

CAPITOLATO TECNICO

Fornitura di macchinari per il Living Lab “Giovani e Sociale” – PO FESR Sicilia 2014–2020

Art. 1 – Oggetto della fornitura

Il presente Capitolato definisce le condizioni tecniche, qualitative e funzionali relative alla fornitura, consegna, installazione e messa in esercizio dei macchinari necessari alla realizzazione del Living Lab “Giovani e Sociale”.

Art. 2 – Specifiche tecniche minime

A. Digital Twin & Mappatura – € 30.000,00

- Licenze software GIS, CAD, piattaforma Digital Twin
- Middleware di integrazione
- Server cloud/on-premise con backup
- API e connettori
- Formazione del personale
- Documentazione tecnica
- SLA e supporto tecnico

B. Micro-grid solare e storage – € 50.000,00

- Inverter certificati
- Controller di carica
- Cablaggi CC/AC
- Quadri elettrici
- Protezioni (interruttori, fusibili, sovraccarico)
- Strutture di montaggio con certificazione sismica
- Collaudi e permessi
- Sistemi BMS e monitoraggio
- Dotazioni antincendio specifiche per batterie

C. Fablab mobile – € 40.000,00

- Utensili professionali
- DPI certificati
- Banchi da lavoro e carrelli
- Ventilazione e filtri per fumi

- Materiali di consumo (filamenti, resine, utensili)
- Kit elettronica
- Attrezzature di misura
- Imballaggi e sistemi di fissaggio
- Manutenzione e ricambi

Art. 3 – Consegna

Consegna presso la sede indicata dal Comune entro **20 giorni dall'ordine**, comprensiva di:

- Trasporto, scarico e posizionamento
- Installazione e collaudo
- Formazione base all'uso

Art. 4 – Garanzia e assistenza

Garanzia minima **24 mesi**, comprensiva di:

- Assistenza tecnica
- Sostituzione parti difettose
- Interventi entro 72 ore

Art. 5 – Conformità normativa

- D.Lgs. 36/2023
- Norme CE
- Norme UNI EN ISO
- D.Lgs. 81/2008
- Norme tecniche di sicurezza elettrica e antincendio

Art. 6 – Verifica di conformità

Il Comune verificherà la conformità dei macchinari. In caso di difformità, l'operatore dovrà procedere alla sostituzione immediata.

Art. 7 – Disposizioni finali

Il Capitolato costituisce parte integrante dell'Avviso Pubblico e del contratto di fornitura.

Il Responsabile del Procedimento

