



CLAUDIO CASI perito industriale

STEFANO MASINI perito industriale

G. LUCA MENCHETTI perito industriale

52100 AREZZO via P. Calamandrei 139 Tel. 0575/251756-351451
e-mail: info@studiopentium.it Fax 0575/251757

DESIGNAZIONE INTERVENTO

**PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
II° STRALCIO "MANUTENZIONE SCUOLA
ESISTENTE"**

COMMITTENTE

**COMUNE DI CIVITELLA IN VAL DI CHIANA
VIA ANTONIO GRAMSCI, 24
BADIA AL PINO (AR)**

LOCALITA' D'INSTALLAZIONE

**POLO SCOLASTICO L'ARCOBALENO
VIA DELLE SIGNORIE - BADIA AL PINO (AR)**

OGGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA N. C M E E

SCALA * * *

DATA 10 OTTOBRE 2018

AGGIORNAMENTI

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
	IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 1) LOCALI ESISTENTI (Cat 2) PIANO TERRA (SbCat 2)				
1 / 144 APIE.030	SMONTAGGIO DI Impianti elettrici nei locali oggetto di intervento a Piano Terra, delle apparecchiature evidenziate con il colore magenta nella tavola E2, compreso la disattivazione dei circuiti luce (escluso quelli indicati in pianta da riutilizzare), gli oneri per lo carrettamento e calo a terra dei materiali smontati, la cernita e accantonamento nel cantiere del materiale giudicato idoneo al riuso dalla D.L., il carico e trasporto a discarica dei materiali residui.	1,00			
	SOMMANO a corpo	1,00	1'709,27	1'709,27	
2 / 145 APIE.003	FONITURA E POSA IN OPERA DI Apparecchio LED per illuminazione di sicurezza, con corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere in colore bianco con molle di fissaggio a scomparsa e ganci di sicurezza in acciaio inox. Schermo di forma rettangolare in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, opale, con superficie esterna liscia. Testate di chiusura in policarbonato bianco. Cablaggio elettronico 230V 50Hz. Grado di protezione IP40, classe I, modulo led lineare 9W/840, 4000°k, CRI>80. Compreso accessori di fissaggio e dirver led per alimentazione da soccorritore e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. Standard di qualità: 3F Filippi art. Zeta DR 1x9 LED Tridonic L605 o equivalenti.	25,00			
	SOMMANO a corpo	25,00	181,74	4'543,50	
3 / 146 APIE.004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Apparecchio illuminante a Led, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in policarbonato, riflettore in alluminio, grado di protezione IP66, Classe I, compreso lampada con n.24 Led 11W - 1000lm. Compreso allacciamento al punto luce precedentemente predisposto e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. Standard di qualità: Lompardo Trend 220 o equivalenti. Nelle seguenti tipologie: Led 11W, installazione a parete.	5,00			
	SOMMANO a corpo	5,00	196,92	984,60	
4 / 147 APIE.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Cartello fotoluminescente indicazione uscita di sicurezza	24,00			
	SOMMANO a corpo	24,00	10,16	243,84	
5 / 148 TOS16_06.IO 5.032.020	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA A SEMPLICE INTERRUZIONE SU CANALA BATTISCOPA/ CORNICE O MULTIFUNZIONALE Interruttore con spia luminosa	3,00			
	SOMMANO cad	3,00	53,86	161,58	
6 / 149 APIE.031	idem c.s. ...IN VISTA CON COMANDO DA QUADRO SU CANALA BATTISCOPA/ CORNICE O MULTIFUNZIONALE	4,00			
	SOMMANO cad	4,00	69,34	277,36	
	A R I P O R T A R E			7'920,15	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			7'920,15
7 / 150 APIE.009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Campana in bronzo per segnalazione acustica allarme evacuazione, alimentazione 230V a.c., assorbimento 100mA. Compreso allacciamento al punto di alimentazione, quota parte cavo 2x1,5mmq FTG10(O)M1 e cablaggio apparecchiatura Standard di qualità: bTicino art.91.220 o equivalenti.	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	170,34	340,68
8 / 151 APIE.032	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce su canaletta in P.V.C. autoestinguento a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguento a battiscopa/cornice o multifunzionale Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA AGGIUNTO SU CANALA BATTISCOPA/ CORNICE O MULTIFUNZIONALE	31,00		
