per il conferimento in discarica (quando dovuta) - presentazione al Direttore dell'Esecuzione del Contatto dei certificati di analisi.

Conseguentemente a ciò il Direttore dell'Esecuzione del Contatto fisserà la data di inizio lavori convocando le parti che si troveranno sul luogo di esecuzione del servizio per prendere visione dello stato dei luoghi.

L'Aggiudicatario prima dell'avvio delle attività dovrà comunicare il nominativo del proprio Responsabile per l'esecuzione del servizio a ciò regolarmente incaricato.

La consegna dovrà risultare da un verbale redatto in contraddittorio tra le parti e dalla data di esso decorre il termine utile per il compimento del servizio.

Il termine per l'esecuzione del servizio di smaltimento richiesto viene fissato in:

- **15 giorni lavorativi consecutivi per quello da eseguire nella Miniera di Masua;**
- **15 giorni lavorativi consecutivi per quello da eseguire nella Miniera di Montevecchio;**
- **10 giorni lavorativi consecutivi per quello da eseguire nella Miniera Santu Miali;**
- **10 giorni lavorativi consecutivi per quello da eseguire nella Miniera Campo Pisano.**

Qualora l'Aggiudicatario non si presenti nel giorno stabilito, il Direttore dell'Esecuzione del Contratto fissa una nuova data ma la decorrenza del termine contrattuale, ai fini del completamento del servizio relativo a tutte le fasi di smaltimento, resta quella della data di prima convocazione.

Qualora sia inutilmente trascorso il termine assegnato dal Direttore dell'Esecuzione del Contatto, la Stazione Appaltante ha la facoltà di risolvere il contratto e di incamerare la cauzione.

ART. 7 – MATERIALI ED ATTREZZATURE UTILIZZATE

L'aggiudicatario dovrà provvedere a sue cure e spese a tutto il materiale necessario ed a tutte le attrezzature occorrenti per la completa e perfetta esecuzione del servizio.

Tutti i mezzi utilizzati per lo svolgimento del servizio dovranno avere i requisiti e autorizzazioni previsti per legge e determinati dalle autorità competenti. Tutto il materiale in uso, le attrezzature ed i mezzi dovranno essere tenuti in ottimo stato.

ART. 8 – TRASPORTO E PESATURA

I rifiuti prelevati dovranno essere obbligatoriamente pesati prima dell'inizio del trasporto.

I rifiuti prelevati nella Miniera di Masua dovranno essere pesati in loco utilizzando la pesa di proprietà della Committente. Per i rifiuti prelevati nella Miniera di Montevecchio non essendo presente una pesa nel sito di intervento, Igea S.p.A. verificherà la possibilità di una pesa certificata nelle immediate vicinanze.

Per i rifiuti prelevati nella Miniera di Santu Miali non essendo presente una pesa nel sito di intervento, Igea S.p.A. verificherà la possibilità di una pesa certificata nelle immediate vicinanze.

I rifiuti prelevati nella Miniera di Campo Pisano dovranno essere pesati in loco utilizzando la pesa di proprietà della Committente.

Per i rifiuti confezionati in big bags, per tutti i lotti, sarà possibile l'utilizzo di un dinamometro elettronico messo a disposizione dalla Stazione Appaltante. La pesata così rilevata sarà registrata su documento cartaceo sottoscritto della Committente e della ditta aggiudicataria. Tale peso sarà riportato sul formulario di trasporto e sul documento SISTRI. All'atto del conferimento in discarica e quindi della pesata, la ditta aggiudicataria, per tutti i LOTTI si farà rilasciare il relativo formulario di smaltimento del rifiuto del quale la 4° copia dovrà essere consegnata all'IGEA entro 10 giorni.

ART. 9 – SOSPENSIONE E RIPRESA DEL SERVIZIO – PROROGHE

Qualora cause di forza maggiore, condizioni climatiche, perizie di variante o altre circostanze non imputabili all'Aggiudicatario impediscano in via temporanea la prosecuzione del servizio, il Direttore dell'Esecuzione del Contratto può ordinarne la sospensione redigendo apposito verbale indicandone i motivi.

