



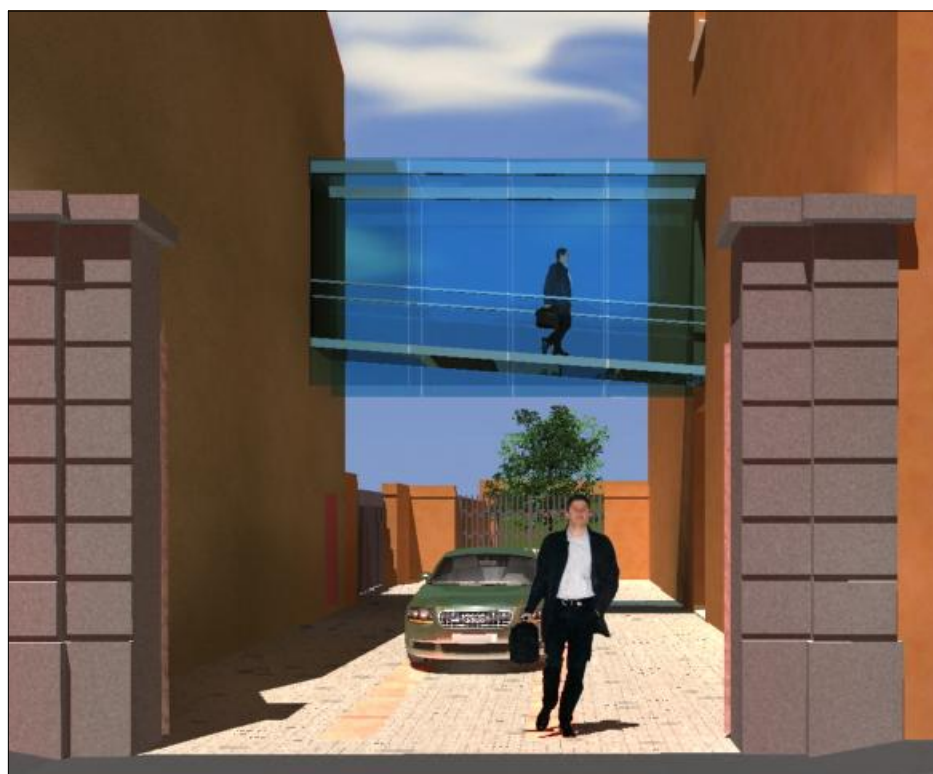
CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

Sede legale e recapito postale:
44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28 - C.F. 93076450381
web: www.bonificaferrara.it - e-mail: info@bonificaferrara.it
pec: posta.certificata@pec.bonificaferrara.it

PROGETTO SEDI VIA MENTANA 3 E 7

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI DI RISANAMENTO, MIGLIORAMENTO E RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DELLE SEDI CONSORZIALI DI VIA MENTANA 3 E 7



SCHEMA DI CONTRATTO, CAPITOLATO ED ELABORATI ESTIMATIVI

ELABORATI ESTIMATIVI

Oggetto dell'elaborato:

IMPIANTI ELETTRICI

- Elenco Prezzi
- Computo Metrico Estimativo
- Incidenza Manodopera
- Analisi Prezzi

Aggiornamento: Febbraio 2021

Data: 16 SET. 2020

Elab.:

2.3.4

PROGETTAZIONE GENERALE INTEGRAZIONE E COORDINAMENTO

IL PROGETTISTA

(Ing. Marco Volpin)



Ing. Simona Pusinanti
Geom. Carlo Mazzanti
Geom. Pietro Ghisellini

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

I PROGETTISTI

(Arch. Carlo PISO)



(Arch. Gian Paolo RUBIN)



PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI

IL PROGETTISTA

(Ing. Beatrice Bergamini)



PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE

IL PROGETTISTA

(Ing. Giovanni Paolazzi)



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Geom. Marco Ardizzoni)

marco Ardizzoni

Consorzio di Bonifica PIANURA di FERRARA

44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28

Codice Fiscale 93076450381

Tel.: 0532.218211 - Fax: 0532.211402

E-mail: info@bonificaferrara.it



ELENCO PREZZI

Num.Ord. ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1 Art.E-1	Fornitura e posa in opera di punto presa in esecuzione esterna o incassata, collegato alla dorsale principale, costituita da conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 2,5 mmq posati entro canaletta plastica(canaletta esclusa) o entro condotto corrugato flessibile, corredata di: - eventuale quota parte di dorsale principale derivata da quella esistente; - conduttore di protezione giallo-verde; - frutto di derivazione costituito da presa universale per prese standard italiano e tedesco (marca e tipo analoga a quelle esistenti); - quota parte di placca di copertura e supporto ed eventuale scatola portafrutto incassata; - accessori di installazione e consumo. euro (quarantatre/00)	n.	43,00
2 Art.E-10	Fornitura e posa in opera di punto di comando punto luce in esecuzione incassata, costituito da conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro condotto plastico corrugato flessibile collegati all'impianto esistente; corredato di: - frutto di comando costituito da interruttore modulare di marca e tipologia analoga a quelli esistenti; - scatola rettangolare da incasso, supporto e placca di copertura; - accessori di installazione e consumo. euro (venticinque/00)	n.	25,00
3 Art.E-11	Fornitura e posa in opera di punto di comando punto luce dimmer, in esecuzione incassata, costituito da conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro condotto corrugato flessibile collegati all'impianto esistente; completo di: - frutto di comando costituito da dimmer universale a pulsante; - eventuale scatola portafrutto corredata di supporto e placca; - accessori di installazione e consumo. euro (ottanta/00)	n.	80,00
4 Art.E-12	Fornitura e posa in opera di punto di comando slave per punto luce dimmerabile, in esecuzione incassata, costituito da conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro condotto corrugato flessibile e collegati al dimmer master; completo di: - frutto di comando costituito da pulsante; - scatola rettangolare da incasso con supporto e placca; - accessori di installazione e consumo. euro (venticinque/00)	n.	25,00
5 Art.E-13	Fornitura e posa in opera di switch sensor ad infrarosso passivo per il rilevamento della presenza e del livello di illuminamento, gestione on/off del carico, installazione a parete o a controsoffitto, area di copertura di larghezza minima 6 m e profondità di campo minima 12 m; livello di illuminamento regolabile; compreso linea elettrica di collegamento all'impianto elettrico esistente realizzata con conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro canaletta plastica (canaletta esclusa) e entro tubo plastico; completo di accessori di installazione e consumo e messa in funzione. euro (centocinque/00)	n.	105,00
6 Art.E-14	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce esistente, in esecuzione incassata, costituito da conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 1,5 mmq collegati all'impianto esistente; completo di: - frutto di comando costituito da pulsante 1P NO (marca e tipo analoghi a quelli esistenti); - scatola portafrutto, supporto e placca di copertura; - accessori di installazione e consumo. euro (venticinque/00)	n.	25,00
7 Art.E-15	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a parete a luce diretta/indiretta con sorgente luminosa a led fascio asimmetrico, corpo in alluminio estruso verniciato nel colore a scelta della Direzione Lavori da 2x14 W corredato di alimentatore elettronico; compreso accessori di installazione e consumo. euro (trecentocinquanta/00)	n.	350,00
8 Art.E-16	Installazione in nuova posizione del proiettore a fascio largo esistente in precedenza smontato, compreso accessori di installazione e consumo. euro (venti/00)	n.	20,00

