




Computo metrico

Impianto Banca
Parte d'opera Impianto elettrico

Ditta Electro Graphics Srl
v.le G. Mazzini, 4
San Martino di Lupari (PD)

Luogo e data Padova, 10/05/2011

Responsabile
Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
1	06.001.A	<p>IMPIANTI CON APPARECCHI DI COMANDO MODULARI</p> <p>POSA DI PUNTO LUCE INTERRUT. PER AMBIENTI <= 16mq</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte <p>Per punto luce a interruttore 10 A</p>	cad	11	28,48	313,28
		<p>Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq</p> <div data-bbox="399 1120 598 1332" data-label="Image">  </div> <p>POSA DI PUNTO LUCE INTERRUT. PER AMBIENTI <= 40mq</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 40 completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte <p>Per punto luce a interruttore 10 A</p>				
		A riportare				313,28

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		Riporto				313,28
2	06.003.A	<p>Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 40mq</p> <p>POSA DI PUNTO LUCE A DEVIATORE IN AMBIENTI <= 16mq</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte <p>Per punto luce a deviatore 10 A</p>	cad	8	33,16	265,28
3	06.010.A	<p>Punto luce a deviatore con cor. leg. in amb.<=16mq</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 5px 0;">06.010.A</div>  <p>POSA DI PUNTO PRESA DA 16 A</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte 	cad	3	40,65	121,95
		A riportare				700,51



Computo metrico

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		Riporto				700,51
4	06.017.B	Per punto presa 10 A Punto presa 16A con corrugato pesante POSA DI PUNTO PRESA BIVALENTE DA 10-16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10-16 A	cad	13	30,43	395,59
5	06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante POSA DI PUNTO CON MT E PRESA BIVALENTE DA 10-16 A Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -interruttore magnetotermico unipolare 16 A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto con magnetotermico e presa bivalente 10-16 A	cad	51	30,72	1.566,72
6	06.026.B	Punto presa con MT e bivalente 10-16A in cor. pes POSA DI PUNTO CON MT+PRESA 2P+T I/B ALV. SCH. 16 A Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su	cad	3	74,90	224,70
		A riportare				2.887,52




Computo metrico


Impianto: Banca
Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova
Data: 10/05/2011
Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		Riporto				2.887,52
7	06.029.B	<p>muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1 -interruttore magnetotermico 16 A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto con magnetotermico e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16A</p> <p>Punto presa magnetot. interb. da 16A in cor. pes.</p>	cad	2	88,97	177,94
8	06.032.B	<p>POSA DI PRESA TV CON IMPIANTO COASSIALE DERIVATO</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa coassiale derivata -o mm 9.5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato</p> <p>Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pes.</p>	cad	1	31,91	31,91
		A riportare				3.097,37

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		Riporto				3.097,37
9	06.034.B	-presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante	cad	8	27,95	223,60
		APPARECCHI DI COMANDO E PROTEZIONE FORNITURA E POSA INTERR.AUT.MAGNETOT. Icn 4.5kA Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale Ue 230/400V a.c. -Tensione di isolamento Ui 500V a.c. -Potere di interruzione Icn 4,5 kA, -Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo				
10	07.001.E	Int. aut. mag. ter. Pdi 4,5 kA, 2P, 6÷32 A, 2M	cad	8	26,89	215,12
		POSA DI CENTRALINO DA PARETE IN RESINA CON MORSET. Fornitura e posa in opera di centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera				
11	07.022.A	Centralino da parete in res. 4 m. mm 136x253x115	cad	1	26,97	26,97
		07.022.A 				
		POSA DI QUADRI MODULARI DA INCASSO PORT.+CRISTALLO Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439				
12	07.026.A	Quadri modulari a incasso da 12 m. mm 340x340x90	cad	3	98,42	295,26
		A riportare				3.858,32

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		Riporto				3.858,32
13	07.026.F	Quadri modulari a incasso da 96 m. mm 660x860x115 IMPIANTI DI CHIAMATA PUNTO PRESA PER IMPIANTO DI CHIAMATA Punto di presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante compreso il frutto, la scatola porta - frutto, i conduttori per alimentazione a bassissima tensione fino al quadro luminoso indicatore, le tubazioni e le scatole di derivazione per circuito proprio, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	1	476,81	476,81
14	08.001.AT	Punto di presa di servizio per pulsante a tirante IMPIANTI CITOFONICI, VIDEOCITOF, TV A CIRC. CHIUSO POSA D'IMPIANTO CITOFONICO AD 1 PULSANTE DI CHIAM. Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unità modulari, ad 1 pulsante di chiamata, da questa tipologia di impianto, dati gli svariati casi che possono presentarsi per le diverse caratteristiche di montaggio vengono esclusi da questo prezzo le tracce, le canalizzazioni ma sono invece compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo di impianto il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	cad	2	83,82	167,64
15	09.001.A	Posa di impianto citofonico per 1 unità modulare  IMPIANTI PER L'ILLUMINAZIONE POSA DI PLAFONIERA CON SCHERMO PLEX. PRIS. ANTIAB. Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da: -corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglass prismatico antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsetti	cad	1	638,81	638,81
		A riportare				5.141,58

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		Riporto				5.141,58
16	10.001.A	2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; e conforme alle normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi, IMQ Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 1x18 W	cad	1	86,38	86,38
17	10.001.B	Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 1x36 W	cad	4	117,79	471,16
18	10.001.D	Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 2x36 W	cad	1	152,71	152,71
19	10.001.G	Posa di plafoniera circolare schermo plex 1x32 W	cad	6	67,11	402,66
		<p>POSA DI PLAFONIERA CON OTTICA TRAV. RIGATI ALLUM.</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti, di altissimo rendimento e adatto all'uso per videoterminali, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; ottica tipo con traversini rigati in alluminio satinato rigato; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previo trattamento di fosfatazione; portalamпада in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; e conforme alle seguenti normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi; IMQ 				
20	10.003.A	Plafoniera con traversini rigati sat. da 1x36 Watt	cad	8	210,43	1.683,44
21	10.003.D	Plafoniera con traversini rigati sat. da 2x36 Watt	cad	14	256,83	3.595,62
		<p>10.003.D</p>  <p>POSA DI PLAFONIERA CON SCHERMO POLIC. LENT. ANTIAB</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in policarbonato lenticolare antiabbagliante con cornice fissato a scatto con molle anticaduta; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalamпада in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; 				
		A riportare				11.533,55

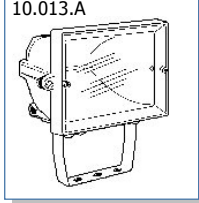


Computo metrico

Impianto: Banca
Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova
Data: 10/05/2011
Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		Riporto				11.533,55
22	10.005.B	<p>ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; e conforme alle normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi, IMQ</p> <p>Plafoniera con schermo lentic. polic. da 2x36 Watt</p> <p>POSA DI PLAFONIERA EMERGENZA SCH. PLEX PRIS.ANTIAB</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti, completo di gruppo autonomo di emergenza, costituito da: -corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglass antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; tipo a lampada di emergenza sempre accesa (tipo SA); autonomia 60 min; conforme alle seguenti normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi; IMQ</p>	cad	2	256,83	513,66
23	10.007.A	<p>Plafoniera d'emergenza prismatica da 1x18 Watt</p> <p>POSA DI PLAFONIERA INCASSO SCH. PLEX.PRISM.ANTIAB.</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da: -corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglass prismatico antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; e conforme alle normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi, IMQ</p>	cad	8	193,38	1.547,04
24	10.009.A	<p>Plafoniera con schermo in plexiglass da 2x18 Watt</p>	cad	1	113,57	113,57
		A riportare				13.707,82

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		Riporto				13.707,82
25	10.012.A	<p>POSA DI PROIETTORE CON FASCIO DI LUCE ASIMMETRICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore con fascio di luce asimmetrico, massimo rendimento, minimo abbagliamento, con corpo in alluminio pressofuso in unico blocco, guarnizioni a tenuta stagna al silicone, cristallo frontale temperato, compreso il montaggio, escluso le lampade.</p> <p>Posa di proiettore con fascio luce asim. 250 W</p>	cad	2	201,13	402,26
26	10.013.A	<p>POSA DI RIFLETTORE INDUSTRIALE IN ACCIAIO IP23</p> <p>Fornitura e posa in opera di riflettore industriale da interno costituito da:</p> <p>-corpo in acciaio stampato; verniciatura ad immersione in cataforesi epossidica nera, previo trattamento di fosfocromatazione, resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, secondo prova delle 750 ore previste dalla CEI 50-5; riflettore prismatici in alluminio al 99.85%; diffusore in policarbonato trasparente prismatico internamente e liscio estremamente, anti - polvere ed anti - furto, infrangibile ed auto - estinguente V2, stabilizzato ai raggi UV antiingiallimento; portalamпада in ceramica, contatti argentati;</p> <p>ed aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>-alimentazione 230 V / 50 Hz; cavetto flessibile, capicordato con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, isolamento in silicone con calza in fibra di vetro sezione 1.5 mmq; morsettiera 2PT in nylon con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 4.0 mmq; conforme alle seguenti normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 23; IMQ</p> <p>completi di:</p> <p>-guarnizione in materiale ecologico in gomma siliconica; golfare con gambo filettato in acciaio; pressacavo in nylon F.V. 1/2ö gas; catenella di aggancio del riflettore al corpo dell'apparecchio; piastra porta - cablaggi asportabile per manutenzione; accessori per il montaggio a sospensione; gabbia di protezione anti - furto in tondino d'acciaio zincato</p> <p>Riflettore per potenza MBF 250 Watt</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>10.013.A</p>  </div>	cad	2	244,80	489,60
		<p>IMPIANTI DI ANTIFURTO</p> <p>IMPIANTO ANTIFURTO SEI ZONE CON COMB. TELEF. TV CC</p> <p>Impianto di antifurto tipo civile con rilevatori di tipo volumetrico completo di sirena autoalimentata, con autoinserimento in caso di sabotaggio, per il totale controllo di quattro zone ad allarme immediato e due zone ad allarme</p>				
		A riportare				14.599,68



Computo metrico

Impianto: Banca
Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova
Data: 10/05/2011
Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		Riporto				14.599,68
27	11.004.A	ritardato, inserimento con chiave elettronica, corredato di combinatore telefonico a due canali per quattro vie, con impianto di videoripresa a circuito chiuso con possibilità di regolare la frequenza di ripresa nell'unità di tempo. Fornito e posto in opera con tre chiavi in dotazione, registratore di messaggio telefonico, escluso opere murarie Impianto antifurto sei zone con comb. telef. TV CC	cad	2	7.355,47	14.710,94
Totale €						29.310,62




Elenco descrittivo delle voci


Impianto Banca
Parte d'opera Impianto elettrico

Ditta Electro Graphics Srl
v.le G. Mazzini, 4
San Martino di Lupari (PD)

Luogo e data Padova, 10/05/2011

Responsabile
Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.
		<p>IMPIANTI CON APPARECCHI DI COMANDO MODULARI</p> <p>POSA DI PUNTO LUCE INTERRUT. PER AMBIENTI <= 16mq</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; <p>conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>Per punto luce a interruttore 10 A</p>	
1	06.001.A	<p>Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq</p> 	cad
		<p>POSA DI PUNTO LUCE INTERRUT. PER AMBIENTI <= 40mq</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 40 completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; <p>conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>Per punto luce a interruttore 10 A</p>	
2	06.003.A	<p>Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 40mq</p>	cad
		<p>POSA DI PUNTO LUCE A DEVIATORE IN AMBIENTI <= 16mq</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; <p>conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>Per punto luce a deviatore 10 A</p>	
3	06.010.A	<p>Punto luce a deviatore con cor. leg. in amb.<=16mq</p>	cad

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.
		 <p>06.010.A</p>	
		<p>POSA DI PUNTO PRESA DA 16 A</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; <p>conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>Per punto presa 10 A</p>	
4	06.017.B	Punto presa 16A con corrugato pesante	cad
		<p>POSA DI PUNTO PRESA BIVALENTE DA 10-16 A</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; <p>conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>Per punto presa bivalente 10-16 A</p>	
5	06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante	cad
		<p>POSA DI PUNTO CON MT E PRESA BIVALENTE DA 10-16 A</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile</p> <ul style="list-style-type: none"> -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -interruttore magnetotermico unipolare 16 A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; <p>conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>Per punto con magnetotermico e presa bivalente 10-16 A</p>	
6	06.026.B	Punto presa con MT e bivalente 10-16A in cor. pes	cad
		<p>POSA DI PUNTO CON MT+PRESA 2P+T I/B ALV. SCH. 16 A</p>	



Elenco descrittivo delle voci

Impianto: Banca



Parte d'opera: Impianto elettrico


Luogo: Padova

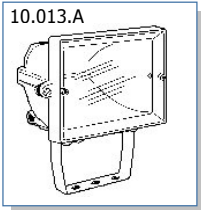
Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.
7	06.029.B	<p>Impianto elettrico per edificio civile</p> <ul style="list-style-type: none"> -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1 -interruttore magnetotermico 16 A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; <p>conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>Per punto con magnetotermico e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16A</p> <p>Punto presa magnetot. interb. da 16A in cor. pes.</p>	cad
8	06.032.B	<p>POSA DI PRESA TV CON IMPIANTO COASSIALE DERIVATO</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile</p> <ul style="list-style-type: none"> -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa coassiale derivata -o mm 9.5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF -placca in materiale plastico o metallo; <p>conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>Per punto presa TV con impianto derivato</p> <p>Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pes.</p>	cad
9	06.034.B	<p>POSA IN OPERA DI PRESA TELEFONICA</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile</p> <ul style="list-style-type: none"> -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle -placca in materiale plastico o metallo; <p>conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>Per punto presa telefonica</p> <p>Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante</p>	cad
10	07.001.E	<p>APPARECCHI DI COMANDO E PROTEZIONE</p> <p>FORNITURA E POSA INTERR.AUT.MAGNETOT. Icn 4.5kA</p> <p>Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tensione nominale Ue 230/400V a.c. -Tensione di isolamento Ui 500V a.c. -Potere di interruzione Icn 4,5 kA, -Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 <p>Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo</p> <p>Int. aut. mag. ter. Pdi 4,5 kA, 2P, 6÷32 A, 2M</p>	cad

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.
11	07.022.A	<p>POSA DI CENTRALINO DA PARETE IN RESINA CON MORSET.</p> <p>Fornitura e posa in opera di centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera</p> <p>Centralino da parete in res. 4 m. mm 136x253x115</p> 	cad
12	07.026.A	<p>POSA DI QUADRI MODULARI DA INCASSO PORT.+CRISTALLO</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439</p> <p>Quadri modulari a incasso da 12 m. mm 340x340x90</p>	cad
13	07.026.F	<p>Quadri modulari a incasso da 96 m. mm 660x860x115</p>	cad
14	08.001.AT	<p>IMPIANTI DI CHIAMATA</p> <p>PUNTO PRESA PER IMPIANTO DI CHIAMATA</p> <p>Punto di presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante compreso il frutto, la scatola porta - frutto, i conduttori per alimentazione a bassissima tensione fino al quadro luminoso indicatore, le tubazioni e le scatole di derivazione per circuito proprio, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>Punto di presa di servizio per pulsante a tirante</p>	cad
15	09.001.A	<p>IMPIANTI CITOFONICI, VIDEOCITOF, TV A CIRC. CHIUSO</p> <p>POSA D'IMPIANTO CITOFONICO AD 1 PULSANTE DI CHIAM.</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unità modulari, ad 1 pulsante di chiamata, da questa tipologia di impianto, dati gli svariati casi che possono presentarsi per le diverse caratteristiche di montaggio vengono esclusi da questo prezzo le tracce, le canalizzazioni ma sono invece compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo di impianto il tutto perdere il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</p> <p>Posa di impianto citofonico per 1 unità modulare</p> 	cad
		<p>IMPIANTI PER L'ILLUMINAZIONE</p> <p>POSA DI PLAFONIERA CON SCHERMO PLEX. PRIS. ANTIAB.</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglass prismatico antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampana in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; 	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.
		ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; e conforme alle normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi, IMQ	
16	10.001.A	Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 1x18 W	cad
17	10.001.B	Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 1x36 W	cad
18	10.001.D	Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 2x36 W	cad
19	10.001.G	Posa di plafoniera circolare schermo plex 1x32 W	cad
		<p>POSA DI PLAFONIERA CON OTTICA TRAV. RIGATI ALLUM.</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti, di altissimo rendimento e adatto all'uso per videoterminali, costituito da: -corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; ottica tipo con traversini rigati in alluminio satinato rigato; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previo trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; e conforme alle seguenti normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi; IMQ</p>	
20	10.003.A	Plafoniera con traversini rigati sat. da 1x36 Watt	cad
21	10.003.D	Plafoniera con traversini rigati sat. da 2x36 Watt	cad
		<p>10.003.D</p> 	
		<p>POSA DI PLAFONIERA CON SCHERMO POLIC. LENT. ANTIAB</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da: -corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in policarbonato lenticolare antiabbagliante con cornice fissato a scatto con molle anticaduta; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; e conforme alle normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi, IMQ</p>	
22	10.005.B	Plafoniera con schermo lentic. polic. da 2x36 Watt	cad
		<p>POSA DI PLAFONIERA EMERGENZA SCH. PLEX PRIS.ANTIAB</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti, completo di gruppo autonomo di emergenza, costituito da: -corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglass antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso;</p>	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.
23	10.007.A	<p>ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; tipo a lampada di emergenza sempre accesa (tipo SA); autonomia 60 min; conforme alle seguenti normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi; IMQ</p> <p>Plafoniera d'emergenza prismatica da 1x18 Watt</p> <p>POSA DI PLAFONIERA INCASSO SCH. PLEX.PRISM.ANTIAB.</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da: -corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglass prismatico antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampana in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso;</p> <p>ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; e conforme alle normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi, IMQ</p>	cad
24	10.009.A	<p>Plafoniera con schermo in plexiglass da 2x18 Watt</p> <p>POSA DI PROIETTORE CON FASCIO DI LUCE ASIMMETRICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore con fascio di luce asimmetrico, massimo rendimento, minimo abbagliamento, con corpo in alluminio pressofuso in unico blocco, guarnizioni a tenuta stagna al silicone, cristallo frontale temperato, compreso il montaggio, escluso le lampade.</p>	cad
25	10.012.A	<p>Posa di proiettore con fascio luce asim. 250 W</p> <p>POSA DI RIFLETTORE INDUSTRIALE IN ACCIAIO IP23</p> <p>Fornitura e posa in opera di riflettore industriale da interno costituito da: -corpo in acciaio stampato; verniciatura ad immersione in cataforesi epossidica nera, previo trattamento di fosfocromatazione, resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, secondo prova delle 750 ore previste dalla CEI 50-5; riflettore prismatico in alluminio al 99.85%; diffusore in policarbonato trasparente prismatico internamente e liscio estremamente, anti - polvere ed anti - furto, infrangibile ed auto - estinguente V2, stabilizzato ai raggi UV antingiallimento; portalampana in ceramica, contatti argentati;</p> <p>ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; cavetto flessibile, capicordato con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, isolamento in silicone con calza in fibra di vetro sezione 1.5 mmq; morsettiera 2PT in nylon con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 4.0 mmq; conforme alle seguenti normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 23; IMQ</p> <p>completi di: -guarnizione in materiale ecologico in gomma siliconica; golfare con gambo filettato in acciaio; pressacavo in nylon F.V. 1/2ø gas; catenella di aggancio del riflettore al corpo dell'apparecchio; piastra porta - cablaggi asportabile per manutenzione; accessori per il montaggio a sospensione; gabbia di protezione anti - furto in tondino d'acciaio zincato</p>	cad
26	10.013.A	<p>Riflettore per potenza MBF 250 Watt</p> <div data-bbox="363 1713 564 1921" data-label="Image">  </div> <p>IMPIANTI DI ANTIFURTO</p>	cad



