

POLITECNICO DI TORINO

- AREA EDILIZIA E LOGISTICA -

C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO



REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE "RESIDENZA CARLO MOLLINO" IN TORINO, CORSO PESCHIERA **PROGETTO ESECUTIVO**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI:

AREA EDILIZIA E LOGISTICA

Arch. G.Biscant

PROGETTO ARCHITETTONICO:

SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE - SERVIZIO MESSA A NORMA E AMBIENTE

Ing. C. Arno'
Arch. D. Cametti
Ing. G. Cangialosi
Arch. M. Garis
Ing. P. Lerario
Ing. M. Lo Turco

PROGETTO STRUTTURALE:

Ing. M. Sanna
VIA R. CADORNA, 35 - 10137 TORINO
Con il supporto per la progettazione
geotecnica delle fondazioni:
I&C Ing. S. Monti
VIA V. DONATI, 14 - 10121 TORINO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI

Per. Ind. L. Marcone
Ing. J. M. Palumbo
Ing. J. R. Parizia
Per. Ind. G. Raia
Per. Ind. A. Santino
Ing. F. Tonda Roc

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI: SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI

Ing. S. Ballarin
Ing. D. Bertone
Ing. F. Facelli
Ing. F. Laguardia

PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO: SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI

Ing. M. Coatto
Ing. F. Facelli

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO: SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE

Geom. C. Dal Cason

ANALISI PREZZI

SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDI

DATA: Luglio 2011

AGG: Aprile 2013

SCALA: -

F-AP

REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CARLO MOLLINO" C.SO PESCHIERA

IRI - 01.05		FORNITURA E POSA DI CENTRALE A MICROPROCESSORE IN CONTENITORE UNIVERSALE (mod. AM 4000)					
		FORNITURA					
LISTINO NOTIFIER	CENTRALE A 4 LOOP IN CONTENITORE UNIVERSALE (mod. AM 4000)	cad	€	5.000,00	1	€	5.000,00
	SCONTO	%		-40,00%		-€	2.000,00
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	390,00
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	339,00
LISTINO NOTIFIER	SCHEDA INTERFACCIA SIB600 OEM	cad	€	1.200,00	1	€	1.200,00
	SCONTO	%		-40,00%		-€	480,00
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	93,60
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	81,36
		POSA IN OPERA					
		ORA	€	26,26	2,25	€	59,09
		%		13,00%		€	7,68
		%		10,00%		€	6,68
		ORA	€	24,45	0,00	€	-
		%		13,00%		€	-
		%		10,00%		€	-
		ORA	€	22,11	2,25	€	49,75
		%		13,00%		€	6,47
		%		10,00%		€	5,62
		TOTALE FORNITURA					
							€ 4.623,96
		TOTALE POSA IN OPERA					€ 135,29
		INCIDENZA MANODOPERA					2,84%
							€ 4.759,25

IRI - 02.01		FORNITURA E POSA DI ALIMENTATORE 24V 4+1A (mod. ALI-25EN)					
		FORNITURA					
LISTINO NOTIFIER	ALIMENTATORE 24V 4+1A (mod. ALI-25EN)	cad	€	523,00	1	€	523,00
	SCONTO	%		-40,00%		-€	209,20
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	40,79
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	35,46
		POSA IN OPERA					
		ORA	€	26,26	1,00	€	26,26
		%		13,00%		€	3,41
		%		10,00%		€	2,97
		ORA	€	24,45	0,00	€	-
		%		13,00%		€	-
		%		10,00%		€	-
		ORA	€	22,11	1,00	€	22,11
		%		13,00%		€	2,87
		%		10,00%		€	2,50
		TOTALE FORNITURA					€ 390,05
		TOTALE POSA IN OPERA					€ 60,12
		INCIDENZA MANODOPERA					13,35%
							€ 450,17

IRI - 04.06		FORNITURA E POSA DI RIVELATORE ANALOGICO OTTICO DI FUMO ADVANCED PROTOCOL (mod. NFxi-OPT) CON ISOLATORE SENZA BASE					
		FORNITURA					
LISTINO NOTIFIER	RIVELATORE ANALOGICO OTTICO DI FUMO ADVANCED PROTOCOL (mod. NFxi-OPT)	cad	€	123,00	1	€	123,00
	SCONTO	%		-40,00%		-€	49,20
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	9,59
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	8,34
		POSA IN OPERA					
		ORA	€	26,26	0,15	€	3,94
		%		13,00%		€	0,51
		%		10,00%		€	0,45
		ORA	€	24,45	0,00	€	-
		%		13,00%		€	-
		%		10,00%		€	-
		ORA	€	22,11	0,15	€	3,32
		%		13,00%		€	0,43
		%		10,00%		€	0,38
		TOTALE FORNITURA					€ 91,73
		TOTALE POSA IN OPERA					€ 9,03
		INCIDENZA MANODOPERA					8,96%
							€ 100,76

