IGEA SPA
INTERVENTI GEO AMBIENTALI

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

# CAPITOLATO TECNICO

**TRATTATIVA DIRETTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA E TRASPORTO DI MATERIALI FERROSI DA DESTINARE AI LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA MINERARIA E MANUTENZIONE ORDINARIA/STRAORDINARIA DI IGEA SPA**

**CIG: 9477949AEF**


**Stazione Appaltante*:* IGEA SpA**

**Sede legale: Loc. Campo Pisano, snc - 09016 Iglesias**

**C.F. 01087220289 – P.IVA 01660730928**

**e-mail: segr.dir@igeaspa.it**

**pec: igea@pec.igeaspa.it**

**Indirizzo internet (url): www.igeaspa.it**

**Responsabile del procedimento: Ing. Andrea Bigolin (abigolin@igeaspa.it)**

## 1. OGGETTO E IMPORTO DELLA FORNITURA

La presente procedura ha per oggetto l'affidamento della fornitura e trasporto, franco cantiere, di materiali ferrosi 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. I paragrafi successivi contengono le norme e le condizioni che regolano la fornitura per Igea SpA.

Negli Allegati A, B e C al presente Capitolato sono elencate le specifiche tecniche, le quantità e le tipologie dei materiali oggetto della fornitura.

Il valore complessivo dell'affidamento è pari ad **€ 68.000,00 (sessantottomila/00)** oltre IVA di legge.

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. LUOGO E DURATA DEL CONTRATTO

Il contratto avrà durata **90 (novanta) giorni naturali e consecutivi** dalla data di stipula.

La Società, in caso d'urgenza (art. 32 c. 8 D.lgs. 50/2016), potrà disporre l'inizio della fornitura con verbale sotto riserva di legge, nelle more di stipula del contratto.

Ai sensi dell'art. 106, comma 12 del D.lgs. 50/2016 l'Igea si riserva la facoltà di avvalersi delle disposizioni di cui all'art. 106 c. 12 del D.lgs. 50/2016 "*qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto* (…)".

Allo stesso modo Igea si riserva, in caso di intervenute variazioni nelle esigenze di materiale ferroso, di sostituire alcuni articoli previsti in contratto con altri sempre ascrivibili alla categoria dei prodotti siderurgici ad uso di cantiere o di officina anche non previsti nell'elenco dei prezzi di contratto, previo concordamento dei nuovi prezzi tra il fornitore aggiudicatario ed il RUP, che ne verificherà la congruenza con i valori correnti di mercato. In caso di accertata difficoltà da parte del fornitore aggiudicatario a fornire alcuni articoli previsti in contratto, questi potrà proporre a Igea la fornitura di prodotti con caratteristiche simili a prezzi non superiori a quelli di offerta, fermo restando che il RUP dovrà espressamente approvare l'articolo in sostituzione ed il relativo prezzo.

I materiali indicati in Allegato A dovranno essere consegnati presso il Magazzino di Igea SpA, ubicato in Comune di Iglesias, Località **Miniera di Campo Pisano** snc, quelli indicati nell'Allegato B dovranno essere consegnati presso la **Miniera di Genna Tres Montis** Località Muscadroxiu nel Comune di Silus (SU), infine quelli contenuti in Allegato C dovranno essere consegnati presso la **Miniera di Sos Enattos** in comune di Lula (NU).

La fornitura dovrà essere effettuata dal lunedì al venerdì dalle ore 07.00 alle 15.10, a meno di particolari esigenze dell'Igea che verranno concordate preventivamente con l'aggiudicatario. Pertanto l'aggiudicatario prende atto che dovrà adeguarsi in maniera stringente alla programmazione dell'Igea anche per quanto riguarda i giorni di chiusura e apertura del cantiere.

I beni dovranno essere accompagnati da idoneo documento di trasporto e documentazione tecnica attestante il possesso dei requisiti richiesti dal presente Capitolato.

La ditta aggiudicataria si impegna a garantire la regolare esecuzione dell'approvvigionamento dei materiali in caso di scioperi del proprio personale o di altra causa di forza maggiore, incluse ferie, aspettative, infortuni e malattie.

Sono a carico dell'operatore economico, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri e i rischi relativi alla fornitura beni e dell'attività oggetto della presente procedura, nonché ad ogni attività necessaria o comunque opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi

compresi quelli relativi ad eventuali spese di trasporto, di viaggio o di missione, gli oneri assicurativi, previdenziali ed assistenziali per il personale addetto all'esecuzione contrattuale.

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 punto 5 del presente Capitolato.

## 3. SPECIFICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

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.

I pannelli semplici tipo EGB 401 devono essere costruiti con acciaio di designazione S250GD a norma EN 10346; i pannelli coibentati devono possedere lastra esterna in acciaio zincato a norma EN 10346 e lastra interna in alluminio a norma EN 485. I prodotti devono essere marcati CE e accompagnati dalla dichiarazione di prestazione.

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.

## 4. ACCETTAZIONE E GARANZIA DEI MATERIALI

ll 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 della merce consegnata, alle caratteristiche tecniche richieste.

