	CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE	Id.	DT01CAP001_24
	PROCEDURA TELEMATICA, EX ART.50 CO.1 LETT. B) DEL D.LGS.36/2023 E SMI, PER AFFIDAMENTO SERVIZIO TECNICO DI PROGETTAZIONE OPERE DI ALLACCIO RETE DI MT NELL'AREA MINERARIA DI CAMPO PISANO (IGLESIAS) CIG: B119A2CDF7	Rev.	00
		Data	XX/XX/2024
		File	DT01CAP_01_2024

ART. 1 – OGGETTO DELL'APPALTO	2
ART. 2 – SPECIFICA DETTAGLIATA DEGLI ADEMPIMENTI PER LO SVOLGIMENTO DELL'INCARICO	5
ART. 3 – CONSEGNA DEGLI ELABORATI	6
ART. 4 – OBBLIGHI DERIVANTI DAL RAPPORTO DI LAVORO	6
ART. 5 – DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA	7
ART. 6 – CONDIZIONI DI ESECUZIONE	7
ART. 7 – VERIFICA DI CONFORMITA'	8
ART. 8 – PENALI	8
ART. 9 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO	9
ART. 10 – STIPULAZIONE DEL CONTRATTO.....	10
ART. 11 - PAGAMENTI	10
ART. 12 – TRATTAMENTO DEI DATI.....	10
ART. 13 – NORMA DI RINVIO.....	10
Allegato 1 – SCHEMA DI PARCELLA	11

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE	Id.	DT01CAP001_24
	PROCEDURA TELEMATICA, EX ART.50 CO.1 LETT. B) DEL D.LGS.36/2023 E SMI, PER AFFIDAMENTO SERVIZIO TECNICO DI PROGETTAZIONE OPERE DI ALLACCIO RETE DI MT NELL'AREA MINERARIA DI CAMPO PISANO (IGLESIAS) CIG: B119A2CDF7	Rev.	00
		Data	XX/XX/2024
		File	DT01CAP_01_2024

ART. 1 – OGGETTO DELL'APPALTO

L'IGEA SpA intende realizzare un nuovo allaccio in media tensione per il sito di Campo Pisano a Iglesias, dove l'attuale alimentazione in alta tensione non è più funzionante e non può essere ripristinata.

La prestazione richiesta riguarda il servizio tecnico professionale afferente alla progettazione tecnica delle opere necessarie per l'allaccio in media tensione a 15 kV per una potenza di 800 kW del sito industriale di IGEA in località Campo Pisano a Iglesias.

Le opere da progettare comprendono una nuova cabina prefabbricata di allaccio alla rete energetica pubblica da predisporre a bordo lotto a norma delle CEI 0-16, da predisporre per utente consumatore ma che consenta eventualmente di poter effettuare in futuro una connessione come utente produttore. La cabina sarà dotata di vasca di fondazione per il passaggio dei cavi e comprenderà un dispositivo generale di protezione adeguato da cui sarà staccato un cavo di media tensione che attraverso un cavidotto multiplo collegherà lo stesso presso la cabina esistente nel Pozzo 2, ex pozzo minerario ora utilizzato per l'educazione dell'acqua sotterranea.

In questa cabina saranno collegati in parallelo un dispositivo di protezione per il trasformatore 15.000/400 V da 400 KVA che alimenterà il quadro di bassa tensione esistente per le utenze normalmente utilizzate, ed un sezionatore di linea a protezione di un altro cavo che attraverso un altro cavidotto alimenterà la cabina dell'officina elettromeccanica, anch'essa esistente e poco distante. In essa sarà installato un dispositivo di protezione per il trasformatore 15.000/400 V da 400 KVA che alimenterà il quadro di bassa tensione esistente per le utenze normalmente utilizzate, considerato che le due cabine alimentano tutte le utenze presenti nel sito.

Il resto dell'impianto, tutto in bassa tensione, non sarà oggetto di intervento.

Trattandosi di una procedura di affidamento di un Contratto pubblico di servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria, il metodo per la determinazione dei corrispettivi da porre a base di gara è stato ricavato dal D.Lgs.36/2023 e dal relativo regolamento del Decreto del Ministero di Giustizia del 17 giugno 2016.

L'importo principale per la determinazione del corrispettivo dell'opera è stato determinato in fase di studio fattibilità in **€ 420.000,00 (euro quattrocentoventimila/00)**, esclusi eventuali oneri della sicurezza ed esclusa iva ai sensi di legge.

La categoria prestazionale di incarico richiesta è la seguente:

- **Categoria d'opera:** Impianti


Id opera IB.08 – Destinazione funzionale delle opere: Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali – Laboratori con ridotte problematiche tecniche.

Identificazione delle opere: Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.

