

## CAPITOLATO TECNICO

**IGEA SPA - PROCEDURA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA E TRASPORTO, FRANCO CANTIERE, DI MATERIALI FERROSI DA DESTINARE AI LAVORI DI MANUTENZIONE DI IGEA SPA**

**CIG 7451514FDD**

**Stazione Appaltante: IGEA SpA**

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

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

**e-mail: [segr.dir@igeaspa.it](mailto:segr.dir@igeaspa.it)**

**pec: [igea@pec.igeaspa.it](mailto:igea@pec.igeaspa.it)**

**Indirizzo internet (url): [www.igeaspa.it](http://www.igeaspa.it)**

**Responsabile del procedimento per la procedura telematica: Andrea Bigolin  
([abigolin@igeaspa.it](mailto:abigolin@igeaspa.it))**

**Responsabile del procedimento per l’esecuzione del contratto: Andrea Maciocco  
([amaciocco@igeaspa.it](mailto:amaciocco@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. I paragrafi successivi contengono le norme e le condizioni che regolano la fornitura per IGEA S.p.A.

Nell'Allegato A al presente capitolato sono elencati le specifiche tecniche, le quantità e le tipologie di materiali oggetto della fornitura tra cui: reti, gabbioni, paletti, filo di ferro, ferro tondo, quadro, piatto, profilati, lamiere, tubi per carpenteria, travi, grigliati ecc

Il valore complessivo presunto dell'affidamento è pari ad € 163.000,00 (Eurocentosessantatremila/00) oltre I.V.A. di legge.

I prezzi unitari dettagliati nell'offerta economica, saranno fissi e invariabili, essi 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**

I materiali acquistati dovranno essere consegnati presso la sede di Igea S.p.A., Comune di Iglesias, Località Campo Pisano snc.

Il contratto avrà durata 60 giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula. All'atto della stipula sarà richiesta la fornitura di una prima parte di materiali che dovranno essere consegnati entro 10 giorni naturali e consecutivi dalla suddetta data, le successive consegne dovranno essere effettuate entro i termini contrattuali.

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

## **3. MODALITA' DI ESPLETAMENTO DELLA FORNITURA**

Le consegne saranno eseguite, previo accordo tra le parti, sulla base dell'elenco delle tipologie e quantità dei materiali ritenute prioritarie da parte del Responsabile del procedimento di IGEA S.p.A.

L'ordine di fornitura sarà trasmesso all'operatore economico tramite posta elettronica e conterrà: l'elenco del materiale richiesto, la quantità e il prezzo netto offerto.

## **4. 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. In generale 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. Il fornitore si impegna a consegnare a IGEA il relativo certificato di ferriera sulla specifica fornitura a semplice richiesta. I gabbioni metallici a scatola

saranno rispondenti alla norma UNI EN 10223-3, provvisti di marcatura CE e sempre accompagnati dalla relativa documentazione certificativa.

## **5. OBBLIGHI E ONERI DELL'OPERATORE ECONOMICO**

Prima della stipula del contratto l'Appaltatore dovrà indicare l'ufficio presso il quale il RUP dovrà inviare le comunicazioni inerenti l'esecuzione del contratto e la persona di riferimento per la gestione dello stesso.

L'operatore economico dovrà indicare l'indirizzo postale, il numero di telefono fisso, indirizzo di posta elettronica, che dovrà rimanere permanentemente attivo, per tutte le comunicazioni da parte della Società.

Tutte le comunicazioni dipendenti dal contratto di appalto saranno fatte dal RUP presso la sede operativa o presso il citato ufficio.

La prestazione contrattuale dovrà essere conforme alle caratteristiche tecniche e alle specifiche indicate nell'Allegato A, e a quanto disposto nei documenti di gara.

L'operatore economico si impegna ad osservare, nell'esecuzione della prestazione contrattuale, tutte le norme e le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore, nonché quelle che dovessero essere successivamente emanate.

