
 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO	Id.	DT01CAP23_2024
	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 materiale di ferramenta da destinare ai lavori di manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA	Rev.	00
		Data	18/06/2024
		File	DT01CAP23_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	4
4	MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DELLA FORNITURA	5
4.1	TEMPI E MODALITÀ DI CONSEGNA DELLA FORNITURA	5
4.2	CONTROLLO E IDONEITÀ DEL MATERIALE FORNITO	6
5	MODALITÀ DI PRESENTAZIONE E VALUTAZIONE DELL'OFFERTA	7
6	OBBLIGHI DERIVANTI DAL RAPPORTO DI LAVORO.....	8
7	DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA.....	8
8	OBBLIGHI A CARICO DELL'AGGIUDICATARIO	9
9	STIPULA DEL CONTRATTO	10
10	VERIFICA DI CONFORMITÀ E PAGAMENTI	10
11	PENALI	10
12	RISOLUZIONE DEL CONTRATTO	11
13	TRATTAMENTO DEI DATI	12
14	NORMA DI RINVIO	12
	TABELLA A – Elenco tipologia prodotti e listini	13

	Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO	Id.	DT01CAP23_2024
	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 materiale di ferramenta da destinare ai lavori di manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA	Rev.	00
		Data	18/06/2024
		File	DT01CAP23_00_2024

1 OGGETTO DELL'APPALTO

L'Igea S.p.A. intende concludere con un unico operatore economico un Accordo Quadro ai sensi dell'art.59 del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., per l'affidamento della fornitura di materiale di ferramenta per la manutenzione ordinaria e straordinaria delle aree di concessione mineraria, di quelle di proprietà, dei beni e degli impianti in gestione da parte di Igea S.p.A. ubicati nel territorio regionale.

L'appalto prevede un unico lotto per materiali di ferramenta, sia per utensili manuali da officina, falegnameria, edilizia, elettrotecnica, idraulica e manutenzione del verde, con espressa esclusione degli utensili fissi o manuali alimentati con fonte di energia non manuale (elettrici, pneumatici, idraulici, combustione e simili) ma includendone gli accessori, sia per materiali e prodotti quali viteria, bulloneria, cerniere, serrature, accessori per saldatura, materiale di consumo e simili.

Nella tabella riportata alla fine del presente documento (tabella A "Elenco tipologia prodotti e listini") vengono descritti i prodotti dei quali la Igea S.p.A. potrebbe avere necessità nel periodo di validità del contratto, indicandone i listini di riferimento posti a base di gara. Come meglio specificato al Capitolo 5 del presente Capitolato, si tratta di prodotti "normati" e "a catalogo".

Il presente Capitolato Tecnico definisce le condizioni contrattuali che resteranno in vigore per il periodo di validità dell'accordo quadro. In particolare sono stabiliti:


- la tipologia delle forniture
- la durata massima 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 gli "Ordini di Acquisto (ODA)" emessi dalla Stazione Appaltante fino a concorrenza del suddetto importo massimo posto a base di gara, IVA esclusa, così come meglio specificato all'Art. 2 del presente Capitolato. Il modulo ODA sopra indicato conterrà i seguenti elementi:

- Numero progressivo Ordine di Acquisto (es. ODA n.1 del 01.01.2024)
- Nominativo del compilatore
- Nominativo di chi autorizza l'emissione ODA
- Data invio
- Termine ultimo per la consegna
- Luogo di consegna
- Descrizione breve del prodotto
- Quantità
- Prezzo di applicazione
- Sconto offerto in fase di gara
- Prezzo netto
- Totale per codice univoco e complessivo

L'Ordine di acquisto sarà inviato all'aggiudicatario via e-mail e conterrà l'elenco dei materiali di cui sopra, il luogo e i tempi di espletamento delle prestazioni.

Si specifica che il CCNL di riferimento ai sensi dell'art.11 del Codice Appalti è quello del settore commercio per l'intero appalto.

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO	Id.	DT01CAP23_2024
	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 materiale di ferramenta da destinare ai lavori di manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA	Rev.	00
		Data	18/06/2024
		File	DT01CAP23_00_2024

2 AMMONTARE DELL'APPALTO E REVISIONE DEL PREZZO

L'importo complessivo dell'appalto, determinato ai sensi dell'art.14 del D.Lgs 36/2023, ammonta a **Euro 139.000,00 (euro centotrentanovemila/00)** 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 forniture 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 a carico dell'Igea S.p.A., neanche di natura precontrattuale.