Num.Ord. ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
9 Art.E-17	Installazione di corpo illuminante a sospensione esistente, precedentemente smontato, compresa l'eventuale installazione di nuovi conduttori tipo FS17 da 1,5 mmq collegati all'impianto esistente dovuto allo spostamento del punto luce e/o alla realizzazione del nuovo controsoffitto; compreso accessori di installazione e consumo. euro (quarantacinque/00)	n.	45,00
10 Art.E-18	Realizzazione di nuovo punto luce di emergenza costituito da conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro canaletta plastica (canaletta esclusa) e/o entro condotto plastico collegati alla linea esistente; compreso accessori di installazione e consumo. euro (ventisei/00)	n.	26,00
11 Art.E-19	Installazione in nuova posizione di lampada per illuminazione di emergenza esistente precedentemente smontata; compreso accessori di installazione e consumo. euro (venti/00)	n.	20,00
12 Art.E-2	Fornitura e posa in opera di punto presa aggiunta, collegato alla presa principale con conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 2,5 mmq, corredata di: - conduttore di protezione giallo-verde; - frutto di derivazione costituito da presa universale per prese standard italiano e tedesco (tipologia analoga a quelle esistenti); - quota parte di placca di copertura e supporto; - accessori di installazione e consumo. euro (diciassette/00)	n.	17,00
13 Art.E-20	Fornitura e posa in opera di faretto di emergenza a led autoalimentato con fascio luminoso largo da 450 lumen, adatto per installazione a controsoffitto con autonomia minima 90 minuti batteria Ni-Mh; compreso accessori di installazione e consumo. euro (centosessanta/00)	n.	160,00
14 Art.E-21	Smontaggio delle prese dati dell'impianto di cablaggio strutturato esistente installate sulle pareti di cui si prevede la demolizione compreso lo sfilaggio del cavo UTP di collegamento al quadro di permutazione. euro (centoottanta/00)	a corpo	180,00
15 Art.E-22	Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata per allarme servizio disabili, costituito da: pulsante a tirante, pulsante di sblocco chiamata, segnalazione ottico-acustica, relè di autoritenuta, collegamenti elettrici all'impianto esistente realizzati con conduttori tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro canaletta (canaletta esclusa) e/o entro condotto plastico; compreso conduttore di protezione giallo-verde, supporti e placche di copertura, accessori di installazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'installazione a regola d'arte. euro (duecentodieci/00)		210,00
16 Art.E-3	Fornitura e posa in opera di alimentazione elettrica per motorizzazione porta di accesso passerella, realizzata con conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 2,5 mmq derivati dalla linea elettrica esistente (prese di servizio piano primo) posata entro canaletta plastica (canaletta esclusa) e entro condotti plastici. Completa di: - conduttore di protezione giallo-verde; - quota parte di interruttore bipolare di sezionamento; - placca di copertura e supporto; - accessori di installazione e consumo. euro (sessantacinque/00)	n.	65,00
17 Art.E-4	Fornitura e posa in opera di linee elettriche di alimentazione ascensore quali: - linea elettrica trifase costituita da conduttori flessibili tipo FS17 di sezione 4 mmq posati entro condotto plastico corredata di interruttore magnetotermico differenziale di protezione da 3x20 A con differenziale 0,3 A tipo F; - linea elettrica monofase (illuminazione) da 2x6 A con differenziale 0,03 A tipo A. Compreso accessori di installazione e consumo. euro (quattrocento/00)	a corpo	400,00
18 Art.E-5	Realizzazione di spostamento di punto luce esistente costituito da conduttori in rame tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro canaletta plastica (canaletta esclusa) e/o entro tubi plastici; compreso il collegamento all'impianto esistente, conduttore di protezione giallo-verde, accessori di installazione e consumo. euro (trentacinque/00)	n.	35,00

Num.Ord. ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
19 Art.E-6	Smontaggio dei corpi illuminanti esistenti necessario per la realizzazione del nuovo controsoffitto e di quelli di cui si prevede lo spostamento. euro (centocinquanta/00)	a corpo	150,00
20 Art.E-7	Smontaggio delle canalizzazioni in pvc, delle scatole, prese, interruttori, ecc installate sulle pareti di cui si prevede la demolizione; compreso i conduttori di collegamento e l'installazione dei morsetti terminali necessari a prevedere la realizzazione del nuovo impianto. euro (duecentocinquanta/00)	a corpo	250,00
21 Art.E-8	Fornitura e posa in opera di punto luce a controsoffitto per corridoio, con comando da sensore di presenza/illuminazione, costituito da conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro canaletta plastica (canaletta esclusa) e/o entro condotti plastici; compreso conduttore di protezione giallo-verde, accessori di installazione e consumo. euro (trenta/00)	n.	30,00
22 Art.E-9	Fornitura e posa in opera di alimentazione elettrica per impianto di illuminazione passerella, derivato dalla linea di illuminazione esistente, costituito da conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro canaletta plastica (canaletta esclusa) e/o entro tubo plastico; completa di: conduttore di protezione giallo-verde, interruttore orario di comando con programmazione settimanale, accessori di installazione e consumo. euro (centocinquanta/00)	n.	150,00
23 D01.007.005. b	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile euro (cinque/42)	n.	5,42
24 D01.007.010.c	Accessori per scatole: placca in resina 1-3 posti euro (quattro/01)	n.	4,01
25 D01.019.025. b	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: tre scomparti 18 x 60 mm euro (sette/94)	m	7,94
26 D01.019.030. e	Accessori per canaline e minicanali: scatola portapparecchi per minicanale in pvc euro (dieci/85)	n.	10,85
27 D01.D007.010 .a	Accessori per scatole: supporto in resina 1-3 posti euro (due/72)	n.	2,72
28 D02.010.005. b	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 80 x 40 mm euro (venti/81)	m	20,81
29 D02.016.005.c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm euro (quattro/80)	m	4,80
30 D03.031.025	Faretto ad incasso per lampada led 10 W, corpo in alluminio pressofuso e riflettore in policarbonato, grado di protezione IP 40, per foro 75-90 mm, completo di alimentatore ingresso 230 V - 50 Hz e anello di finitura in materiale termoplastico euro (cinquantasei/80)	n.	56,80
31 D06.013.005. b	Cavo UTP non schermato, multicopie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Eca. euro (uno/98)	m	1,98

Num.Ord. ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
32 D06.013.030	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso euro (sette/06)	cadauno	7,06
33 D06.013.175	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F, e TIA 568B CAT. 3,5, 5E,6 e 7; valutata per ogni tratta misurata euro (ventisette/20)	n.	27,20
34 M01.001.020	Manodopera per assistenza muraria necessaria alla realizzazione degli impianti elettrici - comune edile euro (trentauno/03)	ore	31,03

Consorzio di Bonifica PIANURA di FERRARA

44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28

Codice Fiscale 93076450381

Tel.: 0532.218211 - Fax: 0532.211402

E-mail: info@bonificaferrara.it



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	IMPIANTI ELETTRICI				
	Forza Motrice				
1 Art.E-7	Smontaggio delle canalizzazioni in pvc, delle scatole, prese, interruttori, ecc installate sulle pareti di cui si prevede la demolizione; compreso i conduttori di collegamento e l'installazione dei morsetti terminali necessari a prevedere la realizzazione del nuovo impianto.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	250,00	250,00
2 D02.010.00 5.b	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 80 x 40 mm		40,00		
	SOMMANO...	m	40,00	20,81	832,40
3 D01.019.02 5.b	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: tre scomparti 18 x 60 mm		14,00		
	SOMMANO...	m	14,00	7,94	111,16
4 D01.019.03 0.e	Accessori per canaline e minicanali: scatola portapparecchi per minicanale in pvc		4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00	10,85	43,40
5 Art.E-1	Fornitura e posa in opera di punto presa in esecuzione esterna o incassata, collegato alla dorsale principale, costituita da conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 2,5 mmq posati entro canaletta plastica (canaletta esclusa) o entro condotto corrugato flessibile, corredata di: - eventuale quota parte di dorsale principale derivata da quella esistente; - conduttore di protezione giallo-verde; - frutto di derivazione costituito da presa universale per prese standard italiano e tedesco (marca e tipo analoga a quelle esistenti); - quota parte di placca di copertura e supporto ed eventuale scatola portafrutto incassata; - accessori di installazione e consumo.		21,00		
	SOMMANO...	n.	21,00	43,00	903,00
6 Art.E-2	Fornitura e posa in opera di punto presa aggiunta, collegato alla presa principale con conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 2,5 mmq, corredata di:				