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'Affidatario si obbliga, inoltre, a comunicare tempestivamente all'IGEA SpA eventuali variazioni in merito alla composizione della propria compagine societaria e dei propri organi societari, nonché l'insorgenza di eventuali circostanze tali da comportare modifiche alla situazione patrimoniale dichiarata in sede gara ai sensi dell'art. 80, comma 5, lett. b) del D.Lgs. n. 50/2016;

L'elencazione sopra riportata degli obblighi e degli oneri a carico dell'Affidatario ai fini dell'esecuzione del Contratto è da intendersi come esemplificativa e non esaustiva, restando ferma la piena responsabilità dell'Affidatario per tutti gli obblighi ed oneri non indicati, ma necessari ai fini del corretto e completo adempimento delle prestazioni contrattuali.

Resta inteso che l'IGEA SpA, in caso di violazione dei suddetti obblighi avrà facoltà di risolvere il Contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del Codice Civile, fatto salvo il diritto della medesima di agire per il risarcimento di eventuali danni patiti e patienti.

## **6. ACCETTAZIONE E GARANZIA DEI MATERIALI**

In relazione a ciascuna consegna dei materiali, il RUP 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, gabbioni, 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.

In caso di conformità alle condizioni contrattuali, accetterà e liquiderà il corrispettivo applicando i prezzi offerti senza alcuna ritenuta ed aggiornerà lo stato d'avanzamento della fornitura.

In caso contrario i materiali che non fossero ritenuti idonei e rispondenti alle specifiche richieste verranno riconsegnati alla ditta e non saranno liquidati. La ditta aggiudicataria si obbliga a ritirare la merce difforme, concordando con questa società le modalità di ritiro, e provvedendo alla consegna immediata dei prodotti conformi.

IGEA si riserva altresì, a giudizio di propria esclusiva convenienza, di accettare eventuali prodotti non conformi applicando le opportune riduzioni di prezzo.

Resta immutata la responsabilità dell'operatore economico per eventuali vizi occulti di fabbricazione o di qualità del materiale fornito.

#### ALLEGATO A - ELENCO MATERIALI E QUANTITA'

	DESCRIZIONE MATERIALI	Unità di Misura	Quantità 2018
1	Rete griglia zincata a maglia romboidale avente filo con Ø 2 mm, altezza 2000 mm, in rotoli da 25m cad.	n	350
2	Gabbione a scatola rettangolare 2000x1000x1000mm, con filo a forte zincatura Ø 2,7 mm costituiti da rete metallica a maglie esagonali a doppia torsione tipo 80x100 mm	n	200
3	Diaframma divisorio (per Gabbione a scatola 2000x1000x1000mm), con filo a forte zincatura Ø 2,7 mm, costituito da rete metallica a maglie esagonali a doppia torsione tipo 80x100 mm, avente dimensioni 1000 x 1000 mm.	n	200
4	Paletto a "T" zincato a caldo per recinzione avente dimensioni 35x35x4mm e altezza h 2500 mm	n	5200
5	Filo di ferro zincato uso legatura Ø 1,5 mm	kg	400
6	Filo di ferro zincato uso legatura Ø 1,8 mm	kg	200
7	Filo di ferro zincato uso legatura Ø 2,2 mm	kg	200
8	Filo di ferro zincato uso tiranti da 2,7 mm	kg	3000
9	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, Ø 6 mm con maglia 200x200 mm in pannelli dimensioni 2000x3000 mm	kg	400
10	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, Ø 12 mm con maglia 200x200 mm in pannelli dimensioni 4000x2250 mm	kg	25000
11	Grigliato da pavimento zincato maglia 15x76 mm, piatto portante 25x2mm in fogli da 6100mm x 1000mm	m <sup>2</sup>	61
12	Grigliato da pavimento zincato 34 X 38 mm, piatto portante 25x2 mm in fogli da 1000 X 6100 mm	m <sup>2</sup>	61

