

# COMUNE DI ALTAVILLA MILICIA



INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE  
Via Empedocle Restivo, 102 - 90144 Palermo  
Tel. 091/754.10.28 - Fax 091/508.77.66  
aureaingegneria@gmail.com

IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI:  
ING. GIACOMO ROBERTO

IL COMMITTENTE:  
AMMINISTRAZIONE COMUNALE  
DI ALTAVILLA MILICIA

L'IMPRESA:

PROGETTO ESECUTIVO, DIREZIONE,  
CONTABILITÀ E COORDINAMENTO DELLA  
SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED  
ESECUZIONE DEI LAVORI URGENTI DI MESSA  
IN SICUREZZA DELL'IMPIANTO DI PUBBLICA  
ILLUMINAZIONE (SETTORI 1 E 2 ) DI CUI AI  
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DEL CENTRO  
URBANO DI ALTAVILLA MILICIA

ANALISI DEI PREZZI

TAV.

R. 03

SCALA DISEGNI:

DATA:

NOVEMBRE 2013

1) AN. 1 Posizionamento in quota dei chiusini tramite la realizzazione di un colletto in C.A., compensato a parte, previa la demolizione del colletto esistente, la rimozione del chiusino, l'irruvidimento dell'asfalto in area circostante il chiusino stesso, la ricollocazione del chiusino sul nuovo colletto e la posa in opera del manto d'usura in conglomerato bituminoso.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
A.1	Conglomerato cementizio per strutture no	m <sup>3</sup>	121,00	0,04	4,84
O.1	Operaio comune	h	21,72	0,7	15,20
O.3	Operaio specializzato di 3° livello	h	25,87	0,7	18,11
<b>TOTALE</b>					<b>38,15</b>
Incidenza Oneri Sicurezza € 1,14 (3 % su € 38,15)					
15% SPESE GENERALI SU € 38,15					5,72
10% UTILE IMPRESA SU € 43,87					4,39
<b>PREZZO</b>					<b>48,26</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo</b>					<b>48,26</b>

2) AN. 2 Bonifica dei pozzetti esistenti intasati e/o ricolmi da materiale incoerente proveniente dallo scorrimento delle acque meteorologiche, da effettuare mediante l'asportazione manuale di detto materiale fino al fondo del pozzetto compreso il paleggiamento ed il caricamento del materiale di risulta sul mezzo di trasporto, la pulizia del pozzetto con idropulitrice ad alta pressione e quant'altro necessario alla buona esecuzione della bonifica del pozzetto.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
O.6	Nolo a caldo di mezzo di trasporto a sup	h	8,00	0,4	3,20
O.1	Operaio comune	h	21,72	0,4	8,69
O.1	Operaio comune	h	21,72	0,4	8,69
<b>TOTALE</b>					<b>20,58</b>
Incidenza Oneri Sicurezza € 0,62 (3 % su € 20,58)					
15% SPESE GENERALI SU € 20,58					3,09
10% UTILE IMPRESA SU € 23,67					2,37
<b>PREZZO</b>					<b>26,04</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorporo</b>					<b>26,04</b>

3) AN. 3 Sfilaggio cavi elettrici esistenti dai cavidotti, previa disconnessione elettrica, mediante l'impiego di argano meccanico di adeguata capacità e dimensione montato su opportuno automezzo, compreso nel prezzo il caricamento dei cavi sfilati sul suddetto mezzo, il trasporto presso magazzini messi a disposizione dall'amministrazione Comunale, lo scarico, e quant'altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
O.3	Operaio specializzato di 3° livello	h	25,87	0,03	0,78
O.6	Nolo a caldo di mezzo di trasporto a sup	h	8,00	0,1	0,80
O.7	Nolo a caldo di argano compreso di autom	h	9,50	0,1	0,95
O.1	Operaio comune	h	21,72	0,1	2,17
<b>TOTALE</b>					4,70
Incidenza Oneri Sicurezza € 0,141 (3 % su € 4,70)					
15% SPESE GENERALI SU € 4,70					0,71
10% UTILE IMPRESA SU € 5,41					0,54
<b>PREZZO</b>					<b>5,95</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/m</b>					<b>5,95</b>