L'Aggiudicatario, inoltre, non potrà vantare titolo alcuno o risarcimenti e/o indennizzi di sorta, nel caso di mancata attivazione e/o interruzione della fornitura oggetto dell'Accordo Quadro. La stipula dell'accordo quadro, infatti, non è fonte di obbligazione immediata tra la Stazione Appaltante e l'Appaltatore e non è altresì impegnativa in ordine all'affidamento a quest'ultimo delle singole forniture per un quantitativo minimo predefinito.

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

L'Igea S.p.A. 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 ribassi percentuali sui listini riportati nel modulo offerta economica e fino alla concorrenza dell'importo massimo spendibile. I prezzi unitari dei materiali di cui al presente capitolato, come determinati dall'offerta economica sulla base dei listini, comprenderanno ogni spesa per la fornitura e il trasporto, franco cantiere, imballaggio, confezionamento, per dare i prodotti pronti all'impiego. Si precisa che il ribasso che sarà applicato ad ogni singola voce dell'ordine di acquisto sarà pari a quello che l'Aggiudicatario avrà indicato nella propria offerta economica relativamente a quello specifico listino.

2.1 REVISIONE DEL PREZZO

In considerazione della oscillazione dei prezzi di mercato di diverse materie prime e semilavorati ed in considerazione degli obblighi normativi, si prevede, ai sensi dell'art. 60, co. 1, del D.Lgs. 36/2023, la possibilità di effettuare la revisione dei prezzi nei termini che seguono.


Immediatamente dopo la stipula del contratto, l'Aggiudicatario dovrà consegnare i cataloghi ed i listini di tutte le marche indicate nel modulo di offerta, nel termine massimo di 20 giorni lavorativi dalla data di stipula. I listini dovranno essere consegnati in formato elettronico (la consegna anche in formato cartaceo è facoltativa) nelle seguenti configurazioni: excel, pdf o eventuali altri formati precedentemente concordati.

I prezzi riportati nei listini menzionati saranno denominati "prezzi di riferimento" e saranno validi per tutta la durata del contratto anche come base per la revisione dei prezzi.

Relativamente a tutte le ODA che saranno emesse entro i primi **3 mesi** di contratto per la fornitura dei beni dell'Allegato A, si considererà il prezzo di riferimento sopra menzionato, senza procedere ad alcuna revisione del prezzo.

Relativamente alle ODA che saranno emesse nei mesi successivi, fino alla conclusione del contratto, il RUP procederà alla verifica della applicabilità della variazione dei prezzi, prendendo a riferimento gli indici sintetici elaborati dall'ISTAT e pubblicati nel proprio portale istituzionale, con specifico riferimento all'indice *FOI, indice generale senza tabacchi*, ai sensi dell'art. 60 co. 3 lett. b.

Al momento dell'emissione dell'ODA verrà verificato l'ultimo indice disponibile e confrontato con quello del mese della stipula del contratto, ottenendo per differenza la variazione percentuale del prezzo stimata. Nel caso tale variazione risultasse

	Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO	Id.	DT01CAP23_2024
	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 materiale di ferramenta da destinare ai lavori di manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA	Rev.	00
		Data	18/06/2024
		File	DT01CAP23_00_2024

inferiore al 5% non si procederà ad alcuna revisione dei prezzi ed i prezzi di applicazione riportati nell'ODA saranno coincidenti con prezzi di riferimento presi dai listini consegnati.

Qualora invece venisse rilevata una variazione dei prezzi statistica che eccede il 5% dell'importo (in più o in meno), il prezzo di applicazione riportato nell'ODA sarà aggiornato nella misura dell'80% della variazione stessa (in più o in meno), determinando un nuovo prezzo di applicazione revisionato. Gli indici così determinati saranno riportati nelle note dell'ODA.

In ogni caso al prezzo di applicazione in qualsiasi modo determinato sarà applicato lo sconto specificamente riportato nel modulo di offerta prezzi, dal quale sarà poi calcolato l'importo complessivo dell'ordine.

