
	<b>Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO</b>	<b>Id.</b>	DT01CAP16_2024
	<b>Procedura telematica, ex art.50 co.1 lett. b) D.Lgs. 36/2023 e smi, per la stipula di un Accordo Quadro per la fornitura di materiali ferrosi per la messa in sicurezza mineraria e manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA</b>	<b>Rev.</b>	00
		<b>Data</b>	12/04/2024
		<b>File</b>	DT01CAP16_00_2024

## SOMMARIO

1	OGGETTO DELL'APPALTO .....	2
2	AMMONTARE DELL'APPALTO E REVISIONE DEL PREZZO .....	3
2.1	REVISIONE DEL PREZZO .....	3
3	DURATA DELL'ACCORDO QUADRO ED EVENTUALI SOSPENSIONI E PROROGHE .....	4
3.1	SOSPENSIONI E PROROGHE .....	4
4	MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DELLA FORNITURA .....	5
4.1	TEMPI E MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DELLA FORNITURA.....	5
4.2	CONTROLLO E IDONEITÀ DELLE PRESTAZIONI ESPLETATE.....	6
5	OBBLIGHI DERIVANTI DAL RAPPORTO DI LAVORO.....	6
6	DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA .....	7
7	OBBLIGHI A CARICO DELL'AGGIUDICATARIO .....	7
8	STIPULA DEL CONTRATTO .....	8
9	VERIFICA DI CONFORMITÀ E PAGAMENTI .....	8
10	PENALI .....	9
11	RISOLUZIONE DEL CONTRATTO .....	9
12	TRATTAMENTO DEI DATI .....	10
13	NORMA DI RINVIO .....	10
14	Allegato A.....	11

	<b>Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO</b>	<b>Id.</b>	DT01CAP16_2024
	<b>Procedura telematica, ex art.50 co.1 lett. b) D.Lgs. 36/2023 e smi, per la stipula di un Accordo Quadro per la fornitura di materiali ferrosi per la messa in sicurezza mineraria e manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA</b>	<b>Rev.</b>	00
		<b>Data</b>	12/04/2024
		<b>File</b>	DT01CAP16_00_2024

## 1 OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente Capitolato ha per oggetto l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b), del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., della fornitura mediante Accordo Quadro, ai sensi dell'art. 59 del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., di **materiali ferrosi** e pannelli di rete in fune d'acciaio necessari per la manutenzione e messa in sicurezza dei siti minerari della Società, ubicati nel territorio regionale e per l'esecuzione dei lavori previsti dai Piani e Progetti aziendali.

Il presente Capitolato definisce le condizioni contrattuali che resteranno in vigore per il periodo di validità dell'Accordo Quadro e che regoleranno il relativo Contratto derivato. In particolare sono stabiliti:

- la tipologia delle forniture;
- la durata dell'Accordo Quadro;
- l'importo massimo spendibile entro il quale possono essere affidate le forniture;
- le modalità di esecuzione delle prestazioni.

L'Aggiudicatario si obbliga ad accettare un primo "Ordine di Acquisto" (ODA), per la fornitura dei beni elencati nella Tabella 1 dell'Allegato A e successivi Ordini (ODA) per importi minimi di € 5.000,00 (euro cinquemila/00), per beni da individuare tra quelli ricompresi nella Tabella 2 dell'Allegato A, emessi dalla Stazione Appaltante fino a concorrenza del suddetto importo massimo, IVA esclusa, della Trattativa, così come meglio specificato all'Art. 2 del presente Capitolato.

Qualora codesta Stazione Appaltante avesse necessità di beni non ricompresi nelle Tabelle in Allegato A, ne farà specifica richiesta all'Aggiudicatario che formulerà apposito preventivo, che verrà verificato e valutato anche in riferimento ai prezzi di mercato, dal RUP/DEC. Solo in seguito a specifica approvazione, sarà emessa la relativa ODA.

Il modulo ODA sopra indicato conterrà i seguenti elementi:


- Numero progressivo Ordine di Acquisto (es. per ODA n°1: ODA FE\_24\_001\_00);
- Nominativo e firma del Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC), che compila la richiesta;
- Nominativo e firma del Responsabile Unico del Progetto (RUP), che autorizza l'emissione dell'ODA;
- Data della richiesta;
- Termine per la consegna;
- Luogo di consegna;
- Descrizione del bene richiesto;
- Quantità del bene richiesto;
- Prezzo del bene richiesto;
- Totale, IVA esclusa, dell'ordine.

L'Ordine di acquisto sarà inviato da parte del DEC/RUP all'Aggiudicatario via e-mail.