Elenco descrittivo delle voci

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.
27	11.004.A	<p>IMPIANTO ANTIFURTO SEI ZONE CON COMB. TELEF. TV CC</p> <p>Impianto di antifurto tipo civile con rilevatori di tipo volumetrico completo di sirena autoalimentata, con autoinserimento in caso di sabotaggio, per il totale controllo di quattro zone ad allarme immediato e due zone ad allarme ritardato, inserimento con chiave elettronica, corredato di combinatore telefonico a due canali per quattro vie, con impianto di videoripresa a circuito chiuso con possibilità di regolare la frequenza di ripresa nell'unità di tempo. Fornito e posto in opera con tre chiavi in dotazione, registratore di messaggio telefonico, escluso opere murarie</p> <p>Impianto antifurto sei zone con comb. telef. TV CC</p>	cad



Note riepilogative

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Stato	Preventivo definitivo.
Validità	30 giorni
Durata del lavoro	1 mese
Disponibilità inizio lavori	15 giorni dall'accettazione del preventivo

Opere e forniture elettriche

Costo dei materiali	€ 19.801,09
Costo della manodopera	€ 3.239,68
Costo della sicurezza	€ 129,58

Costi aggiuntivi

Costo del trasporto	€ 600,00
Costo noleggi	€ 800,00
Costo delle opere murarie	€ 1.500,00
Costo di progettazione	€ 3.200,00
Costo dell'assistenza cantiere	€ 1.200,00
<u>Totale</u>	€ 7.300,00

Totale preventivo

Totale Voci	€ 29.310,62
Totale Voci di sicurezza	
Totale Computo	€ 29.310,62
Totale Preventivo	€ 36.610,62
Sconto	5,00%
Totale netto	€ 34.780,09
IVA	20%
<u>Totale con IVA</u>	€ 41.736,11



Prospetto materiali e tempi

Impianto Banca
Parte d'opera Impianto elettrico

Ditta Electro Graphics Srl
v.le G. Mazzini, 4
San Martino di Lupari (PD)

Luogo e data Padova, 10/05/2011

Responsabile
Ferraro ing. Enrico



Prospetto materiali e tempi

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
1	06.001.A	<p>IMPIANTI CON APPARECCHI DI COMANDO MODULARI</p> <p>POSA DI PUNTO LUCE INTERRUT. PER AMBIENTI <= 16mq</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; <p>conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>Per punto luce a interruttore 10 A</p> <p>Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq</p>	cad	11			
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:22:4			
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:22:4			
	GEWGW44661	MORSETTI VOL.2,5MMQ-BARRA SCOMPON.10P	PCE	0,60			
	GEWGW48003	CASSETTA DERIVAZIONE INCASSO 118X96X70	PCE	1,00			
	503R	Magic - supporto a 3 posti modulo 503	PZ	1,00			
	501/11X	Magic - placca a 1 posto oxidal modulo 5	PZ	1,00			
	AG50.5.B	Scatola 3 posti 104x66x48	cad	1,00			
	400000501	N07 V-K 1X1.5 SPEEDY FLAM-E.L.-NERO-	LM	10,50			
	5001	Magic - interruttore 1P 16A	PZ	1,00			
						0:00:00	0





Prospetto materiali e tempi

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni	
						0:00:00	0	
			Riporto €					
	FMPF20	TUBO CORRUG PIEG+FILO IMQ 3321	LM	4,00				
			Parziale:		0:45:36	8:21:36	1,045	
2	06.003.A M01.002.B M01.002.D GEWGW44661 GEWGW48003 503R 501/11X AG50.5.B 400000501 5001 DX15120	<p>POSA DI PUNTO LUCE INTERRUT. PER AMBIENTI <= 40mq</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 40 completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; <p>conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>Per punto luce a interruttore 10 A</p> <p>Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 40mq</p> <p>Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)</p> <p>Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)</p> <p>MORSETTI VOL.2,5MMQ-BARRA SCOMPON.10P</p> <p>CASSETTA DERIVAZIONE INCASSO 118X96X70</p> <p>Magic - supporto a 3 posti modulo 503</p> <p>Magic - placca a 1 posto oxidal modulo 5</p> <p>Scatola 3 posti 104x66x48</p> <p>N07 V-K 1X1.5 SPEEDY FLAM-E.L.-NERO-</p> <p>Magic - interruttore 1P 16A</p> <p>FK15/20F NERO TUBO PIEGH.MED.</p>	cad ora ora PCE PCE PZ PZ cad LM PZ LM	8 0:27:0 0:27:0 0,60 1,00 1,00 1,00 1,00 16,50 1,00 6,00		0:54:00	7:12:00	0,9
			Parziale:					
		POSA DI PUNTO LUCE A DEVIATORE IN AMBIENTI <= 16mq						
						15:33:36	1,945	



Prospetto materiali e tempi

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni	
		Riporto €				15:33:36	1,945	
3	06.010.A	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; <p>conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>Per punto luce a deviatore 10 A</p> <p>Punto luce a deviatore con cor. leg. in amb. <= 16mq</p>	cad	3				
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:30:0				
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:30:0				
	GEWGW44661	MORSETTI VOL.2,5MMQ-BARRA SCOMPON.10P	PCE	1,00				
	GEWGW48003	CASSETTA DERIVAZIONE INCASSO 118X96X70	PCE	1,00				
	503R	Magic - supporto a 3 posti modulo 503	PZ	2,00				
	501/11X	Magic - placca a 1 posto oxidal modulo 5	PZ	2,00				
	5003	Magic - deviatore 1P 16A	PZ	1,00				
	AG50.5.B	Scatola 3 posti 104x66x48	cad	1,00				
	400000501	N07 V-K 1X1.5 SPEEDY FLAM-E.L.-NERO-	LM	21,50				
	DX15120	FK15/20F NERO TUBO PIEGH.MED.	LM	7,50				
		Parziale:				1:00:00	3:00:00	0,375
						18:33:36	2,32	





Prospetto materiali e tempi

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				18:33:36	2,32
4	06.017.B	POSA DI PUNTO PRESA DA 16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa 10 A					
	M01.002.B	Punto presa 16A con corrugato pesante	cad	13			
	M01.002.D	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:22:4			
	DX15020	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:22:4			
	GEWGW44665	FK15/20 NERO TUBO PIEGH.MED.	LM	3,00			
	GEWGW48003	MORSETTI VOL.4 MMQ-BARRA SCOMPON.10P	PCE	0,30			
	503R	CASSETTA DERIVAZIONE INCASSO 118X96X70	PCE	1,00			
	501/11X	Magic - supporto a 3 posti modulo 503	PZ	1,00			
	AG50.5.B	Magic - placca a 1 posto oxidal modulo 5	PZ	1,00			
	400000512	Scatola 3 posti 104x66x48	cad	1,00			
	5129	N07 V-K 1X2.5 SPEEDY FLAM-E.L.-NERO-	LM	9,00			
		Magic - presa 2P+T 16A	PZ	1,00			
		Parziale:			0:45:36	9:52:48	1,235
		POSA DI PUNTO PRESA BIVALENTE DA 10-16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;					
						28:26:24	3,555



Prospetto materiali e tempi

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni	
		Riporto €				28:26:24	3,555	
5	06.019.B M01.002.B M01.002.D DX15020 GEWGW44665 GEWGW48003 503R 501/11X AG50.5.B 400000512 5180	<p>-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10-16 A</p> <p>Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica) Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica) FK15/20 NERO TUBO PIEGH.MED. MORSETTI VOL.4 MMQ-BARRA SCOMPON.10P CASSETTA DERIVAZIONE INCASSO 118X96X70 Magic - supporto a 3 posti modulo 503 Magic - placca a 1 posto oxidal modulo 5 Scatola 3 posti 104x66x48 N07 V-K 1X2.5 SPEEDY FLAM-E.L.-NERO- Magic - presa bipasso 2P+T 10/16A</p>	cad ora ora LM PCE PCE PZ PZ cad LM PZ	51 0:22:4 0:22:4 3,00 0,30 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 9,00 1,00				
		Parziale:				0:45:36	38:45:36	4,845
		<p>POSA DI PUNTO CON MT E PRESA BIVALENTE DA 10-16 A Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale;</p>						
						67:12:00	8,4	



Prospetto materiali e tempi

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				67:12:00	8,4
6	06.026.B	-interruttore magnetotermico unipolare 16 A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto con magnetotermico e presa bivalente 10-16 A					
	M01.002.B	Punto presa con MT e bivalente 10-16A in cor. pes	cad	3			
	M01.002.D	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:25:1			
	DX15020	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:25:1			
	GEWGW44665	FK15/20 NERO TUBO PIEGH.MED.	LM	3,00			
	GEWGW48003	MORSETTI VOL.4 MMQ-BARRA SCOMPON.10P	PCE	0,30			
	502R	CASSETTA DERIVAZIONE INCASSO 118X96X70	PCE	1,00			
	502/12X	Magic - supporto a 2 posti modulo 502	PZ	1,00			
	AG50.5.B	Magic - placca a 2 posti oxidal modulo 5	PZ	1,00			
	400000512	Scatola 3 posti 104x66x48	cad	1,00			
	5180	N07 V-K 1X2.5 SPEEDY FLAM-E.L.-NERO-	LM	9,00			
	5216S	Magic - presa bipasso 2P+T 10/16A	PZ	1,00			
		Magic - magnetotermico 1P 16A 3kA	PZ	1,00			
		Parziale:				0:50:24	0,315
		POSA DI PUNTO CON MT+PRESA 2P+T I/B ALV. SCH. 16 A Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1 -interruttore magnetotermico 16 A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;					
						69:43:12	8,715



Prospetto materiali e tempi

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				69:43:12	8,715
7	06.029.B M01.002.B M01.002.D DX15020 GEWGW44665 GEWGW48003 502R 502/12X AG50.5.B 400000512 5130	<p>conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto con magnetotermico e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16A</p> <p>Punto presa magnetot. interb. da 16A in cor. pes. Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica) Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica) FK15/20 NERO TUBO PIEGH.MED. MORSETTI VOL.4 MMQ-BARRA SCOMPON.10P CASSETTA DERIVAZIONE INCASSO 118X96X70 Magic - supporto a 2 posti modulo 502 Magic - placca a 2 posti oxidal modulo 5 Scatola 3 posti 104x66x48 N07 V-K 1X2.5 SPEEDY FLAM-E.L.-NERO- Magic - presa sicura magnetoter 2P+T 16A</p>	cad ora ora LM PCE PCE PZ PZ cad LM PZ	2 0:25:1 0:25:1 3,00 0,30 1,00 1,00 1,00 1,00 9,00 1,00			
		Parziale:			0:50:24	1:40:48	0,21
8	06.032.B	<p>POSA DI PRESA TV CON IMPIANTO COASSIALE DERIVATO</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa coassiale derivata -o mm 9.5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF -placca in materiale plastico o metallo;</p> <p>conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato</p> <p>Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pes.</p>	cad	1			
						71:24:00	8,925



Prospetto materiali e tempi

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				71:24:00	8,925
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:18:0			
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:18:0			
	501R	Magic - supporto a 1 posto modulo 501	PZ	1,00			
	501/11X	Magic - placca a 1 posto oxidal modulo 5	PZ	1,00			
	AG50.5.B	Scatola 3 posti 104x66x48	cad	1,00			
	400090530	ANTEX/23	LM	5,00			
	5172D	Magic - presa TV in derivazione	PZ	1,00			
	DX15020	FK15/20 NERO TUBO PIEGH.MED.	LM	5,00			
		Parziale:			0:36:00	0:36:00	0,075
9	06.034.B	<p>POSA IN OPERA DI PRESA TELEFONICA</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile</p> <p>-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte);</p> <p>-cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6;</p> <p>-scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte);</p> <p>-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;</p> <p>-supporto con viti vincolanti a scatola;</p> <p>-presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle</p> <p>-placca in materiale plastico o metallo;</p> <p>conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>Per punto presa telefonica</p>	cad	8			
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:15:3			
	M01.002.C	Operaio 4° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:15:3			
	501R	Magic - supporto a 1 posto modulo 501	PZ	1,00			
	501/11X	Magic - placca a 1 posto oxidal modulo 5	PZ	1,00			
	AG50.5.B	Scatola 3 posti 104x66x48	cad	1,00			
	400000357	TR 2X2X0,6+T/R (ATOX) TAB.UNEL-3	LM	5,00			
	5021	Magic - presa telefonica con interr line	PZ	1,00			
						72:00:00	9



Prospetto materiali e tempi


Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
						72:00:00	9
	DX15020	FK15/20 NERO TUBO PIEGH.MED.	LM	5,00			
			Parziale:		0:31:12	4:09:36	0,52
10	07.001.E M01.002.B M01.002.D F82A/10	<p>APPARECCHI DI COMANDO E PROTEZIONE</p> <p>FORNITURA E POSA INTERR.AUT.MAGNETOT. Icn 4.5kA</p> <p>Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tensione nominale Ue 230/400V a.c. -Tensione di isolamento Ui 500V a.c. -Potere di interruzione Icn 4,5 kA, -Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 <p>Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo</p> <p>Int. aut. mag. ter. Pdi 4,5 kA, 2P, 6÷32 A, 2M</p> <p>Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)</p> <p>Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)</p> <p>Btdin45 - magnetot. 2P 10A 4,5kA</p>	cad ora ora PZ	8 0:04:4 0:04:4 1,00			
			Parziale:		0:09:36	1:16:48	0,16
11	07.022.A	<p>POSA DI CENTRALINO DA PARETE IN RESINA CON MORSET.</p> <p>Fornitura e posa in opera di centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera</p> <p>Centralino da parete in res. 4 m. mm 136x253x115</p> 	cad	1			
						77:26:24	9,68



Prospetto materiali e tempi

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				77:26:24	9,68
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:10:4			
	M01.002.C	Operaio 4° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:07:1			
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:02:2			
	AG65.5.A	Minuterie ed acc.per montaggio di pannello	cad	1,00			
	F107/4D	btdin - centralino parete resina IP55 4	PCE	1,00			
	E106M/4D	BT DIN MORSETTIERA PER CENTRALINO R	NR	1,00			
		Parziale:			0:20:24	0:20:24	0,042
12	07.026.A	POSA DI QUADRI MODULARI DA INCASSO PORT. + CRISTALLO Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439					
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	cad	3			
	M01.002.C	Operaio 4° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:21:3			
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:18:0			
	AG65.5.B	Minuterie ed acc.per quadri (36 max.)	ora	0:06:0			
	E209C/12D	Btdin - quadro da incasso lamiera 12 DIN	cad	1,00			
	E109M	Btdin - morsettiera per quadri E109/E209	PZ	1,00			
		Parziale:			0:45:36	2:16:48	0,285
13	07.026.F	Quadri modulari a incasso da 96 m. mm 660x860x115					
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	cad	1			
	M01.002.C	Operaio 4° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	1:09:3			
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:51:3			
	AG65.5.C	Minuterie ed acc.per quadri (96 max.)	ora	0:12:0			
	E209C/96D	Btdin - quadro da incasso lamiera 96 DIN	cad	1,00			
	E109M	Btdin - morsettiera per quadri E109/E209	PZ	1,00			
		Parziale:			2:13:12	2:13:12	0,278
						82:16:48	10,285



Prospetto materiali e tempi

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				82:16:48	10,285
14	08.001.AT M01.002.B M01.002.D GEWGW44661 GEWGW48003 501R 503/11X AG50.5.B 400000501 5005N DX25620	<p>IMPIANTI DI CHIAMATA</p> <p>PUNTO PRESA PER IMPIANTO DI CHIAMATA</p> <p>Punto di presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante compreso il frutto, la scatola porta - frutto, i conduttori per alimentazione a bassissima tensione fino al quadro luminoso indicatore, le tubazioni e le scatole di derivazione per circuito proprio, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>Punto di presa di servizio per pulsante a tirante</p> <p>Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)</p> <p>Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)</p> <p>MORSETTI VOL.2,5MMQ-BARRA SCOMPON.10P</p> <p>CASSETTA DERIVAZIONE INCASSO 118X96X70</p> <p>Magic - supporto a 1 posto modulo 501</p> <p>Magic - placca a 1 posto oxidal modulo 5</p> <p>Scatola 3 posti 104x66x48</p> <p>N07 V-K 1X1.5 SPEEDY FLAM-E.L.-NERO-</p> <p>Magic - pulsante 1P NO 10A illuminabile</p> <p>RKB 20-2 MT. TUBO RIG.FILETT.BLITZ</p>	cad ora ora PCE PCE PZ PZ cad LM PZ LM	2 1:06:0 1:06:0 0,90 2,00 1,00 1,00 1,00 64,00 1,00 16,50			
		Parziale:			2:12:00	4:24:00	0,55
15	09.001.A	<p>IMPIANTI CITOFONICI, VIDEOCITOF, TV A CIRC. CHIUSO</p> <p>POSA D'IMPIANTO CITOFONICO AD 1 PULSANTE DI CHIAM.</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unità modulari, ad 1 pulsante di chiamata, da questa tipologia di impianto, dati gli svariati casi che possono presentarsi per le diverse caratteristiche di montaggio vengono esclusi da questo prezzo le tracce, le canalizzazioni ma sono invece compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo di impianto il tutto perdere il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</p> <p>Posa di impianto citofonico per 1 unità modulare</p>	cad	1			
						86:40:48	10,835



Prospetto materiali e tempi


Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				86:40:48	10,835
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>09.001.A</p>  </div>					
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	3:00:0			
	M01.002.C	Operaio 4° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	3:00:0			
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	1:30:0			
	E108/12D1	CENTRALINO LAMIERA E	NR	1,00			
	2251	Tersystem - portamod incasso 1 mod allum	PCE	1,00			
	336000	alimentatore audio analogico	PCE	1,00			
	607	citofonia - rele' per intercomunicanti	PCE	1,00			
	331411	Sfera - tetto antipioggia per 1 modulo	PCE	1,00			
	331311	Sfera - contenitore fuori muro 1 modulo	PCE	1,00			
	332111	Sfera - frontale porter 1 puls Allmetall	PCE	1,00			
	2659N	citofonia - gruppo fonico	PCE	1,00			
	600	Sprint - citofono 2 pulsanti beige	PCE	1,00			
	18416	TASSELLI NYLON D.6 C/VITI	PCE	2,00			
	400091656	RF 31-22 SEZ. 1X10 MM2	LM	10,00			
	400000356	TR 1X2X0,6+T/R (ATOX) TAB.UNEL-3	LM	6,00			
	336900	cavo a 8 conduttori 1m	PCE	30,00			
		Parziale:			7:30:00	7:30:00	0,938
		<p>IMPIANTI PER L'ILLUMINAZIONE</p> <p>POSA DI PLAFONIERA CON SCHERMO PLEX. PRIS. ANTIAB.</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da: -corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in</p>					
						94:10:48	11,773



Prospetto materiali e tempi

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni	
Riporto €						94:10:48	11,773	
16	10.001.A M01.002.B M01.002.D PHA304L118IC PHI1882NG 18416	plexiglass prismatico antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsetteria 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; e conforme alle normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi, IMQ Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 1x18 W Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica) Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica) TCS 304 L 1/18 IC PLAFONIERA TLD 18W/82 LAMP.SUPER 80 NG TASSELLI NYLON D.6 C/VITI	cad ora ora PCE PCE PCE	1 0:18:0 0:18:0 1,00 1,00 2,00				
Parziale:						0:36:00	0:36:00	0,075
17	10.001.B M01.002.B M01.002.D PHA304L136IC PHI3682NG 18416	Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 1x36 W Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica) Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica) TCS 304 L 1/36 IC PLAFONIERA TLD 36W/82 LAMP.SUPER 80 NG TASSELLI NYLON D.6 C/VITI	cad ora ora PCE PCE PCE	4 0:20:2 0:20:2 1,00 1,00 4,00				
Parziale:						0:40:48	2:43:12	0,34
18	10.001.D M01.002.B M01.002.D PHA304L236IC PHI3682NG 18416	Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 2x36 W Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica) Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica) TCS 304 L 2/36 IC PLAFONIERA TLD 36W/82 LAMP.SUPER 80 NG TASSELLI NYLON D.6 C/VITI	cad ora ora PCE PCE PCE	1 0:23:2 0:23:2 1,00 2,00 4,00				
Parziale:						0:46:48	0:46:48	0,098
						98:16:48	12,286	



