



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara



SERVIZIO COMUNE TECNICO PATRIMONIALE
AZIENDA USL FERRARA
Via Cassoli 30
44100 Ferrara - tel. 0532 236800

FIRMA / VERIFICA / VALIDAZIONE

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Arch. Giovanni Peressotti

COMMITENZA: AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE DI FERRARA

DIRETTORE GENERALE
Dr.ssa Monica Calamai

DIRETTORE SANITARIO
Dr. Emanuele Ciotti

DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Dr.ssa Anna Gualandi

INTERVENTO

**OSPEDALE "F.LLI BORSELLI" - BONDENO (FE)
REALIZZAZIONE CASA DELLA SALUTE A BONDENO - SECONDA FASE**

INTERVENTO N°762 DELL'ALLEGATO C1 ALL'ORDINANZA RER N°10 DEL 25/03/2015

PROGETTAZIONE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
PROGETTAZIONE EDILE-ARCHITETTONICA

ARCH. MARCO RIZZOLI
VIA ZACCHERINI ALVISI 3
40138 BOLOGNA
Tel. 051.0562611 - Fax 051.0544773
Email: info@studio-rizzoli.it

PROGETTAZIONE STRUTTURE
ING. ALDO BARBIERI - STUDIO ENARCO SRL
ING. FILIPPO LORETI - COLLABORATORE
VIA DEL RONDONE, 1
40122 BOLOGNA
Tel. 051.552892
Email: enarco@enarco.it

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI

ING. PAOLO TRAPPELLA - STEP ENGINEERING srl
VIA PONTEGRADELLA, 87
44123 FERRARA
Tel. 0532 740050
Email: segreteria@studio-step.it

SICUREZZA
ARCH. ANTONELLA ZENI
CORSO ISONZO, 84
44121 FERRARA
Cell. 347.4508301
Email: antozen@libero.it



LIVELLO PROGETTUALE

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO ELABORATO

**PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - FINANZIAMENTO REGIONALE**

CODICE IMMOBILE

CP1P02

N. TAV.

PECME1

SCALA

-

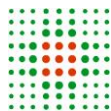
DATA

30 GIUGNO 2021

FILE NAME

152_PE_E_TabCME1_R00.dwg

3				
2				
1				
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	REVISIONE



1 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI

1.1 INTRODUZIONE

Le voci di elenco prezzi utilizzate nel presente documento si riferiscono ai seguenti prezzi ufficiali:

- Prezzario Emilia-Romagna 2016-2018 Opere Pubbliche Difesa Suolo.