4) AN. 4 Collocazione in opera di cavi elettrici di qualsiasi sezione, all'interno di tubazioni esistenti ed interrate da effettuare con l'ausilio di argano meccanico di idonea capacità montato su idoneo mezzo, e quant'altro necessario per fornire il servizio a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
O.1	Operaio comune	h	21,72	0,08	1,74
O.7	Nolo a caldo di argano compreso di autom	h	9,50	0,08	0,76
<b>TOTALE</b>					2,50
Incidenza Oneri Sicurezza € 0,075 (3 % su € 2,50)					0,375
15% SPESE GENERALI SU € 2,50					0,288
10% UTILE IMPRESA SU € 2,88					3,16
<b>PREZZO</b>					
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE € /m</b>					<b>3,16</b>

5) AN. 5 Smontaggio delle mensole e dei corpi illuminanti esistenti con l'ausilio di cestello elevatore, consistenti nello smontaggio del kit lampada ed accessori e loro pulitura, rimontaggio della mensola con ancoraggio a muro con opportuni tasselli tipo "Hilti", previa formazione all'interno della mensola dell'alloggiamento del cavo elettrico di alimentazione del corpo illuminante, secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
O.8	Nolo cestello elevatore	h	50,00	0,4	20,00
O.1	Operaio comune	h	21,72	0,9	19,55
O.3	Operaio specializzato di 3° livello	h	25,87	0,9	23,28
A.10	Tasselli Hilti da 8 cm	cad	1,00	2	2,00
A.11	Ancorante chimico tipo Hilti.	cad	2,00	2	4,00
<b>TOTALE</b>					<b>68,83</b>
Incidenza Oneri Sicurezza € 2,06 (3 % su € 68,83)					
15% SPESE GENERALI SU € 68,83					10,32
10% UTILE IMPRESA SU € 79,15					7,92
<b>PREZZO</b>					<b>87,07</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad</b>					<b>87,07</b>

6) AN. 6 Formazione di barriera anti-ratto costituita da resina poliuretanicata caricata con microvetro composta da resina più indurente (tipo Inghel), da porre all'interno dei pozzetti sulle testate dei cavidotti in maniera tale da garantire la sigillatura degli stessi.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
A.2	Barriera anti-ratto costituita da resine	cad	4,50	1	4,50
O.1	Operaio comune	h	21,72	0,05	1,09
<b>TOTALE</b>					<b>5,59</b>
Incidenza Oneri Sicurezza € 0,168 (3 % su € 5,59)					0,84
15% SPESE GENERALI SU € 5,59					0,64
10% UTILE IMPRESA SU € 6,43					7,07
<b>PREZZO</b>					<b>7,07</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</b>					<b>7,07</b>

7) AN. 7 Fornitura e posa di nastro segnalatore cavi elettrici su scavo aperto ubicato ad un'altezza non inferiore a 15 cm sulla direttrice superiore della tubazione.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
A.3	Nastro segnalatore per cavi elettrici di	m	0,25	1	0,25
O.1	Operaio comune	h	21,72	0,005	0,109
<b>TOTALE</b>					0,359
Incidenza Oneri Sicurezza € 0,0108 (3 % su € 0,39)					
15% SPESE GENERALI SU € 0,359					0,054
10% UTILE IMPRESA SU € 0,413					0,0413
<b>PREZZO</b>					<b>0,454</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/m</b>					<b>0,454</b>