I materiali oggetto della presente fornitura sono previsti per impieghi generici di cantiere o di officina e non è richiesta una precisa qualificazione ad eccezione di quanto di seguito specificato.

I prodotti dovranno rispondere agli standard correnti siderurgici per tipologia di materiale e per tolleranze dimensionali, considerando comunque vincolanti le norme tecniche applicabili emanate in ambito nazionale (UNI) o europeo (UNI EN). Tutti i profilati metallici da carpenteria aperti o chiusi saranno laminati a caldo e rispondenti alla designazione S235. Il fornitore si impegna a consegnare a Igea il relativo certificato di prodotto sulla specifica fornitura a semplice richiesta. Le barre tonde ad aderenza migliorata per cemento armato o le relative reti elettrosaldate saranno saldabili e rispondenti alla designazione B450C.

Riguardo i pannelli di rete e la fune d'acciaio zincata le caratteristiche dovranno essere quelle sotto riportate (i beni dovranno essere accompagnati da scheda tecnica).

 <b>IGEA SPA</b> INTERVENTI GEO AMBIENTALI	<b>Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO</b>	<b>Id.</b>	DT01CAP16_2024
	<b>Procedura telematica, ex art.50 co.1 lett. b) D.Lgs. 36/2023 e smi, per la stipula di un Accordo Quadro per la fornitura di materiali ferrosi per la messa in sicurezza mineraria e manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA</b>	<b>Rev.</b>	00
		<b>Data</b>	12/04/2024
		<b>File</b>	DT01CAP16_00_2024

#### Rete in fune d'acciaio:

- Zincata (EN 2081), fissata agli incroci con borchie ad alta resistenza in acciaio zincato (con resistenza allo strappo = 11 kN)
- Dimensione pannelli 3x4 metri
- Maglia rettangolare 150x500 mm
- Fune interna diametro 8 mm – Grado della fune 1960 MPa (UNI EN 12385-2)
- Fune esterna diametro 12 mm – Grado della fune > 1770 MPa (UNI EN 12385-2)

#### Fune acciaio zincato:

- Normativa di riferimento EN 12385-4
- Diametro 14 mm
- Resistenza 1770-1960 N/mm<sup>2</sup>

Il fornitore si impegna a consegnare a Igea il relativo certificato di ferriera sulla specifica fornitura a semplice richiesta. Qualsiasi prodotto richiesto che sia dotato di marcatura CE dovrà essere accompagnato dalla relativa documentazione di legge (dichiarazione di conformità CE ecc.) anche senza specifica richiesta da parte di Igea.

## 2 AMMONTARE DELL'APPALTO E REVISIONE DEL PREZZO

L'importo complessivo dell'appalto, determinato ai sensi dell'art.14 del D.Lgs 36/2023, sul quale presentare la propria offerta, ammonta a **Euro 135.000,00 (euro centotrentacinquemila/00)**, di cui € 0,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre l'IVA di legge.

L'importo sopra riportato ha la funzione di indicare il **limite massimo** delle prestazioni richieste ed ha carattere presuntivo. Infatti, il presente affidamento potrà subire delle variazioni sulla base del reale fabbisogno, senza che ciò comporti alcun tipo di responsabilità, neanche precontrattuale, a carico dell'IGEA e senza che l'Aggiudicatario possa vantare titolo alcuno a risarcimenti e/o indennizzi di sorta, nel caso in cui il numero delle prestazioni richieste risulti inferiore a quello sopra indicato. Le quantità di beni da fornire sono infatti "presunte", derivate da dati di consumo "progettuali", da dati di consumo "storico" e dalla proiezione di possibili necessità future e potranno subire significative variazioni.

L'Aggiudicatario, inoltre, non potrà vantare titolo alcuno o risarcimenti e/o indennizzi di sorta, nel caso di mancata attivazione e/o interruzione del servizio oggetto dell'Accordo Quadro.


L'Aggiudicatario **riconosce ed accetta** che l'importo definito nell'Accordo Quadro è da considerarsi quale importo massimo di spesa e che i prezzi da Lui offerti **remunereranno** tutte le attività che l'Aggiudicatario dovrà espletare, rinunciando sin da ora a richiedere ed ottenere qualsiasi ulteriore corrispettivo e/o somma.

L'IGEA non assume alcun obbligo in ordine al raggiungimento dell'importo complessivo del presente Accordo Quadro che è un importo stimato e, quindi, meramente presuntivo e rilevante per il calcolo della soglia di cui all'art.14 del Codice dei Contratti.