Prospetto materiali e tempi

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				98:16:48	12,286
19	10.001.G M01.002.B M01.002.D DIS11604100 PHIE3233N 18416	Posa di plafoniera circolare schermo plex 1x32 W Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica) Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica) DISANLENS 602 FC32 NR TLE 32W/33 LAMPADA CIRCOLARE TASSELLI NYLON D.6 C/VITI	cad ora ora UN PCE PCE	6 0:25:1 0:25:1 1,00 1,00 4,00			
		Parziale:			0:50:24	5:02:24	0,63
20	10.003.A M01.002.B M01.002.D PHA304M2136HF PHI3682NG 18416	<p>POSA DI PLAFONIERA CON OTTICA TRAV. RIGATI ALLUM. Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti, di altissimo rendimento e adatto all'uso per videotermini, costituito da: -corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; ottica tipo con traversini rigati in alluminio satinato rigato; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previo trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; e conforme alle seguenti normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi; IMQ</p> <p>Plafoniera con traversini rigati sat. da 1x36 Watt Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica) Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica) TCS 304 M2 1/36 HF PLAFONIERA TLD 36W/82 LAMP.SUPER 80 NG TASSELLI NYLON D.6 C/VITI</p>	cad ora ora PCE PCE PCE	8 0:20:2 0:20:2 1,00 1,00 2,00			
		Parziale:			0:40:48	5:26:24	0,68
21	10.003.D	Plafoniera con traversini rigati sat. da 2x36 Watt	cad	14			
						108:45:36	13,596



Prospetto materiali e tempi


Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				108:45:36	13,596
		Parziale:			0:46:48	10:55:12	1,365
22	10.005.B M01.002.B M01.002.D PHA304M2236HF PHI3682NG 18416	<p>10.003.D</p>  <p>Plafoniera con schermo lentic. polic. da 2x36 Watt</p> <p>Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)</p> <p>Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)</p> <p>TCS 304 M2 2/36 HF PLAFONIERA</p> <p>TLD 36W/82 LAMP.SUPER 80 NG</p> <p>TASSELLI NYLON D.6 C/VITI</p> <p>POSA DI PLAFONIERA CON SCHERMO POLIC. LENTIC. ANTIAB Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da: -corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in policarbonato lenticolare antiabbagliante con cornice fissato a scatto con molle anticaduta; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiere 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; e conforme alle normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi, IMQ</p>	cad ora ora PCE PCE PCE	2 0:23:2 0:23:2 1,00 2,00 4,00			
						119:40:48	14,961



Prospetto materiali e tempi

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
						119:40:48	14,961
						0:46:48	0,195
23	10.007.A M01.002.B M01.002.D GEWGW80361 PHI1882NG 18416	<p>POSA DI PLAFONIERA EMERGENZA SCH. PLEX PRIS.ANTIAB</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti, completo di gruppo autonomo di emergenza, costituito da:</p> <p>-corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglass antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; ed aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>-alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; tipo a lampada di emergenza sempre accesa (tipo SA); autonomia 60 min; conforme alle seguenti normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi; IMQ</p> <p>Plafoniera d'emergenza prismatica da 1x18 Watt</p> <p>Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)</p> <p>Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)</p> <p>ZNT 1X18W EMERGENZA NP 1H 230V-50HZ</p> <p>TLD 18W/82 LAMP.SUPER 80 NG</p> <p>TASSELLI NYLON D.6 C/VITI</p>	cad ora ora PCE PCE PCE	8 0:24:0 0:24:0 1,00 1,00 2,00			
						0:48:00	0,8
24	10.009.A	<p>POSA DI PLAFONIERA INCASSO SCH. PLEX.PRISM.ANTIAB.</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da:</p> <p>-corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglass prismatico antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; ed aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>-alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; e conforme alle normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi, IMQ</p> <p>Plafoniera con schermo in plexiglass da 2x18 Watt</p>	cad	1			
						127:38:24	15,956



Prospetto materiali e tempi

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				127:38:24	15,956
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:24:0			
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:24:0			
	PHI1882NG	TLD 18W/82 LAMP.SUPER 80 NG	PCE	2,00			
	PHA304L218IC	TCS 304 L 2/18 IC PLAFONIERA	PCE	1,00			
		Parziale:			0:48:00	0:48:00	0,1
25	10.012.A	POSA DI PROIETTORE CON FASCIO DI LUCE ASIMMETRICO Fornitura e posa in opera di proiettore con fascio di luce asimmetrico, massimo rendimento, minimo abbagliamento, con corpo in alluminio pressofuso in unico blocco, guarnizioni a tenuta stagna al silicone, cristallo frontale temperato, compreso il montaggio, escluso le lampade.					
	M01.002.B	Posa di proiettore con fascio luce asim. 250 W	cad	2			
	M01.002.D	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:18:0			
	GEWGW84485	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:18:0			
		TITANO SI.DIFF.250W MT 220V-60HZ	PCE	1,00			
		Parziale:			0:36:00	1:12:00	0,15
		POSA DI RIFLETTORE INDUSTRIALE IN ACCIAIO IP23 Fornitura e posa in opera di riflettore industriale da interno costituito da: -corpo in acciaio stampato; verniciatura ad immersione in cataforesi epossidica nera, previo trattamento di fosfocromatazione, resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, secondo prova delle 750 ore previste dalla CEI 50-5; riflettore prismaticizzati in alluminio al 99.85%; diffusore in policarbonato trasparente prismaticizzato internamente e liscio estremamente, anti - polvere ed anti - furto, infrangibile ed auto - estinguente V2, stabilizzato ai raggi UV antingiallimento; portalamпада in ceramica, contatti argentati; ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; cavetto flessibile, capicordato con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, isolamento in silicone con calza in fibra di vetro sezione 1.5 mmq; morsettiera 2PT in nylon con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 4.0 mmq; conforme alle seguenti normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 23; IMQ completi di: -guarnizione in materiale ecologico in gomma silconica; golfare con gambo filettato in acciaio; pressacavo in nylon F.V. 1/2ö gas; catenella di aggancio del riflettore al corpo dell'apparecchio; piastra porta - cablaggi asportabile per manutenzione; accessori per il montaggio a sospensione; gabbia di protezione anti - furto in tondino d'acciaio zincato					
						129:38:24	16,206



Prospetto materiali e tempi

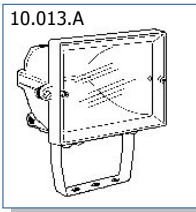
Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
						129:38:24	16,206
		Riporto €					
26	10.013.A	Riflettore per potenza MBF 250 Watt 	cad	2			
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:51:0			
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:51:0			
	AG130.650.A	Lampada agli ioduri metallici HPI-T 250	cad	1,00			
	GEWGW84883	HERCULES 250W ME/SE 230V-50HZ	PCE	1,00			
		Parziale:			1:42:00	3:24:00	0,425
27	11.004.A	IMPIANTI DI ANTIFURTO IMPIANTO ANTIFURTO SEI ZONE CON COMB. TELEF. TV CC Impianto di antifurto tipo civile con rilevatori di tipo volumetrico completo di sirena autoalimentata, con autoinserimento in caso di sabotaggio, per il totale controllo di quattro zone ad allarme immediato e due zone ad allarme ritardato, inserimento con chiave elettronica, corredato di combinatore telefonico a due canali per quattro vie, con impianto di videoripresa a circuito chiuso con possibilità di regolare la frequenza di ripresa nell'unità di tempo. Fornito e posto in opera con tre chiavi in dotazione, registratore di messaggio telefonico, escluso opere murarie	cad	2			
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	14:00:			
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	14:00:			
	A15.009.A	Sirena elettronica per antifurti	cad	1,00			
	A15.010.B	Accumulatore imp. antifurto da 2.2 A/h	cad	1,00			
	A15.010.C	Accumulatore imp. antifurto da 6.3 A/h	cad	2,00			
	A15.011.C	Combinatore telef. 2 canali a 6 numeri	cad	1,00			
	A15.002.A	Radar per impianti antifurto program.	cad	6,00			
						133:02:24	16,631



Prospetto materiali e tempi

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				133:02:24	16,631
	AG140.260.A	Cavi per telecamere tipo RG 8 da 52 Ohm	m	40,00			
	AG140.270.A	Telecamera tecnologia CCD, bianco e nero	cad	1,00			
	AG140.270.B	Telecamera tecnologia CCD, a colori	cad	1,00			
	AG140.280.A	Calotta per telecamera tipo piccolo	cad	2,00			
	AG140.290.A	Supporto universale per telecamera	cad	2,00			
	AG140.300.A	Centralina per telecamere a 2 canali	cad	1,00			
	AG140.310.A	Videoregistratore per antifurto	cad	1,00			
	AG140.330.B	Monitor a colori	cad	1,00			
	AG140.350.A	Alimentatore da 3 Ampere 12 Volts	cad	1,00			
	AG140.360.A	Obiettivi per telecamera da mm 5.5	cad	1,00			
	AG140.360.B	Obiettivi per telecamera da mm 8	cad	1,00			
	A15.006.A	Cavi schermati impianto antif.6 poli	m	140,00			
	A15.007.B	Centralina 4 zone immediate e due ritard	cad	1,00			
	A15.008.A	Unità chiave elettronica impianti antif	cad	1,00			
		Parziale:			28:00:00	56:00:00	7
					Totale	189:02:24	23,631



Lista categorie e forniture

Impianto Banca
Parte d'opera Impianto elettrico

Ditta Electro Graphics Srl
v.le G. Mazzini, 4
San Martino di Lupari (PD)

Luogo e data Padova, 10/05/2011

Responsabile
Ferraro ing. Enrico



Lista categorie e forniture


Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Prezzo in lettere	Importo €
1	06.001.A	<p>IMPIANTI CON APPARECCHI DI COMANDO MODULARI</p> <p>POSA DI PUNTO LUCE INTERRUT. PER AMBIENTI <= 16mq</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di:</p> <ul style="list-style-type: none">-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; <p>conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>Per punto luce a interruttore 10 A</p> <p>Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq</p>  <p>06.001.A</p>	cad	11	28,48	Euro ventiotto e quarantaotto cent.	313,28
		A riportare					313,28



Lista categorie e forniture

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Prezzo in lettere	Importo €
		Riporto					313,28
2	06.003.A	<p>-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A</p> <p>Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 40mq</p>	cad	8	33,16	Euro trentatre e sedici cent.	265,28
3	06.010.A	<p>POSA DI PUNTO LUCE A DEVIATORE IN AMBIENTI <= 16mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a deviatore 10 A</p> <p>Punto luce a deviatore con cor. leg. in amb.<=16mq</p>	cad	3	40,65	Euro quaranta e sessantacinque cent.	121,95
		A riportare					700,51



Lista categorie e forniture


Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Prezzo in lettere	Importo €
		Riporto					700,51
		<p>06.010.A</p>  <p>POSA DI PUNTO PRESA DA 16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa 10 A</p>					
4	06.017.B	<p>Punto presa 16A con corrugato pesante</p> <p>POSA DI PUNTO PRESA BIVALENTE DA 10-16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;</p>	cad	13	30,43	Euro trenta e quarantatre cent.	395,59
		A riportare					1.096,10



Lista categorie e forniture

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Prezzo in lettere	Importo €
		Riporto					1.096,10
5	06.019.B	<p>-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10-16 A</p> <p>Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante</p>	cad	51	30,72	Euro trenta e settantadue cent.	1.566,72
6	06.026.B	<p>POSA DI PUNTO CON MT E PRESA BIVALENTE DA 10-16 A Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -interruttore magnetotermico unipolare 16 A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto con magnetotermico e presa bivalente 10-16 A</p> <p>Punto presa con MT e bivalente 10-16A in cor. pes</p>	cad	3	74,90	Euro settantaquattro e novanta cent.	224,70
		A riportare					2.887,52



Lista categorie e forniture

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Prezzo in lettere	Importo €
		Riporto					2.887,52
7	06.029.B	<p>POSA DI PUNTO CON MT+PRESA 2P+T I/B ALV. SCH. 16 A</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile</p> <ul style="list-style-type: none"> -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1 -interruttore magnetotermico 16 A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; <p>conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>Per punto con magnetotermico e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16A</p> <p>Punto presa magnetot. interb. da 16A in cor. pes.</p>	cad	2	88,97	Euro ottantaotto e novantasette cent.	177,94
		<p>POSA DI PRESA TV CON IMPIANTO COASSIALE DERIVATO</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile</p> <ul style="list-style-type: none"> -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa coassiale derivata -o mm 9.5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF -placca in materiale plastico o metallo; 					
		A riportare					3.065,46



Lista categorie e forniture

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Prezzo in lettere	Importo €
		Riporto					3.065,46
8	06.032.B	<p>conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato</p> <p>Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pes.</p>	cad	1	31,91	Euro trentauno e novantauno cent.	31,91
9	06.034.B	<p>POSA IN OPERA DI PRESA TELEFONICA</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle -placca in materiale plastico o metallo;</p> <p>conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica</p> <p>Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante</p>	cad	8	27,95	Euro ventisette e novantacinque cent.	223,60
		A riportare					3.320,97



Lista categorie e forniture


Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Prezzo in lettere	Importo €
		Riporto					3.320,97
10	07.001.E	-Potere di interruzione Icn 4,5 kA, -Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Int. aut. mag. ter. Pdi 4,5 kA, 2P, 6÷32 A, 2M	cad	8	26,89	Euro ventisei e ottantanove cent.	215,12
11	07.022.A	POSA DI CENTRALINO DA PARETE IN RESINA CON MORSET. Fornitura e posa in opera di centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera Centralino da parete in res. 4 m. mm 136x253x115  POSA DI QUADRI MODULARI DA INCASSO PORT.+CRISTALLO Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439	cad	1	26,97	Euro ventisei e novantasette cent.	26,97
12	07.026.A	Quadri modulari a incasso da 12 m. mm 340x340x90	cad	3	98,42	Euro novantaotto e quarantadue cent.	295,26
13	07.026.F	Quadri modulari a incasso da 96 m. mm 660x860x115 IMPIANTI DI CHIAMATA PUNTO PRESA PER IMPIANTO DI CHIAMATA	cad	1	476,81	Euro quattrocentosettantasei e ottantauno cent.	476,81
		A riportare					4.335,13



Lista categorie e forniture


Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Prezzo in lettere	Importo €
		Riporto					4.335,13
14	08.001.AT	<p>Punto di presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante compreso il frutto, la scatola porta - frutto, i conduttori per alimentazione a bassissima tensione fino al quadro luminoso indicatore, le tubazioni e le scatole di derivazione per circuito proprio, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>Punto di presa di servizio per pulsante a tirante</p>	cad	2	83,82	Euro ottantatre e ottantadue cent.	167,64
15	09.001.A	<p>IMPIANTI CITOFONICI, VIDEOCITOF, TV A CIRC. CHIUSO</p> <p>POSA D'IMPIANTO CITOFONICO AD 1 PULSANTE DI CHIAM.</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unità modulari, ad 1 pulsante di chiamata, da questa tipologia di impianto, dati gli svariati casi che possono presentarsi per le diverse caratteristiche di montaggio vengono esclusi da questo prezzo le tracce, le canalizzazioni ma sono invece compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo di impianto il tutto perdere il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</p> <p>Posa di impianto citofonico per 1 unità modulare</p>  <p>09.001.A</p> <p>IMPIANTI PER L'ILLUMINAZIONE</p> <p>POSA DI PLAFONIERA CON SCHERMO PLEX. PRIS. ANTIAB.</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da: -corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglass prismatico antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa</p>	cad	1	638,81	Euro seicentotrentaotto e ottantauno cent.	638,81
		A riportare					5.141,58



Lista categorie e forniture

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Prezzo in lettere	Importo €
		Riporto					5.141,58
16	10.001.A	trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; e conforme alle normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi, IMQ	cad	1	86,38	Euro ottantasei e trentaotto cent.	86,38
17	10.001.B	Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 1x36 W	cad	4	117,79	Euro centodiciassette e settantanove cent.	471,16
18	10.001.D	Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 2x36 W	cad	1	152,71	Euro centocinquantadue e settantauno cent.	152,71
19	10.001.G	Posa di plafoniera circolare schermo plex 1x32 W	cad	6	67,11	Euro sessantasette e undici cent.	402,66
20	10.003.A	POSA DI PLAFONIERA CON OTTICA TRAV. RIGATI ALLUM. Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti, di altissimo rendimento e adatto all'uso per videoterminali, costituito da: -corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; ottica tipo con traversini rigati in alluminio satinato rigato; verniciatura di, colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previo trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; e conforme alle seguenti normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi; IMQ	cad	8	210,43	Euro duecentodieci e quarantatre cent.	1.683,44
21	10.003.D	Plafoniera con traversini rigati sat. da 2x36 Watt	cad	14	256,83	Euro duecentocinquantasei e ottantatre cent.	3.595,62
		A riportare					11.533,55



Lista categorie e forniture


Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Prezzo in lettere	Importo €
		Riporto					11.533,55
		<p>10.003.D</p>  <p>POSA DI PLAFONIERA CON SCHERMO POLIC. LENT. ANTIAB Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da: -corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in policarbonato lenticolare antiabbagliante con cornice fissato a scatto con molle anticaduta; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; e conforme alle normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi, IMQ</p>					
22	10.005.B	<p>Plafoniera con schermo lentic. polic. da 2x36 Watt</p> <p>POSA DI PLAFONIERA EMERGENZA SCH. PLEX PRIS.ANTIAB Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti, completo di gruppo autonomo di emergenza, costituito da: -corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglass antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di</p>	cad	2	256,83	Euro duecentocinquantesi e ottantatre cent.	513,66
		A riportare					12.047,21



Lista categorie e forniture

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Prezzo in lettere	Importo €
		Riporto					12.047,21
23	10.007.A	<p>fosfatazione; portalamпада in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; tipo a lampada di emergenza sempre accesa (tipo SA); autonomia 60 min; conforme alle seguenti normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi; IMQ</p> <p>Plafoniera d'emergenza prismatica da 1x18 Watt</p>	cad	8	193,38	Euro centonovantatré e trentaotto cent.	1.547,04
24	10.009.A	<p>POSA DI PLAFONIERA INCASSO SCH. PLEX.PRISM.ANTIAB. Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da: -corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglass prismaticizzato antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalamпада in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; e conforme alle normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi, IMQ</p> <p>Plafoniera con schermo in plexiglass da 2x18 Watt</p>	cad	1	113,57	Euro centotredici e cinquantasette cent.	113,57
		A riportare					13.707,82



Lista categorie e forniture

Impianto: Banca

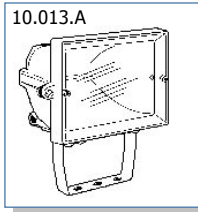
Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Prezzo in lettere	Importo €
		Riporto					13.707,82
25	10.012.A	<p>pressofuso in unico blocco, guarnizioni a tenuta stagna al silicone, cristallo frontale temperato, compreso il montaggio, escluso le lampade.</p> <p>Posa di proiettore con fascio luce asim. 250 W</p>	cad	2	201,13	Euro duecentouno e tredici cent.	402,26
26	10.013.A	<p>POSA DI RIFLETTORE INDUSTRIALE IN ACCIAIO IP23</p> <p>Fornitura e posa in opera di riflettore industriale da interno costituito da: -corpo in acciaio stampato; verniciatura ad immersione in cataforesi epossidica nera, previo trattamento di fosfocromatazione, resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, secondo prova delle 750 ore previste dalla CEI 50-5; riflettore prismaticizzati in alluminio al 99.85%; diffusore in policarbonato trasparente prismaticizzato internamente e liscio estremamente, anti - polvere ed anti - furto, infrangibile ed auto - estinguente V2, stabilizzato ai raggi UV antingiallimento; portalamпада in ceramica, contatti argentati; ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; cavetto flessibile, capicordato con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, isolamento in silicone con calza in fibra di vetro sezione 1.5 mmq; morsettiera 2PT in nylon con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 4.0 mmq; conforme alle seguenti normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 23; IMQ completi di: -guarnizione in materiale ecologico in gomma siliconica; golfare con gambo filettato in acciaio; pressacavo in nylon F.V. 1/2ö gas; catenella di aggancio del riflettore al corpo dell'apparecchio; piastra porta - cablaggi asportabile per manutenzione; accessori per il montaggio a sospensione; gabbia di protezione anti - furto in tondino d'acciaio zincato</p> <p>Riflettore per potenza MBF 250 Watt</p>	cad	2	244,80	Euro duecentoquarantaquattro e ottanta cent.	489,60
		A riportare					14.599,68





Lista categorie e forniture

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Prezzo in lettere	Importo €
		Riporto					14.599,68
27	11.004.A	IMPIANTI DI ANTIFURTO IMPIANTO ANTIFURTO SEI ZONE CON COMB. TELEF. TV CC Impianto di antifurto tipo civile con rilevatori di tipo volumetrico completo di sirena autoalimentata, con autoinserimento in caso di sabotaggio, per il totale controllo di quattro zone ad allarme immediato e due zone ad allarme ritardato, inserimento con chiave elettronica, corredato di combinatore telefonico a due canali per quattro vie, con impianto di videoripresa a circuito chiuso con possibilità di regolare la frequenza di ripresa nell'unità di tempo. Fornito e posto in opera con tre chiavi in dotazione, registratore di messaggio telefonico, escluso opere murarie	cad	2	7.355,47	Euro settemilatrecentocinquantacinque e quarantasette cent.	14.710,94

Totale € 29.310,62

Euro ventinovemilatrecentodieci e sessantadue cent.



