

**NOTE**

*Le note che seguono si applicano per tutti i lavori indicati dal presente elenco voci (eseguiti in economia, a misura, a forfait, etc.) e che saranno, comunque, verificati in contraddittorio con l'Appaltatore.*

*I prezzi unitari si riferiscono ad opere eseguite a regola d'arte secondo le norme di legge vigenti al momento dell'esecuzione con materiali di prima qualità. Comprendono altresì gli oneri generali di cantiere quali, a titolo puramente indicativo e non limitativo, l'onere per eventuali difficoltà operative di accesso nonché di occupazione di suolo pubblico, la disponibilità di un assistente responsabile di cantiere, la custodia del cantiere, il mantenimento della pulizia del cantiere, le campionature, i dispositivi di protezione collettivi ed individuali per tutto il personale, che dovrà essere dotato altresì di cartellino di identificazione, la partecipazione alle riunioni organizzative e di sicurezza, l'onere di assistenza al collaudo.*

*Tutti i materiali impiegati dovranno essere omologati e certificati in Italia ed avere una classe di reazione al fuoco conforme a quanto prescritto dalla normativa vigente in materia di prevenzione incendi all'interno delle attività commerciali aperte al pubblico. Sarà onere dell'Appaltatore fornire tutte le certificazioni di reazione al fuoco e le specifiche tecniche che costituiscono parte integrante della documentazione d'appalto relative sia agli elementi di nuova formazione che, qualora non presenti, ai manufatti e strutture esistenti.*

*Nei prezzi unitari si intende ricompresa, ove si renda necessario, la stesura dei disegni costruttivi e/o di officina da parte dell'appaltatore.*

*L'Appaltatore è tenuto a fornire, ove richiesto, certificazioni idonee a comprovare la corrispondenza dei materiali utilizzati alle specifiche allegate al Contratto, alle richieste del Committente e/o della Direzione Lavori ed alle prescrizioni di legge vigenti, nonché ad eseguire, presso istituti ufficiali ed idonei laboratori, a proprie spese, tutte le prove, esperienze ed assaggi che venissero ordinati dal Direttore dei Lavori o dalla Committente sui materiali impiegati o da impiegarsi nella costruzione o comunque forniti in esecuzione del Contratto.*

*Il prezzo previsto per tutte le forniture di materiali e di impianti è comprensivo, inoltre, dell'onere per l'eventuale posa in periodi diversi di tempo, qualunque possa essere l'ordine di arrivo in cantiere dei materiali forniti dall'Appaltatore.*

*Dopo la fine dei lavori, con le modalità previste da contratto e comunque non oltre il 30° giorno della fine dei lavori dovranno essere consegnati i seguenti documenti:*

**IMPIANTI ELETTRICI**

- Schemi planimetrici As Built di tutti gli impianti timbrati e firmati dall'esecutore in duplice originale
- Dichiarazione di conformità di tutti gli impianti termoidraulici secondo D.M. 37/08 compresi gli allegati (certificato C.C.I.A.A., elenco dettagliato dei materiali utilizzati) in duplice originale
- Supporto digitale contenente tutti i documenti sopra descritti in formato elettronico di tipo eseguibile. Il formato pdf è ammesso solo per le certificazioni.
- Raccolta di tutti i manuali di utilizzo delle apparecchiature installate in duplice copia
- Denuncia dell'impianto di messa a terra integralmente compilata.
- Rapporto di verifica della ditta autorizzata in sede di esecuzione e di attivazione degli impianti di rivelazione fumi, evacuazione, antintrusione, videosorveglianza e rete dati.
- Dichiarazione di corretta posa in opera, corredata dagli allegati obbligatori, di tutti i presidi antincendio installati (rilevatori di fumo, impianto evacuazione e emergenza).