La Fase progettuale è di fatto unica, segue il calcolo del valore delle specifiche prestazioni richieste:

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

- **QbII.01:** Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie ($V:420000 \times P: 8,632\% \times G:0.50 \times Q:0.200$) = **€ 3.625,65 + € 906,41 spese**
- **QbII.03:** Disciplinare descrittivo e prestazionale ($V: 420000 \times P: 8,632\% \times G:0.50 \times Q:0.010$) = **€ 181,28 + € 45,32 spese**
- **QbII.04:** Studio di inserimento urbanistico ($V: 420000 \times P: 8,632\% \times G:0.50 \times Q:0.010$) = **€ 181,28 + € 45,32 spese**
- **QbII.08:** Schema di Contratto, Capitolato speciale d'appalto ($V: 420000 \times P: 8,632\% \times G:0.50 \times Q:0.080$) = **€ 1.450,26 + € 362,56 spese**

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE	Id.	DT01CAP001_24
	PROCEDURA TELEMATICA, EX ART.50 CO.1 LETT. B) DEL D.LGS.36/2023 E SMI, PER AFFIDAMENTO SERVIZIO TECNICO DI PROGETTAZIONE OPERE DI ALLACCIO RETE DI MT NELL'AREA MINERARIA DI CAMPO PISANO (IGLESIAS) CIG: B119A2CDF7	Rev.	00
		Data	XX/XX/2024
		File	DT01CAP_01_2024

- **QbII.17:** Progettazione integrale e coordinata – Integrazione delle prestazioni specialistiche ($V: 420000 \times P: 8,632\% \times G:0.50 \times Q:0.050$) = **€ 906,41 + € 226,60 spese**

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

- **QbIII.01:** Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi ($V: 420000 \times P: 8,632\% \times G:0.50 \times Q:0.040$) = **€ 725,13 + € 181,28 spese**
- **QbIII.04:** Schema di Contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma ($V: 420000 \times P: 8,632\% \times G:0.50 \times Q:0.020$) = **€ 362,56 + € 90,64 spese**
- **QbIII.05:** Piano di manutenzione dell'opera ($V: 420000 \times P: 8,632\% \times G:0.50 \times Q:0.030$) = **€ 543,85 + € 135,96 spese**
- **QbIII.06:** Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche ($V: 420000 \times P: 8,632\% \times G:0.50 \times Q:0.030$) = **€ 543,85 + € 135,96 spese**

ESECUZIONE DEI LAVORI

- **QcI.03:** Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione ($V: 420000 \times P: 8,632\% \times G:0.50 \times Q:0.020$) = **€ 362,56 + € 90,64 spese**
- **QcI.05:** Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo ($V: 420000 \times P: 8,632\% \times G:0.50 \times Q:0.100$) = **€ 1.812,82 + € 453,21 spese**
- **QcI.08:** Variante del progetto in corso d'opera ($V: 420000 \times P: 8,632\% \times G:0.50 \times Q:0.320$) = **€ 5.801,03 + € 1.450,26 spese**

VERIFICHE E COLLAUDI

- **QdI.04:** Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37) ($V: 420000 \times P: 8,632\% \times G:0.50 \times Q:0.180$) = **€ 3.263,08 + € 815,77 spese**

Gli importi così determinati sono al netto degli oneri previdenziali e iva, se dovuta ai sensi di legge.

L'importo dedotto dalle tabelle ministeriali per la prestazione in oggetto è pari a **€ 24.699,71 (euro ventiquattromilaseicentonovantanove/71)**, ad eccezione degli oneri previdenziali e iva se dovuta ai sensi di legge.

In relazione agli oneri relativi al presente incarico, si specifica inoltre che:

- la prestazione richiesta è una progettazione tecnica, in quanto i lavori non saranno appaltati, ma eseguiti dalla stessa IGEA, che seguirà il progetto tecnico e lo alleggerà alla Dichiarazione di Conformità che sarà predisposta a fine lavori;
- il professionista incaricato dovrà predisporre la progettazione nel rispetto delle norme CEI in vigore e applicabili, effettuando dimensionamento e verifica di ogni materiale e dotazione che dovrà essere acquistata da IGEA e la verifica documentale delle apparecchiature già in possesso di IGEA che potranno essere utilizzate per i lavori. Dovranno essere verificate tutte le protezioni di legge e quelle necessarie per la protezione dalla fulminazione, sulla base della valutazione già effettuata da IGEA, che sarà messa a disposizione del professionista;
- sarà inoltre onere del professionista provvedere alla pratica SUAPEE per la realizzazione della cabina, comprensiva di tutte le autorizzazioni necessarie, nonché di quant'altro necessario nel corso dei lavori in termini di rapporti con il Comune di Iglesias, con il distributore dell'energia elettrica, con gli Enti coinvolti ed in particolare dovrà prestare assistenza alla compilazione della documentazione per la pratica di allaccio e per la produzione della documentazione consuntiva e di taratura da fornire al distributore;

	CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE	Id.	DT01CAP001_24
	PROCEDURA TELEMATICA, EX ART.50 CO.1 LETT. B) DEL D.LGS.36/2023 E SMI, PER AFFIDAMENTO SERVIZIO TECNICO DI PROGETTAZIONE OPERE DI ALLACCIO RETE DI MT NELL'AREA MINERARIA DI CAMPO PISANO (IGLESIAS) CIG: B119A2CDF7	Rev.	00
		Data	XX/XX/2024
		File	DT01CAP_01_2024