In relazione alla consegna dei materiali, il RUP/DEC procede alla verifica ed alla accettazione della fornitura tenendo conto di quanto segue.

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 tecniche richieste) o quantitativa, invierà una segnalazione scritta alla ditta aggiudicataria attivando la pratica di reso.

La merce non conforme dovrà essere sostituita, a totale carico dell'aggiudicatario tempestivamente e comunque entro 5 (cinque) giorni lavorativi 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. 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. PENALI

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

• qualora l'aggiudicatario effettui in ritardo la consegna dei materiali, cosi come previsto all'art. 4 del presente Capitolato, subirà l'addebito della penale nella misura dell'1‰ (uno per mille) dell'importo del materiale in ritardo per ogni giorno lavorativo di ritardo, 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 il ritiro e la consegna degli articoli ritenuti non conformi, cosi come previsto all'art. 4 del Capitolato, subirà l'addebito della penale nella misura dell'1‰ (uno per mille) dell'importo del materiale non ritirato per ogni giorno lavorativo di ritardo, fino all'importo massimo del 10% del valore del Contratto di fornitura (IVA esclusa) oltre all'addebito degli eventuali danni;

• qualora si verificassero altre inadempienze nell'esecuzione del contratto, inosservanze dei patti e delle condizioni contrattuali, l'Igea ha la facoltà di applicare una penale di € 500,00/inadempienza, elevabile a € 1.000,00 in caso di recidiva.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali di cui ai precedenti periodi verranno contestati all'aggiudicatario per iscritto dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto, se nominato, sentito il Responsabile del Procedimento.

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

## 6. PAGAMENTI

Il pagamento sarà effettuato, a seguito di riscontro di avvenuta verifica di conformità della fornitura a cura del RUP/DEC o di un suo Referente, confermata dal Responsabile del Procedimento, previa verifica della regolarità contributiva mediante acquisizione del DURC on-line e di e di accertamento dell'assenza di irregolarità fiscali gravi secondo la procedura prevista dall'art 48 bis del DPR 602/1973 e dal Decreto attuativo del MEF n. 40 del 18/01/2008 (pubblicato in GU n. 63 del 14/03/2008), mediante accreditamento sul "conto corrente dedicato" alla presente commessa individuato dall'Aggiudicatario.

In caso di ritardo di pagamento delle retribuzioni dovute al personale di cui al comma 5, il RUP opererà ai sensi dell'art 30 comma 6 del medesimo decreto.

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.

## 7. 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.

## 8. NORMA DI RINVIO

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

## 9. ALLEGATO A – ELENCO MATERIALI CONSEGNA PRESSO CAMPO PISANO IGLESIAS

| Pos. | Descrizione | U.M | Quantità | Num. pezzi | Peso singolo pezzo kg |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Grigliato da pavimento zincato maglia 15x76 mm, piatto portante 25x2 mm - fogli 6000 mm x 1000 mm | mq | 60 | 10 | |
| 2 | Ferro tondo liscio Ø 20 mm - verghe da 6000 mm | kg | 1.704 | 115 | 14,82 |
| 3 | Ferro tondo ad aderenza migliorata Ø 10 mm - verghe da 6000 mm | kg | 3.700 | 999 | 3,70 |
| 4 | Ferro tondo ad aderenza migliorata Ø 14 mm - verghe da 6000 mm | kg | 3.625 | 500 | 7,25 |
| 5 | Ferro piatto 60x8 mm - verghe da 6000 mm | kg | 2.601 | 115 | 22,62 |
| 6 | Ferro piatto 50X4 mm - verghe da 6000 mm | kg | 141 | 15 | 9,42 |
| 7 | Ferro piatto 80X5 mm - verghe da 6000 mm | kg | 283 | 15 | 18,84 |
| 8 | Ferro piatto 100X6 mm - verghe da 6000 mm | kg | 424 | 15 | 28,26 |
| 9 | Ferro angolare 60x60x6 mm - verghe da 6000 mm | kg | 488 | 15 | 32.52 |
| 10 | Ferro angolare 80x80x8 mm - verghe da 6000 mm | kg | 870 | 15 | 57,96 |
| 11 | Ferro angolare 100x100x8 mm - verghe da 6000 mm | kg | 732 | 10 | 73,20 |
| 12 | Ferro angolare 40x40x5 mm - verghe da 6000 mm | kg | 535 | 30 | 17,82 |
| 13 | Ferro quadro 20x20 mm - verghe da 6000 mm | kg | 3.297 | 175 | 18,84 |
| 14 | Ferro quadro 10X10 mm - verghe da 6000 mm | kg | 471 | 100 | 4,71 |
| 15 | Travi IPE 180x91x5,3 mm - verghe da 6000 mm | kg | 680 | 6 | 112,80 |
| 16 | Travi IPE 100X55X5,7 mm - verghe da 6000 mm | kg | 500 | 10 | 48,60 |
| 17 | Travi IPE 120X64X4,4X6,3 mm - verghe da 6000 mm | kg | 1.872 | 30 | 62,40 |
| 18 | Ferro scatolato 30x30x3 mm - verghe da 6000 mm | m | 90 | 15 | 15,42 |
| 19 | Ferro scatolato 50x50x3 mm - verghe da 6000 mm | m | 90 | 15 | 26,70 |
| 20 | Ferro scatolato 60x30x3 mm - verghe da 6000 mm | m | 120 | 20 | 23,76 |
| 21 | Ferro scatolato da 60X40X3 mm - verghe da 6000 mm | m | 660 | 110 | 26,58 |
| 22 | Ferro scatolato 80x50x3 mm - verghe da 6000 mm | m | 60 | 10 | 35,04 |
| 23 | Tubo zincato filettato da 2"x6000 mm per antincendio | m | 60 | 10 | 27,78 |
| 24 | Tubo nero DN 100 in verghe da 6000 mm | m | 60 | 10 | 42,60 |
| 25 | Tubo zincato filettato da 1,5"x6000 mm | m | 60 | 10 | 20,10 |
| 26 | Lamiera striata per pavimentazione spessore 6 mm - larghezza 1000 mm - lunghezza 2000 mm | kg | 521 | 5 | 104,20 |
| 27 | Lamiera zincata spessore 1 mm - larghezza 1000 mm - lunghezza 2000 mm | kg | 80 | 5 | 15,70 |
| 28 | Lamiere grecate in acciaio per coperture TIPO EGB 401 spessore 0,6 mm - larghezza 915 mm - lunghezza 6000 mm | mq | 1.000 | | |
| 29 | Pannello sandwich ISOCOP grecato a 5 greche - lastra esterna in acciaio zincato a norma EN 10346 e lastra interna in alluminio a norma EN 485, spessore per entrambi 0,6 mm - coibentato in poliuretano da 30 mm - misure 1000X6500 mm. Misure edificio da coprire 6,5m X 18,5m Compreso di mantovane | mq | 120 | | |
| 30 | Rete elettrosaldata Ø 6 mm - maglia 20X20 mm - peso/mq = 2,20 kg - fogli 3000X2000 mm | kg | 540 | 40 | 13,32 |

