



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAR

Allegato A

**Fornitura di materiale vario di ferramenta**  
**Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura**  
**CUP: E53D23004320006**

**CONDIZIONI ESECUTIVE**

Il Responsabile scientifico  
Prof. ing. Enrico Foti

Il Responsabile di Progetto  
ing. Pietro Sciacca



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAR

## Sommario

1. Oggetto.....	3
2. Descrizione della fornitura.....	3
3. Ammontare dell'appalto della fornitura.....	6
4. Termini e modalità di presentazione delle offerte .....	7
4.1. Richieste di chiarimenti da parte degli operatori economici.....	7
5 Procedura per l'affidamento e criteri di aggiudicazione.....	8
6. Termini e modalità di consegna.....	8
7. Pagamenti.....	8
8. Requisiti di partecipazione.....	8
8.1 Requisiti di idoneità professionale.....	9
8.2 Requisiti di capacità economica e finanziaria.....	9
9. Verifica di conformità e garanzia.....	9
10. Penali.....	9
11. Foro competente.....	9



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAR

## 1. Oggetto

Il presente documento ha per oggetto la fornitura di materiale di consumo e piccole attrezzature per laboratorio, da utilizzare nell'ambito del progetto di ricerca PRIN 2022 Settore PE10 progetto "PLATONE", di cui alla Nota istruttoria n. 107 del 15/04/2026 prot. 163464 del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, CUP: E53D23004320006.

## 2. Descrizione della fornitura

La fornitura è suddivisa in n. 2 lotti, corrispondenti alle tipologie indicate.

Lotto	TIPOLOGIA
1	<b>Materiale di consumo e varie</b> (vedi elenchi A, B, C, D, E)
2	<b>Attrezzature varie e materiale elettrico</b> (vedi elenco F)

Per ciascun lotto vengono di seguito riportate le specifiche tecniche degli articoli e le relative quantità richieste.

### Lotto 1 – Elenco A

Q.tà	Descrizione
10	Fascetta stringitubo Friulsider acciaio inox 203 ez sae Ø 20-32 mm 1 pz
10	Fascetta stringitubo Friulsider acciaio inox 203 ez sae Ø 12-20 mm 1 pz
10	Fascetta stringitubo Friulsider acciaio inox 203 ez sae Ø 16-27 mm 1 pz
10	Fascetta stringitubo acciaio inox aisi 304 Ø 44-56 mm 1 pz
1	Cesoia fino a Ø 50 mm Rothenberger Rocut 50 per multistrato e plastica a cricchetto
2	BETA 1128BMX - Forbici per elettricisti lame diritte in acciaio inox con microdentatura
10	Nastro in PTFE 6 Rotoli, Nastro ad Alta Densità, Nastro Sigillante In PTFE per Riparare Tubi, Rubinetti, Valvole, 13 mm x 10 m, bianco
8	Bobina di filamento in ferro diametro 1 mm, lunghezza 8 m
20	Compensato fenolico conifera spessore 9 mm, H 120 cm x L 60 cm
20	Isolante in polistirene estruso giallo Fibrostrir 0.6 m x 1.25 m, spessore 2 cm
20	Pannello isolante in polistirene espanso bianco 0.5 m x 1 m, spessore 2 cm
10	Silicone acetico forza 10 Sigill 280 ml, trasparente antimuffa, garanzia 10 anni
10	Secchio Ecoplast 15 litri, Ø 315 mm, H 295 mm
8	Secchio per malta, 40 litri, rotondo
2	cazzuole kit 3 pz. contenente: cazzuola punta tonda 18 cm, cazzuola punta quadra 18 cm. cazzuolino punta tonda 14 cm con lama in acciaio temprato
4	Stanley, Flessometro BI-MAT C.I. MT.5
3	Presch metro in legno pieghevole 2 metri, con scala degli angoli, numeri grandi



