



COMUNE DI BOLOGNA

Settore Edilizia e Patrimonio

oggetto
intervento:

GATTILE MUNICIPALE DI TREBBO DI RENO

via: Bacialli n 22 Loc. Trebbo di Reno – Comune di Castel Maggiore

Dati Catastali: foglio 39 mappale 738

Codice Intervento: 4803

Tipologia Opere:

Progetto: ESECUTIVO

Costruzione di gattile adiacente all'esistente canile
municipale di Trebbo di Reno e realizzazione area
recupero cani aggressivi

firme soggetti
responsabili:

PROGETTISTI

Architettonico:

Ing. Lorenzo Cazzola

Impianti meccanici:

p.i. Davide Capuzzi

Impianti elettrici

p.i. Andrea Ravanelli

Computo metrico estimativo

Geom. Luca Ariani

Elaborazioni grafiche

Gabriella Campani

RESPONSABILE DI PROCEDIMENTO:

Ing. Lorenzo Cazzola

titolo
elaborato:

ANALISI PREZZI IMPIANTI ELETTRICI

n°
tavola

Ufficio competente

U.I. EDILIZIA

Tip.Doc.

IE

ID Doc.

Progr.

Rev.

Scala

0

Ottobre
2015

p.i. Andrea
Ravanelli

N°
Rev.

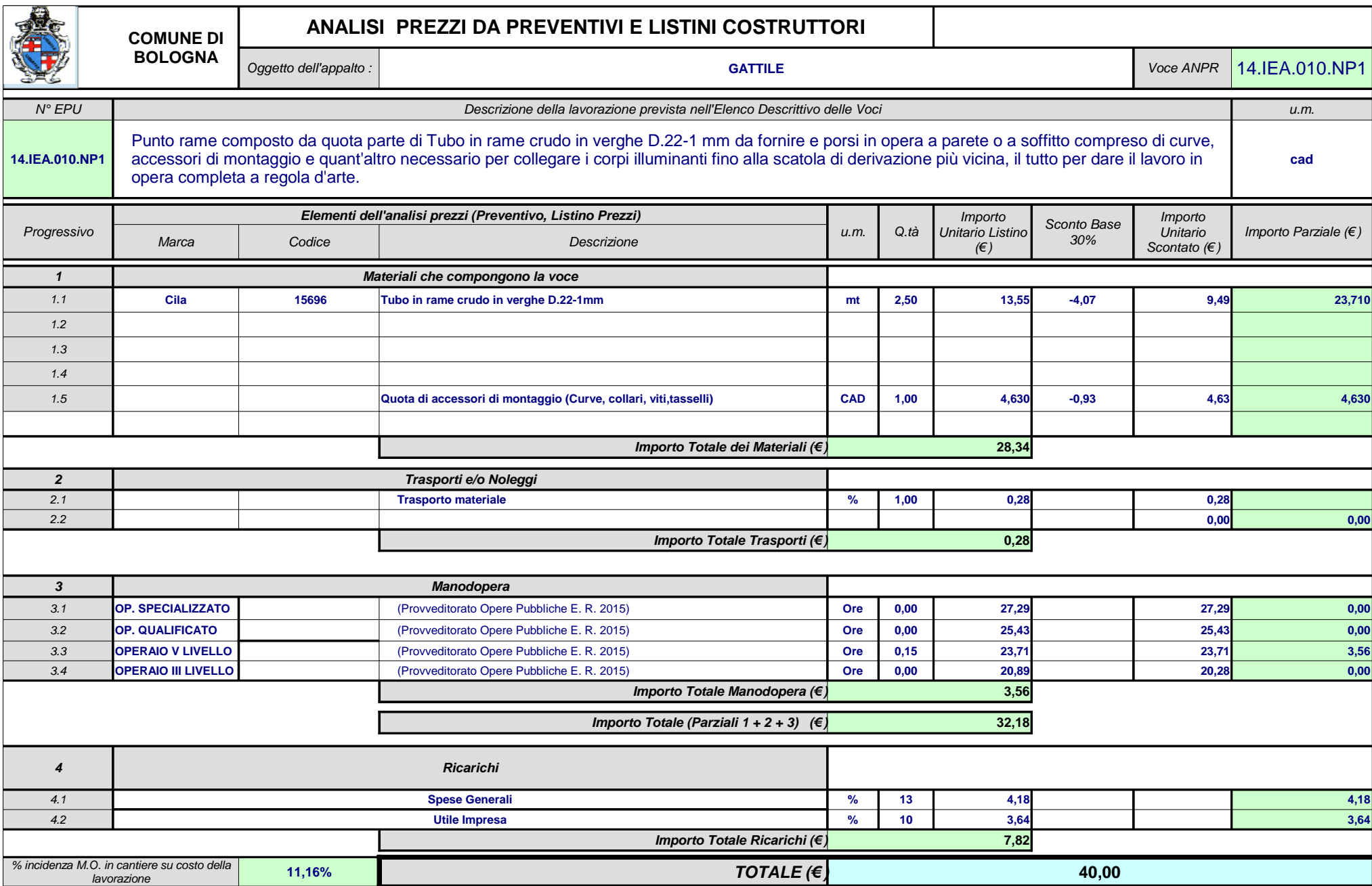
Data
Rev.


