



**COMUNE
DI
LONDA**

**EDIFICIO SCOLASTICO E
POLIVALENTE (CENTRO CIVICO)**

via Roma 65, Londa-Firenze

**ADEGUAMENTO
STRUTTURALE E FUNZIONALE
IMPIANTI E ACCESSIBILITA' L.13**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
geom. Martina Innocenti

PROGETTO ARCHITETTONICO:
arch. Paolo Anzilotti

PROGETTO STRUTTURALE:
prof. ing. Mario De Stefano
prof. ing. Angelo D'Ambrisi

PROGETTO IMPIANTI IDRO-TERMO-SANITARI:
per. ind. Stefano Fattori

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI:
per. ind. Francesco Susini

PROGETTO SICUREZZA:
arch. Paolo Anzilotti

PREVENZIONE INCENDI:
ing. Roberto Mochi

STUDI GEOLOGICI E GEOTECNICI:
dott. Alberto Scotti

COLLABORAZIONI ESTERNE:
consulente in efficienza energetico-ambientale:
arch. Emma Ibba
ing. Francesco Marinelli

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

**PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
ANALISI PREZZI UNITARI
III lotto**

(escluso apparecchi a LED e piano primo)

elaborato n°

IEap

revisione n°05 data 15/09/2011

scala //

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
Nr. 1 ZZZ.C.02.11 04	<p>Cavo N07V-K formaz. 1x6mmq</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo a semplice isolamento N07V-K flessibile unipolare isolato con materiale termoplastico e conduttore in rame, completo della identificazione dei circuiti nelle scatole di derivazione, morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Cavo N07V-K formaz. 1x6mmq</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PIR-400000564] N07V-K_1X6_NE_S SPEEDY-FLAM ECO-LINE Quota parte accessori 5% (pr=0,47*0,05)</p> <p>(E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 2.1 minuti (qt=2,1/60)</p>	m	1,000	0,47	0,47
			1,000	0,02	0,02
		€/ora	0,035	19,28	0,67
	Sommano euro				1,16
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,03
	Sommano euro				1,19
	Spese Generali 10% euro				0,12
	Sommano euro				1,31
	Utili Impresa 15% euro				0,20
	T O T A L E euro	m			1,51
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			1,50
Nr. 2 ZZZ.C.02.11 06	<p>Cavo N07V-K formaz. 1x16mmq</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo a semplice isolamento N07V-K flessibile unipolare isolato con materiale termoplastico e conduttore in rame, completo della identificazione dei circuiti nelle scatole di derivazione, morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Cavo N07V-K formaz. 1x16mmq</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PIR-400000576] N07V-K_1X16_NE_M RETOX ECO-LINE Quota parte accessori 5% (pr=1,30*0,05)</p> <p>(E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 2.8 minuti (qt=2,8/60)</p>	m	1,000	1,30	1,30
			1,000	0,07	0,07
		€/ora	0,047	19,28	0,91
	Sommano euro				2,28
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,07
	Sommano euro				2,35
	Spese Generali 10% euro				0,24
	Sommano euro				2,59
	Utili Impresa 15% euro				0,39
	T O T A L E euro	m			2,98
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			3,00
Nr. 3 ZZZ.C.02.11	<p>Cavo N07V-K formaz. 1x25mmq</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo a semplice isolamento N07V-K flessibile</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
07	unipolare isolato con materiale termoplastico e conduttore in rame, completo della identificazione dei circuiti nelle scatole di derivazione, morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cavo N07V-K formaz.1x25mmq E L E M E N T I: (E) [PIR-40000581] N07V-K_1X25_NE_M RETOX ECO-LINE Quota parte accessori 5% (pr=1,97*0,05) (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 3.1 minuti (qt=3,1/60)	m	1,000	1,97	1,97
			1,000	0,10	0,10
		€/ora	0,052	19,28	1,00
	Sommano euro				3,07
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,09
	Sommano euro				3,16
	Spese Generali 10% euro				0,32
	Sommano euro				3,48
	Utali Impresa 15% euro				0,52
	T O T A L E euro	m			4,00
Nr. 4 ZZZ.C.02.41 06	Cavo FG7R formaz. 1x16mmq Fornitura e posa in opera di cavo ad isolamento rinforzato FG7R flessibile unipolare isolato in gomma etilenpropilenica e conduttore in rame, completo della identificazione dei circuiti nelle scatola di derivazione e nei canali, morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cavo FG7R formaz. 1x16mmq E L E M E N T I: (E) [PIR-40000315] FG7R_1X16_B G-SETTE-PIU' ECO-LINE Quota parte accessori 3% (pr=1,46*0,03) (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 3 minuti (qt=3/60)	m	1,000	1,46	1,46
			1,000	0,04	0,04
		€/ora	0,050	19,28	0,96
	Sommano euro				2,46
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,07
	Sommano euro				2,53
	Spese Generali 10% euro				0,25
	Sommano euro				2,78
	Utali Impresa 15% euro				0,42
	T O T A L E euro	m			3,20
Nr. 5 ZZZ.C.02.41 08	Cavo FG7R formaz. 1x35mmq Fornitura e posa in opera di cavo ad isolamento rinforzato FG7R flessibile unipolare isolato in gomma etilenpropilenica e conduttore in rame, completo della identificazione dei circuiti nelle scatola di derivazione e nei canali, morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cavo FG7R formaz. 1x35mmq E L E M E N T I: (E) [PIR-40000317] FG7R_1X35_B G-SETTE-PIU' ECO-LINE Quota parte accessori 3% (pr=2,93*0,03)	m	1,000	2,93	2,93
			1,000	0,09	0,09
	A R I P O R T A R E				3,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2,01
	Sommano euro				2,01
	Spese Generali 10% euro				0,20
	Sommano euro				2,21
	Utili Impresa 15% euro				0,33
	T O T A L E euro	m			2,54
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			2,55
Nr. 8 ZZZ.C.02.43 03	Cavo FG7OR formaz. 3x4mmq Fornitura e posa in opera di cavo ad isolamento rinforzato FG7OR flessibile multipolare isolato in gomma etilenpropilenica e conduttori in rame, completo della identificazione dei circuiti nelle scatola di derivazione e nei canali, morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cavo FG7OR formaz. 3x4mmq E L E M E N T I: (E) [PIR-400000332] FG7OR_3X4_B G-SETTE-PIU' ECO-LINE Quota parte accessori 3% (pr=1,33*0,03) (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 3.4 minuti (qt=3,4/60)	m	1,000	1,33	1,33
			1,000	0,04	0,04
		€/ora	0,057	19,28	1,10
	Sommano euro				2,47
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,07
	Sommano euro				2,54
	Spese Generali 10% euro				0,25
	Sommano euro				2,79
	Utili Impresa 15% euro				0,42
	T O T A L E euro	m			3,21
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			3,20
Nr. 9 ZZZ.C.02.43 04	Cavo FG7OR formaz. 3x6mmq Fornitura e posa in opera di cavo ad isolamento rinforzato FG7OR flessibile multipolare isolato in gomma etilenpropilenica e conduttori in rame, completo della identificazione dei circuiti nelle scatola di derivazione e nei canali, morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cavo FG7OR formaz. 3x6mmq E L E M E N T I: (E) [PIR-400000333] FG7OR_3X6_B G-SETTE-PIU' ECO-LINE Quota parte accessori 3% (pr=1,86*0,03) (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 3.7 minuti (qt=3,7/60)	m	1,000	1,86	1,86
			1,000	0,06	0,06
		€/ora	0,062	19,28	1,20
	Sommano euro				3,12
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,09
	Sommano euro				3,21
	Spese Generali 10% euro				0,32
	Sommano euro				3,53
	A R I P O R T A R E				3,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3,53
	Utili Impresa 15% euro				0,53
	T O T A L E euro	m			4,06
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			4,05
Nr. 10 ZZZ.C.02.45 03	Cavo FG7OR formaz. 5x4mmq Fornitura e posa in opera di cavo ad isolamento rinforzato FG7OR flessibile multipolare isolato in gomma etilenpropilenica e conduttori in rame, completo della identificazione dei circuiti nelle scatola di derivazione e nei canali, morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cavo FG7OR formaz. 5x4mmq E L E M E N T I : (E) [PIR-400000378] FG7OR_5G4_B G-SETTE-PIU' ECO-LINE Quota parte accessori 3% (pr=1,99*0,03) (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 3.6 minuti (qt=3,6/60)	m	1,000	1,99	1,99
			1,000	0,06	0,06
		€/ora	0,060	19,28	1,16
	Sommano euro				3,21
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,10
	Sommano euro				3,31
	Spese Generali 10% euro				0,33
	Sommano euro				3,64
	Utili Impresa 15% euro				0,55
	T O T A L E euro	m			4,19
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			4,20
Nr. 11 ZZZ.C.02.45 04	Cavo FG7OR formaz. 5x6mmq Fornitura e posa in opera di cavo ad isolamento rinforzato FG7OR flessibile multipolare isolato in gomma etilenpropilenica e conduttori in rame, completo della identificazione dei circuiti nelle scatola di derivazione e nei canali, morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cavo FG7OR formaz. 5x6mmq E L E M E N T I : (E) [PIR-400000379] FG7OR_5G6_B G-SETTE-PIU' ECO-LINE Quota parte accessori 3% (pr=2,86*0,03) (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 3.9 minuti (qt=3,9/60)	m	1,000	2,86	2,86
			1,000	0,09	0,09
		€/ora	0,065	19,28	1,25
	Sommano euro				4,20
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,13
	Sommano euro				4,33
	Spese Generali 10% euro				0,43
	Sommano euro				4,76
	Utili Impresa 15% euro				0,71
	T O T A L E euro	m			5,47
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			5,45
Nr. 12 ZZZ.C.02.45 05	<p>Cavo FG7OR formaz. 5x10mmq Fornitura e posa in opera di cavo ad isolamento rinforzato FG7OR flessibile multipolare isolato in gomma etilenpropilenica e conduttori in rame, completo della identificazione dei circuiti nelle scatola di derivazione e nei canali, morsetti di derivazione, capicorda terminali, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cavo FG7OR formaz. 5x10mmq</p> <p>E L E M E N T I: (E) [PIR-40000386] FG7OR_5G10_B G-SETTE-PIU' ECO-LINE Quota parte accessori 3% (pr=4,79*0,03) (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 4.5 minuti (qt=4,5/60)</p>	m	1,000	4,79	4,79
			1,000	0,14	0,14
		€/ora	0,075	19,28	1,45
	Sommano euro				6,38
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,19
	Sommano euro				6,57
	Spese Generali 10% euro				0,66
	Sommano euro				7,23
	Utili Impresa 15% euro				1,08
	T O T A L E euro	m			8,31
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			8,30
Nr. 13 ZZZ.C.02.80 01	<p>Cavo UTP per trasmissione dati 4 cp. formaz. 4x2x24 AWG cat. 5e Fornitura e posa in opera di cavo per trasmissione dati, con isolamento in PVC non propagante la fiamma e l'incendio, compreso morsetti, di derivazione, accessori e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Cavo UTP per trasmissione dati 4 cp. formaz. 4x2x24 AWG cat. 5e</p> <p>E L E M E N T I: (E) [PIR-400010418] UTP CAT5E PVC - BOB 1000 Quota parte accessori 5% (pr=0,22*0,05) (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 3,5 minuti (qt=3,5/60)</p>	m	1,000	0,22	0,22
			1,000	0,01	0,01
		€/ora	0,058	19,28	1,12
	Sommano euro				1,35
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,04
	Sommano euro				1,39
	Spese Generali 10% euro				0,14
	Sommano euro				1,53
	Utili Impresa 15% euro				0,23
	T O T A L E euro	m			1,76
Nr. 14 ZZZ.C.02.84 04	<p>Cavo allarme antintrusione 4x0,22+2x0.75 Fornitura e posa in opera di cavo per impianti di allarme antintrusione, con isolamento in PVC non propagante la fiamma e l'incendio, compreso schermo dove necessario, in formazione 4x0,22+2x0,75mmq, morsetti, di derivazione, accessori e</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Cavo allarme antintrusione 4x0,22+2x0.75 E L E M E N T I : (E) [STS-CV3G204] CAVO SCHERM.ALL.4X0,22+2X0,75 ANTIFIAMMA Quota parte accessori 5% (pr=0,55*0,05) (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 2.2 minuti (qt=2,2/60)	m	1,000	0,55	0,55
			1,000	0,03	0,03
		€/ora	0,037	19,28	0,71
	Sommano euro				1,29
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,04
	Sommano euro				1,33
	Spese Generali 10% euro				0,13
	Sommano euro				1,46
	Utili Impresa 15% euro				0,22
	T O T A L E euro	m			1,68
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			1,70