IRI - 04.12		FORNITURA E POSA DI RIVELATORE ANALOGICO TERMICO 58° ADVANCED PROTOCOL (mod. NFXI-TFIX58) CON ISOLATORE SENZA BASE					
		FORNITURA					
LISTINO NOTIFIER	RIVELATORE ANALOGICO TERMICO 58° ADVANCED PROTOCOL (mod. NFXI-TFIX58)	cad	€	85,00	1	€	85,00
	SCONTO	%		-40,00%		-€	34,00
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	6,63
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	5,76
		POSA IN OPERA					
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€	26,26	0,15	€	3,94
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	0,51
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	0,45
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€	24,45	0,00	€	-
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	-
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	-
	OPERAIO COMUNE	ora	€	22,11	0,15	€	3,32
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	0,43
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	0,38
		TOTALE FORNITURA					
							€ 63,39
		TOTALE POSA IN OPERA					€ 9,03
		INCIDENZA MANODOPERA					12,47%
							€ 72,42

IRI - 04.21		FORNITURA E POSA DI BASE TIPO STANDARD PER RIVELATORE SERIE NFX (mod. B501 AP)					
		FORNITURA					
LISTINO NOTIFIER	BASE TIPO STANDARD PER RIVELATORE SERIE NFX (mod. B501 AP)	cad	€	13,00	1	€	13,00
	SCONTO	%		-40,00%		-€	5,20
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	1,01
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	0,88
		POSA IN OPERA					
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€	26,26	0,25	€	6,57
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	0,85
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	0,74
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€	24,45	0,00	€	-
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	-
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	-
	OPERAIO COMUNE	ora	€	22,11	0,30	€	6,63
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	0,86
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	0,75
		TOTALE FORNITURA					€ 9,69
		TOTALE POSA IN OPERA					€ 16,40
		INCIDENZA MANODOPERA					62,86%
							€ 26,09

IRI - 04.31		FORNITURA E POSA DI RIPETITORE OTTICO D'ALLARME PER RILEVATORE DI FUMO (mod. INDICATOR)					
		FORNITURA					
LISTINO NOTIFIER	RIPETITORE OTTICO D'ALLARME PER RILEVATORE DI FUMO (mod. INDICATOR)	cad	€	17,00	1	€	17,00
	SCONTO	%		-40,00%		-€	6,80
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	1,33
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	1,15
		POSA IN OPERA					
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€	26,26	0,10	€	2,63
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	0,34
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	0,30
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€	24,45	0,00	€	-
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	-
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	-
	OPERAIO COMUNE	ora	€	22,11	0,25	€	5,53
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	0,72
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	0,63
		TOTALE FORNITURA					€ 12,68
		TOTALE POSA IN OPERA					€ 10,15
		INCIDENZA MANODOPERA					44,46%
							€ 22,83

REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CARLO MOLLINO" C.SO PESCHIERA

IRI - 04.41		FORNITURA E POSA DI CAMERA DI ANALISI PER CONDOTTE CON RIVELATORE LASER (mod. DNRE - prec. DHX 502)					
		FORNITURA					
LISTINO NOTIFIER	CAMERA DI ANALISI PER CONDOTTE (mod. DNRE - prec. DHX 502)	cad	€	224,00	1	€	224,00
	SCONTO	%		-40,00%		-€	89,60
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	17,47
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	15,19
LISTINO NOTIFIER	TUBO DI CAMPIONAMENTO 90 cm (mod. DST3 - prec.ST 3)	cad	€	21,00	1	€	21,00
	SCONTO	%		-40,00%		-€	8,40
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	1,64
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	1,42
LISTINO NOTIFIER	RIVELATORE LASER DI FUMO (mod. PINNACLE)	cad	€	420,00	1	€	420,00
	SCONTO	%		-40,00%		-€	168,00
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	32,76
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	28,48
LISTINO NOTIFIER	BASE TIPO STANDARD PER RIVELATORE SERIE NFX (mod. B501 AP)	cad	€	13,00	1	€	13,00
	SCONTO	%		-40,00%		-€	5,20
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	1,01
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	0,88
		POSA IN OPERA					
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€	26,26	1,30	€	34,14
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	4,44
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	3,86
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€	24,45	0,00	€	-
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	-
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	-
	OPERAIO COMUNE	ora	€	22,11	1,50	€	33,17
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	4,31
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	3,75
		TOTALE FORNITURA					
							€ 505,65
		TOTALE POSA IN OPERA					
							€ 83,67
		INCIDENZA MANODOPERA					
							14,20%
							€ 589,32