Si precisa che per la corretta determinazione della variazione percentuale statistica dei prezzi si deve sottrarre all'indice ISTAT del mese di emissione dell'ODA, il corrispondente indice del mese di stipula del contratto. Qualora l'indice attuale non risulti disponibile si utilizzerà in via provvisoria l'indice più recente disponibile, per poi procedere all'aggiustamento dei calcoli allo scadere di ogni anno solare dalla data di stipula del contratto.

La procedura sopra riportata è l'unica utilizzabile per la revisione dei prezzi, restando esclusa qualsiasi altra forma di revisione. In particolare non sarà possibile fare riferimento alle variazioni di listino pubblicate dai produttori. Qualora venga fatta richiesta di materiale di ferramenta di cui al contratto qui disciplinato ma non presente nei cataloghi o listini richiesti in sede di gara, l'Aggiudicatario fornirà per l'occasione specifico preventivo indicando il prezzo finale per la fornitura, al quale non saranno applicati ulteriori sconti.

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. La Stazione appaltante si riserva la facoltà di accettare la domanda di risoluzione del contratto.

3 DURATA DELL'ACCORDO QUADRO


La durata dell'Accordo Quadro è di **24 (ventiquattro) mesi naturali e consecutivi**, a decorrere dalla data di firma del Documento di Stipula e cesserà comunque di produrre effetti, **anche anticipatamente rispetto al termine finale**, una volta che sia stato esaurito l'importo massimo spendibile di cui al precedente art.2, fatta salva la facoltà di Igea S.p.A. di avvalersi delle disposizioni di cui all'art.120 del D.Lgs. 36/2023.

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 forniture 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 condizioni di aggiudicazione definite nell'Accordo Quadro e con le modalità di cui al presente Capitolato e alla documentazione di gara.

Resta inteso che se alla scadenza del termine dei 24 mesi l'importo massimo spendibile di cui sopra non sia ancora esaurito, Igea S.p.A. potrà chiedere all'Aggiudicatario, prima del termine di scadenza, ai sensi dell'art.120 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 entro un limite massimo di 6 mesi.

Nel caso in cui Igea S.p.A. decida di avvalersi delle ipotesi previste nel presente articolo ne darà comunicazione per iscritto, anche mediante PEC o mail, entro 1 (uno) mese antecedente il termine contrattuale stabilito.

	Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO	Id.	DT01CAP23_2024
	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 materiale di ferramenta da destinare ai lavori di manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA	Rev.	00
		Data	18/06/2024
		File	DT01CAP23_00_2024

4 MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DELLA FORNITURA

4.1 TEMPI E MODALITÀ DI CONSEGNA DELLA FORNITURA

Tutti i materiali forniti devono essere di buona qualità, privi di difetti di produzione o di conservazione, conformi alla vigente normativa e alle norme dell'UNI/ISO/DIN indicate in ODA o in catalogo e avere la marcatura CE comprensiva dei relativi DoP ai sensi del Regolamento Europeo 305/2011 (CPR) relativo ai prodotti da costruzione, qualora richiesta dalla normativa vigente, il manuale di istruzioni di uso e manutenzione in lingua italiana, le schede tecniche e di sicurezza a richiesta della Igea S.p.A., sempre in lingua italiana, oltre a qualsiasi certificazione di conformità a specifica norma tecnica o di prodotto, qualora applicabile.

In conformità con quanto stabilito dall'art. 57 D.Lgs 36/2023 in materia di Green Public Procurement, la fornitura deve rispondere ai criteri ambientali minimi (CAM) richiamati dal comma 2 dell'art. 57 del d.lgs. 36/2023 specificamente applicabili, come caratteristiche di prodotto, all'oggetto della fornitura.

Il trasporto e lo scarico dei materiali ordinati presso il Magazzino di Igea S.p.A. ubicato in **località Campo Pisano (Iglesias)** oppure presso la **miniera di Sos Enattos (Lula)** è sempre ed in ogni caso a cura e spese dell'Aggiudicatario, il quale provvede al trasporto dei materiali oggetto della fornitura 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.

I beni oggetto della gara potranno inoltre essere consegnati agli operatori incaricati da Igea S.p.A., individuati da apposita tessera di identificazione, presso i punti vendita dell'Aggiudicatario.