In mancanza di riferimenti nei citati documenti ufficiali sono stati definiti dei nuovi prezzi documentati da analisi prezzi unitari.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		BLOCCO 1 DISTRIBUZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA CABINA ELETTRICA PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12 329) tipo CABLOFIL CF finitura EZ o equivalente; avente bordo di sicurezza composto da nervatura con saldatura a T del filo di testa; possibilità di realizzazione di campate fino a 2 metri a pieno carico; elementi di fissaggio (mensole, profilati, ecc.), con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili; dimensioni nominali dichiarate dal costruttore corrispondenti a quelle "utili di carico" indicanti quindi le "misure interne"; possibilità di realizzazione dei pezzi speciali tramite taglio e piegatura dei tondini di cui è costituita; conformità alla norma CEI EN 61537 inerente le prove di carico; priva di superfici abrasive e taglienti; completa di giunzioni, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	NP.IE.01.01					
	NP.IE.01.01.03	300x75				
10		Totale	m	30,00	30,00	900,00
		Totale CABINA ELETTRICA Euro				900,00
	D02.016	AREA ESTERNA CANALI PORTACAVI IN LAMIERA Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio.				
350	D02.016.e	sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm				
		Totale	m	20,00	34,26	685,20
	D02.017	CANALI PORTACAVI IN LAMIERA Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, con esclusione del coperchio, compresi accessori di fissaggio.				
360	D02.017.e	sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm				
		Totale	m	2,00	24,24	48,48
	D02.018	CANALI PORTACAVI IN LAMIERA deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°:				
370	D02.018.e	sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm				
		Totale	m	2,00	23,94	47,88
	D02.021	CANALI PORTACAVI IN LAMIERA Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio.				
380	D02.021.e	larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm				
		Totale	m	20,00	8,52	170,40
	D02.040	CAVIDOTTI Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno:				
390	D02.040.h	160 mm				
		A RIPORTARE				1.851,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.851,96
		Totale	m	350,00	12,43	4.350,50
	NP.IE.11.02	POZZETTO IN CALCESTRUZZO				
		Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo comprensivo di pozzetto carrabile ed ogni altro onere e magistero				
400	NP.IE.11.02.01	dim.120x120x120mm				
		Totale	Cadauno	4,00	212,79	851,16
		Totale AREA ESTERNA Euro				6.153,62
	025.111	PIANO TERRA				
		TUBO FLESSIBILE				
		Tubo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086.				
550	025.111.c	Ø nominale di 25 mm				
		Totale	m	200,00	5,49	1.098,00
560	025.111.d	Ø nominale di 32 mm				
		Totale	m	140,00	6,66	932,40
570	025.111.e	Ø nominale di 40 mm				
		Totale	m	140,00	8,26	1.156,40
	D01.034	CANALINE E MINICANALI				
		Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari.				
580	D01.034.a	per battiscopa, con tre scomparti, 20 x 90 mm				
		Totale	m	200,00	12,44	2.488,00
	D01.036	CANALINE E MINICANALI				
		Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente, uno scomparto.				
590	D01.036.a	10 x 20 mm				
		Totale	m	150,00	3,60	540,00
	D02.028	CANALI PORTACAVI IN PVC				
		Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali.				
600	D02.028.i	150 x 60 mm				
		Totale	m	30,00	33,51	1.005,30
	D02.041	CASSETTA DI DERIVAZIONE				
		Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi.				
610	D02.041.g	dimensioni in mm. 290 x 150 x 70				
		Totale	Cadauno	6,00	31,84	191,04
	D02.042	CASSETTA DI DERIVAZIONE				
		Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi.				
620	D02.042.f	Dimensioni 150 x 110 x 70				
		Totale	Cadauno	20,00	36,75	735,00
	NP.IE.01.01	PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO				
		Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12 329) tipo CABLOFIL CF finitura EZ o equivalente; avente bordo di sicurezza composto da nervatura con saldatura a T del filo di testa; possibilità di realizzazione di campate fino a 2 metri a pieno carico; elementi di fissaggio (mensole,				
		A RIPORTARE				15.199,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<p>RIPORTO</p> <p>profilati,ecc.), con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili; dimensioni nominali dichiarate dal costruttore corrispondenti a quelle "utili di carico" indicanti quindi le "misure interne"; possibilità di realizzazione dei pezzi speciali tramite taglio e piegatura dei tondini di cui è costituita; conformità alla norma CEI EN 61537 inerente le prove di carico; priva di superfici abrasive e taglienti; completa di giunzioni, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				15.199,76
630	NP.IE.01.01.01	200x75mm				
		Totale	m	270,00	23,12	6.242,40
640	NP.IE.01.01.02	Sepratore per passerella a filo d'acciaio H = 75 mm				
		Totale	Cadauno	100,00	5,67	567,00
	NP.IE.01.02	<p>SACCHETTO TERMOESPANDENTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera tagliafiamma REI 120 / 180, realizzata con sacchetti termoespandenti tipo Promat Promaseal PS o equivalenti, resistenti all'invecchiamento ed all'umidità. Costituiti da un rivestimento in tessuto di vetro incombustibile riempito con una miscela di materiali coibenti inerti e termoespandenti a base grafite (oltre 30%).</p> <p>I sacchetti reagiscono alla temperatura di circa 150°C con una notevole espansione del proprio volume associato ad uno sviluppo di pressione che può raggiungere 10 bar.</p> <p>I sacchetti potranno essere utilizzati per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chiusure di varchi e fori attraversati da tubi, cavi, canaline, ecc.- Compartimentazione in zone contenenti apparecchiature sensibili alla polvere. Sigillatura di varchi, di attraversamento in zone ove sono previsti frequenti interventi di aggiunta o rimozione di cavi o altri impianti tecnici. <p>Possono essere applicati sia come barriere passive verticali che orizzontali (con sostegno costituito da rete metallica elettrosaldata).</p> <p>Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Si intende altresì compreso anche l'onere dell'eventuale certificazione di resistenza al fuoco dei materiali previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica a disposizione dei comandi provinciali dei VV.F, redatti e sottoscritti da tecnico abilitato 818/84; quest'ultimo incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità del produttore, dichiarazioni di corrispondenza in opera, certificati di prova e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente.</p>				
650	NP.IE.01.02.01	Sacchetto termoespandente				
		Totale	Cadauno	40,00	10,12	404,80
		Totale PIANO TERRA Euro				15.360,34
	025.111	<p>PIANO PRIMO</p> <p>TUBO FLESSIBILE</p> <p>Tubo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086.</p>				
660	025.111.c	Ø nominale di 25 mm				
		Totale	m	200,00	5,49	1.098,00
670	025.111.d	Ø nominale di 32 mm				
		Totale	m	200,00	6,66	1.332,00
680	025.111.e	Ø nominale di 40 mm				
		Totale	m	200,00	8,26	1.652,00
		A RIPORTARE				26.495,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				26.495,96
	D01.034	CANALINE E MINICANALI				
		Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari.				
690	D01.034.a	per battiscopa, con tre scomparti, 20 x 90 mm				
		Totale	m	650,00	12,44	8.086,00
	D01.036	CANALINE E MINICANALI				
		Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente, uno scomparto.				
700	D01.036.a	10 x 20 mm				
		Totale	m	300,00	3,60	1.080,00
	D02.028	CANALI PORTACAVI IN PVC				
		Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali.				
710	D02.028.i	150 x 60 mm				
		Totale	m	30,00	33,51	1.005,30
	D02.041	CASSETTA DI DERIVAZIONE				
		Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi.				
720	D02.041.g	dimensioni in mm. 290 x 150 x 70				
		Totale	Cadauno	6,00	31,84	191,04
	D02.042	CASSETTA DI DERIVAZIONE				
		Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi.				
730	D02.042.f	Dimensioni 150 x 110 x 70				
		Totale	Cadauno	30,00	36,75	1.102,50
	NP.IE.01.01	PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO				
		Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12 329) tipo CABLOFIL CF finitura EZ o equivalente; avente bordo di sicurezza composto da nervatura con saldatura a T del filo di testa; possibilità di realizzazione di campate fino a 2 metri a pieno carico; elementi di fissaggio (mensole, profilati,ecc.), con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili; dimensioni nominali dichiarate dal costruttore corrispondenti a quelle "utili di carico" indicanti quindi le "misure interne"; possibilità di realizzazione dei pezzi speciali tramite taglio e piegatura dei tondini di cui è costituita; conformità alla norma CEI EN 61537 inerente le prove di carico; priva di superfici abrasive e taglienti; completa di giunzioni, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione.				
		Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
740	NP.IE.01.01.01	200x75mm				
		Totale	m	235,00	23,12	5.433,20
750	NP.IE.01.01.02	Sepratore per passerella a filo d'acciaio H = 75 mm				
		Totale	Cadauno	118,00	5,67	669,06
	NP.IE.01.02	SACCHETTO TERMOESPANDENTE				
		Fornitura e posa in opera di barriera tagliafiamma REI 120 / 180, realizzata con sacchetti termoespandenti tipo Promat Promaseal PS o equivalenti, resistenti all'invecchiamento ed all'umidità. Costituiti da un rivestimento in tessuto di vetro incombustibile riempito con una miscela di materiali coibenti inerti e termoespandenti a base grafite (oltre 30%). I sacchetti reagiscono alla temperatura di circa 150°C con una				
		A RIPORTARE				44.063,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>notevole espansione del proprio volume associato ad uno sviluppo di pressione che può raggiungere 10 bar. I sacchetti potranno essere utilizzati per: - Chiusure di varchi e fori attraversati da tubi, cavi, canaline, ecc.- Compartimentazione in zone contenenti apparecchiature sensibili alla polvere. Sigillatura di varchi, di attraversamento in zone ove sono previsti frequenti interventi di aggiunta o rimozione di cavi o altri impianti tecnici. Possono essere applicati sia come barriere passive verticali che orizzontali (con sostegno costituito da rete metallica elettrosaldata). Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intende altresì compreso anche l'onere dell'eventuale certificazione di resistenza al fuoco dei materiali previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica a disposizione dei comandi provinciali dei V.V.F., redatti e sottoscritti da tecnico abilitato 818/84; quest'ultimo incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità del produttore, dichiarazioni di corrispondenza in opera, certificati di prova e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente.</p>				44.063,06
760	NP.IE.01.02.01	Sacchetto termoespondente				
		Totale	Cadauno	40,00	10,12	404,80
		Totale PIANO PRIMO Euro				22.053,90
	025.111	PIANO SECONDO TUBO FLESSIBILE Tubo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086.				
770	025.111.c	Ø nominale di 25 mm				
		Totale	m	200,00	5,49	1.098,00
780	025.111.d	Ø nominale di 32 mm				
		Totale	m	200,00	6,66	1.332,00
790	025.111.e	Ø nominale di 40 mm				
		Totale	m	200,00	8,26	1.652,00
	D01.034	CANALINE E MINICANALI Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari.				
800	D01.034.a	per battiscopa, con tre scomparti, 20 x 90 mm				
		Totale	m	650,00	12,44	8.086,00
	D01.036	CANALINE E MINICANALI Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente, uno scomparto.				
810	D01.036.a	10 x 20 mm				
		Totale	m	300,00	3,60	1.080,00
	D02.028	CANALI PORTACAVI IN PVC Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali.				
820	D02.028.i	150 x 60 mm				
		Totale	m	30,00	33,51	1.005,30
	D02.041	CASSETTA DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi.				
		A RIPORTARE				58.721,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
830	D02.041.g	dimensioni in mm. 290 x 150 x 70				58.721,16
		RIPORTO				
		Totale	Cadauno	6,00	31,84	191,04
	D02.042	CASSETTA DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi.				
840	D02.042.f	Dimensioni 150 x 110 x 70				
		Totale	Cadauno	40,00	36,75	1.470,00
	NP.IE.01.01	PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO DOPO Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12 329) tipo CABLOFIL CF finitura EZ o equivalente; avente bordo di sicurezza composto da nervatura con saldatura a T del filo di testa; possibilità di realizzazione di campate fino a 2 metri a pieno carico; elementi di fissaggio (mensole, profilati, ecc.), con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili; dimensioni nominali dichiarate dal costruttore corrispondenti a quelle "utili di carico" indicanti quindi le "misure interne"; possibilità di realizzazione dei pezzi speciali tramite taglio e piegatura dei tondini di cui è costituita; conformità alla norma CEI EN 61537 inerente le prove di carico; priva di superfici abrasive e taglienti; completa di giunzioni, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
850	NP.IE.01.01.01	200x75mm				
		Totale	m	260,00	23,12	6.011,20
860	NP.IE.01.01.02	Sepratore per passerella a filo d'acciaio H = 75 mm				
		Totale	Cadauno	130,00	5,67	737,10
	NP.IE.01.02	SACCHETTO TERMOESPANDENTE Fornitura e posa in opera di barriera tagliafiamma REI 120 / 180, realizzata con sacchetti termoespandenti tipo Promat Promaseal PS o equivalenti, resistenti all'invecchiamento ed all'umidità. Costituiti da un rivestimento in tessuto di vetro incombustibile riempito con una miscela di materiali coibenti inerti e termoespandenti a base grafite (oltre 30%). I sacchetti reagiscono alla temperatura di circa 150°C con una notevole espansione del proprio volume associato ad uno sviluppo di pressione che può raggiungere 10 bar. I sacchetti potranno essere utilizzati per: - Chiusure di varchi e fori attraversati da tubi, cavi, canaline, ecc.- Compartimentazione in zone contenenti apparecchiature sensibili alla polvere. Sigillatura di varchi, di attraversamento in zone ove sono previsti frequenti interventi di aggiunta o rimozione di cavi o altri impianti tecnici. Possono essere applicati sia come barriere passive verticali che orizzontali (con sostegno costituito da rete metallica elettrosaldata). Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intende altresì compreso anche l'onere dell'eventuale certificazione di resistenza al fuoco dei materiali previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica a disposizione dei comandi provinciali dei VV.F., redatti e sottoscritti da tecnico abilitato 818/84; quest'ultimo incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità del produttore, dichiarazioni di corrispondenza in opera, certificati di prova e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente.				
870	NP.IE.01.02.01	Sacchetto termoespandente				
		Totale	Cadauno	30,00	10,12	303,60
		A RIPORTARE				67.434,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				67.434,10
		Totale PIANO SECONDO Euro				22.966,24
		PIANO TERZO				
	025.111	TUBO FLESSIBILE Tubo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinveniente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086.				
880	025.111.c	Ø nominale di 25 mm				
		Totale	m	100,00	5,49	549,00
890	025.111.d	Ø nominale di 32 mm				
		Totale	m	100,00	6,66	666,00
900	025.111.e	Ø nominale di 40 mm				
		Totale	m	100,00	8,26	826,00
	D01.034	CANALINE E MINICANALI Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari.				
910	D01.034.a	per battiscopa, con tre scomparti, 20 x 90 mm				
		Totale	m	400,00	12,44	4.976,00
	D01.036	CANALINE E MINICANALI Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente, uno scomparto.				
920	D01.036.a	10 x 20 mm				
		Totale	m	200,00	3,60	720,00
	D02.028	CANALI PORTACAVI IN PVC Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali.				
930	D02.028.i	150 x 60 mm				
		Totale	m	20,00	33,51	670,20
	D02.041	CASSETTA DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi.				
940	D02.041.g	dimensioni in mm. 290 x 150 x 70				
		Totale	Cadauno	5,00	31,84	159,20
	D02.042	CASSETTA DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi.				
950	D02.042.f	Dimensioni 150 x 110 x 70				
		Totale	Cadauno	30,00	36,75	1.102,50
	NP.IE.01.01	PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTOZINCATO DOPO Fornitura e posa in opera di passerella in acciaio elettrozincato dopo lavorazione (secondo EN 12 329) tipo CABLOFIL CF finitura EZ o equivalente; avente bordo di sicurezza composto da nervatura con saldatura a T del filo di testa; possibilità di realizzazione di campate fino a 2 metri a pieno carico; elementi di fissaggio (mensole, profilati, ecc.), con sistema ad aggancio rapido costituito da linguette integrate ripiegabili; dimensioni nominali dichiarate dal costruttore corrispondenti a quelle "utili di carico" indicanti quindi le "misure interne"; possibilità di realizzazione dei pezzi speciali tramite taglio e piegatura dei tondini di cui è costituita; conformità alla norma CEI EN 61537 inerente le prove di carico; priva di superfici abrasive e taglienti; completa di giunzioni, sospensioni, mensole, elementi di fissaggio; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione.				
		A RIPORTARE				77.103,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				77.103,00
960	NP.IE.01.01.01	Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 200x75mm				
		Totale	m	100,00	23,12	2.312,00
970	NP.IE.01.01.02	Sepratore per passerella a filo d'acciaio H = 75 mm				
		Totale	Cadauno	50,00	5,67	283,50
	NP.IE.01.02	SACCHETTO TERMOESPANDENTE Fornitura e posa in opera di barriera tagliafiamma REI 120 / 180, realizzata con sacchetti termoespandenti tipo Promat Promaseal PS o equivalenti, resistenti all'invecchiamento ed all'umidità. Costituiti da un rivestimento in tessuto di vetro incombustibile riempito con una miscela di materiali coibenti inerti e termoespandenti a base grafite (oltre 30%). I sacchetti reagiscono alla temperatura di circa 150°C con una notevole espansione del proprio volume associato ad uno sviluppo di pressione che può raggiungere 10 bar. I sacchetti potranno essere utilizzati per: - Chiusure di varchi e fori attraversati da tubi, cavi, canaline, ecc.- Compartimentazione in zone contenenti apparecchiature sensibili alla polvere. Sigillatura di varchi, di attraversamento in zone ove sono previsti frequenti interventi di aggiunta o rimozione di cavi o altri impianti tecnici. Possono essere applicati sia come barriere passive verticali che orizzontali (con sostegno costituito da rete metallica elettrosaldata). Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intende altresì compreso anche l'onere dell'eventuale certificazione di resistenza al fuoco dei materiali previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica a disposizione dei comandi provinciali dei VV.F, redatti e sottoscritti da tecnico abilitato 818/84; quest'ultimo incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità del produttore, dichiarazioni di corrispondenza in opera, certificati di prova e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente.				
980	NP.IE.01.02.01	Sacchetto termoespandente				
		Totale	Cadauno	25,00	10,12	253,00
		Totale PIANO TERZO Euro				12.517,40
		Totale DISTRIBUZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA Euro				79.951,50
	NP.IE.02.01	QUADRI ELETTRICI CABINA ELETTRICA QUADRO ELETTRICO DI ZONA Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in carpenteria metallica a pavimento, comprensivo di apparecchiature elettromeccaniche come da schema di progetto, accessori di cablaggio e di montaggio, telai di supporto, guide din, canaline portacavi, comprensivo di accessori di fissaggio e di montaggio, carpenteria, porta frontale trasparente ed ogni quant'altro per consegnare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte.				
30	NP.IE.02.01.13	QSA				
		Totale	Cadauno	1,00	4.700,00	4.700,00
	NP.IE.03.01	POWER CENTER Fornitura e posa in opera di quadro elettrico tipo power center di forma 4, comprensivo di sbarre in rame, pannelli frontali e piastre di fondo, accessori di fissaggio e di cablaggio, barre di terra, accessori di cablaggio e di montaggio, carpenteria in acciaio verniciato, comprensivo ogni accessorio ed onere per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte e funzionante.				
20	NP.IE.03.01.01	per casa della Salute di Bondeno				
		A RIPORTARE				84.651,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				84.651,50
		Totale	Cadauno	1,00	95.670,74	95.670,74
	NP.IE.03.02	RADDRIZZATORI SINGOLO RAMO CON BATTERIE Fornitura e posa in opera di soccorritore tipo LEVER serie "AMS" o similare, in corrente continua del tipo a singolo ramo per servizio permanente con batteria in tampone e provvederà alla carica automatica della batteria ad unico livello di tensione (nel rispetto dei valori ammessi dal costruttore della batteria stessa) ed alla contemporanea alimentazione delle utenze c.c. Il soccorritore sarà del tipo statico con regolazione chopper a IGBT, realizzato mediante l'impiego di moduli indipendenti contenuti in box metallici con grado di protezione IP 20 e connessi al cablaggio mediante connettori plug-in in modo da aumentare l'affidabilità e facilitare notevolmente eventuali operazioni di sostituzione dovute ad avaria o manutenzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
40	NP.IE.03.02.01	3300W, 400/110V, Aut.60'				
		Totale	Cadauno	1,00	3.941,79	3.941,79
	NP.IE.12.01	MODIFICA SU GRUPPO ELETTROGENO Modifica sul gruppo elettrogeno esistente da 440 KVA, consistente nella sostituzione di componenti, del ricablaggio e della ricertificazione in modo da ottenere una tensione di uscita a 400V trifase, invece che la 230V trifase attuale. Comprensivo della prestazione del tecnico della ditta fornitrice del gruppo elettrogeno, di tutti gli accessori necessari, delle apparecchiature, dei cablaggi e di ogni altro accessorio necessario per ottenere l'opera perfettamente funzionante alla regola d'arte.				
2580	NP.IE.12.01.01	da 440 KVA esistente				
		Totale	A corpo	1,00	1.800,00	1.800,00
		Totale CABINA ELETTRICA Euro				106.112,53
	NP.IE.02.01	PIANO TERRA QUADRO ELETTRICO DI ZONA Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in carpenteria metallica a pavimento, comprensivo di apparecchiature elettromeccaniche come da schema di progetto, accessori di cablaggio e di montaggio, telai di supporto, guide din, canaline portacavi, comprensivo di accessori di fissaggio e di montaggio, carpenteria, porta frontale trasparente ed ogni quant'altro per consegnare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte.				
990	NP.IE.02.01.01	QPTA				
		Totale	Cadauno	1,00	5.907,15	5.907,15
1000	NP.IE.02.01.02	QPTB				
		Totale	Cadauno	1,00	6.736,99	6.736,99
2400	NP.IE.02.01.09	QTEC1				
		Totale	Cadauno	1,00	5.641,50	5.641,50
2420	NP.IE.02.01.11	QSCT1				
		Totale	Cadauno	1,00	4.901,47	4.901,47
2430	NP.IE.02.01.12	QSCT2				
		Totale	Cadauno	1,00	2.744,65	2.744,65
	NP.IE.02.02	QUADRO ELETTRICO SECONDARIO Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in carpenteria in materiale plastico a vista o parete, comprensivo di apparecchiature elettromeccaniche come da schema di progetto, accessori di cablaggio e di montaggio, telai di supporto, guide din, canaline portacavi, comprensivo di accessori di fissaggio e di montaggio, carpenteria, portello frontale cieco ed ogni quant'altro per consegnare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte.				
1020	NP.IE.02.02.01	Quadro di locale - TP01				
		A RIPIANTARE				211.995,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				211.995,79
		Totale	Cadauno	8,00	400,00	3.200,00
		Totale PIANO TERRA Euro				29.131,76
	NP.IE.02.01	PIANO PRIMO QUADRO ELETTRICO DI ZONA Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in carpenteria metallica a pavimento, comprensivo di apparecchiature elettromeccaniche come da schema di progetto, accessori di cablaggio e di montaggio, telai di supporto, guide din, canaline portacavi, comprensivo di accessori di fissaggio e di montaggio, carpenteria, porta frontale trasparente ed ogni quant'altro per consegnare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte.				
1040	NP.IE.02.01.03	QP1A				
		Totale	Cadauno	1,00	5.957,75	5.957,75
2440	NP.IE.02.01.04	QP1B				
		Totale	Cadauno	1,00	5.578,25	5.578,25
	NP.IE.02.02	QUADRO ELETTRICO SECONDARIO Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in carpenteria in materiale plastico a vista o parete, comprensivo di apparecchiature elettromeccaniche come da schema di progetto, accessori di cablaggio e di montaggio, telai di supporto, guide din, canaline portacavi, comprensivo di accessori di fissaggio e di montaggio, carpenteria, portello frontale cieco ed ogni quant'altro per consegnare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte.				
1050	NP.IE.02.02.01	Quadro di locale - TP01				
		Totale	Cadauno	17,00	400,00	6.800,00
		Totale PIANO PRIMO Euro				18.336,00
	NP.IE.02.01	PIANO SECONDO QUADRO ELETTRICO DI ZONA Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in carpenteria metallica a pavimento, comprensivo di apparecchiature elettromeccaniche come da schema di progetto, accessori di cablaggio e di montaggio, telai di supporto, guide din, canaline portacavi, comprensivo di accessori di fissaggio e di montaggio, carpenteria, porta frontale trasparente ed ogni quant'altro per consegnare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte.				
1070	NP.IE.02.01.06	QP2A				
		Totale	Cadauno	1,00	6.843,25	6.843,25
2460	NP.IE.02.01.07	QP2B				
		Totale	Cadauno	1,00	6.716,75	6.716,75
	NP.IE.02.02	QUADRO ELETTRICO SECONDARIO Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in carpenteria in materiale plastico a vista o parete, comprensivo di apparecchiature elettromeccaniche come da schema di progetto, accessori di cablaggio e di montaggio, telai di supporto, guide din, canaline portacavi, comprensivo di accessori di fissaggio e di montaggio, carpenteria, portello frontale cieco ed ogni quant'altro per consegnare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte.				
1080	NP.IE.02.02.01	Quadro di locale - TP01				
		Totale	Cadauno	7,00	400,00	2.800,00
1090	NP.IE.02.02.02	Quadro di locale - TP02				
		Totale	Cadauno	9,00	475,00	4.275,00
		Totale PIANO SECONDO Euro				20.635,00
	D02.087	PIANO TERZO CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di				