Num.Ord. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
7 Art.E-3	- conduttore di protezione giallo-verde; - frutto di derivazione costituito da presa universale per prese standard italiano e tedesco (tipologia analoga a quelle esistenti); - quota parte di placca di copertura e supporto; - accessori di installazione e consumo.		8,00		
	SOMMANO...	n.	8,00	17,00	136,00
	Fornitura e posa in opera di alimentazione elettrica per motorizzazione porta di accesso passerella, realizzata con conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 2,5 mmq derivati dalla linea elettrica esistente (prese di servizio piano primo) posata entro canaletta plastica (canaletta esclusa) e entro condotti plastici. Completa di: - conduttore di protezione giallo-verde; - quota parte di interruttore bipolare di sezionamento; - placca di copertura e supporto; - accessori di installazione e consumo.		2,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	65,00	130,00
8 Art.E-4	Fornitura e posa in opera di linee elettriche di alimentazione ascensore quali: - linea elettrica trifase costituita da conduttori flessibili tipo FS17 di sezione 4 mmq posati entro condotto plastico corredata di interruttore magnetotermico differenziale di protezione da 3x20 A con differenziale 0,3 A tipo F; - linea elettrica monofase (illuminazione) da 2x6 A con differenziale 0,03 A tipo A. Compreso accessori di installazione e consumo.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	400,00	400,00
	Forza Motrice euro				<u>2' 805,96</u>
	Illuminazione				
9 Art.E-6	Smontaggio dei corpi illuminanti esistenti necessario per la realizzazione del nuovo controsoffitto e di quelli di cui si prevede lo spostamento.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	150,00	150,00
10 Art.E-5	Realizzazione di spostamento di punto luce esistente costituito da conduttori in rame tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro canaletta plastica (canaletta esclusa) e/o entro tubi plastici; compreso il collegamento all'impianto esistente, conduttore di protezione giallo-verde, accessori di installazione e consumo.		5,00		
	SOMMANO...	n.	5,00	35,00	175,00

Num.Ord. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
11 Art.E-8	Fornitura e posa in opera di punto luce a controsoffitto per corridoio, con comando da sensore di presenza/illuminazione, costituito da conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro canaletta plastica (canaletta esclusa) e/o entro condotti plastici; compreso conduttore di protezione giallo-verde, accessori di installazione e consumo.	n.	8,00	30,00	240,00
			8,00		
	SOMMANO...				
12 Art.E-9	Fornitura e posa in opera di alimentazione elettrica per impianto di illuminazione passerella, derivato dalla linea di illuminazione esistente, costituito da conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro canaletta plastica (canaletta esclusa) e/o entro tubo plastico; completa di: conduttore di protezione giallo-verde, interruttore orario di comando con programmazione settimanale, accessori di installazione e consumo.	n.	1,00	150,00	150,00
			1,00		
	SOMMANO...				
13 Art.E-10	Fornitura e posa in opera di punto di comando punto luce in esecuzione incassata, costituito da conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro condotto plastico corrugato flessibile collegati all'impianto esistente; corredato di: - frutto di comando costituito da interruttore modulare di marca e tipologia analoga a quelli esistenti; - scatola rettangolare da incasso, supporto e placca di copertura; - accessori di installazione e consumo.	n.	5,00	25,00	125,00
			5,00		
	SOMMANO...				
14 Art.E-11	Fornitura e posa in opera di punto di comando punto luce dimmer, in esecuzione incassata, costituito da conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro condotto corrugato flessibile collegati all'impianto esistente; completo di: - frutto di comando costituito da dimmer universale a pulsante; - eventuale scatola portafrutto corredata di supporto e placca; - accessori di installazione e consumo.	n.	4,00	80,00	320,00
			4,00		
	SOMMANO...				
15 Art.E-12	Fornitura e posa in opera di punto di comando slave per punto luce dimmerabile, in esecuzione incassata, costituito da conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro condotto corrugato flessibile e collegati al dimmer master; completo di: - frutto di comando costituito da pulsante; - scatola rettangolare da incasso con supporto e placca; - accessori di installazione e consumo.	n.	2,00	25,00	50,00
			2,00		
	SOMMANO...				

Num.Ord. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
16 Art.E-13	Fornitura e posa in opera di switch sensor ad infrarosso passivo per il rilevamento della presenza e del livello di illuminamento, gestione on/off del carico, installazione a parete o a controsoffitto, area di copertura di larghezza minima 6 m e profondità di campo minima 12 m; livello di illuminamento regolabile; compreso linea elettrica di collegamento all'impianto elettrico esistente realizzata con conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro canaletta plastica (canaletta esclusa) e entro tubo plastico; completo di accessori di installazione e consumo e messa in funzione.		5,00	105,00	525,00
			SOMMANO...		
			n. 5,00		
17 Art.E-14	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce esistente, in esecuzione incassata, costituito da conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 1,5 mmq collegati all'impianto esistente; completo di: - frutto di comando costituito da pulsante 1P NO (marca e tipo analoghi a quelli esistenti); - scatola portafrutto, supporto e placca di copertura; - accessori di installazione e consumo.		2,00	25,00	50,00
			SOMMANO...		
			n. 2,00		
18 D03.031.02 5	Faretto ad incasso per lampada led 10 W, corpo in alluminio pressofuso e riflettore in policarbonato, grado di protezione IP 40, per foro 75-90 mm, completo di alimentatore ingresso 230 V - 50 Hz e anello di finitura in materiale termoplastico		8,00	56,80	454,40
			SOMMANO...		
			n. 8,00		
19 Art.E-15	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a parete a luce diretta/indiretta con sorgente luminosa a led fascio asimmetrico, corpo in alluminio estruso verniciato nel colore a scelta della Direzione Lavori da 2x14 W corredato di alimentatore elettronico; compreso accessori di installazione e consumo.		1,00	350,00	350,00
			SOMMANO...		
			n. 1,00		
20 Art.E-16	Installazione in nuova posizione del proiettore a fascio largo esistente in precedenza smontato, compreso accessori di installazione e consumo.		2,00	20,00	40,00
			SOMMANO...		
			n. 2,00		
21 Art.E-17	Installazione di corpo illuminante a sospensione esistente, precedentemente smontato, compresa l'eventuale installazione di nuovi conduttori tipo FS17 da 1,5 mmq collegati all'impianto esistente dovuto allo spostamento del punto luce e/o alla realizzazione del nuovo controsoffitto; compreso accessori di installazione e consumo.		5,00	45,00	225,00
			SOMMANO...		
			n. 5,00		