Tabella manodopera

Impianto Banca
Parte d'opera Impianto elettrico

Ditta Electro Graphics Srl
v.le G. Mazzini, 4
San Martino di Lupari (PD)

Luogo e data Padova, 10/05/2011

Responsabile
Ferraro ing. Enrico



Tabella manodopera

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni	
1	06.001.A	<p>IMPIANTI CON APPARECCHI DI COMANDO MODULARI</p> <p>POSA DI PUNTO LUCE INTERRUT. PER AMBIENTI <= 16mq</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di:</p> <ul style="list-style-type: none">-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte <p>Per punto luce a interruttore 10 A</p> <p>Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq</p>	cad	11	28,48	313,28						
										0:00:00	0	



Tabella manodopera

Impianto: Banca
Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova
Data: 10/05/2011
Resp: Ferraro ing. Enrico


Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €								0:00:00	0
		06.001.A 									
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:22:4	16,32	6,20	68,21				
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:22:4	18,02	6,85	75,31				
		Parziale:					143,52	45,81 %	0:45:36	8:21:36	1,045
		POSA DI PUNTO LUCE INTERRUT. PER AMBIENTI <= 40mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 40 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso									
						313,28	143,52			8:21:36	1,045



Tabella manodopera

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				313,28	143,52			8:21:36	1,045
2	06.003.A	per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A									
	M01.002.B	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 40mq	cad	8	33,16	265,28					
	M01.002.D	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:27:0	16,32	7,34	58,74				
		Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:27:0	18,02	8,11	64,86				
		Parziale:					123,61	46,59 %	0:54:00	7:12:00	0,9
		POSA DI PUNTO LUCE A DEVIATORE IN AMBIENTI <= 16mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a deviatore 10 A									
						578,56	267,13			15:33:36	1,945



Tabella manodopera

Impianto: Banca
Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova
Data: 10/05/2011
Resp: Ferraro ing. Enrico


Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				578,56	267,13			15:33:36	1,945
3	06.010.A	Punto luce a deviatore con cor. leg. in amb. <= 16mq 	cad	3	40,65	121,95					
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:30:0	16,32	8,16	24,48				
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:30:0	18,02	9,01	27,03				
		Parziale:					51,50	42,23 %	1:00:00	3:00:00	0,375
		POSA DI PUNTO PRESA DA 16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso									
						700,51	318,63			18:33:36	2,32



Tabella manodopera

Impianto: Banca
Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova
Data: 10/05/2011
Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				700,51	318,63			18:33:36	2,32
4	06.017.B M01.002.B M01.002.D	per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa 10 A Punto presa 16A con corrugato pesante Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica) Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	cad ora ora	13	30,43 16,32 18,02	395,59 6,20 6,85					
		Parziale:					169,61	42,88 %	0:45:36	9:52:48	1,235
5	06.019.B M01.002.B	POSA DI PUNTO PRESA BIVALENTE DA 10-16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10-16 A Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	cad ora	51	30,72 16,32	1.566,72 6,20					
						1.096,10	488,24			28:26:24	3,555



Tabella manodopera

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				1.096,10	488,24			28:26:24	3,555
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:22:4	18,02	6,85	349,19				
		Parziale:					665,41	42,47 %	0:45:36	38:45:36	4,845
6	06.026.B	<p>POSA DI PUNTO CON MT E PRESA BIVALENTE DA 10-16 A</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile</p> <ul style="list-style-type: none"> -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -interruttore magnetotermico unipolare 16 A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte <p>Per punto con magnetotermico e presa bivalente 10-16 A</p>	cad	3	74,90	224,70					
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:25:1	16,32	6,85	20,56				
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:25:1	18,02	7,57	22,70				
		Parziale:					43,26	19,25 %	0:50:24	2:31:12	0,315
						2.887,52	1.196,92			69:43:12	8,715



Tabella manodopera

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				2.887,52	1.196,92			69:43:12	8,715
		<p>POSA DI PUNTO CON MT+PRESA 2P+T I/B ALV. SCH. 16 A</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile</p> <ul style="list-style-type: none"> -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1 -interruttore magnetotermico 16 A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte <p>Per punto con magnetotermico e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16A</p>									
7	06.029.B	Punto presa magnetot. interb. da 16A in cor. pes.	cad	2	88,97	177,94					
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:25:1	16,32	6,85	13,71				
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:25:1	18,02	7,57	15,14				
		Parziale:					28,84	16,21 %	0:50:24	1:40:48	0,21
		POSA DI PRESA TV CON IMPIANTO COASSIALE DERIVATO									
						3.065,46	1.225,76			71:24:00	8,925



Tabella manodopera

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				3.065,46	1.225,76			71:24:00	8,925
8	06.032.B M01.002.B M01.002.D	<p>Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa coassiale derivata -o mm 9.5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato</p> <p>Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pes. Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica) Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)</p>	cad ora ora	1 0:18:0 0:18:0	31,91 16,32 18,02	31,91 4,90 5,41					
		Parziale:					10,30	32,28 %	0:36:00	0:36:00	0,075
		<p>POSA IN OPERA DI PRESA TELEFONICA</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non</p>									
						3.097,37	1.236,06			72:00:00	9



Tabella manodopera

Impianto: Banca
Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova
Data: 10/05/2011
Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				3.097,37	1.236,06			72:00:00	9
9	06.034.B	superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica									
	M01.002.B	Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante	cad	8	27,95	223,60					
	M01.002.C	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:15:3	16,32	4,24	33,94				
		Operaio 4° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:15:3	17,02	4,43	35,40				
		Parziale:					69,34	31,01 %	0:31:12	4:09:36	0,52
		APPARECCHI DI COMANDO E PROTEZIONE FORNITURA E POSA INTERR.AUT.MAGNETOT. Icn 4.5kA Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale Ue 230/400V a.c. -Tensione di isolamento Ui 500V a.c. -Potere di interruzione Icn 4,5 kA, -Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il									
						3.320,97	1.305,40			76:09:36	9,52



Tabella manodopera

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico


Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				3.320,97	1.305,40			76:09:36	9,52
10	07.001.E M01.002.B M01.002.D	collegamento elettrico ed il successivo collaudo Int. aut. mag. ter. Pdi 4,5 kA, 2P, 6÷32 A, 2M Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica) Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	cad ora ora	8 0:04:4 0:04:4	26,89 16,32 18,02	215,12 1,31 1,44					
		Parziale:					21,97	10,21 %	0:09:36	1:16:48	0,16
11	07.022.A M01.002.B M01.002.C M01.002.D	POSA DI CENTRALINO DA PARETE IN RESINA CON MORSET. Fornitura e posa in opera di centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera Centralino da parete in res. 4 m. mm 136x253x115  Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica) Operaio 4° livello (Cat. Metalmeccanica) Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	cad ora ora ora	1 0:10:4 0:07:1 0:02:2	26,97 16,32 17,02 18,02	26,97 2,94 2,04 0,72					
		Parziale:					5,70	21,14 %	0:20:24	0:20:24	0,042
		POSA DI QUADRI MODULARI DA INCASSO PORT.+CRISTALLO Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche,									
						3.563,06	1.333,08			77:46:48	9,722



Tabella manodopera

Impianto: Banca
Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova
Data: 10/05/2011
Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				3.563,06	1.333,08			77:46:48	9,722
12	07.026.A	equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439	cad	3	98,42	295,26					
	M01.002.B	Quadri modulari a incasso da 12 m. mm 340x340x90	ora		16,32	5,87	17,62				
	M01.002.C	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:21:3	17,02	5,11	15,32				
	M01.002.D	Operaio 4° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:18:0	18,02	1,80	5,41				
		Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:06:0							
		Parziale:					38,35	12,99 %	0:45:36	2:16:48	0,285
13	07.026.F	Quadri modulari a incasso da 96 m. mm 660x860x115	cad	1	476,81	476,81					
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	1:09:3	16,32	18,93	18,93				
	M01.002.C	Operaio 4° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:51:3	17,02	14,64	14,64				
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:12:0	18,02	3,60	3,60				
		Parziale:					37,17	7,8 %	2:13:12	2:13:12	0,278
14	08.001.AT	IMPIANTI DI CHIAMATA PUNTO PRESA PER IMPIANTO DI CHIAMATA Punto di presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante compreso il frutto, la scatola porta - frutto, i conduttori per alimentazione a bassissima tensione fino al quadro luminoso indicatore, le tubazioni e le scatole di derivazione per circuito proprio, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	2	83,82	167,64					
	M01.002.B	Punto di presa di servizio per pulsante a tirante	ora	1:06:0	16,32	17,95	35,90				
	M01.002.D	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	1:06:0	18,02	19,82	39,64				
		Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora								
						4.335,13	1.408,59			82:16:48	10,285



Tabella manodopera

Impianto: Banca
Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova
Data: 10/05/2011
Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				4.335,13	1.408,59			82:16:48	10,285
		Parziale:					75,54	45,06 %	2:12:00	4:24:00	0,55
15	09.001.A	<p>IMPIANTI CITOFONICI, VIDEOCITOF, TV A CIRC. CHIUSO</p> <p>POSA D'IMPIANTO CITOFONICO AD 1 PULSANTE DI CHIAM.</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unità modulari, ad 1 pulsante di chiamata, da questa tipologia di impianto, dati gli svariati casi che possono presentarsi per le diverse caratteristiche di montaggio vengono esclusi da questo prezzo le tracce, le canalizzazioni ma sono invece compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo di impianto il tutto perdere il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</p> <p>Posa di impianto citofonico per 1 unità modulare</p>	cad	1	638,81	638,81					
		09.001.A									
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	3:00:0	16,32	48,95	48,95				
	M01.002.C	Operaio 4° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	3:00:0	17,02	51,06	51,06				
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	1:30:0	18,02	27,03	27,03				
		Parziale:					127,04	19,89 %	7:30:00	7:30:00	0,938
		IMPIANTI PER L'ILLUMINAZIONE									
						5.141,58	1.611,17			94:10:48	11,773





Tabella manodopera

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				5.141,58	1.611,17			94:10:48	11,773
16	10.001.A M01.002.B M01.002.D	<p>POSA DI PLAFONIERA CON SCHERMO PLEX. PRIS. ANTIAB.</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da:</p> <p>-corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglass prismatico antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso;</p> <p>ed aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>-alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq;</p> <p>e conforme alle normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi, IMQ</p> <p>Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 1x18 W</p> <p>Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)</p> <p>Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)</p>	cad ora ora	1 0:18:0 0:18:0	86,38 16,32 18,02	86,38 4,90 5,41					
		Parziale:					10,30	11,92 %	0:36:00	0:36:00	0,075
17	10.001.B M01.002.B M01.002.D	<p>Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 1x36 W</p> <p>Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)</p> <p>Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)</p>	cad ora ora	4 0:20:2 0:20:2	117,79 16,32 18,02	471,16 5,55 6,13					
		Parziale:					46,70	9,91 %	0:40:48	2:43:12	0,34
18	10.001.D	Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 2x36 W	cad	1	152,71	152,71					
						5.699,12	1.668,16			97:30:00	12,188

Electro Graphics Srl Software per Schemistica e Progettazione Elettrica

v.le G. Mazzini, 4 35018 San Martino di Lupari (PD)

D:\EG\EGP2011\Samples\sigma\BANCA.dcm



Tabella manodopera

Impianto: Banca
Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova
Data: 10/05/2011
Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				5.699,12	1.668,16			97:30:00	12,188
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:23:2	16,32	6,36	6,36				
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:23:2	18,02	7,03	7,03				
		Parziale:					13,39	8,77 %	0:46:48	0:46:48	0,098
19	10.001.G	Posa di plafoniera circolare schermo plex 1x32 W	cad	6	67,11	402,66					
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:25:1	16,32	6,85	41,12				
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:25:1	18,02	7,57	45,41				
		Parziale:					86,52	21,49 %	0:50:24	5:02:24	0,63
20	10.003.A	<p>POSA DI PLAFONIERA CON OTTICA TRAV. RIGATI ALLUM.</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti, di altissimo rendimento e adatto all'uso per videoterminali, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; ottica tipo con traversini rigati in alluminio satinato rigato; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previo trattamento di fosfatazione; portalamпада in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; e conforme alle seguenti normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi; IMQ 	cad	8	210,43	1.683,44					
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:20:2	16,32	5,55	44,38				
						6.254,49	1.768,08			103:19:12	12,916



Tabella manodopera

Impianto: Banca
Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova
Data: 10/05/2011
Resp: Ferraro ing. Enrico


Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				6.254,49	1.768,08			103:19:12	12,916
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:20:2	18,02	6,13	49,01				
		Parziale:					93,39	5,55 %	0:40:48	5:26:24	0,68
21	10.003.D	Plafoniera con traversini rigati sat. da 2x36 Watt	cad	14	256,83	3.595,62					
											
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:23:2	16,32	6,36	89,09				
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:23:2	18,02	7,03	98,38				
		Parziale:					187,47	5,21 %	0:46:48	10:55:12	1,365
		POSA DI PLAFONIERA CON SCHERMO POLIC. LENT. ANTIAB Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da: -corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in policarbonato lenticolare antiabbagliante con cornice fissato a scatto con molle anticaduta; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera									
						11.533,55	2.048,94			119:40:48	14,961



Tabella manodopera

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				11.533,55	2.048,94			119:40:48	14,961
22	10.005.B	2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; e conforme alle normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi, IMQ									
	M01.002.B	Plafoniera con schermo lentic. polic. da 2x36 Watt	cad	2	256,83	513,66					
	M01.002.D	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:23:2	16,32	6,36	12,73				
		Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:23:2	18,02	7,03	14,05				
		Parziale:					26,78	5,21 %	0:46:48	1:33:36	0,195
		<p>POSA DI PLAFONIERA EMERGENZA SCH. PLEX PRIS.ANTIAB</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti, completo di gruppo autonomo di emergenza, costituito da:</p> <p>-corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglass antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione;</p> <p>portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; ed aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>-alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; tipo a lampada di emergenza sempre accesa (tipo SA); autonomia 60 min; conforme alle seguenti normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi; IMQ</p>									
						12.047,21	2.075,72			121:14:24	15,156



Tabella manodopera

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				12.047,21	2.075,72			121:14:24	15,156
23	10.007.A	Plafoniera d'emergenza prismatica da 1x18 Watt	cad	8	193,38	1.547,04					
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:24:0	16,32	6,53	52,21				
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:24:0	18,02	7,21	57,66				
		Parziale:					109,87	7,1 %	0:48:00	6:24:00	0,8
24	10.009.A	<p>POSA DI PLAFONIERA INCASSO SCH. PLEX.PRISM.ANTIAB.</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da:</p> <p>-corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglass prismatico antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso;</p> <p>ed aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>-alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq;</p> <p>e conforme alle normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi, IMQ</p>	cad	1	113,57	113,57					
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:24:0	16,32	6,53	6,53				
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:24:0	18,02	7,21	7,21				
		Parziale:					13,73	12,09 %	0:48:00	0:48:00	0,1
						13.707,82	2.199,32			128:26:24	16,056



Tabella manodopera

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				13.707,82	2.199,32			128:26:24	16,056
25	10.012.A M01.002.B M01.002.D	<p>POSA DI PROIETTORE CON FASCIO DI LUCE ASIMMETRICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore con fascio di luce asimmetrico, massimo rendimento, minimo abbagliamento, con corpo in alluminio pressofuso in unico blocco, guarnizioni a tenuta stagna al silicone, cristallo frontale temperato, compreso il montaggio, escluso le lampade.</p> <p>Posa di proiettore con fascio luce asim. 250 W</p> <p>Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)</p> <p>Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)</p>	cad ora ora	2	201,13 16,32 18,02	402,26 4,90 5,41					
		Parziale:					20,60	5,12 %	0:36:00	1:12:00	0,15
		<p>POSA DI RIFLETTORE INDUSTRIALE IN ACCIAIO IP23</p> <p>Fornitura e posa in opera di riflettore industriale da interno costituito da:</p> <p>-corpo in acciaio stampato; verniciatura ad immersione in cataforesi epossidica nera, previo trattamento di fosfocromatazione, resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, secondo prova delle 750 ore previste dalla CEI 50-5; riflettore prismatici in alluminio al 99.85%; diffusore in policarbonato trasparente prismatico internamente e liscio estremamente, anti - polvere ed anti - furto, infrangibile ed auto - estinguente V2, stabilizzato ai raggi UV antingiallimento; portalampada in ceramica, contatti argentati;</p> <p>ed aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>-alimentazione 230 V / 50 Hz; cavetto flessibile, capicordato con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, isolamento in silicone con calza in fibra di vetro sezione 1.5 mmq; morsettiere 2PT in nylon con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 4.0 mmq; conforme alle seguenti normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione</p>									
						14.110,08	2.219,93			129:38:24	16,206