Il contratto è stipulato "a misura", secondo i prezzi unitari offerti riportati nel modulo offerta economica e fino alla concorrenza dell'importo massimo spendibile. I prezzi unitari dettagliati nell'offerta economica, comprenderanno ogni spesa per la fornitura e il trasporto, franco cantiere, imballaggio, confezionamento, per dare i prodotti pronti all'impiego.

### 2.1 REVISIONE DEL PREZZO

In considerazione della imprevedibile oscillazione dei prezzi di mercato di diverse materie prime e semilavorati verificatosi in tempi recenti, si ritiene di dover prevedere, ai sensi dell'art. 60, co. 1, del D.lgs. 36/2023, la possibilità di effettuare la

	<b>Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO</b>	<b>Id.</b>	DT01CAP16_2024
	<b>Procedura telematica, ex art.50 co.1 lett. b) D.Lgs. 36/2023 e smi, per la stipula di un Accordo Quadro per la fornitura di materiali ferrosi per la messa in sicurezza mineraria e manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA</b>	<b>Rev.</b>	00
		<b>Data</b>	12/04/2024
		<b>File</b>	DT01CAP16_00_2024

revisione dei prezzi nei termini che seguono.

Al momento dell'emissione della ODA n.1 per la fornitura dei beni della Tabella 1 dell'Allegato A, si considererà il prezzo di contratto, ovvero quello indicato dall'Aggiudicatario nella Offerta economica.

Successivamente, non prima di 30 giorni dal termine fissato per la ricezione delle offerte, qualora venisse rilevata una variazione del prezzo che eccede il 5% dell'importo (in più o in meno), il prezzo sarà aggiornato nella misura dell'80% della variazione stessa (in più o in meno), determinando un nuovo prezzo di applicazione revisionato.

Prima di procedere all'ordine si verificherà, dunque, per le vie brevi la presenza di variazioni dei prezzi. L'eventuale revisione del prezzo su istanza del fornitore sarà concessa solo previa motivata richiesta da parte dello stesso che dovrà essere effettuata entro un massimo 2 giorni lavorativi dalla richiesta di fornitura di IGEA.

La richiesta di revisione del prezzo dovrà essere comprovata attraverso dati oggettivi che consentano di ricostruire analiticamente l'attuale nuovo prezzo offerto.

Sulla base di disciplina consolidata, la revisione dei prezzi può essere applicata sia a salvaguardia del fornitore in caso di aumento dei prezzi, sia a salvaguardia del contenimento di spesa della stazione appaltante in caso di diminuzione dei prezzi. Di conseguenza il fornitore è tenuto a specificare le variazioni di prezzo in più e in meno eccedenti la misura del 5% rispetto all'indice relativo al mese della stipula del contratto. Qualora il fornitore non trasmettesse gli aggiornamenti nei termini precedentemente indicati e venisse accertato, in un qualsiasi momento entro il tempo di efficacia del contratto, che sarebbe risultata applicabile una riduzione del prezzo pagato da IGEA, questa potrà rivalersi sul fornitore addebitandogli tale somma in occasione del successivo pagamento.

### **3 DURATA DELL'ACCORDO QUADRO ED EVENTUALI SOSPENSIONI E OPZIONI**

La durata dell'Accordo Quadro è di **12 (dodici) mesi naturali e consecutivi**, a decorrere dalla data di stipula del Contratto e cesserà comunque di produrre effetti, anche anticipatamente rispetto al termine finale, una volta che sia stato raggiunto l'importo massimo spendibile della trattativa, di cui al precedente Art.2.


Ove, alla scadenza del termine di cui sopra, risultino ancora in corso forniture richieste ai sensi dell'Accordo Quadro, esso si intenderà prorogato del tempo previsto dagli ODA già emessi per l'ultimazione delle relative prestazioni richieste. In questo caso la proroga della durata dell'Accordo Quadro non darà all'Aggiudicatario alcun titolo per pretendere compensi o indennizzi di qualsiasi genere.

L'Aggiudicatario è vincolato ad eseguire le prestazioni richieste a regola d'arte, secondo le modalità di cui al presente Capitolato e alla documentazione della trattativa.

Resta inteso che se alla scadenza del termine dei 24 mesi l'importo massimo spendibile di cui sopra non sia ancora esaurito, IGEA si riserva la facoltà di stabilire, ai sensi dell'art.120, comma 10, del D.Lgs. 36/2023, il differimento del termine di durata del Contratto, agli stessi prezzi, patti e condizioni o a quelle più favorevoli per la Stazione appaltante, con la fissazione di un nuovo termine legato direttamente all'esaurimento di tutto l'importo contrattuale residuo e comunque entro un termine massimo di 6 mesi.