Nr. 15 ZZZ.C.02.84 05	Cavo allarme antintrusione 6x0,22+2x0.75 Fornitura e posa in opera di cavo per impianti di allarme antintrusione, con isolamento in PVC non propagante la fiamma e l'incendio, compreso schermo dove necessario, in formazione 6x0,22+2x0,75mmq, morsetti, di derivazione, accessori e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Cavo allarme antintrusione 6x0,22+2x0.75 E L E M E N T I : (E) [STS-CS62AL] CAVO SCHERM.ALL.6X0,22+2X0,75 ANTIFIAMMA Quota parte accessori 5% (pr=0,79*0,05) (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 2.2 minuti (qt=2,2/60)	m	1,000	0,79	0,79
			1,000	0,04	0,04
		€/ora	0,037	19,28	0,71
	Sommano euro				1,54
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,05
	Sommano euro				1,59
	Spese Generali 10% euro				0,16
	Sommano euro				1,75
	Utili Impresa 15% euro				0,26
	T O T A L E euro	m			2,01
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			2,00
Nr. 16 ZZZ.C.02.90 01	Cavo impianto BUS 2x0,50mm sistema "BY-ME" marca VIMAR o similare Fornitura e posa in opera di cavo per impianti bus, bifilare con guaina in LDSZH, tensione nominale 300/500V, in formazione 2x0,50mm, morsetti, di derivazione, accessori e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Cavo impianto BUS 2x0,50mm E L E M E N T I : (E) [VIM-01840] Cavo sistema BUS 300/500V - se ...e 2x0,50mm Quota parte accessori 5% (pr=0,42*0,05) (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 2.2 minuti (qt=2,2/60)	m	1,000	0,42	0,42
			1,000	0,02	0,02
		€/ora	0,037	19,28	0,71
	A R I P O R T A R E				1,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1,15
	Sommano euro				1,15
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,03
	Sommano euro				1,18
	Spese Generali 10% euro				0,12
	Sommano euro				1,30
	Utili Impresa 15% euro				0,20
	T O T A L E euro	m			1,50
Nr. 17 ZZZ.C.03.37 04	Canale portacavi-griglia filo d'acciaio dim.200x50mm Fornitura e posa in opera di canale portacavi realizzato con griglia in filo d'acciaio, posto sopra al controsoffitto per il contenimento delle linee dei vari impianti elettrici, compreso staffe di sostegno, accessori di fissaggio e di montaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Canale portacavi-griglia filo d'acciaio dim.200x50mm E L E M E N T I: (A) [ZZZ.B.03.3604] Base portacavi-griglia filo d' ... - 3 metri (A) [ZZZ.B.03.3914] Coperchio griglia filo d'accia ... - 3 metri (A) [ZZZ.B.03.3921] Kit di giunzione (A) [ZZZ.B.03.3405] Mensola per canale 200x75mm	m m n. n.	1,000 1,000 0,500 0,500	8,98 5,52 1,47 8,67	8,98 5,52 0,74 4,34
	Sommano euro				19,58
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,59
	Sommano euro				20,17
	Spese Generali 10% euro				2,02
	Sommano euro				22,19
	Utili Impresa 15% euro				3,33
	T O T A L E euro	m			25,52
Nr. 18 ZZZ.C.07.10 02	Tubazione incassata in PVC con diam. 20mm Fornitura e posa in opera di tubo in materiale plastico autoestinguente incassato in esecuzione flessibile corrugato serie pesante, posto a parete e/o a soffitto e/o a pavimento, completo di scatole di derivazione, dispositivi di montaggio e ancoraggio e di quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Tubazione incassata in PVC con diam. 20mm E L E M E N T I: (E) [GEW-DX15020] FK 15/20 NERO-TUBO PIEGHEVOLE MEDIO incidenza Quota parte accessori 5% (pr=0,20*0,05) (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 4 minuti (qt=4/60) (A) [ZZZ.B.07.1101] Scatola di derivazione PVC inc ...18x96x50mm incidenza	m m €/ora n.	1,000 1,000 0,067 0,100	0,20 0,01 19,28 4,42	0,20 0,01 1,29 0,44
	Sommano euro				1,94
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,06
	Sommano euro				2,00
	Spese Generali 10% euro				0,20
	Sommano euro				2,20
	Utili Impresa 15% euro				0,33
	A R I P O R T A R E				2,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2,53
	T O T A L E euro	m			2,53
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			2,55
Nr. 19 ZZZ.C.07.10 03	Tubazione incassata in PVC con diam. 25mm Fornitura e posa in opera di tubo in materiale plastico autoestinguente incassato in esecuzione flessibile corrugato serie pesante, posto a parete e/o a soffitto e/o a pavimento, completo di scatole di derivazione, dispositivi di montaggio e ancoraggio e di quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Tubazione incassata in PVC con diam. 25mm E L E M E N T I: (E) [GEW-DX15025] FK 15/25 NERO-TUBO PIEGHEVOLE MEDIO incidenza Quota parte accessori 5% (pr=0,29*0,05) (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 5 minuti (qt=5/60) (A) [ZZZ.B.07.1101] Scatola di derivazione PVC inc ...18x96x50mm incidenza				
	Sommano euro				2,34
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,07
	Sommano euro				2,41
	Spese Generali 10% euro				0,24
	Sommano euro				2,65
	Utili Impresa 15% euro				0,40
	T O T A L E euro	m			3,05
Nr. 20 ZZZ.C.07.10 04	Tubazione incassata in PVC con diam. 32mm Fornitura e posa in opera di tubo in materiale plastico autoestinguente incassato in esecuzione flessibile corrugato serie pesante, posto a parete e/o a soffitto e/o a pavimento, completo di scatole di derivazione, dispositivi di montaggio e ancoraggio e di quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Tubazione incassata in PVC con diam. 32mm E L E M E N T I: (E) [GEW-DX15032] FK 15/32 NERO-TUBO PIEGHEVOLE MEDIO incidenza Quota parte accessori 5% (pr=0,45*0,05) (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 6 minuti (qt=6/60) (A) [ZZZ.B.07.1101] Scatola di derivazione PVC inc ...18x96x50mm incidenza				
	Sommano euro				2,84
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,09
	Sommano euro				2,93
	Spese Generali 10% euro				0,29
	Sommano euro				3,22
	Utili Impresa 15% euro				0,48
	T O T A L E euro	m			3,70
Nr. 21	Tubazione IP55 in PVC con diam. 20mm				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
ZZZ.C.07.20 01	Fornitura e posa in opera di tubo in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP55 in esecuzione rigido pesante o flessibile con spirale di rinforzo, posto a parete e/o a soffitto e completo di raccordi di giunzione, cassette di derivazione, curve, manicotti dove necessario, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Tubazione IP55 in PVC con diam. 20mm E L E M E N T I: (E) [GEW-DX25320] RK15/20G-3M TUBO RIGIDO MEDIO GRIGIO incidenza Quota parte accessori 5% (pr=0,34*0,05) (A) [ZZZ.B.07.2101] Collare per tubo PVC rigido di ...m. 20-25mm incidenza (A) [ZZZ.B.07.2201] Raccordo T-T per tubo PVC rigi ...diam. 20mm incidenza (A) [ZZZ.B.07.2301] Raccordo T-S per tubo PVC rigi ...diam. 20mm incidenza (A) [ZZZ.B.07.2511] Curva con raccordo rapido per ...diam. 20mm incidenza (A) [ZZZ.B.07.2601] Scatola di derivazione PVC IP5 ...0x100x50mm incidenza (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 7 minuti per tubazione (qt=7/60)	m	1,000	0,34	0,34
			1,000	0,02	0,02
		n.	2,000	0,76	1,52
		n.	0,500	1,23	0,62
		n.	0,100	1,32	0,13
		n.	0,250	4,83	1,21
		n.	0,100	8,35	0,84
		€/ora	0,117	19,28	2,26
	Sommano euro				6,94
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,21
	Sommano euro				7,15
	Spese Generali 10% euro				0,72
	Sommano euro				7,87
	Utili Impresa 15% euro				1,18
	T O T A L E euro	m			9,05
Nr. 22 ZZZ.C.07.50 05	Tubazione interrata in PVC con diam. esterno 90mm Fornitura e posa in opera di tubo in materiale plastico interrato per posa a diretto contatto con il terreno, flessibile serie pesante a doppia camera, ad alta resistenza allo schiacciamento, con diametro esterno 90mm e diametro interno 68mm, completo di quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Tubazione interrata in PVC con diam. esterno 90mm E L E M E N T I: (E) [GEW-DX35004] FU15/ 90R.50MT.CAVIDOTTO FLESSIBILE Quota parte accessori 5% (pr=1,73*0,05) (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 3 minuti (qt=3/60)	m	1,000	1,73	1,73
			1,000	0,09	0,09
		€/ora	0,050	19,28	0,96
	Sommano euro				2,78
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,08
	Sommano euro				2,86
	Spese Generali 10% euro				0,29
	Sommano euro				3,15
	Utili Impresa 15% euro				0,47
	T O T A L E euro	m			3,62
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			3,60
Nr. 23 ZZZ.C.07.50 06	Tubazione interrata in PVC con diam. esterno 110mm Fornitura e posa in opera di tubo in materiale plastico interrato per posa a diretto contatto con il terreno, flessibile serie pesante a doppia camera, ad alta resistenza				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	allo schiacciamento, con diametro esterno 110mm e diametro interno 86mm, completo di quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Tubazione interrata in PVC con diam. esterno 110mm E L E M E N T I: (E) [GEW-DX35005] FU15/110R.50MT.CAVIDOTTO FLESSIBILE Quota parte accessori 5% (pr=2,25*0,05) (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 3 minuti (qt=3/60)	m	1,000	2,25	2,25
			1,000	0,11	0,11
		€/ora	0,050	19,28	0,96
	Sommano euro				3,32
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,10
	Sommano euro				3,42
	Spese Generali 10% euro				0,34
	Sommano euro				3,76
	Utili Impresa 15% euro				0,56
	T O T A L E euro	m			4,32
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			4,30
Nr. 24 ZZZ.C.07.50 07	Tubazione interrata in PVC con diam. esterno 125mm Fornitura e posa in opera di tubo in materiale plastico interrato per posa a diretto contatto con il terreno, flessibile serie pesante a doppia camera, ad alta resistenza allo schiacciamento, con diametro esterno 125mm e diametro interno 98mm, completo di quanto altro per dare il titolo completo e finito a regola d'arte. Tubazione interrata in PVC con diam. esterno 125mm E L E M E N T I: (E) [GEW-DX35006] FU15/125R.25MT.CAVIDOTTO FLESSIBILE Quota parte accessori 5% (pr=2,78*0,05) (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 3 minuti (qt=3/60)	m	1,000	2,78	2,78
			1,000	0,14	0,14
		€/ora	0,050	19,28	0,96
	Sommano euro				3,88
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,12
	Sommano euro				4,00
	Spese Generali 10% euro				0,40
	Sommano euro				4,40
	Utili Impresa 15% euro				0,66
	T O T A L E euro	m			5,06
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			5,05
Nr. 25 ZZZ.C.08.10 01	Punto luce interrotto unipolare - PVC incasso Punto luce a semplice interruzione unipolare, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate, posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale, quest' ultima quotata a parte, il collegamento all'apparecchio e da questo al corpo illuminante, completo di apparecchio di comando, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto luce interrotto unipolare serie civile "PLANA" marca VIMAR o similare -				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	PVC incasso E L E M E N T I: (A) [ZZZ.B.09.0005] PLANA - Interruttore unipolare ...art. 14000 (A) [ZZZ.B.08.1111] Supporto porta apparecchi TT 3 ...art. 14613 (A) [ZZZ.B.08.1121] Placca a pressione in tecnopol 14653.01 (A) [ZZZ.B.08.1101] Scatola porta apparecchi 3 pos ...rt. V71303 (A) [ZZZ.B.07.1002] Tubo PVC corrugato pesante dia ...za scatole (A) [ZZZ.C.02.1101] Fornitura e posa in opera di c ...z.1x1,5mmq (qt=6*3+2*2) (A) [ZZZ.B.07.1101] Scatola di derivazione PVC inc ...18x96x50mm	n. n. n. n. m m n.	1,000 1,000 1,000 1,000 8,000 22,000 0,500	4,03 1,05 1,71 1,81 1,50 0,62 4,42	4,03 1,05 1,71 1,81 12,00 13,64 2,21
	Sommano euro				36,45
	Oneri Sicurezza 3% euro				1,09
	Sommano euro				37,54
	Spese Generali 10% euro				3,75
	Sommano euro				41,29
	Utili Impresa 15% euro				6,19
	T O T A L E euro	n.			47,48
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			47,50
Nr. 26 ZZZ.C.08.10 09	Punto luce diretto - PVC incasso Punto luce diretto, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale o dal quadro elettrico di riferimento ed il collegamento al corpo illuminante, completo di quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto luce diretto - PVC incasso E L E M E N T I: (A) [ZZZ.B.07.1002] Tubo PVC corrugato pesante dia ...za scatole (A) [ZZZ.C.02.1101] Fornitura e posa in opera di c ...z.1x1,5mmq (qt=8*3) (A) [ZZZ.B.07.1101] Scatola di derivazione PVC inc ...18x96x50mm	m m n.	8,000 24,000 1,000	1,50 0,62 4,42	12,00 14,88 4,42
	Sommano euro				31,30
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,94
	Sommano euro				32,24
	Spese Generali 10% euro				3,22