Descrizione Revisione


Visto


Firma


Redazione





	COMUNE DI BOLOGNA	ANALISI PREZZI DA PREVENTIVI E LISTINI COSTRUTTORI							
		Oggetto dell'appalto :	GATTILE					Voce ANPR	14.IEA.005.AS2
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
14.IEA.005.AS2	Realizzazioni linee elettriche da Quadro generale a quadro apparecchiatura elettromeccanica meccanica (Unità esterna Climatizzatore) ed allacci impianti meccanici compresi quota parte di cavo elettrico tipo FG7OR/4 0,6/1 KV,cavo flessibile isolato in PVC,non propagante l'incendio secondo norme CEI 20-22 II.Cavo5x2,5mmq+T, tubo in pvc dn32, accessori, raccordi, scatole di derivazione il tutto per rendere il lavoro finito e funzionante.								cad
Progressivo	Elementi dell'analisi prezzi (Preventivo, Listino Prezzi)			u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto Base 20%	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
	Marca	Codice	Descrizione						
1	Materiali che compongono la voce								
1.1	EPLP15	14.IEA.015.120.b)	Cavo FG7OR/4 0,6/1 KV,cavo flessibile isolato in PVC,non propagante l'incendio secondo norme CEI 20-22 II.Tripolare. 5X2,5 mmq	mt	10,00	3,43		3,43	34,300
1.2	EPLP15	14.IEA.010.060	Tubo di sede in PVC flessibile autoestinguente serie pesante da porsi in opera sotto in esterno 32 mm.	mt	8,00	8,33		8,33	66,640
1.3	EPLP15	14.IEA.010.170	Tubo Taz	mt	2,00	9,09		9,09	18,180
1.4	EPLP15	14.IEA.010.140	Quota di accessori di montaggio (Scatole, taselli ecc.)	cad	1,00	16,97		16,97	16,970
1.5	EPLP15	14.IEA.010.175	Quota di accessori di montaggio (Scatole, taselli ecc.)	cad	1,00	19,70		19,70	19,700
Importo Totale Materiali (€)				155,79					
2	Trasporti e/o Noleggi								
2.1			Trasporto materiale (1%)	%	0,00	0,00		0,00	0,00
2.2								0,00	0,00
Importo Totale Trasporti (€)				0,00					
3	Manodopera								
3.1	OP. SPECIALIZZATO	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2015)		Ore	0,00	27,29		27,29	0,00
3.2	OP. QUALIFICATO	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2015)		Ore	0,00	25,43		25,43	0,00
3.3	OPERAIO V LIVELLO	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2015)		Ore	0,00	23,71		23,71	0,00
3.4	OPERAIO III LIVELLO	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2015)		Ore	0,00	20,89		20,28	0,00
Importo Totale Manodopera (€)				0,00					
Importo Totale (Parziali 1 + 2 + 3) (€)				155,79					
4	Ricarichi								
4.1	Spese Generali			%	13	20,25			20,25
4.2	Utile Impresa			%	10	17,60			17,60
Importo Totale Ricarichi (€)				37,85					
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		0,00%	TOTALE (€)			193,64			