#### **3.1 SOSPENSIONI E PROROGHE**

In tutti i casi in cui ricorrano circostanze speciali che impediscono in via temporanea che le attività di fornitura del materiale procedano utilmente a regola d'arte, e che non siano prevedibili al momento della stipulazione del contratto, il RUP/DEC può disporre la sospensione dell'esecuzione delle prestazioni, compilando, se possibile con l'intervento dell'esecutore o di un suo legale rappresentante, il Verbale di sospensione, con l'indicazione delle ragioni che hanno determinato l'interruzione delle attività, nonché dello stato di avanzamento delle stesse. Il Verbale è inoltrato al Responsabile del Progetto entro cinque giorni dalla data della sua redazione.

	<b>Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO</b>	<b>Id.</b>	DT01CAP16_2024
	<b>Procedura telematica, ex art.50 co.1 lett. b) D.Lgs. 36/2023 e smi, per la stipula di un Accordo Quadro per la fornitura di materiali ferrosi per la messa in sicurezza mineraria e manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA</b>	<b>Rev.</b>	00
		<b>Data</b>	12/04/2024
		<b>File</b>	DT01CAP16_00_2024

La sospensione può, altresì, essere disposta dal RUP per ragioni di necessità o di pubblico interesse, tra cui l'interruzione di finanziamenti per esigenze sopravvenute di finanza pubblica, disposta con atto motivato delle amministrazioni competenti. Qualora la sospensione, o le sospensioni, durino per un periodo di tempo superiore ad un quarto della durata complessiva prevista per l'esecuzione delle forniture stesse, o comunque quando superino sei mesi complessivi, l'esecutore può chiedere la risoluzione del contratto senza indennità; se la stazione appaltante si oppone, l'esecutore ha diritto alla rifusione dei maggiori oneri derivanti dal prolungamento della sospensione oltre i termini suddetti. Nessun indennizzo è dovuto all'esecutore negli altri casi.

La sospensione è disposta per il tempo strettamente necessario. Cessate le cause della sospensione, il RUP dispone la ripresa dell'esecuzione e indica il nuovo termine contrattuale.

L'Aggiudicatario, qualora per causa a esso non imputabile, non sia in grado di ultimare gli interventi nei termini fissati, può chiedere con domanda motivata proroghe che, se riconosciute giustificate, sono concesse purché le domande pervengano con un anticipo di almeno due giorni lavorativi rispetto al termine anzidetto.

Sull'istanza di proroga decide il RUP, sentito il DEC, entro due giorni lavorativi dal suo ricevimento. L'esecutore deve ultimare i servizi nel termine stabilito dagli atti contrattuali, decorrente dalla data del verbale di consegna ovvero, in caso di consegna parziale dall'ultimo dei verbali di consegna.

L'ultimazione dei servizi, appena avvenuta, è comunicata dall'esecutore per iscritto al RUP/DEC, il quale procede subito alle necessarie constatazioni in contraddittorio.

L'esecutore non ha diritto allo scioglimento del contratto né ad alcuna indennità qualora le forniture, per qualsiasi causa non imputabile alla stazione appaltante, non siano ultimati nel termine contrattuale e qualunque sia il maggior tempo impiegato.

## 4 MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DELLA FORNITURA

### 4.1 TEMPI E MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DELLA FORNITURA

L'esecuzione delle prestazioni richieste, avrà inizio dopo l'invio da parte degli Uffici competenti dell'IGEA di un Ordine di Acquisto (ODA), trasmesso via e-mail, che conterrà anche indicazione della data di consegna.


La consegna dei beni richiesti nella prima ODA (materiali Tabella 1 dell'Allegato A) dovrà avvenire, **entro 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi** dall'invio della ODA.

La consegna dei beni richiesti con le successive ODA dovrà avvenire **entro 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi** dall'invio della ODA.

Nel caso in cui le esigenze di IGEA lo richiederanno, il Responsabile del Progetto e/o Direttore dell'Esecuzione del Contratto, a loro insindacabile giudizio e senza che da ciò ne derivi un aumento di costi per IGEA, potranno concordare con l'Aggiudicatario una nuova tempistica per l'esecuzione della fornitura direttamente al momento dell'emissione dell'Ordine di Acquisto. L'Aggiudicatario dovrà provvedere al trasporto dei beni oggetto della fornitura, accompagnati da **idoneo documento di trasporto**, con qualsiasi mezzo ritenuto opportuno e idoneo ad assicurare una corretta e tempestiva esecuzione delle obbligazioni contrattuali, garantendo sempre una corretta tutela dei prodotti durante le fasi di trasporto.