	Sommano euro				35,46
	Utili Impresa 15% euro				5,32
	T O T A L E euro	n.			40,78
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			40,80
Nr. 27 ZZZ.C.08.10 12	Punto luce aggiunto - PVC incasso Punto luce aggiunto, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale o dal quadro elettrico di riferimento ed il collegamento al punto luce precedente ed il collegamento al corpo illuminante, completo di quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	a regola d'arte. Punto luce aggiunto - PVC incasso E L E M E N T I: (A) [ZZZ.B.07.1002] Tubo PVC corrugato pesante dia ...za scatole (A) [ZZZ.C.02.1101] Fornitura e posa in opera di c ...z.1x1,5mmq (qt=6*3) (A) [ZZZ.B.07.1101] Scatola di derivazione PVC inc ...18x96x50mm	m m n.	6,000 18,000 1,000	1,50 0,62 4,42	9,00 11,16 4,42
	Sommano euro				24,58
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,74
	Sommano euro				25,32
	Spese Generali 10% euro				2,53
	Sommano euro				27,85
	Utili Impresa 15% euro				4,18
	T O T A L E euro	n.			32,03
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			32,05
Nr. 28 ZZZ.C.08.10 13	Punto luce aggiunto I.S. non permanente - PVC incasso Punto luce aggiunto I.S. non permanente, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale od il collegamento al punto luce precedente ed il collegamento al corpo illuminante di sicurezza, completo di quota parte di scatola di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto luce aggiunto I.S. non permanente - PVC incasso E L E M E N T I: (A) [ZZZ.B.07.1002] Tubo PVC corrugato pesante dia ...za scatole (A) [ZZZ.C.02.1101] Fornitura e posa in opera di c ...z.1x1,5mmq (qt=6*4) (A) [ZZZ.B.07.1101] Scatola di derivazione PVC inc ...18x96x50mm	m m n.	6,000 24,000 1,000	1,50 0,62 4,42	9,00 14,88 4,42
	Sommano euro				28,30
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,85
	Sommano euro				29,15
	Spese Generali 10% euro				2,92
	Sommano euro				32,07
	Utili Impresa 15% euro				4,81
	T O T A L E euro	n.			36,88
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			36,90
Nr. 29 ZZZ.C.08.10 15	Punto pulsante chiamata collaboratore scolastico - PVC incasso Punto pulsante chiamata collaboratore scolastico, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate (esistenti), posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento in PVC tipo telefonico ad 1 coppia di sezione minima 0,6mmq per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte, il collegamento al pulsante, completo di microcodifica di configurazione tipo "A" o tipo "B" (come da sistema TERRANEO), quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Punto pulsante chiamata collaboratore scolastico - PVC incasso E L E M E N T I : (A) [ZZZ.B.09.0006] PLANA - Pulsante unipolare NA ...art. 14008 (E) [VIM-V71303] scatole - da incasso a 3 posti (E) [VIM-14613] plana - supporto TT 3P (A) [ZZZ.B.07.1002] Tubo PVC corrugato pesante dia ...za scatole (E) [VIM-14653.01] plana - placca 3P tecnopolimero BIANCO (A) [ZZZ.C.02.7001] Fornitura e posa in opera di c ...one 0,6mmq (A) [ZZZ.B.07.1101] Scatola di derivazione PVC inc ...18x96x50mm (L) microcodifica tipo "A" o "B" marca TERRANEO (pr=2*0,75) overflow				
	Sommano euro				29,36
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,88
	Sommano euro				30,24
	Spese Generali 10% euro				3,02
	Sommano euro				33,26
	Utili Impresa 15% euro				4,99
	T O T A L E euro	n.			38,25
Nr. 30 ZZZ.C.08.10 16	Punto pulsante aggiunto - PVC incasso Punto pulsante aggiunto, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale od il collegamento al pulsante precedente ed il collegamento all'apparecchio, completo di apparecchio di comando, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto pulsante aggiunto serie civile "PLANA" marca VIMAR o similare- PVC incasso E L E M E N T I : (A) [ZZZ.B.09.0006] PLANA - Pulsante unipolare NA ...art. 14008 (A) [ZZZ.B.08.1111] Supporto porta apparecchi TT 3 ...art. 14613 (A) [ZZZ.B.08.1121] Placca a pressione in tecnopol 14653.01 (A) [ZZZ.B.08.1101] Scatola porta apparecchi 3 pos ...rt. V71303 (A) [ZZZ.B.07.1002] Tubo PVC corrugato pesante dia ...za scatole (A) [ZZZ.C.02.1101] Fornitura e posa in opera di c ...z.1x1,5mmq (qt=6*2) (A) [ZZZ.B.07.1101] Scatola di derivazione PVC inc ...18x96x50mm				
	Sommano euro				27,71
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,83
	Sommano euro				28,54
	Spese Generali 10% euro				2,85
	Sommano euro				31,39
	Utili Impresa 15% euro				4,71
	T O T A L E euro	n.			36,10
Nr. 31 ZZZ.C.08.10 17	Punto pulsante con relè - PVC incasso Punto pulsante con relè, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate, posizionate a parete o a soffitto o a pavimento,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte, il collegamento all'apparecchio e da questo al relè bistabile, completo di apparecchio di comando, relè bistabile, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto pulsante con relè - PVC incasso E L E M E N T I: (A) [ZZZ.B.08.1040] Relè bistabile ad impulsi sile ...C 5331/260 (A) [ZZZ.B.08.1010] Pulsante unipolare NA 10A - MA ... art. 5005 (A) [ZZZ.B.08.1111] Supporto porta apparecchi TT 3 ...art. 14613 (A) [ZZZ.B.08.1121] Placca a pressione in tecnopol 14653.01 (A) [ZZZ.B.08.1101] Scatola porta apparecchi 3 pos ...rt. V71303 (A) [ZZZ.B.07.1002] Tubo PVC corrugato pesante dia ...za scatole (A) [ZZZ.C.02.1101] Fornitura e posa in opera di c ...z.1x1,5mmq (qt=6*3+2*2) (A) [ZZZ.B.07.1101] Scatola di derivazione PVC inc ...18x96x50mm	n. n. n. n. n. m m n.	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 8,000 22,000 1,000	14,43 4,79 1,05 1,71 1,81 1,50 0,62 4,42	14,43 4,79 1,05 1,71 1,81 12,00 13,64 4,42
	Sommano euro				53,85
	Oneri Sicurezza 3% euro				1,62
	Sommano euro				55,47
	Spese Generali 10% euro				5,55
	Sommano euro				61,02
	Utili Impresa 15% euro				9,15
	T O T A L E euro	n.			70,17
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			70,15
Nr. 32 ZZZ.C.08.10 20	Punto pulsante a tirante per chiamata - PVC incasso Punto pulsante a tirante per chiamata, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale ed il collegamento all'apparecchio, completo di apparecchio di comando, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto pulsante a tirante per chiamata - PVC incasso E L E M E N T I: (A) [ZZZ.B.09.0008] Pulsante unipolare 10A a tiran ...art. 14052 (A) [ZZZ.B.08.1111] Supporto porta apparecchi TT 3 ...art. 14613 (A) [ZZZ.B.08.1121] Placca a pressione in tecnopol 14653.01 (A) [ZZZ.B.08.1101] Scatola porta apparecchi 3 pos ...rt. V71303 (A) [ZZZ.B.07.1002] Tubo PVC corrugato pesante dia ...za scatole (A) [ZZZ.C.02.1101] Fornitura e posa in opera di c ...z.1x1,5mmq (qt=6*3+2*2) (A) [ZZZ.B.07.1101] Scatola di derivazione PVC inc ...18x96x50mm	n. n. n. n. m m n.	1,000 1,000 1,000 1,000 8,000 22,000 1,000	8,65 1,05 1,71 1,81 1,50 0,62 4,42	8,65 1,05 1,71 1,81 12,00 13,64 4,42
	Sommano euro				43,28
	Oneri Sicurezza 3% euro				1,30
	Sommano euro				44,58
	Spese Generali 10% euro				4,46
	Sommano euro				49,04
	Utili Impresa 15% euro				7,36
	T O T A L E euro	n.			56,40
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
Nr. 33 ZZZ.C.08.10 23	<p>Punto suoneria segnalazione chiamata - PVC incasso Punto suoneria per segnalazione chiamata, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte, ed il collegamento all'apparecchio, completo di apparecchio di comando, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto suoneria segnalazione chiamata - PVC incasso</p> <p>E L E M E N T I: (A) [ZZZ.B.08.1029] Suoneria in bronzo - MAGIC - T ...art. 5041N (A) [ZZZ.B.08.1111] Supporto porta apparecchi TT 3 ...art. 14613 (A) [ZZZ.B.08.1121] Placca a pressione in tecnopol 14653.01 (A) [ZZZ.B.08.1101] Scatola porta apparecchi 3 pos ...rt. V71303 (A) [ZZZ.B.07.1002] Tubo PVC corrugato pesante dia ...za scatole (A) [ZZZ.C.02.1101] Fornitura e posa in opera di c ...z.1x1,5mmq (qt=6*2) (A) [ZZZ.B.07.1101] Scatola di derivazione PVC inc ...18x96x50mm</p>				
		n.	1,000	13,80	13,80
		n.	1,000	1,05	1,05
		n.	1,000	1,71	1,71
		n.	1,000	1,81	1,81
		m	6,000	1,50	9,00
		m	12,000	0,62	7,44
		n.	0,500	4,42	2,21
	Sommano euro				37,02
	Oneri Sicurezza 3% euro				1,11
	Sommano euro				38,13
	Spese Generali 10% euro				3,81
	Sommano euro				41,94
	Utili Impresa 15% euro				6,29
	T O T A L E euro	n.			48,23
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			48,25
Nr. 34 ZZZ.C.08.10 25	<p>Punto pulsante di sgancio di sicurezza - PVC incasso Punto pulsante di sgancio di sicurezza, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo ad isolamento rinforzato FROR sezione minima 2,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte, ed il collegamento all'apparecchio, completo di pulsante di sgancio in custodia isolante di colore rosso IP55 con vetro frangibile e segnalazione luminosa corretto funzionamento, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto pulsante di sgancio di sicurezza - PVC incasso</p> <p>E L E M E N T I: (A) [ZZZ.B.08.1043] Pulsante di sgancio - GEWISS art. 42201 (A) [ZZZ.B.07.1002] Tubo PVC corrugato pesante dia ...za scatole (A) [ZZZ.C.02.1102] Fornitura e posa in opera di c ...z.1x2,5mmq (qt=6*2) (A) [ZZZ.B.07.1101] Scatola di derivazione PVC inc ...18x96x50mm</p>				
		n.	1,000	41,41	41,41
		m	6,000	1,50	9,00
		m	12,000	0,76	9,12
		n.	1,000	4,42	4,42
	Sommano euro				63,95
	Oneri Sicurezza 3% euro				1,92
	Sommano euro				65,87
	Spese Generali 10% euro				6,59
	Sommano euro				72,46
	Utili Impresa 15% euro				10,87
	T O T A L E euro	n.			83,33
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			83,35
Nr. 35 ZZZ.C.08.10 27	<p>Punto comando a 2 pulsanti ed attuatore singolo sistema "BY-ME" VIMAR o similare - PVC incasso Punto comando a 2 pulsanti ed attuatore singolo sistema "BY-ME" VIMAR, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale o dal quadro elettrico di riferimento ed il collegamento al punto luce precedente ed il collegamento all'utenza, cavo bipolare inguainato twistato 2x50mm, completo di attuatore con copritasto e placca di finitura e quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Punto comando a 2 pulsanti ed attuatore singolo - PVC incasso</p> <p>E L E M E N T I: (A) [ZZZ.B.08.1111] Supporto porta apparecchi TT 3 ...art. 14613 (A) [ZZZ.B.08.1121] Placca a pressione in tecnopol 14653.01 (E) [VIM-14526] plana - comando a 2 pulsanti basculanti (E) [VIM-14532.20] plana - cover 2 moduli pulsante (A) [ZZZ.B.08.1101] Scatola porta apparecchi 3 pos ...rt. V71303 (A) [ZZZ.B.07.1002] Tubo PVC corrugato pesante dia ...za scatole (E) [VIM-01840] Cavo sistema BUS 300/500V - se ...e 2x0,50mm (A) [ZZZ.B.07.1101] Scatola di derivazione PVC inc ...18x96x50mm</p>				
	Sommano euro				59,17
	Oneri Sicurezza 3% euro				1,78
	Sommano euro				60,95
	Spese Generali 10% euro				6,10
	Sommano euro				67,05
	Utili Impresa 15% euro				10,06
	T O T A L E euro	n.			77,11
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			77,10
Nr. 36 ZZZ.C.08.10 28	<p>Punto attuatore con uscita ad 1 relè sistema "BY-ME" VIMAR o similare - PVC incasso Punto attuatore con uscita ad 1 relè sistema "BY-ME" VIMAR, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale o dal quadro elettrico di riferimento ed il collegamento al punto di comando a 2 pulsante con cavo bipolare inguainato twistato 2x50mm, copritasto e placca di finitura e quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Punto attuatore con uscita ad 1 relè - PVC incasso</p> <p>E L E M E N T I: (A) [ZZZ.B.08.1111] Supporto porta apparecchi TT 3 ...art. 14613 (A) [ZZZ.B.08.1121] Placca a pressione in tecnopol 14653.01 (E) [VIM-14534] plana - attuatore con 1 uscita a relè (E) [VIM-14531.20] plana - cover 1 modulo pulsante (A) [ZZZ.B.08.1101] Scatola porta apparecchi 3 pos ...rt. V71303 (A) [ZZZ.B.07.1002] Tubo PVC corrugato pesante dia ...za scatole</p>				
	Sommano euro	n.	1,000	1,05	1,05
	Sommano euro	n.	1,000	1,71	1,71
	Sommano euro	cadauno	1,000	39,42	39,42
	Sommano euro	cadauno	1,000	1,67	1,67
	Sommano euro	n.	1,000	1,81	1,81
	Sommano euro	m	6,000	1,50	9,00
	A R I P O R T A R E				54,66