- sono da considerarsi compresi tutti gli ulteriori elaborati e le eventuali integrazioni esplicitamente richieste dai singoli Enti preposti, che si dovessero rendere necessari per la corretta esecuzione degli interventi previsti nel progetto approvato;
- è da considerarsi compreso l'onere di acquisizione del materiale bibliografico e di ricerca storica e scientifica necessario alla stesura dei documenti richiesti;
- il professionista dovrà, sin dall'avvio della prestazione, fornire **il più celermente possibile (e comunque entro 10 giorni lavorativi dalla stipula del Contratto o dalla richiesta da parte dei tecnici di IGEA, compatibilmente con la disponibilità delle informazioni tecniche necessarie)** il dettaglio e la descrizione tecnica del materiale da acquistare per l'esecuzione dei lavori, dando il necessario supporto alla predisposizione degli ordini di acquisto da parte del personale IGEA;
- gli elaborati grafici e le relazioni descrittive e specialistiche si intendono comprensivi di:
 - tutti gli elaborati che risultino necessari all'esecuzione delle opere o dei lavori sulla base di tutti gli studi e indagini eseguite;
 - i particolari costruttivi di tutte le opere previste in progetto;
 - tutti gli elaborati necessari ad illustrare le modalità esecutive di dettaglio;
 - tutti gli elaborati che definiscano in modo compiuto le lavorazioni necessarie per il rispetto delle prescrizioni disposte dagli organismi competenti in sede di approvazione del progetto o di approvazione di specifici aspetti del progetto, comprese eventuali prescrizioni del SUAPEE, degli enti coinvolti nell'iter autorizzativo, del gestore delle reti elettriche, etc.;
 - tutti gli elaborati necessari per definire le caratteristiche dimensionali, prestazionali e di assemblaggio di eventuali elementi o componenti prefabbricati;
 - tutti gli elaborati necessari per definire le fasi costruttive degli impianti;
 - tutti gli adeguamenti necessari per varianti o modifiche di dettaglio che vengano realizzate durante i lavori, in modo che gli elaborati finali rispecchino con esattezza quanto realizzato;
 - il piano di manutenzione specificamente elaborato per la componentistica e le strutture effettivamente installate;
- l'assistenza nella fase di esecuzione dei lavori si intende comprensiva delle verifiche in cantiere concordate con il personale tecnico di IGEA, sia durante i lavori che nella fase di invio della documentazione tecnica al gestore per completare l'iter di allaccio.

La prestazione sarà affidata direttamente al tecnico incaricato, che dovrà provvedere a sue spese all'espletamento della funzione o direttamente o con il supporto di una consulenza esterna. Si specifica come già argomentato in altri paragrafi, che il rapporto giuridico contrattuale si avrà esclusivamente con l'affidatario e che non si avranno altri interlocutori o si gestiranno altri sub affidamenti.

Tutti gli elaborati prodotti dovranno essere cofirmati dal progettista incaricato e da eventuali consulenti; la trasmissione degli elaborati alla Stazione Appaltante è sempre a carico del progettista incaricato.

Il progettista dovrà eleggere domicilio tramite casella di posta elettronica certificata per tutte le comunicazioni inerenti l'appalto, inoltre dovrà fornire un recapito telefonico mobile con cui interfacciarsi per poter avviare ed eseguire tutte le procedure previste nell'affidamento.

Ai sensi dell'art.60 comma 1, del D.Lgs. 36/2023 non è ammessa la facoltà di procedere alla revisione dei prezzi contrattuali; i prezzi applicati resteranno fissi ed invariati per tutta la durata del Contratto.

In caso di eccessiva onerosità sopravvenuta per il verificarsi di avvenimenti straordinari ed imprevedibili l'Aggiudicatario potrà domandare la risoluzione del Contratto ai sensi dell'art.1467 del codice civile.

La risoluzione non può essere domandata se la sopravvenuta onerosità rientra nell'alea normale del Contratto così come definita dalle norme civilistiche in materia. L'Aggiudicatario qualora richieda la risoluzione del Contratto per eccessiva onerosità sopravvenuta dovrà dimostrare tale situazione alla Stazione Appaltante con dati inconfutabili.

	CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE	Id.	DT01CAP001_24
	PROCEDURA TELEMATICA, EX ART.50 CO.1 LETT. B) DEL D.LGS.36/2023 E SMI, PER AFFIDAMENTO SERVIZIO TECNICO DI PROGETTAZIONE OPERE DI ALLACCIO RETE DI MT NELL'AREA MINERARIA DI CAMPO PISANO (IGLESIAS) CIG: B119A2CDF7	Rev.	00
		Data	XX/XX/2024
		File	DT01CAP_01_2024

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di accettare la domanda di risoluzione del Contratto.

ART. 2 – SPECIFICA DETTAGLIATA DEGLI ADEMPIMENTI PER LO SVOLGIMENTO DELL'INCARICO

Tutti gli elaborati richiesti nelle fasi progettuali dovranno essere redatti: in duplice copia cartacea e una su supporto digitale firmato digitalmente e in semplice formato pdf. Vengono espressamente richieste le copie editabili dei formati inerenti le tavole grafiche, in formato DWG.

Tutte le consulenze esterne necessarie e le figure specialistiche sono in capo all'affidatario. Gli oneri e le spettanze derivate dalle consulenze o collaborazioni sono in capo all'offerente, la Stazione Appaltante non contrae alcun vincolo economico o giuridico con terzi, e declina ogni responsabilità per eventuali crediti maturati da quest'ultimi; il Contratto si intenderà perfezionato esclusivamente con il progettista incaricato.