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAR

**Lotto 1 – Elenco B**

Q.tà	Descrizione
2	Rotella metrica STANLEY fibra di vetro 30 m x 12.7 mm
10	Guanti monouso in nitrile rinforzati 50 pz
25	Guanti da lavoro antitaglio taglia L
25	Guanti da lavoro antitaglio taglia M
5	Guanti da lavoro antitaglio rinforzati taglia L
5	Guanti da lavoro antitaglio rinforzati taglia M
5	Fascetta 100x2.5 mm bianca confezione 100 pezzi
5	Fascetta 290x3.6 mm bianca confezione 100 pezzi
10	Nastro isolante BM colore nero 19x0.15 mm lunghezza 25 m
20	Rotolo di carta 335 strappi peso 920 g L 100 m x H 22.5 cm phi 25 cm 40g/cm <sup>2</sup> pura cellulosa
10	Sapone liquido lavamani Nettuno 1000 ml in flacone con dosatore per collettività Puliman
10	Sacchetti spazzatura resistenti con manici - Casalingo 28 lt 1 confezione da 20 pezzi
4	Bomboletta Spray Aria Compressa 750 ml
5	Bomboletta Spray Grasso Nautico Lubrificante Idrorepellente Barca Vmd 19 400ml
2	Vasellina bianca multiuso - gr.400
5	Maurer colla spray 400 ml.
3	Grasso multiuso ceramico spray 400 ml Svitol alte prestazioni
2	Riattivatore contatti elettrici spray 400 ml Svitol professional

**Lotto 1 – Elenco C**

Q.tà	Descrizione
2	WD-40 - Specialist - Detergente Contatti - Asciugatura Rapida - Non Conduttivo - Rimuove Olio, Grasso, Sporco - per Apparecchiature Elettroniche - per Tutti i Metalli, Plastica, Gomma - NSF K2-400ml
1	Maurer - Olio da taglio spray, 400 ml
4	Sbloccante lubrificante spray 400+100 ml Svitol multiuso spray
2	Cuffie antirumore pieghevoli Scan - Riduzione del rumore con SNR 32 dB, Cuffie antirumore per la protezione dell'udito
1	Kit di rondelle, dadi e bulloni/viti in Acciaio Galvanizzato RS PRO, guida a Esagono incassato, 3100 pezzi, filettatura kit vite/bullone, dado e rondella include dadi semplici e autobloccanti, bulloni da 10 mm fino a 50 mm forma della testa a esagono incassato DIN 912 (vite a esagono incassato) filettatura di M4, M6, M8 e M10 Codice RS: 233-4349. Con cassettera compl. inclusa.
4	Occhiali di protezione 3M SecureFit™200 in policarbonato
1	Viti autoperforanti svasate Drilllex 3,5x19 mm 500 pezzi chromiting® Interno cava Phillips
2	Viti autoperforanti svasate Drilllex 4,8x32 mm 200 pezzi chromiting® Interno cava Phillips
1	Viti autoperforanti svasate Drilllex 4,8x50 mm 200 pezzi chromiting® Interno cava Phillips
1	Viti truciolari Pozidriv Wurth 4x35 mm 500 pezzi acciaio zincato bianco
1	Viti truciolari Pozidriv Wurth 4,5x50 mm 250 pezzi acciaio zincato bianco
1	Viti truciolari Pozidriv Wurth 4x20 mm 1000 pezzi acciaio zincato giallo
10	Barra filettata M10 x1 m, acciaio zincato bianco
10	Barra filettata M8 x1 m, acciaio zincato bianco
2	Chiodo testa piatta STANDERS in acciaio L 18 mm x Ø 2,5 mm, 120 pezzi
3	Chiodo testa piatta STANDERS in acciaio L 40 mm x Ø 2.2 mm, 50 pezzi



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAR

**Lotto 1 – Elenco D**

Q.tà	Descrizione
4	Chiodo testa piatta STANDERS in acciaio L 30 mm x Ø 1.8 mm, 100 pezzi
1	Set Makita 42 pezzi d-58877 foratura e avvitatura in valigetta
1	Mandrino autoserrante METABO - Adattatore SDS-Plus - 626724000
2	BOSCH Set dischi Mola Taglio Metallo, 115 mm Ø x 2,5 mm a gomito, Set di 5 pezzi
1	DEWALT Disco High performance taglio inox piatto – in scatola di metallo - 115mm 1mm - Confezione da 10 pezzi, DT3506-QZ
1	Set 57 giraviti STANLEY® STHT0-62143, inserti e chiavi a bussola con porta porta giraviti incluso
1	SET CHIAVI A T SNODO PEZZI CROMO VANADIO da 395 mm 7 CON VALIGETTA. Misure: 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm
1	Draper 33869 Expert - Set di 10 chiavi esagonali a brugola con impugnatura a T metrico, con portapacchi " portabrugole" da 2mm a 10 mm
1	Kit Connettore per Tubo da Giardino con Waterstop. 2pz: 1/2" Attacco Rapido. 1 pz: Raccordo Femmina Premium 3/4"
1	Chiave Combinata 13 mm, Acciaio Stanley
1	5 punte makita vplus Ø5-6x110 mm Ø6-8-10x160 mm sds plus 2 taglienti muratura e calcestruzzo
1	Bosch ProBox 25 pz. HSS-Co Set Punte Metallo, 1-13 mm, Grigio, Diametro: 1.0-13.0 mm
1	WORKPRO Set di 8 punte per legno piatte per legno, asta esagonale a cambio rapido da 6,35 mm a 32 mm con custodia per riporre oggetti
1	Bosch 2608640437 - Lama per Sega Circolare Optiline Wood per Sega Radiale, Diametro 254 mm, 80 denti, Nero, 1 Pezzo
1	Cassetta porta attrezzi STANLEY in polipropilene L28.0 X H25.0 X P25 cm
1	Tubo da giardino 25 metri, diametro interno 1/2 pollice, flessibile resistente UV retinato irrigazione 40 Bar multistrato gomma 6 Strati.
3	Pasta lavamani FULCRON, 0.375 L

**Lotto 1 – Elenco E**

Q.tà	Descrizione
6	Guaina Liquida Impermeabilizzante - Membrana Monocomponente Multisupporto, Vari Colori e Formati, Gomma Liquida per Tetti e Terrazzi (20 kg, GRIGIO) Marca: MR.DYES. Elevata elasticità, pedonabile
3	RULLO per vernice premium da 25 cm con rivestimento in microfibra, ideale per stendere la guaina
2	Rotix   Set di pennelli per vernice (12 pezzi)   Pennelli piatti per velatura, colori acrilici e vernici ad acqua Il set include: 2 pezzi. 25 mm – 2 pezzi. 35 mm – 6 pezzi. 50 mm – 2 pezzi. Larghezza: 70 mm.
5	Scopa completa con bastone in legno dotato di filettatura, lunghezza minima 150 cm. Testa con setole inclusa, larghezza 40 cm, ideale per la pulizia di ambienti interni ed esterni
4	MAQA Paletta con manico lungo in metallo 75 cm, paletta alzaimmondizia in plastica, raccogli immondizia



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAR

**Lotto 2 – Elenco F**

<b>Q.tà</b>	<b>Descrizione</b>
1	Carrello in alluminio 2 ruote pneumatiche portata 150 kg 112x45x48 cm, dimensioni pianale 300x200 mm
1	Bosch Professional Goniometro GAM 220 MF (Calcolo Degli Angoli, Campo di Misura: 0 - 220°, Lunghezza: 40 cm)
2	Scala ATLANTICA in alluminio con vaschetta portaoggetti 5 gradini XL
1	DeWalt Trapano Avvitatore XR 18V, 2 Batterie 2.0 Ah, Motore Brushless, Valigetta TSTAK Inclusa, DCD778D2T-QW
1	Bosch Professional Sega da banco GTS 10 XC (2100 watt, lama Ø: 254 mm foratura Ø: 30 mm, include adattatore di aspirazione, guida di taglio, blocco di scorrimento, guida angolare)
1	Bosch Professional Tavolo per banco sega GTA 60 W (altezza 622 mm, lunghezza 1.220 mm, compatibile con tutti i banchi sega Bosch Professional)
1	Black Decker Bidone Aspiratutto 1600w Aspirapolvere Liquidi Solidi Professionale
1	Masko® Ponteggi Telaio in alluminio Struttura Scala da ponteggio, Piattaforma lavoro   Caricabile fino a 150 KG   Rivestimento antiscivolo   Testato GS (EN 131)
2	Extrastar Prolunga Da Giardino Con Pratico Supporto Spina Grande 16 A Presa Pluristandard Sezione Cavo 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> Arancio 15 metri
1	Vimar 0P32731 Avvolgicavo Con Disgiuntore Termico Di Protezione, Nero, 27.5 x 20 x 37.5 cm, 4.62 Kg da 30 m
1	MutecPower Prolunga elettrica 10 metri IP44 Avvolgicavo elettrico SCHUKO con 4 prese di corrente protette per uso esterno, Prolunga avvolgibile 10 metri da esterno H05RR-F 3G1,5 Nero/Verde
1	UCOMEN Prese Con Telecomando, 5 Prese Con 2 Telecomandi, 2300 W, Portata 30 M, Set Di Interruttori
1	EXTRASTAR Adattatore Triplo con 2 Prese Bivalenti, 1 Presa Pluristandard e Spina Schuko 16 A, Confezione da 4 pz.

### **3. Ammontare dell'appalto della fornitura**

L'importo a base d'asta del Lotto 1 è pari ad € **2.561,47** (diconsi euro duemilacinquecentosessantuno/47), **esclusa IVA**.

L'importo a base d'asta del Lotto 2 è pari ad € **1.803,28** (diconsi euro milleottocentototte/28), **esclusa IVA**.

L'importo a base d'asta dell'intera fornitura è pari ad € **4.364,75** (diconsi euro quattromilatrecentosessantaquattro/75), **esclusa IVA**.



#### **4. Termini e modalità di presentazione delle offerte**

Contestualmente alla istanza di partecipazione alla manifestazione di interesse e alla documentazione amministrativa richiesta, gli operatori economici interessati dovranno far pervenire l'offerta economica inviandola a mezzo posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo: [sandra.lazzarini@pec.unict.it](mailto:sandra.lazzarini@pec.unict.it) e per conoscenza all'indirizzo email [dicar.provv@unict.it](mailto:dicar.provv@unict.it) entro 15 giorni naturali e consecutivi dalla pubblicazione dell'avviso di indagine di mercato.

Ciascun concorrente dovrà allegare alla manifestazione di interesse un'offerta che potrà essere relativa a uno o ad entrambi i lotti.

Nell'offerta dovrà essere indicato il lotto di riferimento, il prezzo unitario di ciascun articolo, il costo totale delle unità quotate e l'importo complessivo relativo a tutti gli articoli relativi al singolo lotto, l'importo complessivo relativo ai lotti oggetto di offerta.

In caso di indisponibilità di articoli integralmente corrispondenti alla descrizione, l'operatore economico potrà proporre articoli alternativi di caratteristiche e qualità analoghe o superiori a quelle richieste, corredando l'offerta con schede tecniche comprovanti tali circostanze.

Le offerte dovranno essere sempre onnicomprensive di tutte le spese, incluso trasporto e consegna al piano.

Le offerte saranno impegnative per le imprese concorrenti per il periodo di giorni 180 (centottanta) decorrenti dal termine ultimo stabilito per la presentazione delle stesse.

##### **4.1. Richieste di chiarimenti da parte degli operatori economici**

È possibile ottenere chiarimenti tecnici sugli articoli oggetto della fornitura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare all'indirizzo e-mail del prof. ing. Luca Cavallaro: [luca.cavallaro@unict.it](mailto:luca.cavallaro@unict.it) entro il termine di 5 giorni solari antecedenti la scadenza fissata per la presentazione delle offerte.

Per chiarimenti di tipo amministrativo, è possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare al Responsabile Unico di Progetto, all'indirizzo: [pietro.sciacca@unict.it](mailto:pietro.sciacca@unict.it), entro il termine di 5 giorni solari prima della scadenza fissata per la presentazione delle offerte.

La stazione appaltante si riserva la facoltà di rendere note alle imprese concorrenti le risposte in forma anonima, qualora le questioni sottoposte siano di interesse rilevante, o derivino da richieste frequenti sullo stesso argomento, o comunque siano considerate di interesse comune.