- 8) AN. 8 Realizzazione di pozzetto di ispezione in elementi prefabbricati di calcestruzzo di cemento vibrocompreso a sezione quadrata e di spessore non inferiore a cm 10,  
**PRODOTTI DA AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001** confezionati con calcestruzzo ad alto dosaggio di cemento e resistenza caratteristica RcK 450. Sono compresi e compensati nel prezzo:
- Il sottofondo in calcestruzzo RcK 200 dello spessore minimo di cm 20;
  - Il rinfilanco delle pareti con calcestruzzo RcK 200 fino ad ottenere uno spessore minimo delle stesse (compreso il prefabbricato) di cm 25;
  - Le prolunghe in tutto simili per sezione e modalità costruttive all'elemento base necessarie a raggiungere l'altezza stabilita e realizzate con lo stesso prefabbricato;
  - Le opere necessarie per l'attestazione del cavidotto al pozzetto;
  - La soletta superiore in cemento armato dello spessore cm 15 da calcolarsi per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali;
  - Il rinterro con materiale arido; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza; i giunti e i raccordi.
- E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.  
 E' escluso il solo chiusino in ghisa.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
A.4	Elemento di base in c.a.v. 60x60x60H di	cad	125,00	1	125,00
A.5	Prolunga in c.a.v. di dimensioni 60x60x3	cad	55,00	1	55,00
A.6	Trasporto franco cantiere	acorpo	50,00	1	50,00
O.1	Operaio comune	h	21,72	1	21,72
O.3	Operaio specializzato di 3° livello	h	25,87	1	25,87
O.6	Nolo a caldo di mezzo di trasporto a sup	h	8,00	1	8,00
O.5	Nolo a freddo di martello demolitore da	h	2,50	1	2,50
O.1	Operaio comune	h	21,72	1	21,72

**TOTALE**

Incidenza Oneri Sicurezza € 9,29 (3 % su € 309,81)

15% SPESE GENERALI SU € 309,81

10% UTILE IMPRESA SU € 356,28

**PREZZO**

**PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad**

309,81

46,47

35,63

391,91

**391,91**

9) AN. 9 Fornitura e posa in opera entro pozzetto predisposto di muffola di giunzione per cavi unipolari tipo "3M, SERVOCAVI o similare", costituita da contenitore in materiale isolante, resina tipo "Schocast 4" epossidica di isolamento a freddo, ad indurimento rapido a temperatura ambiente, in opera incluso manicotto di giunzione pinzato, preparazione delle teste ed ogni altro onere per dare la muffola in opera.  
- Muffola lineare per n.2 cavi unipolari fino a 10mmq.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
A.7	Muffola di giunzione lineare per cavi un	cad	12,00	1	12,00
O.3	Operaio specializzato di 3° livello	h	25,87	0,25	6,47
<b>TOTALE</b>					18,47
Incidenza Oneri Sicurezza € 0,55 (3 % su € 18,47)					
15% SPESE GENERALI SU € 18,47					2,77
10% UTILE IMPRESA SU € 21,24					2,12
<b>PREZZO</b>					<b>23,36</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</b>					<b>23,36</b>

10) AN. 10 Fornitura e posa in opera entro pozzetto predisposto di muffola di giunzione per cavi unipolari tipo "3M, SERVOCAVI o similare", costituita da contenitore in materiale isolante, resina tipo "Schocast 4" epossidica di isolamento a freddo, ad indurimento rapido a temperatura ambiente, in opera incluso manicotto di giunzione pinzato, preparazione delle teste ed ogni altro onere per dare la muffola in opera.  
- Muffola di derivazione a T per n.2 cavi bipolari fino a 10mmq.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
A.8	Muffola di derivazione a T per cavi unip	cad	13,00	1	13,00
O.3	Operaio specializzato di 3° livello	h	25,87	0,3	7,76
<b>TOTALE</b>					20,76
Incidenza Oneri Sicurezza € 0,62 (3 % su € 20,76)					
15% SPESE GENERALI SU € 20,76					3,11
10% UTILE IMPRESA SU € 23,87					2,39
<b>PREZZO</b>					26,26
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad</b>					<b>26,26</b>