Prima di avviare qualsiasi consulenza o collaborazione, il tecnico incaricato dovrà comunicare il nominativo alla Stazione Appaltante e far sottoscrivere il protocollo di legalità interno alla società.

Tutti gli elaborati prodotti dovranno essere firmati dall'incaricato e sottoscritti dal consulente o collaboratore.

Il professionista incaricato dovrà inoltre avviare la procedura per caricare tutti i documenti nel portale SUAPEE per la pratica edilizia per la realizzazione della nuova cabina.


La verifica della progettazione e la relativa validazione sarà interna alla Stazione Appaltante e il tecnico incaricato dovrà sottoscrivere i verbali per assentirne la correttezza documentale e il contenuto o esplicitare eventuali controdeduzioni.

La Stazione Appaltante metterà a disposizione del tecnico incaricato la documentazione già prodotta da IGEA SpA. È da sottolineare che l'allaccio in media tensione richiesto riveste **carattere di urgenza**, per cui al fine di velocizzare il più possibile le operazioni a carico di IGEA SPA, la stessa richiede che il professionista incaricato si renda disponibile a fornire ai tecnici IGEA le informazioni tecniche per la predisposizione degli ordini di acquisto del materiale nei tempi tecnici minimi compatibili ovvero **entro 10 giorni lavorativi** dalla stipula del Contratto o dalla richiesta da parte dei tecnici di IGEA, compatibilmente con la disponibilità delle informazioni tecniche necessarie.

IGEA si impegna a consentire il più tempestivamente possibile la raccolta dei dati e le verifiche tecniche necessarie per la predisposizione della progettazione, consegnando copia informatica di ogni documentazione rilevante in proprio possesso su richiesta del professionista, nonché consentendo i necessari sopralluoghi accompagnati dal proprio personale tecnico operativo. Tale fase avrà inizio al momento della firma del Contratto ed avrà una durata massima di **30 giorni naturali**, successivi e consecutivi, ritenendosi comunque conclusa, anche anticipatamente rispetto a detto termine se entro 3 giorni dal ricevimento della documentazione e dall'effettuazione dei sopralluoghi il professionista non abbia manifestato la necessità di integrazione di documenti o verifiche. Durante tale fase il professionista sarà comunque vincolato alla collaborazione richiesta al precedente capoverso, salvo non vi sia carenza di informazione tecnica o verifica necessaria per la specifica richiesta di IGEA.

Successivamente sarà obbligo del professionista redigere la necessaria progettazione nei tempi più celeri possibile, in primo luogo relativamente alla documentazione per richiedere le necessarie autorizzazioni, fissando un tempo massimo di **30 giorni naturali**, successivi e consecutivi, dalla conclusione della fase precedente, in secondo luogo per la predisposizione della progettazione tecnica completa, la cui tempistica sarà concordata con i tecnici IGEA fissando i seguenti termini fondamentali:

- consegna degli elaborati provvisori parziali che consentano la realizzazione delle opere da parte di IGEA SpA entro un termine di **5 giorni lavorativi** dalla richiesta, salvo non venga concordato uno specifico cronoprogramma;
- consegna degli elaborati tecnici definitivi e completi entro la conclusione dei lavori, che dovrà essere comunicata da IGEA con un minimo di **5 giorni lavorativi** di anticipo.

	CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE	Id.	DT01CAP001_24
	PROCEDURA TELEMATICA, EX ART.50 CO.1 LETT. B) DEL D.LGS.36/2023 E SMI, PER AFFIDAMENTO SERVIZIO TECNICO DI PROGETTAZIONE OPERE DI ALLACCIO RETE DI MT NELL'AREA MINERARIA DI CAMPO PISANO (IGLESIAS) CIG: B119A2CDF7	Rev.	00
		Data	XX/XX/2024
		File	DT01CAP_01_2024

Durante lo svolgimento dei lavori il professionista effettuerà verifiche e controlli di lavori e del materiale consegnato su richiesta del personale IGEA, sia attraverso verifica di documenti e risposta a quesiti anche con modalità remota, sia con sopralluoghi o incontri tecnici che saranno concordati con il personale tecnico di IGEA. Durante tale fase il professionista dovrà provvedere ad eventuali aggiornamenti degli elaborati conseguenti a variazioni scaturite da precise esigenze tecniche concordate con il committente o da adeguamenti a situazioni impreviste che dovessero manifestarsi durante il corso dei lavori.

L'operatore economico Aggiudicatario è tenuto a introdurre nei progetti, anche se già elaborati o presentati, tutte le modifiche che siano ritenute necessarie a giudizio insindacabile della Stazione Appaltante, sino alla definitiva approvazione degli elaborati stessi, senza che ciò dia diritto a speciali o maggiori compensi.

Tutti gli elaborati progettuali dovranno essere conformi alle leggi in vigore ed alle altre norme tecniche aggiornate applicabili, in particolare CEI e UNI, in corso di validità e dovranno essere aggiornati dall'operatore economico Aggiudicatario in relazione a eventuali nuove disposizioni che dovessero intervenire nella materia.