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				54,66
	(E) [VIM-01840] Cavo sistema BUS 300/500V - se ...e 2x0,50mm	m	6,000	0,42	2,52
	(A) [ZZZ.B.07.1101] Scatola di derivazione PVC inc ...18x96x50mm	n.	0,500	4,42	2,21
	Sommano euro				59,39
	Oneri Sicurezza 3% euro				1,78
	Sommano euro				61,17
	Spese Generali 10% euro				6,12
	Sommano euro				67,29
	Utili Impresa 15% euro				10,09
	T O T A L E euro	n.			77,38
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			77,40
Nr. 37 ZZZ.C.08.10 29	<p>Modulo centrale di controllo e Monitor a colori LCD 3,5" - sistema "BY-ME" VIMAR o similare - PVC incasso</p> <p>Fornitura e posa in opera di modulo centrale di controllo e Monitor LCD 3,5", per programmazione impianto domotico di illuminazione dei corridoi e delle aule, costituito da scatola di contenimento 8 moduli (art. V71318), centrale di controllo (art. 01960), monitor a colori LCD 3,5" (art. 14550), quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Modulo centrale di controllo e Monitor a colori LCD 3,5"</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [VIM-14550] Plana - Monitor a colori LCD 3,5"</p> <p>(E) [VIM-01960] VIMAR-Centrale di controllo</p> <p>(A) [ZZZ.B.07.1002] Tubo PVC corrugato pesante dia ...za scatole</p> <p>(E) [VIM-V71318] Scatola da incasso 8 moduli (4+4)</p> <p>(E) [VIM-01840] Cavo sistema BUS 300/500V - se ...e 2x0,50mm</p> <p>(A) [ZZZ.B.07.1101] Scatola di derivazione PVC inc ...18x96x50mm</p>				
	Sommano euro				644,65
	Oneri Sicurezza 3% euro				19,34
	Sommano euro				663,99
	Spese Generali 10% euro				66,40
	Sommano euro				730,39
	Utili Impresa 15% euro				109,56
	T O T A L E euro	n.			839,95
Nr. 38 ZZZ.C.08.10 30	<p>Touch screen a colori TFT 4,3" per la gestione impianto illuminazione ed antintrusione- sistema "BY-ME" VIMAR o similare</p> <p>Fornitura e posa in opera di Touch screen TFT 4,3", per gestione dell' illuminazione ed dell'impianto antintrusione, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>-scatola di supporto da incasso 8 moduli (4+4);</p> <p>-display TFT 4,3";</p> <p>-tensione nominale di alimentazione 12-29V d.c.;</p> <p>-morsetti di alimentazione: 12-29 Vd.c. e BUS TP;</p> <p>-funzioni realizzabili:</p> <p>-comando ON/OFF accensione spegimento illuminazione;</p> <p>-comando per regolatore (regolazione luci);</p> <p>-attivazione scenari;</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	-visualizzazione dello stato del sistema di antintrusione; -tastierino per inserimento codici PIN attivazione/disattivazione totale o parziale; quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Touch screen a colori TFT 4,3" per la gestione impianto illuminazione ed antintrusione E L E M E N T I: (E) [VIM-14511] VIMAR-Touch screen a colori 4,3" (A) [ZZZ.B.07.1002] Tubo PVC corrugato pesante dia ...za scatole (E) [VIM-V71318] Scatola da incasso 8 moduli (4+4) (E) [VIM-01840] Cavo sistema BUS 300/500V - se ...e 2x0,50mm (A) [ZZZ.B.07.1101] Scatola di derivazione PVC inc ...18x96x50mm	cadauno m cadauno m n.	1,000 6,000 1,000 6,000 0,500	465,20 1,50 1,95 0,42 4,42	465,20 9,00 1,95 2,52 2,21
	Sommano euro				480,88
	Oneri Sicurezza 3% euro				14,43
	Sommano euro				495,31
	Spese Generali 10% euro				49,53
	Sommano euro				544,84
	Utili Impresa 15% euro				81,73
	T O T A L E euro	n.			626,57
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			626,55
Nr. 39 ZZZ.C.08.10 31	Tastierino digitale per la gestione impianto antintrusione - sistema "BY-ME" VIMAR o similare Fornitura e posa in opera di tastierino per attivazione/disattivazione impianto antintrusione, con le seguenti caratteristiche: -scatola di supporto da incasso tipo "503" moduli; -tensione nominale di alimentazione: BUS 29V d.c.; -tipo di protezione contro apertura e rimozione con antitamper; -led di segnalazione per ogni tasto premuto; -buzzer di segnalazione stato impianto; quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Tastierino digitale per la gestione impianto antintrusione E L E M E N T I: (E) [VIM-14613] plana - supporto TT 3P (E) [VIM-14653.01] plana - placca 3P tecnopolimero BIANCO (E) [VIM-14483] plana - tastierino digitale pe ...intrusione (A) [ZZZ.B.07.1002] Tubo PVC corrugato pesante dia ...za scatole (E) [VIM-01840] Cavo sistema BUS 300/500V - se ...e 2x0,50mm (A) [ZZZ.B.07.1101] Scatola di derivazione PVC inc ...18x96x50mm	cadauno cadauno cadauno m m n.	1,000 1,000 1,000 6,000 6,000 0,500	0,54 1,17 124,89 1,50 0,42 4,42	0,54 1,17 124,89 9,00 2,52 2,21
	Sommano euro				140,33
	Oneri Sicurezza 3% euro				4,21
	Sommano euro				144,54
	Spese Generali 10% euro				14,45
	Sommano euro				158,99
	Utili Impresa 15% euro				23,85
	T O T A L E euro	n.			182,84
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			182,85
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
Nr. 40 ZZZ.C.08.10 32	<p>Alimentatore BUS - sistema "BY-ME" VIMAR o similare Fornitura e posa in opera di alimentatore BUS, per la creazione della linea BUS, con le seguenti caratteristiche: -montaggio su barra DIN 9 moduli; -tensione alimentazione 230V +T; -tensione nominale di uscita 29V d.c.; -tensione d'uscita AUX 29V d.c.; -assorbimento 290mA (a 230V); -corrente massima in uscita 800mA; -doppio isolamento; -numero massimo su stessa linea n°2 (distanza 40metri linea BUS) il tutto idoneo per il montaggio all'interno di quadro elettrico di zona (questo quotato a parte), compreso accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Alimentatore BUS E L E M E N T I: (E) [VIM-01801] VIMAR-Alimentatore 29V 800mA (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) (qt=45/60)</p>	<p>cadauno €/ora</p>	<p>1,000 0,750</p>	<p>145,39 19,28</p>	<p>145,39 14,46</p>
	Sommano euro				159,85
	Oneri Sicurezza 3% euro				4,80
	Sommano euro				164,65
	Spese Generali 10% euro				16,47
	Sommano euro				181,12
	Utili Impresa 15% euro				27,17
	T O T A L E euro	n.			208,29
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			208,30
Nr. 41 ZZZ.C.08.10 33	<p>Accoppiatore di linea BUS - sistema "BY-ME" VIMAR o similare Fornitura e posa in opera di accoppiatore di linea BUS per l'integrazione del sistema di illuminazione con il sistema antintrusione, con le seguenti caratteristiche: -montaggio su barra DIN 3 moduli; -tensione nominale di ingresso/uscita 29V d.c.; -assorbimento 10mA (a 230V); -numero massimo su stessa linea n°2 (distanza 40metri linea BUS) il tutto idoneo per il montaggio all'interno di quadro elettrico di zona (questo quotato a parte), compreso accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Accoppiatore di linea BUS E L E M E N T I: (E) [VIM-01845] VIMAR-Accoppiatore di linea BUS (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) (qt=45/60)</p>	<p>cadauno €/ora</p>	<p>1,000 0,750</p>	<p>117,81 19,28</p>	<p>117,81 14,46</p>
	Sommano euro				132,27
	Oneri Sicurezza 3% euro				3,97
	Sommano euro				136,24
	Spese Generali 10% euro				13,62
	Sommano euro				149,86
	Utili Impresa 15% euro				22,48
	A R I P O R T A R E				172,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				172,34
	T O T A L E euro	n.			172,34
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			172,35
Nr. 42 ZZZ.C.08.10 34	<p>Unità di back-up per antintrusione - sistema "BY-ME" VIMAR o similare Fornitura e posa in opera di unità di back-up per antintrusione, (da installare all'interno del quadro elettrico di zona) con le seguenti caratteristiche: -montaggio su barra DIN 6 moduli; -tensione di ingresso 29V d.c.; -tensione nominale di alimentazione: 29V d.c.; -tensione d'uscita BUS: 29V d.c.; -uscita BUS max 320mA; -uscita centrale 150mA; -uscita per Batterie 1-2 27V d.c.; -supporto batterie ausiliare (da installare all'interno del quadro elettrico di zona); -n°2 batterie ausiliare 24V (da installare all'interno del quadro elettrico di zona); Alimentando l'unità di back-up con l'uscita AUX dell'alimentatore 01801 (questo quotato a parte), si può alimentare oltre il BUS anche la centrale di controllo 01960 (questa quotata a parte), compreso accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Unità di back-up per antintrusione</p> <p>E L E M E N T I: (E) [VIM-01808] VIMAR-SAI BUS unità Back-up pe ...pianti BUS (E) [VIM-01809] VIMAR-Supporto batterie per impianto BUS (E) [ESL-900967] Batteria 12V 12 Ah comprensiva ...tassa COB (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo)</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 10% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 15% euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro</p> <p style="text-align: right;">PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</p>	<p>cadauno cadauno cadauno €/ora</p>	<p>1,000 1,000 2,000 2,000</p>	<p>71,46 6,81 61,20 19,28</p>	<p>71,46 6,81 122,40 38,56</p> <p style="text-align: right;">239,23 7,18</p> <p style="text-align: right;">246,41 24,64</p> <p style="text-align: right;">271,05 40,66</p> <p style="text-align: right;">311,71</p> <p style="text-align: right;">311,70</p>
Nr. 43 ZZZ.C.08.10 36	<p>Sirena da interno autoalimentata VIMAR "14495" o similare Fornitura e posa in opera di sirena da interno superiore a 80dB, idonea per il montaggio in scatola "503", collegamento attraverso linea BUS, da alimentatore (questo escluso), assorbimento 10mA, compreso di n°3 batterie ricaricabili tipo AAA NimH, accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Sirena da interno autoalimentata</p> <p>E L E M E N T I: (E) [VIM-14495] plana - Sirena da interno per ...one bianco (L) Quota parte accessori 5% (pr=99,60*0,05) (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo)</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro</p>	<p>cadauno n. €/ora</p>	<p>1,000 1,000 0,750</p>	<p>99,60 4,98 19,28</p>	<p>99,60 4,98 14,46</p> <p style="text-align: right;">119,04 3,57</p>
	A R I P O R T A R E				122,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				122,61
	Sommano euro				122,61
	Spese Generali 10% euro				12,26
	Sommano euro				134,87
	Utili Impresa 15% euro				20,23
	T O T A L E euro	n.			155,10
Nr. 44 ZZZ.C.08.10 37	<p>Rivelatore a doppia tecnologia/sensore di presenza - sistema "01829.1 BY-ME" VIMAR o similare</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivelatore a doppia tecnologia/sensore di presenza, per impianto allarme antintrusione e automazione, nel sistema "BY-ME" della Vimar, con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> -tensione nominale di alimentazione: BUS 29V d.c.; -grado di protezione IP40; -installazione a soffitto e/o parete (con supporto orientabile); -funzionamento in modalità "AND" con sistema inserito e solo infrarosso a sistema inserito; -portata di 10metri 72°; -staffa di sostegno, compreso accessori di montaggio fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. <p>Rivelatore a doppia tecnologia/sensore di presenza</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [VIM-01829.1] VIMAR-Rivelatore di presenza a ... da parete</p> <p>(L) Quota parte accessori 5% (pr=106,30*0,05)</p> <p>(E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) (qt=45/60)</p>	<p>cadauno</p> <p>n.</p> <p>€/ora</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,750</p>	<p>106,30</p> <p>5,32</p> <p>19,28</p>	<p>106,30</p> <p>5,32</p> <p>14,46</p>
	Sommano euro				126,08
	Oneri Sicurezza 3% euro				3,78
	Sommano euro				129,86
	Spese Generali 10% euro				12,99
	Sommano euro				142,85
	Utili Impresa 15% euro				21,43
	T O T A L E euro	n.			164,28
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			164,30
Nr. 45 ZZZ.C.08.10 41	<p>Punto presa 2x10-16A+T aggiunta ad altra presa all'interno della stessa scatola portapparecchi</p> <p>Punto presa 2x10-16A+T aggiunta ad altra presa posta all'interno della stessa scatola portapparecchi, cavo a semplice isolamento N07V-K di sezione coordinata con l'interruttore posto a monte e derivata dalla presa già installata, completo di presa 2x10-16A+T, completo di accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Punto presa 2x10-16A+T aggiunta ad altra presa all'interno della stessa scatola portapparecchi serie civile "PLANA" marca VIMAR o similare</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [ZZZ.B.09.0003] PLANA - Presa 2x10-16A+PE VIMA ...art. 14203</p> <p>(E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 5 minuti per smontaggio placca (qt=5/60)</p>	<p>n.</p> <p>€/ora</p>	<p>1,000</p> <p>0,083</p>	<p>5,53</p> <p>19,28</p>	<p>5,53</p> <p>1,60</p>
	Sommano euro				7,13
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,21
	A R I P O R T A R E				7,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7,34
	Sommano euro				7,34
	Spese Generali 10% euro				0,73
	Sommano euro				8,07
	Utili Impresa 15% euro				1,21
	T O T A L E euro	n.			9,28
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			9,30
Nr. 46 ZZZ.C.08.10 60	<p>Punto presa UNEL 2x10-16A+T - PVC incasso</p> <p>Punto presa UNEL 2x10-16A+T, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K di sezione coordinata con l'interruttore posto a monte per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte ed il collegamento alla presa, completo di presa UNEL 2x10-16A+T, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Punto presa UNEL 2x10-16A+T serie civile "PLANA" marca VIMAR o similare - PVC incasso</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [ZZZ.B.09.0001] Presa 2x10-16A+PE schuko - PLA ...art. 14210</p> <p>(A) [ZZZ.B.08.1111] Supporto porta apparecchi TT 3 ...art. 14613</p> <p>(A) [ZZZ.B.08.1121] Placca a pressione in tecnopol 14653.01</p> <p>(A) [ZZZ.B.08.1101] Scatola porta apparecchi 3 pos ...rt. V71303</p> <p>(A) [ZZZ.B.07.1002] Tubo PVC corrugato pesante dia ...za scatole</p> <p>(A) [ZZZ.C.02.1103] Fornitura e posa in opera di c ...maz.1x4mmq (qt=6*3)</p> <p>(A) [ZZZ.B.07.1101] Scatola di derivazione PVC inc ...18x96x50mm</p>				
	Sommano euro				42,18
	Oneri Sicurezza 3% euro				1,27
	Sommano euro				43,45
	Spese Generali 10% euro				4,35
	Sommano euro				47,80
	Utili Impresa 15% euro				7,17
	T O T A L E euro	n.			54,97
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			54,95
Nr. 47 ZZZ.C.08.10 62	<p>Punto presa UNEL 2x10-16A+T aggiunta ad altra presa fino a due metri di distanza - PVC incasso</p> <p>Punto presa UNEL 2x10-16A+T aggiunta ad altra presa fino a due metri di distanza, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K di sezione coordinata con l'interruttore posto a monte per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte ed il collegamento alla presa, completo di presa UNEL 2x10-16A+T, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Punto presa UNEL 2x10-16A+T aggiunta ad altra presa fino a due metri di distanza- PVC incasso</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [ZZZ.B.08.1024] Presa 2x10-16A+PE schuko - MAG A5440/16</p>				
	Sommano euro				7,10
	Utili Impresa 15% euro				7,10
	T O T A L E euro	n.			7,10
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			7,10
	A R I P O R T A R E				7,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7,10
	(A) [ZZZ.B.08.1111] Supporto porta apparecchi TT 3 ...art. 14613	n.	1,000	1,05	1,05
	(A) [ZZZ.B.08.1121] Placca a pressione in tecnopol 14653.01	n.	1,000	1,71	1,71
	(A) [ZZZ.B.08.1101] Scatola porta apparecchi 3 pos ...rt. V71303	n.	1,000	1,81	1,81
	(A) [ZZZ.B.07.1002] Tubo PVC corrugato pesante dia ...za scatole	m	2,000	1,50	3,00
	(A) [ZZZ.C.02.1103] Fornitura e posa in opera di c ...maz.1x4mmq (qt=2*3)	m	6,000	0,96	5,76
	Sommano euro				20,43
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,61
	Sommano euro				21,04
	Spese Generali 10% euro				2,10
	Sommano euro				23,14
	Utili Impresa 15% euro				3,47
	T O T A L E euro	n.			26,61
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			26,60
Nr. 48 ZZZ.C.08.10 64	Punto presa UNEL 2x10-16A+T con interruttore non automatico - PVC incasso Punto presa UNEL 2x10-16A+T comadata da interruttore bipolare non automatico, realizzati con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K di sezione coordinata con l'interruttore posto a monte per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte ed il collegamento alla presa, completo di presa UNEL 2x10-16A+T, interruttore bipolare non automatico con portata 16A, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto presa UNEL 2x10-16A+T con interruttore non automatico serie civile "PLANA" marca VIMAR o similare - PVC incasso				