Num.Ord. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
22 Art.E-18	Realizzazione di nuovo punto luce di emergenza costituito da conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro canaletta plastica (canaletta esclusa) e/o entro condotto plastico collegati alla linea esistente; compreso accessori di installazione e consumo. <div>SOMMANO...</div>	n.	9,00	26,00	234,00
			9,00		
23 Art.E-19	Installazione in nuova posizione di lampada per illuminazione di emergenza esistente precedentemente smontata; compreso accessori di installazione e consumo. <div>SOMMANO...</div>	n.	8,00	20,00	160,00
			8,00		
24 Art.E-22	Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata per allarme servizio disabili, costituito da: pulsante a tirante, pulsante di sblocco chiamata, segnalazione ottico-acustica, relè di autoritenuta, collegamenti elettrici all'impianto esistente realizzati con conduttori tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro canaletta (canaletta esclusa) e/o entro condotto plastico; compreso conduttore di protezione giallo-verde, supporti e placche di copertura, accessori di installazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'installazione a regola d'arte. <div>SOMMANO...</div>		1,00	210,00	210,00
			1,00		
25 Art.E-20	Fornitura e posa in opera di faretto di emergenza a led autoalimentato con fascio luminoso largo da 450 lumen, adatto per installazione a controsoffitto con autonomia minima 90 minuti batteria Ni-Mh; compreso accessori di installazione e consumo. <div>SOMMANO...</div>	n.	1,00	160,00	160,00
			1,00		
<div>Illuminazione euro</div>					<div>3´618,40</div>
<div>Cablaggio Strutturato</div>					
26 Art.E-21	Smontaggio delle prese dati dell'impianto di cablaggio strutturato esistente installate sulle pareti di cui si prevede la demolizione compreso lo sfilaggio del cavo UTP di collegamento al quadro di permutazione. <div>SOMMANO...</div>	a corpo	1,00	180,00	180,00
			1,00		
27 D06.013.00 5.b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Eca. <div>SOMMANO...</div>	m	400,00	1,98	792,00
			400,00		

Num.Ord. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
28 D02.016.00 5.c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm				
			20,00		
	SOMMANO...	m	20,00	4,80	96,00
29 D06.013.03 0	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
			32,00		
	SOMMANO...	cadauno	32,00	7,06	225,92
30 D01.019.03 0.e	Accessori per canaline e minicanali: scatola portapparecchi per minicanale in pvc				
			4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00	10,85	43,40
31 D01.007.00 5.b	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile				
			4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00	5,42	21,68
32 D01.D007.0 10.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1-3 posti				
			8,00		
	SOMMANO...	n.	8,00	2,72	21,76
33 D01.007.01 0.c	Accessori per scatole: placca in resina 1-3 posti				
			8,00		
	SOMMANO...	n.	8,00	4,01	32,08
34 D06.013.17 5	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F, e TIA 568B CAT. 3,5, 5E,6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
			16,00		
	SOMMANO...	n.	16,00	27,20	435,20
Cablaggio Strutturato euro					<u>1'848,04</u>

Num.Ord. ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
35 M01.001.02 0	Assistenza Muraria	ore		31,03	496,48
	Manodopera per assistenza muraria necessaria alla realizzazione degli impianti elettrici - comune edile		16,00		
	SOMMANO...		16,00		
	Assistenza Muraria euro				<u>496,48</u>
	TOTALE IMPIANTI ELETTRICI euro				<u>8' 768,88</u>

DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI
		TOTALE
<u>Riepilogo</u>		
Forza Motrice		2'805,96
Illuminazione		3'618,40
Cablaggio Strutturato		1'848,04
Assistenza Muraria		496,48
Totale euro		8'768,88

Consorzio di Bonifica PIANURA di FERRARA

44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28

Codice Fiscale 93076450381

Tel.: 0532.218211 - Fax: 0532.211402

E-mail: info@bonificaferrara.it



INCIDENZA MANODOPERA

Num.Ord. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 Art.E-1	<p>Fornitura e posa in opera di punto presa in esecuzione esterna o incassata, collegato alla dorsale principale, costituita da conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 2,5 mmq posati entro canaletta plastica(canaletta esclusa) o entro condotto corrugato flessibile, corredata di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eventuale quota parte di dorsale principale derivata da quella esistente; - conduttore di protezione giallo-verde; - frutto di derivazione costituito da presa universale per prese standard italiano e tedesco (marca e tipo analoga a quelle esistenti); - quota parte di placca di copertura e supporto ed eventuale scatola portafrutto incassata; - accessori di installazione e consumo. <p>SOMMANO n.</p>	21,00	43,00	903,00	469,56	52,000
2 Art.E-10	<p>Fornitura e posa in opera di punto di comando punto luce in esecuzione incassata, costituito da conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro condotto plastico corrugato flessibile collegati all'impianto esistente; corredata di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - frutto di comando costituito da interruttore modulare di marca e tipologia analoga a quelli esistenti; - scatola rettangolare da incasso, supporto e placca di copertura; - accessori di installazione e consumo. <p>SOMMANO n.</p>	5,00	25,00	125,00	54,50	43,600
3 Art.E-11	<p>Fornitura e posa in opera di punto di comando punto luce dimmer, in esecuzione incassata, costituito da conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro condotto corrugato flessibile collegati all'impianto esistente; completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - frutto di comando costituito da dimmer universale a pulsante; - eventuale scatola portafrutto corredata di supporto e placca; - accessori di installazione e consumo. <p>SOMMANO n.</p>	4,00	80,00	320,00	130,88	40,900
4 Art.E-12	<p>Fornitura e posa in opera di punto di comando slave per punto luce dimmerabile, in esecuzione incassata, costituito da conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro condotto corrugato flessibile e collegati al dimmer master; completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - frutto di comando costituito da pulsante; - scatola rettangolare da incasso con supporto e placca; - accessori di installazione e consumo. <p>SOMMANO n.</p>	2,00	25,00	50,00	21,80	43,600
5 Art.E-13	<p>Fornitura e posa in opera di switch sensor ad infrarosso passivo per il rilevamento della presenza e del livello di illuminamento, gestione on/off del carico, installazione a parete o a controsoffitto, area di copertura di larghezza minima 6 m e profondità di</p>					

Num.Ord. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	campo minima 12 m; livello di illuminamento regolabile; compreso linea elettrica di collegamento all'impianto elettrico esistente realizzata con conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro canaletta plastica (canaletta esclusa) e entro tubo plastico; completo di accessori di installazione e consumo e messa in funzione. SOMMANO n.	5,00	105,00	525,00	191,10	36,400
6 Art.E-14	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce esistente, in esecuzione incassata, costituito da conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 1,5 mmq collegati all'impianto esistente; completo di: - frutto di comando costituito da pulsante 1P NO (marca e tipo analoghi a quelli esistenti); - scatola portafrutto, supporto e placca di copertura; - accessori di installazione e consumo. SOMMANO n.	2,00	25,00	50,00	21,80	43,600
7 Art.E-15	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a parete a luce diretta/indiretta con sorgente luminosa a led fascio asimmetrico, corpo in alluminio estruso verniciato nel colore a scelta della Direzione Lavori da 2x14 W corredato di alimentatore elettronico; compreso accessori di installazione e consumo. SOMMANO n.	1,00	350,00	350,00	16,38	4,680
8 Art.E-16	Installazione in nuova posizione del proiettore a fascio largo esistente in precedenza smontato, compreso accessori di installazione e consumo. SOMMANO n.	2,00	20,00	40,00	32,76	81,900
9 Art.E-17	Installazione di corpo illuminante a sospensione esistente, precedentemente smontato, compresa l'eventuale installazione di nuovi conduttori tipo FS17 da 1,5 mmq collegati all'impianto esistente dovuto allo spostamento del punto luce e/o alla realizzazione del nuovo controsoffitto; compreso accessori di installazione e consumo. SOMMANO n.	5,00	45,00	225,00	177,30	78,800
10 Art.E-18	Realizzazione di nuovo punto luce di emergenza costituito da conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro canaletta plastica (canaletta esclusa) e/o entro condotto plastico collegati alla linea esistente; compreso accessori di installazione e consumo. SOMMANO n.	9,00	26,00	234,00	186,73	79,800
11 Art.E-19	Installazione in nuova posizione di lampada per illuminazione di emergenza esistente precedentemente smontata; compreso accessori di installazione e consumo. SOMMANO n.	8,00	20,00	160,00	131,04	81,900
12 Art.E-2	Fornitura e posa in opera di punto presa aggiunta, collegato alla presa principale con conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 2,5 mmq, corredata di: - conduttore di protezione giallo-verde;					