	SOMMANO cad	31,00	51,32	1'590,92
9 / 152 APIE.033	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canale luminoso multifunzione per illuminazione del corridoio (zona esistente) composta da tutte le apparecchiature indicate negli elaborati grafici, apparecchi illuminanti, canale multifunzione e moduli ciechi, compreso tutti gli accessori necessari per una corretta posa in opera a regola d'arte. Compreso allacci al punto luce e cablaggio apparecchiature con cavi N07G9-K/GF70M1. Standard di qualità: 3F Filippi art. KIT RETROFIT 3F1 1x30/9 + struttura moduli ciechi (mc) Composizione (RIF.2 - P.TERRA): - n.7 led 30W - n.4 led 9W - n.3 9mc - n.4 4mc - n.5 3mc - n.1 1mc	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	3'999,22	3'999,22
10 / 153 APIE.034	idem c.s. ...ciechi (mc) Composizione (RIF.3 - P.TERRA): - n.11 led 30W - n.4 led 9W - n.1 9mc - n.1 7mc - n.4 4mc - n.4 3mc - n.1 5mc - n.2 8mc	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	5'414,81	5'414,81
11 / 154 APIE.035	idem c.s. ...ciechi (mc) Composizione (RIF.4 - P.TERRA): - n.11 led 30W - n.6 led 9W - n.3 3mc - n.4 4mc - n.1 5mc - n.1 6mc - n.3 9mc - n.1 12mc - n.1 1mc	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	6'268,73	6'268,73
	A R I P O R T A R E			25'534,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			25'534,51
12 / 155 15.05.0190.0 33	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo piano o derivazione mm 60x40. Nelle dimensioni di 50x20mm	110,00		
	SOMMANO cad	110,00	3,67	403,70
13 / 156 15.05.0190.0 03	idem c.s. ...assimilabile a: Elemento rettilineo mm 100x40.	5,00		
	SOMMANO m	5,00	8,90	44,50
14 / 157 TOS16_06.I0 5.051.017	Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, sigla di designazione FTG100M1 2 x 1,5 mmq - campane allarme - pulsante allarme	100,00 140,00		
	SOMMANO m	240,00	2,49	597,60
15 / 158 TOS16_06.I0 5.051.030	idem c.s. ...designazione FTG100M1 3 x 1,5 mmq	380,00		
	SOMMANO m	380,00	3,13	1'189,40
	Parziale PIANO TERRA (SbCat 2) euro			27'769,71
	A R I P O R T A R E			27'769,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			27'769,71
	PIANO PRIMO (SbCat 3)			
16 / 159 APIE.046	SMONTAGGIO DI Impianti elettrici nei locali oggetto di intervento a Piano Primo, delle apparecchiature evidenziate con il colore magenta nella tavola E2, compreso la disattivazione dei circuiti luce (escluso quelli indicati in pianta da riutilizzare), gli oneri per lo carrettamento e calo a terra dei materiali smontati, la cernita e accantonamento nel cantiere del materiale giudicato idoneo al riuso dalla D.L., il carico e trasporto a discarica dei materiali residui.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1'500,09	1'500,09
17 / 160 APIE.003	FONITURA E POSA IN OPERA DI Apparecchio LED per illuminazione di sicurezza, con corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere in colore bianco con molle di fissaggio a scomparsa e ganci di sicurezza in acciaio inox. Schermo di forma rettangolare in policarbonato autoestingente stabilizzato ai raggi UV, opale, con superficie esterna liscia. Testate di chiusura in policarbonato bianco. Cablaggio elettronico 230V 50Hz. Grado di protezione IP40, classe I, modulo led lineare 9W/840, 4000°k, CRI>80. Compreso accessori di fissaggio e dirver led per alimentazione da soccorritore e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. Standard di qualità: 3F Filippi art. Zeta DR 1x9 LED Tridonic L605 o equivalenti.	26,00		
	SOMMANO a corpo	26,00	181,74	4'725,24
18 / 161 APIE.004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Apparecchio illuminante a Led, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in policarbonato, riflettore in alluminio, grado di protezione IP66, Classe I, compreso lampada con n.24 Led 11W - 1000lm. Compreso allacciamento al punto luce precedentemente predisposto e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. Standard di qualità: Lompardo Trend 220 o equivalenti. Nelle seguenti tipologie: Led 11W, installazione a parete.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	196,92	196,92