		A RIPIETIRE				254.166,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				254.166,79
4980	D02.087.h	protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 2.000 x 600 x 800 mm, completo di zoccolo inferiore				
		Totale	Cadauno	4,00	1.956,90	7.827,60
	NP.IE.02.01	QUADRO ELETTRICO DI ZONA Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in carpenteria metallica a pavimento, comprensivo di apparecchiature elettromeccaniche come da schema di progetto, accessori di cablaggio e di montaggio, telai di supporto, guide din, canaline portacavi, comprensivo di accessori di fissaggio e di montaggio, carpenteria, porta frontale trasparente ed ogni quant'altro per consegnare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte.				
1110	NP.IE.02.01.08	QP3				
		Totale	Cadauno	1,00	6.653,50	6.653,50
	NP.IE.02.02	QUADRO ELETTRICO SECONDARIO Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in carpenteria in materiale plastico a vista o parete, comprensivo di apparecchiature elettromeccaniche come da schema di progetto, accessori di cablaggio e di montaggio, telai di supporto, guide din, canaline portacavi, comprensivo di accessori di fissaggio e di montaggio, carpenteria, portello frontale cieco ed ogni quant'altro per consegnare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte.				
1120	NP.IE.02.02.01	Quadro di locale - TP01				
		Totale	Cadauno	4,00	400,00	1.600,00
		Totale PIANO TERZO Euro				16.081,10
		Totale QUADRI ELETTRICI Euro				190.296,39
		CAVI ELETTRICI				
		CABINA ELETTRICA				
	D02.011	CAVO FLESSIBILE Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II.				
50	D02.011.k	sezione 240 mmq				
		Totale	m	140,00	56,11	7.855,40
	D02.013	CAVO FLESSIBILE Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II.				
60	D02.013.b	tripolare FG7OM1 sezione 2,5 mmq				
		Totale	m	200,00	4,93	986,00
70	D02.013.c	tripolare FG7OM1 sezione 4 mmq				
		Totale	m	200,00	6,29	1.258,00
	D02.014	CAVO FLESSIBILE Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II.				
80	D02.014.d	tetrapolare FG7OM1 sezione 6 mmq				
		Totale	m	30,00	10,07	302,10
		Totale CABINA ELETTRICA Euro				10.401,50
		AREA ESTERNA				
	B01.114	RIMOZIONI DI CAVI Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio				
		A RIPORTARE				280.649,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:				280.649,39
450	B01.114.d	sezione oltre 95 mmq				
		Totale	kg	1.500,00	0,91	1.365,00
	D02.001	CAVO FLESSIBILE Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II.				
430	D02.001.g	sezione 16 mmq				
		Totale	m	930,00	5,59	5.198,70
440	D02.001.i	sezione 35 mmq				
		Totale	m	350,00	10,04	3.514,00
490	D02.001.l	sezione 95 mmq				
		Totale	m	60,00	23,46	1.407,60
	D02.011	CAVO FLESSIBILE Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II.				
2470	D02.011.d	sezione 35 mmq				
		Totale	m	350,00	10,02	3.507,00
2480	D02.011.f	sezione 70 mmq				
		Totale	m	350,00	19,60	6.860,00
2490	D02.011.g	sezione 95 mmq				
		Totale	m	60,00	24,98	1.498,80
480	D02.011.i	sezione 150 mmq				
		Totale	m	180,00	36,37	6.546,60
	D02.014	CAVO FLESSIBILE Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II.				
410	D02.014.f	tetrapolare FG70M1 sezione 16 mmq				
		Totale	m	800,00	22,71	18.168,00
420	D02.014.g	tetrapolare FG70M1 sezione 25 mmq				
		Totale	m	130,00	32,43	4.215,90
	NP.IE.11.01	POSA DI CAVO UNIPOLARE Posa in opera di cavo unipolare con guaina M1 Comprensivo ogni onere e accessorio per consegnare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
460	NP.IE.11.01.01	sezione 240mmq				
		Totale	m	700,00	5,52	3.864,00
	NP.IE.11.03	INTERCETTAZIONE IMPLEMENTAZIONI LINEE ESISTENTI Opera di intercettazione linee ancora in uso su Power center esistente relative alle attività ancora in uso nella struttura come l'RSA, la centrale termica, i gruppo frigo esistente, il padiglione di ingresso della casa della salute,ecc.ecc. sezioni indicate nello schema Power Center, comprensivo di intercettazione delle linee, lo scollegamento dal quadro esistente, lo sfilaggio, il ricollegamento al nuovo Power Center, eventuali giunzioni di cavi troppo corti,				
		A RIPIORTARE				336.794,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				336.794,99
470	NP.IE.11.03.01	accessori di fissaggio e cablaggio, ed ogni altro accessorio per consegnare l'opera perfettamente funzionante				
		da QGBT esistente				
		Totale	A corpo	1,00	2.800,00	2.800,00
		Totale AREA ESTERNA Euro				58.945,60
	D02.013	PIANO TERRA CAVO FLESSIBILE Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II.				
1140	D02.013.b	tripolare FG7OM1 sezione 2,5 mmq				
		Totale	m	900,00	4,93	4.437,00
1150	D02.013.c	tripolare FG7OM1 sezione 4 mmq				
		Totale	m	600,00	6,29	3.774,00
	D02.014	CAVO FLESSIBILE Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II.				
1180	D02.014.c	tetrapolare FG7OM1 sezione 4 mmq				
		Totale	m	100,00	7,70	770,00
1200	D02.014.e	tetrapolare FG7OM1 sezione 10 mmq				
		Totale	m	15,00	16,48	247,20
2500	D02.014.f	tetrapolare FG7OM1 sezione 16 mmq				
		Totale	m	20,00	22,71	454,20
		Totale PIANO TERRA Euro				9.682,40
	D02.013	PIANO PRIMO CAVO FLESSIBILE Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II.				
1210	D02.013.b	tripolare FG7OM1 sezione 2,5 mmq				
		Totale	m	900,00	4,93	4.437,00
1220	D02.013.c	tripolare FG7OM1 sezione 4 mmq				
		Totale	m	1.000,00	6,29	6.290,00
		Totale PIANO PRIMO Euro				10.727,00
	D02.013	PIANO SECONDO CAVO FLESSIBILE Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II.				
1240	D02.013.b	tripolare FG7OM1 sezione 2,5 mmq				
		Totale	m	800,00	4,93	3.944,00
1250	D02.013.c	tripolare FG7OM1 sezione 4 mmq				
		Totale	m	900,00	6,29	5.661,00
1260	D02.013.d	tripolare FG7OM1 sezione 6 mmq				
		A RIPORTARE				369.609,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				369.609,39
		Totale	m	150,00	7,95	1.192,50
		Totale PIANO SECONDO Euro				10.797,50
	D02.013	PIANO TERZO CAVO FLESSIBILE Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II.				
1270	D02.013.b	tripolare FG70M1 sezione 2,5 mmq				
		Totale	m	450,00	4,93	2.218,50
1280	D02.013.c	tripolare FG70M1 sezione 4 mmq				
		Totale	m	450,00	6,29	2.830,50
		Totale PIANO TERZO Euro Totale CAVI ELETTRICI Euro				5.049,00 105.603,00
		IMPIANTO LUCE ORDINARIA CABINA ELETTRICA				
	D01.001	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO LUCE Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie.				
90	D01.001.a	punto luce singolo				
		Totale	Cadauno	7,00	22,55	157,85
	D01.002	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO COMANDO Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie.				
100	D01.002.a	comando a singolo interruttore				
		Totale	Cadauno	4,00	23,11	92,44
	NP.IE.04.06	PLAFONIERA STAGNA IP65 Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti grado di protezione IP 65, corpo in resina termoresistente colore grigio stampato ad iniezione, autoestinguente, riflettore porta cablaggio in acciaio colore bianco, schermo liscio esternamente in acrilico trasparente stampato ad iniezione con prismaticizzazione differenziata solo internamente, fissaggio dello schermo mediante scroccchi in acciaio inox. La fornitura comprende la lampada fluorescente, reattore elettronico, organi di fissaggio, collegamenti elettrici e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a regola d'arte.				
110	NP.IE.04.06.01	Tipo 2x36W T5 3F Linda marca 3F Filippi o equivalente				
		Totale	Cadauno	7,00	60,24	421,68
		Totale CABINA ELETTRICA Euro				671,97
	D01.001	PIANO TERRA IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO LUCE Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie.				
1300	D01.001.a	punto luce singolo				
		A RIPORTARE				376.522,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				376.522,86
		Totale	Cadauno	108,00	22,55	2.435,40
2710	D01.001.c	punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare				
		Totale	Cadauno	16,00	68,45	1.095,20
	D01.002	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO COMANDO Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie.				
2670	D01.002.a	comando a singolo interruttore				
		Totale	Cadauno	45,00	23,11	1.039,95
2690	D01.002.c	comando a singolo deviatore				
		Totale	Cadauno	26,00	32,20	837,20
	D01.039	CANALINE E MINICANALI Accessori per canaline e minicanali.				
1350	D01.039.c	scatola portapparecchi per canalina a cornice				
		Totale	Cadauno	87,00	10,25	891,75
	D04.001	APPARECCHI ILLUMINANTI Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere, installazione testa-palo e sbraccio per pali diametro 48 + 60 mm, diffusore con vetro piano temperato trasparente, grado di protezione IP66, cablato con alimentatore elettronico per lampade a vapori di sodio ad alta pressione, alimentazione 230 V c.a., potenza fissa.				
2610	D04.001.c	attacco E 40, 150 W				
		Totale	Cadauno	7,00	441,13	3.087,91
	NP.IE.04.03	PLAFONIERA DA INCASSO CON VETRO DI PROTEZIONE Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interni posa ad incasso a pannelli delle dimensioni di cm.60x60 e/o cm.60x120, corpo in acciaio zincato a caldo verniciato in poliestere di colore bianco per versione quadrata, in acciaio colore bianco per versioni rettangolari, ottica parabolica decorativa in alluminio verniciato bianco, con alette trasversali chiuse superiormente. Grado di protezione IP43. Reattore elettronico, 230V-50Hz, rifasato a cosfi 0,9, completo di fusibile, tubi fluorescenti con temperatura di colore 4000° Kelvin ed accessori di montaggio. Con marchio IMQ. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pendinature antisismiche, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
1380	NP.IE.04.03.01	Tipo L 324x14 T5 LD HF SP marca 3F Filippi o equivalente				
		Totale	Cadauno	16,00	112,45	1.799,20
	NP.IE.04.04	PROIETTORE CIRCOLARE DA INCASSO CON VETRO DI PROTEZIONE Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso con ottica dodecagonale 2MG ad alto rendimento, con lamine in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, alloggiato su un supporto in policarbonato. Vetro stampato decorativo, temprato, spessore 4 mm, bloccato a filo anello. Anello in policarbonato grigio chiaro. Staffe di fissaggio in acciaio zincato. Grado di protezione IP44 parte in vista. Resistenza meccanica 6,5 joule. Resistenza al filo incandescente 850°C. La fornitura comprende la lampada fluorescente, reattore elettronico, pendinature antisismiche, organi di fissaggio, collegamenti elettrici e quant'altro necessario per				
		A RIPIORTARE				387.709,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				387.709,47
2650	NP.IE.04.04.01	consegnare il lavoro finito a regola d'arte Tipo 1x42W Dodeca 220 marca 3F Filippi o equivalente				
		Totale	Cadauno	68,00	94,20	6.405,60
	NP.IE.04.05	PROIETTORE CIRCOLARE A PLAFONE Fornitura e posa in opera di apparecchio a plafone rotondo per il montaggio a parete o a soffitto. Corpo in polycarbonato satinato, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in metacrilato opale, stampato ad iniezione. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scrocchi a scomparsa filo corpo, in polycarbonato trasparente, per fissaggio schermo, apertura antivandalica. Grado di protezione IP64. Apparecchio a temperatura superficiale limitata. -D - Resistenza al filo incandescente 675°C. La fornitura comprende la lampada fluorescente, reattore elettronico, organi di fissaggio, collegamenti elettrici e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a regola d'arte.				
2730	NP.IE.04.05.01	Tipo 2x26W 3F Petra OP 380 marca 3F Filippi o equivalente				
		Totale	Cadauno	8,00	73,89	591,12
	NP.IE.04.06	PLAFONIERA STAGNA IP65 Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti grado di protezione IP 65, corpo in resina termoresistente colore grigio stampato ad iniezione, autoestinguente, riflettore porta cablaggio in acciaio colore bianco, schermo liscio esternamente in acrilico trasparente stampato ad iniezione con prismaticizzazione differenziata solo internamente, fissaggio dello schermo mediante scrocchi in acciaio inox. La fornitura comprende la lampada fluorescente, reattore elettronico, organi di fissaggio, collegamenti elettrici e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a regola d'arte.				
2750	NP.IE.04.06.01	Tipo 2x36W T5 3F Linda marca 3F Filippi o equivalente				
		Totale	Cadauno	25,00	60,24	1.506,00
		Totale PIANO TERRA Euro				19.689,33
	D01.001	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO LUCE Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie.				
1420	D01.001.a	punto luce singolo				
		Totale	Cadauno	168,00	22,55	3.788,40
2800	D01.001.c	punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare				
		Totale	Cadauno	20,00	68,45	1.369,00
	D01.002	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO COMANDO Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie.				
2830	D01.002.a	comando a singolo interruttore				
		Totale	Cadauno	68,00	23,11	1.571,48
		A RIPORTARE				402.941,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				402.941,07
	D01.039	CANALINE E MINICANALI				
		Accessori per canaline e minicanali.				
1460	D01.039.c	scatola portapparecchi per canalina a cornice				
		Totale	Cadauno	88,00	10,25	902,00
	NP.IE.04.01	PLAFONIERA PER INCASSO CON OTTICA DARK-LIGHT				
		Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interni posa in controsoffitti a pannelli delle dimensioni di cm.60x60 e/o cm.60x120, corpo in acciaio zincato a caldo verniciato in poliestere di colore bianco per versione quadrata, in acciaio colore bianco per versioni rettangolari, ottica parabolica decorativa in alluminio verniciato bianco, con alette trasversali chiuse superiormente, R>61%, pellicola protettiva adesiva applicata all'ottica quadrata. Grado di protezione IP20. Reattore elettronico, 230V-50Hz, rifasato a cosfi 0,9, completo di fusibile, tubi fluorescenti con temperatura di colore 4000° Kelvin ed accessori di montaggio. Con marchio IMQ. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pendinature antisismiche, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte				
2850	NP.IE.04.01.01	Tipo L 324x14 T5 LD HF 2US marca 3F Filippi o equivalente				
		Totale	Cadauno	68,00	109,33	7.434,44
	NP.IE.04.03	PLAFONIERA DA INCASSO CON VETRO DI PROTEZIONE				
		Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interni posa ad incasso a pannelli delle dimensioni di cm.60x60 e/o cm.60x120, corpo in acciaio zincato a caldo verniciato in poliestere di colore bianco per versione quadrata, in acciaio colore bianco per versioni rettangolari, ottica parabolica decorativa in alluminio verniciato bianco, con alette trasversali chiuse superiormente. Grado di protezione IP43. Reattore elettronico, 230V-50Hz, rifasato a cosfi 0,9, completo di fusibile, tubi fluorescenti con temperatura di colore 4000° Kelvin ed accessori di montaggio. Con marchio IMQ. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pendinature antisismiche, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
2860	NP.IE.04.03.01	Tipo L 324x14 T5 LD HF SP marca 3F Filippi o equivalente				
		Totale	Cadauno	3,00	112,45	337,35
	NP.IE.04.04	PROIETTORE CIRCOLARE DA INCASSO CON VETRO DI PROTEZIONE				
		Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso con ottica dodecagonale 2MG ad alto rendimento, con lamine in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, alloggiato su un supporto in policarbonato. Vetro stampato decorativo, temprato, spessore 4 mm, bloccato a filo anello. Anello in policarbonato grigio chiaro. Staffe di fissaggio in acciaio zincato. Grado di protezione IP44 parte in vista. Resistenza meccanica 6,5 joule. Resistenza al filo incandescente 850°C. La fornitura comprende la lampada fluorescente, reattore elettronico, pendinature antisismiche, organi di fissaggio, collegamenti elettrici e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a regola d'arte				
2880	NP.IE.04.04.01	Tipo 1x42W Dodeca 220 marca 3F Filippi o equivalente				
		Totale	Cadauno	70,00	94,20	6.594,00
	NP.IE.04.05	PROIETTORE CIRCOLARE A PLAFONE				
		Fornitura e posa in opera di apparecchio a plafone rotondo per il montaggio a parete o a soffitto. Corpo in policarbonato satinato, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in metacrilato opale, stampato ad iniezione. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio,				
		A RIPIETARE				418.208,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				418.208,86
2900	NP.IE.04.05.01	apertura a cerniera. Scrocchi a scomparsa filo corpo, in policarbonato trasparente, per fissaggio schermo, apertura antivandalica. Grado di protezione IP64. Apparecchio a temperatura superficiale limitata. -D - Resistenza al filo incandescente 675°C. La fornitura comprende la lampada fluorescente, reattore elettronico, organi di fissaggio, collegamenti elettrici e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a regola d'arte.				
		Tipo 2x26W 3F Petra OP 380 marca 3F Filippi o equivalente				
		Totale	Cadauno	6,00	73,89	443,34
	NP.IE.04.06	PLAFONIERA STAGNA IP65 Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti grado di protezione IP 65, corpo in resina termoresistente colore grigio stampato ad iniezione, autoestinguente, riflettore porta cablaggio in acciaio colore bianco, schermo liscio esternamente in acrilico trasparente stampato ad iniezione con prismaticizzazione differenziata solo internamente, fissaggio dello schermo mediante scrocchi in acciaio inox. La fornitura comprende la lampada fluorescente, reattore elettronico, organi di fissaggio, collegamenti elettrici e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a regola d'arte.				
2920	NP.IE.04.06.01	Tipo 2x36W T5 3F Linda marca 3F Filippi o equivalente				
		Totale	Cadauno	21,00	60,24	1.265,04
		Totale PIANO PRIMO Euro				23.705,05
	D01.001	PIANO SECONDO IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO LUCE Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie.				
1520	D01.001.a	punto luce singolo				
		Totale	Cadauno	158,00	22,55	3.562,90
2980	D01.001.c	punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare				
		Totale	Cadauno	12,00	68,45	821,40
	D01.002	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO COMANDO Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie.				
3000	D01.002.a	comando a singolo interruttore				
		Totale	Cadauno	83,00	23,11	1.918,13
4960	D01.002.c	comando a singolo deviatore				
		Totale	Cadauno	2,00	32,20	64,40
	D01.039	CANALINE E MINICANALI Accessori per canaline e minicanali.				
1550	D01.039.c	scatola portapparecchi per canalina a cornice				
		Totale	Cadauno	97,00	10,25	994,25
	NP.IE.04.01	PLAFONIERA PER INCASSO CON OTTICA DARK-LIGHT Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interni posa in controsoffitti a pannelli delle dimensioni di cm.60x60 e/o cm.60x120, corpo in acciaio zincato a caldo verniciato in poliestere di				
		A RIPIORTARE				427.278,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<p>RIPORTO</p> <p>colore bianco per versione quadrata, in acciaio colore bianco per versioni rettangolari, ottica parabolica decorativa in alluminio verniciato bianco, con alette trasversali chiuse superiormente, R>61%, pellicola protettiva adesiva applicata all'ottica quadrata. Grado di protezione IP20. Reattore elettronico, 230V-50Hz, rifasato a cosfi 0,9, completo di fusibile, tubi fluorescenti con temperatura di colore 4000° Kelvin ed accessori di montaggio. Con marchio IMQ. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pendinature antisismiche, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</p>				427.278,32
3020	NP.IE.04.01.01	Tipo L 324X14 T5 LD HF 2US marca 3F Filippi o equivalente	Cadauno		109,33	3.389,23
		Totale		31,00		
	NP.IE.04.03	<p>PLAFONIERA DA INCASSO CON VETRO DI PROTEZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per interni posa ad incasso a pannelli delle dimensioni di cm.60x60 e/o cm.60x120, corpo in acciaio zincato a caldo verniciato in poliestere di colore bianco per versione quadrata, in acciaio colore bianco per versioni rettangolari, ottica parabolica decorativa in alluminio verniciato bianco, con alette trasversali chiuse superiormente. Grado di protezione IP43. Reattore elettronico, 230V-50Hz, rifasato a cosfi 0,9, completo di fusibile, tubi fluorescenti con temperatura di colore 4000° Kelvin ed accessori di montaggio. Con marchio IMQ. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pendinature antisismiche, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	Cadauno		112,45	2.361,45
3040	NP.IE.04.03.01	Tipo L 324x14 T5 LD HF SP marca 3F Filippi o equivalente				
		Totale		21,00		
	NP.IE.04.04	<p>PROIETTORE CIRCOLARE DA INCASSO CON VETRO DI PROTEZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso con ottica dodecagonale 2MG ad alto rendimento, con lamine in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, alloggiato su un supporto in policarbonato. Vetro stampato decorativo, temprato, spessore 4 mm, bloccato a filo anello. Anello in policarbonato grigio chiaro. Staffe di fissaggio in acciaio zincato. Grado di protezione IP44 parte in vista. Resistenza meccanica 6,5 joule. Resistenza al filo incandescente 850°C. La fornitura comprende la lampada fluorescente, reattore elettronico, pendinature antisismiche, organi di fissaggio, collegamenti elettrici e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a regola d'arte</p>	Cadauno		94,20	6.970,80
3060	NP.IE.04.04.01	Tipo 1x42W Dodeca 220 marca 3F Filippi o equivalente				
		Totale		74,00		
	NP.IE.04.05	<p>PROIETTORE CIRCOLARE A PLAFONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio a plafone rotondo per il montaggio a parete o a soffitto. Corpo in policarbonato satinato, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in metacrilato opale, stampato ad iniezione. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scrocchi a scomparsa filo corpo, in policarbonato trasparente, per fissaggio schermo, apertura antivandalica. Grado di protezione IP64. Apparecchio a temperatura superficiale limitata. -D - Resistenza al filo incandescente 675°C. La fornitura comprende la lampada fluorescente, reattore elettronico, organi di fissaggio, collegamenti elettrici e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	Cadauno			
3080	NP.IE.04.05.01	Tipo 2x26W 3F Petra OP 380 marca 3F Filippi o equivalente				
		A RIPIANTARE				439.999,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				
		Totale	Cadauno	8,00	73,89	439.999,80 591,12
	NP.IE.04.06	PLAFONIERA STAGNA IP65 Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti grado di protezione IP 65, corpo in resina termoresistente colore grigio stampato ad iniezione, autoestinguente, riflettore porta cablaggio in acciaio colore bianco, schermo liscio esternamente in acrilico trasparente stampato ad iniezione con prismaticizzazione differenziata solo internamente, fissaggio dello schermo mediante scrocci in acciaio inox. La fornitura comprende la lampada fluorescente, reattore elettronico, organi di fissaggio, collegamenti elettrici e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a regola d'arte.				
3100	NP.IE.04.06.01	Tipo 2x36W T5 3F Linda marca 3F Filippi o equivalente				
		Totale	Cadauno	24,00	60,24	1.445,76
		Totale PIANO SECONDO Euro				22.119,44
	D01.001	PIANO TERZO IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO LUCE Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie.				
1610	D01.001.a	punto luce singolo				
		Totale	Cadauno	83,00	22,55	1.871,65
1620	D01.001.c	punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare				
		Totale	Cadauno	12,00	68,45	821,40
	D01.002	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO COMANDO Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie.				
1630	D01.002.a	comando a singolo interruttore				
		Totale	Cadauno	17,00	23,11	392,87
	D01.039	CANALINE E MINICANALI Accessori per canaline e minicanali.				
1640	D01.039.c	scatola portapparecchi per canalina a cornice				
		Totale	Cadauno	29,00	10,25	297,25
	NP.IE.04.04	PROIETTORE CIRCOLARE DA INCASSO CON VETRO DI PROTEZIONE Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso con ottica dodecagonale 2MG ad alto rendimento, con lamine in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, alloggiato su un supporto in policarbonato. Vetro stampato decorativo, temprato, spessore 4 mm, bloccato a filo anello. Anello in policarbonato grigio chiaro. Staffe di fissaggio in acciaio zincato. Grado di protezione IP44 parte in vista. Resistenza meccanica 6,5 joule. Resistenza al filo incandescente 850°C. La fornitura comprende la lampada fluorescente, reattore elettronico, pendinature antisismiche, organi di fissaggio, collegamenti elettrici e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a regola d'arte				
1650	NP.IE.04.04.01	Tipo 1x42W Dodeca 220 marca 3F Filippi o equivalente				
		Totale	Cadauno	23,00	94,20	2.166,60
		A RIPORTARE				447.586,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
	NP.IE.04.05	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>PROIETTORE CIRCOLARE A PLAFONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio a plafone rotondo per il montaggio a parete o a soffitto. Corpo in policarbonato satinato, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in metacrilato opale, stampato ad iniezione. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.</p> <p>Scrocchi a scomparsa filo corpo, in policarbonato trasparente, per fissaggio schermo, apertura antivandalica. Grado di protezione IP64. Apparecchio a temperatura superficiale limitata. -D - Resistenza al filo incandescente 675°C. La fornitura comprende la lampada fluorescente, reattore elettronico, organi di fissaggio, collegamenti elettrici e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				447.586,45
1660	NP.IE.04.05.01	Tipo 2x26W 3F Petra OP 380 marca 3F Filippi o equivalente				
		Totale	Cadauno	3,00	73,89	221,67
	NP.IE.04.06	<p>PLAFONIERA STAGNA IP65</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti grado di protezione IP 65, corpo in resina termoresistente colore grigio stampato ad iniezione, autoestinguente, riflettore porta cablaggio in acciaio colore bianco, schermo liscio esternamente in acrilico trasparente stampato ad iniezione con prismaticizzazione differenziata solo internamente, fissaggio dello schermo mediante scrocchi in acciaio inox. La fornitura comprende la lampada fluorescente, reattore elettronico, organi di fissaggio, collegamenti elettrici e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