L'Aggiudicatario dovrà comunicare, in sede di gara, qualora già operativi (*), l'indirizzo del/i proprio/i punto/i di ritiro, ove gli incaricati di Igea SpA si potranno recare per ritirare il materiale, di cui almeno uno dovrà essere situato nel raggio di 75 km dalla sede di Campo Pisano a Iglesias e almeno un altro nel raggio di 90 km dalla sede di Sos Enattos a Lula. Per ottemperare a tale prescrizione è richiesto che l'operatore economico partecipante indichi punti di ritiro, anche presso terzi, che garantiscano la consegna al banco dei materiali richiesti entro la tempistica prevista nel presente capitolato.

(*). Si precisa che nel caso in cui l'operatore economico non possieda il suddetto requisito al momento dell'espletamento della gara, lo stesso potrà essere soddisfatto presentando apposita dichiarazione in fase di gara, con cui lo stesso si impegna a garantire la disponibilità di punti di ritiro operativi in caso di aggiudicazione della fornitura, con l'ulteriore impegno di comunicare a Igea S.p.A. l'indirizzo del/i proprio/i punto/i di ritiro in tale ultima fase.

L'esecuzione della fornitura, ha inizio dopo l'invio da parte degli Uffici competenti dell'Igea S.p.A. dell'Ordine di Acquisto (ODA), trasmesso via e-mail.

L'evasione dell'ODA dovrà avvenire:

- per i prodotti disponibili in deposito presso l'Aggiudicatario la consegna dovrà avvenire tempestivamente e comunque non oltre **3 giorni lavorativi** decorrenti dal ricevimento dell'ordinativo. Per giorni lavorativi si intendono i giorni feriali dal lunedì al venerdì inclusi, con esclusione del sabato, della domenica e delle festività ufficiali di calendario. Dal conto dei giorni lavorativi dovranno essere esclusi il 13 novembre, il 4 dicembre e qualsiasi altro giorno di chiusura della Società dipendente da autonome scelte aziendali e comunicato all'Appaltatore con anticipo. Allo stesso modo saranno esclusi dal conteggio anche i periodi di chiusura dell'Appaltatore per ferie estive per un massimo di 10 giorni lavorativi e per vacanze natalizie per un massimo di 5 giorni lavorativi. Tali periodi di chiusura dovranno essere comunicati dall'Appaltatore con un anticipo di almeno 2 settimane;
- se il materiale viene ritirato direttamente dal personale di Igea S.p.A. la consegna deve essere **contestuale all'ODA**;

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO	Id.	DT01CAP23_2024
	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 materiale di ferramenta da destinare ai lavori di manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA	Rev.	00
		Data	18/06/2024
		File	DT01CAP23_00_2024

- per i prodotti non disponibili in deposito presso l'Aggiudicatario la consegna dovrà avvenire non oltre **10 giorni lavorativi** decorrenti dal ricevimento dell'ordinativo;
- per i **prodotti fuori listino** soggetti a separata quotazione la consegna sarà concordata contestualmente alla quotazione, e comunque dovrà avvenire non oltre 60 giorni naturali e consecutivi decorrenti dal ricevimento dell'ordinativo. Nel caso in cui il termine ultimo per la consegna coincida con il sabato, la domenica o giorno festivo, lo stesso è prorogato al lunedì o al primo giorno non festivo successivo.

La consegna della fornitura deve essere accompagnata da idoneo documento di trasporto, anche in presenza di un solo articolo, con indicazione della data e del numero di riferimento dell'ordinativo.

La fornitura dovrà essere effettuata durante l'orario di apertura dei magazzini, ovvero dal lunedì al venerdì dalle ore 07.00 alle 13.00, a meno di particolari esigenze dell'Igea S.p.A. che verranno concordate preventivamente con l'Aggiudicatario. Pertanto l'Aggiudicatario prende atto che dovrà adeguarsi in maniera stringente alla programmazione dell'Igea S.p.A. anche per quanto riguarda i giorni di chiusura e apertura dei magazzini.

L'Aggiudicatario 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.

L'accettazione della fornitura da parte dell'Igea S.p.A. 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 2 del presente articolo.


Igea S.p.A. si riserva la facoltà di richiedere materiali non presenti nei cataloghi, l'Aggiudicatario presenterà il preventivo, indicando anche i tempi di fornitura se differenti rispetto a quelli di capitolato; questo, se ritenuto adeguato, riceverà il consenso da parte del RUP tramite l'emissione dell'ordine di acquisto della fornitura. In caso contrario si potrà rivolgere ad un altro fornitore, senza che l'Aggiudicatario abbia nulla da pretendere.

IGEA si riserva la facoltà di ordinare articoli in qualsiasi numero a prescindere dai quantitativi di confezionamento standard indicati nei cataloghi/listini. Nel caso in cui per particolari prodotti a bassa rotazione commerciale per l'Appaltatore fosse segnalato da questi il problema di farsi carico del residuo di confezionamento, sarà facoltà del RUP riconoscere all'Appaltatore una riduzione dello sconto per far fronte a tale onere. Tale riduzione dovrà essere indicata nel modulo di offerta economica alla voce "Riduzione sconto per sconfezionato" e sarà una percentuale di cui verrà ridotto lo sconto praticato allo specifico articolo. Tale riduzione sarà applicata solo ad insindacabile giudizio del RUP.

Qualora un articolo richiesto come fuori listino fosse invece presente nei cataloghi l'Appaltatore dovrà darne comunicazione a IGEA chiedendo di riformulare l'ordine con l'indicazione corretta del listino. Qualora IGEA, anche in un secondo momento entro la validità del contratto o in sede di chiusura contabile dei pagamenti, dovesse riscontrare una mancanza di tale comunicazione dalla quale sia derivato un maggiore costo per la società, andrà a trattenere tale maggiore costo dal pagamento immediatamente successivo. Allo stesso modo, qualora in un'ODA emessa da IGEA siano indicati degli articoli presenti in più cataloghi (es. catalogo di marca e catalogo grossista) l'Appaltatore dovrà segnalare, anche per le vie brevi, quale sia la condizione di maggiore vantaggio per IGEA. Anche in questo caso, nei termini sopra riportati, IGEA potrà trattenere un maggiore costo affrontato che sia accertato in un secondo momento.

4.2 CONTROLLO E IDONEITA' DEL MATERIALE FORNITO

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 del materiale, di volta in volta consegnato, alle caratteristiche tecniche del prodotto richiesto.

	Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO	Id.	DT01CAP23_2024
	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 materiale di ferramenta da destinare ai lavori di manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA	Rev.	00
		Data	18/06/2024
		File	DT01CAP23_00_2024

Nel caso in cui il RUP/DEC rilevi una inadeguatezza degli imballaggi o la presenza dei difetti, lacerazioni o tracce di manomissione di questi, la merce verrà rifiutata dall'Igea S.p.A. e l'Aggiudicatario, a proprie spese, dovrà provvedere all'immediata sostituzione dei prodotti.

Allo stesso modo, qualora venga rilevata una difformità qualitativa (bene non conforme alle caratteristiche tecniche richieste) o quantitativa, invierà una segnalazione scritta all'Aggiudicatario attivando la pratica di reso. Il materiale non conforme dovrà essere sostituito, a totale carico dell'Aggiudicatario tempestivamente e comunque entro 24 ore dalla data di ricevimento della nota di contestazione per i prodotti disponibili, altrimenti entro i tempi di espletamento precedentemente fissati per gli altri prodotti, concordando con il rappresentante della Igea S.p.A., le modalità di ritiro. Nel caso in cui l'Aggiudicatario non provveda entro i suddetti termini Igea S.p.A. declina ogni responsabilità per danni alle cose non ritirate e addebiterà allo stesso le spese di deposito.

La non conformità dei materiali forniti per qualità e rispondenza 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.

I materiali forniti dovranno essere garantiti per 24 (ventiquattro) mesi dalla data della loro fornitura.

5 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE E VALUTAZIONE DELL'OFFERTA

I fabbisogni di materiale di ferramenta non sono preventivamente determinabili né in quantità né in qualità.

Per la redazione di un'offerta il più possibile adeguata alle esigenze dell'Igea S.p.A. è stato predisposto un modello di offerta economica in cui non vengono indicati i materiali da fornire, ma semplicemente le case produttrici di prodotti e attrezzature di cui all'oggetto dell'appalto, dei quali la Società potrebbe avere necessità nel periodo di validità del contratto.

Vengono indicati due gruppi omogenei di articoli (prodotti di tipo normato e prodotti a catalogo) di cui è specificata, in allegato, una breve descrizione delle tipologie di prodotti di interesse di Igea S.p.A.; l'operatore economico sarà vincolato alla fornitura di entrambi i gruppi omogenei indicati, restando tassativamente esclusa la facoltà di fornire solo uno dei gruppi omogenei di articoli a propria scelta.


Gli **articoli "normati"** sono prodotti basati su norme tecniche di riferimento di ampia diffusione in Italia ed Europa, quali UNI – ISO – DIN specifiche. Il riferimento commerciale per questi prodotti saranno i listini indicati, ma l'operatore economico Aggiudicatario ha facoltà di proporre prodotti di altro fabbricante a sua scelta, senza approvazione della Igea S.p.A. ma dandone comunque preventiva comunicazione, a condizione che garantisca la conformità alla norma tecnica del prodotto richiesto, tramite certificato. Lo sconto dovrà comunque essere quello relativo ai listini delle marche proposte ed il prezzo non dovrà superare quello risultante dai listini a base di gara.

Gli **articoli "a catalogo"** sono invece individuati da specifica marca e modello, restando perciò definite le relative caratteristiche tecniche specifiche. L'Aggiudicatario avrà facoltà di proporre, anche con prezzo differente dall'offerta, un prodotto di marca e modello differente, che potrà essere approvato o meno da Igea S.p.A., tramite atto del RUP opportunamente motivato. Resta altresì inteso che una eventuale accettazione di un articolo differente in una specifica fornitura non vincola Igea S.p.A. ad accettare tale articolo in ogni altra fornitura, dovendo essere invece sottoposto ad approvazione ad ogni occorrenza.

La stazione appaltante, per la determinazione dell'offerta più conveniente, prenderà in considerazione il ribasso percentuale sui listini del materiale elettrico specifico rispetto ad ogni singola casa costruttrice.

Nel modello di offerta economica predisposto dall'IGEA il concorrente dovrà tener presente quanto segue:

In apposita tabella sono elencate le case produttrici che operano con listino prezzi al pubblico che trattano i materiali di

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO	Id.	DT01CAP23_2024
	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 materiale di ferramenta da destinare ai lavori di manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA	Rev.	00
		Data	18/06/2024
		File	DT01CAP23_00_2024

ferramenta specifici che si ritiene possano essere di interesse di IGEA nel periodo di validità dell'accordo quadro. L'operatore economico, per ogni casa produttrice dovrà indicare lo sconto percentuale applicato in lettere e in cifre. Per questi articoli i prezzi finali saranno ottenuti applicando ai prezzi di applicazione (vedi art. 2) il ribasso specifico del singolo listino. Nel modulo di offerta viene richiesta anche la quotazione del servizio di duplicazione chiavi tipo Yale.

Tutti i valori degli sconti offerti espressi in percentuale andranno sommati, come indicato nel modulo di offerta, e successivamente tale somma sarà divisa per il numero dei listini, indicato sempre nel modulo di offerta. Sarà così ottenuto il ribasso percentuale medio, che verrà adottato come unico parametro per aggiudicare l'appalto in oggetto. Si precisa che detto valore sarà esclusivamente un riferimento per l'aggiudicazione, consentendo un confronto equo tra le offerte di ogni concorrente. Esso non sarà applicato ad alcun valore in sede di ordine e non diminuirà l'importo posto a base di gara, in quanto per natura dell'accordo quadro si potrà spendere l'intero importo a base di gara determinato in 139.000 € ribassando solo i prezzi di acquisto, senza diminuire l'importo complessivo.

In caso di discordanza tra l'indicazione dello sconto in lettere e in cifre sarà adottato il valore espresso in lettere. In caso di errori di calcolo o trascrizione dei valori saranno adottati in sede di valutazione dell'offerta i valori offerti dal concorrente, rideterminando il valore dello sconto finale medio ponderale complessivo. Qualora più ribassi risultassero uguali, l'appalto sarà aggiudicato mediante sorteggio.

La Igea S.p.A. potrà richiedere, durante il periodo di validità del contratto, **tipologie di materiali non compresi nei listini proposti**, i nuovi prezzi saranno determinati dal RUP, in contraddittorio con l'Aggiudicatario, in riferimento ai prezzi di materiali già compresi o in riferimento ai prezzi di mercato, sempre entro l'importo massimo spendibile.

6 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 dal contratto collettivo di lavoro indicato ai sensi dell'art. 11 del D.Lgs. 36/2023 o ad esso equivalente in termini di tutele, 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 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 c. 6 del D.Lgs 36/2023.

7 DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA

La Igea S.p.A. si impegna secondo quanto previsto dal D.Lgs 81/08 a promuovere la cooperazione e il coordinamento ai

	Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO	Id.	DT01CAP23_2024
	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 materiale di ferramenta da destinare ai lavori di manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA	Rev.	00
		Data	18/06/2024
		File	DT01CAP23_00_2024

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.

La Igea S.p.A. 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 dell'Aggiudicatario.

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.

Relativamente agli obblighi posti in capo alla Stazione appaltante dall'art.26 c. 3/bis del D.Lgs 81/08 si rileva che non sussiste la necessità di elaborare il DUVRI (Documento di valutazione dei Rischi Interferenti) e i costi inerenti la sicurezza per il presente appalto sono pari a € 0,00 (euro zero/00).

8 OBBLIGHI A CARICO DELL'AGGIUDICATARIO

Prima della stipula del contratto l'Aggiudicatario dovrà indicare il proprio 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'Aggiudicatario 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 S.p.A. relative al contratto.


Sono a carico dell'Aggiudicatario, intendendosi remunerati con il corrispettivo, le spese ed i rischi relativi alla prestazione della presente gara.

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.

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 della Stazione Appaltante.

L'Aggiudicatario si impegna espressamente a manlevare e mantenere indenne l'Igea S.p.A. 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:

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO	Id.	DT01CAP23_2024
	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 materiale di ferramenta da destinare ai lavori di manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA	Rev.	00
		Data	18/06/2024
		File	DT01CAP23_00_2024

- 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

9 STIPULA 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.

10 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.

I beni consegnati saranno verificati dal RUP/DEC che controllerà la rispondenza a quanto richiesto con ODA. Qualora non fossero sollevate osservazioni formali dal RUP entro 10 (dieci) giorni consecutivi dalla data di consegna, i beni si intendono tacitamente accettati.

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.

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, previo rilascio del DURC.


In caso di ritardo di pagamento delle retribuzioni, il RUP opererà ai sensi dell'art.11 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.

11 PENALI

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

- a) qualora l'Aggiudicatario effettui in ritardo le prestazioni, così come previsto dal presente Capitolato, 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 fornitura (IVA esclusa) oltre all'addebito degli eventuali danni;

	Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO	Id.	DT01CAP23_2024
	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 materiale di ferramenta da destinare ai lavori di manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA	Rev.	00
		Data	18/06/2024
		File	DT01CAP23_00_2024

- b) qualora l'Aggiudicatario effettui in ritardo il ritiro e la consegna degli articoli ritenuti non conformi, così come previsto dal Capitolato, 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 fornitura (IVA esclusa) oltre all'addebito degli eventuali danni.

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

12 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Fermo quanto previsto nei precedenti articoli, Igea S.p.A. 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 richiesti dagli art.94 e 95 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 S.p.A.;
- 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 S.p.A. 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.

La Igea S.p.A. 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

	Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO	Id.	DT01CAP23_2024
	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 materiale di ferramenta da destinare ai lavori di manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA	Rev.	00
		Data	18/06/2024
		File	DT01CAP23_00_2024

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.

13 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.

14 NORMA DI RINVIO

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


 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO	Id.	DT01CAP23_2024
	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 materiale di ferramenta da destinare ai lavori di manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA	Rev.	00
		Data	18/06/2024
		File	DT01CAP23_00_2024

TABELLA A – Elenco tipologia prodotti e listini

LISTINI DI RIFERIMENTO
Prodotti di fissaggio tipo "normato"
Tipologia prodotti: viti (da legno, autofilettanti, inox, ganci, ecc.) bulloni (metrici normali o inox, strutturali, barre filettate, vari tipi di dadi, ecc.) rondelle (piane, elastiche, di sicurezza, varie misure e spessori) anelli di sicurezza (elastici di sicurezza, di bloccaggio, di arresto, ecc.) accessori di sollevamento (tiranti, golfari, cavallotti, tenditori, forcelle, moschettoni, redance, grilli, ecc.)
MECAVIT
FRIULSIDER
Prodotti di fissaggio "a catalogo"
Tipologia prodotti: chiodi in ferro o acciaio, varie teste e varie misure e tasselli in metallo, plastica e chimici, tutte le tipologie
VAVASSORI
CAVATORTA
FISCHER
Lucchetti e serrature "a catalogo"
Tipologia prodotti: lucchetti acciaio e/o ottone, serrature manuali o elettriche applicate o a infilare
CISA
VIRO
YALE
Prodotti per serramentistica "a catalogo"
Tipologia prodotti: accessori per infissi e serramenti quali cerniere (anche con molla), passanti, maniglie, placche e squadre di fissaggio.
ALDEGHI
OTLAV
Prodotti di utensileria manuale "a catalogo"
Tipologia prodotti: chiavi fisse e regolabili, giravite, portainseriti anche a cricchetto, inserti inclusi, pinze, tenaglie, tronchesi, chiavi a pinza, martelli, mazze, scalpelli, forbici, taglierine, lime, raspe, seghetti, spazzole, morsetti, serragiunti, palette, cazzuole, fratazzi, raschietti, caldarelle, picchi, badili, carriole, vanghe, zappe,

Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO	Id.	DT01CAP23_2024
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 materiale di ferramenta da destinare ai lavori di manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA	Rev.	00
	Data	18/06/2024
	File	DT01CAP23_00_2024

righe, livelle, metri avvolgibili, calibri, contafiletti, spessimetri e simili, pennelli varie misure, rulli pittura varie misure e finiture, accessori pittura in ambito edile e carpenterie, inclusi accessori e ricambi, manici e simili

ABC TOOLS

BETA

CINGHIALE

USAG

KAPRIOL

VIGOR

Accessori per saldatura "a catalogo"

Tipologia prodotti: ricambi torce, pinze e accessori, ugelli, valvole, raccordi, tubazioni; elettrodi per saldatura ad arco varie tipologie e dimensioni, fili per saldatura a filo continuo, metalli fondenti per brasature e relativi accessori e prodotti a consumo

CASTOLIN

LAFILI

SIDERARCO

ESAB

Attrezzatura di lavoro a "catalogo"

Tipologia prodotti: scale di varia tipologia, trabattelli di varie misure e relativi accessori; carrelli portapacchi, carrelli portapacchi sali scale, prodotti manuali per movimentazione mobili, accessori e ricambi, accessori per automobili o veicoli in genere; rampe da carico, elementi da ponteggio tubi e giunti, elementi da ponteggio prefabbricati, accessori da ponteggio, tutti omologati a norma di legge

DALMINE

FARAONE

MARCHETTI

LAMPA

Prodotti abrasivi "a catalogo"

Tipologia prodotti: carte abrasive varie tipologie, dimensioni e grana, paste abrasive e lucidanti, dischi per smeriglio adatti a diverse lavorazioni e diversi materiali, dischi per mole da banco varia dimensione e grana, accessori per rifinitura, lucidatura e simili

Tipo Documento: CAPITOLATO TECNICO	Id.	DT01CAP23_2024
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 materiale di ferramenta da destinare ai lavori di manutenzione ordinaria/straordinaria di Igea SpA	Rev.	00
	Data	18/06/2024
	File	DT01CAP23_00_2024

3M
GRINDING
NORTON
ABRABETA
Prodotti per trattamenti "a catalogo"
<i>Tipologia prodotti: lubrificanti per utensili o per uso comune, sbloccanti, disossidanti, anticorrosivi, convertitori, impermeabilizzanti, sigillanti siliconici e non, adesivi normali e bicomponenti in pasta, liquidi, nastri adesivi vari formati, materiali e tipologie, teli protettivi, contenitori temporanei o usa e getta, prodotti specifici per l'edilizia quali colle, stucchi, rasanti, livellanti, impermeabilizzanti elastici, additivi e simili</i>
AREXONS
CRC
HENKEL (per prodotti Loctite e Pattex)
SARATOGA
SIKA
MAPEI