19 / 162 APIE.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Cartello fotoluminescente indicazione uscita di sicurezza	19,00		
	SOMMANO a corpo	19,00	10,16	193,04
20 / 163 APIE.036	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canale luminoso multifunzione per illuminazione del corridoio (zona esistente) composta da tutte le apparecchiature indicate negli elaborati grafici, apparecchi illuminanti, canale multifunzione e moduli ciechi, compreso tutti gli accessori necessari per una corretta posa in opera a regola d'arte. Compreso allacci al punto luce e cablaggio apparecchiature con cavi N07G9-K/GF70M1. Standard di qualità: 3F Filippi art. KIT RETROFIT 3F1 1x30/9 + struttura moduli ciechi (mc) Composizione (RIF.2 - P.PRIMO): - n.25 led 30W - n.12 led 9W - n.3 8mc - n.1 7mc - n.4 5mc - n.12 4mc - n.8 3mc - n.1 2mc - n.1 1mc	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	13'064,06	13'064,06
21 / 164 APIE.019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canale luminoso multifunzione per illuminazione delle Aule/Aula Magna composta da tutte le apparecchiature			
	A RIPORTARE			47'449,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			47'449,06
	<p>indicate negli elaborati grafici, apparecchi illuminanti, canale multifunzione e moduli ciechi, compreso tutti gli accessori necessari per una corretta posa in opera a regola d'arte. Compreso allacci al punto luce e cablaggio apparecchiature con cavi N07G9-K/GF70M1. Standard di qualità: 3F Filippi art. Filigare 180 Led 2US cod.48060 + Fil 180 CP620 cod.A0006 o equivalenti. Composizione: - n.8 LED 30W+n.8 moduli canale chiuso 620mm Aula Magna</p>	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	2'929,79	2'929,79
22 / 165 APIE.020	<p>Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione ed eventuali pressacavi, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo N07G9-k di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto incassata a muro, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata ed il tratto in cavo FG70M1 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE CON COMANDO DA BIPOLARE</p>	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	29,66	59,32
23 / 166 APIE.006	<p>Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a 1.5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE CON COMANDO DA QUADRO SOTTOTRACCIA</p>	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	25,13	50,26
24 / 167 TOS16_06.10 5.033.002	<p>Punti Presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo N07G9-k di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5; la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente</p>	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	35,38	70,76
25 / 168 APIE.007	<p>idem c.s. ...PRESA SOTTOTRACCIA AGGIUNTA 2P+T 10/16A-250V tipo bipresa</p>	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	6,28	12,56
26 / 169 APIE.008	<p>Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.5e, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico, l'attestazione del cavo UTP lato presa e lato HUB. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA UTP MODULARE AD 8 PIN Cat.5e SOTTOTRACCIA</p>	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	31,96	63,92
27 / 170 APIE.032	<p>Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA AGGIUNTO SU CANALA BATTISCOPA/ CORNICE O MULTIFUNZIONALE</p>	26,00		
	A RIPORTARE	26,00		50'635,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	26,00		50'635,67
	SOMMANO cad	26,00	51,32	1'334,32
28 / 171 15.05.0190.0 33	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo piano o derivazione mm 60x40. - Nelle dimensioni di 50x20mm	80,00		
	SOMMANO cad	80,00	3,67	293,60
29 / 172 15.05.0190.0 03	idem c.s. ...assimilabile a: Elemento rettilineo mm 100x40.	5,00		
	SOMMANO m	5,00	8,90	44,50
