



REGIONE  
PIEMONTE

**DIREZIONE RISORSE UMANE E PATRIMONIO**

VERBANIA VILLA SAN REMIGIO-EDIFICIO EX PORTINERIA  
INTERVENTO DI RESTAURO E RECUPERO FUNZIONALE  
DEL FABBRICATO "EX PORTINERIA"

LOCALIZZAZIONE REGIONE PIEMONTE	PROVINCIA VERBANO-CUSIO-OSSOLA	COMUNE VERBANIA	INDIRIZZO VILLA SAN REMIGIO															
PROGETTO ESECUTIVO																		
IDENTIFICAZIONE ELABORATO  CATEGORIA : PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI ELABORATO : RELAZIONI GENERALI ANALISI NUOVI PREZZI			TAVOLA <b>ANP</b> <b>ELT8.3</b>															
SCALA:	DATA: SETTEMBRE 2010	COMM:																
INDICE VERSIONE																		
<table><thead><tr><th>versione</th><th>data</th><th>oggetto</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>				versione	data	oggetto												
versione	data	oggetto																
TIMBRI E FIRME  <b>GRUPPO DI PROGETTAZIONE :</b>  Associazione Temporanea di Professionisti  Arch. Paolo Clavarino- Corso Duca degli Abruzzi 40- Torino Arch. Monica Semeraro - Corso Fiume 6 - Torino Arch. Fabio Caratto - Corso Fiume 6 - Torino Dott. Ing. Giulio Gallo - Corso Re Umberto 50 - Torino Dott. Geologo Guido Bruno - Corso Rosselli 73 - Torino M.C.M. Impianti srl - Vicolo Monti 8 - Grugliasco TO Arch. Enrica Tosello - Corso Pr. di Piemonte 70 - Carmagnola		FIRMA Visto: <b>IL CAPOGRUPPO</b> ARCH. PAOLO CLAVARINO  FIRMA Verificato: <b>IL R.Q.P.</b> ARCH. PAOLO CLAVARINO  FIRMA Approvato: <b>IL R.U.P.</b> DOTT. SSA MARIA GRAZIA FERRERI																
RINTRACCIABILITA' INFORMATICA  <b>FILE :</b> 0934-E-EL-G-APR_00		CODICE SEMANTICO  <b>COD :</b>																

**NP1 - Torretta Tipo 1**

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	F.o. di torretta per prese di alimentazione del tipo 1, installata a pavimento composta da : alimentazione da circuito normale: - n.1 presa 2P+T, 10/16A a poli allineati; - n.1 presa schuko 2P+T, 10/16A; - n.1 interruttore magnetotermico bipolare In=16A; - n.4 prese dati RJ45; alimentazione da circuito privilegiato: - n.2 prese schuko 2P+T, 10/16A; - n.1 interruttore magnetotermico bipolare In=16A. Compresa di basetta di fissaggio, tubazione con guaina con bocchettoni fino alla scatola vicina, setto per la completa separazione dei circuiti di forza motrice e dati-fonia e per le alimentazioni da circuiti normale e privilegiata, conduttori, morsettiere ed accessori vari a completamento, atti alla realizzazione di un'installazione a regola d'arte, in conformità alle normative vigenti. Tipo GEWISS, Bticino o similare.				
a	<b>Materiali</b>				
	Torrette modulari per distribuzione a pavimento n°5 moduli	cad.	3	€ 18,86	€ 56,58
	Zoccolo sottopavimento	cad.	2	€ 10,67	€ 21,34
	Piastra per ghiera di fissaggio	cad.	2	€ 5,64	€ 11,28
	Frontale di finitura in resina	cad.	3	€ 2,92	€ 8,76
	Supporto per n°1 torretta modulare con zoccolo	cad.	2	€ 8,69	€ 17,38
	Coppia di blocchetti per accoppiamento in sovrapposizione torrette	cad.	1	€ 1,49	€ 1,49
	presa 2P+T, 10/16A a poli allineati;	cad.	1	€ 2,90	€ 2,90
	presa schuko 2P+T, 10/16A;	cad.	3	€ 4,50	€ 13,50
	interruttore magnetotermico bipolare In=16A;	cad.	2	€ 41,32	€ 82,64
	prese dati RJ45;	cad.	4	€ 8,35	€ 33,40
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 249,27
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 174,49
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 12,46
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 4,99
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 6,23
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 48,16
g	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore	1,00	€ 31,92	€ 31,92
	Operaio Qualificato	ore		€ 29,76	€ -
	<b>TOTALE</b>	cad.	1,00		€ 278,24
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>278,24</b>