La consegna presso il Magazzino presente nella nostra sede ubicata in **Località Campo Pisano (Iglesias, Sud Sardegna)** dovrà essere concordata con IGEA e dovrà comunque avvenire **dal lunedì al venerdì dalle ore 07.00 alle 13.00**, a meno di particolari esigenze della Stazione Appaltante che verranno stabilite preventivamente con l'Aggiudicatario. Pertanto l'Aggiudicatario prende atto che dovrà adeguarsi in maniera stringente alla programmazione dell'Igea.

L'Aggiudicatario si impegna a garantire la regolare esecuzione delle prestazioni in caso di scioperi del proprio personale o di altra causa di forza maggiore, incluse ferie, aspettative, infortuni e malattie.

	<b>Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO</b>	<b>Id.</b>	DT01CAP16_2024
	<b>Procedura telematica, ex art.50 co.1 lett. b) D.Lgs. 36/2023 e smi, per la stipula di un Accordo Quadro per la fornitura di materiali ferrosi per la messa in sicurezza mineraria e manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA</b>	<b>Rev.</b>	00
		<b>Data</b>	12/04/2024
		<b>File</b>	DT01CAP16_00_2024

L'accettazione della fornitura da parte dell'IGEA non solleva l'Aggiudicatario da responsabilità in ordine a difetti, imperfezioni, vizi apparenti od occulti delle merci consegnate accertati successivamente alla consegna. I materiali risultati non idonei dovranno essere sostituiti con le modalità previste al successivo Art.4.2 del presente Capitolato.

#### **4.2 CONTROLLO E IDONEITÀ DELLE PRESTAZIONI ESPLETATE**

Il RUP/DEC avrà facoltà e diritto di controllo e di vigilanza su tutte le operazioni riguardanti la fornitura in oggetto in qualsiasi momento lo riterrà opportuno. L'operazione di controllo ha lo scopo di verificare la corrispondenza di tutti i prodotti di volta in volta consegnati alle caratteristiche tecniche richieste.

In riferimento alle misure dei prodotti consegnati, fatte salve le specificazioni che seguono e le norme tecniche comunque applicabili, in generale la tolleranza ammessa su peso e misura del materiale in consegna sarà del 5 % del valore nominale da capitolato o commerciale, con l'eccezione delle lunghezze delle barre e in generale delle dimensioni dei manufatti che superano gli 80 cm o del peso di un manufatto superiore a 10 kg, per le quali si fissa la tolleranza al 2% del valore nominale da capitolato o commerciale. Si specifica che per il filo di ferro o i prodotti a base di filo di ferro (recinzioni, ecc.) valgono le prescrizioni della norma UNI EN 10218-2 ove più restrittive delle tolleranze sopra riportate.

IGEA si riserva di procedere a propria discrezione alle verifiche dimensionali delle forniture, in toto o a campione, anche senza contraddittorio.

Nel caso in cui il RUP/DEC, o suo delegato, rilevi una difformità qualitativa (bene non conforme alle caratteristiche richieste) o quantitativa, invierà una segnalazione scritta alla Ditta aggiudicataria attivando eventualmente la pratica di reso.

I prodotti non conformi dovranno essere sostituiti, a totale carico dell'Aggiudicatario, con altri idonei, tempestivamente e comunque entro 72 ore dalla data di ricevimento della nota di contestazione, concordando con il RUP/DEC, o suo delegato, le modalità di ritiro. Nel caso in cui l'Aggiudicatario non provveda entro i termini indicati, l'IGEA non sarà tenuta a rispondere di eventuali danni subiti dai prodotti in conseguenza della loro giacenza impropria.

La non conformità dei prodotti forniti per qualità e stato alle condizioni di Capitolato può essere contestata anche in tempi successivi alla consegna o in sede di utilizzo. In ogni caso l'IGEA disporrà gli accertamenti che riterrà più opportuni, riservandosi di adottare nei riguardi delle forniture in corso, in presenza di difformità dei materiali, i provvedimenti ritenuti più idonei fra quelli previsti dal presente Capitolato Speciale. Tutti i costi derivanti da eventuali verifiche saranno a totale carico dell'Aggiudicatario.


Resta ferma l'applicabilità delle disposizioni contenute negli artt.1490 e seguenti del C.C. in materia di garanzia per vizi del bene venduto.

### **5 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

	<b>Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO</b>	<b>Id.</b>	DT01CAP16_2024
	<b>Procedura telematica, ex art.50 co.1 lett. b) D.Lgs. 36/2023 e smi, per la stipula di un Accordo Quadro per la fornitura di materiali ferrosi per la messa in sicurezza mineraria e manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA</b>	<b>Rev.</b>	00
		<b>Data</b>	12/04/2024
		<b>File</b>	DT01CAP16_00_2024

questo non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del contratto.