ART. 3 – CONSEGNA DEGLI ELABORATI

Gli elaborati relativi a ciascuna fase progettuale dovranno essere consegnati alla Stazione Appaltante, secondo le tempistiche di cui al precedente paragrafo, in due copie cartacee (firmate e timbrate da tutti i soggetti partecipanti alla progettazione) e una copia su supporto informatico (contenente sia i file in formato non editabile – PDF - sia i file in formato editabile – DOC, XLS, DWG, DCF).

Il professionista incaricato dovrà inoltre avviare la procedura per caricare, assieme al tecnico incaricato da parte di IGEA, tutti i documenti nel portale SUAPEE se dovuto e necessario, per poter avviare le pratiche autorizzative necessarie.

Tutti gli elaborati, anche in formato digitale, dopo che sarà stato interamente pagato il relativo compenso all'operatore economico Aggiudicatario, resteranno di proprietà piena e assoluta della Stazione Appaltante, la quale potrà introdurvi, nel modo e con i mezzi che riterrà più opportuni tutte quelle varianti e aggiunte che saranno riconosciute necessarie, senza che dall'operatore economico Aggiudicatario possa essere sollevata eccezione di sorta.

ART. 4 – OBBLIGHI DERIVANTI DAL RAPPORTO DI LAVORO

L'Aggiudicatario si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi comprese quelle in tema di igiene e sicurezza, previdenza e disciplina infortunistica, assumendo a proprio carico tutti gli oneri relativi.

Si obbliga, altresì, ad applicare nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali le condizioni normative retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro applicabili, alla data di stipula del Contratto, alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni. Fatto in ogni caso salvo il trattamento di miglior favore per il dipendente, si obbliga a continuare ad applicare i su indicati contratti collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.

Gli obblighi relativi ai contratti collettivi nazionali di lavoro di cui sopra vincolano l'Aggiudicatario anche nel caso in cui questo non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del Contratto.

Ai sensi dell'art.107 c. 2 del D.Lgs. 36/2023, l'Aggiudicatario, in fase di esecuzione del Contratto, si obbliga a rispettare gli obblighi in materia ambientale, sociale e del lavoro stabiliti dalla normativa europea e nazionale, dai contratti collettivi o dalle disposizioni internazionali elencate nell'allegato allegato X alla direttiva 2014/24/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014.

	CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE	Id.	DT01CAP001_24
	PROCEDURA TELEMATICA, EX ART.50 CO.1 LETT. B) DEL D.LGS.36/2023 E SMI, PER AFFIDAMENTO SERVIZIO TECNICO DI PROGETTAZIONE OPERE DI ALLACCIO RETE DI MT NELL'AREA MINERARIA DI CAMPO PISANO (IGLESIAS) CIG: B119A2CDF7	Rev.	00
		Data	XX/XX/2024
		File	DT01CAP_01_2024

In caso di inadempienza contributiva risultante dal documento unico di regolarità contributiva relativa ad uno o più soggetti impiegati nell'esecuzione del Contratto o di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute al personale, la Stazione Appaltante farà riferimento a quanto previsto dall'art. 11 c. 6 del D.Lgs 36/2023.

ART. 5 – DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA

IGEA si impegna secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/08 a promuovere la cooperazione e il coordinamento ai fini della attuazione delle misure e degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi sul lavoro che incidono sull'attività lavorativa oggetto dell'Appalto e che richiedono la tutela sia dei lavoratori che di tutti gli altri soggetti che operano o che comunque sono presenti nel medesimo ambiente di lavoro.

IGEA ai sensi della vigente legislazione in materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni sul lavoro, si impegna ad attuare tutti i comportamenti necessari affinché tutte le operazioni oggetto del presente Appalto si possano svolgere nel rispetto delle norme in materia di prevenzione degli infortuni e, comunque, in condizioni di piena sicurezza per la salute e per l'igiene del personale della Ditta aggiudicataria. Si impegna a garantire un accesso libero, agevole e sicuro alle zone di consegna dei materiali da parte del personale della Ditta aggiudicataria.

L'Aggiudicatario è tenuto a provvedere e ad assumersi gli obblighi previsti da tutte le normative vigenti in materia di tutela della salute e sicurezza del suo personale dipendente con particolare riferimento al D.Lgs 81/2008 e ss.mm.ii.

L'Aggiudicatario dovrà eseguire le attività contrattuali nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione, infortuni ed igiene del lavoro (D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii.) assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri e con dipendenti in regola con le assunzioni a norma delle vigenti leggi e regolamenti iscritti presso l'INAIL e l'INPS.

L'Aggiudicatario deve pertanto osservare e fare osservare ai propri dipendenti, nonché a terzi presenti sui luoghi nei quali si erogano prestazioni, tutte le norme di cui sopra ed adottare tutti quei provvedimenti ritenuti necessari ed opportuni per garantire la sicurezza e l'igiene del lavoro dei propri dipendenti.

Ai sensi dell'art. 26, comma 5, del D.Lgs. 81/2008 in fase di esame preventivo dei rischi relativi al servizio in oggetto l'importo degli oneri della sicurezza è stato valutato pari a zero, in quanto non sono rilevabili rischi da interferenze per i quali sia necessario adottare relative misure di sicurezza.