11) AN. 11 Fornitura e posa in opera entro armatura di lampada a bulbo, a vapori di sodio alta pressione, luce bianco oro da 70 W, 5.800 lumen (accenditore incorporato). Compreso e compensato nel prezzo il tiro in alto e quant'altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
A.24	Lampada a bulbo, a vapori di sodio alta	cad	15,00	1	15,00
O.1	Operaio comune	h	21,72	0,1	2,17
O.8	Nolo cestello elevatore	h	50,00	0,1	5,00
<b>TOTALE</b>					22,17
Incidenza Oneri Sicurezza € 0,67 (3 % su € 22,17)					
15% SPESE GENERALI SU € 22,17					3,33
10% UTILE IMPRESA SU € 25,50					2,55
<b>PREZZO</b>					<b>28,05</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad</b>					<b>28,05</b>

12) AN. 12

Fornitura e posa in opera di lanterna tipo Ghisamestieri, modello Diamante 4480 o equivalente, conforme alle normative CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-3. con grado di protezione IP66,  
Costruita con struttura in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 ed è composto da:  
Corpo superiore in pressofusione di alluminio alla cui sommità è fissato un tronchetto in acciaio AISI 304, filettato 3/4 gas.  
Schermo in vetro temperato;  
Anello inferiore in pressofusione di alluminio, basculante rispetto al corpo superiore mediante cerniera;  
Riflettore in materiale plastico ad iniezione bianco fissato all'anello inferiore con funzione di sorreggere l'ottica stradale e il gruppo di alimentazione;  
Riflettore con caratteristiche stradali in alluminio anodizzato con forma tale da realizzare una distribuzione del flusso luminoso di tipo asimmetrico prevalentemente trasversale;;  
Otturatore in materiale plastico estraibile a baionetta per la sostituzione della lampada dotato di guarnizione in gomma resistente a calore, che garantisce il grado di protezione IP66 del vano ottico, compreso di portalampana E27 o E40, viteria in acciaio, relativo portafusibile sezionabile modulare e fusibile da 10A, i componenti del cablaggio, accenditore e reattore.  
E' altresì compresa e compensata nel prezzo la mensola a muro, tipo Ghisamestieri o equivalente, formata da elementi in acciaio S355 EN 10025-95 e acciaio S235 EN 10027-1, particolare in acciaio C40 UNI EN 10083/1, elemento decorativo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706.  
La mensola è predisposta per l'installazione di corpi illuminanti a sospensione e corrisponde per aspetto, forma e dimensioni al disegno riportato. La mensola è composta da:  
Un tubo in acciaio S355 avente Ø 33 mm a cui viene saldata una piastra in acciaio S235 per il fissaggio della mensola al muro.  
Una fusione in C30 montata direttamente sull'estremità libera del tubo Ø33 tramite bulloneria in acciaio Inox, al suo interno è saldata una boccola con sistema di attacco rapido (standard) per i corpi illuminanti tipo Ghisamestieri.  
Un riccio in acciaio S235 come rappresentato nel disegno a fianco e fissato sul tubo tramite saldatura.  
Un elemento in pressofusione di alluminio decorativo. La mensola è fornita con tutti gli accessori necessari per fissare il corpo illuminante a sospensione è riportata la piastra per l'installazione a muro della mensola. L'altezza totale della mensola è di cm. 51, la sporgenza utile è di cm. 101,5  
Protezioni delle superfici in acciaio zincato per mensole e pastorali  
La protezione degli elementi in acciaio zincato è ottenuta attraverso le seguenti fasi:  
Microsabbatura Fosfodecapaggio a pH compreso tra 1.5 e 3  
Risciacquo con acqua demineralizzata  
Applicazione di uno strato di fondo a polvere  
Cottura in forno  
Applicazione di finale a polvere  
Cottura in forno del finale a polvere a 180°  
Raffreddamento.  
Protezioni delle superfici in pressofusione di alluminio per mensole e pastorali  
Mensole, pastorali e accessori in pressofusione sono sottoposti ad un ciclo di verniciatura a polvere, che assicura una barriera alla corrosione delle parti metalliche e rende l'aspetto del prodotto finito conforme alle specifiche progettuali, in termini di rugosità superficiale, colore riflettanza. Il ciclo è strutturato nei passaggi descritti di seguito:  
Microsabbatura  
Decapaggio a caldo in soluzione fosfosgrassante a base di zinco  
Fosfocromatazione per la pulizia delle superfici  
Lavaggio a freddo e successiva asciugatura in forno  
Risciacquo con acqua demineralizzata  
Applicazione di fondo a polvere e successiva cottura del fondo in forno a 180°  
Applicazione di polvere a finire utilizzando un prodotto High Durability e cottura finale in forno a 180°.  
L'elevata qualità di questi trattamenti è confermata da accurati test in nebbia salina (i prodotti oltrepassano abbondantemente le 2.500 ore) e dal superamento delle prove più severe a livello internazionale, prima fra tutte il FLORIDA TEST.  
La mensola dovrà essere munita di certificazione attestante la costruzione in centro di produzione UNI-EN/29002 o ISO 9002 in conformità alla circolare ministeriale n.2357 del 16 maggio 1996 emanata dal Ministero dei Lavori Pubblici.  
Sono compresi il passaggio del cavo elettrico e tutti gli allacciamenti elettrici alla linea principale e o alla cassetta di derivazione, eventuale smontaggio di mensola esistente con il conseguente accatastamento in apposito magazzino secondo le disposizioni della D.L. e quant'altro occorra per dare l'opera completa e funzionale a regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
O.2	Operaio qualificato	h	24,11	1,3	31,34
O.3	Operaio specializzato di 3° livello	h	25,87	1,3	33,63
A.22	Portafusibile sezionabile modulare ridot	cad	30,21	1	30,21
A.12	Mensola in acciaio e pressofusione di al	cad	123,50	1	123,50
A.23	Lanterna tipo Ghisamestieri, modello Dia	cad	370,00	1	370,00
O.8	Nolo cestello elevatore	h	50,00	0,5	25,00
<b>TOTALE</b>					613,68
Incidenza Oneri Sicurezza € 18,41 (3 % su € 613,8)					
15% SPESE GENERALI SU € 613,68					92,05
10% UTILE IMPRESA SU € 705,73					70,57
<b>PREZZO</b>					<b>776,30</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</b>					<b>776,30</b>