	E L E M E N T I:				
	(A) [ZZZ.B.09.0002] PLANA - Interruttore bipolare ...art. 14015	n.	1,000	8,01	8,01
	(A) [ZZZ.B.09.0001] Presa 2x10-16A+PE schuko - PLA ...art. 14210	n.	1,000	9,12	9,12
	(A) [ZZZ.B.08.1111] Supporto porta apparecchi TT 3 ...art. 14613	n.	1,000	1,05	1,05
	(A) [ZZZ.B.08.1121] Placca a pressione in tecnopol 14653.01	n.	1,000	1,71	1,71
	(A) [ZZZ.B.08.1101] Scatola porta apparecchi 3 pos ...rt. V71303	n.	1,000	1,81	1,81
	(A) [ZZZ.B.07.1002] Tubo PVC corrugato pesante dia ...za scatole	m	6,000	1,50	9,00
	(A) [ZZZ.C.02.1103] Fornitura e posa in opera di c ...maz.1x4mmq (qt=6*3)	m	18,000	0,96	17,28
	(A) [ZZZ.B.07.1101] Scatola di derivazione PVC inc ...18x96x50mm	n.	0,500	4,42	2,21
	Sommano euro				50,19
	Oneri Sicurezza 3% euro				1,51
	Sommano euro				51,70
	Spese Generali 10% euro				5,17
	Sommano euro				56,87
	Utili Impresa 15% euro				8,53
	T O T A L E euro	n.			65,40
Nr. 49 ZZZ.C.08.10 81	Punto presa UNEL 2x10-16A+T con membrana plastica di protezione - PVC incasso Punto presa UNEL 2x10-16A+T con membrana plastica di protezione , realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate posizionate a				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	parete o a soffitto o a pavimento, cavo a semplice isolamento N07V-K di sezione coordinata con l'interruttore posto a monte per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte ed il collegamento alla presa, completo di presa UNEL 2x10-16A+T, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto presa UNEL 2x10-16A+T serie civile "PLANA" marca VIMAR o similare - PVC incasso E L E M E N T I : (A) [ZZZ.B.09.0001] Presa 2x10-16A+PE schuko - PLA ...art. 14210 (A) [ZZZ.B.08.1111] Supporto porta apparecchi TT 3 ...art. 14613 (A) [ZZZ.B.08.1121] Placca a pressione in tecnopol 14653.01 (A) [ZZZ.B.08.1101] Scatola porta apparecchi 3 pos ...rt. V71303 (L) membrana plastica di protezione IP55 (A) [ZZZ.B.07.1002] Tubo PVC corrugato pesante dia ...za scatole (A) [ZZZ.C.02.1103] Fornitura e posa in opera di c ...maz.1x4mmq (qt=6*3) (A) [ZZZ.B.07.1101] Scatola di derivazione PVC inc ...18x96x50mm	n. n. n. n. n. m m n.	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 6,000 18,000 0,500	9,12 1,05 1,71 1,81 1,80 1,50 0,96 4,42	9,12 1,05 1,71 1,81 1,80 9,00 17,28 2,21
	Sommano euro				43,98
	Oneri Sicurezza 3% euro				1,32
	Sommano euro				45,30
	Spese Generali 10% euro				4,53
	Sommano euro				49,83
	Utili Impresa 15% euro				7,47
	T O T A L E euro	n.			57,30
Nr. 50 ZZZ.C.08.10 86	Punto presa trasmissione dati o telefonica RJ45 cat. 5E - PVC incasso Punto presa trasmissione dati o telefonica, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente flessibili incassate, posizionate a parete o a soffitto o a pavimento, con cavo per trasmissione dati UTP a quattro coppie 4x2x24 AWG cat. 5E per il tratto di derivazione dalla conduttura dorsale, quest'ultima quotata a parte ed il collegamento alla presa, completo di custodia portapparecchi a tre posti, presa RJ45 a quattro coppie cat. 5E, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto presa trasmissione dati o telefonica RJ45 cat. 5E - PVC incasso E L E M E N T I : (A) [ZZZ.B.09.0007] Presa telefonica/trasmissione ...IMAR PLANA (A) [ZZZ.B.08.1111] Supporto porta apparecchi TT 3 ...art. 14613 (A) [ZZZ.B.08.1121] Placca a pressione in tecnopol 14653.01 (A) [ZZZ.B.08.1101] Scatola porta apparecchi 3 pos ...rt. V71303 (A) [ZZZ.B.07.1002] Tubo PVC corrugato pesante dia ...za scatole (A) [ZZZ.B.07.1101] Scatola di derivazione PVC inc ...18x96x50mm (A) [ZZZ.C.02.8001] Fornitura e posa in opera di c ...WG cat. 5e	n. n. n. n. m n. m	1,000 1,000 1,000 1,000 6,000 0,500 6,000	12,37 1,05 1,71 1,81 1,50 4,42 1,35	12,37 1,05 1,71 1,81 9,00 2,21 8,10
	Sommano euro				36,25
	Oneri Sicurezza 3% euro				1,09
	Sommano euro				37,34
	Spese Generali 10% euro				3,73
	Sommano euro				41,07
	Utili Impresa 15% euro				6,16
	T O T A L E euro	n.			47,23
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			47,25
Nr. 51 ZZZ.C.08.20 87	<p>Punto torretta posto di lavoro a pavimento - PVC incasso Punto torretta posto di lavoro a pavimento, con grado di protezione IP40, realizzato con tratti di tubazioni flessibili in materiale plastico autoestinguente posizionate sotto al pavimento, completo di: -n°2 presa ad alveoli allineati 2x10-16A+T; -n°2 presa UNEL 2x10-16A+T in configurazione bipasso e schuko; -n°2 punti predisposizioni presa RJ45 per TP o TD (solo tubazione e scatole); quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto torretta posto di lavoro a pavimento - PVC incasso</p> <p>E L E M E N T I: (A) [ZZZ.B.09.0001] Presa 2x10-16A+PE schuko - PLA ...art. 14210 (A) [ZZZ.B.09.0003] PLANA - Presa 2x10-16A+PE VIMA ...art. 14203 (A) [ZZZ.B.08.1402] Torretta a pavimento bifacciale 8 moduli (A) [ZZZ.B.07.1002] Tubo PVC corrugato pesante dia ...za scatole (qt=6*3) (A) [ZZZ.C.02.1103] Fornitura e posa in opera di c ...maz.1x4mmq (qt=6*3*1) (A) [ZZZ.B.07.1101] Scatola di derivazione PVC inc ...18x96x50mm</p>	n.			
	Sommano euro				119,96
	Oneri Sicurezza 3% euro				3,60
	Sommano euro				123,56
	Spese Generali 10% euro				12,36
	Sommano euro				135,92
	Utili Impresa 15% euro				20,39
	T O T A L E euro	n.			156,31
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			156,30
Nr. 52 ZZZ.C.08.25 01	<p>Punto luce interrotto unipolare - PVC IP55 Punto luce a semplice interruzione unipolare, con grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente rigido posizionate a parete o a soffitto, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte, il collegamento all'apparecchio e da questo al corpo illuminante, completo di apparecchio di comando, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto luce interrotto unipolare - PVC IP55</p> <p>E L E M E N T I: (A) [ZZZ.B.08.1001] Interruttore unipolare 16A - M ... art. 5001 (A) [ZZZ.B.08.1301] Contenitore da parete completo ...art. 25503 (A) [ZZZ.B.07.2001] Tubazione PVC IP55 diam. 20mm ...punti luce (A) [ZZZ.C.02.1101] Fornitura e posa in opera di c ...z.1x1,5mmq (qt=6*3+2*2) (A) [ZZZ.B.07.2601] Scatola di derivazione PVC IP5 ...0x100x50mm</p>	n.			
	Sommano euro				73,38
	Oneri Sicurezza 3% euro				2,20
	Sommano euro				75,58
	Spese Generali 10% euro				7,56
	Sommano euro				83,14
	A R I P O R T A R E				83,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				83,14
	Utili Impresa 15% euro				12,47
	T O T A L E euro	n.			95,61
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			95,60
Nr. 53 ZZZ.C.08.25 12	Punto luce aggiunto - PVC IP55 Punto luce aggiunto, con grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente rigido posizionate a parete o a soffitto, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale o il collegamento al punto luce precedente ed il collegamento al corpo illuminante, completo di quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto luce aggiunto - PVC IP55 E L E M E N T I: (A) [ZZZ.B.07.2001] Tubazione PVC IP55 diam. 20mm ...punti luce (A) [ZZZ.C.02.1101] Fornitura e posa in opera di c ...z.1x1,5mmq (qt=6*3) (A) [ZZZ.B.07.2601] Scatola di derivazione PVC IP5 ...0x100x50mm	m m n.	6,000 18,000 1,000	5,35 0,62 8,35	32,10 11,16 8,35
	Sommano euro				51,61
	Oneri Sicurezza 3% euro				1,55
	Sommano euro				53,16
	Spese Generali 10% euro				5,32
	Sommano euro				58,48
	Utili Impresa 15% euro				8,77
	T O T A L E euro	n.			67,25
Nr. 54 ZZZ.C.08.25 13	Punto luce aggiunto I.S. non permanente - PVC IP55 Punto luce aggiunto per illuminazione di sicurezza non permanente, con grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente rigido posizionate a parete o a soffitto, cavo a semplice isolamento N07V-K sezione minima 1,5mmq per la derivazione dalla linea dorsale o il collegamento al punto luce precedente ed il collegamento al corpo illuminante, completo di quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Punto luce aggiunto I.S. non permanente - PVC IP55 E L E M E N T I: (A) [ZZZ.B.07.2001] Tubazione PVC IP55 diam. 20mm ...punti luce (A) [ZZZ.C.02.1101] Fornitura e posa in opera di c ...z.1x1,5mmq (qt=6*4) (A) [ZZZ.B.07.2601] Scatola di derivazione PVC IP5 ...0x100x50mm	m m n.	6,000 24,000 1,000	5,35 0,62 8,35	32,10 14,88 8,35
	Sommano euro				55,33
	Oneri Sicurezza 3% euro				1,66
	Sommano euro				56,99
	Spese Generali 10% euro				5,70
	Sommano euro				62,69
	Utili Impresa 15% euro				9,40
	T O T A L E euro	n.			72,09
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			72,10
Nr. 55 ZZZ.C.08.25 42	<p>Punto presa 2x10-16A+T aggiunta ad altra presa fino a due metri di distanza - PVC IP55</p> <p>Punto presa 2x10-16A+T aggiunta ad altra presa fino a due metri di distanza, con grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente rigido posizionate a parete o a soffitto, cavo a semplice isolamento N07V-K di sezione coordinata con l'interruttore posto a monte per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte ed il collegamento alla presa, completo di presa 2x10-16A+T, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Punto presa 2x10-16A+T aggiunta ad altra presa fino a due metri di distanza - PVC IP55</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [ZZZ.B.08.1020] Presa 2x10-16A+PE - MAGIC - TI ... art. 5180</p> <p>(A) [ZZZ.B.08.1301] Contenitore da parete completo ...art. 25503</p> <p>(A) [ZZZ.B.07.2001] Tubazione PVC IP55 diam. 20mm ...punti luce</p> <p>(A) [ZZZ.C.02.1103] Fornitura e posa in opera di c ...maz.1x4mmq (qt=2*3)</p>				
	Sommano euro				29,86
	Oneri Sicurezza 3% euro				0,90
	Sommano euro				30,76
	Spese Generali 10% euro				3,08
	Sommano euro				33,84
	Utili Impresa 15% euro				5,08
	T O T A L E euro	n.			38,92
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			38,90
Nr. 56 ZZZ.C.08.25 60	<p>Punto presa UNEL 2x10-16A+T - PVC IP55</p> <p>Punto presa UNEL 2x10-16A+T, con grado di protezione IP55, realizzato con tubazioni in materiale plastico autoestinguente rigido posizionate a parete o a soffitto, cavo a semplice isolamento N07V-K di sezione coordinata con l'interruttore posto a monte per la derivazione dalla linea dorsale, quest'ultima quotata a parte ed il collegamento alla presa, completo di presa UNEL 2x10-16A+T, quota parte scatole di derivazione ed accessori di montaggio, fissaggio e quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Punto presa UNEL 2x10-16A+T - PVC IP55</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [ZZZ.B.08.1024] Presa 2x10-16A+PE schuko - MAG A5440/16</p> <p>(A) [ZZZ.B.08.1301] Contenitore da parete completo ...art. 25503</p> <p>(A) [ZZZ.B.07.2001] Tubazione PVC IP55 diam. 20mm ...punti luce</p> <p>(A) [ZZZ.C.02.1103] Fornitura e posa in opera di c ...maz.1x4mmq (qt=6*3)</p> <p>(A) [ZZZ.B.07.2601] Scatola di derivazione PVC IP5 ...0x100x50mm</p>				
	Sommano euro				68,56
	Oneri Sicurezza 3% euro				2,06
	Sommano euro				70,62
	Spese Generali 10% euro				7,06
	Sommano euro				77,68
	A R I P O R T A R E				77,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				77,68
	Utili Impresa 15% euro				11,65
	T O T A L E euro	n.			89,33
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			89,35
Nr. 57 ZZZ.C.11.01 12	<p>Proiettore di suono per installazione indoor/outdoor marca RCF tipo "DP4" o similare</p> <p>Fornitura e posa in opera di diffusore acustico, indicato ovunque sia richiesta una buona qualità di riproduzione associata ad elevate intelligibilità ed efficienza con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> -corpo in materiale plastico; - Potenza (ingresso 100 V): 10 W – 5 W – 2,5 W - Risposta in frequenza: 180 ÷ 16'000 Hz - Sensibilità: 91 dB (1 m / 1 W) - Pressione sonora (10 W): 101 dB (1 m) -trasformatore di linea per impianti a tensione costante; -asole posteriori per l'installazione a parete o a soffitto; -potenza max 8W; -sensibilità 90dB; -livello di pressione sonora massima 99dB; -risposta in frequenza 100Hz-18000Hz; -dimensioni indicative 220x190x87mm; - Angolo di copertura: 210° (1 kHz); 130° (2 kHz) - Dimensioni: ø 137 mm x 215 mm - Colore: grigio chiaro RAL 7035. - Peso: 1,3 kg <p>compreso accessori di fissaggio e quanto altro necessario per dare il titolo finito e compiuto a regola d'arte.</p> <p>Proiettore di suono per installazione indoor/outdoor</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [RCF-DUP4] Proiettore di suono per intern ...terno IP55</p> <p>Quota parte accessori 5% (pr=38,50*0,05)</p> <p>(E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) 30 minuti (qt=30/60)</p>				
	Sommano euro				50,07
	Oneri Sicurezza 3% euro				1,50
	Sommano euro				51,57
	Spese Generali 10% euro				5,16
	Sommano euro				56,73
	Utili Impresa 15% euro				8,51
	T O T A L E euro	n.			65,24
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			65,25
Nr. 58 ZZZ.C.11.01 13	<p>Diffusore di suono per installazione sporgente 10W/100V marca RCF tipo "DU 100X" o similare</p> <p>Fornitura e posa in opera di diffusore acustico, installabile sia a parete sia a soffitto, ha un'estetica elegante e dimensioni contenute e con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> -corpo in materiale plastico colore bianco con ampia griglia metallica in tinta; -Potenza nominale: 10 W (10-5-2,5-1,2-0,6 W); -Segnale applicabile: 100V / 70V / 25V (63 Ohm a 10W); -Risposta in frequenza: 100 ÷ 18'000 Hz; 				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	-Sensibilità: 93 dB (1 m – 1 W); -Pressione sonora (10 W): 103 dB (1 m); -trasformatore di linea per impianti a tensione costante; -morsetti completa di temofusibile; -Angolo di copertura 1000 Hz: orizz. 195°; vert. 165°; -2000 Hz: orizz. 100°; vert. 140°; -Dimensioni 220 mm x 190 mm x 87 mm; -Peso 1,1 kg; compreso accessori di fissaggio e quanto altro necessario per dare il titolo finito e compiuto a regola d'arte. Diffusore di suono per installazione sporgente 10W/100V E L E M E N T I: (E) [RCF-DU100X] Diffusore sporgente a parete/s ...o 10W/100V Quota parte accessori 5% (pr=50,40*0,05) (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) 30 minuti (qt=30/60)	cadauno	1,000	50,40	50,40
			1,000	2,52	2,52
		€/ora	0,500	19,28	9,64
	Sommano euro				62,56
	Oneri Sicurezza 3% euro				1,88
	Sommano euro				64,44
	Spese Generali 10% euro				6,44
	Sommano euro				70,88
	Utili Impresa 15% euro				10,63
	T O T A L E euro	n.			81,51
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			81,50
Nr. 59 ZZZ.C.11.01 14	Base microfonica da tavolo - marca RCF tipo "BM3002" o similare Fornitura e posa in opera di base microfonica preamplificata con generatore di preavviso (DIN-DON): -Microfono unidirezionale con capsula electret su flessibile 320 mm; -Tasti per l'inserzione stabile e instabile del microfono, indicatori luminosi; -Ingresso ausiliario per la connessione in serie di 30 basi BM 3002, circuito di priorità/ interblocco disponibile su ogni base; -Generatore di segnale di preavviso incorporato (DIN-DON); -Uscita a livello linea, connessioni su terminali a vite interni alla base; -Alimentazione da rete 230Vac oppure con batterie esterne 24VDC; -Alimentatore 24VDC a corredo; -Corpo in materiale plastico colore RAL 7021, chiusura inferiore in metallo pesante; -Dimensioni: 132 x 200 x 70mm (senza braccio flessibile); da compreso accessori di montaggio e quanto altro necessario per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Base microfonica da tavolo E L E M E N T I: (E) [RCF-BM3002] Base microfonica preamplificat ... preavviso Quota parte accessori 5% (pr=210,00*0,05) (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 10 minuti (qt=10/60)	cadauno	1,000	210,00	210,00
			1,000	10,50	10,50
		€/ora	0,167	19,28	3,22
	Sommano euro				223,72
	Oneri Sicurezza 3% euro				6,71
	Sommano euro				230,43
	Spese Generali 10% euro				23,04
	A R I P O R T A R E				253,47