Num.Ord. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	- frutto di derivazione costituito da presa universale per prese standard italiano e tedesco (tipologia analoga a quelle esistenti); - quota parte di placca di copertura e supporto; - accessori di installazione e consumo. SOMMANO n.	8,00	17,00	136,00	65,55	48,200
13 Art.E-20	Fornitura e posa in opera di faretto di emergenza a led autoalimentato con fascio luminoso largo da 450 lumen, adatto per installazione a controsoffitto con autonomia minima 90 minuti batteria Ni-Mh; compreso accessori di installazione e consumo. SOMMANO n.	1,00	160,00	160,00	27,36	17,100
14 Art.E-21	Smontaggio delle prese dati dell'impianto di cablaggio strutturato esistente installate sulle pareti di cui si prevede la demolizione compreso lo sfilaggio del cavo UTP di collegamento al quadro di permutazione. SOMMANO a corpo	1,00	180,00	180,00	136,44	75,800
15 Art.E-22	Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata per allarme servizio disabili, costituito da: pulsante a tirante, pulsante di sblocco chiamata, segnalazione ottico-acustica, relè di autoritenuta, collegamenti elettrici all'impianto esistente realizzati con conduttori tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro canaletta (canaletta esclusa) e/o entro condotto plastico; compreso conduttore di protezione giallo-verde, supporti e placche di copertura, accessori di installazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'installazione a regola d'arte. SOMMANO	1,00	210,00	210,00	92,82	44,200
16 Art.E-3	Fornitura e posa in opera di alimentazione elettrica per motorizzazione porta di accesso passerella, realizzata con conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 2,5 mmq derivati dalla linea elettrica esistente (prese di servizio piano primo) posata entro canaletta plastica (canaletta esclusa) e entro condotti plastici. Completa di: - conduttore di protezione giallo-verde; - quota parte di interruttore bipolare di sezionamento; - placca di copertura e supporto; - accessori di installazione e consumo. SOMMANO n.	2,00	65,00	130,00	70,98	54,600
17 Art.E-4	Fornitura e posa in opera di linee elettriche di alimentazione ascensore quali: - linea elettrica trifase costituita da conduttori flessibili tipo FS17 di sezione 4 mmq posati entro condotto plastico corredata di interruttore magnetotermico differenziale di protezione da 3x20 A con differenziale 0,3 A tipo F; - linea elettrica monofase (illuminazione) da 2x6 A con differenziale 0,03 A tipo A. Compreso accessori di installazione e consumo. SOMMANO a corpo	1,00	400,00	400,00	54,80	13,700

Num.Ord. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
18 Art.E-5	Realizzazione di spostamento di punto luce esistente costituito da conduttori in rame tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro canaletta plastica (canaletta esclusa) e/o entro tubi plastici; compreso il collegamento all'impianto esistente, conduttore di protezione giallo-verde, accessori di installazione e consumo. SOMMANO n.	5,00	35,00	175,00	122,85	70,200
19 Art.E-6	Smontaggio dei corpi illuminanti esistenti necessario per la realizzazione del nuovo controsoffitto e di quelli di cui si prevede lo spostamento. SOMMANO a corpo	1,00	150,00	150,00	109,20	72,800
20 Art.E-7	Smontaggio delle canalizzazioni in pvc, delle scatole, prese, interruttori, ecc installate sulle pareti di cui si prevede la demolizione; compreso i conduttori di collegamento e l'installazione dei morsetti terminali necessari a prevedere la realizzazione del nuovo impianto. SOMMANO a corpo	1,00	250,00	250,00	185,50	74,200
21 Art.E-8	Fornitura e posa in opera di punto luce a controsoffitto per corridoio, con comando da sensore di presenza/illuminazione, costituito da conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro canaletta plastica (canaletta esclusa) e/o entro condotti plastici; compreso conduttore di protezione giallo-verde, accessori di installazione e consumo. SOMMANO n.	8,00	30,00	240,00	174,72	72,800
22 Art.E-9	Fornitura e posa in opera di alimentazione elettrica per impianto di illuminazione passerella, derivato dalla linea di illuminazione esistente, costituito da conduttori in rame flessibili tipo FS17 di sezione 1,5 mmq posati entro canaletta plastica (canaletta esclusa) e/o entro tubo plastico; completa di: conduttore di protezione giallo-verde, interruttore orario di comando con programmazione settimanale, accessori di installazione e consumo. SOMMANO n.	1,00	150,00	150,00	54,60	36,400
23 D01.007.00 5.b	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile SOMMANO n.	4,00	5,42	21,68	16,04	74,000
24 D01.007.01 0.c	Accessori per scatole: placca in resina 1-3 posti SOMMANO n.	8,00	4,01	32,08	8,02	25,000
25 D01.019.02 5.b	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: tre scomparti 18 x 60 mm SOMMANO m	14,00	7,94	111,16	38,91	35,000

Num.Ord. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
26 D01.019.03 0.e	Accessori per canaline e minicanali: scatola portapparecchi per minicanale in pvc SOMMANO n.	8,00	10,85	86,80	31,24	36,000
27 D01.D007.0 10.a	Accessori per scatole: supporto in resina 1-3 posti SOMMANO n.	8,00	2,72	21,76	10,01	46,000
28 D02.010.00 5.b	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 80 x 40 mm SOMMANO m	40,00	20,81	832,40	316,31	38,000
29 D02.016.00 5.c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm SOMMANO m	20,00	4,80	96,00	58,56	61,000
30 D03.031.02 5	Faretto ad incasso per lampada led 10 W, corpo in alluminio pressofuso e riflettore in policarbonato, grado di protezione IP 40, per foro 75-90 mm, completo di alimentatore ingresso 230 V - 50 Hz e anello di finitura in materiale termoplastico SOMMANO n.	8,00	56,80	454,40	240,83	53,000
31 D06.013.00 5.b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Eca. SOMMANO m	400,00	1,98	792,00	356,40	45,000
32 D06.013.03 0	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso SOMMANO cadauno	32,00	7,06	225,92	158,14	70,000
33 D06.013.17 5	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F, e TIA 568B CAT. 3,5, 5E,6 e 7; valutata per ogni tratta misurata SOMMANO n.	16,00	27,20	435,20	108,80	25,000
34 M01.001.02 0	Manodopera per assistenza muraria necessaria alla realizzazione degli impianti elettrici - comune edile SOMMANO ore	16,00	31,03	496,48	392,22	79,000
TOTALE euro				8'768,88	4'264,15	48.628

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI		I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
<u>Riepilogo</u>				
IMPIANTI ELETTRICI	euro	8'768,88	4'264,15	48.628
Forza Motrice	euro	2'805,96	1'217,23	43.380
Illuminazione	euro	3'618,40	1'786,67	49.377
Cablaggio Strutturato	euro	1'848,04	868,03	46.970
Assistenza Muraria	euro	496,48	392,22	79.000
TOTALE euro		8'768,88	4'264,15	48.628

Consorzio di Bonifica PIANURA di FERRARA

44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28

Codice Fiscale 93076450381

Tel.: 0532.218211 - Fax: 0532.211402

E-mail: info@bonificaferrara.it



ANALISI PREZZI

ANALISI PREZZI ELEMENTARI DG 23 LUGLIO 2013, n. 1006							
Art.E-1							
Fornitura e posa in opera di punto presa in esecuzione esterna o incassata, collegato							
	Descrizione	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Inc. %
A. MATERIALI	conduttori elettrici	a corpo	€ 0,50	1	€ 0,50	€ 0,50	3,05%
	frutto + placca + supporto	n.	€ 5,00	1	€ 5,00	€ 5,00	30,46%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MATERIALI						€ 5,50	33,51%
B. MANODOPERA	operaio qualificato	ora	€ 28,67	0,2	€ 5,73	€ 5,73	34,93%
	manovale specializzato	ora	€ 25,90	0,2	€ 5,18	€ 5,18	31,56%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MANODOPERA						€ 10,91	66,49%
C. NOLI E TRASPORTI					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE NOLI E TRASPORTI						€ 0,00	0,00%
D. SPESE GENERALI (15%)						TOTALE GENERALE (A+B+C)	
						€ 16,41	
E. UTILE D'IMPRESA (10%)						TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)	
						€ 18,88	
						€ 1,89	
						€ 20,76	
PREZZO APPLICATO						€ 21,00	

