

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Installazione e spostamento di sistemi di controllo accessi nelle aree esterne del C.U. di S. Sofia di pertinenza del DFA e Di3A.

**COMMITTENTE:** Università degli Studi di Catania - A.P.S.E.Ma.

Catania, 19 NOV. 2018

IL TECNICO

V° IL RUP (21/01/2019)

N.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPEGNI		COSTO Manodopera	Incid. %
			iniziale	TOTALE		
R I P O R T O						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 07.01.04	Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le sa ... ere provvisoriamente occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.  SOMMANO kg	85,47	12,88	1'100,85	173,05	15,720
2 14.12.01.001	Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, com ... ito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. citofono fino a 8 pulsanti  SOMMANO cad	1,00	639,90	639,90	50,62	7,910
3 14.12.02.001	Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per attivazione p ... come la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. posto interno citofonico  SOMMANO cad	1,00	106,00	106,00	25,31	23,880
4 14.12.03	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo citofonici a 2 conduttori twistati con guaina in PVC e tensione di isolamento 450/750V, idonei all'impianto citofonico da realizzare, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11).  SOMMANO m	100,00	1,95	195,00	50,62	25,960
5 A.01	Fornitura e posa in opera di barriera elettromeccanica, per uso intensivo, da 6 m, completa di motoriduttore, cassonetto metallico, verniciatura in poliestere, con trattamento in c ... eso ogni accessorio e ogni altro onere e magistero per dare la barriera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.  SOMMANO a corpo	1,00	3'550,00	3'550,00	1'242,50	35,000
6 A.02	Realizzazione impianto elettrico per alimentazione barriera elettromeccanica di cui all'art. A.01 comprendente fornitura e passaggio dei conduttori elettrici di adeguata sezione ne ... completo e funzionante a perfetta regola d'arte nel rispetto delle vigenti normative D.M. Sviluppo Economico 37/2008.  SOMMANO a corpo	1,00	950,00	950,00	332,50	35,000
7 A.03	Opere murarie (scavi, demolizioni, formazione di tracce, esuccessivi ripristini) occorrenti per la posa in opera della base di fissaggio, delle colonnine per le fotocellule e delle ... a perfetta regola d'arte delle opere murarie connesse alla installazione della barriera elettromeccanica in argomento.  SOMMANO a corpo	1,00	707,45	707,45	282,98	40,000
8 A.04	Fornitura e posa in opera di dispositivo elettronico per controllo varco strutturato per memorizzare sino a 20.000 registrazioni di badges, idoneo per il collegamento di n. 02 lett ... dispositivi installati a perfetta regola d'arte nel rispetto delle vigenti normative D.M. Sviluppo Economico 37/2008.  SOMMANO a corpo	1,00	800,00	800,00	120,00	15,000
9 A.05	Fornitura e posa in opera di lettore ottico di badge di cui all'art. A.06 per il sistema di controllo accessi di cui all'art. A.04 in opera completo di ogni accessorio e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lettore completo e funzionante a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cadauno	2,00	170,00	340,00	51,00	15,000
10 A.06	Fornitura di badge a doppia tecnologia Rfid + banda magnetica compreso l'onere per la codifica di ciascuna scheda ai fini dell'abilitazione all'utilizzo dei sistemi di apertura dei ... nche quella relativa ai sistemi già esistenti nella varie Strutture dell'Ateneo nel C.U. di S. Sofia e nel Centro urbano.  SOMMANO cadauno	100,00	12,00	1'200,00	180,00	15,000
11 A.07	Spostamento di barriera oledinamica. I lavori comprendono tutte le opere necessarie per la rimozione il trasporto e la ricollocazione in altra sede e in particolare: - scavi e ope ... ra completa e funzionante a perfetta regola d'arte nel rispetto delle vigenti normative D.M. Sviluppo Economico 37/2008.  SOMMANO a corpo	1,00	2'200,00	2'200,00	880,00	40,000
12	Operaio Specializzato (Liv. 3°) - rif. costo medio orario per dipendenti delle Imprese					
A R I P O R T A R E				11'789,20	3'388,58	