	COMUNE DI BOLOGNA		ANALISI PREZZI DA PREVENTIVI E LISTINI COSTRUTTORI						
			Oggetto dell'appalto :	GATTILE					Voce ANPR
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
14.IEA.020.GP1	Fornitura e posa in opera completa di Gruppo Prese (GP1) composto da: -n.1 scatola di derivazione da parete/incasso da 3 moduli completa di ogni accessorio di fisaggio; -n.1 presa modulare componibile 2P+T 10/16A; -n.1 presa modulare componibile 2P+T 16A UNEL Standard Italiano P30 Il tutto comprensivo di quota parte di linea elettrica di alimentazione in partenza dal centralino o dalla scatola di derivazione locale composta da quota parte di tubazione/canaletta pvc e conduttore N07G9-K sez.2,5mmq, scatole e accessori								nr
Progressivo	Marca	Elementi dell'analisi prezzi (Preventivo, Listino Prezzi)		u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto Base 35%	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
		Codice	Descrizione						
1	Materiali che compongono la voce								
1.1	EP BOLOGNA	14.IEA.020.095	-n.1 presa modulare componibile 2P+T 10/16A	nr	1,00	33,30	0,00	33,30	33,300
1.2	VIMAR	14209	-n.1 presa modulare componibile 2P+T 16A UNEL Standard Italiano P30	nr	1,00	7,10	-2,49	4,62	4,620
1.3									
1.5	EP BOLOGNA	14.IEA.010.090	Tubo di sede in PVC flessibile autoestinguente serie pesante da porsi in opera sotto traccia diametro esterno 25 mm.	mt	8,00	2,30	0,00	2,30	18,400
1.6	EP MILANO	1E.02.040.0110.b	Cavo N07G9K sez.3x2,5mmq LSOH	mt	8,00	1,19	0,00	1,19	9,520
1.7			Quota di accessori di montaggio	cad	1,00	0,06	0	0,06	0,060
Importo Totale Materiali (€)				65,90					
2	Trasporti e/o Noleggi								
2.1			Trasporto materiale (1%)	%	0,00	0,00		0,00	
2.2								0,00	0,00
Importo Totale Trasporti (€)				0,00					
3	Manodopera								
3.1	OP. SPECIALIZZATO		(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013) (solo 1.2)	Ore	0,06	27,34		27,34	1,64
3.2	OP. QUALIFICATO		(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013)	Ore	0,00	25,48		25,48	0,00
3.3	OPERAIO V LIVELLO		(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013)	Ore	0,00	23,02		23,02	0,00
3.4	OPERAIO III LIVELLO		(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013)	Ore	0,00	20,28		20,28	0,00
Importo Totale Manodopera (€)				1,64					
Importo Totale (Parziali 1 + 2 + 3) (€)				67,54					
4	Ricarichi (nessuno in quanto composto da elementi provenienti da prezzario ufficiale fornitura in opera)								
4.1	Spese Generali (solo 1.2)			%	13	0,60			0,60
4.2	Utile Impresa (solo 1.2)			%	10	0,46			0,46
Importo Totale Ricarichi (€)				1,06					
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		2,43%	TOTALE (€)		68,60				