ANALISI PREZZI ELEMENTARI DG 23 LUGLIO 2013, n. 1006							
Art. E-2							
Fornitura e posa in opera di punto presa aggiunta,							
	Descrizione	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Inc. %
A. MATERIALI	conduttori elettrici	a corpo	€ 0,20	1	€ 0,20	€ 0,20	1,49%
	frutto + placca + supporto	n.	€ 5,00	1	€ 5,00	€ 5,00	37,35%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MATERIALI						€ 5,20	38,85%
B. MANODOPERA	operaio qualificato	ora	€ 28,67	0,15	€ 4,30	€ 4,30	32,13%
	manovale specializzato	ora	€ 25,90	0,15	€ 3,89	€ 3,89	29,02%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MANODOPERA						€ 8,19	61,15%
C. NOLI E TRASPORTI					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE NOLI E TRASPORTI						€ 0,00	0,00%
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 13,39	
D. SPESE GENERALI (15%)						€ 2,01	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)						€ 15,39	
E. UTILE D'IMPRESA (10%)						€ 1,54	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)						€ 16,93	
PREZZO APPLICATO						€ 17,00	

48,2

Art.E-3 ANALISI PREZZI ELEMENTARI DG 23 LUGLIO 2013, n. 1006							
Fornitura e posa in opera di alimentazione elettrica motorizzazione porta di accesso passerella							
	Descrizione	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Inc. %
A. MATERIALI	conduttori elettrici	a corpo	€ 3,00	1	€ 3,00	€ 3,00	5,83%
	frutto + placca + supporto	n.	€ 11,00	1	€ 11,00	€ 11,00	21,37%
	codotto plasatico	a corpo	€ 2,00	1	€ 2,00	€ 2,00	3,89%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MATERIALI						€ 16,00	31,09%
B. MANODOPERA	operaio qualificato	ora	€ 28,67	0,65	€ 18,64	€ 18,64	36,21%
	manovale specializzato	ora	€ 25,90	0,65	€ 16,84	€ 16,84	32,71%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MANODOPERA						€ 35,47	68,91%
C. NOLI E TRASPORTI					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE NOLI E TRASPORTI						€ 0,00	0,00%
D. SPESE GENERALI (15%)						€ 51,47	
E. UTILE D'IMPRESA (10%)						€ 7,72	
PREZZO APPLICATO						€ 59,19	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)						€ 65,11	
PREZZO APPLICATO						€ 65,00	

54,6

ANALISI PREZZI ELEMENTARI DG 23 LUGLIO 2013, n. 1006							
Art.E-4							
Fornitura e posa in opera di linee elettriche di alimentazione ascensore							
	Descrizione	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Inc. %
A. MATERIALI	interruttori differenziale 3x20/0,3	n.	€ 160,00	1	€ 160,00	€ 160,00	50,54%
	interruttore differenziale						
	2x6/0,03A	n.	€ 92,00	1	€ 92,00	€ 92,00	29,06%
	conduttori elettrici e tubo	a corpo	€ 10,00	1	€ 10,00	€ 10,00	3,16%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					TOTALE MATERIALI	€ 262,00	82,76%
B. MANODOPERA	operaio qualificato	ora	€ 28,67	1	€ 28,67	€ 28,67	9,06%
	manovale specializzato	ora	€ 25,90	1	€ 25,90	€ 25,90	8,18%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					TOTALE MANODOPERA	€ 54,57	17,24%
C.NOLI E TRASPORTI					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					TOTALE NOLI E TRASPORTI	€ 0,00	0,00%
					TOTALE GENERALE (A+B+C)	€ 316,57	
D. SPESE GENERALI (15%)						€ 47,49	
					TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)	€ 364,06	
E. UTILE D'IMPRESA (10%)						€ 36,41	
					TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)	€ 400,46	
					PREZZO APPLICATO	€ 400,00	

137

Art.E-5 ANALISI PREZZI ELEMENTARI DG 23 LUGLIO 2013, n. 1006							
Realizzazione di spostamento di punto luce a controsoffitto.....							
	Descrizione	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Inc. %
A. MATERIALI	conduttori elettrici	a corpo	€ 3,00	1	€ 3,00	€ 3,00	10,89%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MATERIALI						€ 3,00	10,89%
B. MANODOPERA	operaio qualificato	ora	€ 28,67	0,45	€ 12,90	€ 12,90	46,82%
	manovale specializzato	ora	€ 25,90	0,45	€ 11,66	€ 11,66	42,29%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MANODOPERA						€ 24,56	89,11%
C. NOLI E TRASPORTI					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE NOLI E TRASPORTI						€ 0,00	0,00%
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 27,56	
D. SPESE GENERALI (15%)						€ 4,13	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)						€ 31,69	
E. UTILE D'IMPRESA (10%)						€ 3,17	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)						€ 34,86	
PREZZO APPLICATO						€ 35,00	

702

ANALISI PREZZI ELEMENTARI DG 23 LUGLIO 2013, n. 1006							
Art.E-6							
Smontaggio corpi illuminanti esistenti							
	Descrizione	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Inc. %
A. MATERIALI	materiale di consumo	a corpo	€ 9,50	1	€ 9,50	€ 9,50	8,01%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
	TOTALE MATERIALI					€ 9,50	8,01%
B. MANODOPERA	operaio qualificato	ora	€ 28,67	2	€ 57,34	€ 57,34	48,33%
	manovale specializzato	ora	€ 25,90	2	€ 51,80	€ 51,80	43,66%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
	TOTALE MANODOPERA					€ 109,14	91,99%
C. NOLI E TRASPORTI					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
	TOTALE NOLI E TRASPORTI					€ 0,00	0,00%
D. SPESE GENERALI (15%)						€ 118,64	
						€ 17,80	
E. UTILE D'IMPRESA (10%)						€ 136,44	
						€ 13,64	
PREZZO APPLICATO						€ 150,08	
						€ 150,00	

ANALISI PREZZI ELEMENTARI DG 23 LUGLIO 2013, n. 1006							
Art.E-7							
Smontaggio canalizzazioni in pvc, delle scatole, interruttori							
	Descrizione	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Inc. %
A. MATERIALI	accessori di consumo	a corpo	€ 12,00	1	€ 12,00	€ 12,00	6,07%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MATERIALI						€ 12,00	6,07%
B. MANODOPERA	operaio qualificato	ora	€ 28,67	3,4	€ 97,48	€ 97,48	49,35%
	manovale specializzato	ora	€ 25,90	3,4	€ 88,06	€ 88,06	44,58%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MANODOPERA						€ 185,54	93,93%
C. NOLI E TRASPORTI					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE NOLI E TRASPORTI						€ 0,00	0,00%
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 197,54	
D. SPESE GENERALI (15%)						€ 29,63	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)						€ 227,17	
E. UTILE D'IMPRESA (10%)						€ 22,72	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)						€ 249,89	
PREZZO APPLICATO						€ 250,00	

