



## **CAPITOLATO TECNICO**

Procedura per la conclusione di un accordo quadro per la fornitura di materiale in 3 lotti (ferramenta - idraulica - vernici) da destinare ai lavori di manutenzione di IGEA SpA.

### **ART. 1 – OGGETTO DELL'APPALTO**

L'IGEA intende concludere con un unico operatore economico per ciascun lotto un **Accordo Quadro** ai sensi dell'art.54 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'affidamento della fornitura di materiali di ferramenta, idraulico e vernici, 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. (di seguito per brevità Società).

La fornitura di cui all'oggetto è in parte destinata in gran parte alla creazione e al ripristino delle scorte esistenti nel magazzino della Società ubicato presso la sede di Campo Pisano (Comune di Iglesias), in parte alla creazione e al ripristino delle scorte esistenti nel magazzino della Società ubicato presso la sede di Sos Enattos nel Comune di Lula (NU), e in parte al soddisfacimento dei fabbisogni per specifiche lavorazioni da realizzare nei altri cantieri dislocati sul territorio regionale.

L'appalto sarà suddiviso in 3 lotti:

1. Lotto 1 – Ferramenta – CIG 7830152DD4.
2. Lotto 2 – Idraulica, sanitari e rubinetteria - CIG 7830182698.
3. Lotto 3 – Vernici e affini - CIG 7830191E03.

Nella tabella riportata alla fine del presente documento (tabella A) vengono descritti i prodotti dei quali la Società potrebbe avere necessità nel periodo di validità del contratto, indicandone i listini di riferimento posti a base di gara.

Il presente Capitolato definisce le condizioni contrattuali che resteranno in vigore per il periodo di validità dell'accordo quadro e che regoleranno i successivi Contratti derivati.

In particolare sono stabiliti:

- ✓ la tipologia delle forniture;
- ✓ la durata dell'accordo quadro;
- ✓ il tetto di spesa complessiva entro il quale possono essere affidate le forniture;
- ✓ le modalità di esecuzione delle forniture.

L'Aggiudicatario si obbliga ad accettare "Ordini di Acquisto (ODA)" redatti nel modo appresso indicato, emessi dalla Società fino a concorrenza dell'importo massimo spendibile, IVA esclusa, posto a base di gara, come meglio specificato all'Art. 3 del presente Capitolato.

Il modulo ODA sopra indicato conterrà i seguenti elementi:

- Numero progressivo Ordine di Acquisto (es. ODA n.1 del 01.01.2000);
- 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 listino individuato sul listino di riferimento;
- 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 della fornitura.

## ART. 2 – IMPORTO MASSIMO SPENDIBILE

L'importo complessivo di spesa a base d'asta (importo massimo spendibile) è pari a **Euro 180.000,00**, oltre l'IVA di legge. Tale importo sarà ripartito nei 3 lotti secondo lo schema seguente:

- Lotto 1 – Ferramenta € 80.000,00;
- Lotto 2 – Idraulica, sanitari e rubinetteria € 60.000,00;
- Lotto 3 – Vernici e affini € 40.000,00.

Gli importi sopra riportati hanno la funzione di indicare il **l'importo massimo spendibile** delle prestazioni richieste ed hanno carattere presuntivo.

L'Aggiudicatario non potrà vantare titolo alcuno o risarcimenti e/o indennizzi di sorta, nel caso di mancata attivazione e/o interruzione della fornitura definito nell'Accordo Quadro di cui al punto successivo da parte dell'IGEА e dei singoli Lotti specifici.

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'IGEА 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. 35 del Codice dei Contratti.

## ART. 3 – DURATA DELL'ACCORDO QUADRO

La durata dell'Accordo Quadro è di 24 (ventiquattro) mesi naturali e consecutivi, a decorrere dalla firma del Documento di Stipula per ciascun lotto, 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 previsto per ogni singolo lotto.

Ove, alla scadenza del termine di cui sopra (24 mesi dalla sottoscrizione) 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. 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 forniture a regola d'arte, secondo le condizioni di aggiudicazione definite nell'Accordo Quadro, e con le modalità di cui al presente Capitolato e della documentazione di gara.

Resta inteso che se alla scadenza del termine dei 24 mesi l'importo massimo spendibile di cui al precedente art. 2 non sia ancora esaurito IGEA S.p.A. potrà chiedere all'Aggiudicatario, prima del termine di scadenza, la proroga 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.