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				253,47
	Sommano euro				253,47
	Utili Impresa 15% euro				38,02
	T O T A L E euro	n.			291,49
Nr. 60 ZZZ.C.14.31 07	<p>Apparecchio illuminante IP20 - 1x58W - lamellare satinata dark 2 - esterna tipo "Disano 775 Comfort" o similare</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da esterno con grado di protezione IP20 realizzato con corpo in lamiera d'acciaio, ottica satinata "dark light" in alluminio a bassissima luminanza (60°< 200 cd/mq), completo di lampada fluorescente ad alta resa luminosa, circuito di cablaggio, condensatore di rifasamento, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Apparecchio illuminante IP20 - 1x58W - lamellare satinata dark 2 - esterna tipo "Disano 775 Comfort" o similare</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [DIS-141102-00] COMFORT 60 775 FL1X58 NRF BIA</p> <p>(E) [PHI-5833] TL-D 58W/33 SLV/25</p> <p>Quota parte accessori 5% (pr=62,17*0,05)</p> <p>(E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 45 minuti (qt=45/60)</p>	<p>cadauno</p> <p>cadauno</p> <p></p> <p>€/ora</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,750</p>	<p>59,15</p> <p>3,02</p> <p>3,11</p> <p>19,28</p>	<p>59,15</p> <p>3,02</p> <p>3,11</p> <p>14,46</p>
	Sommano euro				79,74
	Oneri Sicurezza 3% euro				2,39
	Sommano euro				82,13
	Spese Generali 10% euro				8,21
	Sommano euro				90,34
	Utili Impresa 15% euro				13,55
	T O T A L E euro	n.			103,89
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			103,90
Nr. 61 ZZZ.C.14.33 03	<p>Apparecchio illuminante IP20 - 1x36W - lamellare verniciata rigata - esterna tipo "Disano 779 Comfort" o similare</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da esterno con grado di protezione IP20 realizzato con corpo in lamiera d'acciaio, ottica in alluminio verniciato con traversini rigati in alluminio, completo di lampada fluorescente ad alta resa luminosa, circuito di cablaggio, condensatore di rifasamento, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Apparecchio illuminante IP20 - 1x36W - lamellare verniciata rigata - esterna tipo "Disano 779 Comfort" o similare</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [DIS-14104200] COMFORT 779 FL1X36 NR BIA</p> <p>(E) [PHI-3633] TL-D 36W/33 SLV/25</p> <p>Quota parte accessori 5% (pr=37,77*0,05)</p> <p>(E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 35 minuti (qt=35/60)</p>	<p>cadauno</p> <p>cadauno</p> <p></p> <p>€/ora</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,583</p>	<p>35,82</p> <p>1,95</p> <p>1,89</p> <p>19,28</p>	<p>35,82</p> <p>1,95</p> <p>1,89</p> <p>11,24</p>
	Sommano euro				50,90
	Oneri Sicurezza 3% euro				1,53
	Sommano euro				52,43
	A R I P O R T A R E				52,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				52,43
	Spese Generali 10% euro				5,24
	Sommano euro				57,67
	Utili Impresa 15% euro				8,65
	T O T A L E euro	n.			66,32
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			66,30
Nr. 62 ZZZ.C.14.33 04	<p>Apparecchio illuminante IP20 - 2x36W - lamellare verniciata rigata - esterna tipo "Disano 779 Comfort" o similare</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da esterno con grado di protezione IP20 realizzato con corpo in lamiera d'acciaio, ottica in alluminio verniciato con traversini rigati in alluminio, completo di lampade fluorescenti ad alta resa luminosa, circuito di cablaggio, condensatore di rifasamento, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Apparecchio illuminante IP20 - 2x36W - lamellare verniciata rigata - esterna tipo "Disano 779 Comfort" o similare</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [DIS-14104500] COMFORT 779 FL2X36 NR BIA</p> <p>(E) [PHI-3633] TL-D 36W/33 SLV/25</p> <p>Quota parte accessori 5% (pr=47,45*0,05)</p> <p>(E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 35 minuti (qt=35/60)</p>	<p>cadauno</p> <p>cadauno</p> <p>€/ora</p>	<p>1,000</p> <p>2,000</p> <p>1,000</p> <p>0,583</p>	<p>45,50</p> <p>1,95</p> <p>2,37</p> <p>19,28</p>	<p>45,50</p> <p>3,90</p> <p>2,37</p> <p>11,24</p>
	Sommano euro				63,01
	Oneri Sicurezza 3% euro				1,89
	Sommano euro				64,90
	Spese Generali 10% euro				6,49
	Sommano euro				71,39
	Utili Impresa 15% euro				10,71
	T O T A L E euro	n.			82,10
Nr. 63 ZZZ.C.14.33 08	<p>Apparecchio illuminante IP20 - 2x58W - lamellare verniciata rigata - esterna tipo "Disano 779 Comfort" o similare</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da esterno con grado di protezione IP20 realizzato con corpo in lamiera d'acciaio, ottica in alluminio verniciato con traversini rigati in alluminio, completo di lampade fluorescenti ad alta resa luminosa, circuito di cablaggio, condensatore di rifasamento, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Apparecchio illuminante IP20 - 2x58W - lamellare verniciata rigata - esterna tipo "Disano 779 Comfort" o similare</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [DIS-14104600] COMFORT 779 FL2X58 NR BIA</p> <p>(E) [PHI-5833] TL-D 58W/33 SLV/25</p> <p>Quota parte accessori 5% (pr=60,22*0,05)</p> <p>(E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 45 minuti (qt=45/60)</p>	<p>cadauno</p> <p>cadauno</p> <p>€/ora</p>	<p>1,000</p> <p>2,000</p> <p>1,000</p> <p>0,750</p>	<p>57,20</p> <p>3,02</p> <p>3,01</p> <p>19,28</p>	<p>57,20</p> <p>6,04</p> <p>3,01</p> <p>14,46</p>
	Sommano euro				80,71
	Oneri Sicurezza 3% euro				2,42
	A R I P O R T A R E				83,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				83,13
	Sommano euro				83,13
	Spese Generali 10% euro				8,31
	Sommano euro				91,44
	Utili Impresa 15% euro				13,72
	T O T A L E euro	n.			105,16
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			105,15
Nr. 64 ZZZ.C.14.36 06	<p>Apparecchio illuminante IP40 - 2x18W - diffusore ghiacciato tipo "Disano 784 Compact" o similare</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per posa a soffitto da esterno con grado di protezione IP40 realizzata con riflettore in policarbonato metallizzato con polveri di alluminio purissimo, completo di lampade fluorescenti compatte 2x18W, circuito di cablaggio elettronico, dispositivi di ancoraggio a soffitto e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Apparecchio illuminante IP40 - 2x18W - diffusore ghiacciato</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [DIS-156322-08] COMPACT 784 FLC 2x18W BIA</p> <p>Quota parte accessori 5% (pr=81,90*0,05)</p> <p>(E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 25 minuti (qt=30/60)</p>	<p>cadauno</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>€/ora</p> <p>0,500</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,500</p>	<p>81,90</p> <p>4,10</p> <p>19,28</p>	<p>81,90</p> <p>4,10</p> <p>9,64</p>
	Sommano euro				95,64
	Oneri Sicurezza 3% euro				2,87
	Sommano euro				98,51
	Spese Generali 10% euro				9,85
	Sommano euro				108,36
	Utili Impresa 15% euro				16,25
	T O T A L E euro	n.			124,61
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			124,60
Nr. 65 ZZZ.C.14.50 02	<p>Plafoniera IP65 - 1x36W - tipo "Disano 950 Hydro"</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera realizzata con corpo e diffusore in policarbonato autoestingente con ganci di bloccaggio e grado di protezione IP65, completa di lampada fluorescente ad alta resa luminosa, circuito di cablaggio, condensatore di rifasamento, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Plafoniera IP65 - 1x36W - tipo "Disano 950 Hydro"</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [DIS-164511-00] HYDRO 920 FL1X36 NRF GRI MD</p> <p>(E) [PHI-3633] TL-D 36W/33 SLV/25</p> <p>Quota parte accessori 5% (pr=21,45*0,05)</p> <p>(E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 35 minuti (qt=35/60)</p>	<p>cadauno</p> <p>1,000</p> <p>cadauno</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>€/ora</p> <p>0,583</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,583</p>	<p>19,50</p> <p>1,95</p> <p>1,07</p> <p>19,28</p>	<p>19,50</p> <p>1,95</p> <p>1,07</p> <p>11,24</p>
	Sommano euro				33,76
	Oneri Sicurezza 3% euro				1,01
	Sommano euro				34,77
	A R I P O R T A R E				34,77