Ai sensi 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.

Nel caso in cui il DURC segnali una inadempienza contributiva relativa ad uno o più soggetti impiegati nell'esecuzione del contratto, il Responsabile del Progetto trattiene dai pagamenti l'importo corrispondente all'inadempienza. Il pagamento di quanto dovuto per le inadempienze accertate mediante il DURC è disposto dall'Amministrazione direttamente agli enti previdenziali e assicurativi ai sensi dell'art.11, comma 6, del D.Lgs 36/2023.

## 6 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 e 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.


## 7 OBBLIGHI A CARICO DELL'AGGIUDICATARIO

Prima della stipula del contratto l'Aggiudicatario dovrà indicare il proprio ufficio presso il quale il RUP/DEC dovrà inviare le comunicazioni inerenti l'esecuzione del contratto e la persona di riferimento per la gestione dello stesso. La Ditta dovrà indicare l'indirizzo postale, il numero di telefono fisso o mobile, indirizzo di posta elettronica, che dovrà rimanere attivo, per tutte le comunicazioni da parte di IGEA.

Sono a carico della Ditta Aggiudicataria, intendendosi remunerati con il corrispettivo, le spese ed i rischi relativi alla prestazione della fornitura oggetto della presente trattativa, 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 trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto all'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 trattativa, pena la risoluzione contrattuale di diritto. Le prestazioni contrattuali debbono necessariamente essere conformi, salva espressa deroga, alle



	<b>Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO</b>	<b>Id.</b>	DT01CAP16_2024
	<b>Procedura telematica, ex art.50 co.1 lett. b) D.Lgs. 36/2023 e smi, per la stipula di un Accordo Quadro per la fornitura di materiali ferrosi per la messa in sicurezza mineraria e manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA</b>	<b>Rev.</b>	00
		<b>Data</b>	12/04/2024
		<b>File</b>	DT01CAP16_00_2024

caratteristiche tecniche e alle specifiche indicate nel presente atto.

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.

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.

## 8 STIPULA DEL CONTRATTO

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

- il presente Capitolato
- la Lettera di invito
- il provvedimento amministrativo di aggiudicazione
- l'offerta economica
- 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 trattativa, 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.

## 9 VERIFICA DI CONFORMITA' E PAGAMENTI


Le attività oggetto del presente affidamento saranno soggette da parte del RUP/DEC a verifica di conformità, ai sensi dell'art.116 del D.Lgs. 36/2023, al fine di certificare che le prestazioni contrattuali siano state eseguite a regola d'arte sotto il profilo tecnico, funzionale ed economico, in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del Contratto, nonché nel rispetto delle eventuali leggi di settore.

Trattandosi di prestazioni continuative la verifica di conformità viene svolta in corso di esecuzione; la stessa è attuata dal RUP/DEC che rilascia apposita certificazione, al momento dell'evasione dell'Ordine di Acquisto (ODA), e relativo certificato di pagamento.

Il controllo delle prestazioni eseguito dal RUP/DEC o da suoi incaricati ha lo scopo di verificare l'efficacia del servizio offerto in termini di qualità/quantità e di accertare, al contempo, la regolarità e la puntualità nell'esecuzione delle prestazioni.

I pagamenti avverranno dopo presentazione di regolare fattura elettronica, la cui emissione avverrà in seguito ad emissione del Certificato di Pagamento da parte del Responsabile Unico del Progetto a conclusione dell'espletamento di ogni singolo Ordine di Acquisto da parte dell'Aggiudicatario; la liquidazione avverrà previa verifica della regolarità contributiva mediante acquisizione del DURC on-line.



	<b>Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO</b>	<b>Id.</b>	DT01CAP16_2024
	<b>Procedura telematica, ex art.50 co.1 lett. b) D.Lgs. 36/2023 e smi, per la stipula di un Accordo Quadro per la fornitura di materiali ferrosi per la messa in sicurezza mineraria e manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA</b>	<b>Rev.</b>	00
		<b>Data</b>	12/04/2024
		<b>File</b>	DT01CAP16_00_2024

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, dopo l'approvazione del certificato di regolare esecuzione 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.