I termini di consegna s'intendono prorogati di tanti giorni quanti sono quelli della sospensione. L'Aggiudicatario è comunque tenuto a provvedere sempre alla custodia del cantiere, dei materiali, dei mezzi e delle attrezzature, esonerando IGEA S.p.A. da ogni responsabilità per furti e/o danneggiamenti che dovessero verificarsi all'interno dello stesso.

La ripresa dei servizi viene effettuata dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto, redigendo opportuno verbale in contraddittorio con l'Agg

udicatario (il quale può apporre le proprie riserve), non appena sono cessate le cause della sospensione, nel quale è indicato il nuovo termine contrattuale.

Nel caso in cui i servizi debbano essere definitivamente sospesi per cause di forza maggiore o per cause dipendenti direttamente o indirettamente dal Committente, l'Aggiudicatario ha diritto, dopo la notifica da parte del Committente della definitiva sospensione dei servizi:

- al pagamento, nei termini contrattuali, dell'importo delle attività eseguite fino alla data di sospensione del servizio;
- al rimborso delle eventuali spese vive di cantiere sostenute durante il periodo di sospensione.

Fuori dei casi previsti sopra, il Responsabile del Procedimento, per ragioni di pubblico interesse o particolari necessità, potrà ordinare la sospensione per un periodo di tempo che, in una sola volta o nel complesso, se a più riprese, non superi un quarto della durata complessiva prevista per l'esecuzione dei SERVIZI stessi.

Nel caso che la sospensione avesse durata più lunga, l'Aggiudicatario potrà richiedere lo scioglimento del contratto senza indennità. Se la Stazione Appaltante si oppone allo scioglimento, l'Aggiudicatario ha diritto alla rifusione dei maggiori oneri derivanti dal prolungamento della sospensione oltre i termini suddetti.

In ogni caso e salvo che la sospensione non sia dovuta a cause attribuibili all'Aggiudicatario, la sua durata non è calcolata nel tempo fissato dal contratto per l'esecuzione del servizio.

L'Aggiudicatario, qualora per cause ad esso non imputabili, non sia in grado di ultimare i servizi nei termini fissati può chiedere, con domanda motivata, proroghe che, se riconosciute giustificate, sono concesse purché la domanda pervenga prima della scadenza del termine anzidetto. Sull'istanza di proroga decide la Stazione Appaltante su proposta del Responsabile del Procedimento, sentito il Direttore dei servizi.

Ove comunque possa darsi luogo a richiesta di proroga da parte dell'Aggiudicatario, la richiesta medesima deve contenere le motivazioni specifiche, il tempo residuo contrattuale e l'importo residuo convenzionale dei servizi ancora da eseguire valutato alla data della domanda.

In caso di inosservanza di norme in materia di sicurezza o in caso di pericolo imminente per i lavoratori, il Committente potrà ordinare la sospensione dei servizi, disponendone la ripresa solo quando sia di nuovo assicurato il rispetto della normativa vigente e siano ripristinate le condizioni di sicurezza e igiene del lavoro.

Per sospensioni dovute a pericolo grave ed imminente, il Committente non riconoscerà alcun compenso o indennizzo all'Aggiudicatario; la durata delle eventuali sospensioni dovute ad inosservanza da parte dell'Aggiudicatario delle norme in materia di sicurezza, non comporterà uno slittamento dei tempi di ultimazione dei servizi previsti dal contratto.

ART. 10 – ADEMPIMENTI CONNESSI ALLA SICUREZZA

È fatto obbligo all'aggiudicatario, di adempiere agli obblighi di legge in materia di valutazione dei rischi connessi all'attività svolta e di averne adeguatamente resi edotti gli incaricati e, di attenersi scrupolosamente a quanto previsto in materia di salute e di sicurezza del lavoro (D.Lgs 81/2008).

Ai sensi dell'art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 il Responsabile della Sicurezza dell'IGEA ha provveduto a redigere apposito DUVRI- documento unico di valutazione dei rischi specifici connessi alla propria attività. L'aggiudicatario dovrà sottoscrivere il DUVRI e, nella comunicazione dei rischi specifici connessi alla propria attività, potrà presentare proposte di integrazione al DUVRI stesso.