## NP2 - Torretta Tipo 2

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	F.o. di torretta per prese di alimentazione del tipo 2, installata a pavimento composta da : alimentazione da circuito normale: - n.1 presa 2P+T, 10/16A a poli allineati; - n.1 presa schuko 2P+T, 10/16A; - n.1 interruttore magnetotermico bipolare In=16A; - n.3 prese dati RJ45; alimentazione da circuito privilegiato: - N.2 prese schuko 2P+T, 10/16A; - n.1 interruttore magnetotermico bipolare In=16A. Compresa di basetta di fissaggio, tubazione con guaina con bocchettoni fino alla scatola vicina, setto per la completa separazione dei circuiti di forza motrice e dati-fonia e per le alimentazioni da circuiti normale e privilegiata, conduttori, morsettiere ed accessori vari a completamento, atti alla realizzazione di un'installazione a regola d'arte, in conformità alle normative vigenti. Tipo GEWISS, Bticino o similare.				
a	<b>Materiali</b>				
	Torrette modulari per distribuzione a pavimento n°5 moduli	cad.	3	€ 18,86	€ 56,58
	Zoccolo sottopavimento	cad.	2	€ 10,67	€ 21,34
	Piastra per ghiera di fissaggio	cad.	2	€ 5,64	€ 11,28
	Frontale di finitura in resina	cad.	3	€ 2,92	€ 8,76
	Supporto per n°1 torretta modulare con zoccolo	cad.	2	€ 8,69	€ 17,38
	Coppia di blocchetti per accoppiamento in sovrapposizione torrette	cad.	1	€ 1,49	€ 1,49
	presa 2P+T, 10/16A a poli allineati;	cad.	1	€ 2,90	€ 2,90
	presa schuko 2P+T, 10/16A;	cad.	3	€ 4,50	€ 13,50
	interruttore magnetotermico bipolare In=16A;	cad.	2	€ 41,32	€ 82,64
	prese dati RJ45;	cad.	3	€ 8,35	€ 25,05
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 240,92
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 168,64
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 12,05
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 4,82
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 6,02
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 46,54
g	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore	1,00	€ 31,92	€ 31,92
	Operaio Qualificato	ore		€ 29,76	€ -
	<b>TOTALE</b>	cad.	1,00		€ 269,99
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>269,99</b>

### NP3 - Torretta Tipo 3

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	F.o. di torretta per prese di alimentazione del tipo 3, installata a pavimento composta da : alimentazione da circuito normale: - n.3 prese 2P+T, 10/16A con interruttore magnetotermico bipolare; - n.2 prese schuko 2P+T, 10/16A; - n.4 prese RJ-45. Compresa di basetta di fissaggio, tubazione con guaina con bocchettoni fino alla scatola vicina, setto per la completa separazione dei circuiti di forza motrice e dati-fonia e per le alimentazioni da circuito normale e privilegiata, conduttori, morsettiere ed accessori vari a completamento, atti alla realizzazione di un'installazione a regola d'arte, in conformità alle normative vigenti. Tipo GEWISS, Bticino o similare.				
a	<b>Materiali</b>				
	Torrette modulari n°5 posti	cad.	3	€ 18,86	€ 56,59
	Zoccolo sottopavimento	cad.	2	€ 10,67	€ 21,34
	Piastra per ghiera di fissaggio	cad.	2	€ 5,64	€ 11,28
	Frontale di finitura in resina	cad.	3	€ 2,92	€ 8,76
	Supporto per n°1 torretta modulare con zoccolo	cad.	2	€ 8,69	€ 17,38
	Coppia di blocchetti per accoppiamento in sovrapposizione torrette	cad.	1	€ 1,49	€ 1,49
	presa schuko 2P+T, 10/16A;	cad.	2	€ 4,50	€ 9,01
	interruttore magnetotermico bipolare In=16A;	cad.	3	€ 41,32	€ 123,97
	prese dati RJ45;	cad.	4	€ 8,35	€ 33,38
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 283,20
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 198,24
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 14,16
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 5,66
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 7,08
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 54,71
	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore	1,00	€ 31,92	€ 31,92
	Operaio Qualificato	ore		€ 29,76	€ -
	<b>TOTALE</b>	cad.	1,00		€ 311,77
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>311,77</b>

**NP4 -Alimentazione ventilo**

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	F.o. in opera di punto di alimentazione per ventilconvettore a mobiletto composto da: - Tubazione in PVC flessibile, serie pesante, a vista o in traccia predisposta, autoesinguenta, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). -Cavo in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG7OR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37.				
a	<b>Materiali</b>				
	Tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm P41.A.02.A 015	m	6	€ 0,28	€ 1,68
	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 3 x 2,5	m	6	€ 1,18	€ 7,08
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 8,76
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 6,13
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 0,44
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 0,18
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 0,22
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 1,69
	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore		€ 31,92	
	Operaio Qualificato	ore	0,50	€ 29,76	€ 14,88
	<b>TOTALE</b>	cad.			€ 23,54
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>23,54</b>

**NP5 -Raccordi canaline**

<b>n°</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>TOTALE</b>
	F.o. di tutti gli elementi di giunzione , supporti, curve, raccordi, accessori di montaggio e di fissaggio e di ogni altro accessorio di fissaggio, per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte, tipo ZAMET o similare.				
	<b>TOTALE NETTO MATERIALE</b>				€ 619,50
	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore	4	€ 31,92	€ 127,68
	Operaio Qualificato	ore	4	€ 29,76	€ 119,04
	<b>TOTALE</b>	cad.			€ 866,22
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>866,22</b>

**NP6 - Sirena interna**

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	F.o. di sirena elettronica interna per impianto antintrusione. Comprensivo di tutti i collegamenti, morsetti, accessori di montaggio e di fissaggio e di ogni altro accessorio per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte				
a	<b>Materiali</b> P45.M.03.G 010 sirena elettronica da interno 12 V	cad.	1	€ 19,37	€ 19,37
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 19,37
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 13,56
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 0,97
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 0,39
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 0,48
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 3,74
g	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b> Operaio Specializzato	ore	0,25	€ 31,92	€ 7,98
	Operaio Qualificato	ore		€ 29,76	€ -
	<b>TOTALE</b>	cad.	1,00		€ 27,12
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>27,12</b>

**NP7 - Sirena esterna**

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	F.o. di sirena elettronica esterna con segnalazione ottica tramite lampeggiante per impianto antintrusione. Comprensivo di tutti i collegamenti, morsetti, accessori di montaggio e di fissaggio e di ogni altro accessorio per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.				
a	<b>Materiali</b> P45.M.03.G 015 -sirena elettronica da esterno con lampeggiatore	cad.	1	€ 80,01	€ 80,01
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 80,01
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 56,01
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 4,00
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 1,60
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 2,00
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 15,46
g	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b> Operaio Specializzato	ore	0,25	€ 31,92	€ 7,98
	Operaio Qualificato	ore		€ 29,76	€ -
	<b>TOTALE</b>	cad.	1,00		€ 87,04
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>87,04</b>



**NP8 - Illuminazione uffici**

<b>n°</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>TOTALE</b>
	F.o. di Apparecchio da incasso per soffitti modulari 600x600, con schermo in PMMA con lavorazione a microlenti, struttura portante in lamiera d'acciaio, lampade fluorescenti lineari T5 con attacco G5 da 4x14W. Grado di protezione IP43. MARTINI modello SEGNO 4x14W o similare , utilizzata per l'illuminazione negli Uffici.				
		cad.	1	€ 406,50	€ 406,50
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 406,50
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 284,55
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 20,33
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 8,13
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 10,16
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 78,53
g	<b>Mano d'opera al 01/06/2009:</b>				
	Operaio Specializzato	ore		€ 31,92	€ -
	Operaio Qualificato	ore	0,55	€ 29,76	€ 16,37
	<b>TOTALE</b>	cad.	1,00		€ 418,07
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>418,07</b>

**NP9 - Illuminazione emergenza uffici**

<b>n°</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>TOTALE</b>
	F.o. di Apparecchio da incasso per soffitti modulari 600x600, con schermo in PMMA con lavorazione a microlenti, struttura portante in lamiera d'acciaio, lampade fluorescenti lineari T5 con attacco G5 da 4x14W. Grado di protezione IP43. MARTINI modello SEGNO 4x14W o similare, utilizzata per l'illuminazione negli Uffici comprensivo del kit inverter per l'accensione di un tubo fluorescente in caso di black out. Autonomia				
		cad.	1	€ 570,00	€ 570,00
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 570,00
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 399,00
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 28,50
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 11,40
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 14,25
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 110,12
g	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore		€ 31,92	€ -
	Operaio Qualificato	ore	0,55	€ 29,76	€ 16,37
	<b>TOTALE</b>	cad.	1,00		€ 579,63
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>579,63</b>

**NP10 -Illuminazione locale tecnico**

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	F.o. di Apparecchio illuminante tipo Disano modello 920 Hydro T8 o similare con lampada fluorescente 2x36W, con posa a soffitto e/o parete, Grado di protezione IP66, compresi assemblaggio, montaggio delle lampade, cassetta di derivazione, collegamenti, accessori di montaggio e completamento e di ogni altro accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Utilizzata per l'illuminazione del				
		cad.	1	€ 40,00	€ 40,00
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 40,00
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 28,00
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 2,00
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 0,80
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 1,00
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 7,73
g	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore		€ 31,92	€ -
	Operaio Qualificato	ore	0,75	€ 29,76	€ 22,32
	<b>TOTALE</b>	cad.	1,00		€ 61,85
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>61,85</b>

**NP11 - Illuminazione magazzino e ripostiglio**

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	Apparecchio illuminante tipo Disano modello 920 Hydro T8 o similare con lampada fluorescente 1x36W, con posa a soffitto e/o parete, Grado di protezione IP66, compresi assemblaggio, montaggio delle lampade, cassetta di derivazione, collegamenti, accessori di montaggio e completamento e di ogni altro accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Utilizzata per l'illuminazione del magazzino e del ripostiglio.				
		cad.	1	€ 30,00	€ 30,00
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 30,00
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 21,00
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 1,50
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 0,60
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 0,75
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 5,80
g	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore		€ 31,92	€ -
	Operaio Qualificato	ore	0,75	€ 29,76	€ 22,32
	<b>TOTALE</b>	cad.	1,00		€ 51,97
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>51,97</b>

**NP12 - Illuminazione ingresso comune**

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	F.o. di Apparecchio composto corpo in mescola di gesso e resina da parete, con fori frontali 400X400X250 mm ottica a micropiramidi MPO, testata piatta in alluminio anodizzato, versione monolampada, cornice decorativa in plastica semitrasparente verde.				
		cad.	1	€ 282,00	€ 282,00
	Elettrificazione MH1X150W RX7S+1X26W TC-D 230V MARTINI modello I CALCHI 1x150W.	cad.	1	€ 363,50	€ 363,50
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 645,50
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 451,85
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 32,28
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 12,91
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 16,14
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 124,70
g	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore		€ 31,92	€ -
	Operaio Qualificato	ore	0,75	€ 29,76	€ 22,32
	<b>TOTALE</b>	cad.	1,00		€ 660,19
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>660,19</b>

**NP13 - Illuminazione Vano scala**

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
a	F.o. di Apparecchio da incasso per soffitti modulari 600x600, con schermo in PMMA con lavorazione a microlenti, struttura portante in lamiera d'acciaio, lampade fluorescenti lineari T5 con attacco G5 da 4x14W. Grado di protezione IP43. MARTINI modello SEGNO 4x14W o similare. Utilizzato per illuminazione vano scala				
	<b>Materiali</b>				
		cad.	1	€ 406,50	€ 406,50
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 406,50
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 284,55
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 20,33
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 8,13
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 10,16
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 78,53
g	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore		€ 31,92	€ -
	Operaio Qualificato	ore	0,55	€ 29,76	€ 16,37
	<b>TOTALE</b>	cad.	1,00		€ 418,07
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>418,07</b>

**NP14 - Illuminazione emergenza scala**

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	F.o. di F.o. di Apparecchio da incasso per soffitti modulari 600x600, con schermo in PMMA con lavorazione a microlenti, struttura portante in lamiera d'acciaio, lampade fluorescenti lineari T5 con attacco G5 da 4x14W. Grado di protezione IP43. MARTINI modello SEGNO 4x14W o similare, utilizzata per l'illuminazione negli Uffici comprensivo del kit inverter per l'accensione di un				
a	<b>Materiali</b>				
		cad.	1	€ 570,00	€ 570,00
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 570,00
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 399,00
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 28,50
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 11,40
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 14,25
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 110,12
g	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore		€ 31,92	€ -
	Operaio Qualificato	ore	0,55	€ 29,76	€ 16,37
	<b>TOTALE</b>	cad.	1,00		€ 579,63
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>579,63</b>

**NP15 - Illuminazione corridoi**

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	F.o. Apparecchio con struttura in lamiera di acciaio verniciata in bianco, schermo diffusore in policarbonato satinato e ottica darklight. Alimentazione elettronica, Lampade fluorescenti lineari T5 .Grado di protezione IP20. MARTINI modello SHOP-LINE-59 1x35W o similare. Comprensivo di tutti i collegamenti, cablaggi, elementi di staffaggio e di fissaggio. Installazione ad incasso nei corridoi.				
a	<b>Materiali</b>				
		cad.	1	€ 316,50	€ 316,50
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 316,50
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 221,55
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 15,83
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 6,33
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 7,91
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 61,14
g	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore		€ 31,92	€ -
	Operaio Qualificato	ore	0,55	€ 29,76	€ 16,37
	<b>TOTALE</b>	cad.	1,00		€ 329,13
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>329,13</b>



**NP17 - Illuminazione bagni**

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	F.o. di Apparecchio da incasso compatto con corpo in polycarbonato, riflettore integrato al corpo dell'apparecchio lampade fluorescenti compatte TC-DE, TC-TE., con vetro di protezione parzialmente sabbiato. Grado di protezione IP44. MARTINI modello SLIPP 2x18W o similare. Installato ad incasso nei servizi igienici.				
a	<b>Materiali</b>				
		cad.	1	€ 89,00	€ 89,00
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 89,00
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 62,30
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 4,45
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 1,78
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 2,23
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 17,19
g	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore		€ 31,92	€ -
	Operaio Qualificato	ore	0,55	€ 29,76	€ 16,37
	<b>TOTALE</b>	cad.	1,00		€ 104,32
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>104,32</b>

**NP18 - Illuminazione di emergenza con pittogramma**

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	F.o. di apparecchio illuminante di emergenza per segnalazione vie di fuga con pittogramma, installato a parete, tipo OVA modello Vetro Signal o similare, comprensivo di tutti gli accessori necessari per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.				
a	<b>Materiali</b>				
		cad.	1	€ 175,31	€ 175,31
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 175,31
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 122,72
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 8,77
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 3,51
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 4,38
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 33,87
g	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore		€ 31,92	€ -
	Operaio Qualificato	ore	0,75	€ 29,76	€ 22,32
	<b>TOTALE</b>	cad.	1,00		€ 195,56
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>195,56</b>

**NP19 - Illuminazione esterna**

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	F.o. di apparecchio illuminante da esterno installato a parete, tipo Boom modello 1454 1/26W TC-D o similare.				
a	<b>Materiali</b>				
		cad.	1	€ 222,00	€ 222,00
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 222,00
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 155,40
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 11,10
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 4,44
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 5,55
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 42,89
g	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore		€ 31,92	€ -
	Operaio Qualificato	ore	0,75	€ 29,76	€ 22,32
	<b>TOTALE</b>	cad.	1,00		€ 241,70
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>241,70</b>

**NP20 - videocitofono interno**

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	F.o. di videocitofono interno tipo BTICINO serie Pivot o similare, dotato di pulsante di apertura serratura e del tasto di autoaccensione per il monitoraggio del posto esterno o delle eventuali telecamere, di un monitor bianco e nero a 4 pollici con regolazione di illuminosità e di contrasto. Comprensivo di tutti i collegamenti, cavi, giunzioni, elementi di fissaggio e di ogni altro accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.				
		a.c.	1	€ 376,03	€ 376,03
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 376,03
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 263,22
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 18,80
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 7,52
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 9,40
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 72,64
g	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore	0,50	€ 31,92	€ 15,96
	Operaio Qualificato	ore		€ 29,76	€ -
	<b>TOTALE</b>	cad.	1,00		€ 387,55
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>387,55</b>

**NP21 - Videocitofono esterno**

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	<p>F.o. di postazione videocitofonica esterna tipo BTICINO serie Sfera o similare dotata di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contenitore da parete con tetto antipioggia a 2 moduli;</li> <li>- modulo fonico digitale dotato di 2 pulsanti di chiamata da utilizzare in impianti a 8 fili. I collegamenti dell'impianto vengono effettuati cablando il morsetto estraibile a corredo; inoltre il cartello portanome è illuminato da 8 led verdi;</li> <li>- modulo telecamera in bianco e nero orientabile dotato di illuminazione a LED per riprese notturne.</li> </ul> <p>In fase d'installazione è possibile regolare l'angolazione dell'obiettivo sia sull'asse orizzontale che su quello verticale di + - 20° .</p> <p>Comprensivo di tutti i collegamenti, cavi, giunzioni, elementi di fissaggio e di ogni altro accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.</p>				
		a.c.	1	€ 862,68	€ 862,68
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 862,68
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 603,88
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 43,13
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 17,25
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 21,57
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 166,66
g	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore	0,50	€ 31,92	€ 15,96
	Operaio Qualificato	ore		€ 29,76	€ -
	<b>TOTALE</b>	cad.	1,00		€ 868,45
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>868,45</b>

**NP22 - Citofono esterno**

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	F.o. di postazione citofonica esterna tipo BTICINO serie Sfera o similare dotata di: - Contenitore da parete con tetto antipioggia a 1 moduli; - modulo fonico digitale dotato di 2 pulsanti di chiamata da utilizzare in impianti a 8 fili. I collegamenti dell'impianto vengono effettuati cablando il morsetto estraibile a corredo; inoltre il cartello portanome è illuminato da 8 led verdi. Comprensivo di tutti i collegamenti, cavi, giunzioni, elementi di fissaggio e di ogni altro accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.				
		a.c.	1	€ 249,18	€ 249,18
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 249,18
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 174,43
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 12,46
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 4,98
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 6,23
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 48,14
g	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore	0,25	€ 31,92	€ 7,98
	Operaio Qualificato	ore		€ 29,76	€ -
	<b>TOTALE</b>	cad.	1,00		€ 254,22
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>254,22</b>

**NP23 - Alimentatore Videocitofono**

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	F.o. di alimentatore per impianti audio e video digitali tipo BTICINO o similare, dotato di morsetti estraibili. Alimentazione 230Vc.a. - 50/60 Hz - 10 moduli DIN. Installato all'interno del quadro elettrico generale QEGBT. Comprensivo di tutti i collegamenti, cavi, giunzioni, elementi di fissaggio e di ogni altro accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.				
		a.c.	1	€ 218,06	€ 218,06
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 218,06
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 152,64
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 10,90
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 4,36
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 5,45
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 42,13
g	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore	1,00	€ 31,92	€ 31,92
	Operaio Qualificato	ore		€ 29,76	€ -
	<b>TOTALE</b>	cad.	1,00		€ 247,40
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>247,40</b>

**NP24 - Attuatore Videocitofono**

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	F.o. di attuatorie relè serratura per sistemi digitali tipo BTICINO o similare. Permette il comando di una elettroserratura utilizzando il tasto dedicato dei posti interni. 2 moduli DIN da installare dentro la scatola di derivazione più vicina. Comprensivo di tutti i collegamenti, cavi, giunzioni, elementi di fissaggio e di ogni altro accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la				
		cad.	1	€ 33,97	€ 33,97
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 33,97
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 23,78
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 1,70
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 0,68
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 0,85
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 6,56
g	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore	0,25	€ 31,92	€ 7,98
	Operaio Qualificato	ore		€ 29,76	€ -
	<b>TOTALE</b>	cad.	1,00		€ 41,55
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>41,55</b>



**NP25 - Illuminazione locale tecnico**

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	Apparecchio illuminante tipo Disano modello 920 Hydro T8 o similare, con lampada fluorescente 1x18W, con posa a soffitto e/o parete, Grado di protezione IP66, compresi assemblaggio, montaggio delle lampade, cassetta di derivazione, collegamenti, accessori di montaggio e completamento e di ogni altro accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Utilizzata per l'illuminazione nel				
		cad.	1	€ 24,00	€ 24,00
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 24,00
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 16,80
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 1,20
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 0,48
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 0,60
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 4,64
g	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore		€ 31,92	€ -
	Operaio Qualificato	ore	0,75	€ 29,76	€ 22,32
	<b>TOTALE</b>	cad.	1,00		€ 46,04
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>46,04</b>

**NP26 - Quadro elettrico generale di Bassa Tensione**

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	F.o. di quadro elettrico, tipo ABB o similare, in carpenteria metallica quadro elettrico generale QEGBT, come da schemi allegati, completo di tutte le apparecchiature di manovra e protezione, collegamenti di potenza, morsettiera per i circuiti ausiliari, cablaggio elettrico di tutti i regolatori da installare all'interno del quadro elettrico, lampade di segnalazione, interruttore magnetotermico differenziale, installato in cassetta esterna vicino al contatore, ed ogni altro elemento che si evinca dagli schemi ed ogni altro elemento necessario a rendere l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte.				
		a.c.	1	€ 5.043,90	€ 5.043,90
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 5.043,90
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 3.530,73
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 252,20
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 100,88
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 126,10
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 974,41
g	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore	6,00	€ 31,92	€ 191,52
	Operaio Qualificato	ore	6,00	€ 29,76	€ 178,56
	<b>TOTALE</b>	a.c.			€ 5.354,39
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>5.354,39</b>

### NP27 - Quadro elettrico Condizionamento

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	F.o. di quadro elettrico tipo ABB o similare, in carpenteria metallica quadro elettrico condizionamento QECDZ, come da schemi allegati, completo di tutte le apparecchiature di manovra e protezione, collegamenti di potenza, morsettiera per i circuiti ausiliari, cablaggio elettrico di tutti i regolatori da installare all'interno del quadro elettrico, lampade di segnalazione, allacciamento delle apparecchiature di regolazione o di supervisione degli impianti termofluidici, come indicato nelle specifiche dell' impianto termofluidico, ed ogni altro elemento che si evinca dagli schemi ed ogni altro elemento necessario a rendere l'opera completa e perfettamente				
		a.c.	1	€ 2.451,84	€ 2.451,84
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 2.451,84
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 1.716,29
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 122,59
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 49,04
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 61,30
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 473,66
g	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore	4,00	€ 31,92	€ 127,68
	Operaio Qualificato	ore	4,00	€ 29,76	€ 119,04
	<b>TOTALE</b>	a.c.			€ 2.669,59
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>2.669,59</b>

**NP28 - Quadro elettrico Ascensore**

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	F.o. di quadro elettrico tipo ABB o similare, in PVC, con portella da 36 moduli, sportellino in plexiglass e grado di protezione IP65, Quadro elettrico Ascensore QEASC, come da schemi elettrici allegati, completo di tutte le apparecchiature di manovra e protezione, collegamenti di potenza, morsettiera per i circuiti ausiliari, cablaggio elettrico di tutti i regolatori da installare all'interno del quadro elettrico, di ogni altro elemento che si evinca dagli schemi ed ogni altro elemento necessario a rendere l'opera completa e perfettamente funzionante a regola				
		a.c.	1	€ 570,18	€ 570,18
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 570,18
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 399,13
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 28,51
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 11,40
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 14,25
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 110,15
g	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore	2,00	€ 31,92	€ 63,84
	Operaio Qualificato	ore	2,00	€ 29,76	€ 59,52
	<b>TOTALE</b>	a.c.			€ 686,80
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>686,80</b>

### NP29 - Gruppo di Continuità

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	F.o. di gruppo statico di continuità monofase, tipo Socomec Sicon o similare, potenza nominale 10000VA, completo di: radrizzatore/caricabatteria con una bassissima componente armonica, by-pass di manutenzione manuale interno, interfaccia di comunicazione seriale, interfaccia contatti, ingresso separato per rete di soccorso, batteria di accumulatori al piombo ermetico per una autonomia di 10 minuti. Comprensivo di ogni accessorio necessario per rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte.	a.c.	1	€ 5.402,70	€ 5.402,70
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 5.402,70
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 3.781,89
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 270,14
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 108,05
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 135,07
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 1.043,72
g	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore	4,00	€ 31,92	€ 127,68
	Operaio Qualificato	ore	4,00	€ 29,76	€ 119,04
	<b>TOTALE</b>	a.c.			€ 5.585,59
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>5.585,59</b>

### NP30 - Deumidificazione

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	Fornitura e posa in opera del sistema di deumidificazione muri tipo Technoumido modello DEF101 HLF nei locali ingresso comune				
a	<b>Materiali</b>				
	Centralina raggio max 15 metri DEF101HLF	cad.	1	€ 4.000,00	€ 4.000,00
b	<b>Servizi accessori</b>				
	Installazione e misurazione	cad.	1	€ 900,00	€ 900,00
	Misurazione a 12 mesi	cad.	1	€ 900,00	€ 900,00
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 5.800,00
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	0		€ 5.800,00
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 290,00
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 116,00
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 145,00
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 1.543,29
g	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore	1,00	€ 31,92	€ 31,92
	Operaio Qualificato	ore		€ 29,76	€ -
	<b>TOTALE</b>	cad.	1,00		€ 7.926,21
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>7.926,21</b>

**NP31 -Alimentazione deumidificazione**

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	F.o. in opera di punto di alimentazione per umidificatore composto da: - Tubazione in PVC flessibile, serie pesante, a vista o in traccia predisposta, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). -Cavo in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG7OR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37.				
a	<b>Materiali</b>				
	Tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm P41.A.02.A 015	m	25	€ 0,28	€ 7,00
	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 3 x 2,5	m	25	€ 1,18	€ 29,50
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 36,50
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 25,55
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 1,83
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 0,73
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 0,91
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 7,05
	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore		€ 31,92	
	Operaio Qualificato	ore	0,50	€ 29,76	€ 14,88
	<b>TOTALE</b>	cad.			€ 50,95
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>50,95</b>

**NP32 -Alimentazione Estrattore bagno Piano Terra**

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
	F.o. in opera di punto di alimentazione per estrattore composto da: - Tubazione in PVC flessibile, serie pesante, a vista o in traccia predisposta, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). -Cavo in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG7OR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37.				
a	<b>Materiali</b>				
	Tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm P41.A.02.A 015	m	15	€ 0,28	€ 4,20
	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV 3 x 2,5	m	15	€ 1,18	€ 17,70
	<b>TOTALE NETTO</b>				€ 21,90
b	<b>Sconto commerciale</b>	%	30		€ 15,33
c	<b>Accessori</b>	%	5		€ 1,10
d	<b>Trasporto</b>	%	2		€ 0,44
e	<b>Spese per la sicurezza</b>	%	2,5		€ 0,55
f	<b>Spese generali e utile d'impresa</b>	%	24,3		€ 4,23
	<b>Mano d'opera al 01/01/2008:</b>				
	Operaio Specializzato	ore		€ 31,92	
	Operaio Qualificato	ore	0,50	€ 29,76	€ 14,88
	<b>TOTALE</b>	cad.			€ 36,52
	<b>Arrotondamento</b>				
<b>TOTALE COMPLESSIVO €</b>					<b>36,52</b>