	COMUNE DI BOLOGNA		ANALISI PREZZI DA PREVENTIVI E LISTINI COSTRUTTORI						
			Oggetto dell'appalto :	GATTILE					Voce ANPR
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
14.IEA.020.GP2	Fornitura e posa in opera completa di Gruppo Prese (GP2) composto da: -n.1 scatola di derivazione da parete/incasso da 4 moduli completa di ogni accessorio di fisaggio; -n.2 presa modulare componibile 2P+T 10/16A; -n.1 presa modulare componibile 2P+T 16A UNEL Standard Italiano P30 Il tutto comprensivo di quota parte di linea elettrica di alimentazione in partenza dal centralino o dalla scatola di derivazione locale composta da quota parte di tubazione/canaletta pvc e conduttore N07G9K sez.4 mmq, scatole e accessori.(ANPR)								nr
Progressivo	Marca	Elementi dell'analisi prezzi (Preventivo, Listino Prezzi)		u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto Base 35%	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
		Codice	Descrizione						
1	Materiali che compongono la voce								
1.1	EP BOLOGNA	14.IEA.020.095	-n.1 presa modulare componibile 2P+T 10/16A	nr	1,00	33,30	0,00	33,30	33,300
1.2	VIMAR	14209	-n.1 presa modulare componibile 2P+T 16A UNEL Standard Italiano P30	nr	1,00	7,10	-2,49	4,62	4,620
1.3	VIMAR	14203	-n.1 presa modulare componibile 2P+T 10/16A aggiuntiva	nr	1,00	4,41	-1,54	2,87	2,870
1.5	EP BOLOGNA	14.IEA.010.090	Tubo di sede in PVC flessibile autoestinguente serie pesante da porsi in opera sotto traccia diametro esterno 25 mm.	mt	8,00	2,30	0,00	2,30	18,400
1.6	EP MILANO	1E.02.040.0110.b	Cavo N07G9K sez.3x4mmq LSOH	mt	8,00	1,33	0,00	1,33	10,640
1.7	VIMAR	14614+14654.02	Quota di maggiorazione scatola 4 moduli rispetto a scatola 3 moduli	cad	1,00	3,36	-1,18	3,36	3,360
Importo Totale Materiali (€)				73,19					
2	Trasporti e/o Noleggi								
2.1			Trasporto materiale (1%)	%	0,00	0,00		0,00	
2.2								0,00	0,00
Importo Totale Trasporti (€)				0,00					
3	Manodopera								
3.1	OP. SPECIALIZZATO	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013) (solo 1.2+1.3+1.7)		Ore	0,00	27,34		27,34	0,00
3.2	OP. QUALIFICATO	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013)		Ore	0,05	25,48		25,48	1,27
3.3	OPERAIO V LIVELLO	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013)		Ore	0,00	23,02		23,02	0,00
3.4	OPERAIO III LIVELLO	(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013)		Ore	0,00	20,28		20,28	0,00
Importo Totale Manodopera (€)				1,27					
Importo Totale (Parziali 1 + 2 + 3) (€)				74,46					
4	Ricarichi (nessuno in quanto composto da elementi provenienti da prezzario ufficiale fornitura in opera)								
4.1	Spese Generali (solo 1.2+1.3+1.7)			%	13	1,41			1,41
4.2	Utile Impresa (solo 1.2+1.3+1.7)			%	10	2,13			2,13
Importo Totale Ricarichi (€)				3,54					
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		1,71%	TOTALE (€)		78,00				

	COMUNE DI BOLOGNA	ANALISI PREZZI DA PREVENTIVI E LISTINI COSTRUTTORI							
		Oggetto dell'appalto :	GATTILE					Voce ANPR	14.IEB.005.258L
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
14.IEB.005.258L	Fornitura e posa in opera completa di Plafoniera LED 42W 5480 lumen (equivalente Zero 2x58w Fluorescente) in corpo e testata in lamiera di acciaio pressopiegata verniciatura con polveri epossidiche. Schermo in policarbonato estruso opale a bassa luminanza.Lampada idonea in ambienti con videoterminale (ottica inferiore a 1000cd/mq per angoli superiori a 65° trasversali e longitudinali).Alimentazione CAE elettronica, DIM 1-10V o DALI incorporata.Sorgente luminosa a LED. Emissione diretta. Il tutto comprensivo di quota parte di linea elettrica di alimentazione in partenza dal centralio o dalla scatola di derivazione locale composta da quota parte di tubazione/canaletta pvc e conduttore N07G9-K sez.1,5mmq, scatole e accessori.								nr
Progressivo	Marca	Codice	Elementi dell'analisi prezzi (Preventivo, Listino Prezzi) Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto Base (-10%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1	Materiali che compongono la voce								
1.1	IDEALLUX	2X58	PLAFONIERA A LED 42W – 5480 LM	nr	1,00	124,00	-12,40	111,60	111,600
1.2	EPLP14		Tube di sede in PVC flessibile autoestinguente serie pesante da porsi in opera sotto traccia diametro esterno 25 mm.	mt	10,00	2,30	-0,53	1,77	17,710
1.3	EP MILANO		Cavo sez.1x1,5mmq N07G9-K LSOH	mt	30,00	1,09	-0,25	0,84	25,180
1.4									
1.5			Quota di accessori di montaggio (Scatola incasso,viti,tasselli, pressacavi)	cad	0,30	5,140	-1,29	3,86	1,160
			Importo Totale Materiali (€)	155,65					
2	Trasporti e/o Noleggi								
2.1			Trasporto materiale (1%)	%	1,00	1,56		1,56	
2.2								0,00	0,00
			Importo Totale Trasporti (€)	1,56					
3	Manodopera								
3.1	OP. SPECIALIZZATO		(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013)	Ore	0,25	27,34		27,34	6,84
3.2	OP. QUALIFICATO		(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013)	Ore	0,25	25,48		25,48	6,37
3.3	OPERAIO V LIVELLO		(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013)	Ore	0,00	23,02		23,02	0,00
3.4	OPERAIO III LIVELLO		(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013)	Ore	0,00	20,28		20,28	0,00
			Importo Totale Manodopera (€)	13,21					
			Importo Totale (Parziali 1 + 2 + 3) (€)	170,42					
4	Ricarichi								
4.1	Spese Generali			%	13	22,15			22,15
4.2	Utile Impresa			%	10	19,26			19,26
			Importo Totale Ricarichi (€)	41,41					
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		7,82%	TOTALE (€)		211,83				