13) AN. 13 Quadro settore 1:  
 - N.1 MD - Armadi IP55 - affiancabili con porta in lamiera piena - Dim 600x1000x275 mm IP55;  
 - N.1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO 5SY Curva tipo 'C' + BLOCCO DIFFERENZIALE 5SM 30mA A QUADRIPOLARE - Da 10 A;  
 - N.4 APPARECCHI MODULARI MAGNETOTERMICI 5SL Curva tipo 'C' QUADRIPOLARE - Da 10 A;  
 - N.1 Armadio stradale in vetroresina tipo ENEL IP55 di dimensioni esterne 750x1540x316 e dimensioni interne 650x950+380x220, con basamento incluso e doppia anta.  
 Compresi gli oneri di fissaggio a terra dell'armadio, il cablaggio del quadro, i giunti, le minuterie e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
O.4	Operaio specializzato di 4° livello	h	27,29	2,5	68,23
O.1	Operaio comune	h	21,72	5	108,60
A.14	MD - Armadi IP55 - affiancabili con port	cad	569,69	1	569,69
A.15	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO 5SY	cad	293,30	1	293,30
A.16	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO 5SL	cad	84,63	4	338,52
A.17	Armadio stradale in vetroresina tipo ENE	cad	830,00	1	830,00
<b>TOTALE</b>					2.208,34
Incidenza Oneri Sicurezza € 66,25 (3 % su € 2.208,34)					331,25
15% SPESE GENERALI SU € 2.208,34					253,96
10% UTILE IMPRESA SU € 2.539,59					2.793,55
<b>PREZZO</b>					<b>2.793,55</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</b>					<b>2.793,55</b>