IRI - 06.01		FORNITURA E POSA DI PANNELLO OTTICO/ACUSTICO PER INTERNI (mod. PAN-1EN)					
		FORNITURA					
LISTINO NOTIFIER	PANNELLO OTTICO/ACUSTICO (mod. PAN-1EN)	cad	€	125,00	1	€	125,00
	SCONTO	%		-40,00%		-€	50,00
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	9,75
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	8,48
		POSA IN OPERA					
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€	26,26	0,25	€	6,57
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	0,85
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	0,74
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€	24,45	0,00	€	-
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	-
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	-
	OPERAIO COMUNE	ora	€	22,11	0,25	€	5,53
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	0,72
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	0,63
		TOTALE FORNITURA					
							€ 93,23
		TOTALE POSA IN OPERA					
							€ 15,04
		INCIDENZA MANODOPERA					
							13,89%
							€ 108,27

REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE - "RESIDENZA CARLO MOLLINO" C.SO PESCHIERA

IRI - 06.02		FORNITURA E POSA DI PANNELLO OTTICO/ACUSTICO PER ESTERNI (mod. PAN-1EN)					
		FORNITURA					
LISTINO NOTIFIER	PANNELLO OTTICO/ACUSTICO (mod. PAN-1EN)	cad	€	125,00	1	€	125,00
	SCONTO	%		-40,00%		-€	50,00
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	9,75
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	8,48
LISTINO NOTIFIER	CONTENITORE IP55 PER PANNELLO OTTICO/ACUSTICO (mod. KIT-IP55)	cad	€	48,00	1	€	48,00
	SCONTO	%		-40,00%		-€	19,20
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	3,74
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	3,25
		POSA IN OPERA					
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€	26,26	0,25	€	6,57
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	0,85
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	0,74
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€	24,45	0,00	€	-
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	-
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	-
	OPERAIO COMUNE	ora	€	22,11	0,25	€	5,53
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	0,72
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	0,63
		TOTALE FORNITURA				€	129,02
		TOTALE POSA IN OPERA				€	15,04
		INCIDENZA MANODOPERA					10,44%
						€	144,06

IRI - 07.02		FORNITURA E POSA DI PULSANTE MANUALE INDIRIZZABILE (mod. M700KI)					
		FORNITURA					
LISTINO NOTIFIER	PULSANTE MANUALE INDIRIZZABILE (mod. M700KI)	cad	€	104,00	1	€	104,00
	SCONTO	%		-40,00%		-€	41,60
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	8,11
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	7,05
LISTINO NOTIFIER	COPERTURA IN PLASTICA PER M700K (mod. P.1)	cad	€	6,00	1	€	6,00
	SCONTO	%		-40,00%		-€	2,40
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	0,47
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	0,41
		POSA IN OPERA					
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€	26,26	0,35	€	9,19
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	1,19
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	1,04
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€	24,45	0,00	€	-
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	-
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	-
	OPERAIO COMUNE	ora	€	22,11	0,35	€	7,74
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	1,01
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	0,88
		TOTALE FORNITURA				€	82,04
		TOTALE POSA IN OPERA				€	21,05
		INCIDENZA MANODOPERA					20,42%
						€	103,09

IRI - 08.09		FORNITURA E POSA DI ELETTROMAGNETE 40Kg + TUBO DISTANZIALE 450 MM (mod. FG-450)					
		FORNITURA					
LISTINO NOTIFIER	ELETTROMAGNETE 40Kg + TUBO DISTANZIALE 450 MM (mod. FG-450)	cad	€	134,00	1	€	134,00
	SCONTO	%		-40,00%		-€	53,60
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	10,45
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	9,09
		POSA IN OPERA					
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€	26,26	0,60	€	15,76
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	2,05
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	1,78
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€	24,45	0,00	€	-
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	-
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	-
	OPERAIO COMUNE	ora	€	22,11	0,75	€	16,58
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	2,16
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	1,87
		TOTALE FORNITURA				€	99,94
		TOTALE POSA IN OPERA				€	40,20
		INCIDENZA MANODOPERA					28,69%
						€	140,14