74,2

ANALISI PREZZI ELEMENTARI DG 23 LUGLIO 2013, n. 1006							
Art.E-8							
Fornitura e posa in opera di punto luce a controsoffitto per corridoio							
	Descrizione	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Inc. %
A. MATERIALI	conduttori e condotti	a corpo	€ 1,50	1	€ 1,50	€ 1,50	6,43%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MATERIALI						€ 1,50	6,43%
B. MANODOPERA	operaio qualificato	ora	€ 28,67	0,4	€ 11,47	€ 11,47	49,16%
	manovale specializzato	ora	€ 25,90	0,4	€ 10,36	€ 10,36	44,41%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MANODOPERA						€ 21,83	93,57%
C.NOLI E TRASPORTI					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE NOLI E TRASPORTI						€ 0,00	0,00%
D. SPESE GENERALI (15%)						€ 23,33	
						€ 3,50	
E. UTILE D'IMPRESA (10%)						€ 26,83	
						€ 2,68	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)						€ 29,51	
PREZZO APPLICATO						€ 30,00	

72,8

ANALISI PREZZI ELEMENTARI DG 23 LUGLIO 2013, n. 1006							
Art. E-9							
Fornitura e posa in opera di alimentazione elettrica per impianto di illuminazione passerella							
	Descrizione	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Inc. %
A. MATERIALI	conduttori e tubi	a corpo	€ 14,00	1	€ 14,00	€ 14,00	11,81%
	interruttore orario	n	€ 50,00	1	€ 50,00	€ 50,00	42,17%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MATERIALI						€ 64,00	53,98%
B. MANODOPERA	operaio qualificato	ora	€ 28,67	1	€ 28,67	€ 28,67	24,18%
	manovale specializzato	ora	€ 25,90	1	€ 25,90	€ 25,90	21,84%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MANODOPERA						€ 54,57	46,02%
C. NOLI E TRASPORTI					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE NOLI E TRASPORTI						€ 0,00	0,00%
D. SPESE GENERALI (15%)						€ 118,57	
E. UTILE D'IMPRESA (10%)						€ 13,64	
PREZZO APPLICATO						€ 149,99	
						€ 150,00	

3614

Art. E-10 ANALISI PREZZI ELEMENTARI DG 23 LUGLIO 2013, n. 1006							
Fornitura e posa in opera di punto di comando punto luce							
	Descrizione	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Inc. %
A. MATERIALI	conduttori e cndotto	a corpo	€ 4,00	1	€ 4,00	€ 4,00	20,09%
	frutto, supporto e placca	a corpo	€ 5,00	1	€ 5,00	€ 5,00	25,11%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MATERIALI						€ 9,00	45,19%
B. MANODOPERA	operaio qualificato	ora	€ 28,67	0,2	€ 5,73	€ 5,73	28,79%
	manovale specializzato	ora	€ 25,90	0,2	€ 5,18	€ 5,18	26,01%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MANODOPERA						€ 10,91	54,81%
C. NOLI E TRASPORTI					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE NOLI E TRASPORTI						€ 0,00	0,00%
D. SPESE GENERALI (15%)						€ 19,91	
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 2,99	
E. UTILE D'IMPRESA (10%)						€ 22,90	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)						€ 2,29	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)						€ 25,19	
PREZZO APPLICATO						€ 25,00	

436

ANALISI PREZZI ELEMENTARI DG 23 LUGLIO 2013, n. 1006							
Art.E-11							
Fornitura e posa in opera di punto di comando punto luce dimmer							
	Descrizione	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Inc. %
A. MATERIALI	conduttori e condotti	a corpo	€ 4,00	1	€ 4,00	€ 4,00	6,28%
	frutto, supporto e placca	a corpo	€ 27,00	1	€ 27,00	€ 27,00	42,36%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MATERIALI						€ 31,00	48,63%
B. MANODOPERA	operaio qualificato	ora	€ 28,67	0,6	€ 17,20	€ 17,20	26,99%
	manovale specializzato	ora	€ 25,90	0,6	€ 15,54	€ 15,54	24,38%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MANODOPERA						€ 32,74	51,37%
C. NOLI E TRASPORTI					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE NOLI E TRASPORTI						€ 0,00	0,00%
D. SPESE GENERALI (15%)					TOTALE GENERALE (A+B+C)	€ 63,74	
						€ 9,56	
E. UTILE D'IMPRESA (10%)					TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)	€ 73,30	
						€ 7,33	
					TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)	€ 80,63	
PREZZO APPLICATO						€ 80,00	

40,9

Art.E-12 ANALISI PREZZI ELEMENTARI DG 23 LUGLIO 2013, n. 1006							
Fornitura e posa in opera di punto di comando slave							
	Descrizione	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Inc. %
A. MATERIALI	conduttori e condotto	a corpo	€ 3,00	1	€ 3,00	€ 3,00	15,06%
	frutto, supporto e placca	a corpo	€ 6,00	1	€ 6,00	€ 6,00	30,13%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MATERIALI						€ 9,00	45,19%
B. MANODOPERA	operaio qualificato	ora	€ 28,67	0,2	€ 5,73	€ 5,73	28,79%
	manovale specializzato	ora	€ 25,90	0,2	€ 5,18	€ 5,18	26,01%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MANODOPERA						€ 10,91	54,81%
C. NOLI E TRASPORTI				1	€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE NOLI E TRASPORTI						€ 0,00	0,00%
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 19,91	
D. SPESE GENERALI (15%)						€ 2,99	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)						€ 22,90	
E. UTILE D'IMPRESA (10%)						€ 2,29	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)						€ 25,19	
PREZZO APPLICATO						€ 25,00	

43/9

ANALISI PREZZI ELEMENTARI DG 23 LUGLIO 2013, n. 1006							
Art.E-13							
Fornitura e posa in opera di switch sensor ad infrarosso passivo							
	Descrizione	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Inc. %
A. MATERIALI	conduttori e condotto	a corpo	€ 3,00	1	€ 3,00	€ 3,00	3,61%
	switch sensor	n	€ 42,00	1	€ 42,00	€ 42,00	50,48%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MATERIALI						€ 45,00	54,09%
B. MANODOPERA	operaio qualificato	ora	€ 28,67	0,7	€ 20,07	€ 20,07	24,12%
	manovale specializzato	ora	€ 25,90	0,7	€ 18,13	€ 18,13	21,79%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MANODOPERA						€ 38,20	45,91%
C.NOLI E TRASPORTI					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE NOLI E TRASPORTI						€ 0,00	0,00%
						€ 83,20	
D. SPESE GENERALI (15%)						€ 12,48	
						€ 95,68	
E. UTILE D'IMPRESA (10%)						€ 9,57	
						€ 105,25	
PREZZO APPLICATO						€ 105,00	

Art.E-14 ANALISI PREZZI ELEMENTARI DG 23 LUGLIO 2013, n. 1006							
Fornitura e posa in opera di punto di comando punto luce esistente							
	Descrizione	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Inc. %
A. MATERIALI	conduttori e condotto	a corpo	€ 2,50	1	€ 2,50	€ 2,50	12,88%
	frutto, supporto e placca	a corpo	€ 6,00	1	€ 6,00	€ 6,00	30,91%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MATERIALI						€ 8,50	43,78%
B. MANODOPERA	operaio qualificato	ora	€ 28,67	0,2	€ 5,73	€ 5,73	29,54%
	manovale specializzato	ora	€ 25,90	0,2	€ 5,18	€ 5,18	26,68%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MANODOPERA						€ 10,91	56,22%
C. NOLI E TRASPORTI					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE NOLI E TRASPORTI						€ 0,00	0,00%
D. SPESE GENERALI (15%)						€ 19,41	
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 2,91	
E. UTILE D'IMPRESA (10%)						€ 22,33	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)						€ 2,23	
E. UTILE D'IMPRESA (10%)						€ 24,56	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)						€ 25,00	
PREZZO APPLICATO						€ 25,00	