14) AN. 14 Quadro settore 2:  
 - N.1 MD - Armadi IP55 - affiancabili con porta in lamiera piena - Dim 600x1000x275 mm IP55;  
 - N.1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO 5SY Curva tipo 'C' + BLOCCO DIFFERENZIALE 5SM 30mA A QUADRIPOLARE - Da 25 A.;  
 - N.7 APPARECCHI MODULARI MAGNETOTERMICI 5SL Curva tipo 'C' QUADRIPOLARE - Da 10 A.;  
 - N.1 Armadio stradale in vetroresina tipo ENEL IP55 di dimensioni esterne 750x1540x316 e dimensioni interne 650x950+380x220, con basamento incluso e doppia anta.  
 Compresi gli oneri di fissaggio a terra dell'armadio, il cablaggio del quadro, i giunti, le minuterie e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
O.4	Operaio specializzato di 4° livello	h	27,29	4	109,16
O.1	Operaio comune	h	21,72	6	130,32
A.14	MD - Armadi IP55 - affiancabili con port	cad	569,69	1	569,69
A.16	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO 5SL	cad	84,63	7	592,41
A.17	Armadio stradale in vetroresina tipo ENE	cad	830,00	1	830,00
A.18	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO 5SY	cad	288,14	1	288,14
<b>TOTALE</b>					<b>2.519,72</b>
Incidenza Oneri Sicurezza € 75,59 (3 % su € 2.519,72)					377,96
15% SPESE GENERALI SU € 2.519,72					289,77
10% UTILE IMPRESA SU € 2.897,68					3.187,45
<b>PREZZO</b>					<b>3.187,45</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</b>					<b>3.187,45</b>

15) AN. 15 Quadro Enel settore 1:  
 - N.1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO 5SY Curva tipo 'C' + BLOCCO DIFFERENZIALE 5SM 30mA A QUADRIPOLARE - Da 10 A;  
 - 10 METRI DI CAVO FG7OR 0.6/1KV G-SETTE PIU' 4 CONDUTTORI 4X - 4X6 mm<sup>2</sup>.  
 Compreso il cablaggio del quadro, i giunti, le minuterie e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
A.15	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO 5SY	cad	293,30	1	293,30
O.4	Operaio specializzato di 4° livello	h	27,29	1	27,29
O.1	Operaio comune	h	21,72	1	21,72
A.21	CAVO FG7OR 0.6/1KV G-SETTE PIU' 4 CONDUT	m	5,69	10	56,90
<b>TOTALE</b>					399,21
Incidenza Oneri Sicurezza € 11,98 (3 % su € 399,21)					
15% SPESE GENERALI SU € 399,21					59,88
10% UTILE IMPRESA SU € 459,09					45,91
<b>PREZZO</b>					<b>505,00</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</b>					<b>505,00</b>

16) AN. 16 Quadro Enel settore 2:  
 - N.1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO 5SY Curva tipo 'C' + BLOCCO DIFFERENZIALE 5SM 30mA A QUADRIPOLARE - Da 25 A;  
 - 10 METRI DI CAVO FG7OR 0.6/1KV G-SETTE PIU' 4 CONDUTTORI 4X - 4X16 mm<sup>2</sup>.  
 Compreso il cablaggio del quadro, i giunti, le minuterie e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
A.19	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO 5SY	cad	238,14	1	238,14
O.4	Operaio specializzato di 4° livello	h	27,29	1,5	40,94
O.1	Operaio comune	h	21,72	1,5	32,58
A.20	CAVO FG7OR 0.6/1KV G-SETTE PIU' 4 CONDUT	m	11,32	10	113,20
<b>TOTALE</b>					424,86
Incidenza Oneri Sicurezza € 12,75 (3 % su € 424,86)					63,73
15% SPESE GENERALI SU € 424,86					48,86
10% UTILE IMPRESA SU € 488,59					537,45
<b>PREZZO</b>					<b>537,45</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</b>					<b>537,45</b>