## 10 PENALI

Nelle ipotesi di ritardato adempimento delle prestazioni contrattuali, imputabili all'Aggiudicatario e che non siano imputabili all'IGEA, a forza maggiore e/o a caso fortuito, verranno applicate le penali di seguito elencate, fino all'importo massimo del **10%** del valore del contratto di fornitura (IVA esclusa), oltre all'addebito degli eventuali danni:

- qualora l'Aggiudicatario effettui in ritardo la consegna dei prodotti, così come previsto dal presente Capitolato, subirà, per ogni giorno lavorativo di ritardo, l'addebito della penale nella misura dello 0,1‰ (zero virgola uno per mille) dell'ammontare netto contrattuale;
- qualora l'Aggiudicatario effettui in ritardo il ritiro e la consegna degli articoli ritenuti non conformi, così come previsto dal Capitolato, subirà, per ogni giorno lavorativo di ritardo, l'addebito della penale nella misura dello 1‰ (uno per mille) dell'ammontare netto contrattuale;

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali verranno contestati all'Aggiudicatario per iscritto dal Responsabile Unico del Progetto sentito il Direttore dell'Esecuzione del Contratto.


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 provvederà a recuperare l'importo sulla fattura ovvero, in alternativa, ad incamerare la cauzione per la quota parte relativa ai danni subiti.

## 11 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Fermo quanto previsto nei precedenti articoli, 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:

- qualora fosse accertato il venir meno dei requisiti richiesti dagli artt. dal 94 al 98 del D.Lgs. 36/2023;
- mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro il termine di 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della relativa richiesta da parte dell'IGEA;
- gravi e/o ripetute inadempienze agli obblighi contrattuali anche con riguardo ai tempi di esecuzione;
- inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e l'assicurazione obbligatoria del personale;
- sospensione o rallentamento dell'attività da parte dell'appaltatore senza giustificato motivo in modo da pregiudicare la regolarità del servizio;
- subappalto non autorizzato;
- 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;
- 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.;
- in caso di annullamento del provvedimento amministrativo di aggiudicazione;
- qualora le penali associate agli inadempimenti, così come riportate al punto 10 del presente Capitolato, superino del 10% del valore del Contratto (IVA esclusa);

	<b>Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO</b>	<b>Id.</b>	DT01CAP16_2024
	<b>Procedura telematica, ex art.50 co.1 lett. b) D.Lgs. 36/2023 e smi, per la stipula di un Accordo Quadro per la fornitura di materiali ferrosi per la messa in sicurezza mineraria e manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA</b>	<b>Rev.</b>	00
		<b>Data</b>	12/04/2024
		<b>File</b>	DT01CAP16_00_2024

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.


## 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 tratta-ti/comunicati, nel corso dello svolgimento dell'incarico, dovranno essere utilizzati esclusivamente per le finalità indicate.

## 13 NORMA DI RINVIO

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

 <b>IGEA SPA</b> INTERVENTI GEO AMBIENTALI	<b>Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO</b>	<b>Id.</b>	DT01CAP16_2024
	<b>Procedura telematica, ex art.50 co.1 lett. b) D.Lgs. 36/2023 e smi, per la stipula di un Accordo Quadro per la fornitura di materiali ferrosi per la messa in sicurezza mineraria e manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA</b>	<b>Rev.</b>	00
		<b>Data</b>	12/04/2024
		<b>File</b>	DT01CAP16_00_2024

## 14 Allegato A

Nelle seguenti tabelle si riportano i beni oggetto della prima ODA da evadere e quelli di cui la Igea avrà potenzialmente necessità nel corso della durata del Contratto e che saranno oggetto di ODA successivi.

Tabella 1 – Beni oggetto dell’ODA n.1

Pos.	Descrizione	U.M	Quantità	Num. pezzi	Peso singolo pezzo
1	Ferro tondo liscio Ø 20 mm - verghe da 6000 mm	kg	5.854	395	14,82
2	Ferro tondo ad aderenza migliorata Ø 20 mm - verghe da 6000 mm	kg	740	50	14,8
3	Ferro tondo ad aderenza migliorata Ø 24 mm - verghe da 6000 mm	kg	639	30	21,31
4	Ferro piatto 60x8 mm - verghe da 6000 mm	kg	9.953	440	22,62
5	Ferro quadro 20x20 mm - verghe da 6000 mm	kg	6.632	352	18,84
6	Paletti a T sezione 35x35x4,5 h 2,50 m	num	753		
7	Saette ad U sezione 30x15x5 h 2,25 m		323		
8	Rete metallica in acciaio doppia torsione	mq	2792		
9	Lamiera striata per pavimentazione spessore 6 mm - larghezza 1000 mm - lunghezza 2000 mm	kg	3126	30	104,2
10	N° 50 PANNELLI IN RETE IN FUNE D'ACCIAIO A NODI BORCHIATI (600 mq) di rete zincata maglia rettangolare dim. 3x4 m, diametro fune interna 8 mm, fune esterna 12 mm, fissata agli incroci con borchie ad alta resistenza in acciaio zincato, maglia 150x500 mm	mq	600		
11	Fune acciaio zincato mm 14 peso kg/m 0.704 carico di rottura kN 106.00 kg 10809	m	2500		
12	Golfari in acciaio M20	num	50		
13	Golfari in acciaio M24	num	50		