1670	NP.IE.04.06.01	Tipo 2x36W T5 3F Linda marca 3F Filippi o equivalente				
		Totale	Cadauno	1,00	60,24	60,24
	NP.IE.04.07	<p>APPARECCHIO PER SISTEMI PER FILA CONTINUA</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio singolo lineare per sistemi per fila continua, potenza del sistema: 49W. Corpo in alluminio estruso anodizzato naturale. Tegolo portacablaggio asportabile in acciaio verniciato bianco. Ottica parabolica 2MG ad alto rendimento, in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, con alette trasversali chiuse superiormente. Grado di protezione IP20. Resistenza al filo incandescente 960°C. La fornitura comprende la lampada fluorescente, reattore elettronico, organi di fissaggio, cavo di pendinatura antisismica, collegamenti elettrici e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
1680	NP.IE.04.07.01	Tipo 1x49W Barraluce marca 3F Filippi o equivalente				
		Totale	Cadauno	14,00	378,37	5.297,18
	NP.IE.04.08	<p>APPARECCHIO ILLUMINANTE A SOSPENSIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a sospensione per applicazioni in versione singola e a fila continua per 2 lampade fluorescenti.</p> <p>Ottica parabolica 2MG ad alto rendimento, in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, con alette trasversali chiuse superiormente. Pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica. Corpo di forma piatta e squadrata in acciaio verniciato bianco con superficie antiriflesso.</p> <p>Resistenza al filo incandescente 960°C.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso tubi fluorescenti ad alta efficienza, cavo di pendinatura antisismica e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
1690	NP.IE.04.08.01	Tipo 2x35W - T5 3F Travetta marca 3F Filippi o equivalente				
		A RIPIANTARE				453.165,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				453.165,54
		Totale	Cadauno	42,00	181,03	7.603,26
		Totale PIANO TERZO Euro				18.732,12
		Totale IMPIANTO LUCE ORDINARIA Euro				84.917,91
		APPARECCHIATURE MEDIA TENSIONE E TRASFORMAZIONE CABINA ELETTRICA				
	115.002	TRASFORMATORI IN RESINA Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/230 V, morsetti di regolazione $\pm 2 \times 2,5\%$, esecuzione secondo CEI 14-8, DIN 42523, CENELEC HD538.151:				
120	115.002.i	potenza 630 kVA				
		Totale	Cadauno	2,00	13.167,44	26.334,88
	115.005	TRASFORMATORI IN RESINA Accessori per trasformatori				
130	115.005.d	centralina termometrica digitale con esclusione delle resistenze				
		Totale	Cadauno	2,00	876,84	1.753,68
140	115.005.e	terna di termoresistenze da 100 Ohm				
		Totale	Cadauno	2,00	230,94	461,88
	115.018	QUADRI MT MODULARI PER INTERNI Scomparto Arrivo Linea, completo con interruttore manovra rotativo (IMR) e sezionatore terra (ST):				
150	115.018.b	24 kV, 16 kA, 630 A				
		Totale	Cadauno	1,00	3.080,23	3.080,23
	115.019	QUADRI MT MODULARI PER INTERNI Scomparto Misure, 24 kV, completo con sezionatore terra (ST):				
160	115.019.d	630 A, 3 TV, 3 fusibili				
		Totale	Cadauno	1,00	5.029,70	5.029,70
	115.023	QUADRI MT MODULARI PER INTERNI Scomparto risalita sbarre con 6 isolatori portanti 24 kV:				
180	115.023.b	630 A				
		Totale	Cadauno	1,00	1.216,09	1.216,09
	115.024	QUADRI MT MODULARI PER INTERNI Scomparto protezione generale con sezionatore rotativo, interruttore in esafluoruro ad esecuzione fissa, sezionatore di terra, blocco chiave fra sezionatore di linea e interruttore in esafluoruro, interblocco meccanico fra apparecchi di manovra e porta di accesso:				
170	115.024.b	24 kV, 16 kA 650 A				
		Totale	Cadauno	3,00	9.842,73	29.528,19
	115.038	CAVI DI MEDIA TENSIONE Cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV - 20 kV:				
190	115.038.d	sezione 95 mmq				
		Totale	Cadauno	50,00	25,09	1.254,50
	125.004	DISPOSITIVI FISSI E AUTOMATICI Quadro fisso di rifasamento per bassa tensione, tensione nominale 400 V/ 50 Hz trifase, sezionatore generale e fusibili di protezione, condensatori trifase con dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica incorporate e dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione, contenitore in lamiera di acciaio verniciata alle polveri epossidiche, grado di protezione IP 30, conformità norme CEI EN 60831-1/2 e CEI EN 60439-1:				
200	125.004.e	potenza reattiva 25 kVAR				
		A RIPORTARE				529.427,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				529.427,95
		Totale	Cadauno	2,00	550,65	1.101,30
		Totale CABINA ELETTRICA Euro				69.760,45
		Totale APPARECCHIATURE MEDIA TENSIONE E TRASFORMAZIONE Euro				69.760,45
		IMPIANTO LUCE DI SICUREZZA				
		CABINA ELETTRICA				
	155.024	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE Apparecchio di illuminazione di forma rettangolare delle dimensioni di 300 ÷ 650 x 118 ÷ 168 mm, spessore 55 ÷ 62 mm, predisposto per il controllo della funzionalità centralizzato, dotato di microprocessore per controllo e programmazione da centrale installato a parete e a plafone, con lampade fluorescenti, alimentazione ordinaria 230 V, grado di protezione IP 65, compreso il collegamento alla centrale:				
220	155.024.c	18 W, 180 minuti di autonomia, flusso luminoso 280 lumen				
		Totale	Cadauno	2,00	209,37	418,74
	D01.001	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO LUCE Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie.				
210	D01.001.a	punto luce singolo				
		Totale	Cadauno	2,00	22,55	45,10
		Totale CABINA ELETTRICA Euro				463,84
	013.003	PIANO TERRA CAVI Cavo a 2 coppie per trasmissione segnali BUS, standard EIB KNX, conduttori a filo unico isolati in pvc Ø 0,8 mm, schermo in nastro di alluminio/polietilene, conforme CEI EN 60332-1-2:				
1720	013.003.b	guaina in miscela M1 a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi				
		Totale	m	400,00	1,02	408,00
	095.110	ARMADIO DA PARETE Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di:				
1730	095.110.c	600 x 400 x 600 mm, 12 unità				
		Totale	Cadauno	1,00	390,59	390,59
	155.022	IMPIANTI CON CONTROLLO CENTRALIZZATO DELLA FUNZIONALITA' Centrale di controllo funzionalità, per impianti di illuminazione di emergenza, con possibilità di gestire fino a 1.024 apparecchi, compresa l'attivazione dell'impianto:				
1740	155.022.c	in contenitore metallico installato in armadi tipo rack 19", con display LCD e tastiera di comando, completo di stampante integrata e due porte RS232 per connessione remota				
		Totale	Cadauno	1,00	2.979,09	2.979,09
	155.024	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE Apparecchio di illuminazione di forma rettangolare delle dimensioni di 300 ÷ 650 x 118 ÷ 168 mm, spessore 55 ÷ 62 mm, predisposto per il controllo della funzionalità centralizzato, dotato di microprocessore per controllo e programmazione da centrale installato a parete e a plafone, con lampade fluorescenti, alimentazione ordinaria 230 V, grado di protezione IP 65, compreso il collegamento alla centrale:				
2630	155.024.c	18 W, 180 minuti di autonomia, flusso luminoso 280 lumen				
		A RIPORTARE				534.770,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				534.770,77
		Totale	Cadauno	63,00	209,37	13.190,31
1770	155.034	SEGNALETICA Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare:				
	155.034.c	apparecchi 18 W				
		Totale	Cadauno	10,00	12,16	121,60
	D01.001	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO LUCE Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie.				
1780	D01.001.a	punto luce singolo				
		Totale	Cadauno	63,00	22,55	1.420,65
		Totale PIANO TERRA Euro				18.510,24
	013.003	CAVI Cavo a 2 coppie per trasmissione segnali BUS, standard EIB KNX, conduttori a filo unico isolati in pvc Ø 0,8 mm, schermo in nastro di alluminio/polietilene, conforme CEI EN 60332-1-2:				
1790	013.003.b	guaina in mescola M1 a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi				
		Totale	m	400,00	1,02	408,00
	155.024	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE Apparecchio di illuminazione di forma rettangolare delle dimensioni di 300 ÷ 650 x 118 ÷ 168 mm, spessore 55 ÷ 62 mm, predisposto per il controllo della funzionalità centralizzato, dotato di microprocessore per controllo e programmazione da centrale installato a parete e a plafone, con lampade fluorescenti, alimentazione ordinaria 230 V, grado di protezione IP 65, compreso il collegamento alla centrale:				
2790	155.024.c	18 W, 180 minuti di autonomia, flusso luminoso 280 lumen				
		Totale	Cadauno	53,00	209,37	11.096,61
	155.034	SEGNALETICA Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare:				
1820	155.034.c	apparecchi 18 W				
		Totale	Cadauno	10,00	12,16	121,60
	D01.001	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO LUCE Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie.				
1830	D01.001.a	punto luce singolo				
		Totale	Cadauno	53,00	22,55	1.195,15
		Totale PIANO PRIMO Euro				12.821,36
	013.003	CAVI Cavo a 2 coppie per trasmissione segnali BUS, standard EIB KNX, conduttori a filo unico isolati in pvc Ø 0,8 mm, schermo in nastro di alluminio/polietilene, conforme CEI EN 60332-1-2:				
1840	013.003.b	guaina in mescola M1 a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi				
		A RIPORTARE				562.324,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				562.324,69
		Totale	m	400,00	1,02	408,00
	155.024	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE Apparecchio di illuminazione di forma rettangolare delle dimensioni di 300 ÷ 650 x 118 ÷ 168 mm, spessore 55 ÷ 62 mm, predisposto per il controllo della funzionalità centralizzato, dotato di microprocessore per controllo e programmazione da centrale installato a parete e a plafone, con lampade fluorescenti, alimentazione ordinaria 230 V, grado di protezione IP 65, compreso il collegamento alla centrale:				
2960	155.024.c	18 W, 180 minuti di autonomia, flusso luminoso 280 lumen				
		Totale	Cadauno	67,00	209,37	14.027,79
	155.034	SEGNALETICA Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare:				
1870	155.034.c	apparecchi 18 W				
		Totale	Cadauno	10,00	12,16	121,60
	D01.001	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO LUCE Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie.				
1880	D01.001.a	punto luce singolo				
		Totale	Cadauno	67,00	22,55	1.510,85
		Totale PIANO SECONDO Euro				16.068,24
	013.003	PIANO TERZO CAVI Cavo a 2 coppie per trasmissione segnali BUS, standard EIB KNX, conduttori a filo unico isolati in pvc Ø 0,8 mm, schermo in nastro di alluminio/polietilene, conforme CEI EN 60332-1-2:				
1890	013.003.b	guaina in mescola M1 a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi				
		Totale	m	500,00	1,02	510,00
	155.024	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE Apparecchio di illuminazione di forma rettangolare delle dimensioni di 300 ÷ 650 x 118 ÷ 168 mm, spessore 55 ÷ 62 mm, predisposto per il controllo della funzionalità centralizzato, dotato di microprocessore per controllo e programmazione da centrale installato a parete e a plafone, con lampade fluorescenti, alimentazione ordinaria 230 V, grado di protezione IP 65, compreso il collegamento alla centrale:				
1910	155.024.c	18 W, 180 minuti di autonomia, flusso luminoso 280 lumen				
		Totale	Cadauno	26,00	209,37	5.443,62
	155.034	SEGNALETICA Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare:				
1920	155.034.c	apparecchi 18 W				
		Totale	Cadauno	10,00	12,16	121,60
	D01.001	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO LUCE Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie.				
1930	D01.001.a	punto luce singolo				
		A RIPORTARE				584.468,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				584.468,15
		Totale	Cadauno	26,00	22,55	586,30
		Totale PIANO TERZO Euro				6.661,52
		Totale IMPIANTO LUCE DI SICUREZZA Euro				54.525,20
		IMPIANTO FORZA MOTRICE				
		CABINA ELETTRICA				
	D01.003	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO PRESA DI CORRENTE Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio.				
230	D01.003.s	UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia				
		Totale	Cadauno	2,00	48,09	96,18
	D02.052	PRESE CEE Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67.				
240	D02.052.a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V				
		Totale	Cadauno	2,00	62,04	124,08
		Totale CABINA ELETTRICA Euro				220,26
		PIANO TERRA				
	D01.003	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO PRESA DI CORRENTE Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio.				
1940	D01.003.n	bipasso 2 x 10/16 A+T, singola				
		Totale	Cadauno	14,00	36,37	509,18
1950	D01.003.r	UNEL 2 x 10/16 A+T, singola				
		Totale	Cadauno	28,00	38,39	1.074,92
1960	D01.003.s	UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia				
		Totale	Cadauno	28,00	48,09	1.346,52
	D01.039	CANALINE E MINICANALI Accessori per canaline e minicanali.				
1970	D01.039.a	scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 90 mm				
		Totale	Cadauno	70,00	10,74	751,80
	D02.052	PRESE CEE Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67.				
1980	D02.052.a	2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V				
		Totale	Cadauno	8,00	62,04	496,32
1990	D02.052.m	3p + N + T, 16 A-220 ÷ 250 V				
		Totale	Cadauno	8,00	88,76	710,08
	NP.IE.05.01	PUNTO ALIMENTAZIONE				
		A RIPORTARE				590.163,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				590.163,53
2000	NP.IE.05.01.01	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione ventilconvettore comprensivo di tubazioni, quota parte scatole di derivazione, cavi elettrici di alimentazione 230V da quadro di zona, accessori di fissaggio ed ogni quant'altro per consegnare l'opera perfettamente funzionante. Ventilconvettore				
		Totale	Cadauno	13,00	54,54	709,02
	NP.IE.05.02	COLLEGAMENTI ELETTRICI Fornitura e posa in opera di punto di collegamenti elettrici a servizio del termostato comprensivo di tubazioni, quota parte scatole di derivazione, quota parte cavi di alimentazione di alimentazione 24V FG70M1 2x2,5mmq dal quadro di zona, quota parte cavo bus schermato 2x1,5mmq dell'intero sistema, cavi di collegamento al ventilconvettore e all'elettrovalvola servocomandata, accessori di fissaggio ed ogni quant'altro per consegnare l'opera perfettamente funzionante.				
2010	NP.IE.05.02.01	termostato regolazione ambiente				
		Totale	Cadauno	13,00	90,00	1.170,00
	NP.IE.05.03	PUNTO REGOLAZIONE Fornitura e posa in opera di punto di collegamenti elettrici a servizio del meccanico per la realizzazione di punti di regolazione sia analogici che digitali come sonde, elettrovalvole, pressostati, serrande di regolazione, ventilconvettori, ecc.ecc. comprensivo di tubazioni, guaine, scatole, cavi elettrici di collegamento schermati e non fino alla scheda di regolazione, comprensivo di eventuali relè di appoggio, morsettiere, accessori di fissaggio ed ogni quant'altro per consegnare l'opera perfettamente funzionante.				
2020	NP.IE.05.03.01	per impianti meccanici				
		Totale	Cadauno	150,00	70,00	10.500,00
	NP.IE.05.04	PUNTO ALIMENTAZIONE Fornitura e posa in opera di collegamento ad apparecchiatura forza motrice comprensiva di cavi elettrici fino alla dorsale, tubi/guaine/scatole per la derivazione fino alla dorsale, quota parte bus cavo di regolazione accessori di fissaggio e di cablaggio, ed ogni altro accessorio per consegnare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte				
2030	NP.IE.05.04.01	serranda tagliafuoco + segnalazione				
		Totale	Cadauno	17,00	77,43	1.316,31
5030	NP.IE.05.06.01	Punto alimentazione unità interna				
		Totale	A corpo	1,00	77,43	77,43
5040	NP.IE.05.07.01	Punto alimentazione unità esterna				
		Totale	A corpo	1,00	77,43	77,43
		Totale PIANO TERRA Euro				18.739,01
	D01.003	PIANO PRIMO IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO PRESA DI CORRENTE Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio.				
2040	D01.003.n	bipasso 2 x 10/16 A+T, singola				
		Totale	Cadauno	13,00	36,37	472,81
2050	D01.003.r	UNEL 2 x 10/16 A+T, singola				
		Totale	Cadauno	27,00	38,39	1.036,53
		A RIPIORTARE				605.523,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				605.523,06
2060	D01.003.s	UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia				
		Totale	Cadauno	70,00	48,09	3.366,30
	D01.039	CANALINE E MINICANALI Accessori per canaline e minicanali.				
2070	D01.039.a	scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 90 mm				
		Totale	Cadauno	110,00	10,74	1.181,40
	NP.IE.05.01	PUNTO ALIMENTAZIONE Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione ventilconvettore comprensivo di tubazioni, quota parte scatole di derivazione, cavi elettrici di alimentazione 230V da quadro di zona, accessori di fissaggio ed ogni quant'altro per consegnare l'opera perfettamente funzionante.				
2080	NP.IE.05.01.01	Ventilconvettore				
		Totale	Cadauno	30,00	54,54	1.636,20
	NP.IE.05.02	COLLEGAMENTI ELETTRICI Fornitura e posa in opera di punto di collegamenti elettrici a servizio del termostato comprensivo di tubazioni, quota parte scatole di derivazione, quota parte cavi di alimentazione di alimentazione 24V FG70M1 2x2,5mmq dal quadro di zona, quota parte cavo bus schermato 2x1,5mmq dell'intero sistema, cavi di collegamento al ventilconvettore e all'elettrovalvola servocomandata, accessori di fissaggio ed ogni quant'altro per consegnare l'opera perfettamente funzionante.				
2090	NP.IE.05.02.01	termostato regolazione ambiente				
		Totale	Cadauno	22,00	90,00	1.980,00
	NP.IE.05.03	PUNTO REGOLAZIONE Fornitura e posa in opera di punto di collegamenti elettrici a servizio del meccanico per la realizzazione di punti di regolazione sia analogici che digitali come sonde, elettrovalvole, pressostati, serrande di regolazione, ventilconvettori, ecc.ecc. comprensivo di tubazioni, guaine, scatole, cavi elettrici di collegamento schermati e non fino alla scheda di regolazione, comprensivo di eventuali relè di appoggio, morsettiere, accessori di fissaggio ed ogni quant'altro per consegnare l'opera perfettamente funzionante.				
2510	NP.IE.05.03.01	per impianti meccanici				
		Totale	Cadauno	60,00	70,00	4.200,00
	NP.IE.05.04	PUNTO ALIMENTAZIONE Fornitura e posa in opera di collegamento ad apparecchiatura forza motrice comprensiva di cavi elettrici fino alla dorsale, tubi/guaine/scatole per la derivazione fino alla dorsale, quota parte bus cavo di regolazione accessori di fissaggio e di cablaggio, ed ogni altro accessorio per consegnare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte				
2100	NP.IE.05.04.01	serranda tagliafuoco + segnalazione				
		Totale	Cadauno	24,00	77,43	1.858,32
	NP.IE.05.05	COLLEGAMENTI ELETTRICI Fornitura e posa in opera dei collegamenti delle apparecchiature di controllo e gestione dei gas medicali, comprensiva di cavi elettrici, tubi/guaine/scatole per la derivazione fino alla dorsale, cavi multicoppie di collegamento, alimentatori, scatole di contenimento accessori di fissaggio e di cablaggio, ed ogni altro accessorio per consegnare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte				
2110	NP.IE.05.05.01	a servizio degli impianti gas medicali				
		Totale	Cadauno	1,00	1.050,00	1.050,00
4990	NP.IE.05.06.01	Punto alimentazione unità interna				
		A RIPORTARE				620.795,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5000	NP.IE.05.07.01	RIPORTO	A corpo	1,00	77,43	620.795,28
		Totale				77,43
		Punto alimentazione unità esterna	A corpo	1,00	77,43	77,43
		Totale				
		Totale PIANO PRIMO Euro				16.936,42
		PIANO SECONDO				
	D01.003	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO PRESA DI CORRENTE Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio.				
2120	D01.003.n	bipasso 2 x 10/16 A+T, singola				
		Totale	Cadauno	31,00	36,37	1.127,47
2130	D01.003.r	UNEL 2 x 10/16 A+T, singola				
		Totale	Cadauno	29,00	38,39	1.113,31
2140	D01.003.s	UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia				
		Totale	Cadauno	45,00	48,09	2.164,05
	D01.039	CANALINE E MINICANALI Accessori per canaline e minicanali.				
2150	D01.039.a	scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 90 mm				
		Totale	Cadauno	105,00	10,74	1.127,70
	NP.IE.05.01	PUNTO ALIMENTAZIONE Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione ventilconvettore comprensivo di tubazioni, quota parte scatole di derivazione, cavi elettrici di alimentazione 230V da quadro di zona, accessori di fissaggio ed ogni quant'altro per consegnare l'opera perfettamente funzionante.				
2160	NP.IE.05.01.01	Ventilconvettore				
		Totale	Cadauno	30,00	54,54	1.636,20
	NP.IE.05.02	COLLEGAMENTI ELETTRICI Fornitura e posa in opera di punto di collegamenti elettrici a servizio del termostato comprensivo di tubazioni, quota parte scatole di derivazione, quota parte cavi di alimentazione di alimentazione 24V FG70M1 2x2,5mmq dal quadro di zona, quota parte cavo bus schermato 2x1,5mmq dell'intero sistema, cavi di collegamento al ventilconvettore e all'elettrovalvola servocomandata, accessori di fissaggio ed ogni quant'altro per consegnare l'opera perfettamente funzionante.				
2170	NP.IE.05.02.01	termostato regolazione ambiente				
		Totale	Cadauno	27,00	90,00	2.430,00
	NP.IE.05.03	PUNTO REGOLAZIONE Fornitura e posa in opera di punto di collegamenti elettrici a servizio del meccanico per la realizzazione di punti di regolazione sia analogici che digitali come sonde, elettrovalvole, pressostati, serrande di regolazione, ventilconvettori, ecc.ecc. comprensivo di tubazioni, guaine, scatole, cavi elettrici di collegamento schermati e non fino alla scheda di regolazione, comprensivo di eventuali relè di appoggio, morsettiere, accessori di fissaggio ed ogni quant'altro per consegnare l'opera perfettamente funzionante.				
2520	NP.IE.05.03.01	per impianti meccanici				
		Totale	Cadauno	50,00	70,00	3.500,00
	NP.IE.05.04	PUNTO ALIMENTAZIONE				
		A RIPORTARE				634.048,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				634.048,87
2180	NP.IE.05.04.01	Fornitura e posa in opera di collegamento ad apparecchiatura forza motrice comprensiva di cavi elettrici fino alla dorsale, tubi/guaine/scatole per la derivazione fino alla dorsale, quota parte bus cavo di regolazione accessori di fissaggio e di cablaggio, ed ogni altro accessorio per consegnare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte				
		serranda tagliafuoco + segnalazione				
		Totale	Cadauno	26,00	77,43	2.013,18
	NP.IE.05.05	COLLEGAMENTI ELETTRICI				
		Fornitura e posa in opera dei collegamenti delle apparecchiature di controllo e gestione dei gas medicali, comprensiva di cavi elettrici, tubi/guaine/scatole per la derivazione fino alla dorsale, cavi multicoppie di collegamento, alimentatori, scatole di contenimento accessori di fissaggio e di cablaggio, ed ogni altro accessorio per consegnare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte				
2190	NP.IE.05.05.01	a servizio degli impianti gas medicali				
		Totale	Cadauno	1,00	1.050,00	1.050,00
5010	NP.IE.05.06.01	Punto alimentazione unità interna				
		Totale	A corpo	1,00	77,43	77,43
5020	NP.IE.05.07.01	Punto alimentazione unità esterna				
		Totale	A corpo	1,00	77,43	77,43
		Totale PIANO SECONDO Euro				16.316,77
	D01.003	PIANO TERZO				
		IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO PRESA DI CORRENTE				
		Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio.				
2200	D01.003.n	bipasso 2 x 10/16 A+T, singola				
		Totale	Cadauno	5,00	36,37	181,85
2210	D01.003.r	UNEL 2 x 10/16 A+T, singola				
		Totale	Cadauno	10,00	38,39	383,90
2220	D01.003.s	UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia				
		Totale	Cadauno	28,00	48,09	1.346,52
	NP.IE.05.01	PUNTO ALIMENTAZIONE				
		Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione ventilconvettore comprensivo di tubazioni, quota parte scatole di derivazione, cavi elettrici di alimentazione 230V da quadro di zona, accessori di fissaggio ed ogni quant'altro per consegnare l'opera perfettamente funzionante.				
2230	NP.IE.05.01.01	Ventilconvettore				
		Totale	Cadauno	43,00	54,54	2.345,22
	NP.IE.05.03	PUNTO REGOLAZIONE				
		Fornitura e posa in opera di punto di collegamenti elettrici a servizio del meccanico per la realizzazione di punti di regolazione sia analogici che digitali come sonde, elettrovalvole, pressostati, serrande di regolazione, ventilconvettori, ecc.ecc. comprensivo di tubazioni, guaine, scatole, cavi elettrici di collegamento schermati e non fino alla scheda di regolazione, comprensivo di eventuali relè di appoggio, morsettiere, accessori di fissaggio ed ogni quant'altro per consegnare l'opera perfettamente funzionante.				
2530	NP.IE.05.03.01	per impianti meccanici				
		A RIPORTARE				641.524,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				641.524,40
		Totale	Cadauno	42,00	70,00	2.940,00
	NP.IE.05.04	PUNTO ALIMENTAZIONE Fornitura e posa in opera di collegamento ad apparecchiatura forza motrice comprensiva di cavi elettrici fino alla dorsale, tubi/guaine/scatole per la derivazione fino alla dorsale, quota parte bus cavo di regolazione accessori di fissaggio e di cablaggio, ed ogni altro accessorio per consegnare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte				
2250	NP.IE.05.04.01	serranda tagliafuoco + segnalazione				
		Totale	Cadauno	20,00	77,43	1.548,60
		Totale PIANO TERZO Euro				8.746,09
		Totale IMPIANTO FORZA MOTRICE Euro				60.958,55
		IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI				
		CABINA ELETTRICA				
2550	143.014	Rivelatore termico, termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio				
		Totale	Cadauno	1,00	84,30	84,30
	D08.013	RIVELATORE OTTICO DI FUMO Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto.				
250	D08.013.a	completo di base di montaggio				
		Totale	Cadauno	2,00	114,41	228,82
	D08.019	PULSANTE DI EMERGENZA Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto.				
260	D08.019.a	per montaggio interno				
		Totale	Cadauno	1,00	44,98	44,98
	D08.021	SEGNALATORE ALLARME INCENDIO Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto				
2540	D08.021.d	campana di allarme IP55				
		Totale	Cadauno	1,00	68,10	68,10
270	D08.021.i	cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, lampada allo Xeno,				
		Totale	Cadauno	1,00	78,60	78,60
280	NP.IE.06.01.01	rivelatore di fumo, pulsante, modulo (solo loop)				
		Totale	Cadauno	3,00	50,00	150,00
290	NP.IE.06.01.02	pannello ottico acustico (loop+FTG100M1)				
		Totale	Cadauno	1,00	90,00	90,00
		Totale CABINA ELETTRICA Euro				744,80
		Totale IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Euro				744,80
		IMPIANTO EQUIPOTENZIALE				
		CABINA ELETTRICA				
	D02.001	CAVO FLESSIBILE Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II.				
