



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

4^ Direzione - Servizi Tecnici Generali

Servizio Protezione Civile – Ufficio Interventi Protezione Civile

SPECIFICHE TECNICHE

Allegato "B"

Fornitura di attrezzatura da ferramenta per la piccola manutenzione e riparazione delle dotazioni meccaniche in uso alla squadra di pronto intervento di protezione civile della Città Metropolitana di Messina.

Specifiche tecniche

Serie di chiavi a snodo

Fornitura di n. 5 chiavi a T a snodo con bocca esagonale realizzate in acciaio al *cromo-vanadio* delle misure di mm 7/8/10/13/17, fornite con garanzia tecnica 2 anni.-

Serie di chiavi combinate

Fornitura di serie n. 18 chiavi combinate, mezza stella, in acciaio al *cromo-vanadio* delle misure da mm 7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24, fornite con garanzia tecnica 2 anni.-

Serie di chiavi esagonali

Fornitura di set con n. 9 chiavi esagonali lunghe da mm 1,5 a mm 10, realizzate in acciaio al *cromo-vanadio*, fornite con garanzia tecnica 2 anni.-

Serie di chiavi Torx

Fornitura di set con n. 9 chiavi Torx lunghe da T10 a T50, realizzate in acciaio al *cromo-vanadio*, fornite con garanzia tecnica 2 anni.-

Serie di bussole

Fornitura di assortimento in valigetta antiurto di n. 32 bussole attacco $\frac{1}{2}$ da mm 10 a mm 32, completo di cricchetto da $\frac{1}{2}$ reversibile leva scorrevole, snodo e prolunghe, realizzate in acciaio al *cromo-vanadio* fornite con garanzia tecnica 2 anni.-

Serie di cacciaviti

Fornitura di n. 6 cacciaviti a taglio e a croce in lama in acciaio al *cromo-vanadio* con manico antiscivolo forniti di garanzia tecnica 2 anni.-

Serie di pinze

Fornitura di set di pinze da lavoro composto da una pinza universale da mm 180, da una pinza *poligrip* da mm 250, da una pinza a becchi lunghi da mm 180, da una pinza tronchesina da mm 160 e da una forbice per elettricista, realizzate in acciaio al *cromo-vanadio* con manico antiscivolo forniti di garanzia tecnica 2 anni.-

Pinza a scatto

Fornitura di pinza regolabile autobloccante a scatto da mm 250 realizzata in acciaio al *cromo-vanadio* fornita di garanzia tecnica 2 anni.-

Chiave giratubi svedese

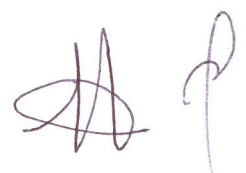
Fornitura di chiave giratubi modello svedese da 1" realizzata in acciaio al *cromo-vanadio*, ganasce a becchi dritti con superficie di presa seghettata antiscivolo, sistema di regolazione e bloccaggio a vite filettata, fornita di garanzia tecnica 2 anni.-

Martello tipo tedesco

Fornitura di martello da banco tipo tedesco da 500gr. Con impugnatura antiscivolo in TPR. fornito di garanzia tecnica 2 anni.-

Trapano a percussione

Fornitura di trapano a percussione ad alimentazione elettrica con motore da 850W a due velocità con mandrino auto serrante da mm 13 e cavo di alimentazione di mt. 4,00. Sistema antivibrazioni AVS per uso confortevole e frizione di sicurezza per proteggere l'utilizzatore, fornito in valigetta e con garanzia tecnica 2 anni.



Serie di punte da trapano per muro

Fornitura di serie di punte da trapano professionali in acciaio di alta qualità e lunga durata, per muro e cemento ad attacco tondo, compatibile con tutti i principali trapani, a spirale ad elica rinforzata. Le dimensioni dovranno essere di mm 4/5/6/8/10 fornite in apposito contenitore.

Serie di punte da trapano per acciaio e metalli

Fornitura di gamma completa per uso professionale di 25 punte rettificate elicoidali cilindriche da trapano, in acciaio HSS BASIC di alta qualità e lunga durata, per acciaio e metalli, prodotti secondo la norma DIN 338 ad attacco tondo, compatibile con tutti i principali trapani. Le dimensioni dovranno essere dal mm 1.0 al mm 13.0 fornite in confezione di metallo.

Smerigliatrice Angolare

Fornitura di smerigliatrice angolare 115mm ad alimentazione elettrica V/hz 220/50 con motore da 800W dalle dimensioni compatte per un bilanciamento ed un'ergonomia migliore, lunghezza mm 270, altezza mm 80, peso kg. 1,8, sistema a spazzole sostituibili, avvolgimento dello statore completamente ricoperto di resina epossidica per migliorare la vita dell'utensile, pulsante di blocco dell'albero per la massima protezione. Fornita con 10 dischi mm 115 e di garanzia tecnica 2 anni.-

Lampada portatile ricaricabile

Fornitura di lampada portatile ultra luminosa 5W COB led (400 lumen) e Spot 1W (100 lumen) in testa (funzione torcia), magnetica e pieghevole a 180° dotata di gancio orientabile a 360°. Completa di basetta caricabatterie, con cavo sia USB sia per presa a parete. Realizzata con scocca in ABS robusta e resistente (IK04) e impermeabilità IP42. La lampada dovrà avere una autonomia di almeno 3h un tempo di ricarica completa di 5h. Fornita con garanzia tecnica.

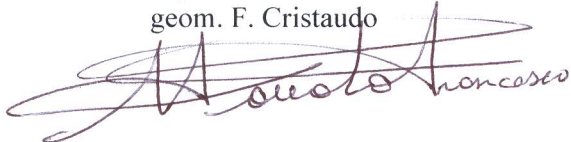
Valigetta Portautensili

Fornitura di trolley porta attrezzi dimensioni minime 450x310xH820, comprensivo di carrello con ruote in gomma, manico telescopico e sistema di sgancio laterale a cerniera per tutti i moduli, realizzato in nylon e suddiviso in 3 moduli assestanti e sovrapponibili così composti:

- 1 cassetta porta attrezzi superiore con vassoio portautensili estraibile;
- 1 modulo centrale con 3 cassetti estraibili frontalmente contenenti separatori porta minuterie e utensili;
- 1 contenitore a vasca inferiore con capienza 20lt per utensili più ingombranti.-

Messina 25.05.2021

Il Responsabile dell'Ufficio
geom. F. Cristaudo



IL RESP. SERVIZIO - TITOLARE P.O.

Dott. Biagio Privitera

DELEGATO FUNZ. DIRIGENZIALI

ex art. 17 comma 1 -bis D.Lgs. n. 165/2001
(Det. Dir. n. 1267 del 15/12/2020)