13	Ferro tondo liscio Ø 20mm lunghezza 6000 mm	kg	1482
14	Ferro tondo liscio Ø 8mm lunghezza 6000 mm	kg	202
15	Ferro tondo liscio Ø 10mm lunghezza 6000 mm	kg	200
16	Ferro tondo liscio Ø 12mm lunghezza 6000 mm	kg	200
17	Ferro quadro 20x20x6000 mm	kg	5300
18	Ferro quadro 10x10x6000 mm	kg	301
19	Ferro quadro 12x12x6000 mm	kg	400
20	Ferro piatto 60x8x6000 mm	kg	2200
21	Ferro piatto 200x20x6000 mm	kg	942
22	Ferro piatto 40x4x6000 mm	kg	300
23	Ferro piatto 60x4x6000 mm	kg	304
24	Ferro piatto 20x3x6000 mm	kg	300
25	Ferro piatto 100x6x6000 mm	kg	400
26	Ferro piatto 100x10x6000 mm	kg	424
27	Ferro piatto 200x10x6000 mm	kg	471
28	Tubo ferro carpenteria 1" 1/4 Ø esterno, spessore 2,8 mm e lunghezza 6000 mm	kg	155
29	Tubo ferro carpenteria 3/4" Ø esterno, spessore 2,5 mm e lunghezza 6000 mm	kg	90
30	Ferro angolare 20x20x3 lunghezza 6000 mm	kg	300
31	Ferro angolare 30x30x3 lunghezza 6000 mm	kg	302
32	Ferro angolare 40x40x3 lunghezza 6000 mm	kg	302
33	Ferro angolare 30x30x4 lunghezza 6000 mm	kg	502
34	Ferro angolare 40x40x4 lunghezza 6000 mm	kg	508
35	Lamiere nere in ferro 1000x2000x3 mm	kg	424
36	Lamiere nere in ferro 1000x2000x4 mm	kg	440
37	Lamiere striate 1000x2000x4 mm + altezza striatura 2 mm	kg	400
38	Lamiere zincate 1000x2000x2 mm	kg	314
39	Lamiere zincate 1000x2000x1,5 mm	kg	307
40	Lamiere antiusura 2500x3000x30 mm - 400 Brinell	kg	1770
41	Lamiere acciaio INOX 1000 X 2000 X 3 mm	kg	290
42	Tubi senza saldatura, lisci commerciali Ø est. 26.9, spessore 2 mm, lunghezza 6000 mm	kg	200
43	Tubi senza saldatura, lisci commerciali Ø est. 33.7, spessore 2,3 mm, lunghezza 6000 mm	kg	204
44	Tubi senza saldatura, lisci commerciali Ø est. 101.6, spessore 3,6 mm, lunghezza 6000 mm	kg	315
45	Travi HEB 100 X 6000 mm	kg	734
46	Ferro tondo ad aderenza migliorata Ø 8 mm lunghezza 6000 mm	kg	27286
47	Ferro tondo ad aderenza migliorata Ø 10 mm lunghezza 6000 mm	kg	52

48	Ferro tondo ad aderenza migliorata Ø 12 mm lunghezza 6000 mm	kg	1252
49	Ferro tondo ad aderenza migliorata Ø 14 mm lunghezza 6000 mm	kg	3500
50	Ferro scatolato 40x40x3 lunghezza 6000 mm	kg	418
51	Ferro scatolato 60x30x3 lunghezza 6000 mm	kg	474
52	Ferro scatolato 30x30x2 lunghezza 6000 mm	kg	423
53	Ferro scatolato 40x40x2 lunghezza 6000 mm	kg	430
54	Ferro scatolato 40x40x4 lunghezza 6000 mm	kg	500
55	Rotolo rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10, lunghezza 25 metri X larghezza 3 metri	n	4
56	Rotolo rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10, lunghezza 25 metri X larghezza 2 metri	n	3