	COMUNE DI BOLOGNA	ANALISI PREZZI DA PREVENTIVI E LISTINI COSTRUTTORI							
		Oggetto dell'appalto :	GATTILE					Voce ANPR	14.IEB.005.236L
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
14.IEB.005.236L	Fornitura e posa in opera completa di Plafoniera LED 29W 3650 lumen (equivalente Zero 2x36w Fluorescente) in corpo e testata in lamiera di acciaio pressopiegata verniciatura con polveri epossidiche. Schermo in policarbonato estruso opale a bassa luminanza.Lampada idonea in ambienti con videoterminale (ottica inferiore a 1000cd/mq per angoli superiori a 65° trasversali e longitudinali).Alimentazione CAE elettronica, DIM 1-10V o DALI incorporata.Sorgente luminosa a LED. Emissione diretta. Il tutto comprensivo di quota parte di linea elettrica di alimentazione in partenza dal centralio o dalla scatola di derivazione locale composta da quota parte di tubazione/canaletta pvc e conduttore N07G9-K sez.1,5mmq, scatole e accessori.								nr
Progressivo	Marca	Codice	Elementi dell'analisi prezzi (Preventivo, Listino Prezzi) Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto Base (-10%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1	Materiali che compongono la voce								
1.1	IDEALLUX	2X36	PLAFONIERA A LED 29W – 3650 LM	nr	1,00	91,00	-9,10	81,90	81,900
1.2	EPLP14		Tubo di sede in PVC flessibile autoestinguente serie pesante da porsi in opera sotto traccia diametro esterno 25 mm.	mt	10,00	2,30	-0,53	1,77	17,710
1.3	EP MILANO		Cavo sez.1x1,5mmq N07G9-K LSOH	mt	30,00	1,09	-0,25	0,84	25,180
1.4									
1.5			Quota di accessori di montaggio (Scatola incasso,viti,tasselli, pressacavi)	cad	0,30	5,140	-1,29	3,86	1,160
			Importo Totale Materiali (€)	125,95					
2	Trasporti e/o Noleggi								
2.1			Trasporto materiale (1%)	%	1,00	1,26		1,26	
2.2								0,00	0,00
			Importo Totale Trasporti (€)	1,26					
3	Manodopera								
3.1	OP. SPECIALIZZATO		(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013)	Ore	0,25	27,34		27,34	6,84
3.2	OP. QUALIFICATO		(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013)	Ore	0,25	25,48		25,48	6,37
3.3	OPERAIO V LIVELLO		(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013)	Ore	0,00	23,02		23,02	0,00
3.4	OPERAIO III LIVELLO		(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013)	Ore	0,00	20,28		20,28	0,00
			Importo Totale Manodopera (€)	13,21					
			Importo Totale (Parziali 1 + 2 + 3) (€)	140,42					
4	Ricarichi								
4.1	Spese Generali			%	13	18,25			18,25
4.2	Utile Impresa			%	10	15,87			15,87
			Importo Totale Ricarichi (€)	34,12					
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		9,49%	TOTALE (€)		174,54				