## 5 Procedura per l'affidamento e criteri di aggiudicazione

La Stazione Appaltante si riserva di procedere mediante affidamento diretto ex art. 50 D. Lgs 36/2023, art. 1 comma b) da realizzare attraverso il sistema della trattativa diretta (TD) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), con un solo operatore economico, individuato a seguito della presente indagine esplorativa del mercato, anche con riferimento a singoli lotti.

L'aggiudicazione dell'appalto avverrà con il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 108 comma 3 del D.lgs. n. 36/2023 e ss.mm. ii.

## 6. Termini e modalità di consegna

La consegna della fornitura dovrà avvenire entro 20 giorni dall'ordine, concordando il giorno della consegna con l'ufficio provveditoriale del DICAR, ai seguenti indirizzi mail: [dicar.provv@unict.it](mailto:dicar.provv@unict.it) e [pietro.sciacca@unict.it](mailto:pietro.sciacca@unict.it).

Il materiale andrà consegnato presso i locali del Laboratorio di Idraulica del DICAR, via Santa Sofia 64, edificio 4, piano 1, Città Universitaria - Catania.

## 7. Pagamenti

L'importo contrattuale per le forniture di cui al paragrafo 2 sarà corrisposto in un'unica soluzione, a seguito della verifica di conformità della fornitura e dopo presentazione di regolare fattura elettronica nel sistema di interscambio in regime di split payment.

## 8. Requisiti di partecipazione

Gli operatori economici interessati, a pena di esclusione, devono possedere i requisiti generali di idoneità morale e di capacità professionale, di cui rispettivamente agli artt. 94, 95 e 100, comma 1, lettera a) e comma 3 del D. Lgs. n. 36/2023, nonché i requisiti di capacità economica-finanziaria e tecnica-professionale, ai sensi dell'art. 100 comma 1, lettera b) e lettera c) e commi 11) e 12) del medesimo decreto, di seguito specificati.

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui agli artt. 94 e 95 del Codice. Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del D. Lgs. del 2001 n. 165.

La stazione appaltante verifica il possesso dei requisiti attraverso la consultazione del fascicolo virtuale dell'operatore economico in conformità alla delibera ANAC n. 464 del 27 luglio 2022 [ai sensi dell'art. 99 del D. Lgs n. 36/2023].



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAR

### **8.1 Requisiti di idoneità professionale**

Le imprese interessate dovranno essere iscritte nel registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura o nel registro delle Commissioni Provinciali per l'Artigianato, se chi esercita l'impresa è italiano o straniero residente in Italia, ovvero dovranno essere iscritte nel registro Professionale del Paese di residenza, se chi esercita l'impresa è straniero non residente in Italia.

### **8.2 Requisiti di capacità economica e finanziaria**

L'operatore economico dovrà dimostrare di essere in possesso di idonea capacità economica e finanziaria presentando un fatturato globale, maturato nel triennio precedente a quello di indizione della procedura, per un importo pari al doppio dell'importo posto a base d'asta, IVA esclusa.

Gli operatori economici muniti dei predetti requisiti possono autodichiarare il possesso dei requisiti medesimi ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000.

Resta inteso che tali requisiti dovranno essere nuovamente dichiarati dall'interessato ed accertati dalla Stazione Appaltante, secondo le disposizioni di legge, in occasione della successiva procedura di affidamento.

## **9. Verifica di conformità e garanzia**

Il RUP, supportato dal Responsabile scientifico o da suo delegato della Stazione Appaltante, effettuerà la verifica di conformità ovvero la verifica di regolare esecuzione (art. 38 dell'allegato II.14 al D. Lgs. 36/2023). La verifica di regolare esecuzione sarà effettuata entro 20 giorni dalla consegna.

## **10. Penali**

Le penali saranno applicabili per ritardo nella consegna della fornitura, non giustificata ed esclusivamente imputabile alla Ditta aggiudicataria.

È fatto obbligo all'impresa di effettuare la consegna nei tempi e nei modi previsti e/o concordati con la S.A. In caso di inadempienza verrà applicata una penale pari allo 0.5 per mille dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno di ritardo rispetto alla tempistica prevista dal contratto, nelle modalità previste dal D. Lgs. n. 36/2023.

## **11. Foro competente**

Per tutte le controversie relative alla interpretazione, validità ed esecuzione del contratto è competente il Foro di Catania.