Nel caso in cui IGEA S.p.A. decida di avvalersi delle ipotesi previste nel presente articolo ne darà comunicazione all'Aggiudicatario per iscritto, anche mediante PEC o via mail, entro un termine congruo.

## **ART. 4 – CONDIZIONI DI ESPLETAMENTO DELLA FORNITURA**

### **4.1 MODALITA' 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, qualora richiesta dalla normativa vigente, il manuale di istruzioni di uso e manutenzione in lingua italiana, le schede tecniche e di sicurezza a richiesta del committente, sempre in lingua italiana, oltre a qualsiasi certificazione di conformità a specifica norma tecnica o di prodotto, qualora applicabile.

Il trasporto e lo scarico dei materiali ordinati nei luoghi di consegna che saranno di volta in volta indicati 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.

Il materiale oggetto della gara dovrà essere consegnato presso i magazzini dell'IGEA S.p.A., situati ad Iglesias in località Campo Pisano e a Lula (NU) presso il sito minerario di Sos Enattos, oppure agli operatori incaricati da IGEA e 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 IGEA si potranno recare per ritirare il materiale, di cui almeno uno dovrà essere situato all'interno della zona servita 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'emissione dell'ODA, attraverso e-mail da parte degli Uffici competenti dell'IGEA. Nell'ordine verranno indicati tutti i dati riportati nel precedente art. 1.

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 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.  
Se il materiale viene ritirato direttamente dal personale IGEA la consegna deve essere contestuale all'ODA.
- *Per i prodotti non disponibili in deposito presso l'aggiudicatario* la consegna dovrà avvenire **non oltre 10 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.
- *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 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 dei magazzini.

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.

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 2 del presente articolo.**

L'operatore economico che si aggiudicherà il contratto di fornitura, prima dell'avvio del contratto, dovrà consegnare i cataloghi ed i listini di tutte le marche indicate nel modulo di offerta.

I listini dovranno essere consegnati sia in formato cartaceo che in formato elettronico nelle seguenti configurazioni: excel; pdf.

#### **4.2 CONTROLLO E IDONEITA' DEL MATERIALE FORNITO**

Il RUP, o qualora nominato il Direttore dell'Esecuzione del Contratto, 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.

Nel caso in cui il RUP o il Direttore dell'Esecuzione del Contratto o il delegato, rilevi una inadeguatezza degli imballaggi o

la presenza dei difetti, lacerazioni o tracce di manomissione di questi, la merce verrà rifiutata dall'Igea 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 alla Ditta Aggiudicataria 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 del Committente, 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.

## ART. 5 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE E VALUTAZIONE DELL'OFFERTA

I fabbisogni di materiale di ferramenta, idrico-sanitario e di vernici non sono preventivamente determinabili né in quantità né in qualità. Per consentire agli operatori economici partecipanti di poter elaborare un'offerta il più possibile adeguata alle esigenze dell'IGEA è stato predisposto un modello di offerta economica per ogni singolo lotto 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.

Per ogni lotto vengono indicati dei gruppi omogenei di articoli di cui è specificato, in allegato, un elenco indicativo di tipologie di prodotti di interesse di IGEA.

Ogni operatore economico che formula offerta per un lotto sarà vincolato alla fornitura di tutti i gruppi omogenei indicati in quel lotto, restando tassativamente esclusa la facoltà, a pena di esclusione, di fornire solo alcuni gruppi omogenei di articoli a propria scelta.

Resta inteso che saranno presi a riferimento i listini di cui all'offerta **in vigore alla data di pubblicazione del bando**, che dovranno essere prodotti in seguito all'aggiudicazione e che resteranno validi ai fini del presente appalto per tutta la durata dello stesso, inclusi eventuali rinnovi o estensioni, restando tassativamente esclusa la variazione dei prezzi sulla base dell'aggiornamento dei listini successivi alla pubblicazione del bando.

**Fa eccezione** unicamente la quotazione dei **prodotti idraulici in rame** (Lotto 2), per i quali lo sconto verrà applicato al listino ufficiale in vigore al momento dell'ordine, come specificato anche nel modulo di offerta.

Ogni gruppo omogeneo di articoli viene individuato come composto da articoli "normati" o articoli "a catalogo".

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 del Committente, 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.