Tabella manodopera

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

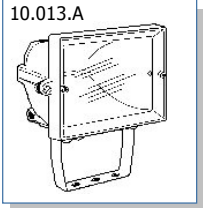
Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				14.110,08	2.219,93			129:38:24	16,206
26	10.013.A	IP 23; IMQ completi di: -guarnizione in materiale ecologico in gomma siliconica; golfare con gambo filettato in acciaio; pressacavo in nylon F.V. 1/20 gas; catenella di aggancio del riflettore al corpo dell'apparecchio; piastra porta - cablaggi asportabile per manutenzione; accessori per il montaggio a sospensione; gabbia di protezione anti - furto in tondino d'acciaio zincato Riflettore per potenza MBF 250 Watt	cad	2	244,80	489,60					
		10.013.A 									
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:51:0	16,32	13,87	27,74				
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:51:0	18,02	15,32	30,63				
		Parziale:					58,37	11,92 %	1:42:00	3:24:00	0,425
		IMPIANTI DI ANTIFURTO IMPIANTO ANTIFURTO SEI ZONE CON COMB. TELEF. TV CC Impianto di antifurto tipo civile con rilevatori di tipo volumetrico completo di sirena autoalimentata, con autoinserimento in caso di sabotaggio, per il totale controllo di quattro zone ad allarme immediato e due zone ad allarme ritardato, inserimento con chiave elettronica, corredato di combinatore telefonico a due canali per quattro vie, con impianto di videoripresa a circuito chiuso con possibilità di									
						14.599,68	2.278,30			133:02:24	16,631



Tabella manodopera

Impianto: Banca
Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova
Data: 10/05/2011
Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				14.599,68	2.278,30			133:02:24	16,631
27	11.004.A M01.002.B M01.002.D	regolare la frequenza di ripresa nell'unità di tempo. Fornito e posto in opera con tre chiavi in dotazione, registratore di messaggio telefonico, escluso opere murarie Impianto antifurto sei zone con comb. telef. TV CC Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica) Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	cad ora ora	2 14:00: 14:00:	7.355,47 16,32 18,02	14.710,94 228,44 252,25	 456,88 504,50	 6,54 %	 28:00:00	 56:00:00	 7
		Parziale:					961,38	6,54 %	28:00:00	56:00:00	7
					Totale €	29.310,62	3.239,68	11,05 %		189:02:24	23,631



Tabella manodopera

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni	
1	06.001.A	<p>IMPIANTI CON APPARECCHI DI COMANDO MODULARI</p> <p>POSA DI PUNTO LUCE INTERRUT. PER AMBIENTI <= 16mq</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di:</p> <ul style="list-style-type: none">-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte <p>Per punto luce a interruttore 10 A</p>	cad	11	28,48	313,28						
		Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq										
										0:00:00	0	



Tabella manodopera

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico


Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €								0:00:00	0
		06.001.A 									
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:22:4	16,32	6,20	68,21				
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:22:4	18,02	6,85	75,31				
		Parziale:					143,52	45,81 %	0:45:36	8:21:36	1,045
		POSA DI PUNTO LUCE INTERRUT. PER AMBIENTI <= 40mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 40 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso									
						313,28	143,52			8:21:36	1,045



Tabella manodopera

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				313,28	143,52			8:21:36	1,045
2	06.003.A	per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A									
	M01.002.B	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 40mq	cad	8	33,16	265,28					
	M01.002.D	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:27:0	16,32	7,34	58,74				
		Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:27:0	18,02	8,11	64,86				
		Parziale:					123,61	46,59 %	0:54:00	7:12:00	0,9
		POSA DI PUNTO LUCE A DEVIATORE IN AMBIENTI <= 16mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a deviatore 10 A									
						578,56	267,13			15:33:36	1,945



Tabella manodopera

Impianto: Banca
Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova
Data: 10/05/2011
Resp: Ferraro ing. Enrico


Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				578,56	267,13			15:33:36	1,945
3	06.010.A	Punto luce a deviatore con cor. leg. in amb. <= 16mq 	cad	3	40,65	121,95					
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:30:0	16,32	8,16	24,48				
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:30:0	18,02	9,01	27,03				
		Parziale:					51,50	42,23 %	1:00:00	3:00:00	0,375
		POSA DI PUNTO PRESA DA 16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso									
						700,51	318,63			18:33:36	2,32



Tabella manodopera

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/2011

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				700,51	318,63			18:33:36	2,32
4	06.017.B M01.002.B M01.002.D	per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa 10 A Punto presa 16A con corrugato pesante Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica) Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	cad ora ora	13	30,43 16,32 18,02	395,59 6,20 6,85					
		Parziale:					169,61	42,88 %	0:45:36	9:52:48	1,235
5	06.019.B M01.002.B	POSA DI PUNTO PRESA BIVALENTE DA 10-16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10-16 A Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	cad ora	51	30,72 16,32	1.566,72 6,20					
						1.096,10	488,24			28:26:24	3,555



Tabella manodopera

Impianto: Banca
Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova
Data: 10/05/2011
Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				1.096,10	488,24			28:26:24	3,555
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:22:4	18,02	6,85	349,19				
		Parziale:					665,41	42,47 %	0:45:36	38:45:36	4,845
6	06.026.B	<p>POSA DI PUNTO CON MT E PRESA BIVALENTE DA 10-16 A</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile</p> <ul style="list-style-type: none"> -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -interruttore magnetotermico unipolare 16 A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte <p>Per punto con magnetotermico e presa bivalente 10-16 A</p>	cad	3	74,90	224,70					
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:25:1	16,32	6,85	20,56				
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:25:1	18,02	7,57	22,70				
		Parziale:					43,26	19,25 %	0:50:24	2:31:12	0,315
						2.887,52	1.196,92			69:43:12	8,715



Tabella manodopera

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/20%

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				2.887,52	1.196,92			69:43:12	8,715
		POSA DI PUNTO CON MT+PRESA 2P+T I/B ALV. SCH. 16 A Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1 -interruttore magnetotermico 16 A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto con magnetotermico e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16A									
7	06.029.B	Punto presa magnetot. interb. da 16A in cor. pes.	cad	2	88,97	177,94					
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:25:1	16,32	6,85	13,71				
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:25:1	18,02	7,57	15,14				
		Parziale:					28,84	16,21 %	0:50:24	1:40:48	0,21
		POSA DI PRESA TV CON IMPIANTO COASSIALE DERIVATO									
						3.065,46	1.225,76			71:24:00	8,925



Tabella manodopera

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/20%

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				3.065,46	1.225,76			71:24:00	8,925
8	06.032.B	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa coassiale derivata -o mm 9.5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato									
	M01.002.B	Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pes.	cad	1	31,91	31,91					
	M01.002.D	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:18:0	16,32	4,90	4,90				
		Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:18:0	18,02	5,41	5,41				
		Parziale:					10,30	32,28 %	0:36:00	0:36:00	0,075
		POSA IN OPERA DI PRESA TELEFONICA Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non									
						3.097,37	1.236,06			72:00:00	9



Tabella manodopera

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/20%

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				3.097,37	1.236,06			72:00:00	9
9	06.034.B M01.002.B M01.002.C	<p>superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica</p> <p>Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante</p> <p>Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)</p> <p>Operaio 4° livello (Cat. Metalmeccanica)</p>	cad ora ora	8 0:15:3 0:15:3	27,95 16,32 17,02	223,60 4,24 4,43					
		Parziale:					69,34	31,01 %	0:31:12	4:09:36	0,52
		<p>APPARECCHI DI COMANDO E PROTEZIONE</p> <p>FORNITURA E POSA INTERR.AUT.MAGNETOT. Icn 4.5kA</p> <p>Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale Ue 230/400V a.c. -Tensione di isolamento Ui 500V a.c. -Potere di interruzione Icn 4,5 kA, -Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il</p>									
						3.320,97	1.305,40			76:09:36	9,52



Tabella manodopera

Impianto: Banca
Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova
Data: 10/05/20%
Resp: Ferraro ing. Enrico


Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				3.320,97	1.305,40			76:09:36	9,52
10	07.001.E	collegamento elettrico ed il successivo collaudo									
	M01.002.B	Int. aut. mag. ter. Pdi 4,5 kA, 2P, 6÷32 A, 2M	cad	8	26,89	215,12					
	M01.002.D	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:04:4	16,32	1,31	10,44				
		Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:04:4	18,02	1,44	11,53				
		Parziale:					21,97	10,21 %	0:09:36	1:16:48	0,16
11	07.022.A	<p>POSA DI CENTRALINO DA PARETE IN RESINA CON MORSET.</p> <p>Fornitura e posa in opera di centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera</p> <p>Centralino da parete in res. 4 m. mm 136x253x115</p>	cad	1	26,97	26,97					
											
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:10:4	16,32	2,94	2,94				
	M01.002.C	Operaio 4° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:07:1	17,02	2,04	2,04				
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:02:2	18,02	0,72	0,72				
		Parziale:					5,70	21,14 %	0:20:24	0:20:24	0,042
		<p>POSA DI QUADRI MODULARI DA INCASSO PORT.+CRISTALLO</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche,</p>									
						3.563,06	1.333,08			77:46:48	9,722



Tabella manodopera

Impianto: Banca
Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova
Data: 10/05/20%
Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				3.563,06	1.333,08			77:46:48	9,722
12	07.026.A	equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439	cad	3	98,42	295,26					
	M01.002.B	Quadri modulari a incasso da 12 m. mm 340x340x90	ora		16,32	5,87	17,62				
	M01.002.C	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:21:3	17,02	5,11	15,32				
	M01.002.D	Operaio 4° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:18:0	18,02	1,80	5,41				
		Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:06:0							
		Parziale:					38,35	12,99 %	0:45:36	2:16:48	0,285
13	07.026.F	Quadri modulari a incasso da 96 m. mm 660x860x115	cad	1	476,81	476,81					
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	1:09:3	16,32	18,93	18,93				
	M01.002.C	Operaio 4° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:51:3	17,02	14,64	14,64				
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:12:0	18,02	3,60	3,60				
		Parziale:					37,17	7,8 %	2:13:12	2:13:12	0,278
14	08.001.AT	IMPIANTI DI CHIAMATA PUNTO PRESA PER IMPIANTO DI CHIAMATA Punto di presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante compreso il frutto, la scatola porta - frutto, i conduttori per alimentazione a bassissima tensione fino al quadro luminoso indicatore, le tubazioni e le scatole di derivazione per circuito proprio, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	2	83,82	167,64					
	M01.002.B	Punto di presa di servizio per pulsante a tirante	ora	1:06:0	16,32	17,95	35,90				
	M01.002.D	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	1:06:0	18,02	19,82	39,64				
		Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora								
						4.335,13	1.408,59			82:16:48	10,285



Tabella manodopera

Impianto: Banca
Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova
Data: 10/05/20%
Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				4.335,13	1.408,59			82:16:48	10,285
		Parziale:					75,54	45,06 %	2:12:00	4:24:00	0,55
15	09.001.A	<p>IMPIANTI CITOFONICI, VIDEOCITOF, TV A CIRC. CHIUSO</p> <p>POSA D'IMPIANTO CITOFONICO AD 1 PULSANTE DI CHIAM.</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unità modulari, ad 1 pulsante di chiamata, da questa tipologia di impianto, dati gli svariati casi che possono presentarsi per le diverse caratteristiche di montaggio vengono esclusi da questo prezzo le tracce, le canalizzazioni ma sono invece compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo di impianto il tutto perdere il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</p> <p>Posa di impianto citofonico per 1 unità modulare</p>	cad	1	638,81	638,81					
		09.001.A									
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	3:00:0	16,32	48,95	48,95				
	M01.002.C	Operaio 4° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	3:00:0	17,02	51,06	51,06				
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	1:30:0	18,02	27,03	27,03				
		Parziale:					127,04	19,89 %	7:30:00	7:30:00	0,938
		IMPIANTI PER L'ILLUMINAZIONE									
						5.141,58	1.611,17			94:10:48	11,773





Tabella manodopera

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/20%

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				5.141,58	1.611,17			94:10:48	11,773
16	10.001.A M01.002.B M01.002.D	<p>POSA DI PLAFONIERA CON SCHERMO PLEX. PRIS. ANTIAB.</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da:</p> <p>-corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglass prismatico antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso;</p> <p>ed aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>-alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsetteria 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq;</p> <p>e conforme alle normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi, IMQ</p> <p>Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 1x18 W</p> <p>Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)</p> <p>Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)</p>	cad ora ora	1 0:18:0 0:18:0	86,38 16,32 18,02	86,38 4,90 5,41					
		Parziale:					10,30	11,92 %	0:36:00	0:36:00	0,075
17	10.001.B M01.002.B M01.002.D	<p>Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 1x36 W</p> <p>Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)</p> <p>Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)</p>	cad ora ora	4 0:20:2 0:20:2	117,79 16,32 18,02	471,16 5,55 6,13					
		Parziale:					46,70	9,91 %	0:40:48	2:43:12	0,34
18	10.001.D	Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 2x36 W	cad	1	152,71	152,71					
						5.699,12	1.668,16			97:30:00	12,188



Tabella manodopera

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/20%

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				5.699,12	1.668,16			97:30:00	12,188
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:23:2	16,32	6,36	6,36				
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:23:2	18,02	7,03	7,03				
		Parziale:					13,39	8,77 %	0:46:48	0:46:48	0,098
19	10.001.G	Posa di plafoniera circolare schermo plex 1x32 W	cad	6	67,11	402,66					
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:25:1	16,32	6,85	41,12				
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:25:1	18,02	7,57	45,41				
		Parziale:					86,52	21,49 %	0:50:24	5:02:24	0,63
20	10.003.A	<p>POSA DI PLAFONIERA CON OTTICA TRAV. RIGATI ALLUM.</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti, di altissimo rendimento e adatto all'uso per videoterminali, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; ottica tipo con traversini rigati in alluminio satinato rigato; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previo trattamento di fosfatazione; portalamпада in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; e conforme alle seguenti normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi; IMQ 	cad	8	210,43	1.683,44					
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:20:2	16,32	5,55	44,38				
						6.254,49	1.768,08			103:19:12	12,916



Tabella manodopera

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/20%

Resp: Ferraro ing. Enrico


Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				6.254,49	1.768,08			103:19:12	12,916
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:20:2	18,02	6,13	49,01				
		Parziale:					93,39	5,55 %	0:40:48	5:26:24	0,68
21	10.003.D	Plafoniera con traversini rigati sat. da 2x36 Watt	cad	14	256,83	3.595,62					
											
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:23:2	16,32	6,36	89,09				
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:23:2	18,02	7,03	98,38				
		Parziale:					187,47	5,21 %	0:46:48	10:55:12	1,365
		POSA DI PLAFONIERA CON SCHERMO POLIC. LENT. ANTIAB Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da: -corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in policarbonato lenticolare antiabbagliante con cornice fissato a scatto con molle anticaduta; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; ed aventi le seguenti caratteristiche: -alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera									
						11.533,55	2.048,94			119:40:48	14,961



Tabella manodopera

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/20%

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				11.533,55	2.048,94			119:40:48	14,961
22	10.005.B	2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; e conforme alle normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi, IMQ									
	M01.002.B	Plafoniera con schermo lentic. polic. da 2x36 Watt	cad	2	256,83	513,66					
	M01.002.D	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:23:2	16,32	6,36	12,73				
		Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:23:2	18,02	7,03	14,05				
		Parziale:					26,78	5,21 %	0:46:48	1:33:36	0,195
		<p>POSA DI PLAFONIERA EMERGENZA SCH. PLEX PRIS.ANTIAB</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti, completo di gruppo autonomo di emergenza, costituito da:</p> <p>-corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglass antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione;</p> <p>portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; ed aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>-alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq; tipo a lampada di emergenza sempre accesa (tipo SA); autonomia 60 min; conforme alle seguenti normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi; IMQ</p>									
						12.047,21	2.075,72			121:14:24	15,156



Tabella manodopera

Impianto: Banca
Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova
Data: 10/05/20%
Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				12.047,21	2.075,72			121:14:24	15,156
23	10.007.A	Plafoniera d'emergenza prismatica da 1x18 Watt	cad	8	193,38	1.547,04					
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:24:0	16,32	6,53	52,21				
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:24:0	18,02	7,21	57,66				
		Parziale:					109,87	7,1 %	0:48:00	6:24:00	0,8
24	10.009.A	<p>POSA DI PLAFONIERA INCASSO SCH. PLEX.PRISM.ANTIAB.</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da:</p> <p>-corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglass prismatico antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso;</p> <p>ed aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>-alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mmq con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mmq;</p> <p>e conforme alle normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 40; norma CEI 110-2 edizione 1988 relativa alla soppressione dei radio disturbi, IMQ</p>	cad	1	113,57	113,57					
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:24:0	16,32	6,53	6,53				
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:24:0	18,02	7,21	7,21				
		Parziale:					13,73	12,09 %	0:48:00	0:48:00	0,1
						13.707,82	2.199,32			128:26:24	16,056



Tabella manodopera

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/20%

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				13.707,82	2.199,32			128:26:24	16,056
25	10.012.A M01.002.B M01.002.D	<p>POSA DI PROIETTORE CON FASCIO DI LUCE ASIMMETRICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore con fascio di luce asimmetrico, massimo rendimento, minimo abbagliamento, con corpo in alluminio pressofuso in unico blocco, guarnizioni a tenuta stagna al silicone, cristallo frontale temperato, compreso il montaggio, escluso le lampade.</p> <p>Posa di proiettore con fascio luce asim. 250 W</p> <p>Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)</p> <p>Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)</p>	cad ora ora	2	201,13 16,32 18,02	402,26 4,90 5,41					
		Parziale:					20,60	5,12 %	0:36:00	1:12:00	0,15
		<p>POSA DI RIFLETTORE INDUSTRIALE IN ACCIAIO IP23</p> <p>Fornitura e posa in opera di riflettore industriale da interno costituito da:</p> <p>-corpo in acciaio stampato; verniciatura ad immersione in cataforesi epossidica nera, previo trattamento di fosfocromatazione, resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, secondo prova delle 750 ore previste dalla CEI 50-5; riflettore prismatici in alluminio al 99.85%; diffusore in policarbonato trasparente prismatico internamente e liscio estremamente, anti - polvere ed anti - furto, infrangibile ed auto - estinguente V2, stabilizzato ai raggi UV antingiallimento; portalampada in ceramica, contatti argentati;</p> <p>ed aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>-alimentazione 230 V / 50 Hz; cavetto flessibile, capicordato con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, isolamento in silicone con calza in fibra di vetro sezione 1.5 mmq; morsetti 2PT in nylon con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 4.0 mmq; conforme alle seguenti normative: norme IEC 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione</p>									
						14.110,08	2.219,93			129:38:24	16,206



Tabella manodopera

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/20%

Resp: Ferraro ing. Enrico

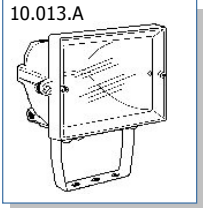
Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				14.110,08	2.219,93			129:38:24	16,206
26	10.013.A	IP 23; IMQ completi di: -guarnizione in materiale ecologico in gomma siliconica; golfare con gambo filettato in acciaio; pressacavo in nylon F.V. 1/20 gas; catenella di aggancio del riflettore al corpo dell'apparecchio; piastra porta - cablaggi asportabile per manutenzione; accessori per il montaggio a sospensione; gabbia di protezione anti - furto in tondino d'acciaio zincato Riflettore per potenza MBF 250 Watt	cad	2	244,80	489,60					
		10.013.A 									
	M01.002.B	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:51:0	16,32	13,87	27,74				
	M01.002.D	Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	0:51:0	18,02	15,32	30,63				
		Parziale:					58,37	11,92 %	1:42:00	3:24:00	0,425
		IMPIANTI DI ANTIFURTO IMPIANTO ANTIFURTO SEI ZONE CON COMB. TELEF. TV CC Impianto di antifurto tipo civile con rilevatori di tipo volumetrico completo di sirena autoalimentata, con autoinserimento in caso di sabotaggio, per il totale controllo di quattro zone ad allarme immediato e due zone ad allarme ritardato, inserimento con chiave elettronica, corredato di combinatore telefonico a due canali per quattro vie, con impianto di videoripresa a circuito chiuso con possibilità di									
						14.599,68	2.278,30			133:02:24	16,631