310	D02.001.j	sezione 50 mmq				
		Totale	m	30,00	13,76	412,80
		A RIPORTARE				647.170,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
300	D02.001.p	sezione 240 mmq				647.170,60
		RIPORTO				
		Totale	m	50,00	56,89	2.844,50
	D05.001	CONDUTTORI DI TERRA Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo.				
330	D05.001.e	sezione nominale 50 mmq				
		Totale	Cadauno	60,00	9,87	592,20
	D05.005	CONDUTTORI DI TERRA Bandella in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6 posata a vista, compresi accessori di sostegno o fissaggio.				
340	D05.005.c	sezione 30 x 4 mm				
		Totale	Cadauno	5,00	23,13	115,65
	D05.015	DISPERSORI Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 550 x 550 x 550 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo:				
320	D05.015.a	lunghezza 1,5 m				
		Totale	Cadauno	4,00	98,98	395,92
		Totale CABINA ELETTRICA Euro				4.361,07
	D02.001	PIANO TERRA CAVO FLESSIBILE Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II.				
2260	D02.001.g	sezione 16 mmq				
		Totale	m	30,00	5,59	167,70
	NP.IE.08.01	NODO EQUIPOTENZIALE PER AMBIENTI MEDICI Fornitura e posa in opera di collettore di terra di locale per conduttori di protezione ed equipotenziali di locali ad uso medico, costituito da scatola di contenimento da incasso o esterno, barra di rame o morsettiere equipotenziali, coperchio e supporti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esecuzione rispondente alle norme CEI 64-8 sezione 710.				
2270	NP.IE.08.01.01	Nodo EQP completo di scatola e morsettiera fino a 20 fori				
		Totale	Cadauno	2,00	62,80	125,60
	NP.IE.08.02	PUNTI EQUIPOTENZIALI PER AMBIENTI MEDICI Fornitura e posa di punto equipotenziale per locali di gruppo 1 o 2, composto da: - conduttori di protezione per il collegamento di tutte le masse ed i punti presa all'interno del locale realizzati con conduttori tipo N07V-K di sezione pari a quella di fase, posati all'interno delle tubazioni di adduzione dei conduttori di fase; - conduttori equipotenziali supplementari (EQS) per il collegamento di tutte le masse estranee (corpi metallici con resistenza di isolamento inferiore o uguale a 200 ohm misurata secondo le indicazioni della normativa CEI) e prese di terra, realizzati con conduttori tipo N07V-K di sezione pari a 6 mmq; - tubazioni portacavi in pvc flex/rigido, comprese le scatole di derivazione e rompitratte dal nodo equipotenziale al punto di collegamento della massa estranea; - punto di collegamento alle masse estranee composto da capicorda a compressione, cavallotto in metallo, scatola ispezionabile come da particolare costruttivo e indicazioni D.L.; - targhette di identificazione dei singoli conduttori, posate a entrambe le estremità del conduttore stesso, etichetta con legenda dei punti in				
		A RIPIETARE				651.412,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO campo e relativa codifica posta nel coperchio della scatola del nodo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esecuzione rispondente alle norme CEI 64-8 sezione 710.				651.412,17
2280	NP.IE.08.02.01	Punto EQP sez.4mmq di lunghezza fino 15m				
		Totale	Cadauno	12,00	13,71	164,52
2290	NP.IE.08.02.02	Punto EQP sez.6mmq di lunghezza fino 15m				
		Totale	Cadauno	12,00	15,69	188,28
		Totale PIANO TERRA Euro				646,10
	D02.001	PIANO PRIMO CAVO FLESSIBILE Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II.				
2300	D02.001.g	sezione 16 mmq				
		Totale	m	70,00	5,59	391,30
	NP.IE.08.01	NODO EQUIPOTENZIALE PER AMBIENTI MEDICI Fornitura e posa in opera di collettore di terra di locale per conduttori di protezione ed equipotenziali di locali ad uso medico, costituito da scatola di contenimento da incasso o esterno, barra di rame o morsettiere equipotenziali, coperchio e supporti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esecuzione rispondente alle norme CEI 64-8 sezione 710.				
2310	NP.IE.08.01.01	Nodo EQP completo di scatola e morsettiera fino a 20 fori				
		Totale	Cadauno	15,00	62,80	942,00
	NP.IE.08.02	PUNTI EQUIPOTENZIALI PER AMBIENTI MEDICI Fornitura e posa di punto equipotenziale per locali di gruppo 1 o 2, composto da: - conduttori di protezione per il collegamento di tutte le masse ed i punti presa all'interno del locale realizzati con conduttori tipo N07V-K di sezione pari a quella di fase, posati all'interno delle tubazioni di adduzione dei conduttori di fase; - conduttori equipotenziali supplementari (EQS) per il collegamento di tutte le masse estranee (corpi metallici con resistenza di isolamento inferiore o uguale a 200 ohm misurata secondo le indicazioni della normativa CEI) e prese di terra, realizzati con conduttori tipo N07V-K di sezione pari a 6 mmq; - tubazioni portacavi in pvc flex/rigido, comprese le scatole di derivazione e rompitratta dal nodo equipotenziale al punto di collegamento della massa estranea; - punto di collegamento alle masse estranee composto da capicorda a compressione, cavallotto in metallo, scatola ispezionabile come da particolare costruttivo e indicazioni D.L.; - targhette di identificazione dei singoli conduttori, posate a entrambe le estremità del conduttore stesso, etichetta con legenda dei punti in campo e relativa codifica posta nel coperchio della scatola del nodo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esecuzione rispondente alle norme CEI 64-8 sezione 710.				
2320	NP.IE.08.02.01	Punto EQP sez.4mmq di lunghezza fino 15m				
		Totale	Cadauno	90,00	13,71	1.233,90
2330	NP.IE.08.02.02	Punto EQP sez.6mmq di lunghezza fino 15m				
		Totale	Cadauno	90,00	15,69	1.412,10
		Totale PIANO PRIMO Euro				3.979,30
	D02.001	PIANO SECONDO CAVO FLESSIBILE				
		A RIPORTARE				655.744,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				655.744,27
2340	D02.001.g	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II.				
		sezione 16 mmq				
		Totale	m	70,00	5,59	391,30
	NP.IE.08.01	NODO EQUIPOTENZIALE PER AMBIENTI MEDICI Fornitura e posa in opera di collettore di terra di locale per conduttori di protezione ed equipotenziali di locali ad uso medico, costituito da scatola di contenimento da incasso o esterno, barra di rame o morsettiere equipotenziali, coperchio e supporti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esecuzione rispondente alle norme CEI 64-8 sezione 710.				
2350	NP.IE.08.01.01	Nodo EQP completo di scatola e morsettieria fino a 20 fori				
		Totale	Cadauno	12,00	62,80	753,60
	NP.IE.08.02	PUNTI EQUIPOTENZIALI PER AMBIENTI MEDICI Fornitura e posa di punto equipotenziale per locali di gruppo 1 o 2, composto da: - conduttori di protezione per il collegamento di tutte le masse ed i punti presa all'interno del locale realizzati con conduttori tipo N07V-K di sezione pari a quella di fase, posati all'interno delle tubazioni di adduzione dei conduttori di fase; - conduttori equipotenziali supplementari (EQS) per il collegamento di tutte le masse estranee (corpi metallici con resistenza di isolamento inferiore o uguale a 200 ohm misurata secondo le indicazioni della normativa CEI) e prese di terra, realizzati con conduttori tipo N07V-K di sezione pari a 6 mmq; - tubazioni portacavi in pvc flex/rigido, comprese le scatole di derivazione e rompitratta dal nodo equipotenziale al punto di collegamento della massa estranea; - punto di collegamento alle masse estranee composto da capicorda a compressione, cavallotto in metallo, scatola ispezionabile come da particolare costruttivo e indicazioni D.L.; - targhette di identificazione dei singoli conduttori, posate a entrambe le estremità del conduttore stesso, etichetta con legenda dei punti in campo e relativa codifica posta nel coperchio della scatola del nodo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esecuzione rispondente alle norme CEI 64-8 sezione 710.				
2360	NP.IE.08.02.01	Punto EQP sez.4mmq di lunghezza fino 15m				
		Totale	Cadauno	72,00	13,71	987,12
2370	NP.IE.08.02.02	Punto EQP sez.6mmq di lunghezza fino 15m				
		Totale	Cadauno	72,00	15,69	1.129,68
		Totale PIANO SECONDO Euro				3.261,70
		Totale IMPIANTO EQUIPOTENZIALE Euro				12.248,17
		DEMOLIZIONI				
		CABINA ELETTRICA				
		DEMOLIZIONI IMPIANTI ESISTENTI				
		Opera di demolizione completa di impianti elettrici esistenti come canalizzazioni, cavi elettrici, apparecchi illuminanti, punti terminali, quadri elettrici, comprensivo dei trasporti in discarica di noli e di trasporti e di ogni altro onere e accessorio necessario per consegnare il lavoro finito e le aree sgombrare dagli impianti.				
500	NP.IE.11.04.01	cabina elettrica				
		Totale	A corpo	1,00	1.606,65	1.606,65
		Totale CABINA ELETTRICA Euro				1.606,65
		PIANO TERRA				
		DEMOLIZIONI IMPIANTI ESISTENTI				
		Opera di demolizione completa di impianti elettrici esistenti come				
		A RIPORTARE				660.612,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO canalizzazioni, cavi elettrici, apparecchi illuminanti, punti terminali, quadri elettrici, comprensivo dei trasporti in discarica di noli e di trasporti e di ogni altro onere e accessorio necessario per consegnare il lavoro finito e le aree sgombrere dagli impianti.				660.612,62
510	NP.IE.11.04.02	piano terra				
		Totale	A corpo	1,00	5.320,08	5.320,08
		Totale PIANO TERRA Euro				5.320,08
	NP.IE.11.04	PIANO PRIMO DEMOLIZIONI IMPIANTI ESISTENTI Opera di demolizione completa di impianti elettrici esistenti come canalizzazioni, cavi elettrici, apparecchi illuminanti, punti terminali, quadri elettrici, comprensivo dei trasporti in discarica di noli e di trasporti e di ogni altro onere e accessorio necessario per consegnare il lavoro finito e le aree sgombrere dagli impianti.				
520	NP.IE.11.04.03	piano primo				
		Totale	A corpo	1,00	5.320,08	5.320,08
		Totale PIANO PRIMO Euro				5.320,08
	NP.IE.11.04	PIANO SECONDO DEMOLIZIONI IMPIANTI ESISTENTI Opera di demolizione completa di impianti elettrici esistenti come canalizzazioni, cavi elettrici, apparecchi illuminanti, punti terminali, quadri elettrici, comprensivo dei trasporti in discarica di noli e di trasporti e di ogni altro onere e accessorio necessario per consegnare il lavoro finito e le aree sgombrere dagli impianti.				
530	NP.IE.11.04.04	piano secondo				
		Totale	A corpo	1,00	5.320,08	5.320,08
		Totale PIANO SECONDO Euro				5.320,08
	NP.IE.11.04	PIANO TERZO DEMOLIZIONI IMPIANTI ESISTENTI Opera di demolizione completa di impianti elettrici esistenti come canalizzazioni, cavi elettrici, apparecchi illuminanti, punti terminali, quadri elettrici, comprensivo dei trasporti in discarica di noli e di trasporti e di ogni altro onere e accessorio necessario per consegnare il lavoro finito e le aree sgombrere dagli impianti.				
540	NP.IE.11.04.05	piano terzo				
		Totale	A corpo	1,00	2.667,63	2.667,63
2560	NP.IE.11.04.06	copertura (gabbia di Faraday)				
		Totale	A corpo	1,00	2.667,63	2.667,63
		Totale PIANO TERZO Euro Totale DEMOLIZIONI Euro				5.335,26 22.902,15
	NP.IE.04.09	TESTALETTO PIANO SECONDO TESTALETTO Fornitura e posa in opera di testaletto da 1320mm con finitura di colore Tech. Luce lettura 1x24W, luce ambiente 2x39W, Luce visita 4x24W. E' equipaggiato, a sinistra e destra del corpo illuminante, con 2 moduli di dispositivi con le funzioni descritte di seguito: -Dx Modulo 4 posti composto da: una presa pulsantiera per sistema di chiamata, un pulsante -Sx Modulo 4 posti composto da: una presa UNEL bipasso, due prese standard bipasso Nel prezzo si intende compreso tubi fluorescenti ad alta efficienza, di tubazioni sino alla dorsale per allacciamento, ed in ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte				
3120	NP.IE.04.09.01	Tipo Testaletto Compact BSAL2F208 marca Bticino o equivalente				
		A RIPORTARE				681.908,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO Totale	Cadauno	18,00	654,02	681.908,12 11.772,36
		Totale PIANO SECONDO Euro Totale TESTALETTO Euro				11.772,36 11.772,36
		ASSISTENZA MURARIA ASSISTENZA MURARIA (Finanziamento Regionale) Opere di assistenza muraria alla posa degli impianti elettrici, comprensiva delle prestazioni di manodopera qualificata e mezzi d'opera, compresa la fornitura dei materiali di consumo, ognuna nelle quantità necessarie a consentire l'installazione delle apparecchiature che necessitano di opere murarie di qualsivoglia natura quali l'esecuzione di fori e tracce nelle strutture, la muratura di mensole, staffe, la protezione di canalizzazioni, l'esecuzione di cunicoli, polifere ecc..., compresa la ripresa al grezzo con malta di calce, la pulizia del cantiere ed il trasporto a discarica dei materiali di rifiuto, compreso ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le direttive della D.L. Le opere di assistenza muraria saranno conteggiate in misura del 2% sull'importo dei lavori.				
2390	NP.IE.13	Totale	A corpo	1,00	17.236,38	17.236,38
		Totale ASSISTENZA MURARIA Euro				17.236,38
		PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE PIANO COPERTURA IMPIANTO DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio.				
	D05.008					
2570	D05.008.a	a vista compresi accessori di sostegno e fissaggio, diametro 8 mm	m	600,00	15,80	9.480,00
		Totale				
		Totale PIANO COPERTURA Euro Totale PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE Euro				9.480,00 9.480,00
		IMPIANTO TV PIANO PRIMO PRESA TV Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 Ohm, posato in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio.				
	D01.007					
3280	D01.007.a	presa televisiva in derivazione				
		Totale	Cadauno	2,00	61,33	122,66
	D01.039	CANALINE E MINICANALI Accessori per canaline e minicanali.				
3270	D01.039.a	scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 90 mm				
		Totale	Cadauno	1,00	10,74	10,74
	NP.IE.10.01	IMPIANTO ANTENNA TV Fornitura e posa in opera di punto di impianto antenna TV Digitale Terrestre comprensivo di palo, elementi TV-VHF, UHF, alimentatori, partitori, derivatori in campo, cavo coassiale dorsale fino ai derivatori e partitori, accessori di fissaggio e di montaggio, centraline, cablaggio e accessori di fissaggio e di montaggio. Comprensivo ogni onere e accessorio per consegnare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
		A RIPORTARE				720.530,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
3290	NP.IE.10.01.01	con digitale-terrestre				720.530,26
		RIPORTO				
		Totale	Cadauno	1,00	1.510,54	1.510,54
		Totale PIANO PRIMO Euro				1.643,94
	D01.007	PIANO SECONDO PRESA TV Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 Ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio.				
3310	D01.007.a	presa televisiva in derivazione				
		Totale	Cadauno	13,00	61,33	797,29
	D01.039	CANALINE E MINICANALI Accessori per canaline e minicanali.				
3300	D01.039.a	scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 90 mm				
		Totale	Cadauno	13,00	10,74	139,62
		Totale PIANO SECONDO Euro Totale IMPIANTO TV Euro				936,91 2.580,85
		IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI PIANO TERRA FERMO ELETTROMAGNETICO Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di contropacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto.				
5430	145.022.c	corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 500 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco				
		Totale	Cadauno	6,00	83,38	500,28
	D08.013	RIVELATORE OTTICO DI FUMO Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto.				
5380	D08.013.a	completo di base di montaggio				
		Totale	Cadauno	64,00	114,41	7.322,24
5390	D08.013.b	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm				
		Totale	Cadauno	6,00	215,80	1.294,80
5370	D08.017	SEGNALAZIONE AUTOMATICA PER IMPIANTI A ZONE O AD Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici e/o schede per 1 canale di controllo e comando spegnimento, alloggiamento 16 moduli relè; tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, display a 32 caratteri, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; controllo linea pulsante per inibizione scarica, controllo linea elettrovalvola; segnalazione di «evacuazione locale» e «spegnimento in corso», alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500; 99 rilevatori e 99 moduli per singolo loop; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto.				
		Totale	Cadauno	1,00	3.183,77	3.183,77
		A RIPORTARE				735.278,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				735.278,80
	D08.018	ACCESSORI PER CENTRALE Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone o ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto:				
2240	D08.018.a	scheda a 4 zone, controllo/spegnimento				
		Totale	Cadauno	4,00	334,92	1.339,68
	D08.019	PULSANTE DI EMERGENZA Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto.				
5400	D08.019.a	per montaggio interno				
		Totale	Cadauno	9,00	44,98	404,82
5410	D08.020	SEGNALATORE OTTICO A LED Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto				
		Totale	Cadauno	48,00	23,00	1.104,00
	D08.021	SEGNALATORE ALLARME INCENDIO Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto				
5420	D08.021.i	cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, lampada allo Xeno,				
		Totale	Cadauno	8,00	78,60	628,80
5440	NP.IE.06.01.01	rivelatore di fumo, pulsante, modulo (solo loop)				
		Totale	Cadauno	76,00	50,00	3.800,00
5460	NP.IE.06.01.02	pannello ottico acustico (loop+FTG100M1)				
		Totale	Cadauno	8,00	90,00	720,00
	NP.IE.06.01	PUNTO DI ALLACCIO APPARECCHIATURA ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di punto di allaccio apparecchiature di rivelazione incendi comprensiva di tubazioni e guaine, scatole di derivazione, quota parte cavi di collegamento dell'intero sistema per loop o FTG10M1 per alimentazione 24V, accessori di fissaggio ed ogni quant'altro per consegnare l'opera perfettamente funzionante.				
5450	NP.IE.06.01.03	elettromagnete (FTG100M1)				
		Totale	Cadauno	6,00	40,00	240,00
	NP.IE.06.02	MODULI STANDARD Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia di tipo analogico (tipo M710E-CZ, M701E, M710E, M720E, M721E, M700XE) per sistemi di rivelazione incendio tipo Notifire o equivalente, adatto per essere alloggiato in apposito box in materiale plastico M200-SMB.Caratteristiche generali:Ogni tipologia di modulo e' dotato di un led che a seconda del colore e della tipologia di lampeggio ne indica la condizione normale, di allarme o guasto.Il modulo per rivelatori di fumo convenzionali a 2 o 4 conduttori viene utilizzato per collegare una zona di rivelatori compatibili utilizzando un indirizzo sulla linea analogica (selezionabile tramite selettori rotanti direttamente sul modulo). Monitorizza la zona di rivelatori convenzionali ed il collegamento con alimentazioni esterne.Il modulo d'ingresso permette di raccogliere le segnalazioni provenienti da sistemi diversi e di riportarle in un loop di rivelazione incendio ad indirizzo.Il modulo di uscita permette di comandare delle attivazioni esterne a seguito di una certa segnalazione proveniente dal sistema in funzione della programmazione della centrale. Il modulo di isolamento guasti viene utilizzato per proteggere l'impianto da corto circuiti sulle linee isolando la parte del circuito interessata.Specifiche tecniche comuni a tutti i moduli:Tensione di funzionamento 15-32VccTemperatura di funzionamento da -20 °C a + 60 °C Umidità relativa (senza condensa) 5 - 95%Specifiche tecniche del modulo indirizzato per rivelatori di fumo convenzionali M710E-CZ:Tensione di				
		A RIPORTARE				743.516,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<p>RIPORTO</p> <p>funzionamento 15-30 o 32VccCorrente a riposo 288 microACorrente a riposo con led attivo 500 microA Specifiche tecniche del modulo indirizzato di uscita M-701E:Tensione di funzionamento 15-28VccCorrente a riposo 310 microACorrente a riposo con led attivo 510 microAContatto 2 A 30Vcc Specifiche tecniche del modulo indirizzato di ingresso M-710E:Tensione di funzionamento 15-30VccCorrente a riposo 310 microACorrente a riposo con led attivo 510 microASpecifiche tecniche del modulo indirizzato a due ingressi M-720E:Tensione di funzionamento 15-30VccCorrente a riposo 340 microACorrente a riposo con led attivo 600 microASpecifiche tecniche del modulo indirizzato a due ingressi ed un'uscita M-721E:Tensione di funzionamento 15-30VccCorrente a riposo 340 microACorrente a riposo con led attivo 660 microASpecifiche tecniche del modulo indirizzato di isolamento M-700XE:Tensione di funzionamento 15-30VccCorrente a riposo 200 microANel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				743.516,10
5470	NP.IE.06.02.01	Modulo indirizzato di uscita M-701E o equivalente				
		Totale	Cadauno	3,00	97,60	292,80
	NP.IE.06.03	<p>ALIMENTATORE</p> <p>Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare, tipo Notifire ALI25A o equivalente, con batterie ermetiche al piombo. Caratteristiche generali:- Certificato EN 54-14 - Ricarica di due accumulatori da 18Ah- Contenitore metallico con indicazione a led del corretto funzionamento- Led per segnalazioni di presenza rete, batteria bassa - ok - sovraccarica e guasto generale - Microcontatto per controllo apertura- Relè per invio segnalazione di anomalia e relè per segnalazione di mancanza rete- Ponticelli di programmazione per ritardo segnalazione di mancanza reteSpecifiche tecniche:- Tensione di rete 230Vca- Tensione di funzionamento 27,6Vcc- Accumulatori 2 da 17Ah- Corrente nominale 4A- Corrente max 5A- Uscite relè 2 per guasto e mancanza rete (ritardato)- Temperatura di funzionamento da -5°C a +40°C- Dimensioni 374 x 307 x 175Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
5480	NP.IE.06.03.01	Alimentatore 24V 4+1A conforme EN 54 in scatola di contenimento				
		Totale	Cadauno	2,00	385,18	770,36
5490	NP.IE.06.03.02	Batteria al piombo 12v 7Ah				
		Totale	Cadauno	2,00	47,70	95,40
	NP.IE.06.04	<p>RIPETITORI LCD</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannelli LCD di ripetizione per centrali analogiche tipo Notifire o equivalente, LCD-6000N (Ripetitore incendio), LCD-6000A (Ripetitore programmabile per zone), LCD-6000T (Ripetitore allarmi tecnici e Gas), per centrali AM-2000-N, AM4000 e AM-6000-N.Caratteristiche tecniche ripetitore incendio:Il terminale remoto è un dispositivo ausiliario utilizzato dai sistemi analogici per il riporto a distanza dello stato della centrale o anche dei suoi tasti funzione.Il terminale utilizza, per il colloquio con la centrale, un'interfaccia seriale RS485 e può essere installato sino ad una distanza massima di 1.500 metri.Il numero massimo di terminali collegabili è di 12 per la centrale a due linee e di 16 per la centrale a quattro o sedici.- Display lcd grafico retroilluminato 320 x 240 punti-tasti per riconoscimento, tacitazione, ripristino, prova lampade e visualizzazione lista eventi- ripristino allarmi con codice per rispetto EN54-2- led di allarme sistema, guasto sistema, tacitazione sirene-visualizzazione ora/data, allarmi e guasti come ripetizione del display della centrale- ronzatore locale per la segnalazione di allarme/guasto- montaggio a parete- possibile collegamento a linea chiusa o aperta- alimentazione a 24 Vcc dalla centrale o da alimentatori remotiCaratteristiche tecniche ripetitore programmabile:Il pannello ripetitore locale è un dispositivo ausiliario utilizzato dai sistemi analogici per il riporto a distanza dello stato di un max di 32 punti/zone della centrale di rivelazione.Il pannello utilizza, per il colloquio con la centrale, un'interfaccia seriale RS485 e può essere installato sino ad una distanza massima di 1.500 metri.Il numero</p>				
		A RIPORE				744.674,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<p>RIPORTO</p> <p>massimo di terminali collegabili è di 10 per la centrale a due linee, di 14 per la centrale a quattro linee e di 16 per la centrale sedici. Il pannello può essere configurato come master, in ambienti vasti, avendo la possibilità di quattro ripetitori slave.- Display lcd grafico retroilluminato 320 x 240 punti- tasti per programmazione, tacitazione ronzatore, test ronzatore, prova lampade- led di allarme sistema, guasto sistema, tacitazione - visualizzazione ora/data, allarmi e guasti come ripetizione della centrale dei 32 punti/zone- ronzatore locale per la segnalazione di allarme/guasto- montaggio a parete- possibile collegamento a linea chiusa o aperta- alimentazione a 24 Vcc dalla centrale o da alimentatori remotiCaratteristiche tecniche ripetitore allarmi tecnici e rivelazione Gas:Il terminale remoto per allarmi tecnici è un dispositivo ausiliario utilizzato dai sistemi analogici per il comando ed il riporto a distanza dello stato degli eventi relativi alla rivelazione gas ed degli allarmi tecnologici .Il terminale utilizza, per il colloquio con la centrale, un'interfaccia seriale RS485 e può essere installato sino ad una distanza massima di 1.500 metri.Il numero massimo di terminali collegabili è di 12 per la centrale a due linee e di 16 per la centrale a quattro o sedici. - Display lcd grafico retroilluminato 320 x 240 punti- tasti per riconoscimento, menù, ripristino e visualizzazione lista eventi- ripristino allarmi con codice per rispetto EN54-2- led di preallarme 1 2 e allarme , esclusioni, guasto e presenza rete- visualizzazione ora/data, allarmi e guasti di tutti i punti tecnologici e gas- ronzatore locale per la segnalazione di allarme/guasto- montaggio a parete- possibile collegamento a linea chiusa o aperta- alimentazione a 24 Vcc dalla centrale o da alimentatori remotiSpecifiche tecniche relative a tutti i massima 80 mA con ronzatore attivoMassimo n° collegabile 12 o 16 a seconda delle centraliDimensioni 180 x 168 x 55 mm. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				744.674,66
2380	NP.IE.06.04.01	Ripetitore incendio				
		Totale	Cadauno	1,00	880,18	880,18
		Totale PIANO TERRA Euro				22.577,13
	145.022	<p>PIANO PRIMO</p> <p>FERMO ELETTROMAGNETICO</p> <p>Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto.</p>				
5540	145.022.c	corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 500 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco				
		Totale	Cadauno	6,00	83,38	500,28
	D08.013	<p>RIVELATORE OTTICO DI FUMO</p> <p>Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto.</p>				
5500	D08.013.a	completo di base di montaggio				
		Totale	Cadauno	82,00	114,41	9.381,62
5510	D08.013.b	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm				
		Totale	Cadauno	8,00	215,80	1.726,40
	D08.019	<p>PULSANTE DI EMERGENZA</p> <p>Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto.</p>				
2410	D08.019.a	per montaggio interno				
		Totale	Cadauno	9,00	44,98	404,82
5520	D08.020	SEGNALATORE OTTICO A LED				
		A RIPORTARE				757.567,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				757.567,96
		Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto				
		Totale	Cadauno	70,00	23,00	1.610,00
	D08.021	SEGNALATORE ALLARME INCENDIO				
		Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto				
5530	D08.021.i	cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, lampada allo Xeno,				
		Totale	Cadauno	9,00	78,60	707,40
5550	NP.IE.06.01.01	rivelatore di fumo, pulsante, modulo (solo loop)				
		Totale	Cadauno	94,00	50,00	4.700,00
5560	NP.IE.06.01.02	pannello ottico acustico (loop+FTG100M1)				
		Totale	Cadauno	9,00	90,00	810,00
	NP.IE.06.01	PUNTO DI ALLACCIO APPARECCHIATURA ANTINCENDIO				
		Fornitura e posa in opera di punto di allaccio apparecchiature di rivelazione incendi comprensiva di tubazioni e guaine, scatole di derivazione, quota parte cavi di collegamento dell'intero sistema per loop o FTG10M1 per alimentazione 24V, accessori di fissaggio ed ogni quant'altro per consegnare l'opera perfettamente funzionante.				
2450	NP.IE.06.01.03	elettromagnete (FTG100M1)				
		Totale	Cadauno	6,00	40,00	240,00
	NP.IE.06.02	MODULI STANDARD				
		Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia di tipo analogico (tipo M710E-CZ, M701E, M710E, M720E, M721E, M700XE) per sistemi di rivelazione incendio tipo Notifire o equivalente, adatto per essere alloggiato in apposito box in materiale plastico M200-SMB.Caratteristiche generali:Ogni tipologia di modulo e' dotato di un led che a seconda del colore e della tipologia di lampeggio ne indica la condizione normale, di allarme o guasto.Il modulo per rivelatori di fumo convenzionali a 2 o 4 conduttori viene utilizzato per collegare una zona di rivelatori compatibili utilizzando un indirizzo sulla linea analogica (selezionabile tramite selettori rotanti direttamente sul modulo). Monitorizza la zona di rivelatori convenzionali ed il collegamento con alimentazioni esterne.Il modulo d'ingresso permette di raccogliere le segnalazioni provenienti da sistemi diversi e di riportarle in un loop di rivelazione incendio ad indirizzo.Il modulo di uscita permette di comandare delle attivazioni esterne a seguito di una certa segnalazione proveniente dal sistema in funzione della programmazione della centrale. Il modulo di isolamento guasti viene utilizzato per proteggere l'impianto da corto circuiti sulle linee isolando la parte del circuito interessata.Specifiche tecniche comuni a tutti i				
		moduli:Tensione di funzionamento 15-32VccTemperatura di funzionamento da -20 °C a + 60 °CUMidità relativa (senza condensa) 5 - 95%Specifiche tecniche del modulo indirizzato per rivelatori di fumo convenzionali M710E-CZ:Tensione di funzionamento 15-30 o 32VccCorrente a riposo 288 microACorrente a riposo con led attivo 500 microA Specifiche tecniche del modulo indirizzato di uscita M-701E:Tensione di funzionamento 15-28VccCorrente a riposo 310 microACorrente a riposo con led attivo 510 microAContatto 2 A 30Vcc Specifiche tecniche del modulo indirizzato di ingresso M-710E:Tensione di funzionamento 15-30VccCorrente a riposo 310 microACorrente a riposo con led attivo 510 microASpecifiche tecniche del modulo indirizzato a due ingressi M-720E:Tensione di funzionamento 15-30VccCorrente a riposo 340 microACorrente a riposo con led attivo 600 microASpecifiche tecniche del modulo indirizzato a due ingressi ed un'uscita M-721E:Tensione di funzionamento 15-30VccCorrente a riposo 340 microACorrente a riposo con led attivo 660 microASpecifiche tecniche del modulo indirizzato di isolamento M-700XE:Tensione di funzionamento 15-30VccCorrente a riposo 200 microANel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		A RIPORTARE				765.635,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5570	NP.IE.06.02.01	Modulo indirizzato di uscita M-701E o equivalente				765.635,36
		RIPORTO				
		Totale	Cadauno	3,00	97,60	292,80
	NP.IE.06.03	ALIMENTATORE Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare, tipo Notifire ALI25A o equivalente, con batterie ermetiche al piombo. Caratteristiche generali:- Certificato EN 54-14 - Ricarica di due accumulatori da 18Ah- Contenitore metallico con indicazione a led del corretto funzionamento- Led per segnalazioni di presenza rete, batteria bassa - ok - sovraccarica e guasto generale - Microcontatto per controllo apertura- Relè per invio segnalazione di anomalia e relè per segnalazione di mancanza rete- Ponticelli di programmazione per ritardo segnalazione di mancanza reteSpecifiche tecniche:- Tensione di rete 230Vca- Tensione di funzionamento 27,6Vcc- Accumulatori 2 da 17Ah- Corrente nominale 4A- Corrente max 5A- Uscite relè 2 per guasto e mancanza rete (ritardato)- Temperatura di funzionamento da -5°C a +40°C- Dimensioni 374 x 307 x 175Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
5580	NP.IE.06.03.01	Alimentatore 24V 4+1A conforme EN 54 in scatola di contenimento				
		Totale	Cadauno	2,00	385,18	770,36
5590	NP.IE.06.03.02	Batteria al piombo 12v 7Ah				
		Totale	Cadauno	2,00	47,70	95,40
	NP.IE.06.04	RIPETITORI LCD Fornitura e posa in opera di pannelli LCD di ripetizione per centrali analogiche tipo Notifire o equivalente, LCD-6000N (Ripetitore incendio), LCD-6000A (Ripetitore programmabile per zone), LCD-6000T (Ripetitore allarmi tecnici e Gas), per centrali AM-2000-N, AM4000 e AM-6000-N.Caratteristiche tecniche ripetitore incendio:Il terminale remoto è un dispositivo ausiliario utilizzato dai sistemi analogici per il riporto a distanza dello stato della centrale o anche dei suoi tasti funzione.Il terminale utilizza, per il colloquio con la centrale, un'interfaccia seriale RS485 e può essere installato sino ad una distanza massima di 1.500 metri.Il numero massimo di terminali collegabili è di 12 per la centrale a due linee e di 16 per la centrale a quattro o sedici.- Display lcd grafico retroilluminato 320 x 240 punti-tasti per riconoscimento, tacitazione, ripristino, prova lampade e visualizzazione lista eventi- ripristino allarmi con codice per rispetto EN54-2- led di allarme sistema, guasto sistema, tacitazione sirene-visualizzazione ora/data, allarmi e guasti come ripetizione del display della centrale- ronzatore locale per la segnalazione di allarme/guasto- montaggio a parete- possibile collegamento a linea chiusa o aperta- alimentazione a 24 Vcc dalla centrale o da alimentatori remotiCaratteristiche tecniche ripetitore programmabile:Il pannello ripetitore locale è un dispositivo ausiliario utilizzato dai sistemi analogici per il riporto a distanza dello stato di un max di 32 punti/zone della centrale di rivelazione.Il pannello utilizza, per il colloquio con la centrale, un'interfaccia seriale RS485 e può essere installato sino ad una distanza massima di 1.500 metri.Il numero massimo di terminali collegabili è di 10 per la centrale a due linee, di 14 per la centrale a quattro linee e di 16 per la centrale sedici. Il pannello può essere configurato come master, in ambienti vasti, avendo la possibilità di quattro ripetitori slave.- Display lcd grafico retroilluminato 320 x 240 punti- tasti per programmazione, tacitazione ronzatore, test ronzatore, prova lampade- led di allarme sistema, guasto sistema, tacitazione - visualizzazione ora/data, allarmi e guasti come ripetizione della centrale dei 32 punti/zone-ronzatore locale per la segnalazione di allarme/guasto- montaggio a parete- possibile collegamento a linea chiusa o aperta- alimentazione a 24 Vcc dalla centrale o da alimentatori remotiCaratteristiche tecniche ripetitore allarmi tecnici e rivelazione Gas:Il terminale remoto per allarmi tecnici è un dispositivo ausiliario utilizzato dai sistemi analogici per il comando ed il riporto a distanza dello stato degli eventi relativi alla rivelazione gas ed degli allarmi tecnologici .Il terminale utilizza, per il colloquio con la centrale, un'interfaccia seriale RS485 e può essere installato sino ad una distanza massima di 1.500 metri.Il numero massimo di terminali collegabili è di 12 per la centrale a due linee e di 16 per la centrale a				
		A RIPOREARE				766.793,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<p>RIPORTO</p> <p>quattro o sedici. - Display lcd grafico retroilluminato 320 x 240 punti-tasti per riconoscimento, menù, ripristino e visualizzazione lista eventi- ripristino allarmi con codice per rispetto EN54-2- led di preallarme 1 2 e allarme , esclusioni, guasto e presenza rete-visualizzazione ora/data, allarmi e guasti di tutti i punti tecnologici e gas- ronzatore locale per la segnalazione di allarme/guasto-montaggio a parete- possibile collegamento a linea chiusa o aperta-alimentazione a 24 Vcc dalla centrale o da alimentatori remotiSpecifiche tecniche relative a tutti i massima 80 mA con ronzatore attivoMassimo n° collegabile 12 o 16 a seconda delle centraliDimensioni 180 x 168 x 55 mm. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				766.793,92
5600	NP.IE.06.04.01	Ripetitore incendio				
		Totale	Cadauno	1,00	880,18	880,18
		Totale PIANO PRIMO Euro				22.119,26
		PIANO SECONDO				
	145.022	<p>FERMO ELETTROMAGNETICO</p> <p>Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto.</p>				
5660	145.022.c	corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 500 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco				
		Totale	Cadauno	4,00	83,38	333,52
	D08.013	<p>RIVELATORE OTTICO DI FUMO</p> <p>Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto.</p>				
5610	D08.013.a	completo di base di montaggio				
		Totale	Cadauno	97,00	114,41	11.097,77
5620	D08.013.b	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm				
		Totale	Cadauno	8,00	215,80	1.726,40
	D08.019	<p>PULSANTE DI EMERGENZA</p> <p>Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto.</p>				
5630	D08.019.a	per montaggio interno				
		Totale	Cadauno	8,00	44,98	359,84
5640	D08.020	<p>SEGNALATORE OTTICO A LED</p> <p>Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto</p>				
		Totale	Cadauno	84,00	23,00	1.932,00
	D08.021	<p>SEGNALATORE ALLARME INCENDIO</p> <p>Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto</p>				
5650	D08.021.i	cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, lampada allo Xeno,				
		Totale	Cadauno	8,00	78,60	628,80
2600	NP.IE.06.01.01	rivelatore di fumo, pulsante, modulo (solo loop)				
		Totale	Cadauno	107,00	50,00	5.350,00
5670	NP.IE.06.01.02	pannello ottico acustico (loop+FTG100M1)				
		Totale	Cadauno	8,00	90,00	720,00
		A RIPORE				789.822,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				789.822,43
	NP.IE.06.01	PUNTO DI ALLACCIO APPARECCHIATURA ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di punto di allaccio apparecchiature di rivelazione incendi comprensiva di tubazioni e guaine, scatole di derivazione, quota parte cavi di collegamento dell'intero sistema per loop o FTG10M1 per alimentazione 24V, accessori di fissaggio ed ogni quant'altro per consegnare l'opera perfettamente funzionante.				
2590	NP.IE.06.01.03	elettromagnete (FTG100M1)				
		Totale	Cadauno	4,00	40,00	160,00
	NP.IE.06.02	MODULI STANDARD Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia di tipo analogico (tipo M710E-CZ, M701E, M710E, M720E, M721E, M700XE) per sistemi di rivelazione incendio tipo Notifire o equivalente, adatto per essere alloggiato in apposito box in materiale plastico M200-SMB.Caratteristiche generali:Ogni tipologia di modulo e' dotato di un led che a seconda del colore e della tipologia di lampeggio ne indica la condizione normale, di allarme o guasto.Il modulo per rivelatori di fumo convenzionali a 2 o 4 conduttori viene utilizzato per collegare una zona di rivelatori compatibili utilizzando un indirizzo sulla linea analogica (selezionabile tramite selettori rotanti direttamente sul modulo). Monitorizza la zona di rivelatori convenzionali ed il collegamento con alimentazioni esterne.Il modulo d'ingresso permette di raccogliere le segnalazioni provenienti da sistemi diversi e di riportarle in un loop di rivelazione incendio ad indirizzo.Il modulo di uscita permette di comandare delle attivazioni esterne a seguito di una certa segnalazione proveniente dal sistema in funzione della programmazione della centrale. Il modulo di isolamento guasti viene utilizzato per proteggere l'impianto da corto circuiti sulle linee isolando la parte del circuito interessata.Specifiche tecniche comuni a tutti i moduli:Tensione di funzionamento 15-32VccTemperatura di funzionamento da -20 °C a + 60 °C Umidità relativa (senza condensa) 5 - 95%Specifiche tecniche del modulo indirizzato per rivelatori di fumo convenzionali M710E-CZ:Tensione di funzionamento 15-30 o 32VccCorrente a riposo 288 microACorrente a riposo con led attivo 500 microA Specifiche tecniche del modulo indirizzato di uscita M-701E:Tensione di funzionamento 15-28VccCorrente a riposo 310 microACorrente a riposo con led attivo 510 microAContatto 2 A 30Vcc Specifiche tecniche del modulo indirizzato di ingresso M-710E:Tensione di funzionamento 15-30VccCorrente a riposo 310 microACorrente a riposo con led attivo 510 microASpecifiche tecniche del modulo indirizzato a due ingressi M-720E:Tensione di funzionamento 15-30VccCorrente a riposo 340 microACorrente a riposo con led attivo 600 microASpecifiche tecniche del modulo indirizzato a due ingressi ed un'uscita M-721E:Tensione di funzionamento 15-30VccCorrente a riposo 340 microACorrente a riposo con led attivo 660 microASpecifiche tecniche del modulo indirizzato di isolamento M-700XE:Tensione di funzionamento 15-30VccCorrente a riposo 200 microANel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
2620	NP.IE.06.02.01	Modulo indirizzato di uscita M-701E o equivalente				
		Totale	Cadauno	2,00	97,60	195,20
	NP.IE.06.03	ALIMENTATORE Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare, tipo Notifire ALI25A o equivalente, con batterie ermetiche al piombo. Caratteristiche generali:- Certificato EN 54-14 - Ricarica di due accumulatori da 18Ah- Contenitore metallico con indicazione a led del corretto funzionamento- Led per segnalazioni di presenza rete, batteria bassa - ok - sovraccarica e guasto generale - Microcontatto per controllo apertura- Relè per invio segnalazione di anomalia e relè per segnalazione di mancanza rete- Ponticelli di programmazione per ritardo segnalazione di mancanza reteSpecifiche tecniche:- Tensione di rete 230Vca- Tensione di funzionamento 27,6Vcc-Accumulatori 2 da 17Ah- Corrente nominale 4A- Corrente max 5A-Uscite relè 2 per guasto e mancanza rete (ritardato)- Temperatura di funzionamento da -5°C a +40°C- Dimensioni 374 x 307 x 175Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la				
		A RIPORTARE				790.177,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				790.177,63
2640	NP.IE.06.03.01	taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		Alimentatore 24V 4+1A conforme EN 54 in scatola di contenimento				
		Totale	Cadauno	2,00	385,18	770,36
5680	NP.IE.06.03.02	Batteria al piombo 12v 7Ah				
		Totale	Cadauno	2,00	47,70	95,40
	NP.IE.06.04	RIPETITORI LCD Fornitura e posa in opera di pannelli LCD di ripetizione per centrali analogiche tipo Notifire o equivalente, LCD-6000N (Ripetitore incendio), LCD-6000A (Ripetitore programmabile per zone), LCD-6000T (Ripetitore allarmi tecnici e Gas), per centrali AM-2000-N, AM4000 e AM-6000-N. Caratteristiche tecniche ripetitore incendio: Il terminale remoto è un dispositivo ausiliario utilizzato dai sistemi analogici per il riporto a distanza dello stato della centrale o anche dei suoi tasti funzione. Il terminale utilizza, per il colloquio con la centrale, un'interfaccia seriale RS485 e può essere installato sino ad una distanza massima di 1.500 metri. Il numero massimo di terminali collegabili è di 12 per la centrale a due linee e di 16 per la centrale a quattro o sedici. - Display lcd grafico retroilluminato 320 x 240 punti-tasti per riconoscimento, tacitazione, ripristino, prova lampade e visualizzazione lista eventi- ripristino allarmi con codice per rispetto EN54-2- led di allarme sistema, guasto sistema, tacitazione sirene- visualizzazione ora/data, allarmi e guasti come ripetizione del display della centrale- ronzatore locale per la segnalazione di allarme/guasto- montaggio a parete- possibile collegamento a linea chiusa o aperta- alimentazione a 24 Vcc dalla centrale o da alimentatori remoti. Caratteristiche tecniche ripetitore programmabile: Il pannello ripetitore locale è un dispositivo ausiliario utilizzato dai sistemi analogici per il riporto a distanza dello stato di un max di 32 punti/zone della centrale di rivelazione. Il pannello utilizza, per il colloquio con la centrale, un'interfaccia seriale RS485 e può essere installato sino ad una distanza massima di 1.500 metri. Il numero massimo di terminali collegabili è di 10 per la centrale a due linee, di 14 per la centrale a quattro linee e di 16 per la centrale sedici. Il pannello può essere configurato come master, in ambienti vasti, avendo la possibilità di quattro ripetitori slave. - Display lcd grafico retroilluminato 320 x 240 punti- tasti per programmazione, tacitazione ronzatore, test ronzatore, prova lampade- led di allarme sistema, guasto sistema, tacitazione - visualizzazione ora/data, allarmi e guasti come ripetizione della centrale dei 32 punti/zone- ronzatore locale per la segnalazione di allarme/guasto- montaggio a parete- possibile collegamento a linea chiusa o aperta- alimentazione a 24 Vcc dalla centrale o da alimentatori remoti. Caratteristiche tecniche ripetitore allarmi tecnici e rivelazione Gas: Il terminale remoto per allarmi tecnici è un dispositivo ausiliario utilizzato dai sistemi analogici per il comando ed il riporto a distanza dello stato degli eventi relativi alla rivelazione gas ed degli allarmi tecnologici. Il terminale utilizza, per il colloquio con la centrale, un'interfaccia seriale RS485 e può essere installato sino ad una distanza massima di 1.500 metri. Il numero massimo di terminali collegabili è di 12 per la centrale a due linee e di 16 per la centrale a quattro o sedici. - Display lcd grafico retroilluminato 320 x 240 punti-tasti per riconoscimento, menù, ripristino e visualizzazione lista eventi- ripristino allarmi con codice per rispetto EN54-2- led di preallarme 1 2 e allarme , esclusioni, guasto e presenza rete- visualizzazione ora/data, allarmi e guasti di tutti i punti tecnologici e gas- ronzatore locale per la segnalazione di allarme/guasto- montaggio a parete- possibile collegamento a linea chiusa o aperta- alimentazione a 24 Vcc dalla centrale o da alimentatori remoti. Specifiche tecniche relative a tutti i massima 80 mA con ronzatore attivo. Massimo n° collegabile 12 o 16 a seconda delle centrali. Dimensioni 180 x 168 x 55 mm. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
2660	NP.IE.06.04.01	Ripetitore incendio				
		Totale	Cadauno	1,00	880,18	880,18
		Totale PIANO SECONDO Euro				24.249,47
		A RIPORTARE				791.923,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				791.923,57
		PIANO TERZO				
	145.022	FERMO ELETTROMAGNETICO Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto.				
2720	145.022.c	corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 500 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco				
		Totale	Cadauno	4,00	83,38	333,52
	D08.013	RIVELATORE OTTICO DI FUMO Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto.				
5690	D08.013.a	completo di base di montaggio				
		Totale	Cadauno	21,00	114,41	2.402,61
2680	D08.013.b	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm				
		Totale	Cadauno	4,00	215,80	863,20
	D08.019	PULSANTE DI EMERGENZA Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto.				
5700	D08.019.a	per montaggio interno				
		Totale	Cadauno	3,00	44,98	134,94
2700	D08.020	SEGNALATORE OTTICO A LED Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto				
		Totale	Cadauno	14,00	23,00	322,00
	D08.021	SEGNALATORE ALLARME INCENDIO Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto				
5710	D08.021.i	cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, lampada allo Xeno,				
		Totale	Cadauno	3,00	78,60	235,80
2740	NP.IE.06.01.01	rivelatore di fumo, pulsante, modulo (solo loop)				
		Totale	Cadauno	26,00	50,00	1.300,00
5730	NP.IE.06.01.02	pannello ottico acustico (loop+FTG100M1)				
		Totale	Cadauno	3,00	90,00	270,00
	NP.IE.06.01	PUNTO DI ALLACCIO APPARECCHIATURA ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di punto di allaccio apparecchiature di rivelazione incendi comprensiva di tubazioni e guaine, scatole di derivazione, quota parte cavi di collegamento dell'intero sistema per loop o FTG10M1 per alimentazione 24V, accessori di fissaggio ed ogni quant'altro per consegnare l'opera perfettamente funzionante.				
5720	NP.IE.06.01.03	elettromagnete (FTG100M1)				
		Totale	Cadauno	4,00	40,00	160,00
	NP.IE.06.02	MODULI STANDARD Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia di tipo analogico (tipo M710E-CZ, M701E, M710E, M720E, M721E, M700XE) per sistemi di rivelazione incendio tipo Notifire o equivalente, adatto per essere alloggiato in apposito box in materiale plastico M200-SMB.Caratteristiche generali:Ogni tipologia di modulo e' dotato di un led che a seconda del colore e della tipologia di lampeggio ne indica la condizione normale, di allarme o guasto.Il modulo per rivelatori di				
		A RIPIANTARE				797.945,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<p>RIPORTO</p> <p>fumo convenzionali a 2 o 4 conduttori viene utilizzato per collegare una zona di rivelatori compatibili utilizzando un indirizzo sulla linea analogica (selezionabile tramite selettori rotanti direttamente sul modulo). Monitorizza la zona di rivelatori convenzionali ed il collegamento con alimentazioni esterne. Il modulo d'ingresso permette di raccogliere le segnalazioni provenienti da sistemi diversi e di riportarle in un loop di rivelazione incendio ad indirizzo. Il modulo di uscita permette di comandare delle attivazioni esterne a seguito di una certa segnalazione proveniente dal sistema in funzione della programmazione della centrale. Il modulo di isolamento guasti viene utilizzato per proteggere l'impianto da corto circuiti sulle linee isolando la parte del circuito interessata. Specifiche tecniche comuni a tutti i</p> <p>moduli: Tensione di funzionamento 15-32Vcc Temperatura di funzionamento da -20 °C a + 60 °C Umidità relativa (senza condensa) 5 - 95% Specifiche tecniche del modulo indirizzato per rivelatori di fumo convenzionali M710E-CZ: Tensione di funzionamento 15-30 o 32Vcc Corrente a riposo 288 microA Corrente a riposo con led attivo 500 microA Specifiche tecniche del modulo indirizzato di uscita M-701E: Tensione di funzionamento 15-28Vcc Corrente a riposo 310 microA Corrente a riposo con led attivo 510 microA Contatto 2 A 30Vcc Specifiche tecniche del modulo indirizzato di ingresso M-710E: Tensione di funzionamento 15-30Vcc Corrente a riposo 310 microA Corrente a riposo con led attivo 510 microA Specifiche tecniche del modulo indirizzato a due ingressi M-720E: Tensione di funzionamento 15-30Vcc Corrente a riposo 340 microA Corrente a riposo con led attivo 600 microA Specifiche tecniche del modulo indirizzato a due ingressi ed un'uscita M-721E: Tensione di funzionamento 15-30Vcc Corrente a riposo 340 microA Corrente a riposo con led attivo 660 microA Specifiche tecniche del modulo indirizzato di isolamento M-700XE: Tensione di funzionamento 15-30Vcc Corrente a riposo 200 microA Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				797.945,64
2760	NP.IE.06.02.01	Modulo indirizzato di uscita M-701E o equivalente				
		Totale	Cadauno	2,00	97,60	195,20
	NP.IE.06.03	<p>ALIMENTATORE</p> <p>Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare, tipo Notifire ALI25A o equivalente, con batterie ermetiche al piombo. Caratteristiche generali:- Certificato EN 54-14 - Ricarica di due accumulatori da 18Ah- Contenitore metallico con indicazione a led del corretto funzionamento- Led per segnalazioni di presenza rete, batteria bassa - ok - sovraccarica e guasto generale - Microcontatto per controllo apertura- Relè per invio segnalazione di anomalia e relè per segnalazione di mancanza rete- Ponticelli di programmazione per ritardo segnalazione di mancanza rete Specifiche tecniche:- Tensione di rete 230Vca- Tensione di funzionamento 27,6Vcc- Accumulatori 2 da 17Ah- Corrente nominale 4A- Corrente max 5A- Uscite relè 2 per guasto e mancanza rete (ritardato)- Temperatura di funzionamento da -5°C a +40°C- Dimensioni 374 x 307 x 175 Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
2780	NP.IE.06.03.01	Alimentatore 24V 4+1A conforme EN 54 in scatola di contenimento				
		Totale	Cadauno	1,00	385,18	385,18
5740	NP.IE.06.03.02	Batteria al piombo 12v 7Ah				
		Totale	Cadauno	1,00	47,70	47,70
	NP.IE.06.04	<p>RIPETITORI LCD</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannelli LCD di ripetizione per centrali analogiche tipo Notifire o equivalente, LCD-6000N (Ripetitore incendio), LCD-6000A (Ripetitore programmabile per zone), LCD-6000T (Ripetitore allarmi tecnici e Gas), per centrali AM-2000-N, AM4000 e AM-6000-N. Caratteristiche tecniche ripetitore incendio: Il terminale remoto è un dispositivo ausiliario utilizzato dai sistemi analogici per il riporto a distanza dello stato della centrale o anche dei suoi tasti funzione. Il terminale utilizza, per il colloquio con la</p>				