La stazione appaltante è comunque sollevata da ogni responsabilità civile e penale riguardante l'applicazione delle norme antinfortunistiche in vigore al momento dell'esecuzione del servizio.

Art.11 Comunicazioni dell'aggiudicatario

Prima della stipula del contratto l'aggiudicatario si impegna a comunicare all'IGEA il nominativo del responsabile del servizio oggetto del presente appalto, nonché i recapiti telefonici, il numero di fax e l'indirizzo email.

Prima della stipula del contratto l'impresa aggiudicataria dovrà comunicare l'ubicazione dell'impianto deputato allo smaltimento. Qualora venga meno la disponibilità di conferimento a tale impianto, la stessa dovrà comunicare tempestivamente all'IGEA la sede del nuovo impianto.

Prima dell'avvio del servizio ed in caso di sostituzione anche di uno solo dei mezzi di trasporto l'Aggiudicatario dovrà consegnare i dati identificativi degli stessi e copia delle autorizzazioni di trasporto relative a ciascun automezzo utilizzato rilasciate dalle Autorità competenti.

**SERVIZIO DI RACCOLTA, CARICO, TRASPORTO E SMATIMENTO IN DISCARICA
AUTORIZZATA DEI RIFIUTI PRESENTI NELLA MINIERA DI MASUA, MONTEVECCHIO,
SANTU MIALI E CAMPO PISANO**

Allegato 1

MINIERA DI MASUA – COMUNE DI IGLESIAS (CI)			
Pos	Descrizione	U.M.	Quantità indicativa
1	Residui di lavorazione CER 010307*	Kg	42000
2	Macerie con sostanze pericolose CER 170106*	Kg	45000
3	Terre e rocce con sostanze pericolose CER 170503*	Kg	79000
4	Terre di dragaggio CER 170505*	Kg	58000
5	Plastica CER 170203	Kg	5000
6	Componenti di veicoli CER 160122	Kg	1000
7	Cemento CER 170101	Kg	1000

MINIERA DI MONTEVECCHIO – COMUNE DI GUSPINI (VS)			
Località Montevecchio			
Pos	Descrizione	U.M.	Quantità indicativa
1	Residui di lavorazione CER 010307*	Kg	60000
2	Imballaggi vari contenenti sostanze pericolose CER 150110*	Kg	100
3	Guaina bituminosa CER 170302	Kg	275
4	Vetro CER 200102	Kg	505
5	Secco indifferenziato CER 200301	Kg	285
6	Macerie CER 170106*	Kg	30000

Località Casargiu			
Pos	Descrizione	U.M.	Quantità indicativa
1	Fanghi prodotti dalla bonifica di terreni CER 191303*	Kg	21100

MINIERA DI SANTU MIALI – COMUNE DI FURTEI (VS)			
Pos	Descrizione	U.M.	Quantità indicativa
1	Residui di lavorazione CER 010307* (da tunnel)	Kg	9300
2	Plastica CER 170203	Kg	5000
3	Soluzioni acquose di scarto (spurgo piezometri) CER 161002	litri	9500
4	Soluzioni acquose di scarto (test trattamento) CER 161002	litri	11000

MINIERA DI CAMPO PISANO – COMUNE DI IGLESIAS (CI)			
Località Campo Pisano			
Pos	Descrizione	U.M.	Quantità indicativa
1	Altri rifiuti contenenti sostanze pericolose CER010307*	Kg	3280
2	Polveri e residui affini CER 010308	Kg	5500
3	Tubi fluorescenti CER 200121*	Kg	200
4	Toner e cartucce esaurite CER 080318	Kg	100
5	Plastica CER 170203	Kg	2000
6	Imballaggi vari contenenti sostanze pericolose CER 150110*	Kg	800
7	Guaina bituminosa CER 170302	Kg	350
8	Apparecchiature fuori uso elettriche/elettroniche CER 161214	Kg	11000
9	Fanghi fossa meccanizzazione CER 160709*	Kg	9700