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, tramite atto del RUP

opportunamente motivato. Resta altresì inteso che una eventuale accettazione di un articolo differente in una specifica fornitura non vincola IGEA ad accettare tale articolo in ogni altra fornitura, dovendo essere invece sottoposto ad approvazione ad ogni occorrenza.

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 Responsabile Unico Del Procedimento, 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.

## **ART. 6 – DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA**

L'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.

L'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 o da essa delegato. Si impegna a garantire un accesso libero, agevole e sicuro alle zone di consegna dei materiali da parte del personale della Ditta Aggiudicataria e di coloro che da quest'ultima saranno delegati a farlo.

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 n.81/2008 e s.m.i.

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 n.81/2008 e s.m.i.) 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.

## **ART. 7 – OBBLIGHI A CARICO DELL'AGGIUDICATARIO**

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

Al momento 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 permanentemente attivo, per tutte le comunicazioni da parte del Committente. Tutte le comunicazioni dipendenti dal contratto di appalto saranno fatte dal RUP presso la sede operativa o presso il citato ufficio.

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.

## **ART. 8 – VERIFICA DI CONFORMITA' E PAGAMENTI**

Le attività oggetto del presente affidamento saranno soggette, da parte del RUP o del Direttore dell'Esecuzione del Contratto, a verifica di conformità ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. n. 50/2016 al fine di certificare che le prestazioni contrattuali siano state eseguite a regola d'arte sotto il profilo tecnico e funzionale, in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del Contratto, nonché nel rispetto delle eventuali leggi di settore.

Le attività di verifica hanno, altresì, lo scopo di accertare che i dati risultanti dalla contabilità e dai documenti giustificativi corrispondano fra loro e con le risultanze di fatto, fermi restando gli eventuali accertamenti tecnici previsti dalle leggi di settore.

La consegna del materiale avverrà presso i Magazzini di IGEA S.p.A., verrà esaminata da un incaricato degli stessi la rispondenza fra le quantità consegnate, come risultante dalla documentazione di trasporto, e la relativa ODA, successivamente il RUP o un suo incaricato verificherà la rispondenza qualitativa dei prodotti consegnati. Qualora non fossero sollevate osservazioni formali dal RUP entro 10 (dieci) giorni consecutivi dalla data di consegna, i beni si intendono tacitamente accettati.

La fatturazione delle quantità consegnate verrà fatta posticipatamente dopo la prima decade del mese successivo, pertanto con cadenza mensile e nella relativa fattura dovranno essere computate solamente le tipologie e le quantità di materiali regolarmente consegnate nell'arco del mese.

I pagamenti avverranno dopo presentazione di regolare fattura elettronica, la cui emissione avverrà automaticamente al maturare delle suddette condizioni e in assenza di specifiche segnalazioni del Responsabile Unico del Procedimento, la cui liquidazione avverrà previa verifica della regolarità contributiva mediante acquisizione del DURC on-line.

## **LOTTO 1 - FERRAMENTA**

<b>LISTINI DI RIFERIMENTO</b>
<b>Prodotti di fissaggio tipo "normato"</b>
<i><b>Tipologia prodotti:</b> 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.)</i>
UNIVITI
MECAVIT
WURTH
<b>Prodotti di fissaggio "a catalogo"</b>
<i><b>Tipologia prodotti:</b> chiodi in ferro o acciaio, varie teste e varie misure e tasselli in metallo, plastica e chimici, tutte le tipologie</i>
VAVASSORI
ORECA
FISCHER
HILTI
<b>Lucchetti e serrature "a catalogo"</b>
<i><b>Tipologia prodotti:</b> lucchetti acciaio e/o ottone, serrature manuali o elettriche applicate o a infilare</i>
CISA
VIRO
YALE
<b>Prodotti per serramentistica "a catalogo"</b>
<i><b>Tipologia prodotti:</b> accessori per infissi e serramenti quali cerniere (anche con molla), passanti, maniglie, placche e squadre di fissaggio</i>
ALDEGHI
AGB
OTLAV
<b>Prodotti di utensileria manuale "a catalogo"</b>