Tabella manodopera

Impianto: Banca

Parte d'opera: Impianto elettrico

Luogo: Padova

Data: 10/05/20%

Resp: Ferraro ing. Enrico

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €	Importo Man. €	Inc. Man. %	Tempo [hh:mm:ss]	Tempo totale [hh:mm:ss]	Giorni
		Riporto €				14.599,68	2.278,30			133:02:24	16,631
27	11.004.A	regolare la frequenza di ripresa nell'unità di tempo. Fornito e posto in opera con tre chiavi in dotazione, registratore di messaggio telefonico, escluso opere murarie									
	M01.002.B	Impianto antifurto sei zone con comb. telef. TV CC	cad	2	7.355,47	14.710,94					
	M01.002.D	Operaio 3° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	14:00:	16,32	228,44	456,88				
		Operaio 5° livello (Cat. Metalmeccanica)	ora	14:00:	18,02	252,25	504,50				
		Parziale:					961,38	6,54 %	28:00:00	56:00:00	7
					Totale €	29.310,62	3.239,68	11,05 %		189:02:24	23,631

Codice articolo	Descrizione	Costruttore	Quantità	U.M.	Prezzo €	Data	Importo €
18416	TASSELLI NYLON D.6 C/VITI	ABB SpA	144	PCE	6,80	01/11/2001	979,20
2251	Tersystem - portamod incasso 1 mod allum	BTICINO SPA	1	PCE	19,13	01/06/2001	19,13
2659N	citofonia - gruppo fonico	BTICINO SPA	1	PCE	33,07	01/06/2001	33,07
331311	Sfera - contenitore fuori muro 1 modulo	BTICINO SPA	1	PCE	39,35	01/06/2001	39,35
331411	Sfera - tetto antipioggia per 1 modulo	BTICINO SPA	1	PCE	26,65	01/06/2001	26,65
332111	Sfera - frontale porter 1 puls Allmetall	BTICINO SPA	1	PCE	16,12	01/06/2001	16,12
336000	alimentatore audio analogico	BTICINO SPA	1	PCE	54,16	01/06/2001	54,16
336900	cavo a 8 conduttori 1m	BTICINO SPA	30	PCE	1,72	17/05/2003	51,60
400000356	TR 1X2X0,6+T/R (ATOX) TAB.UNEL-3	PIRELLI CAVI e SISTEMI SPA	6	LM	0,217	31/05/2001	1,302
400000357	TR 2X2X0,6+T/R (ATOX) TAB.UNEL-3	PIRELLI CAVI e SISTEMI SPA	40	LM	0,336	31/05/2001	13,44
400000501	N07 V-K 1X1.5 SPEEDY FLAM-E.L.-NERO-	PIRELLI CAVI e SISTEMI SPA	440	LM	0,089	31/05/2001	39,16
400000512	N07 V-K 1X2.5 SPEEDY FLAM-E.L.-NERO-	PIRELLI CAVI e SISTEMI SPA	621	LM	0,14	31/05/2001	86,94
400090530	ANTEX/23	PIRELLI CAVI e SISTEMI SPA	5	LM	0,433	31/05/2001	2,165
400091656	RF 31-22 SEZ. 1X10 MM2	PIRELLI CAVI e SISTEMI SPA	10	LM	1,44	31/05/2001	14,40
5001	Magic - interruttore 1P 16A	BTICINO SPA	19	PZ	2,61	01/06/2001	49,59
5003	Magic - deviatore 1P 16A	BTICINO SPA	3	PZ	3,25	01/06/2001	9,75
5005N	Magic - pulsante 1P NO 10A illuminabile	BTICINO SPA	2	PZ	2,50	01/06/2001	5,00
501/11X	Magic - placca a 1 posto oxidal modulo 5	BTICINO SPA	98	PZ	1,40	01/06/2001	137,20
501R	Magic - supporto a 1 posto modulo 501	BTICINO SPA	11	PZ	1,04	01/06/2001	11,44
502/12X	Magic - placca a 2 posti oxidal modulo 5	BTICINO SPA	5	PZ	1,40	01/06/2001	7,00
5021	Magic - presa telefonica con interr line	BTICINO SPA	8	PZ	6,03	01/06/2001	48,24
502R	Magic - supporto a 2 posti modulo 502	BTICINO SPA	5	PZ	1,27	01/06/2001	6,35
503/11X	Magic - placca a 1 posto oxidal modulo 5	BTICINO SPA	2	PZ	1,40	01/06/2001	2,80
503R	Magic - supporto a 3 posti modulo 503	BTICINO SPA	89	PZ	0,53	01/06/2001	47,17
5129	Magic - presa 2P+T 16A	BTICINO SPA	13	PZ	3,88	01/06/2001	50,44
5130	Magic - presa sicura magnetoter 2P+T 16A	BTICINO SPA	2	PZ	41,52	01/06/2001	83,04
5172D	Magic - presa TV in derivazione	BTICINO SPA	1	PZ	6,66	01/06/2001	6,66
5180	Magic - presa bipasso 2P+T 10/16A	BTICINO SPA	54	PZ	2,76	01/06/2001	149,04

Codice articolo	Descrizione	Costruttore	Quantità	U.M.	Prezzo €	Data	Importo €
5216S	Magic - magnetotermico 1P 16A 3kA	BTICINO SPA	3	PZ	27,78	01/06/2001	83,34
600	Sprint - citofono 2 pulsanti beige	BTICINO SPA	1	PCE	19,30	01/06/2001	19,30
607	citofonia - rele' per intercomunicanti	BTICINO SPA	1	PCE	60,70	01/06/2001	60,70
A15.002.A	Radar per impianti antifurto program.	generico	12	cad	73,95		887,40
A15.006.A	Cavi schermati impianto antif.6 poli	generico	280	m	0,103		28,84
A15.007.B	Centralina 4 zone immediate e due ritard	generico	2	cad	137,84		275,68
A15.008.A	Unità chiave elettronica impianti antif	generico	2	cad	47,03		94,06
A15.009.A	Sirena elettronica per antifurti	generico	2	cad	75,18		150,36
A15.010.B	Accumulatore imp. antifurto da 2.2 A/h	generico	2	cad	15,70		31,40
A15.010.C	Accumulatore imp. antifurto da 6.3 A/h	generico	4	cad	18,83		75,32
A15.011.C	Combinatore telef. 2 canali a 6 numeri	generico	2	cad	419,85		839,70
AG130.650.A	Lampada agli ioduri metallici HPI-T 250	generico	2	cad	29,54		59,08
AG140.260.A	Cavi per telecamere tipo RG 8 da 52 Ohm	generico	80	m	0,32		25,60
AG140.270.A	Telecamera tecnologia CCD, bianco e nero	generico	2	cad	394,80		789,60
AG140.270.B	Telecamera tecnologia CCD, a colori	generico	2	cad	689,37		1.378,74
AG140.280.A	Calotta per telecamera tipo piccolo	generico	4	cad	30,11		120,44
AG140.290.A	Supporto universale per telecamera	generico	4	cad	7,50		30,00
AG140.300.A	Centralina per telecamere a 2 canali	generico	2	cad	68,95		137,90
AG140.310.A	Videoregistratore per antifurto	generico	2	cad	1.974,10		3.948,20
AG140.330.B	Monitor a colori	generico	2	cad	181,78		363,56
AG140.350.A	Alimentatore da 3 Ampere 12 Volts	generico	2	cad	21,92		43,84
AG140.360.A	Obiettivi per telecamera da mm 5.5	generico	2	cad	109,70		219,40
AG140.360.B	Obiettivi per telecamera da mm 8	generico	2	cad	111,51		223,02
AG50.5.B	Scatola 3 posti 104x66x48	generico	102	cad	0,168		17,136
AG65.5.A	Minuterie ed acc.per montaggio di pannel	generico	1	cad	1,68		1,68
AG65.5.B	Minuterie ed acc.per quadri (36 max.)	generico	3	cad	2,84		8,52
AG65.5.C	Minuterie ed acc.per quadri (96 max.)	generico	1	cad	5,61		5,61
DIS11604100	DISANLENS 602 FC32 NR	DISANO ILLUMINAZIONE SPA	6	UN	28,92	01/01/2001	173,52

Codice articolo	Descrizione	Costruttore	Quantità	U.M.	Prezzo €	Data	Importo €
DX15020	FK15/20 NERO TUBO PIEGH.MED.	GEWISS SPA	252	LM	0,23	02/04/2002	57,96
DX15120	FK15/20F NERO TUBO PIEGH.MED.	GEWISS SPA	70,5	LM	0,25	02/04/2002	17,625
DX25620	RKB 20-2 MT. TUBO RIG.FILETT.BLITZ	GEWISS SPA	33	LM	0,73	02/04/2002	24,09
E106M/4D	BTDIN MORSETTIERA PER CENTRALINO R	BTICINO SPA	1	NR	3,01	01/01/1999	3,01
E108/12D1	CENTRALINO LAMIERA E	BTICINO SPA	1	NR	16,94		16,94
E109M	Btdin - morsettiera per quadri E109/E209	BTICINO SPA	5,5	PZ	16,40	01/06/2001	90,20
E209C/12D	Btdin - quadro da incasso lamiera 12 DIN	BTICINO SPA	3	PZ	45,71	01/06/2001	137,13
E209C/96D	Btdin - quadro da incasso lamiera 96 DIN	BTICINO SPA	1	PZ	226,26	01/06/2001	226,26
F107/4D	btdin - centralino parete resina IP55 4	BTICINO SPA	1	PCE	8,39	01/06/2001	8,39
F82A/10	btdin45 - magnetot 2P 10A 4,5kA	BTICINO SPA	8	PCE	16,23	01/02/2003	129,84
FMPF20	TUBO CORRUG PIEG+FILO IMQ 3321	INSET SPA	44	LM	0,24	01/01/2002	10,56
GEWGW44661	MORSETTI VOL.2,5MMQ-BARRA SCOMPON.10P	GEWISS SPA	16,2	PCE	0,90	07/09/2001	14,58
GEWGW44665	MORSETTI VOL.4 MMQ-BARRA SCOMPON.10P	GEWISS SPA	20,7	PCE	1,02	07/09/2001	21,114
GEWGW48003	CASSETTA DERIVAZIONE INCASSO 118X96X70	GEWISS SPA	95	PCE	0,75	01/01/2001	71,25
GEWGW80361	ZNT 1X18W EMERGENZA NP 1H 230V-50HZ	GEWISS SPA	8	PCE	127,56	07/09/2001	1.020,48
GEWGW84485	TITANO SI.DIFF.250W MT 220V-60HZ	GEWISS SPA	2	PCE	141,51	07/09/2001	283,02
GEWGW84883	HERCULES 250W ME/SE 230V-50HZ	GEWISS SPA	2	PCE	124,98	07/09/2001	249,96
PHA304L118IC	TCS 304 L 1/18 IC PLAFONIERA	PHILIPS SPA - APPARECCHI	1	PCE	47,72	31/12/1999	47,72
PHA304L136IC	TCS 304 L 1/36 IC PLAFONIERA	PHILIPS SPA - APPARECCHI	4	PCE	68,87	31/12/1999	275,48
PHA304L218IC	TCS 304 L 2/18 IC PLAFONIERA	PHILIPS SPA - APPARECCHI	1	PCE	59,65	31/12/1999	59,65
PHA304L236IC	TCS 304 L 2/36 IC PLAFONIERA	PHILIPS SPA - APPARECCHI	1	PCE	87,85	31/12/1999	87,85
PHA304M2136HF	TCS 304 M2 1/36 HF PLAFONIERA	PHILIPS SPA - APPARECCHI	8	PCE	135,57	31/12/1999	1.084,56
PHA304M2236HF	TCS 304 M2 2/36 HF PLAFONIERA	PHILIPS SPA - APPARECCHI	16	PCE	162,68	31/12/1999	2.602,88
PHI1882NG	TLD 18W/82 LAMP.SUPER 80 NG	PHILIPS SPA	11	PCE	4,29	02/04/2001	47,19
PHI3682NG	TLD 36W/82 LAMP.SUPER 80 NG	PHILIPS SPA	46	PCE	4,29	02/04/2001	197,34
PHIE3233N	TLE 32W/33 LAMPADA CIRCOLARE	PHILIPS SPA	6	PCE	5,42	03/07/2000	32,52

Totale €

18.899,95

Documenti di Contabilità lavori



Libretto misure n°: 1

Data: 30/03/2007

Responsabile: Mario Rossi

Seq.	Data	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà positive	Q.tà negative
			Lavori a misura			
1	01/03/2007	06.001.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq BANCA LUCE ARCHIVIO	cad	1	
2	01/03/2007	06.001.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq BANCA LUCE CASSE AUTOMATICHE	cad	1	
3	01/03/2007	06.001.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq BANCA LUCE CENTRALE DI CONDIZIONAMENTO	cad	1	
4	01/03/2007	06.001.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq BANCA LUCE LOCALE APPARATI	cad	1	
5	01/03/2007	06.003.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 40mq BANCA LUCE INGRESSO DI SERVIZIO	cad	8	
6	01/03/2007	06.010.A	Punto luce a deviatore con cor. leg. in amb.<=16mq BANCA LUCE SERVIZI IGIENICI PER PUBBLICO	cad	2	
7	01/03/2007	06.010.A	Punto luce a deviatore con cor. leg. in amb.<=16mq BANCA LUCE SERVIZI IGIENICI PERSONALE	cad	1	
8	01/03/2007	06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante BANCA FM ARCHIVIO	cad	1	
9	01/03/2007	06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante	cad	2	

L'impresa

Il direttore lavori



Libretto misure n°: 1

Data: 30/03/2007

Responsabile: Mario Rossi

Seq.	Data	Codice	Descrizione		U.M.	Q.tà positive	Q.tà negative
			BANCA	FM	CASSE AUTOMATICHE		
10	01/03/2007	06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante BANCA	FM	INGRESSO DI SERVIZIO	cad	1
11	16/03/2007	06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante BANCA	FM	LOCALE CASSAFORTE	cad	2
12	16/03/2007	06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante BANCA	FM	SALETTA RICEVIMENTO	cad	6
13	16/03/2007	06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante BANCA	FM	SALONE (ZONA IMPIEGATI)	cad	20
14	20/03/2007	06.032.B	Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pes. BANCA	TEL	UFFICIO DIRETTORE	cad	1
15	20/03/2007	06.034.B	Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante BANCA	TEL	SALONE (ZONA IMPIEGATI)	cad	5
16	20/03/2007	06.034.B	Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante BANCA	TEL	UFFICIO DIRETTORE	cad	2
17	20/03/2007	07.001.E	Int. aut. mag. ter. Pdi 4,5 kA, 2P, 6÷32 A, 2M BANCA	FM	SALETTA RICEVIMENTO	cad	1
18	20/03/2007	07.001.E	Int. aut. mag. ter. Pdi 4,5 kA, 2P, 6÷32 A, 2M BANCA	FM	SALONE (ZONA IMPIEGATI)	cad	2

L'impresa

Il direttore lavori



Libretto misure n°: 1

Data: 30/03/2007

Responsabile: Mario Rossi

Seq.	Data	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà positive	Q.tà negative
19	20/03/2007	07.001.E	Int. aut. mag. ter. Pdi 4,5 kA, 2P, 6÷32 A, 2M BANCA FM UFFICIO DIRETTORE	cad	1	
20	20/03/2007	06.001.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq BANCA LUCE INGRESSO DI SERVIZIO	cad	1	
21	20/03/2007	06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante BANCA FM SALONE (ZONA PUBBLICO)	cad	3	
22	20/03/2007	06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante BANCA FM SERVIZI IGIENICI PER PUBBLICO	cad	2	
23	20/03/2007	06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante BANCA FM SERVIZI IGIENICI PERSONALE	cad	2	
24	20/03/2007	06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante BANCA FM UFFICIO DIRETTORE	cad	6	
25	22/03/2007	06.001.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq BANCA LUCE LOCALE CASSAFORTE	cad	1	
26	22/03/2007	06.001.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq BANCA LUCE SALETTA RICEVIMENTO	cad	1	
27	22/03/2007	06.001.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq BANCA LUCE SERVIZI IGIENICI PER PUBBLICO	cad	3	

L'impresa

Il direttore lavori



Libretto misure n°: 1

Data: 30/03/2007

Responsabile: Mario Rossi

Seq.	Data	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà positive	Q.tà negative
28	22/03/2007	06.001.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq BANCA LUCE UFFICIO DIRETTORE	cad	1	
29	22/03/2007	06.017.B	Punto presa 16A con corrugato pesante BANCA FM SALETTA RICEVIMENTO	cad	3	
30	22/03/2007	06.017.B	Punto presa 16A con corrugato pesante BANCA FM SALONE (ZONA IMPIEGATI)	cad	7	

L'impresa

Il direttore lavori



Libretto misure n°: 1

Data: 30/03/2007

Responsabile: Mario Rossi

Seq.	Data	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà positive	Q.tà negative
31	22/03/2007	11.004.A	Lavori a corpo Impianto antifurto sei zone con comb. telef. TV CC BANCA TEL LOCALE CASSAFORTE	cad	30 %	

L'impresa

Il direttore lavori



Libretto misure n°: 1

Data: 30/03/2007

Responsabile: Mario Rossi

Seq.	Data	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà positive	Q.tà negative
			Lavori a misura			
32	22/03/2007	06.017.B	Punto presa 16A con corrugato pesante BANCA FM UFFICIO DIRETTORE	cad	3	
33	22/03/2007	06.029.B	Punto presa magnetot. interb. da 16A in cor. pes. BANCA FM CENTRALE DI CONDIZIONAMENTO	cad	2	
34	22/03/2007	06.034.B	Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante BANCA TEL SALETTA RICEVIMENTO	cad	1	
35	22/03/2007	06.026.B	Punto presa con MT e bivalente 10-16A in cor. pes BANCA FM SALONE (ZONA PUBBLICO)	cad	3	

Padova, 30/03/2007

Il committente



Libretto misure n°: 2

Data: 30/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Seq.	Data	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà positive	Q.tà negative
			Lavori a misura			
36	05/04/2007	06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante BANCA FM LOCALE APPARATI	cad	4	
37	05/04/2007	07.001.E	Int. aut. mag. ter. Pdi 4,5 kA, 2P, 6÷32 A, 2M BANCA LUCE ARCHIVIO	cad	1	
38	05/04/2007	07.001.E	Int. aut. mag. ter. Pdi 4,5 kA, 2P, 6÷32 A, 2M BANCA LUCE CASSE AUTOMATICHE	cad	1	
39	05/04/2007	07.001.E	Int. aut. mag. ter. Pdi 4,5 kA, 2P, 6÷32 A, 2M BANCA LUCE CENTRALE DI CONDIZIONAMENTO	cad	1	
40	05/04/2007	07.001.E	Int. aut. mag. ter. Pdi 4,5 kA, 2P, 6÷32 A, 2M BANCA LUCE LOCALE CASSAFORTE	cad	1	
41	05/04/2007	07.022.A	Centralino da parete in res. 4 m. mm 136x253x115 BANCA LUCE LOCALE APPARATI	cad	1	
42	09/04/2007	07.026.A	Quadri modulari a incasso da 12 m. mm 340x340x90 BANCA FM CASSE AUTOMATICHE	cad	1	
43	09/04/2007	07.026.A	Quadri modulari a incasso da 12 m. mm 340x340x90 BANCA FM CENTRALE DI CONDIZIONAMENTO	cad	1	
44	09/04/2007	07.026.A	Quadri modulari a incasso da 12 m. mm 340x340x90	cad	1	

