



(Provincia di Varese)

SETTORE LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO

Via Cavour n. 2. -telefono 0331-754215/278 - PEC: protocollo@pec.comune.gallarate.va.it - e-mail tecnico@comune.gallarate.va.it

PROGETTO ESECUTIVO

(Ai sensi dell'art. 41 – PARTE IV – del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i.)

**OPERE DI COMPLETAMENTO E ADEGUAMENTO DI NATURA
IMPIANTISTICA A CATEGORIA OS30 - NUOVA SEDE POLIZIA LOCALE DI
VIA ALEARDI**

ID appalto: 1284e2c0-30c2-4e45-bb1e-d39b33657281

CIG BC93B8CB05

**INDICAZIONI DI STIMA TECNICA ED
ECONOMICA DEI LAVORI**

001 - ATTIVITA' TECNICHE**DESCRIZIONE:**

Manodopera svolta da impiegato tecnico necessaria alle attività di ufficio oltre alla redazione del progetto elettrico esecutivo per la realizzazione dell'impianto elettrico e degli impianti ausiliari, ai sensi della legge n°248/05 e del relativo decreto ministeriale n°37/08.

Sono parte integrante del progetto esecutivo:

- sopralluoghi tecnici preliminari per il rilievo dal vero dei passaggi e dei condotti esistenti, dell'impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza, forza motrice e comandi;
- disegni planimetrici in formato Autocad dell'impianto elettrico e degli impianti ausiliari, indicanti la disposizione in pianta con le indicazioni delle vie cavi, delle altezze di posa, delle posizioni di ciascun componente elettrico, della legenda ed eventuali particolari costruttivi;
- schemi elettrici unifilari di collegamento e cablaggio (potenza e comandi ausiliari) dei quadri elettrici, completi di dimensionamento degli interruttori e del tipo e composizione dei singoli cavi elettrici;
- relazione tecnica descrittiva delle opere da eseguire indicante le modalità di costruzione degli impianti elettrici ed ausiliari e le normative vigenti da seguire.
- calcoli illuminotecnici.

Verifiche elettriche strumentali svolte sugli impianti esistenti atti ad appurare la loro rispondenza alle normative vigenti in materia.

Rilascio, al termine dei lavori, della Dichiarazione di Conformità, ai sensi del D.M. n° 37/08 completa di tutti gli allegati obbligatori.

Macro Articoli	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo	Sconto	Importo totale
Pos, 10	PROGETTO ELETTRICO ESECUTIVO D.M. N°37/08 Progetto esecutivo per la realizzazione dell'impianto elettrico e degli impianti ausiliari, ai sensi della legge n°248/05 e del relativo decreto ministeriale n°37/08.	AC	1			
Manodopera	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo	Sconto	Importo totale
Pos. 10	TECNICO ABILITATO	AC	1			
	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo	Sconto	Importo totale

001 - ATTIVITA' TECNICHE

Totale al netto dello sconto a voi riservato

Totale
€ 3.493,56

002 - SMANTELLAMENTI E RIMOZIONI

DESCRIZIONE:

Manodopera svolta da squadra di elettricisti qualificati necessaria allo smantellamento, scollegamento, rimozione e smaltimento delle apparecchiature elettriche non più necessarie e conferimento in discarica autorizzata.

Manodopera	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo	Sconto	Importo totale
Pos. 10	OPERAIO METALMECCANICO DI LIVELLO B1 (LOM252) LOM252.RU.00.01.00.0025 SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi	AC	1			

002 - SMANTELLAMENTI E RIMOZIONI

Totale al netto dello sconto a voi riservato

Totale
€ 5.264,64

003 - DISTRIBUZIONE PRIMARIA

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera delle linee di alimentazione generali quali:

- linea elettrica da quadro elettrico presa energia e quadro elettrico generale piano interrato: composizione 3½x(1x95)mmq;*
- linea elettrica da quadro elettrico generale piano interrato a quadro elettrico esistente piano terra: composizione 3½x(1x50)mmq.*

Linee elettriche posate nei nuovi cavidotti interrati e nelle tubazioni in pvc flessibili incassate esistenti.

Materiale	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo	Sconto	Importo totale
Pos. 10	BT FG16(O)R16-0,6/1KV 1X50MMQ CAVO	M	62			
Pos. 20	BT FG16(O)R16-0,6/1KV 1X95MMQ CAVO	M	186			
Pos. 30	BT FG16(O)M16-0,6/1KV 1X25MMQ CAVO	M	15			
Pos. 40	BT FS17-450/750V 25MMQ G/V CORDA	M	15			
Pos. 50	BT FS17-450/750V 35MMQ G/V CORDA	M	45			

Manodopera	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo	Sconto	Importo totale
Pos. 10	OPERAIO METALMECCANICO DI LIVELLO B1 (LOM252) LOM252.RU.00.01.00.0025 SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi	AC	1			

003 - DISTRIBUZIONE PRIMARIA

Totale al netto dello sconto a voi riservato

Totale
€ 7.338,56

004 - DISTRIBUZIONE SECONDARIA

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente per la distribuzione elettrica all'interno dell'edificio, quali:

- passerella in filo d'acciaio dimensioni 150x55mm installata nel controsoffitto per la realizzazione della dorsale principale e la posa delle linee elettriche;
- tubazioni in pvc flessibile per posa incassata a pavimento e a parete raccordate tramite l'ausilio di scatole di derivazione in materiale plastico incassate a parete;
- canaline in materiale plastico per posa a parete per la distribuzione secondaria delle linee elettriche;
- linee elettriche costituite da cavi multipolari e conduttori unipolari di tipo a bassa emissione di fumo e zero alogeni in caso di incendio, sezione minima 1,5mmq.

Materiale	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo	Sconto	Importo totale
Pos. 10	FK 15/20 NERO-TUBO PIEGHEVOLE MEDIO	M	100			
Pos. 20	FK 15/25 NERO-TUBO PIEGHEVOLE MEDIO	M	100			
Pos. 30	RK15 TUBO RIG 3321 D20 GRIGIO	M	12			
Pos. 40	MS20 RACC TUBO-SCATMORBIDX	PZ	10			
Pos. 50	MS32 RACC TUBO-SCATMORBIDX	PZ	5			
Pos. 60	CURVA PVC RAP D20 IP67 GRIGIA CI IRIS	PZ	2			
Pos. 70	CURVA IRIS DIAM.32MM IP67	PZ	2			
Pos. 80	ATTACCHI A COLLARE CON BASE GRIGIA	PZ	100			
Pos. 90	AEM 25X17 W ANG.EST.MINI	PZ	10			
Pos. 100	AIM 25X17 W ANG.INT.MINI	PZ	10			
Pos. 110	APM 25X17 W ANG.PIA.MINI	PZ	25			
Pos. 120	IM 25X17 W INCROCIO MINI	PZ	10			
Pos. 130	LM 25X17 W TERM.MINI	PZ	20			
Pos. 140	TMC 25/1X17 W MINICANALE	M	76			
Pos. 150	TA-N 80X40 W CAN.PAR.P.APP.	M	2			
Pos. 160	LAN 80X40 W TERMINALE	PZ	2			
Pos. 170	TA-N 80X60 W CAN.PAR.P.APP.	M	6			
Pos. 180	LAN 80X60 W TERMINALE	PZ	2			
Pos. 190	FS17-450/750V 1,5MMQ GRIGIA CORDINA	M	1200			
Pos. 200	FS17-450/750V 2,5MMQ BLU CORDINA	M	300			
Pos. 210	FS17-450/750V 4MMQ BLU CORDINA	M	300			

Materiale		Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo	Sconto	Importo totale
Pos.	220	BT FG16(O)M16-0,6/1KV 3G1,5MMQ CAVO	M	671			
Pos.	230	BT FG16(O)M16-0,6/1KV 5G16MMQ CAVO	M	80			
Pos.	240	FG16(O)M16-0,6/1KV 3G2,5MMQ CAVO	M	100			
Pos.	250	BT FG16(O)M16-0,6/1KV 4X1,5MMQ CAVO	M	50			
Pos.	260	FRO-H2HP-OB 2X1,00 UNEL CCA-S3,D1,A3	M	400			
Pos.	270	QUADRETTO 300X200X80 GRIGIO	PZ	1			
Pos.	280	CASSETTA DERIVAZIONE INCASSO 152X98X70	PZ	2			
Pos.	290	SCAT.DER.IP55 150X105X80 ENTR STAGNE	PZ	20			
Pos.	300	SCAT.DER.IP55 105X105X55 ENTR STAGNE	PZ	19			
Pos.	310	CASS DER INC 480X160X70 C/AVORIO	PZ	8			
Pos.	320	CASS DER INC PT 7 294X152X70 C/AVORIO	PZ	2			
Pos.	330	COP AVORIO X 48006	PZ	15			
Pos.	340	COP AVORIO X 48007	PZ	1			
Pos.	350	COP AVORIO X 48005	PZ	5			
Pos.	360	CASS DER TONDA D80X40H IP44	PZ	5			
Pos.	370	S2 PASSERELLA FILO 150X55 ZE	M	114			
Pos.	380	P31-DERIVAZIONE PIANA A T SLIDE-IN 150X7	PZ	1			
Pos.	390	P31-COPERCHIO LISCIO L=3M L=150 Z	M	3			
Pos.	400	P31-CURVA IN SALITA 90D 150X75 Z	PZ	1			
Pos.	410	MENSOLA STAMPATA MM 150 15/10 ZS	PZ	5			
Pos.	420	MORS GIUNZ LIN GSV34 G	PZ	50			
Pos.	430	ASTA DI SOSPENSIONE MT.2 15/10 ZS	M	16			
Pos.	440	PO M 6X24 TASSELLO IN OTTONE	PZ	180			
Pos.	450	SX PLUS 6X30 S VASCH.500PZ+PUNTASDS+FORB	PZ	1			
Pos.	460	SX PLUS 5X25 S BARATTOLO 240PZ+PUNTASDS	PZ	3			
Pos.	470	MORS GIUNZ LIN GSV34 G	PZ	75			
Pos.	480	GM6 BARRA FILETT 1MT	PZ	50			
Pos.	490	RONDELLA GR.ZINCATABIANCA 6X24	PZ	250			
Pos.	500	DADO ACC ZINC M6 ZIGRINATO	PZ	200			
Pos.	510	CAPOCORDA ROSSO A FORCELLA VITE 3,5MM	PZ	300			

005 - LOCALE RADIOLINE**DESCRIZIONE:**

Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente per la realizzazione del locale radioline, quali:

- canaline in materiale plastico per posa a parete per la distribuzione delle linee elettriche;
- linee elettriche costituite da cavi multipolari e conduttori unipolari di tipo a bassa emissione di fumo e zero alogeni in caso di incendio, sezione minima 1,5mmq;
- posa scatole porta apparecchi dimensioni 12 moduli per posa a parete complete di interruttore di protezione/sezionamento e prese standard italiano/tedesco unel 10/16A;
- centralino dimensioni 12 moduli DIN35 per posa a parete completo di interruttori di protezione linee forza motrice.

Materiale	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo	Sconto	Importo totale
Pos. 10	TA-N 80X60 W CAN.PAR.P.APP.	M	6			
Pos. 20	LAN 80X60 W TERMINALE	PZ	2			
Pos. 30	FS17-450/750V 2,5MMQ BLU CORDINA	M	80			
Pos. 40	INT 2P 16A	PZ	14			
Pos. 50	COPRIFORO 1 POSTO	PZ	14			
Pos. 60	PRESA 2P+T 16A UNELBIVALENTE	PZ	70			
Pos. 70	CONTENTORE 12(4X3) POSTI ORIZZ.PROT.	PZ	14			
Pos. 80	IP40 DSG 12 W CEN PARETE	PZ	1			
Pos. 90	PKN4-16/1N/C/003 INT DIFF MAGN 1P+N C 16	PZ	2			
Pos. 100	IS-40/2 SEZ 2X40A	PZ	1			

Manodopera	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo	Sconto	Importo totale
Pos. 10	OPERAIO METALMECCANICO DI LIVELLO B1 (LOM252) LOM252.RU.00.01.00.0025 SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi	AC	1			

005 - LOCALE RADIOLINE

Totale al netto dello sconto a voi riservato

Totale
€ 2.741,76

006 - CORPI ILLUMINANTI**DESCRIZIONE:**

Fornitura e posa in opera di apparecchi per l'illuminazione ordinaria e di emergenza, quali:

- pannel led per posa incassata nel controsoffitto, dimensioni 60x60mm, colore luce 840, UGR>19;
- apparecchi illuminanti in materiale plastico per posa a parete colore luce 840;
- faretti per posa all'esterno, grado di protezione IP66, colore luce 840;
- plafoniere stagne, grado di protezione IP65, colore luce 840, lunghezza 1200mm e 1500mm;
- apparecchi per l'illuminazione di emergenza, flusso luminoso minimo 250lumen, durata minima 1 ora.

Materiale		Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo	Sconto	Importo totale
Pos.	10	EXW LIGHT IP42 250 1/1,5/2/3H SE/SA	PZ	58		15	
Pos.	20	LED PANEL 842 CLD CELL BIA UGR<19	PZ	26		15	
Pos.	30	LED PANEL R 842 33W CLD CELL BIA	PZ	62		15	
Pos.	40	PASTILLA 0425 24W 4K CLD CELL BIA	PZ	13		15	
Pos.	50	PASTILLA 0425 15W 4K CLD CELL BIA	PZ	2		15	
Pos.	60	BS100 LED REGOLABILE M1280 4K	PZ	6		15	
Pos.	70	BS100 LED REG HV L1580 4K	PZ	1		15	
Pos.	80	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK LEDV	PZ	3			
Manodopera		Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo	Sconto	Importo totale
Pos.	10	OPERAIO METALMECCANICO DI LIVELLO B1 (LOM252) LOM252.RU.00.01.00.0025 SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi	AC	1			

006 - CORPI ILLUMINANTI

Totale al netto dello sconto a voi riservato

Totale
€ 26.377,02

007 - QUADRI ELETTRICI

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di nuovo quadro elettrico presa energia installato nel vano tecnico esterno e quadro elettrico generale installato al piano interrato.

Modifiche al quadro elettrico esistente, presente al piano terra, necessarie al collegamento della nuova linea di alimentazione elettrica.

Materiale	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo	Sconto	Importo totale
Pos. 10	QUADRO ELETTRICO PRESA ENERGIA	AC	1			
Pos. 20	QUADRO ELETTRICO GENERALE	AC	1			
Pos. 30	CONTATTORE MODULARE	PZ	2			
Pos. 40	VIKING3-MORSETTO PROTEZ. 6 MMQ GUIDA SIM	PZ	1			
Pos. 50	VIKING3-MORSETTO PROTEZ. 4 MMQ GUIDA SIM	PZ	4			
Pos. 60	VIKING3-MORSETTO STANDARD 6MMQ	PZ	10			
Pos. 70	VIKING3-MORSETTO STANDARD 4MMQ	PZ	10			
Pos. 80	VIKING3-TERMIN. PER MORS. 1E1U PASS5/6/8/	PZ	1			
Pos. 90	VIKING3-BLOCCAGGIO BORDO GUIDA PASSO8	PZ	1			
Pos. 100	MORSETTIERA TETRAPOLARE 13 FORI 63A	PZ	1			
Pos. 110	FRBM6-C16/1N/003MT-DIFF 1N C16 6KA 003	PZ	4			
Pos. 120	FRBM6-C10/1N/003MT-DIFF 1N C10 6KA 003	PZ	2			
Pos. 130	IS-40/4 SEZ 4X40A	PZ	1			
Pos. 140	QUADRO 3 FILE 36MODIP65	PZ	1			
Pos. 150	OROLOGIO ASTRO SETTIMANALE 36MM 2CO NFC	PZ	1			
Pos. 160	BOB LANCIO CORR 110/415VCA-110VCC	PZ	1			
Pos. 170	BTDIN45 - MAGNETOT 4P CURVA C 32A 4,5KA	PZ	1			
Pos. 180	BLOCCO DIF 4P 32A 300MA CL AC 2M	PZ	1			
Pos. 190	MORSETTIERA 1P 3VIE 6-35MMQ	PZ	1			
Pos. 200	SELC1FDG CHIAVE CILINDRO EXT FIL	PZ	1			
Pos. 210	CAPOCORDA SEZ.95MMQ VITE 8MM	PZ	1			
Pos. 220	CAPOCORDA SEZ.50MMQ VITE 8MM	PZ	1			
Pos. 230	L 3/30 230 FF 4 SPD TIPO 2 IN 30 KA TN	PZ	1			
240	KIT PER MANOVRA ROTANTE SU ALBERO PROLUN	PZ	1			

Materiale	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo	Sconto	Importo totale
Pos.						
Manodopera	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo	Sconto	Importo totale
Pos. 10	OPERAIO METALMECCANICO DI LIVELLO B1 (LOM252) LOM252.RU.00.01.00.0025 SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi	AC	1			

007 - QUADRI ELETTRICI	Totale
Totale al netto dello sconto a voi riservato	€ 16.804,85

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente alla realizzazione dell'impianto elettrico di comando impianto di illuminazione e di forza motrice, ovvero di scatole di tipo 503 per posa ad incasso parete complete dei comandi e delle prese di servizio di tipo 10A, bipasso 10/16A e standard italiano/tedesco unel 10/16A.

Apparecchiature per la segnalazione e le chiamate di emergenza oltre alle varie spine a completamento degli impianti.

Apparecchiature per il sezionamento non elettrico delle macchine di condizionamento per la manutenzione.

Materiale	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sconto	Importo totale
Pos. 10	SCAT INC QUADRATA 6POSTI	PZ	1			
Pos. 20	SCAT INC RETT 3 POSTI	PZ	15			
Pos. 30	DLP-SCATOLA PORTAPPARECCHI 3 MODULI ITAL	PZ	26			
Pos. 40	SCATOLA SUPERFICIALE UNIVERSALE 4P BIANC	PZ	1			
Pos. 50	CUST PAR IP55 3P MAGIC MATIX	PZ	7			
Pos. 60	CUST PAR IP40 2P MAGIC MATIX	PZ	1			
Pos. 70	IDROBOX MATIX - CUSTODIA IP40 2+2	PZ	1			
Pos. 80	PLANCIA DA TAVOLO 4 POS.BIANCO	PZ	1			
Pos. 90	COP IP55 3P MAGIC TEKNE	PZ	3			
Pos. 100	COP X SCAT 504E	PZ	1			
Pos. 110	COPERCHIO PER SCATOLA 503E	PZ	21			
Pos. 120	MATIX - SUPPORTO A 3+3 MODULI	PZ	5			
Pos. 130	SUPP 3P MAGIC TT - MATIX	PZ	144			
Pos. 140	SUPP 4P MAGIC TT - MATIX	PZ	3			
Pos. 150	SUPP 6P MAGIC TT - MATIX	PZ	2			
Pos. 160	MATIX - PLACCA 3+3P BIANCO	PZ	5			
Pos. 170	MATIX - PLACCA 3P BIANCO	PZ	146			
Pos. 180	MATIX - PLACCA 4P BIANCO	PZ	3			
Pos. 190	MATIX - PLACCA 6P BIANCO	PZ	2			
Pos. 200	FALSO POLO	PZ	302			
Pos. 210	INT 1P 16A	PZ	47			
Pos. 220	INT 2P 16A	PZ	9			

Materiale	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo	Sconto	Importo totale
Pos. 230	DEV 1P 16A	PZ	14			
Pos. 240	INVERT 16A	PZ	7			
Pos. 250	MATIX - MAGNETOTERMICO 1P+N 10A	PZ	9			
Pos. 260	PRESA 10A	PZ	58			
Pos. 270	BPRESA 10/16A MATIX	PZ	22			
Pos. 280	PRESA SCHUKO E BIPASSO	PZ	26			
Pos. 290	PULS 1P NO A TIRANTE	PZ	1			
Pos. 300	CM - PULSANTE PRESENZA WC 1P NC MATIX	PZ	1			
Pos. 310	LL - LAMPADA LED SPIE SEGNAZIONE 230V	PZ	1			
Pos. 320	SUONERIA 12V-50HZ 8VA SY/WT	PZ	1			
Pos. 330	PORTAL ROSSO	PZ	1			
Pos. 340	MATIX - RONZATORE 230VAC	PZ	1			
Pos. 350	MATIX - COMMUTATORE BIANCO	PZ	2			
Pos. 360	SEGNALATORE VERDE DIAM.6MM 110-220V CA	PZ	1			
Pos. 370	PULSANTE EMERG.CENTR PAR IP55 EMERG 1NA+1NC ROSSO	PZ	1			
Pos. 380	BPRESA VOL 2X16A+T BIANCA	PZ	2			
Pos. 390	SPINA VOL 2X16A+T TEDES ASS BIANCA	PZ	3			
Pos. 400	SPINA VOL 2X16A+T S17 ASS BIANCA	PZ	2			
Pos. 410	CART.200X150MM INTERRUTTORE EMERGEN	PZ	1			
Pos. 420	PULSANTE EMERG.CENTR PAR IP55 EMERG 1NA+1NC ROSSO	PZ	1			
Pos. 430	CAM-SZ INT CONT IS 4X63A STD IP65	PZ	2			
Pos. 440	INT SEZ 2X16A CONT IS MAN NERA	PZ	1			