## 10. ALLEGATO B – ELENCO MATERIALI CONSEGNA PRESSO LOCALITÀ MUSCADROXIU SILIUS

| Pos. | Descrizione | U.M | Quantità | Num. pezzi | Peso singolo pezzo kg |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ferro tondo ad aderenza migliorata Ø 8 mm - verghe da 6000 mm | kg | 24 | 10 | 2,37 |
| 2 | Ferro tondo ad aderenza migliorata Ø 12 mm - verghe da 6000 mm | kg | 53 | 10 | 5,33 |
| 3 | Ferro angolare 40x40x5 mm - verghe da 6000 mm | kg | 107 | 6 | 17,82 |
| 4 | Ferro angolare 30x30x3 mm - verghe da 6000 mm | kg | 100 | 12 | 8,16 |
| 5 | Ferro scatolato 50x30x3 mm - verghe da 6000 mm | m | 18 | 3 | 20,88 |
| 6 | Ferro scatolato 80x40x3 mm - verghe da 6000 mm | m | 12 | 2 | 32,22 |
| 7 | Filo di ferro cotto nero Ø 3mm | kg | 50 | | |
| 8 | Filo di ferro cotto nero Ø 1mm | kg | 25 | | |
| 9 | Filo di ferro zincato Ø 1,8 mm | kg | 30 | | |

## 11. ALLEGATO C – ELENCO MATERIALI CONSEGNA PRESSO MINIERA SOS ENATTOS LULA

| Pos. | Descrizione | U.M | Quantità | Num. pezzi | Peso singolo pezzo kg |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Grigliato zincato maglia 34x38 mm h 25xs2 mm - fogli 6100 mm x1000 mm | mq | 31 | 5 | |
| 2 | Ferro piatto 150X5 mm - verghe da 6000 mm | kg | 353 | 10 | 35,34 |
| 3 | Ferro angolare 40x40x5 mm - verghe da 6000 mm | kg | 178 | 10 | 17,82 |
| 4 | Ferro scatolato 60x30x3 mm - verghe da 6000 mm | m | 60 | 10 | 23,76 |
| 5 | Lamiera striata per pavimentazione spessore 6 mm - larghezza 1000 mm - lunghezza 2000 mm | kg | 208 | 2 | 104,20 |
| 6 | Lamiere grecate in acciaio per coperture TIPO EGB 401 spessore 0,6 mm - larghezza 915 mm - lunghezza 6000 mm | mq | 55 | | |
| 7 | FILO ZINCATO E PLASTIFICATO DI COLORE VERDE MM.3,0 ESTERNO | kg | 50 | | |
| 8 | Travi IPE 100X55X5,7 mm - verghe da 6000 mm | kg | 500 | 10 | 48,60 |
| 9 | Tubo carpenteria zincato da 1" in verghe da 6000 mm | m | 60 | 10 | 13,68 |
| 10 | Tubo carpenteria zincato da 1/2" in verghe da 6000 mm | m | 60 | 10 | 6,8 |