		A RIPIETARE				798.573,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<p>RIPORTO</p> <p>centrale, un'interfaccia seriale RS485 e può essere installato sino ad una distanza massima di 1.500 metri. Il numero massimo di terminali collegabili è di 12 per la centrale a due linee e di 16 per la centrale a quattro o sedici. - Display lcd grafico retroilluminato 320 x 240 punti-tasti per riconoscimento, tacitazione, ripristino, prova lampade e visualizzazione lista eventi- ripristino allarmi con codice per rispetto EN54-2- led di allarme sistema, guasto sistema, tacitazione sirene-visualizzazione ora/data, allarmi e guasti come ripetizione del display della centrale- ronzatore locale per la segnalazione di allarme/guasto- montaggio a parete- possibile collegamento a linea chiusa o aperta- alimentazione a 24 Vcc dalla centrale o da alimentatori remoti Caratteristiche tecniche ripetitore programmabile: Il pannello ripetitore locale è un dispositivo ausiliario utilizzato dai sistemi analogici per il riporto a distanza dello stato di un max di 32 punti/zone della centrale di rivelazione. Il pannello utilizza, per il colloquio con la centrale, un'interfaccia seriale RS485 e può essere installato sino ad una distanza massima di 1.500 metri. Il numero massimo di terminali collegabili è di 10 per la centrale a due linee, di 14 per la centrale a quattro linee e di 16 per la centrale sedici. Il pannello può essere configurato come master, in ambienti vasti, avendo la possibilità di quattro ripetitori slave. - Display lcd grafico retroilluminato 320 x 240 punti- tasti per programmazione, tacitazione ronzatore, test ronzatore, prova lampade- led di allarme sistema, guasto sistema, tacitazione - visualizzazione ora/data, allarmi e guasti come ripetizione della centrale dei 32 punti/zone- ronzatore locale per la segnalazione di allarme/guasto- montaggio a parete- possibile collegamento a linea chiusa o aperta- alimentazione a 24 Vcc dalla centrale o da alimentatori remoti Caratteristiche tecniche ripetitore allarmi tecnici e rivelazione Gas: Il terminale remoto per allarmi tecnici è un dispositivo ausiliario utilizzato dai sistemi analogici per il comando ed il riporto a distanza dello stato degli eventi relativi alla rivelazione gas ed degli allarmi tecnologici. Il terminale utilizza, per il colloquio con la centrale, un'interfaccia seriale RS485 e può essere installato sino ad una distanza massima di 1.500 metri. Il numero massimo di terminali collegabili è di 12 per la centrale a due linee e di 16 per la centrale a quattro o sedici. - Display lcd grafico retroilluminato 320 x 240 punti-tasti per riconoscimento, menù, ripristino e visualizzazione lista eventi- ripristino allarmi con codice per rispetto EN54-2- led di preallarme 1 2 e allarme , esclusioni, guasto e presenza rete-visualizzazione ora/data, allarmi e guasti di tutti i punti tecnologici e gas- ronzatore locale per la segnalazione di allarme/guasto- montaggio a parete- possibile collegamento a linea chiusa o aperta- alimentazione a 24 Vcc dalla centrale o da alimentatori remoti Specifiche tecniche relative a tutti i massima 80 mA con ronzatore attivo Massimo n° collegabile 12 o 16 a seconda delle centrali Dimensioni 180 x 168 x 55 mm. Nel prezzo dei singoli componenti si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				798.573,72
5750	NP.IE.06.04.01	Ripetitore incendio				
		Totale	Cadauno	1,00	880,18	880,18
		Totale PIANO TERZO Euro				7.530,33
		Totale IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Euro				76.476,19
		IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA EVAC				
		PIANO TERRA				
	NP.IE.09.01	<p>CENTRALE DI DIFFUSIONE MESSAGGI DI EVACUAZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di Centrale di diffusione sonora, a norme IEC 297-2, cablata e precollaudata in armadio metallico rack, comprensiva di</p> <ul style="list-style-type: none"> - N° 1 Unità centrale 2X250 WATT , EN 54-16 - N°1 Amplificatore Digitale 2x250 W sistema DXT 9000, 2x2 linee 100V, EN 54-16 - N°2 kit staffe per montaggio a rack di componenti 2u - N°1 ripiano per batterie - N° 1 gruppo di alimentazione 48Vcc - N° 4 batterie al piombo erla gel 12V - N° 4 Pannello frontale di aerazione in alluminio, 1U per rack - N°2 pannelli di chiusura - N°1 blocco prese di alimentazione 				
		A RIPORTARE				799.453,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				799.453,90
2810	NP.IE.09.01.01	- N°1 armadio rack 15 unita completo di ventilatore e porta trasparente - N°1 Consolle microfonica da posizionare nella posizione in accordo con personale compreso di allacciamento Comprensivo il cablaggio e precollauda centrale rack, disegni e documentazione, collaudo impianto da parte dei tecnici, collegamenti elettrici delle linee e dell'alimentazione, trasporto ed ogni quant'altro necessario per consegnare l'opera perfettamente funzionante per un impianto conforme con componenti certificati en54-16, en54-24 , en 54-4..				
		Marca RCF o Equivalente				
		Totale	Cadauno	1,00	14.568,95	14.568,95
	NP.IE.09.02	ALTOPARLANTE DA INCASSO EN54-24 Fornitura e posa in opera di altoparlante con fondello antifiama per montaggio in controsoffitto omologato EN 54-24, potenza musicale 12/6W, altoparlante doppio cono a larga banda diametro 6", trasformatore multipresa per collegamento a tensione costante 100/70V, morsetto ceramico, comprensivo di quota parte di dorsale di cavo resistente al fuoco, cassette di derivazione, tubazioni guaine per il collegamento alla centrale, ed ogni onere e accessorio necessario per consegnare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante				
2820	NP.IE.09.02.01	Tipo PL68EN Marca RCF o Equivalente				
		Totale	Cadauno	15,00	116,21	1.743,15
		Totale PIANO TERRA Euro				16.312,10
	NP.IE.09.02	PIANO PRIMO ALTOPARLANTE DA INCASSO EN54-24 Fornitura e posa in opera di altoparlante con fondello antifiama per montaggio in controsoffitto omologato EN 54-24, potenza musicale 12/6W, altoparlante doppio cono a larga banda diametro 6", trasformatore multipresa per collegamento a tensione costante 100/70V, morsetto ceramico, comprensivo di quota parte di dorsale di cavo resistente al fuoco, cassette di derivazione, tubazioni guaine per il collegamento alla centrale, ed ogni onere e accessorio necessario per consegnare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante				
2840	NP.IE.09.02.01	Tipo PL68EN Marca RCF o Equivalente				
		Totale	Cadauno	15,00	116,21	1.743,15
		Totale PIANO PRIMO Euro				1.743,15
	NP.IE.09.02	PIANO SECONDO ALTOPARLANTE DA INCASSO EN54-24 Fornitura e posa in opera di altoparlante con fondello antifiama per montaggio in controsoffitto omologato EN 54-24, potenza musicale 12/6W, altoparlante doppio cono a larga banda diametro 6", trasformatore multipresa per collegamento a tensione costante 100/70V, morsetto ceramico, comprensivo di quota parte di dorsale di cavo resistente al fuoco, cassette di derivazione, tubazioni guaine per il collegamento alla centrale, ed ogni onere e accessorio necessario per consegnare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante				
5760	NP.IE.09.02.01	Tipo PL68EN Marca RCF o Equivalente				
		Totale	Cadauno	15,00	116,21	1.743,15
		Totale PIANO SECONDO Euro				1.743,15
	NP.IE.09.02	PIANO TERZO ALTOPARLANTE DA INCASSO EN54-24 Fornitura e posa in opera di altoparlante con fondello antifiama per montaggio in controsoffitto omologato EN 54-24, potenza musicale 12/6W, altoparlante doppio cono a larga banda diametro 6", trasformatore multipresa per collegamento a tensione costante 100/70V, morsetto ceramico, comprensivo di quota parte di dorsale di cavo resistente al fuoco, cassette di derivazione, tubazioni guaine per il collegamento alla centrale, ed ogni onere e accessorio				
		A RIPORE				819.252,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
5770	NP.IE.09.02.01	RIPORTO necessario per consegnare il lavoro a regola d'arte e perfettamente funzionante	Cadauno		116,21	819.252,30
		Tipo PL68EN Marca RCF o Equivalente				
		Totale		5,00		581,05
		Totale PIANO TERZO Euro Totale IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA EVAC Euro IMPIANTO CHIAMATA INFERMIERI E WC DISABILI				
	NP.IE.07.01	PIANO TERRA BAGNI COMUNI Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata ottico-acustica bagno per portatori di disabilità e/o pubblico in esecuzione da incasso / esterno, comprensivo di tubazioni isolanti flessibili di tipo pesante (schiacciamento 750 N su 5 cm.) o canalizzazioni in PVC, conduttori tipo N07V-K di sezione minima 1,5 mmq, in derivazione dalla linea d'alimentazione / segnale della dorsale /cassetta distribuzione di zona , completo di scatole di derivazione , contenitori portafrutti , apparecchiature serie civile , telai e placche marca VIMAR Serie IDEA . Esecuzione rispondente alle norme CEI ed eseguita a regola d'arte . La dotazione impiantistica sarà la seguente : - n.1 pulsante a tirante all'interno del locale h=2,25 mt; - n.1 spia luminosa di tranquillizzazione e n.1 pulsante di tacitazione in scatola interna al locale a quota h=90 cm ; - n.1 ronzatore , n.1 spia luminosa e n.1 relè bistabile con contatti ausiliari in scatola esterna al locale a quota h=2,4 m; - n.1 trasformatore 220-24V completo di contenitore e dispositivi di protezione; Nel prezzo si intendono inoltre compresi gli oneri per l'installazione, il collegamento, il collaudo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	A corpo		176,45	
2990	NP.IE.07.01.01	Impianto chiamata per bagno in esecuzione da incasso		4,00		705,80
		Totale PIANO TERRA Euro				
	NP.IE.07.01	PIANO PRIMO BAGNI COMUNI Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata ottico-acustica bagno per portatori di disabilità e/o pubblico in esecuzione da incasso / esterno, comprensivo di tubazioni isolanti flessibili di tipo pesante (schiacciamento 750 N su 5 cm.) o canalizzazioni in PVC, conduttori tipo N07V-K di sezione minima 1,5 mmq, in derivazione dalla linea d'alimentazione / segnale della dorsale /cassetta distribuzione di zona , completo di scatole di derivazione , contenitori portafrutti , apparecchiature serie civile , telai e placche marca VIMAR Serie IDEA . Esecuzione rispondente alle norme CEI ed eseguita a regola d'arte . La dotazione impiantistica sarà la seguente : - n.1 pulsante a tirante all'interno del locale h=2,25 mt; - n.1 spia luminosa di tranquillizzazione e n.1 pulsante di tacitazione in scatola interna al locale a quota h=90 cm ; - n.1 ronzatore , n.1 spia luminosa e n.1 relè bistabile con contatti ausiliari in scatola esterna al locale a quota h=2,4 m; - n.1 trasformatore 220-24V completo di contenitore e dispositivi di protezione; Nel prezzo si intendono inoltre compresi gli oneri per l'installazione, il collegamento, il collaudo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	A corpo		176,45	
5780	NP.IE.07.01.01	Impianto chiamata per bagno in esecuzione da incasso		3,00		529,35
		Totale PIANO PRIMO Euro				
	NP.IE.07.01	PIANO SECONDO BAGNI COMUNI Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata ottico-acustica bagno per portatori di disabilità e/o pubblico in esecuzione da incasso / esterno, comprensivo di tubazioni isolanti flessibili di tipo pesante (schiacciamento 750 N su 5 cm.) o canalizzazioni in PVC, conduttori tipo N07V-K di sezione minima 1,5 mmq, in derivazione dalla linea d'alimentazione / segnale della dorsale /cassetta				
		A RIPORTARE				821.068,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO distribuzione di zona , completo di scatole di derivazione , contenitori portafrutti , apparecchiature serie civile , telai e placche marca VIMAR Serie IDEA . Esecuzione rispondente alle norme CEI ed eseguita a regola d'arte . La dotazione impiantistica sarà la seguente : - n.1 pulsante a tirante all'interno del locale h=2,25 mt; - n.1 spia luminosa di tranquillizzazione e n.1 pulsante di tacitazione in scatola interna al locale a quota h=90 cm ; - n.1 ronzatore , n.1 spia luminosa e n.1 relè bistabile con contatti ausiliari in scatola esterna al locale a quota h=2,4 m; - n.1 trasformatore 220-24V completo di contenitore e dispositivi di protezione; Nel prezzo si intendono inoltre compresi gli oneri per l'installazione, il collegamento, il collaudo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Impianto chiamata per bagno in esecuzione da incasso				821.068,50
5790	NP.IE.07.01.01					
		Totale	A corpo	3,00	176,45	529,35
	NP.IE.07.02	IMPIANTO CHIAMATA INFERMIERI Impianto chiamata infermieri comprensivo di cavi, alimentatori, configuratori, pulsanti presenza WC, pulsanti a tirante WC, portalampade, pulsantiere, lampade nei corridoi a led, terminali di camera, terminale per locali presidio, doppiini con guaina. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
3030	NP.IE.07.02.02	per reparto ampliamento cra 15pl				
		Totale	A corpo	1,00	8.135,75	8.135,75
		Totale PIANO SECONDO Euro				8.665,10
	NP.IE.07.01	PIANO TERZO BAGNI COMUNI Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata ottico-acustica bagno per portatori di disabilità e/o pubblico in esecuzione da incasso / esterno, comprensivo di tubazioni isolanti flessibili di tipo pesante (schiacciamento 750 N su 5 cm.) o canalizzazioni in PVC, conduttori tipo N07V-K di sezione minima 1,5 mmq, in derivazione dalla linea d'alimentazione / segnale della dorsale /cassetta distribuzione di zona , completo di scatole di derivazione , contenitori portafrutti , apparecchiature serie civile , telai e placche marca VIMAR Serie IDEA . Esecuzione rispondente alle norme CEI ed eseguita a regola d'arte . La dotazione impiantistica sarà la seguente : - n.1 pulsante a tirante all'interno del locale h=2,25 mt; - n.1 spia luminosa di tranquillizzazione e n.1 pulsante di tacitazione in scatola interna al locale a quota h=90 cm ; - n.1 ronzatore , n.1 spia luminosa e n.1 relè bistabile con contatti ausiliari in scatola esterna al locale a quota h=2,4 m; - n.1 trasformatore 220-24V completo di contenitore e dispositivi di protezione; Nel prezzo si intendono inoltre compresi gli oneri per l'installazione, il collegamento, il collaudo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Impianto chiamata per bagno in esecuzione da incasso				
3050	NP.IE.07.01.01					
		Totale	A corpo	2,00	176,45	352,90
		Totale PIANO TERZO Euro Totale IMPIANTO CHIAMATA INFERMIERI E WC DISABILI Euro				352,90 10.253,15
	D06.002	IMPIANTO CITOFOONICO PIANO SECONDO SCATOLA DA PARETE Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di:				
3200	D06.002.b	2 moduli				
		Totale	Cadauno	3,00	73,27	219,81
	D06.003	TELAIO MODULARE				
		A RIPORTARE				830.306,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				830.306,31
3210	D06.003.b	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per 2 moduli				
		Totale	Cadauno	3,00	36,80	110,40
	D06.004	CORNICE IN ALLUMINIO Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con				
3220	D06.004.b	2 moduli				
		Totale	Cadauno	3,00	29,95	89,85
	D06.005	MODULO PORTIERE CITOFOONICO Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare installato in posto esterno tipo componibile, compresa l'attivazione dell'impianto				
3230	D06.005.b	per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli				
		Totale	Cadauno	1,00	180,99	180,99
	D06.010	CITOFONO INTERNO Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario:				
3240	D06.010.c	per sistemi BUS				
		Totale	Cadauno	1,00	74,34	74,34
	D06.012	ALIMENTATORE Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN 35 questa esclusa				
3250	D06.012.a	con protezione termica incorporata, due uscite c.a. 12 V e 24 V				
		Totale	Cadauno	1,00	75,88	75,88
	D06.016	ALIMENTATORE Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna, diametro del singolo conduttore 0,6 mm, conforme CEI 20-36 e CEI 20-45:				
3260	D06.016.a	2 conduttori				
		Totale	m	70,00	1,44	100,80
		Totale PIANO SECONDO Euro				852,07
		Totale IMPIANTO CITOFOONICO Euro				852,07
		IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO				
		PIANO TERRA				
	093.125	ARMADIO DA PAVIMENTO Pannello di permutazione modulare per cablaggio				
5830	093.125.b	a cassetto estraibile, vuoto, per 12 bussole MT-RJ ed ST				
		Totale	Cadauno	4,00	234,65	938,60
	095.085	CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:				
5800	095.085.b	4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6				
		Totale	m	1.290,00	1,99	2.567,10
	095.092	CAVI Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE:				
		A RIPORTARE				834.444,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				834.444,27
5810	095.092.a	4 fibre armatura dielettrica antiriduttore				
		Totale	m	200,00	3,76	752,00
5870	095.096	ATTESTAZIONE CAVO Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
		Totale	Cadauno	38,00	7,04	267,52
	095.097	CAVI Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra:				
1850	095.097.a	4 fibre				
		Totale	Cadauno	32,00	9,09	290,88
	095.102	STRISCIA PERMUTAZIONE Striscia di permutazione, comprensiva dell'attestazione dei cavi lato pannello:				
1860	095.102.a	100 coppie senza piedini				
		Totale	Cadauno	2,00	53,91	107,82
	095.112	ARMADIO DA PAVIAMENTO Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di:				
1750	095.112.a	600 x 600 x 1200 mm, 24 unità				
		Totale	Cadauno	1,00	715,34	715,34
1760	095.112.d	600 x 600 x 2000 mm, 42 unità				
		Totale	Cadauno	1,00	952,07	952,07
	095.114	ACCESSORI Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:				
5820	095.114.d	gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 mc/h, alimentazione 230 V c.a., potenza 18 W				
		Totale	Cadauno	1,00	632,42	632,42
1800	095.114.i	pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale				
		Totale	Cadauno	8,00	68,70	549,60
1810	095.114.k	pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore magnetotermico portata 16 A, potere di interruzione 3 kA				
		Totale	Cadauno	2,00	236,71	473,42
	095.115	PANNELLO DI PERMUTAZIONE MODULARE Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP:				
5840	095.115.c	con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP				
		Totale	Cadauno	6,00	410,45	2.462,70
	D06.032	CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse.				
5850	D06.032.e	25 coppie, guaina in pvc, cat. 5				
		Totale	Cadauno	30,00	5,58	167,40
		A RIPIORTARE				841.815,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				841.815,44
	D06.035	CABLAGGIO STRUTTURATO Pres a modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6.				
5860	D06.035.a	per cavi UTP				
		Totale	Cadauno	38,00	33,75	1.282,50
		Totale PIANO TERRA Euro				12.159,37
	093.125	PIANO PRIMO ARMADIO DA PAVIMENTO Pannello di permutazione modulare per cablaggio				
1900	093.125.b	a cassetto estraibile, vuoto, per 12 bussole MT-RJ ed ST				
		Totale	Cadauno	2,00	234,65	469,30
	095.085	CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:				
5880	095.085.b	4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6				
		Totale	m	2.685,00	1,99	5.343,15
	095.092	CAVI Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE:				
5890	095.092.a	4 fibre armatura dielettrica antiriduttore				
		Totale	m	50,00	3,76	188,00
5960	095.096	ATTESTAZIONE CAVO Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
		Totale	Cadauno	78,00	7,04	549,12
	095.097	CAVI Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra:				
5970	095.097.a	4 fibre				
		Totale	Cadauno	8,00	9,09	72,72
	095.102	STRISCIA PERMUTAZIONE Striscia di permutazione, comprensiva dell'attestazione dei cavi lato pannello:				
5980	095.102.a	100 coppie senza piedini				
		Totale	Cadauno	2,00	53,91	107,82
	095.112	ARMADIO DA PAVIMENTO Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di:				
5900	095.112.a	600 x 600 x 1200 mm, 24 unità				
		Totale	Cadauno	2,00	715,34	1.430,68
	095.114	ACCESSORI Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondit� 600 mm:				
5920	095.114.i	pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale				
		Totale	Cadauno	6,00	68,70	412,20
5930	095.114.k	pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un				
		A RIPIORTARE				851.670,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				851.670,93
		interruttore magnetotermico portata 16 A, potere di interruzione 3 kA				
		Totale	Cadauno	2,00	236,71	473,42
	095.115	PANNELLO DI PERMUTAZIONE MODULARE				
		Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP:				
5910	095.115.c	con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP				
		Totale	Cadauno	6,00	410,45	2.462,70
	D06.032	CABLAGGIO STRUTTURATO				
		Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse.				
5940	D06.032.e	25 coppie, guaina in pvc, cat. 5				
		Totale	Cadauno	50,00	5,58	279,00
	D06.035	CABLAGGIO STRUTTURATO				
		Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6.				
5950	D06.035.a	per cavi UTP				
		Totale	Cadauno	79,00	33,75	2.666,25
		Totale PIANO PRIMO Euro				14.454,36
		PIANO SECONDO				
	093.125	ARMADIO DA PAVIMENTO				
		Pannello di permutazione modulare per cablaggio				
6020	093.125.b	a cassetto estraibile, vuoto, per 12 bussole MT-RJ ed ST				
		Totale	Cadauno	2,00	234,65	469,30
	095.085	CABLAGGIO STRUTTURATO				
		Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:				
5990	095.085.b	4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6				
		Totale	m	1.925,00	1,99	3.830,75
	095.092	CAVI				
		Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE:				
6000	095.092.a	4 fibre armatura dielettrica antiroditore				
		Totale	m	70,00	3,76	263,20
6080	095.096	ATTESTAZIONE CAVO				
		Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
		Totale	Cadauno	62,00	7,04	436,48
	095.097	CAVI				
		Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra:				
6090	095.097.a	4 fibre				
		Totale	Cadauno	8,00	9,09	72,72
	095.102	STRISCIA PERMUTAZIONE				
		Striscia di permutazione, comprensiva dell'attestazione dei cavi lato pannello:				
6100	095.102.a	100 coppie senza piedini				
		Totale	Cadauno	2,00	53,91	107,82
		A RIPORTARE				862.732,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				862.732,57
	095.112	ARMADIO DA PAVIAMENTO Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di:				
6010	095.112.a	600 x 600 x 1200 mm, 24 unità				
		Totale	Cadauno	2,00	715,34	1.430,68
	095.114	ACCESSORI Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:				
6040	095.114.i	pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale				
		Totale	Cadauno	6,00	68,70	412,20
6050	095.114.k	pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore magnetotermico portata 16 A, potere di interruzione 3 kA				
		Totale	Cadauno	2,00	236,71	473,42
	095.115	PANNELLO DI PERMUTAZIONE MODULARE Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP:				
6030	095.115.c	con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP				
		Totale	Cadauno	6,00	410,45	2.462,70
	D06.032	CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse.				
6060	D06.032.e	25 coppie, guaina in pvc, cat. 5				
		Totale	Cadauno	70,00	5,58	390,60
	D06.035	CABLAGGIO STRUTTURATO Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6.				
6070	D06.035.a	per cavi UTP				
		Totale	Cadauno	62,00	33,75	2.092,50
		Totale PIANO SECONDO Euro				12.442,37
	093.125	PIANO TERZO ARMADIO DA PAVIMENTO Pannello di permutazione modulare per cablaggio				
3990	093.125.b	a cassetto estraibile, vuoto, per 12 bussole MT-RJ ed ST				
		Totale	Cadauno	1,00	234,65	234,65
	095.085	CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:				
4000	095.085.b	4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6				
		Totale	m	1.000,00	1,99	1.990,00
	095.092	CAVI Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE:				
4010	095.092.a	4 fibre armatura dielettrica antiroditore				
		Totale	m	70,00	3,76	263,20
		A RIPORTARE				872.482,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				872.482,52
4020	095.096	ATTESTAZIONE CAVO Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
		Totale	Cadauno	35,00	7,04	246,40
	095.097	CAVI Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra:				
4030	095.097.a	4 fibre				
		Totale	Cadauno	4,00	9,09	36,36
	095.102	STRISCIA PERMUTAZIONE Striscia di permutazione, comprensiva dell'attestazione dei cavi lato pannello:				
4040	095.102.a	100 coppie senza piedini				
		Totale	Cadauno	1,00	53,91	53,91
	095.112	ARMADIO DA PAVIAMENTO Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di:				
4050	095.112.a	600 x 600 x 1200 mm, 24 unità				
		Totale	Cadauno	1,00	715,34	715,34
	095.114	ACCESSORI Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:				
4060	095.114.i	pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale				
		Totale	Cadauno	3,00	68,70	206,10
4070	095.114.k	pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore magnetotermico portata 16 A, potere di interruzione 3 kA				
		Totale	Cadauno	1,00	236,71	236,71
	095.115	PANNELLO DI PERMUTAZIONE MODULARE Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP:				
4080	095.115.c	con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP				
		Totale	Cadauno	3,00	410,45	1.231,35
	D06.032	CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse.				
4090	D06.032.e	25 coppie, guaina in pvc, cat. 5				
		Totale	Cadauno	70,00	5,58	390,60
	D06.035	CABLAGGIO STRUTTURATO Presina modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6.				
6110	D06.035.a	per cavi UTP				
		Totale	Cadauno	35,00	33,75	1.181,25
		Totale PIANO TERZO Euro				6.785,87
		Totale IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO Euro				45.841,97
		Totale BLOCCO 1 Euro				876.780,54
		BLOCCO 3				
		A RIPORTARE				876.780,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				876.780,54
		PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE				
		PIANO COPERTURA				
		IMPIANTO DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE				
		Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in				
		unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla				
		scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di				
		distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata				
		al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di				
		pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile,				
		serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con				
		placca di finitura in resina o lega di alluminio.				
4820	D05.008.a	a vista compresi accessori di sostegno e fissaggio, diametro 8 mm				
		Totale	m	75,00	15,80	1.185,00
		Totale PIANO COPERTURA Euro				1.185,00
		Totale PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE Euro				1.185,00
		Totale BLOCCO 3 Euro				1.185,00
		BLOCCO 6				
		PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE				
		PIANO COPERTURA				
		IMPIANTO DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE				
		Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in				
		unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla				
		scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di				
		distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata				
		al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di				
		pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile,				
		serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con				
		placca di finitura in resina o lega di alluminio.				
4830	D05.008.a	a vista compresi accessori di sostegno e fissaggio, diametro 8 mm				
		Totale	m	75,00	15,80	1.185,00
		Totale PIANO COPERTURA Euro				1.185,00
		Totale PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE Euro				1.185,00
		Totale BLOCCO 6 Euro				1.185,00
		Importo Lavori Euro				879.150,54

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
BLOCCO 1	876.780,54	
<i>DISTRIBUZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA</i>	<i>79.951,50</i>	
CABINA ELETTRICA	900,00	
AREA ESTERNA	6.153,62	
PIANO TERRA	15.360,34	
PIANO PRIMO	22.053,90	
PIANO SECONDO	22.966,24	
PIANO TERZO	12.517,40	
<i>QUADRI ELETTRICI</i>	<i>190.296,39</i>	
CABINA ELETTRICA	106.112,53	
PIANO TERRA	29.131,76	
PIANO PRIMO	18.336,00	
PIANO SECONDO	20.635,00	
PIANO TERZO	16.081,10	
<i>CAVI ELETTRICI</i>	<i>105.603,00</i>	
CABINA ELETTRICA	10.401,50	
AREA ESTERNA	58.945,60	
PIANO TERRA	9.682,40	
PIANO PRIMO	10.727,00	
PIANO SECONDO	10.797,50	
PIANO TERZO	5.049,00	
<i>IMPIANTO LUCE ORDINARIA</i>	<i>84.917,91</i>	
CABINA ELETTRICA	671,97	
PIANO TERRA	19.689,33	
PIANO PRIMO	23.705,05	
PIANO SECONDO	22.119,44	
PIANO TERZO	18.732,12	
<i>APPARECCHIATURE MEDIA TENSIONE E TRASFORMAZIONE</i>	<i>69.760,45</i>	
CABINA ELETTRICA	69.760,45	
<i>IMPIANTO LUCE DI SICUREZZA</i>	<i>54.525,20</i>	
CABINA ELETTRICA	463,84	
PIANO TERRA	18.510,24	
PIANO PRIMO	12.821,36	
PIANO SECONDO	16.068,24	
PIANO TERZO	6.661,52	
<i>IMPIANTO FORZA MOTRICE</i>	<i>60.958,55</i>	
CABINA ELETTRICA	220,26	
PIANO TERRA	18.739,01	
PIANO PRIMO	16.936,42	
PIANO SECONDO	16.316,77	
PIANO TERZO	8.746,09	
<i>IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI</i>	<i>744,80</i>	
CABINA ELETTRICA	744,80	
<i>IMPIANTO EQUIPOTENZIALE</i>	<i>12.248,17</i>	
CABINA ELETTRICA	4.361,07	
PIANO TERRA	646,10	
PIANO PRIMO	3.979,30	
PIANO SECONDO	3.261,70	
<i>DEMOLIZIONI</i>	<i>22.902,15</i>	
CABINA ELETTRICA	1.606,65	
PIANO TERRA	5.320,08	
PIANO PRIMO	5.320,08	
PIANO SECONDO	5.320,08	
PIANO TERZO	5.335,26	
<i>TESTALETTO</i>	<i>11.772,36</i>	
PIANO SECONDO	11.772,36	
<i>ASSISTENZA MURARIA</i>	<i>17.236,38</i>	
<i>PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE</i>	<i>9.480,00</i>	
PIANO COPERTURA	9.480,00	
<i>IMPIANTO TV</i>	<i>2.580,85</i>	
PIANO PRIMO	1.643,94	
PIANO SECONDO	936,91	
<i>IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI</i>	<i>76.476,19</i>	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
PIANO TERRA	22.577,13	
PIANO PRIMO	22.119,26	
PIANO SECONDO	24.249,47	
PIANO TERZO	7.530,33	
<i>IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA EVAC</i>	<i>20.379,45</i>	
PIANO TERRA	16.312,10	
PIANO PRIMO	1.743,15	
PIANO SECONDO	1.743,15	
PIANO TERZO	581,05	
<i>IMPIANTO CHIAMATA INFERMIERI E WC DISABILI</i>	<i>10.253,15</i>	
PIANO TERRA	705,80	
PIANO PRIMO	529,35	
PIANO SECONDO	8.665,10	
PIANO TERZO	352,90	
<i>IMPIANTO CITOFOONICO</i>	<i>852,07</i>	
PIANO SECONDO	852,07	
<i>IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO</i>	<i>45.841,97</i>	
PIANO TERRA	12.159,37	
PIANO PRIMO	14.454,36	
PIANO SECONDO	12.442,37	
PIANO TERZO	6.785,87	
BLOCCO 3	1.185,00	
<i>PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE</i>	<i>1.185,00</i>	
PIANO COPERTURA	1.185,00	
BLOCCO 6	1.185,00	
<i>PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE</i>	<i>1.185,00</i>	
PIANO COPERTURA	1.185,00	
IMPORTO LAVORI Euro		879.150,54
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		879.150,54