Manodopera	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo	Sconto	Importo totale
Pos. 10	OPERAIO METALMECCANICO DI LIVELLO B1 (LOM252) LOM252.RU.00.01.00.0025 SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi	AC	1			

008 - COMANDI E FM

Totale al netto dello sconto a voi riservato

Totale
€ 5.837,47

009 - IMPIANTO VIDEOCITOFONICO**DESCRIZIONE:**

Fornitura e posa in opera di nuovo impianto videocitofonico in sostituzione a quello esistente che risulta guasto.

Installazione nuova postazione videocitofonica esterna e n°2 postazioni videocitofoniche interne per posa su scrivania.

Comando apertura serrande elettrificate mediante pulsantiera per posa a scrivania e ripristino elettrificazione porta di accesso al pubblico.

Materiale		Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo	Sconto	Importo totale
Pos.	10	SCATOLA SUPERFICIALE 1 MODULO ALLMETAL	PZ	1			
Pos.	20	NEW KIT BASE IMPIANTO A/V EVOLUTO 2 FILI	PZ	1			
Pos.	30	SUPPORTO 1 MODULO ALLMETAL	PZ	1			
Pos.	40	FR AUDIO VIDEO GRANDANGOLARE 1 PLS ALLME	PZ	1			
Pos.	50	VIDEO CLASSE 100V16B VIVAVOCE	PZ	2			
Pos.	60	BASE DA TAVOLO PER CLASSE100	PZ	4			
Pos.	70	ROT 200MT CAVO 2 FILI	CF	1			
Pos.	80	FALSO POLO	PZ	1			
Pos.	90	MATIX - PLACCA 3P BIANCO	PZ	1			
Pos.	100	SUPP 3P MAGIC TT - MATIX	PZ	1			
Pos.	110	PULSANTE 1P NA+NA 10A FRECCHE VERT.SY/WT	PZ	1			
Pos.	120	SUONERIA 12V-50HZ 8VA SY/WT	PZ	1			
Pos.	130	COPRIFORO 1 POSTO	PZ	1			
Pos.	140	PLANCIA DA TAVOLO 4 POS.BIANCO	PZ	1			
Pos.	150	PULS TARGA PORTANOME MATIX	PZ	2			
Pos.	160	PULS 1P NA 10A	PZ	1			
Pos.	170	FS17-450/750V 1,5MMQ GRIGIA CORDINA	M	30			
Pos.	180	CAVO FLEX OIL PLUS OR 10G1,5 450/750V	M	5			
Manodopera		Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo	Sconto	Importo totale
Pos.	10	OPERAIO METALMECCANICO DI LIVELLO B1 (LOM252) LOM252.RU.00.01.00.0025 SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi	AC	1			

009 - IMPIANTO VIDEOCITOFONICO**Totale**

Totale al netto dello sconto a voi riservato

€ 2.781,65**Riepilogo Totali**

001 ATTIVITA' TECNICHE	€ 3.493,56
002 SMANTELLAMENTI E RIMOZIONI	€ 5.264,64
003 DISTRIBUZIONE PRIMARIA	€ 7.338,56
004 DISTRIBUZIONE SECONDARIA	€ 22.886,15
005 LOCALE RADIOLINE	€ 2.741,76
006 CORPI ILLUMINANTI	€ 26.377,02
007 QUADRI ELETTRICI	€ 16.804,85
008 COMANDI E FM	€ 5.837,47
009 IMPIANTO VIDEOCITOFONICO	€ 2.781,65

Totale Fornitura:

Totale al netto dello sconto a voi riservato

€ 93.525,66**Totale:****€ 93.525,66**

Prezzi Iva Esclusa

Di cui € 1.525,66 Oneri di sicurezza diretti e strumentali all'esecuzione delle opere

Di cui stima manodopera € 10.000