L'impresa

Il direttore lavori



Libretto misure n°: 2

Data: 30/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Seq.	Data	Codice	Descrizione		U.M.	Q.tà positive	Q.tà negative
			BANCA	FM	LOCALE APPARATI		
45	09/04/2007	07.026.F	Quadri modulari a incasso da 96 m. mm 660x860x115				
			BANCA	FM	INGRESSO DI SERVIZIO	cad	1
46	13/04/2007	10.001.A	Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 1x18 W				
			BANCA	LUCE	ARCHIVIO	cad	1
47	13/04/2007	10.001.B	Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 1x36 W				
			BANCA	LUCE	CENTRALE DI CONDIZIONAMENTO	cad	3
48	13/04/2007	10.001.B	Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 1x36 W				
			BANCA	LUCE	LOCALE APPARATI	cad	1
49	13/04/2007	10.001.D	Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 2x36 W				
			BANCA	LUCE	INGRESSO DI SERVIZIO	cad	1
50	13/04/2007	10.001.G	Posa di plafoniera circolare schermo plex 1x32 W				
			BANCA	LUCE	SERVIZI IGIENICI PER PUBBLICO	cad	4
51	13/04/2007	10.001.G	Posa di plafoniera circolare schermo plex 1x32 W				
			BANCA	LUCE	SERVIZI IGIENICI PERSONALE	cad	2
52	13/04/2007	10.003.A	Plafoniera con traversini rigati sat. da 1x36 Watt				
			BANCA	LUCE	CASSE AUTOMATICHE	cad	1
53	13/04/2007	10.003.A	Plafoniera con traversini rigati sat. da 1x36 Watt				
			BANCA	LUCE	SALONE (ZONA IMPIEGATI)	cad	2

L'impresa

Il direttore lavori



Libretto misure n°: 2

Data: 30/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Seq.	Data	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà positive	Q.tà negative
54	13/04/2007	10.003.D	Plafoniera con traversini rigati sat. da 2x36 Watt BANCA LUCE SALONE (ZONA IMPIEGATI)	cad	9	
55	13/04/2007	10.003.D	Plafoniera con traversini rigati sat. da 2x36 Watt BANCA LUCE SALONE (ZONA PUBBLICO)	cad	5	
56	17/04/2007	10.005.B	Plafoniera con schermo lentic. polic. da 2x36 Watt BANCA LUCE SALETTA RICEVIMENTO	cad	2	
57	17/04/2007	10.007.A	Plafoniera d'emergenza prismatica da 1x18 Watt BANCA LUCE SALONE (ZONA IMPIEGATI)	cad	2	
58	17/04/2007	10.007.A	Plafoniera d'emergenza prismatica da 1x18 Watt BANCA LUCE SALONE (ZONA PUBBLICO)	cad	4	
59	17/04/2007	10.007.A	Plafoniera d'emergenza prismatica da 1x18 Watt BANCA LUCE SERVIZI IGIENICI PER PUBBLICO	cad	1	
60	17/04/2007	10.007.A	Plafoniera d'emergenza prismatica da 1x18 Watt BANCA LUCE SERVIZI IGIENICI PERSONALE	cad	1	
61	17/04/2007	10.009.A	Plafoniera con schermo in plexiglass da 2x18 Watt BANCA LUCE LOCALE CASSAFORTE	cad	1	
62	17/04/2007	10.012.A	Posa di proiettore con fascio luce asim. 250 W BANCA LUCE SALONE (ZONA PUBBLICO)	cad	2	

L'impresa

Il direttore lavori



Libretto misure n°: 2

Data: 30/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Seq.	Data	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà positive	Q.tà negative
63	17/04/2007	10.013.A	Riflettore per potenza MBF 250 Watt BANCA LUCE GALLERIA E PORTICO ESTERNI	cad	2	

L'impresa

Il direttore lavori



Libretto misure n°: 2

Data: 30/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Seq.	Data	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà positive	Q.tà negative
64	30/04/2007	11.004.A	Lavori a corpo Impianto antifurto sei zone con comb. telef. TV CC BANCA TEL LOCALE CASSAFORTE	cad	70 %	

L'impresa

Il direttore lavori



Libretto misure n°: 2

Data: 30/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Seq.	Data	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà positive	Q.tà negative
			Lavori a misura			
65	30/04/2007	08.001.AT	Punto di presa di servizio per pulsante a tirante BANCA LUCE SERVIZI IGIENICI PER PUBBLICO	cad	1	
66	30/04/2007	08.001.AT	Punto di presa di servizio per pulsante a tirante BANCA LUCE SERVIZI IGIENICI PERSONALE	cad	1	
67	30/04/2007	09.001.A	Posa di impianto citofonico per 1 unità modulare BANCA LUCE GALLERIA E PORTICO ESTERNI	cad	1	

Padova, 30/04/2007

Il committente



Registro di contabilita n°: 1

Data: 30/03/2007

Responsabile: Mario Rossi

Seq.	Data	Codice	Descrizione	U.M.	Lib.	Pag.	Q.tà positive	Q.tà negative	Prezzo €	Importo €	Pagamento €
			Anticipo							0	2.500,00
			Lavori a misura								
1	01/03/2007	06.001.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq	cad	1	1	1		28,48	28,48	
2	01/03/2007	06.001.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq	cad	1	1	1		28,48	28,48	
3	01/03/2007	06.001.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq	cad	1	1	1		28,48	28,48	
4	01/03/2007	06.001.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq	cad	1	1	1		28,48	28,48	
5	01/03/2007	06.003.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 40mq	cad	1	1	8		33,16	265,28	
6	01/03/2007	06.010.A	Punto luce a deviatore con cor. leg. in amb.<=16mq	cad	1	1	2		40,65	81,30	
7	01/03/2007	06.010.A	Punto luce a deviatore con cor. leg. in amb.<=16mq	cad	1	1	1		40,65	40,65	
8	01/03/2007	06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante	cad	1	1	1		30,72	30,72	
9	01/03/2007	06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante	cad	1	1	2		30,72	61,44	
10	01/03/2007	06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante	cad	1	2	1		30,72	30,72	
11	16/03/2007	06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante	cad	1	2	2		30,72	61,44	
12	16/03/2007	06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante	cad	1	2	6		30,72	184,32	
13	16/03/2007	06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante	cad	1	2	20		30,72	614,40	
14	20/03/2007	06.032.B	Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pes.	cad	1	2	1		31,91	31,91	
			A riportare							1.516,10	2.500,00

L'impresa

Il direttore lavori



Registro di contabilita n°: 1

Data: 30/03/2007

Responsabile: Mario Rossi

Seq.	Data	Codice	Descrizione	U.M.	Lib.	Pag.	Q.tà positive	Q.tà negative	Prezzo €	Importo €	Pagamento €
			Riporto							1.516,10	2.500,00
15	20/03/2007	06.034.B	Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante	cad	1	2	5		27,95	139,75	
16	20/03/2007	06.034.B	Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante	cad	1	2	2		27,95	55,90	
17	20/03/2007	07.001.E	Int. aut. mag. ter. Pdi 4,5 kA, 2P, 6÷32 A, 2M	cad	1	2	1		26,89	26,89	
18	20/03/2007	07.001.E	Int. aut. mag. ter. Pdi 4,5 kA, 2P, 6÷32 A, 2M	cad	1	2	2		26,89	53,78	
19	20/03/2007	07.001.E	Int. aut. mag. ter. Pdi 4,5 kA, 2P, 6÷32 A, 2M	cad	1	3	1		26,89	26,89	
20	20/03/2007	06.001.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq	cad	1	3	1		28,48	28,48	
21	20/03/2007	06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante	cad	1	3	3		30,72	92,16	
22	20/03/2007	06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante	cad	1	3	2		30,72	61,44	
23	20/03/2007	06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante	cad	1	3	2		30,72	61,44	
24	20/03/2007	06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante	cad	1	3	6		30,72	184,32	
25	22/03/2007	06.001.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq	cad	1	5	1		28,48	28,48	
26	22/03/2007	06.001.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq	cad	1	5	1		28,48	28,48	
27	22/03/2007	06.001.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq	cad	1	5	3		28,48	85,44	
28	22/03/2007	06.001.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq	cad	1	5	1		28,48	28,48	
29	22/03/2007	06.017.B	Punto presa 16A con corrugato pesante	cad	1	5	3		30,43	91,29	
30	22/03/2007	06.017.B	Punto presa 16A con corrugato pesante	cad	1	5	7		30,43	213,01	
			A riportare							2.722,33	2.500,00

L'impresa

Il direttore lavori



Registro di contabilita n°: 1

Data: 30/03/2007

Responsabile: Mario Rossi

Seq.	Data	Codice	Descrizione	U.M.	Lib.	Pag.	Q.tà positive	Q.tà negative	Prezzo €	Importo €	Pagamento €
			Riporto							2.722,33	2.500,00
			Parziale lavori a misura: di cui sicurezza:							2.722,33	
										13,68	
			A riportare							2.722,33	2.500,00

L'impresa

Il direttore lavori



Registro di contabilita n°: 1

Data: 30/03/2007

Responsabile: Mario Rossi

Seq.	Data	Codice	Descrizione	U.M.	Lib.	Pag.	Q.tà positive	Q.tà negative	Prezzo €	Importo €	Pagamento €
			Riporto							2.722,33	2.500,00
			Lavori a corpo								
31	22/03/2007	11.004.A	Impianto antifurto sei zone con comb. telef. TV CC	cad	1	6	30 %		7.355,47	2.206,64	
									100 %	30 %	
			Parziale lavori a corpo:							2.206,64	
			Aliquota							30 %	
			di cui sicurezza:							11,09	

			A riportare							4.928,97	2.500,00

L'impresa

Il direttore lavori



Registro di contabilita n°: 1

Data: 30/03/2007

Responsabile: Mario Rossi

Seq.	Data	Codice	Descrizione	U.M.	Lib.	Pag.	Q.tà positive	Q.tà negative	Prezzo €	Importo €	Pagamento €
			Riporto							4.928,97	2.500,00
			Lavori a misura								
32	22/03/2007	06.017.B	Punto presa 16A con corrugato pesante	cad	1	7	3		30,43	91,29	
33	22/03/2007	06.029.B	Punto presa magnetot. interb. da 16A in cor. pes.	cad	1	7	2		88,97	177,94	
34	22/03/2007	06.034.B	Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante	cad	1	7	1		27,95	27,95	
35	22/03/2007	06.026.B	Punto presa con MT e bivalente 10-16A in cor. pes	cad	1	7	3		74,90	224,70	
			Parziale lavori a misura: di cui sicurezza:							521,88 2,62	
			Lavori in economia LISTA 01 del 16/03/2007							529,28	
			Totale lavori in economia							529,28	

			A riportare							5.980,13	2.500,00

L'impresa

Il direttore lavori



Registro di contabilita n°: 1

Data: 30/03/2007

Responsabile: Mario Rossi

Seq.	Data	Codice	Descrizione	U.M.	Lib.	Pag.	Q.tà positive	Q.tà negative	Prezzo €	Importo €	Pagamento €
			Riporto							5.980,13	2.500,00

Totale 5.980,13
di cui sicurezza € 27,40

Padova, 30/03/2007

In data 30/03/2007 è stato emesso il certificato di pagamento n° 1 di € 4.971,22

Il committente

L'impresa

Il direttore lavori



Registro di contabilita n°: 2

Data: 30/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Seq.	Data	Codice	Descrizione	U.M.	Lib.	Pag.	Q.tà positive	Q.tà negative	Prezzo €	Importo €	Pagamento €
			Riporto							5.980,13	7.471,22
			Lavori a misura								
36	05/04/2007	06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante	cad	2	1	4		30,72	122,88	
37	05/04/2007	07.001.E	Int. aut. mag. ter. Pdi 4,5 kA, 2P, 6÷32 A, 2M	cad	2	1	1		26,89	26,89	
38	05/04/2007	07.001.E	Int. aut. mag. ter. Pdi 4,5 kA, 2P, 6÷32 A, 2M	cad	2	1	1		26,89	26,89	
39	05/04/2007	07.001.E	Int. aut. mag. ter. Pdi 4,5 kA, 2P, 6÷32 A, 2M	cad	2	1	1		26,89	26,89	
40	05/04/2007	07.001.E	Int. aut. mag. ter. Pdi 4,5 kA, 2P, 6÷32 A, 2M	cad	2	1	1		26,89	26,89	
41	05/04/2007	07.022.A	Centralino da parete in res. 4 m. mm 136x253x115	cad	2	1	1		26,97	26,97	
42	09/04/2007	07.026.A	Quadri modulari a incasso da 12 m. mm 340x340x90	cad	2	1	1		98,42	98,42	
43	09/04/2007	07.026.A	Quadri modulari a incasso da 12 m. mm 340x340x90	cad	2	1	1		98,42	98,42	
44	09/04/2007	07.026.A	Quadri modulari a incasso da 12 m. mm 340x340x90	cad	2	1	1		98,42	98,42	
45	09/04/2007	07.026.F	Quadri modulari a incasso da 96 m. mm 660x860x115	cad	2	2	1		476,81	476,81	
46	13/04/2007	10.001.A	Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 1x18 W	cad	2	2	1		86,38	86,38	
47	13/04/2007	10.001.B	Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 1x36 W	cad	2	2	3		117,79	353,37	
48	13/04/2007	10.001.B	Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 1x36 W	cad	2	2	1		117,79	117,79	
49	13/04/2007	10.001.D	Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 2x36 W	cad	2	2	1		152,71	152,71	
			A riportare							7.719,86	7.471,22

L'impresa

Il direttore lavori



Registro di contabilita n°: 2

Data: 30/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Seq.	Data	Codice	Descrizione	U.M.	Lib.	Pag.	Q.tà positive	Q.tà negative	Prezzo €	Importo €	Pagamento €
			Riporto							7.719,86	7.471,22
50	13/04/2007	10.001.G	Posa di plafoniera circolare schermo plex 1x32 W	cad	2	2	4		67,11	268,44	
51	13/04/2007	10.001.G	Posa di plafoniera circolare schermo plex 1x32 W	cad	2	2	2		67,11	134,22	
52	13/04/2007	10.003.A	Plafoniera con traversini rigati sat. da 1x36 Watt	cad	2	2	1		210,43	210,43	
53	13/04/2007	10.003.A	Plafoniera con traversini rigati sat. da 1x36 Watt	cad	2	2	2		210,43	420,86	
54	13/04/2007	10.003.D	Plafoniera con traversini rigati sat. da 2x36 Watt	cad	2	3	9		256,83	2.311,47	
55	13/04/2007	10.003.D	Plafoniera con traversini rigati sat. da 2x36 Watt	cad	2	3	5		256,83	1.284,15	
56	17/04/2007	10.005.B	Plafoniera con schermo lentic. polic. da 2x36 Watt	cad	2	3	2		256,83	513,66	
57	17/04/2007	10.007.A	Plafoniera d'emergenza prismatica da 1x18 Watt	cad	2	3	2		193,38	386,76	
58	17/04/2007	10.007.A	Plafoniera d'emergenza prismatica da 1x18 Watt	cad	2	3	4		193,38	773,52	
59	17/04/2007	10.007.A	Plafoniera d'emergenza prismatica da 1x18 Watt	cad	2	3	1		193,38	193,38	
60	17/04/2007	10.007.A	Plafoniera d'emergenza prismatica da 1x18 Watt	cad	2	3	1		193,38	193,38	
61	17/04/2007	10.009.A	Plafoniera con schermo in plexiglass da 2x18 Watt	cad	2	3	1		113,57	113,57	
62	17/04/2007	10.012.A	Posa di proiettore con fascio luce asim. 250 W	cad	2	3	2		201,13	402,26	
63	17/04/2007	10.013.A	Riflettore per potenza MBF 250 Watt	cad	2	4	2		244,80	489,60	
			A riportare							15.415,56	7.471,22

L'impresa

Il direttore lavori



Registro di contabilita n°: 2

Data: 30/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Seq.	Data	Codice	Descrizione	U.M.	Lib.	Pag.	Q.tà positive	Q.tà negative	Prezzo €	Importo €	Pagamento €
			Riporto							15.415,56	7.471,22
			Parziale lavori a misura: di cui sicurezza:							9.435,43 47,42	

			A riportare							15.415,56	7.471,22

L'impresa

Il direttore lavori



Registro di contabilita n°: 2

Data: 30/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Seq.	Data	Codice	Descrizione	U.M.	Lib.	Pag.	Q.tà positive	Q.tà negative	Prezzo €	Importo €	Pagamento €
			Riporto							15.415,56	7.471,22
64	30/04/2007	11.004.A	Lavori a corpo Impianto antifurto sei zone con comb. telef. TV CC	cad	2	5	70 %		7.355,47	5.148,83	
			Parziale lavori a corpo: <i>Aliquota</i> di cui sicurezza:							5.148,83	
			_____							70 %	
			_____							25,88	

			A riportare							20.564,39	7.471,22

L'impresa

Il direttore lavori



Registro di contabilita n°: 2

Data: 30/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Seq.	Data	Codice	Descrizione	U.M.	Lib.	Pag.	Q.tà positive	Q.tà negative	Prezzo €	Importo €	Pagamento €
			Riporto							20.564,39	7.471,22
			Lavori a misura								
65	30/04/2007	08.001.AT	Punto di presa di servizio per pulsante a tirante	cad	2	6	1		83,82	83,82	
66	30/04/2007	08.001.AT	Punto di presa di servizio per pulsante a tirante	cad	2	6	1		83,82	83,82	
67	30/04/2007	09.001.A	Posa di impianto citofonico per 1 unità modulare	cad	2	6	1		638,81	638,81	
			Parziale lavori a misura: di cui sicurezza:							806,45 4,05	
			Lavori in economia LISTA 02 del 18/04/2007							601,18	
			Totale lavori in economia							601,18	

			A riportare							21.972,02	7.471,22

L'impresa

Il direttore lavori



Registro di contabilita n°: 2

Data: 30/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Seq.	Data	Codice	Descrizione	U.M.	Lib.	Pag.	Q.tà positive	Q.tà negative	Prezzo €	Importo €	Pagamento €
			Riporto							21.972,02	7.471,22

Totale 21.972,02
di cui sicurezza € 104,76

Padova, 30/04/2007

In data 30/04/2007 è stato emesso il certificato di pagamento n° 2 di € 13.292,34

Il committente

L'impresa

Il direttore lavori



Sommario del registro di contabilità n°: 1

Data: 30/03/2007

Responsabile: Mario Rossi

Codice	Descrizione	U.M.	SAL	Reg.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
	Lavori a misura						
06.001.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq						
			1	1	1		28,48
			1	2	1		28,48
			1	20	1		28,48
			1	25	1		28,48
			1	26	1		28,48
			1	27	3		85,44
			1	28	1		28,48
			1	3	1		28,48
			1	4	1		28,48
		al SAL n°:1	cad		11	28,48	313,28
06.003.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 40mq						
			1	5	8		265,28
		al SAL n°:1	cad		8	33,16	265,28
06.010.A	Punto luce a deviatore con cor. leg. in amb.<=16mq						
			1	6	2		81,30
			1	7	1		40,65
		al SAL n°:1	cad		3	40,65	121,95
06.017.B	Punto presa 16A con corrugato pesante						
			1	29	3		91,29
			1	30	7		213,01
		A riportare					700,51

L'impresa

Il direttore lavori



Sommario del registro di contabilità n°: 1

Data: 30/03/2007

Responsabile: Mario Rossi

Codice	Descrizione	U.M.	SAL	Reg.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
							700,51
							Riporto
			1	32	3		91,29
06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante	cad			13	30,43	395,59
			1	10	1		30,72
			1	11	2		61,44
			1	12	6		184,32
			1	13	20		614,40
			1	21	3		92,16
			1	22	2		61,44
			1	23	2		61,44
			1	24	6		184,32
			1	8	1		30,72
			1	9	2		61,44
06.026.B	Punto presa con MT e bivalente 10-16A in cor. pes	cad			45	30,72	1.382,40
			1	35	3		224,70
06.029.B	Punto presa magnetot. interb. da 16A in cor. pes.	cad			3	74,90	224,70
			1	33	2		177,94
06.032.B	Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pes.	cad			2	88,97	177,94
							A riportare
							2.881,14

