

Committente:


VILLA MÉDICIS
ACADÉMIE DE FRANCE
À ROME

ACCADEMIA DI FRANCIA A ROMA
Villa Medici
VIALE TRINITA' DEI MONTI 1
ROMA

Descrizione intervento:

**OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
EDILE E IMPIANTISTICA**

***APPARTAMENTO DEL DIRETTORE
NEL PADIGLIONE SAN VITTORIO***

Descrizione progetto:

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI -
VALUTAZIONI ECONOMICHE**

Titolo Elaborato:

Computo Metrico

Data: aprile 2020

Firma Progettista Impianti



ACTA S.r.l.

Viale Marco Polo, 80
Roma

Firma Proprietà

Codice Tavola:

cm

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Manutenzione straordinaria impianti elettrici e speciali- appartamento direzione - San Vittorio

COMMITTENTE: Accademia di Francia a Roma

Data, 05/05/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u> <nessuna> (SpCat 0)							
1 Np 01	Allestimento del cantiere SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
2 Np 02	Smantellamento impianti esistenti SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
3 NP 15	Smotaggio rilevatori di fumo esistenti, stoccaggio in cantiere per successivo rimontaggio SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
4 Np 04 1	oneri per trasporto a discarica e oneri alla stessa per tutte le attività di smantellamento impianti. SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
5 D05.36.002	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 20 SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					100,00		
	SOMMANO m					100,00		
6 D05.36.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25 SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					250,00		
	SOMMANO m					250,00		
7 D05.36.004	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 32 SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					320,00		
	SOMMANO m					320,00		
8	Tubo termoplastico rigido autoestinguente per cavidotti, serie							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
D05.40.002	pesante (schiacciamento superiore a 750 N) a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, in opera: diametro esterno mm 63 SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					50,00		
	SOMMANO m					50,00		
9 D05.28.003.c	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da circa mm 220 x 150 x 75 SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					40,00		
	SOMMANO cad					40,00		
10 D05.28.003.d	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da mm circa 280 x 150 x 75 SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
11 np 06	Pozzetto in cemento prefabbricato completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua sistemazione in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm di tipo carrabile per carichi pesanti, alloggiato in manufatto di calcestruzzo SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
12 D01.03.001.a	Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mm ² da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte. SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
13 D12.03.001.a	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua sistemazione, i manicotti per la protezione dei conduttori e della puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
14 Np 05	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico da incasso in PVC, completo di guida DIN, sportello con chiave, incluso l'attraggio il							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	cablaggio, a dare l'opera finita SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
15 D01.01.001.b	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm ² , scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio) SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					72,00		
	SOMMANO cad					72,00		
16 D04.01.010	Invertitore unipolare da 16 A - 250 V (anche luminoso), per serie civile componibile, in opera SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					44,00		
	SOMMANO cad					44,00		
17 Np 07	Oneri per smontaggio, stoccaggio per il successivo riposizionamento, delle applique esistenti, incluso ogni onere per il montaggio successivo SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00		
18 D06.11.001.b .02	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 3 ore in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 18 W SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
19 D01.02.001.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A), 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					57,00		
	SOMMANO cad					57,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
20 Np 08	Realizzazione di presa di servizio, in scatola 503, con presa bipasso, inclusi quota cavo, frutto, scatola, supporto, tappi e placca compreso ogni onere accessorio SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00		
21 Np 09	Realizzazione di presa comandata, in scatola 503, inclusi quota cavo, frutto, scatola, supporto, tappi e placca, compreso ogni onere accessorio SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00		
22 Np 10	Realizzazione di gruppo prese, in scatola 503, compostod a una presa UNEL e una presa bipasso inclusi quota cavo, frutto, scatola, supporto, tappi e placca compreso ogni onere accessorio SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00		
23 NP 11	Realizzazione punto Fm, per allaccio utenza SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico per cucina per fan coil piano terra per fan coil piano terra per fan coil zona uffici					5,00 9,00 4,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					23,00		
24 NP 12	oneri per modifica impianto elettrico in centrale termica SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
25 Np 14	Oneri per alimentazione Quadro Apparatamento dal QGBT posto nel locale Sv 01, incluso cablaggio interruttore, cavo e quanto necessario a dare l'opera finita SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
26 NP 16	fornitura e posa in opera di rilevatore ottico di fumo, identico a quello esistente, completo di base e ogni accessorio a dare l'opera finita SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
27 Np 17	Montaggio rilevatori e pulsanti precedentemnete smontati, inclusa verifica e configurazione della centarle SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
28 E04.04.029	Accessori Sirena elettronica 12/24Vcc a 3 tonalità. tensione 9-33Vcc. Consumo in corrente 1224BR@24V: 18mA. Consumo in corrente 1224BR@12V: 9mA. Temperatura di funzionamento da -10°C a +70°C. Uscita 1224BR@24V: 103 dB(A) a 1 metro a 800 Hz. Uscita 1224BR@12V: 97 dB(A) a 1 metro a 800 Hz. Umidità 93% RH @ 55°C (con base IP66). SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
29 E04.04.031	Accessori Pulsante analogico con modulo indirizzabile in grado di interfacciarsi con le centrali analogiche. Tensione di funzionamento 15÷30Vcc. Tensione di esercizio 24Vcc. Assorbimento a riposo 260 µA. Assorbimento in allarme 6mA. Assorbimento LED 30mA max. Grado di protezione IP44. Temperatura operativa -30°C +70°C. SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
30 np 19	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. da 5 kg. SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
31 D08.01.002	Posto esterno ricetrasmittente composto da: citofono elettronico da parete - pulsantiera ad 1 tasto - visiera - illuminazione - con trasformatore da 18 VA, in opera SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
32 Np 20	Citofono per interno a parete, in opera SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
33 D04.04.007	Presse TV coassiale semplice per serie civile componibile schermata fino a 1750 MHz, in opera SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,00		
	SOMMANO cad					7,00		
34 D02.04.001.a	CAVI ANTENNA TV e TV CC Cavi antenna TV Cavetto coassiale per ricezione segnale TV terrestre (40-860 MHz), impedenza 75 Ohm, schermato, con conduttori argentati, opportunamente fissato, come occorre, o infilato in tubazione, compreso ogni accessorio, in opera SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					50,00		
	SOMMANO m					50,00		
35 np 23	Punto presa trasmissione dati cat.6 sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestingente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 6 SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					16,00		
	SOMMANO cad					16,00		
36 D02.05.002.b	Cavi per trasmissione dati twistati, schermati cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					720,00		
	SOMMANO m					720,00		
37 Np 21	oneri per attestazione cavi in rame al più vicino armadio rack, incluse certificazioni dei punti e ogni onere accessorio SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
38 np 23	cavo FG17 Or 450/450 V sez 1.25 mmq SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					540,00		
	SOMMANO m					540,00		
39 nP 22	cavo FG16 Or 16- 0.6/1kV sez 1 x6 mmq SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico					45,00		
	SOMMANO m					45,00		
40 E02.01.006.b .01	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso ma diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm SpCat 0 - <nessuna> Cat 1 - impianto elettrico							
	A RIPORTARE							