	COMUNE DI BOLOGNA	ANALISI PREZZI							
		Oggetto dell'appalto :	GATTILE				Voce ANPR	14.IEB.010.E1L	
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
14.IEB.010.E1L	Fornitura e posa di Lampada fissa d'emergenza automatica a LED (n°20 LED equivalenti a PL24W) tipo SE tipo da parete IP 42, con autotest e segnalazione mediante led, Doppio Isolamento, ad accumulatori ricaricabili Li-Fe 3,2V 3Ah con ricarica 12h e autonomia 3 h, da inserire in tampone sulla rete, completa di inseritore automatico, raddrizzatore di carica, cablaggio e cavo di collegamento alla rete, fusibile e quant'altro necessario, contenitore infrangibile con diffusore trasparente in materiale sintetico, predisposta per comando a distanza, completa di scatola per incasso a muro, raccordi, accessori di fissaggio a muro e cartongesso, e quota parte di tubazioni e cavi elettrici N07G9-K sez.1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina il tutto per rendere il lavoro finito e funzionate a regola d'arte.								nr
Progressivo	Marca	Elementi dell'analisi prezzi (Preventivo, Listino Prezzi)		u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto Base (-25%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
		Codice	Descrizione						
1	Materiali che compongono la voce								
1.1	LINERGY PRODIGY	PR24F30EBRT	ENERGY TEST LED (=PL24W) TIPO SE 3 ORA BATLI-FE 3,2V 3AH	nr	1,00	154,58	-38,65	115,94	115,940
1.2	EPLP14		Tubo di sede in PVC flessibile autoestinguente serie pesante da porsi in opera sotto traccia diametro esterno 25 mm.	mt	10,00	2,30	-0,58	1,73	17,250
1.3	EP MILANO		Cavo sez.1x1,5mmq N07G9-K LSOH	mt	30,00	1,09	-0,27	0,82	24,530
1.4									
1.5			Quota di accessori di montaggio (Scatola incasso,viti,tasselli, pressacavi)	cad	0,30	5,140	-1,29	3,86	1,160
Importo Totale Materiali (€)				158,88					
2	Trasporti e/o Noleggi								
2.1			Trasporto materiale (1%)	%	1,00	1,59		1,59	
2.2								0,00	0,00
Importo Totale Trasporti (€)				1,59					
3	Manodopera								
3.1	OP. SPECIALIZZATO		(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013)	Ore	0,25	27,34		27,34	6,84
3.2	OP. QUALIFICATO		(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013)	Ore	0,50	25,48		25,48	12,74
3.3	OPERAIO V LIVELLO		(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013)	Ore	0,00	23,02		23,02	0,00
3.4	OPERAIO III LIVELLO		(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013)	Ore	0,00	20,28		20,28	0,00
Importo Totale Manodopera (€)				19,58					
Importo Totale (Parziali 1 + 2 + 3) (€)				180,05					
4	Ricarichi								
4.1	Spese Generali			%	13	23,41			23,41
4.2	Utile Impresa			%	10	20,35			20,35
Importo Totale Ricarichi (€)				43,76					
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		10,97%	TOTALE (€)			223,81			

	COMUNE DI BOLOGNA	ANALISI PREZZI							
		Oggetto dell'appalto :	GATTILE					Voce ANPR	14.IEB.010.E2L
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
14.IEB.010.E2L	Fornitura e posa di Lampada fissa d'emergenza automatica a LED (n°20 LED equivalenti a PL24W) tipo SA tipo da parete IP 42, con autotest e segnalazione mediante led, Doppio Isolamento, ad accumulatori ricaricabili Li-Fe 3,2V 3Ah con ricarica 12h e autonomia 3 h, da inserire in tampone sulla rete, completa di inseritore automatico, raddrizzatore di carica, cablaggio e cavo di collegamento alla rete, fusibile e quant'altro necessario, contenitore infrangibile con diffusore trasparente in materiale sintetico, predisposta per comando a distanza, completa di scatola per incasso a muro, raccordi, accessori di fissaggio a muro e cartongesso, e quota parte di tubazioni e cavi elettrici N07G9-K sez.1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina il tutto per rendere il lavoro finito e funzionate a regola d'arte.								nr
Progressivo	Marca	Elementi dell'analisi prezzi (Preventivo, Listino Prezzi)		u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto Base (-25%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
		Codice	Descrizione						
1	Materiali che compongono la voce								
1.1	LINERGY PRODIGY	PR24F30ABRT	ENERGY TEST LED (=PL24W) TIPO SA 3 ORA BATLI-FE 3,2V 3AH -IP42	nr	1,00	185,50	-46,38	139,13	139,130
1.2	EPLP14		Tubo di sede in PVC flessibile autoestinguento serie pesante da porsi in opera sotto traccia diametro esterno 25 mm.	mt	10,00	2,30	-0,58	1,73	17,250
1.3	EP MILANO		Cavo sez.1x1,5mmq N07G9-K LSOH	mt	30,00	1,09	-0,27	0,82	24,530
1.4									
1.5			Quota di accessori di montaggio (Scatola incasso,viti,tasselli, pressacavi)	cad	0,30	5,140	-1,29	3,86	1,160
Importo Totale Materiali (€)				182,07					
2	Trasporti e/o Noleggi								
2.1			Trasporto materiale (1%)	%	1,00	1,82		1,82	
2.2								0,00	0,00
Importo Totale Trasporti (€)				1,82					
3	Manodopera								
3.1	OP. SPECIALIZZATO		(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013)	Ore	0,25	27,34		27,34	6,84
3.2	OP. QUALIFICATO		(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013)	Ore	0,50	25,48		25,48	12,74
3.3	OPERAIO V LIVELLO		(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013)	Ore	0,00	23,02		23,02	0,00
3.4	OPERAIO III LIVELLO		(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013)	Ore	0,00	20,28		20,28	0,00
Importo Totale Manodopera (€)				19,58					
Importo Totale (Parziali 1 + 2 + 3) (€)				203,47					
4	Ricarichi								
4.1	Spese Generali			%	13	26,45			26,45
4.2	Utile Impresa			%	10	22,99			22,99
Importo Totale Ricarichi (€)				49,44					
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		9,71%	TOTALE (€)			252,91			