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				34,77
	Spese Generali 10% euro				3,48
	Sommano euro				38,25
	Utili Impresa 15% euro				5,74
	T O T A L E euro	n.			43,99
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			44,00
Nr. 66 ZZZ.C.14.50 03	Plafoniera IP65 - 1x58W - tipo "Disano 950 Hydro" Fornitura e posa in opera di plafoniera realizzata con corpo e diffusore in policarbonato autoestinguente con ganci di bloccaggio e grado di protezione IP65, completa di lampada fluorescente ad alta resa luminosa, circuito di cablaggio, condensatore di rifasamento, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Plafoniera IP65 - 1x58W - tipo "Disano 950 Hydro" E L E M E N T I: (E) [DIS-164512-00] HYDRO 920 FL1X58 NRF GRI MD (E) [PHI-5833] TL-D 58W/33 SLV/25 Quota parte accessori 5% (pr=27,07*0,05) (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 45 minuti (qt=35/60)	cadauno cadauno €/ora	1,000 1,000 0,583	24,05 3,02 19,28	24,05 3,02 11,24
	Sommano euro				39,66
	Oneri Sicurezza 3% euro				1,19
	Sommano euro				40,85
	Spese Generali 10% euro				4,09
	Sommano euro				44,94
	Utili Impresa 15% euro				6,74
	T O T A L E euro	n.			51,68
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			51,70
Nr. 67 ZZZ.C.14.50 05	Plafoniera IP65 - 2x36W - tipo "Disano 950 Hydro" Fornitura e posa in opera di plafoniera realizzata con corpo e diffusore in policarbonato autoestinguente con ganci di bloccaggio e grado di protezione IP65, completa di lampade fluorescenti ad alta resa luminosa, circuito di cablaggio, condensatore di rifasamento, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Plafoniera IP65 - 2x36W - tipo "Disano 950 Hydro" E L E M E N T I: (E) [DIS-164514-00] HYDRO 920 FL2X36 NRF GRI MD (E) [PHI-3633] TL-D 36W/33 SLV/25 Quota parte accessori 5% (pr=27,95*0,05) (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 35 minuti (qt=35/60)	cadauno cadauno €/ora	1,000 2,000 1,000 0,583	26,00 1,95 1,40 19,28	26,00 3,90 1,40 11,24
	Sommano euro				42,54
	Oneri Sicurezza 3% euro				1,28
	Sommano euro				43,82
	Spese Generali 10% euro				4,38
	A R I P O R T A R E				48,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				48,20
	Sommano euro				48,20
	Utili Impresa 15% euro				7,23
	T O T A L E euro	n.			55,43
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			55,45
Nr. 68 ZZZ.C.14.50 06	Plafoniera IP65 - 2x58W - tipo "Disano 950 Hydro" Fornitura e posa in opera di plafoniera realizzata con corpo e diffusore in policarbonato autoestinguente con ganci di bloccaggio e grado di protezione IP65, completa di lampade fluorescenti ad alta resa luminosa, circuito di cablaggio, condensatore di rifasamento, dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Plafoniera IP65 - 2x58W - tipo "Disano 950 Hydro" E L E M E N T I: (E) [DIS-16444800] HYDRO 950 FL2X58 NRF GRI MD (E) [PHI-5833] TL-D 58W/33 SLV/25 Quota parte accessori 5% (pr=35,39*0,05) (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 45 minuti (qt=45/60)	cadauno cadauno €/ora	1,000 2,000 0,750	32,37 3,02 19,28	32,37 6,04 14,46
	Sommano euro				54,64
	Oneri Sicurezza 3% euro				1,64
	Sommano euro				56,28
	Spese Generali 10% euro				5,63
	Sommano euro				61,91
	Utili Impresa 15% euro				9,29
	T O T A L E euro	n.			71,20
Nr. 69 ZZZ.C.15.31 03	Corpo I.S. 11W IP65 SE AUTOTEST autonomia 1 ora tipo "626 Beggelli GRANLUCE" o similare Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di sicurezza realizzato con corpo e schermo in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP65, completa di lampada fluorescente, circuiti di ricarica, di alimentazione, accumulatori con autonomia di 1 ora, funzionamento in sola emergenza, circuito elettronico di autodiagnosi con led luminosi per la segnalazione dei risultati dei test, pittogramma se necessario, completa di dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Corpo I.S. 11W IP65 SE AUTOTEST autonomia 1 ora E L E M E N T I: (E) [BEG-2102] 626 beghelli GRAN LUCE GL626AT-11SE1N Quota parte accessori 5% (pr=111,70*0,05) (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 45 minuti (qt=45/60)	cadauno €/ora	1,000 0,750	111,70 19,28	111,70 14,46
	Sommano euro				131,75
	Oneri Sicurezza 3% euro				3,95
	Sommano euro				135,70
	Spese Generali 10% euro				13,57
	Sommano euro				149,27
	Utili Impresa 15% euro				22,39
	A R I P O R T A R E				171,66