L'impresa

Il direttore lavori



Sommario del registro di contabilità n°: 1

Data: 30/03/2007

Responsabile: Mario Rossi

Codice	Descrizione	U.M.	SAL	Reg.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
	Riporto						2.881,14
06.034.B	Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante		1	14	1	31,91	31,91
		al SAL n°:1	cad		1		31,91
			1	15	5	139,75	
			1	16	2	55,90	
			1	34	1	27,95	
07.001.E	Int. aut. mag. ter. Pdi 4,5 kA, 2P, 6÷32 A, 2M	al SAL n°:1	cad		8	27,95	223,60
			1	17	1	26,89	
			1	18	2	53,78	
			1	19	1	26,89	
		al SAL n°:1	cad		4	26,89	107,56
	Parziale lavori a misura:						3.244,21
	di cui sicurezza:						16,31

	A riportare						3.244,21

L'impresa

Il direttore lavori



Sommario del registro di contabilità n°: 1

Data: 30/03/2007

Responsabile: Mario Rossi

Codice	Descrizione	U.M.	SAL	Reg.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
	Riporto						3.244,21
11.004.A	Lavori a corpo Impianto antifurto sei zone con comb. telef. TV CC		1	31	30 %		2.206,64
	al SAL n°:1 Aliquota	cad			30 %	7.355,47	2.206,64
						100 %	30 %
	Parziale lavori a corpo: di cui sicurezza:						2.206,64 11,09
	Lavori in economia						
	LISTA 01 del 16/03/2007		1				529,28
	Parziale lavori in economia:						529,28

Totale € 5.980,13
di cui sicurezza € 27,40

Padova, 30/03/2007

Il committente

L'impresa

Il direttore lavori



Sommario del registro di contabilità n°: 2

Data: 30/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Codice	Descrizione	U.M.	SAL	Reg.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
	Lavori a misura						
06.001.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq						
			1	1	1		28,48
			1	2	1		28,48
			1	20	1		28,48
			1	25	1		28,48
			1	26	1		28,48
			1	27	3		85,44
			1	28	1		28,48
			1	3	1		28,48
			1	4	1		28,48
					11		313,28
					11	28,48	313,28
06.003.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 40mq						
			1	5	8		265,28
					8		265,28
					8	33,16	265,28
06.010.A	Punto luce a deviatore con cor. leg. in amb. <= 16mq						
			1	6	2		81,30
			1	7	1		40,65
					3		121,95
					3	40,65	121,95
							700,51

L'impresa

Il direttore lavori



Sommario del registro di contabilità n°: 2

Data: 30/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Codice	Descrizione	U.M.	SAL	Reg.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
	Riporto						700,51
06.017.B	Punto presa 16A con corrugato pesante		1	29	3		91,29
			1	30	7		213,01
			1	32	3		91,29
	al SAL n°:1				13		395,59
	al SAL n°:2	cad			13	30,43	395,59
06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante		1	10	1		30,72
			1	11	2		61,44
			1	12	6		184,32
			1	13	20		614,40
			1	21	3		92,16
			1	22	2		61,44
			1	23	2		61,44
			1	24	6		184,32
			1	8	1		30,72
			1	9	2		61,44
	al SAL n°:1				45		1.382,40
	al SAL n°:2	cad	2	36	4		122,88
					49	30,72	1.505,28
06.026.B	Punto presa con MT e bivalente 10-16A in cor. pes		1	35	3		224,70
	A riportare						2.601,38

L'impresa

Il direttore lavori



Sommario del registro di contabilità n°: 2

Data: 30/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Codice	Descrizione	U.M.	SAL	Reg.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
							2.601,38
							Riporto
							224,70
							224,70
06.029.B	Punto presa magnetot. interb. da 16A in cor. pes.				3		
		cad			3	74,90	224,70
			1	33	2		177,94
					2		177,94
					2	88,97	177,94
06.032.B	Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pes.						
			1	14	1		31,91
					1		31,91
		cad			1	31,91	31,91
06.034.B	Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante						
			1	15	5		139,75
			1	16	2		55,90
			1	34	1		27,95
					8		223,60
		cad			8	27,95	223,60
07.001.E	Int. aut. mag. ter. Pdi 4,5 kA, 2P, 6÷32 A, 2M						
			1	17	1		26,89
			1	18	2		53,78
			1	19	1		26,89
					4		107,56
							A riportare
							3.259,53

L'impresa

Il direttore lavori



Sommario del registro di contabilità n°: 2

Data: 30/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Codice	Descrizione	U.M.	SAL	Reg.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
							3.259,53
			2	37	1		26,89
			2	38	1		26,89
			2	39	1		26,89
			2	40	1		26,89
		al SAL n°:2	cad		8	26,89	215,12
07.022.A	Centralino da parete in res. 4 m. mm 136x253x115						
		al SAL n°:1			0		0
			2	41	1		26,97
		al SAL n°:2	cad		1	26,97	26,97
07.026.A	Quadri modulari a incasso da 12 m. mm 340x340x90						
		al SAL n°:1			0		0
			2	42	1		98,42
			2	43	1		98,42
			2	44	1		98,42
		al SAL n°:2	cad		3	98,42	295,26
07.026.F	Quadri modulari a incasso da 96 m. mm 660x860x115						
		al SAL n°:1			0		0
			2	45	1		476,81
		al SAL n°:2	cad		1	476,81	476,81
08.001.AT	Punto di presa di servizio per pulsante a tirante						
		al SAL n°:1			0		0
		A riportare					4.273,69

L'impresa

Il direttore lavori



Sommario del registro di contabilità n°: 2

Data: 30/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Codice	Descrizione	U.M.	SAL	Reg.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
							4.273,69
							Riporto
			2	65	1		83,82
			2	66	1		83,82
					2	83,82	167,64
09.001.A	Posa di impianto citofonico per 1 unità modulare						
					0		0
			2	67	1		638,81
					1	638,81	638,81
10.001.A	Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 1x18 W						
					0		0
			2	46	1		86,38
					1	86,38	86,38
10.001.B	Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 1x36 W						
					0		0
			2	47	3		353,37
			2	48	1		117,79
					4	117,79	471,16
10.001.D	Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 2x36 W						
					0		0
			2	49	1		152,71
					1	152,71	152,71
10.001.G	Posa di plafoniera circolare schermo plex 1x32 W						
					1	152,71	152,71
							A riportare
							5.790,39

L'impresa

Il direttore lavori



Sommario del registro di contabilità n°: 2

Data: 30/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Codice	Descrizione	U.M.	SAL	Reg.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
							5.790,39
							Riporto
							0
							268,44
							134,22
							402,66
10.003.A	Plafoniera con traversini rigati sat. da 1x36 Watt						0
							210,43
							420,86
							631,29
10.003.D	Plafoniera con traversini rigati sat. da 2x36 Watt						0
							2.311,47
							1.284,15
							3.595,62
10.005.B	Plafoniera con schermo lentic. polic. da 2x36 Watt						0
							513,66
							513,66
10.007.A	Plafoniera d'emergenza prismatica da 1x18 Watt						0
							386,76
							10.933,62
							A riportare

L'impresa

Il direttore lavori



Sommario del registro di contabilita n°: 2

Data: 30/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Codice	Descrizione	U.M.	SAL	Reg.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
							10.933,62
							10.933,62
			2	58	4		773,52
			2	59	1		193,38
			2	60	1		193,38
					8	193,38	1.547,04
10.009.A	Plafoniera con schermo in plexiglass da 2x18 Watt	cad					
					0		0
			2	61	1		113,57
					1	113,57	113,57
10.012.A	Posa di proiettore con fascio luce asim. 250 W	cad					
					0		0
			2	62	2		402,26
					2	201,13	402,26
10.013.A	Riflettore per potenza MBF 250 Watt	cad					
					0		0
			2	63	2		489,60
					2	244,80	489,60
							13.486,09
							67,78
							13.486,09

L'impresa

Il direttore lavori



Sommario del registro di contabilità n°: 2

Data: 30/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Codice	Descrizione	U.M.	SAL	Reg.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
	Riporto						13.486,09
11.004.A	Lavori a corpo Impianto antifurto sei zone con comb. telef. TV CC						
	al SAL n°:1		1	31	30 %		2.206,64
	al SAL n°:2		2	64	30 %		2.206,64
	<i>Aliquota</i>	cad			70 %		5.148,83
					100 %	7.355,47	7.355,47
						100 %	100 %
	Parziale lavori a corpo: di cui sicurezza:						7.355,47 36,97
	Lavori in economia						
	LISTA 01 del 16/03/2007		1				529,28
	LISTA 02 del 18/04/2007		2				601,18
	Parziale lavori in economia:						1.130,46

	A riportare						21.972,02

L'impresa

Il direttore lavori



Sommario del registro di contabilità n°: 2

Data: 30/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Codice	Descrizione	U.M.	SAL	Reg.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
	Riporto						21.972,02

Totale € 21.972,02

di cui sicurezza € 104,75

Padova, 30/04/2007

Il committente

L'impresa

Il direttore lavori



Stato di avanzamento n°: 1

Date: 30/03/2007
 Responsabile: Mario Rossi

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
	Lavori a misura				
06.001.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq	cad	11	28,48	313,28
06.003.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 40mq	cad	8	33,16	265,28
06.010.A	Punto luce a deviatore con cor. leg. in amb.<=16mq	cad	3	40,65	121,95
06.017.B	Punto presa 16A con corrugato pesante	cad	13	30,43	395,59
06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante	cad	45	30,72	1.382,40
06.026.B	Punto presa con MT e bivalente 10-16A in cor. pes	cad	3	74,90	224,70
06.029.B	Punto presa magnetot. interb. da 16A in cor. pes.	cad	2	88,97	177,94
06.032.B	Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pes.	cad	1	31,91	31,91
06.034.B	Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante	cad	8	27,95	223,60
07.001.E	Int. aut. mag. ter. Pdi 4,5 kA, 2P, 6÷32 A, 2M	cad	4	26,89	107,56
					Parziale lavori a misura: di cui sicurezza:
					3.244,21 16,31
					<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
		A riportare			3.244,21

L'impresa

Il direttore lavori



Stato di avanzamento n°: 1

Data: 30/03/2007

Responsabile: Mario Rossi

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
					3.244,21
	Riporto				
	Lavori a corpo				
11.004.A	Impianto antifurto sei zone con comb. telef. TV CC	cad	30 %	7.355,47	2.206,64
				100 %	30 %
	Parziale lavori a corpo: Aliquota di cui sicurezza:				2.206,64 30 % 11,09
				Totale lavori a corpo e a misura €	5.450,85
				di cui sicurezza €	27,40

Lavori in economia

LISTA 01 del 16/03/2007

529,28

Totale lavori in economia €

529,28

L'impresa

Il direttore lavori



Stato di avanzamento n°: 1

Data: 30/03/2007

Responsabile: Mario Rossi

Riepilogo

Totale €	5.450,85
di cui sicurezza €	27,40
Totale lavori in economia €	529,28

Padova, 30/03/2007

Il committente



Stato di avanzamento n°: 2

Data: 30/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
	Lavori a misura				
06.001.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 16mq	cad	11	28,48	313,28
06.003.A	Punto luce con corrugato leggero ambienti <= 40mq	cad	8	33,16	265,28
06.010.A	Punto luce a deviatore con cor. leg. in amb.<=16mq	cad	3	40,65	121,95
06.017.B	Punto presa 16A con corrugato pesante	cad	13	30,43	395,59
06.019.B	Punto presa bivalente 10-16A con corrugato pesante	cad	49	30,72	1.505,28
06.026.B	Punto presa con MT e bivalente 10-16A in cor. pes	cad	3	74,90	224,70
06.029.B	Punto presa magnetot. interb. da 16A in cor. pes.	cad	2	88,97	177,94
06.032.B	Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pes.	cad	1	31,91	31,91
06.034.B	Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante	cad	8	27,95	223,60
07.001.E	Int. aut. mag. ter. Pdi 4,5 kA, 2P, 6÷32 A, 2M	cad	8	26,89	215,12
07.022.A	Centralino da parete in res. 4 m. mm 136x253x115	cad	1	26,97	26,97
07.026.A	Quadri modulari a incasso da 12 m. mm 340x340x90	cad	3	98,42	295,26
07.026.F	Quadri modulari a incasso da 96 m. mm 660x860x115	cad	1	476,81	476,81
08.001.AT	Punto di presa di servizio per pulsante a tirante	cad	2	83,82	167,64
09.001.A	Posa di impianto citofonico per 1 unità modulare	cad	1	638,81	638,81
		A riportare			5.080,14

L'impresa

Il direttore lavori



Stato di avanzamento n°: 2

Data: 30/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
					Riporto
					5.080,14
10.001.A	Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 1x18 W	cad	1	86,38	86,38
10.001.B	Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 1x36 W	cad	4	117,79	471,16
10.001.D	Posa di plafoniera schermo in plexiglass da 2x36 W	cad	1	152,71	152,71
10.001.G	Posa di plafoniera circolare schermo plex 1x32 W	cad	6	67,11	402,66
10.003.A	Plafoniera con traversini rigati sat. da 1x36 Watt	cad	3	210,43	631,29
10.003.D	Plafoniera con traversini rigati sat. da 2x36 Watt	cad	14	256,83	3.595,62
10.005.B	Plafoniera con schermo lentic. polic. da 2x36 Watt	cad	2	256,83	513,66
10.007.A	Plafoniera d'emergenza prismatica da 1x18 Watt	cad	8	193,38	1.547,04
10.009.A	Plafoniera con schermo in plexiglass da 2x18 Watt	cad	1	113,57	113,57
10.012.A	Posa di proiettore con fascio luce asim. 250 W	cad	2	201,13	402,26
10.013.A	Riflettore per potenza MBF 250 Watt	cad	2	244,80	489,60
					Parziale lavori a misura: di cui sicurezza:
					13.486,09 67,78

					A riportare
					13.486,09

L'impresa

Il direttore lavori



Stato di avanzamento n°: 2

Data: 30/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
					Riporto
					13.486,09
	Lavori a corpo				
11.004.A	Impianto antifurto sei zone con comb. telef. TV CC	cad	100 %	7.355,47 100 %	7.355,47 100 %
	Parziale lavori a corpo: Aliquota di cui sicurezza:				7.355,47 100 % 36,97
				Totale lavori a corpo e a misura €	20.841,56
				di cui sicurezza €	104,75

Lavori in economia

LISTA 01 del 16/03/2007

529,28

LISTA 02 del 18/04/2007

601,18

Totale lavori in economia €

1.130,46

L'impresa

Il direttore lavori



Stato di avanzamento n°: 2

Data: 30/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Riepilogo

Totale €	20.841,56
di cui sicurezza €	104,75
Totale lavori in economia €	1.130,46

Padova, 30/04/2007

Il committente

L'impresa

Il direttore lavori



Riepilogo lavori

Data: 30/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Descrizione	Importo €
Totale netto dei lavori	21.972,02
A dedurre acconti già pagati:	
Anticipo:	2.500,00
Certificato di pagamento n° 2 emesso in data 30/04/2007	13.292,34
Certificato di pagamento n° 1 emesso in data 30/03/2007	4.971,22
Totale acconti pagati	20.763,56

Totale a credito dell'impresa € 1.208,46

Padova, 30/04/2007

Il committente

L'impresa

Il direttore lavori

LAVORI: Impianto elettrico
IMPRESA: Electro Graphics Srl

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N° 1 **Per il pagamento della rata n° 1 di €5.965,46**

Certificati precedenti		
N.	Data	Importo
Totale		€ 0
Anticipazione		€ 2.500,00
<p>Assicurazione Addetti</p> <p>L'impresa ha assicurato gli operai con polizza continuativa presso l'INAIL di Padova, alla posizione contributiva n. 100 / 2007 in regime di</p>		

Il sottoscritto Responsabile del procedimento

VISTO il contratto in data 28/02/2007 n° 1000125 di repertorio, registrato in data 01/03/2007 al n° 100598, Ufficio del registro di Padova con il quale fu affidata l'esecuzione dei suindicati lavori ;

Risultando dalla contabilità che l'ammontare dei lavori ad oggi eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Importo lordo lavori: € 5.450,85
di cui sicurezza: € 27,40

Lavori in economia: € 529,28

Importo netto: € 5.980,13

Ritenuta per garanzia: € 299,01
Ritenuta per infortuni: € 29,90
Ritenuta per anticipazioni: € 680,00
Penale: € 0
Totale certificati precedenti: € 0

Totale detrazioni: € 1.008,91

Totale credito dell'impresa arrotondato: € 4.971,22
IVA 20 %: € 994,24

Totale da pagare: € 5.965,46

CERTIFICA

che, a termini dell'art. ... del Capitolato speciale d'appalto, si può pagare all'impresa la rata di € 5.965,46 (diconsi Euro cinquemilanovecentosessantacinque e quarantasei cent.)

Padova, lì 30/03/2007

Il Responsabile del procedimento

.....

LAVORI: Impianto elettrico
IMPRESA: Electro Graphics Srl

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N° 2
Per il pagamento della rata n° 2 di €15.950,81

Certificati precedenti		
N.	Data	Importo
1	30/03/2007	€ 4.971,22
Totale		€ 4.971,22
Anticipazione		€ 2.500,00

Assicurazione Addetti

L'impresa ha assicurato gli operai con polizza continuativa presso l'INAIL di Padova, alla posizione contributiva n. 100 / 2007 in regime di

Il sottoscritto Responsabile del procedimento

VISTO il contratto in data 28/02/2007 n° 1000125 di repertorio, registrato in data 01/03/2007 al n° 100598, Ufficio del registro di Padova con il quale fu affidata l'esecuzione dei suindicati lavori ;

Risultando dalla contabilità che l'ammontare dei lavori ad oggi eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Importo lordo lavori: € 20.841,56
di cui sicurezza: € 104,75

Lavori in economia: € 1.130,46

Importo netto: €21.972,02

Ritenuta per garanzia: € 1.098,60
Ritenuta per infortuni: € 109,86
Ritenuta per anticipazioni: € 2.500,00
Penale: € 0
Totale certificati precedenti: € 4.971,22

Totale detrazioni: €8.679,68

Totale credito dell'impresa arrotondato: € 13.292,34
IVA 20 %: € 2.658,47

Totale da pagare: €15.950,81

CERTIFICA

che, a termini dell'art. ... del Capitolato speciale d'appalto, si può pagare all'impresa la rata di € 15.950,81 (diconsi Euro quindicimilanovecentocinquanta e ottantauno cent.)

Padova, lì 30/04/2007

Il Responsabile del procedimento

.....



Lista n°: 1

Data: 16/03/2007

Responsabile: Mario Rossi

Descrizione	Data	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
Scanalature					
Operai comune (Cat. Edile) Gianni	giovedì 15 marzo 2007 venerdì 16 marzo 2007		8 8		
Parziale:		ora	16	16,54	264,64
Operai comune (Cat. Edile) Salvatore	giovedì 15 marzo 2007 venerdì 16 marzo 2007		8 8		
Parziale:		ora	16	16,54	264,64

Totale ore in economia € 529,28

Totale provviste € 0

Totale € 529,28

Padova, 16/03/2007

Il committente

L'impresa

Il direttore lavori



Lista n°: 2

Data: 18/04/2007

Responsabile: Mario Rossi

Descrizione	Data	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
Scavi per posa illuminazione esterna					
Operai comune (Cat. Edile) Mario	-----				
	martedì 17 aprile 2007		4		
	mercoledì 18 aprile 2007		5		
Parziale:		ora	9	16,54	148,86
Nolo escavatore	martedì 17 aprile 2007		8		
Parziale:		ore	8	30,00	240,00
Operai comune (Cat. Edile) Bruno	martedì 17 aprile 2007		8		
Parziale:		ora	8	16,54	132,32
Sabbia		mc	2	40,00	80,00

Totale ore in economia € 521,18

Totale provviste € 80,00

Totale € 601,18

Padova, 18/04/2007

Il committente

L'impresa

Il direttore lavori