<b>Tipologia prodotti:</b> chiavi fisse e regolabili, giravite, portainserti anche a cricchetto, inserti inclusi, pinze, tenaglie, tronchesi, chiavi a pinza, martelli, mazze, scalpelli, forbici, taglierine, lime, raspe, seghetti, spazzole, morsetti, serraggiunti, palette, cazzuole, fratazzi, raschietti, caldarelle, picchi, badili, carriole, vanghe, zappe, 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
VIRAX
WURTH
USAG
KAPRIOL
CINGHIALE
BOLDRINI
<b>Prodotti di attrezzatura elettrica manuale "a catalogo"</b>
<b>Tipologia prodotti:</b> trapani, martelli demolitori, tassellatori, mole smeriglio varie taglie, seghe alternative o a disco, levigatrici, avvitatori, miscelatrici, gropinatrice, soffiatori, a filo o a batteria, inclusi utensili intercambiabili quali punte da trapano per vari materiali e di varia dimensione, lame e dischi sega, dischi per smerigliatrice per diversi materiali, inserti per avvitatore e simili con riferimento alle sole serie professionali
BOSCH
DEWALT
HITACHI
EINHELL
MAKITA
METABO
MILWAUKEE
STANLEY
<b>Accessori per saldatura "a catalogo"</b>
<b>Tipologia prodotti:</b> 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
CEMONT
LAFILI

TECNOWELD
<b>Attrezzatura di lavoro "a catalogo"</b>
<i>Tipologia prodotti: scale di varia tipologia, trabatelli di varie misure e relativi accessori</i>
FARAONE
MARCHETTI
<b>Prodotti abrasivi "a catalogo"</b>
<i>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</i>
3M
GRINDING
RHODIUS
WORKDIAMOND
<b>Prodotti per trattamenti "a catalogo"</b>
<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>
3M
AREXONS
BOSTIK
CRC
KERAKOLL
LOCTITE
PATTEX
SARATOGA
SIKA
MAPEI
TESA

## **LOTTO 2 - IDRAULICA, SANITARI E RUBINETTERIA**

<b>LISTINI <i>DI</i> RIFERIMENTO</b>
<b><i>Tubazioni tipo "normato"</i></b>
<b><i>Tipologia prodotti:</i></b> tubazioni in polietilene PE in rotoli o barre per distribuzione idrica, antincendio e simili, tubazioni per scarichi civili e industriali in polietilene sia in pressione che atmosferiche, tubazioni per scarico in PVC serie pesante con giunzioni a bicchiere, tubazioni multistrato in rotoli varie tipologie e dimensioni, tubazioni in acciaio vari utilizzi, inclusi raccordi per ogni tipo di tubazione quali curve, gomiti, raccordi a T e a Y, braghe, innesti, collari, raccordi monogiunto e bigiunto, antiriflusso tipo clapet o simili, sifoni, raccordi tra tubazioni differenti, flessibili, pilette, batterie di scarico, valvole varie tipologie, guarnizioni, collettori con cassette da incasso, valvole di riempimento a galleggiante e simili
CENTRALTUBI
VE.MA.PLA.
COMID
PLASTITALIA
ASV
COMAP
GEBERIT
AMAFLEX
FLEXITALY
KOPPER (solo per prodotti in rame)
<b><i>Prodotti sanitari "a catalogo"</i></b>
<b><i>Tipologia prodotti:</i></b> sanitari di ogni tipologia compresi accessori di arredo quali copripesedile, portasciugamani, portarotolo, specchio, mensola e simili, rubinetteria di ogni genere e tipo, compatibile con i sanitari di catalogo
AZZURRA SANITARI
GEBERIT
IDEAL STANDARD
IDRO BRIC
MAMMOLI
PAINI
PALAZZANI
SIMAS
ZUCCHETTI

### **LOTTO 3 - VERNICI E AFFINI**

<b>LISTINI DI RIFERIMENTO</b>
<b><i>Vernici e simili "a catalogo"</i></b>
<b><i>Tipologia prodotti:</i></b> vernici e smalti per diversi supporti (plastica, metallo, incluse quelle specifiche per carrozzerie) impregnanti e trattanti per legno, idropitture per materiali edili (intonaci, calcestruzzi, pietra, ecc.), inclusi fondi, primer, promotori di adesione, antiruggine, detergenti specifici, impermeabilizzanti, protettivi, passivanti, pitture epossidiche protettive mono e bicomponenti, rivestimenti trasparenti, inclusi altresì diluenti, solventi, antimuffa e simili
2BM
BOERO
DELTRON
DIXI
FASSA BORTOLO
KAPAROL
MAX MEYER
MO TIP DUPLI
SIKKENS
TASSANI