43,6

Art. E-15 ANALISI PREZZI ELEMENTARI DG 23 LUGLIO 2013, n. 1006							
Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a parete							
	Descrizione	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Inc. %
A. MATERIALI	corpo illuminante	m	€ 260,00	1	€ 260,00	€ 260,00	94,08%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MATERIALI						€ 260,00	94,08%
B. MANODOPERA	operaio qualificato	ora	€ 28,67	0,3	€ 8,60	€ 8,60	3,11%
	manovale specializzato	ora	€ 25,90	0,3	€ 7,77	€ 7,77	2,81%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MANODOPERA						€ 16,37	5,92%
C. NOLI E TRASPORTI					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE NOLI E TRASPORTI						€ 0,00	0,00%
D. SPESE GENERALI (15%)						€ 276,37	
E. UTILE D'IMPRESA (10%)						€ 41,46	
PREZZO APPLICATO						€ 317,83	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)						€ 349,61	
PREZZO APPLICATO						€ 350,00	

4,68

Art.E-16 ANALISI PREZZI ELEMENTARI DG 23 LUGLIO 2013, n. 1006							
Installazione in nuova posizione di proiettore							
	Descrizione	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Inc. %
A. MATERIALI					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MATERIALI						€ 0,00	0,00%
B. MANODOPERA	operaio qualificato	ora	€ 28,67	0,3	€ 8,60	€ 8,60	52,54%
	manovale specializzato	ora	€ 25,90	0,3	€ 7,77	€ 7,77	47,46%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MANODOPERA						€ 16,37	100,00%
C. NOLI E TRASPORTI					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE NOLI E TRASPORTI						€ 0,00	0,00%
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 16,37	
D. SPESE GENERALI (15%)						€ 2,46	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)						€ 18,83	
E. UTILE D'IMPRESA (10%)						€ 1,88	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)						€ 20,71	
PREZZO APPLICATO						€ 20,00	

812

ANALISI PREZZI ELEMENTARI DG 23 LUGLIO 2013, n. 1006							
Art. E-17							
Installazione di corpo illuminante a sospensione esistente							
	Descrizione	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Inc. %
A. MATERIALI	conduttori	a corpo	€ 0,30	1	€ 0,30	€ 0,30	0,84%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MATERIALI						€ 0,30	0,84%
B. MANODOPERA	operaio qualificato	ora	€ 28,67	0,65	€ 18,64	€ 18,64	52,10%
	manovale specializzato	ora	€ 25,90	0,65	€ 16,84	€ 16,84	47,06%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MANODOPERA						€ 35,47	99,16%
C. NOLI E TRASPORTI					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE NOLI E TRASPORTI						€ 0,00	0,00%
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 35,77	
D. SPESE GENERALI (15%)						€ 5,37	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)						€ 41,14	
E. UTILE D'IMPRESA (10%)						€ 4,11	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)						€ 45,25	
PREZZO APPLICATO						€ 45,00	

72,8

Art. E-18 ANALISI PREZZI ELEMENTARI DG 23 LUGLIO 2013, n. 1006							
Realizzazione di nuovo punto luce di emergenza							
	Descrizione	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Inc. %
A. MATERIALI	conduttori e condotto	a corpo	€ 2,00		€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MATERIALI							
B. MANODOPERA	operaio qualificato	ora	€ 28,67	0,38	€ 10,89	€ 10,89	52,54%
	manovale specializzato	ora	€ 25,90	0,38	€ 9,84	€ 9,84	47,46%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MANODOPERA							
C. NOLI E TRASPORTI					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE NOLI E TRASPORTI						€ 0,00	0,00%
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 20,74	
D. SPESE GENERALI (15%)						€ 3,11	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)						€ 23,85	
E. UTILE D'IMPRESA (10%)						€ 2,38	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)						€ 26,23	
PREZZO APPLICATO						€ 26,00	

70,2

ANALISI PREZZI ELEMENTARI DG 23 LUGLIO 2013, n. 1006							
Art.E-19							
Installazione in nuova posizione di lampada per illuminazione di emergenza							
	Descrizione	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Inc. %
A. MATERIALI					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MATERIALI							
B. MANODOPERA	operaio qualificato	ora	€ 28,67	0,3	€ 8,60	€ 8,60	52,54%
	manovale specializzato	ora	€ 25,90	0,3	€ 7,77	€ 7,77	47,46%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MANODOPERA							
C.NOLI E TRASPORTI					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE NOLI E TRASPORTI							
						€ 0,00	0,00%
D. SPESE GENERALI (15%)						€ 16,37	
						€ 2,46	
E. UTILE D'IMPRESA (10%)						€ 18,83	
						€ 1,88	
PREZZO APPLICATO						€ 20,71	
						€ 20,00	

819

ANALISI PREZZI ELEMENTARI DG 23 LUGLIO 2013, n. 1006							
Art.E-20							
Fornitura e posa in opera di faretto di emergenza a led							
	Descrizione	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Inc. %
A. MATERIALI	faretto di emergenza a led	n°	€ 99,00	1	€ 99,00	€ 99,00	78,39%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MATERIALI						€ 99,00	78,39%
B. MANODOPERA	operaio qualificato	ora	€ 28,67	0,5	€ 14,34	€ 14,34	11,35%
	manovale specializzato	ora	€ 25,90	0,5	€ 12,95	€ 12,95	10,25%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MANODOPERA						€ 27,29	21,61%
C. NOLI E TRASPORTI					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE NOLI E TRASPORTI						€ 0,00	0,00%
D. SPESE GENERALI (15%)						€ 126,29	
E. UTILE D'IMPRESA (10%)						€ 18,94	
PREZZO APPLICATO						€ 145,23	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)						€ 14,52	
PREZZO APPLICATO						€ 159,75	
PREZZO APPLICATO						€ 160,00	

17,1

Art.E-21 ANALISI PREZZI ELEMENTARI DG 23 LUGLIO 2013, n. 1006							
Smontaggio delle prese dati dell'impianto di cablaggio strutturato esistente							
	Descrizione	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Inc. %
A. MATERIALI	accessori di consumo	a corpo	€ 6,00	1	€ 6,00	€ 6,00	4,21%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MATERIALI						€ 6,00	4,21%
B. MANODOPERA	operaio qualificato	ora	€ 28,67	2,5	€ 71,68	€ 71,68	50,32%
	manovale specializzato	ora	€ 25,90	2,5	€ 64,75	€ 64,75	45,46%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MANODOPERA						€ 136,43	95,79%
C.NOLI E TRASPORTI					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE NOLI E TRASPORTI						€ 0,00	0,00%
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 142,43	
D. SPESE GENERALI (15%)						€ 21,36	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)						€ 163,79	
E. UTILE D'IMPRESA (10%)						€ 16,38	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)						€ 180,17	
PREZZO APPLICATO						€ 180,00	

75,8

Art.E-22 ANALISI PREZZI ELEMENTARI DG 23 LUGLIO 2013, n. 1006							
Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata allarme servizio disabili							
	Descrizione	U.M.	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Inc. %
A. MATERIALI	pulsanti	n	€ 10,00	2	€ 20,00	€ 20,00	12,06%
	ronzatore + lampada	n	€ 38,00	1	€ 38,00	€ 38,00	22,92%
	relè di autoritenuta	n	€ 15,00	1	€ 15,00	€ 15,00	9,05%
	conduttori e condotto	a corpo	€ 6,00	1		€ 0,00	0,00%
TOTALE MATERIALI					€ 73,00	€ 73,00	44,04%
B. MANODOPERA	operaio qualificato	ora	€ 28,67	1,7	€ 48,74	€ 48,74	29,40%
	manovale specializzato	ora	€ 25,90	1,7	€ 44,03	€ 44,03	26,56%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE MANODOPERA					€ 92,77	€ 92,77	55,96%
C. NOLI E TRASPORTI					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
TOTALE NOLI E TRASPORTI					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
D. SPESE GENERALI (15%)					TOTALE GENERALE (A+B+C)		
					€ 165,77		
					€ 24,87		
					€ 190,63		
E. UTILE D'IMPRESA (10%)					TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)		
					€ 19,06		
					TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)		
					€ 209,70		
					PREZZO APPLICATO		
					€ 210,00		

44,2