30 / 173 APIE.037	MODIFICHE ED INTEGRAZIONI AL Quadro Quadro Piano Primo Esistente "Q.PP.ESISTENTE" di seguito descritte: - aggiunta dei nuovi cablaggi evidenziati con il colore nero nella tavola progettuale E5. Compreso allacciamenti delle linee in ingresso ed in uscita. Il quadro nella sua interezza dovrà essere conforme a quanto previsto dalla Norma CEI 23-51, CEI 17-13, CEI 17-43 ed essere consegnato alla Committenza provvisto di schema as-built, verbale di verifica e certificato di collaudo, (il quadro elettrico nonostante sia in parte esistente dovrà essere certificato c.s.d. dalla Ditta installatrice che si farà carico di verificare la totale rispondenza normativa).	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	54,83	54,83
31 / 174 APIE.009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Campana in bronzo per segnalazione acustica allarme evacuazione, alimentazione 230V a.c., assorbimento 100mA. Compreso allacciamento al punto di alimentazione, quota parte cavo 2x1,5mmq FTG10(O)M1 e cablaggio apparecchiatura Standard di qualità: bTicino art.91.220 o equivalenti.	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	170,34	340,68
32 / 175 15.04.0250.0 04	LINEA IN CAVO PER TRASMISSIONE DATI. Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.5E. LSZH (Low Smoke Zero Halogen)	180,00		
	SOMMANO m	180,00	2,80	504,00
33 / 176 TOS16_06.IO 5.051.017	Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37, CEI 20-38 e marchio IMQ, conforme CEI 20-45, sigla di designazione FTG10OM1 2 x 1,5 mmq - Campanelle allarme	150,00		
	SOMMANO m	150,00	2,49	373,50
34 / 177 TOS16_06.IO 5.051.030	idem c.s. ...designazione FTG10OM1 3 x 1,5 mmq	360,00		
	SOMMANO m	360,00	3,13	1'126,80
35 / 178	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA PER OPERE MURARIE SU MURATURE			
	A R I P O R T A R E			54'707,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			54'707,90
15.02.0003	INTONACATE Incremento alla canalizzazione per punto presa per opere murarie su murature intonacate dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 60m misurate in linea d'aria. Sono compresi: le opere di scasso ed il ripristino della muratura esistente intonacata di qualsiasi tipo esclusa quella in mattone pieno, in calcestruzzo ed in pietra; la rimozione del materiale di risulta e l'eventuale trasporto a discarica; il fissaggio delle tubazioni e delle scatole; la chiusura con malta; il tutto dal punto di smistamento di zona o di piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	14,90	89,40
36 / 179 15.01.0004.0 01	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE O PER PUNTO DI COMANDO PER OPERE MURARIE SU MURATURE INTONACATE Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto di comando per opere murarie su murature intonacate dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60m per il punto luce e 20m per il punto di comando, misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: le opere di scasso ed il ripristino della muratura intonacata esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in mattone pieno, in calcestruzzo ed in pietra; la rimozione del materiale di risulta e l'eventuale trasporto a discarica; il fissaggio delle tubazioni e delle scatole; la chiusura con malta; il tutto dal punto di smistamento di zona o di piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto luce	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	14,90	59,60
37 / 180 15.01.0004.0 02	idem c.s. ...Per punto di comando	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	10,60	31,80
	Parziale PIANO PRIMO (SbCat 3) euro			27'118,99
	Parziale LAVORI A MISURA euro			54'888,70
	T O T A L E euro			54'888,70
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	0,00
002	AMPLIAMENTO LOCALI ESISTENTI	54'888,70
	Totale CATEGORIE euro	54'888,70
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	PIANO SEMINTERRATO	0,00
002	PIANO TERRA	27'769,71
003	PIANO PRIMO	27'118,99
004	ILLUMINAZIONE ESTERNA	0,00
005	OPERE EDILI	0,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	54'888,70
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	54'888,70	100,000
M:001	IMPIANTI ELETTRICI euro	54'888,70	100,000
M:001.002	LOCALI ESISTENTI euro	54'888,70	100,000
M:001.002.002	PIANO TERRA euro	27'769,71	50,593
M:001.002.003	PIANO PRIMO euro	27'118,99	49,407
	TOTALE euro	54'888,70	100,000
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE: