



CITTA' DI NETTUNO

Città Metropolitana di Roma Capitale

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI
NUOVI IMPIANTI ELETTRICI
PRESSO GLI ALLOGGI POPOLARI LARGO
S. BARBARA NETTUNO

**PROGETTO PRIMO STRALCIO FUNZIONALE
DEFINITIVO /ESECUTIVO**
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI UNITA' ABITATIVE
Incidenza Manodopera
Largo S. Barbara civici n°3-4

Committente: CITTA' DI NETTUNO

Area Tecnica : Assetto del territorio - Ufficio Lavori Pubblici

Dirigente: Ing. Benedetto SAJEVA

R.U.P.: Geom. Marco Dambra

Tavola n°: 00

Data: Giugno 2019

Scala :

Progettista/Consulente

Ing. Innocenzo MANGIAMELE

Collaboratore Progettista impianti

P.I. PIACENTINI Angela

Studio Tecnoimpianti

Via Romana 124 00048 Nettuno

Tel./ 06.9881857 - 0645558584 fax 06 45669033

email: i.mangiamele@tecnos-studio.it tecnico@tecnos-studio.it u

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Realizzazione di nuovi impianti elettrici presso gli alloggi popolari largo
S. Barbara Nettuno
Edificio Associato alla Particella 319 Civico 3-4

COMMITTENTE: Comune Di Nettuno Area Tecnica - Assetto del territorio - Ufficio Lavori
Pubblici

Data, 26/06/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 12.01.0020.0 02	Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurat ... primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e gesso. SOMMANO mq	60,00	8,20	492,00	288,60	58,659
2 15.05.0240.0 01	Canale in materiale termoplastico per applicazioni industriali e civili, resistente agli acidi, olii, grassi, agenti chimici ed atmosferici (Norma DIN 8061), e resistente al calor ... ri di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita, infine completo di posa in opera fino ad una altezza di 4,5m SOMMANO m	340,00	21,10	7'174,00	2'210,03	30,806
3 15.07.0208	LIMITATORE DI SOVRATENSIONI SPD (SURGE PROTECTIVE DEVICE) MONOFASE, DELLA CLASSE DI PROVA III. Limitatore di sovratensioni SPD monofase, della classe di prova III secondo CEI EN 60 ... , ecc.). Con segnalazione acustica di guasto. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO cad	16,00	113,00	1'808,00	542,40	30,000
4 A03.01.019.b .01	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite con o scanalatore, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in a ... 1 trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame tenero locale o mattoni pieni: della sezione fino a 100 cm² SOMMANO m	60,00	19,63	1'177,80	765,58	65,000
5 A03.02.025.b	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: frutto (interruttore, presa, ect.) SOMMANO cad	64,00	2,07	132,48	39,74	30,000
6 D01.01.001.a	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 ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) SOMMANO cad	82,05	15,49	1'270,95	571,94	45,000
7 D01.01.001.c	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 ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore, invertitore ecc.) SOMMANO cad	198,65	8,06	1'601,12	720,50	45,000
8 D01.01.002.b	Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzata sottotraccia ... quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura. incluse le opere murarie con conduttori tipo NO7V-K SOMMANO cad	131,00	10,54	1'380,74	621,35	45,000
9 D01.01.003.a	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto luce semplice o doppio SOMMANO cad	82,00	6,82	559,24	251,66	45,000
10 D01.01.003.b	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto di comando SOMMANO cad	129,00	4,03	519,87	233,95	45,000
11 D01.02.001.c	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 sezio ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio SOMMANO cad	7,00	16,11	112,77	50,75	45,000
12 D01.02.001.f	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 sezio ... rarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa UNEL 16A e 10/16 A+T SOMMANO cad	278,09	21,69	6'031,77	2'714,30	45,000
	A R I P O R T A R E			22'260,74	9'010,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			22'260,74	9'010,80	
13 D01.02.002.b	Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia c ... e di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura: incluse le opere murarie SOMMANO cad	293,00	10,54	3'088,22	1'389,71	45,000
14 D01.02.003	Incremento al punto presa per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa, compresa la rasatura, esclusa la tinteggiatura SOMMANO cad	229,00	5,58	1'277,82	575,03	45,000
15 D01.04.001.a	Incremento al punto presa o comando per placche in tecnopolimero da applicare in caso di utilizzazione di placche in tecnopolimero, doppio guscio e ganci di inserimento, per ogni punto presa e comando: per placche fino a 3 moduli SOMMANO cad	346,00	2,45	847,70	381,50	45,000
16 D02.03.002.d	Schermato Formazione a coppia 2 x 2 x 0,6 + T SOMMANO m	160,00	1,86	297,60	89,28	30,000
17 D02.04.001.a	CAVI ANTENNA TV e TV CC Cavi antenna TV Cavetto coassiale per ricezione segnale TV terrestre (2000 MHz), impedenza 75 Ohm, schermato, con conduttori argentati, opportunamente fissato, come occorre, o infilato in tubazione, compreso ogni accessorio, in opera SOMMANO m	160,00	2,80	448,00	134,40	30,000
18 D03.01.002.c	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V unipolare fino a 63 A SOMMANO cad	32,00	64,84	2'074,88	622,47	30,000
19 D03.05.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A SOMMANO cad	41,60	146,92	6'111,87	1'833,57	30,000
20 D03.14.002	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: bipolare fino a 32 A SOMMANO cad	32,00	39,15	1'252,80	375,84	30,000
21 D03.15.001	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm² fino a 45A e 50 mm² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 63 A SOMMANO cad	16,00	88,56	1'416,96	425,09	30,000
22 D04.01.004.a	Interruttore unipolare per serie civile componibile 250V, in opera Interruttore civile 1x10 A SOMMANO cad	70,00	3,51	245,70	73,72	30,000
23 D04.01.008	Deviatore unipolare per serie civile componibile da 10/16 A - 250 V (anche luminoso), in opera SOMMANO cad	52,00	5,68	295,36	118,15	40,000
24 D04.01.011.c	Pulsante unipolare in chiusura 250 V, serie civile componibile, in opera: Pulsante 10 A a tirante con cordone m 1,5 SOMMANO cad	17,00	7,70	130,90	52,36	40,000
25 D04.03.001.b	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V,, grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera: Presa 2x16A+T SOMMANO cad	149,00	12,89	1'920,61	768,24	40,000
26 D04.03.001.d	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V,, grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera: Presa 2x16A+T UNEL / Schuko con contatti di terra laterali e centrali SOMMANO cad	120,00	14,40	1'728,00	691,20	40,000
27 D05.28.003.f	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 480 x 160 x 75 SOMMANO cad	17,00	45,73	777,41	466,45	60,000
	A R I P O R T A R E			44'174,57	17'007,81	

[illegible]