 <b>IGEA SPA</b> INTERVENTI GEO AMBIENTALI	<b>Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO</b>	<b>Id.</b>	DT01CAP16_2024
	<b>Procedura telematica, ex art.50 co.1 lett. b) D.Lgs. 36/2023 e smi, per la stipula di un Accordo Quadro per la fornitura di materiali ferrosi per la messa in sicurezza mineraria e manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA</b>	<b>Rev.</b>	00
		<b>Data</b>	12/04/2024
		<b>File</b>	DT01CAP16_00_2024

Tabella 2 – Beni di cui la Igea potrebbe fare richiesta nel corso della durata del contratto (elenco indicativo, non esaustivo)

Pos.	Descrizione	U.M	Peso singolo pezzo
1	Ferro tondo liscio Ø 20 mm - verghe da 6000 mm	kg	14,82
2	Ferro tondo ad aderenza migliorata Ø 10 mm - verghe da 6000 mm	kg	3,7
3	Ferro tondo ad aderenza migliorata Ø 14 mm - verghe da 6000 mm	kg	7,25
4	Ferro tondo ad aderenza migliorata Ø 20 mm - verghe da 6000 mm	kg	14,8
5	Ferro tondo ad aderenza migliorata Ø 24 mm - verghe da 6000 mm	kg	21,31
6	Ferro piatto 60x8 mm - verghe da 6000 mm	kg	22,62
7	Ferro piatto 50X4 mm - verghe da 6000 mm	kg	9,42
8	Ferro piatto 80X5 mm - verghe da 6000 mm	kg	18,84
9	Ferro piatto 100X6 mm - verghe da 6000 mm	kg	28,26
10	Ferro angolare 60x60x6 mm - verghe da 6000 mm	kg	32,52
11	Ferro angolare 80x80x8 mm - verghe da 6000 mm	kg	57,96
12	Ferro angolare 100x100x8 mm - verghe da 6000 mm	kg	73,2
13	Ferro angolare 40x40x5 mm - verghe da 6000 mm	kg	17,82
14	Ferro quadro 20x20 mm - verghe da 6000 mm	kg	18,84
15	Ferro quadro 10X10 mm - verghe da 6000 mm	kg	4,71
16	Travi IPE 180x91x5,3 mm - verghe da 6000 mm	kg	112,8
17	Travi IPE 100X55X5,7 mm - verghe da 6000 mm	kg	48,6
18	Travi IPE 120X64X4,4X6,3 mm - verghe da 6000 mm	kg	62,4
19	Ferro scatolato 30x30x3 mm - verghe da 6000 mm	m	15,42
20	Ferro scatolato 50x50x3 mm - verghe da 6000 mm	m	26,7
21	Ferro scatolato 60x30x3 mm - verghe da 6000 mm	m	23,76
22	Ferro scatolato da 60X40X3 mm - verghe da 6000 mm	m	26,58
23	Ferro scatolato 80x50x3 mm - verghe da 6000 mm	m	35,04
24	Tubo zincato filettato da 2"x6000 mm per antincendio	m	27,78
25	Tubo nero DN 100 in verghe da 6000 mm	m	42,6
26	Tubo zincato filettato da 1,5"x6000 mm	m	20,1
27	Lamiera striata per pavimentazione spessore 6 mm - larg 1000 mm - lung 2000 mm	kg	104,2
28	Rete elettrosaldata Ø 6 mm - maglia 20X20 mm - peso/mq = 2,20 kg - fogli 3x2 m	kg	13,32
29	Paletti a T sezione 35x35x4,5 h 2,50 m	num	
30	Saette ad U sezione 30x15x5 h 2,25 m	num	
31	Rete metallica in acciaio doppia torsione	mq	
32	PANNELLI IN RETE IN FUNE D'ACCIAIO A NODI BORCHIATI (600 mq) di rete zincata maglia rettangolare dim. 3x4 m, diametro fune interna 8 mm, fune esterna 12 mm, fissata agli incroci con borchie ad alta resistenza in acciaio zincato, maglia 150x500 mm	mq	
33	Fune acciaio zincato mm 14 peso kg/m 0.704 carico di rottura kN 106.00 kg 10809	m	
34	Golfari in acciaio M20	num	
35	Golfari in acciaio M24	num	