L'Aggiudicatario si impegna espressamente a manlevare e mantenere indenne l'IGEA da tutte le conseguenze derivanti dalla eventuale inosservanza delle norme e prescrizione tecniche e di sicurezza vigenti.

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. 6 – CONDIZIONI DI ESECUZIONE

Sono a carico dell'Aggiudicatario, intendendosi remunerati con il corrispettivo, le spese ed i rischi relativi alla prestazione del servizio oggetto della presente gara, nonché ogni attività che si rendesse necessaria per la prestazione degli stessi o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi quelli relativi a spese di viaggio e di missione per l'esecuzione contrattuale.

L'Aggiudicatario garantisce l'esecuzione di 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 nella documentazione di gara, pena la risoluzione contrattuale di diritto. Le prestazioni contrattuali debbono necessariamente essere conformi, salva espressa deroga, alle caratteristiche tecniche e alle specifiche indicate nel presente atto.

	CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE	Id.	DT01CAP001_24
	PROCEDURA TELEMATICA, EX ART.50 CO.1 LETT. B) DEL D.LGS.36/2023 E SMI, PER AFFIDAMENTO SERVIZIO TECNICO DI PROGETTAZIONE OPERE DI ALLACCIO RETE DI MT NELL'AREA MINERARIA DI CAMPO PISANO (IGLESIAS) CIG: B119A2CDF7	Rev.	00
		Data	XX/XX/2024
		File	DT01CAP_01_2024

In ogni caso, l'Aggiudicatario si obbliga ad osservare, nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, tutte le norme e tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore, nonché quelle che dovessero essere emanate successivamente alla stipula del Contratto.

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, restano ad esclusivo carico dell'Aggiudicatario, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale e l'Aggiudicatario non può, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a qualsiasi titolo, nei confronti dell'IGEA SpA.

L'Aggiudicatario si impegna espressamente a manlevare e mantenere indenne l'IGEA da tutte le conseguenze derivanti dalla eventuale inosservanza delle norme e prescrizione tecniche e di sicurezza vigenti.

ART. 7 – VERIFICA DI CONFORMITA'

Il RUP controlla l'esecuzione del Contratto al fine di verificare l'esatto adempimento da parte dell'appaltatore e in modo da potere tempestivamente intervenire con azioni correttive qualora non fossero rispettate le condizioni di esecuzione stabilite dal Contratto stesso.

IGEA SpA procede con l'effettuazione delle verifiche di conformità, ai sensi dell'art. 116 del D.Lgs. 36/2023, per certificare che l'oggetto del Contratto in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni contrattuali.

IGEA SpA si riserva di rifiutare quanto eseguito, anche se già in parte o completamente realizzato, in tutti quei casi in cui dalle operazioni di verifica:

- dovessero emergere discordanze sulle specifiche tecniche e normative;
- l'esecuzione della prestazione risulti incompleta o irregolare anche per un solo elemento;
- la competenza dell'operatore economico Aggiudicatario non sia tale da garantire la prestazione richiesta;
- i tempi di esecuzione non vengano rispettati.

Resta inteso che la verifica non comporta in nessun caso, alcun onere per IGEA SpA.

ART. 8 - PENALI

Nelle ipotesi di ritardato adempimento delle prestazioni contrattuali, che non siano imputabili all'IGEA SpA, a forza maggiore e/o a caso fortuito, verranno applicate le penali di seguito elencate:

- a) qualora l'Aggiudicatario non rispetti i tempi di consegna degli elaborati progettuali, così come previsto all'Art. 3 del presente capitolato prestazionale, subirà l'addebito della penale nella misura dell'1‰ (uno per mille) per ogni giorno lavorativo di ritardo, fino all'importo massimo del 10% del valore del Contratto di servizio (IVA esclusa) oltre all'addebito degli eventuali danni.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali di cui ai precedenti periodi verranno contestati all'Aggiudicatario per iscritto dal Responsabile del Progetto.

L'Aggiudicatario dovrà comunicare in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi dalla stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili a giudizio dell'IGEA ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, potranno essere applicate le penali sopra indicate.

Nel caso di applicazione delle penali, IGEA SpA provvederà a recuperare l'importo sulla fattura ovvero, in alternativa, ad incamerare la cauzione per la quota parte relativa ai danni subiti.

	CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE	Id.	DT01CAP001_24
	PROCEDURA TELEMATICA, EX ART.50 CO.1 LETT. B) DEL D.LGS.36/2023 E SMI, PER AFFIDAMENTO SERVIZIO TECNICO DI PROGETTAZIONE OPERE DI ALLACCIO RETE DI MT NELL'AREA MINERARIA DI CAMPO PISANO (IGLESIAS) CIG: B119A2CDF7	Rev.	00
		Data	XX/XX/2024
		File	DT01CAP_01_2024

ART. 9 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Fermo quanto previsto nei precedenti articoli e con riferimento all'art.122 del D.Lgs. 36/2023, IGEA si riserva la facoltà di chiedere la risoluzione del Contratto oggetto del presente Capitolato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1456 c.c., nei seguenti casi:

- a) qualora fosse accertato il venir meno dei requisiti morali richiesti dall'art. 94 del D.Lgs. 36/2023;
- b) mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro il termine di 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della relativa richiesta da parte dell'IGEA;
- c) gravi e/o ripetute inadempienze agli obblighi contrattuali anche con riguardo ai tempi di esecuzione;
- d) inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e l'assicurazione obbligatoria del personale;
- e) sospensione o rallentamento dell'attività da parte dell'appaltatore senza giustificato motivo in modo da pregiudicare la regolarità del servizio;
- f) subappalto non autorizzato;
- g) perdita da parte dell'appaltatore dei requisiti per l'esecuzione dell'attività quali il fallimento, l'irrogazione di misure sanzionatorie o cautelari che inibiscono la capacità a contrattare con le Pubbliche Amministrazioni;
- h) in caso di mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, comma 9 bis, della L. 136/2010 e ss.mm.ii.;
- i) in caso di annullamento del provvedimento amministrativo di aggiudicazione;
- j) qualora le penali associate agli inadempimenti, così come riportate al punto 10 del presente Capitolato, superino del 10% del valore del Contratto (IVA esclusa);
- k) qualora fosse accertata grave negligenza o frode nell'esecuzione degli obblighi contrattuali.

Qualora, entro i 5 (cinque) giorni dalla data di ricevimento della contestazione dell'inadempienza, l'Aggiudicatario non abbia provveduto a sanare completamente la stessa, il Contratto si riterrà risolto, salve tutte le azioni di rivalsa da parte di IGEA.

In caso di risoluzione del Contratto per inadempienza dell'Aggiudicatario, IGEA ha diritto ad incamerare il deposito cauzionale definitivo a titolo di penale e di affidare a terzi il Contratto o la parte rimanente di questo in danno dell'Aggiudicatario inadempiente.

IGEA si riserva di agire nelle sedi e con i mezzi più opportuni e più idonei per ottenere il risarcimento integrale del danno qualora fosse di valore superiore all'entità della cauzione stessa.

L'affidamento a terzi viene notificato alla Ditta inadempiente con Posta Elettronica Certificata (pec), con l'indicazione dei nuovi termini di esecuzione del servizio affidata e degli importi relativi. Alla Ditta inadempiente sono addebitate le maggiori spese sostenute dall'Azienda rispetto a quelle previste dal Contratto risolto. Esse sono prelevate da eventuali crediti dell'Aggiudicatario. Nel caso di minore spesa nulla compete all'Aggiudicatario inadempiente.

L'esecuzione in danno non esimerà l'Aggiudicatario dalle responsabilità civili e penali in cui la stessa possa incorrere a norma di legge per i fatti che hanno motivato la risoluzione del rapporto contrattuale. Analoga procedura verrà seguita nel caso di disdetta anticipata del Contratto da parte dell'Aggiudicatario senza giustificato motivo o giusta causa.

	CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE	Id.	DT01CAP001_24
	PROCEDURA TELEMATICA, EX ART.50 CO.1 LETT. B) DEL D.LGS.36/2023 E SMI, PER AFFIDAMENTO SERVIZIO TECNICO DI PROGETTAZIONE OPERE DI ALLACCIO RETE DI MT NELL'AREA MINERARIA DI CAMPO PISANO (IGLESIAS) CIG: B119A2CDF7	Rev.	00
		Data	XX/XX/2024
		File	DT01CAP_01_2024

ART. 10 – STIPULAZIONE DEL CONTRATTO

La stipula del Contratto sarà formalizzata nei previsti termini di legge. Fanno parte integrante del Contratto:

- a) il presente Capitolato
- b) la Lettera di invito
- c) il provvedimento amministrativo di aggiudicazione
- d) l'offerta Economica
- e) la garanzia definitiva

Tutte le spese inerenti la fase di stipula del Contratto sono a carico dell'Aggiudicatario. Per una più dettagliata descrizione degli adempimenti successivi alla conclusione della gara, si rimanda, comunque, alla Lettera di invito.

Il Contratto verrà stipulato, con riferimento alla "tracciabilità dei flussi finanziari", nel rispetto di quanto previsto dall'art. 3 della Legge 136/2010 e ss.mm.ii.

ART. 11 - PAGAMENTI

I pagamenti relativi alle fasi di progettazione saranno effettuati in più tranches, a conclusione della verifica di regolare esecuzione da parte del Responsabile del Progetto di ogni specifica fase, così come previsto di seguito, secondo gli importi definiti nella offerta economica:

- PRIMO ACCONTO (20%), alla stipula del Contratto;
- SECONDO ACCONTO (50%), alla consegna del progetto tecnico delle opere e in assenza di osservazioni passati 15 giorni dalla consegna;
- SALDO (30%) a conclusione delle opere di predisposizione previste in progetto da parte del personale IGEA, nonché al completamento della documentazione di verifica e taratura da trasmettere al distributore.

I pagamenti saranno effettuati, a seguito di riscontro di avvenuta regolare esecuzione del servizio a cura del Responsabile del Progetto, previa verifica della regolarità contributiva mediante acquisizione del DURC on-line, mediante accredito sul "conto corrente dedicato" alla presente commessa individuato dall'Aggiudicatario.

Ai sensi dell'art.11 comma 6 del D.Lgs. 36/2023, sull'importo netto di ciascuna fattura, è operata una ritenuta dello 0,50% (zero virgola cinquanta per cento). Tali ritenute possono essere svincolate soltanto in sede di liquidazione finale, previo rilascio del DURC.