	COMUNE DI BOLOGNA	ANALISI PREZZI							
		Oggetto dell'appalto :	GATTILE					Voce ANPR	14.IEB.010.E3L
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci								u.m.
14.IEB.010.E3L	Fornitura e posa di Lampada fissa d'emergenza automatica a LED (n°20 LED equivalenti a PL24W) tipo SE tipo da parete IP 65 con autotest e segnalazione mediante led, Doppio Isolamento, ad accumulatori ricaricabili Li-Fe 3,2V 3Ah con ricarica 12h e autonomia 3 h, da inserire in tampone sulla rete, completa di inseritore automatico, raddrizzatore di carica, cablaggio e cavo di collegamento alla rete, fusibile e quant'altro necessario, contenitore infrangibile con diffusore trasparente in materiale sintetico, predisposta per comando a distanza, completa di scatola per incasso a muro, raccordi, accessori di fissaggio a muro e cartongesso, e quota parte di tubazioni e cavi elettrici N07G9-K sez.1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina il tutto per rendere il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.								nr
Progressivo	Marca	Codice	Elementi dell'analisi prezzi (Preventivo, Listino Prezzi) Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto Base (-25%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1	Materiali che compongono la voce								
1.1	LINERGY PRODIGY	PS24F30EBRT	ENERGY TEST LED (=PL24W) TIPO SE 3 ORA BATLI-FE 3,2V 3AH -IP65	nr	1,00	161,08	-40,27	120,81	120,810
1.2	EPLP14		Tubo di sede in PVC flessibile autoestinguente serie pesante da porsi in opera sotto traccia diametro esterno 25 mm.	mt	10,00	2,30	-0,58	1,73	17,250
1.3	EP MILANO		Cavo sez.1x1,5mmq N07G9-K LSOH	mt	30,00	1,09	-0,27	0,82	24,530
1.4									
1.5			Quota di accessori di montaggio (Scatola incasso,viti,tasselli, pressacavi)	cad	0,30	5,140	-1,29	3,86	1,160
Importo Totale Materiali (€)				163,75					
2	Trasporti e/o Noleggi								
2.1			Trasporto materiale (1%)	%	1,00	1,64		1,64	
2.2								0,00	0,00
Importo Totale Trasporti (€)				1,64					
3	Manodopera								
3.1	OP. SPECIALIZZATO		(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013)	Ore	0,25	27,34		27,34	6,84
3.2	OP. QUALIFICATO		(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013)	Ore	0,50	25,48		25,48	12,74
3.3	OPERAIO V LIVELLO		(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013)	Ore	0,00	23,02		23,02	0,00
3.4	OPERAIO III LIVELLO		(Provveditorato Opere Pubbliche E. R. 2013)	Ore	0,00	20,28		20,28	0,00
Importo Totale Manodopera (€)				19,58					
Importo Totale (Parziali 1 + 2 + 3) (€)				184,97					
4	Ricarichi								
4.1	Spese Generali			%	13	24,05			24,05
4.2	Utile Impresa			%	10	20,90			20,90
Importo Totale Ricarichi (€)				44,95					
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		10,68%	TOTALE (€)			229,92			