IRI - 09.01		FORNITURA E POSA DI MODULO DI INTERFACCIA 1 INGRESSO (mod. MMA1-I)					
		FORNITURA					
LISTINO NOTIFIER	MODULO DI INTERFACCIA 1 INGRESSO (mod. MMA1-I)	cad	€	77,00	1	€	77,00
	SCONTO	%		-40,00%		-€	30,80
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	6,01
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	5,22
		POSA IN OPERA					
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€	26,26	0,40	€	10,50
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	1,37
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	1,19
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€	24,45	0,00	€	-
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	-
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	-
	OPERAIO COMUNE	ora	€	22,11	0,50	€	11,06
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	1,44
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	1,25
TOTALE FORNITURA						€	57,43
TOTALE POSA IN OPERA						€	26,81
INCIDENZA MANODOPERA							31,83%
						€	84,24

IRI - 09.02		FORNITURA E POSA DI MODULO DI INTERFACCIA 1 USCITA (mod. CMA1-I)					
		FORNITURA					
LISTINO NOTIFIER	MODULO DI INTERFACCIA 1 USCITA (mod. CMA1-I)	cad	€	90,00	1	€	90,00
	SCONTO	%		-40,00%		-€	36,00
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	7,02
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	6,10
		POSA IN OPERA					
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€	26,26	0,40	€	10,50
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	1,37
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	1,19
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€	24,45	0,00	€	-
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	-
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	-
	OPERAIO COMUNE	ora	€	22,11	0,50	€	11,06
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	1,44
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	1,25
TOTALE FORNITURA						€	67,12
TOTALE POSA IN OPERA						€	26,81
INCIDENZA MANODOPERA							28,54%
						€	93,93

IRI - 09.04		FORNITURA E POSA DI MODULO DI INTERFACCIA 2 INGRESSI + 1 USCITA (mod. M721E)					
		FORNITURA					
LISTINO NOTIFIER	MODULO DI INTERFACCIA 2 INGRESSI + 1 USCITA (mod. M721E)	cad	€	152,00	1	€	152,00
	SCONTO	%		-40,00%		-€	60,80
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	11,86
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	10,31
LISTINO NOTIFIER	BOX CONTENIMENTO (mod. M200-SMB)	cad	€	17,00	1	€	17,00
	SCONTO	%		-40,00%		-€	6,80
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	1,33
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	1,15
		POSA IN OPERA					
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€	26,26	0,40	€	10,50
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	1,37
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	1,19
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€	24,45	0,00	€	-
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	-
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	-
	OPERAIO COMUNE	ora	€	22,11	0,40	€	8,84
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	1,15
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	1,00
TOTALE FORNITURA						€	126,05
TOTALE POSA IN OPERA						€	24,05
INCIDENZA MANODOPERA							16,02%
						€	150,10

IRI - 10.03		FORNITURA E POSA DI BATTERIA 12V 17-18Ah (mod. BAT-02)					
LISTINO NOTIFIER	FORNITURA						
	BATTERIA 12V 17-17Ah (mod. BAT-02)	cad	€	105,00	1	€	105,00
	SCONTO	%		-40,00%		-€	42,00
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	8,19
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	7,12
	POSA IN OPERA						
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€	26,26	0,15	€	3,94
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	0,51
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	0,45
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€	24,45	0,00	€	-
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	-
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	-
	OPERAIO COMUNE	ora	€	22,11	0,20	€	4,42
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	0,57
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	0,50
	TOTALE FORNITURA						€ 78,31
	TOTALE POSA IN OPERA						€ 10,39
	INCIDENZA MANODOPERA						11,71%
							€ 88,70

IRI - 11.02		FORNITURA E POSA DI CAVO TWISTATO SCHERMATO 2x1,5 mmq (EN50200 PH30)					
LISTINO NOTIFIER	FORNITURA						
	CAVO TWISTATO SCHERMATO 2x1,5 mmq (EN50200 PH30)	ml	€	3,50	1	€	3,50
	SCONTO	%		-40,00%		-€	1,40
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	0,27
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	0,24
	POSA IN OPERA						
	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€	26,26	0,00	€	-
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	-
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	-
	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€	24,45	0,00	€	-
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	-
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	-
	OPERAIO COMUNE	ora	€	22,11	0,08	€	1,77
	SPESE GENERALI 13%	%		13,00%		€	0,23
	UTILE D'IMPRESA 10%	%		10,00%		€	0,20
	TOTALE FORNITURA						€ 2,61
	TOTALE POSA IN OPERA						€ 2,20
	INCIDENZA MANODOPERA						45,74%
							€ 4,81