L'Aggiudicatario non potrà pretendere interessi per l'eventuale ritardo del pagamento dovuto, qualora questo dipenda dall'espletamento di obblighi normativi necessari a renderlo esecutivo.

ART. 12 – TRATTAMENTO DEI DATI

Il trattamento dei dati sarà svolto nel rispetto dei principi e delle disposizioni di cui al Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

In conformità a quanto previsto dal predetto Regolamento, i dati già assunti o che verranno trattati/comunicati, nel corso dello svolgimento dell'incarico, dovranno essere utilizzati esclusivamente per le finalità indicate.

ART. 13 – NORMA DI RINVIO

Per quanto non previsto specificatamente nella documentazione di gara, si fa riferimento alle vigenti disposizioni legislative.

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE	Id.	DT01CAP001_24
	PROCEDURA TELEMATICA, EX ART.50 CO.1 LETT. B) DEL D.LGS.36/2023 E SMI, PER AFFIDAMENTO SERVIZIO TECNICO DI PROGETTAZIONE OPERE DI ALLACCIO RETE DI MT NELL'AREA MINERARIA DI CAMPO PISANO (IGLESIAS) CIG: B119A2CDF7	Rev.	00
		Data	XX/XX/2024
		File	DT01CAP_01_2024

Allegato 1 – SCHEMA DI PARCELLA

- **Categoria d'opera:** Impianti

Id opera IB.08 – Destinazione funzionale delle opere: Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali – Laboratori con ridotte problematiche tecniche.

Identificazione delle opere: Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.

Importo delle opere: € 420.000,00 esclusi eventuali oneri della sicurezza ed esclusa iva ai sensi di legge.

Coefficiente rimborso spese: 25% forfettario

La Fase progettuale è di fatto unica, segue il calcolo del valore delle specifiche prestazioni richieste:

PROGETTAZIONE DEFINITIVA


- **QbII.01:** Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie ($V:420000 \times P: 8,632\% \times G:0.50 \times Q:0.200$) = **€ 3.625,65 + € 906,41 spese**
- **QbII.03:** Disciplinare descrittivo e prestazionale ($V: 420000 \times P: 8,632\% \times G:0.50 \times Q:0.010$) = **€ 181,28 + € 45,32 spese**
- **QbII.04:** Studio di inserimento urbanistico ($V: 420000 \times P: 8,632\% \times G:0.50 \times Q:0.010$) = **€ 181,28 + € 45,32 spese**
- **QbII.08:** Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto ($V: 420000 \times P: 8,632\% \times G:0.50 \times Q:0.080$) = **€ 1.450,26 + € 362,56 spese**
- **QbII.17:** Progettazione integrale e coordinata – Integrazione delle prestazioni specialistiche ($V: 420000 \times P: 8,632\% \times G:0.50 \times Q:0.050$) = **€ 906,41 + € 226,60 spese**

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

- **QbIII.01:** Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi ($V: 420000 \times P: 8,632\% \times G:0.50 \times Q:0.040$) = **€ 725,13 + € 181,28 spese**
- **QbIII.04:** Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma ($V: 420000 \times P: 8,632\% \times G:0.50 \times Q:0.020$) = **€ 362,56 + € 90,64 spese**
- **QbIII.05:** Piano di manutenzione dell'opera ($V: 420000 \times P: 8,632\% \times G:0.50 \times Q:0.030$) = **€ 543,85 + € 135,96 spese**
- **QbIII.06:** Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche ($V: 420000 \times P: 8,632\% \times G:0.50 \times Q:0.030$) = **€ 543,85 + € 135,96 spese**

ESECUZIONE DEI LAVORI

- **QcI.03:** Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione ($V: 420000 \times P: 8,632\% \times G:0.50 \times Q:0.020$) = **€ 362,56 + € 90,64 spese**
- **QcI.05:** Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo ($V: 420000 \times P: 8,632\% \times G:0.50 \times Q:0.100$) = **€ 1.812,82 + € 453,21 spese**
- **QcI.08:** Variante del progetto in corso d'opera ($V: 420000 \times P: 8,632\% \times G:0.50 \times Q:0.320$) = **€ 5.801,03 + € 1.450,26 spese**

	CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE	Id.	DT01CAP001_24
	PROCEDURA TELEMATICA, EX ART.50 CO.1 LETT. B) DEL D.LGS.36/2023 E SMI, PER AFFIDAMENTO SERVIZIO TECNICO DI PROGETTAZIONE OPERE DI ALLACCIO RETE DI MT NELL'AREA MINERARIA DI CAMPO PISANO (IGLESIAS) CIG: B119A2CDF7	Rev.	00
		Data	XX/XX/2024
		File	DT01CAP_01_2024

VERIFICHE E COLLAUDI

- **QdI.04:** Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37) ($V: 420000 \times P: 8,632\% \times G:0.50 \times Q:0.180$) = **€ 3.263,08 + € 815,77 spese**

Gli importi così determinati sono al netto degli oneri previdenziali e iva, se dovuta ai sensi di legge.

L'importo presunto per la prestazione in oggetto è pari a **€ 24.699,71**, ad eccezione degli oneri previdenziali e iva se dovuta ai sensi di legge.