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				171,66
	T O T A L E euro	n.			171,66
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			171,65
Nr. 70 ZZZ.C.15.31 06	<p>Corpo I.S. 24W IP65 SE AUTOTEST autonomia 1 ora tipo " 626 Beggelli GRANLUCE" o similare Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di sicurezza realizzato con corpo e schermo in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP65, completa di lampada fluorescente, circuiti di ricarica, di alimentazione, accumulatori con autonomia di 1 ora, funzionamento in sola emergenza, circuito elettronico di autodiagnosi con led luminosi per la segnalazione dei risultati dei test, pittogramma se necessario, completa di dispositivi di ancoraggio a soffitto o a parete e di quanto altro per dare il titolo finito e funzionante a regola d'arte. Corpo I.S. 24W IP65 SE AUTOTEST autonomia 1 ora</p> <p>E L E M E N T I: (E) [BEG-2106] 626 beghelli GRAN LUCE GL626AT-24SE1N Quota parte accessori 5% (pr=173,25*0,05) (E) [1.2.1.2/1.2.1.3] Media oraria tra operaio metal ...adra tipo) M.O. 45 minuti (qt=45/60)</p>				
		cadauno	1,000	173,25	173,25
			1,000	8,66	8,66
		€/ora	0,750	19,28	14,46
	Sommano euro				196,37
	Oneri Sicurezza 3% euro				5,89
	Sommano euro				202,26
	Spese Generali 10% euro				20,23
	Sommano euro				222,49
	Utili Impresa 15% euro				33,37
	T O T A L E euro	n.			255,86
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			255,85
	Scandicci, 15/09/2011				
	A R I P O R T A R E				