Posizione							Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo totale
<b>A</b>							<b>IMPIANTO ELETTRICO E FORNITURE</b>				
<b>A.1</b>							<b>QUADRI ELETTRICI</b>				
A.1	1						<b>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico lato fornitura completo di apparecchiature come da schema elettrico QCONT 585x800x300mm.</b>	a Cp.	1,00	3700,00	€ 3 700,00
A.1	2						<b>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico lato fornitura completo di apparecchiature come da schema elettrico QEG 2000x2025x450mm.</b>	a Cp.	1,00	10300,00	€ 10 300,00
<b>A.2</b>							<b>DISTRIBUZIONE PRINCIPALE</b>				
A.2	1						<b>Passerella a filo in acciaio elettrozincato con separatore 300x75.</b> Passerella a filo in acciaio elettrozincato con separatore compreso staffe di fissaggio, giunti, mensole e tutto quanto altro necessario per dare l'opera finita e perfetta a regola d' arte. - 300X75	ml	100,00	45,00	€ 4 500,00
A.2	2						<b>Canale chiuso in acciaio zincato completo di coperchio 100x75.</b> Canale in acciaio zincato con coperchio compreso staffe di fissaggio, giunti, mensole e tutto quanto altro necessario per dare l'opera finita e perfetta a regola d' arte. - 100X75	ml	100,00	35,00	€ 3 500,00
A.2	3						<b>Predisposizione di tubazioni corrugate serie pesante pieghevoli vuote del diametro di 32mmq per impianti elettrici e speciali.</b> Predisposizione di tubazioni corrugate serie pesante pieghevoli vuote del diametro di 25mmq per impianti elettrici e speciali, a norme CEI 28-2, posate ad incasso, compresa incidenza delle scatole di derivazione e di tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	ml	360,00	2,50	€ 900,00
A.2	4						<b>Predisposizione di tubazioni corrugate serie pesante pieghevoli vuote del diametro di 40mmq per impianti elettrici e speciali.</b> Predisposizione di tubazioni corrugate serie pesante pieghevoli vuote del diametro di 40mmq per impianti elettrici e speciali, a norme CEI 28-2, posate ad incasso, compresa incidenza delle scatole di derivazione e di tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	ml	360,00	3,60	€ 1 296,00
A.2	5						<b>Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OM16 5G35mmq &lt;LINEA DI ALIMENTAZIONE.</b>	ml	100,00	37,56	€ 3 756,00
A.2	6						<b>Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OM16 5G16mmq &lt;LINEA DI ALIMENTAZIONE.</b>	ml	60,00	19,19	€ 1 151,40
A.2	7						<b>Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione in cavo FG16OM16 3G2,5.</b> Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione in cavo FG16OM16 3G2,5.	q.tà	600,00	3,90	€ 2 340,00
A.2	8						<b>Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione in cavo FG16OM16 3G4.</b> Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione in cavo FG16OM16 3G4.	q.tà	600,00	4,97	€ 2 982,00
<b>A.3</b>							<b>FORZA MOTRICE</b>				
A.3	1						<b>Pulsante per sgancio di emergenza &lt;M.T. ACCESSORI ACCESSORI.</b> Fornitura e posa di pulsante di sgancio d'emergenza a vista con guaina in PVC, con linea di alimentazione, scatole di derivazione e tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	q.tà	2,00	120,00	€ 240,00

Posizione						Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo totale
A.3	2					<b>Realizzazione di un punto presa 2P+T 10/16A UNEL da incasso.</b> Realizzazione di punto presa UNEL da incasso IP40 cavo FG16OM16 completo di apparecchiature componibili, tubo flessibile corrugato pesante, linee di alimentazione, scatole di derivazione e di tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	q.tà	19,00	65,00	€ 1 235,00
A.3	3					<b>Realizzazione di un punto luce a due pulsanti da incasso.</b> Realizzazione di un punto luce a due pulsanti a incasso IP40 cavo FG16OM16 completo di apparecchiature componibili, tubo flessibile corrugato pesante, linee di alimentazione, scatole di derivazione e di tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	q.tà	1,00	58,00	€ 58,00
A.3	4					<b>Realizzazione di un punto luce interrotto da incasso.</b> Realizzazione di un punto luce interrotto a incasso IP40 cavo FG16OM16 completo di apparecchiature componibili, tubo flessibile corrugato pesante, linee di alimentazione, scatole di derivazione e di tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	q.tà	1,00	45,00	€ 45,00
A.3	5					<b>Realizzazione di un punto luce a 6 pulsanti da incasso.</b> Realizzazione di un punto luce a 6 pulsanti a incasso IP40 cavo FG16OM16 completo di apparecchiature componibili, tubo flessibile corrugato pesante, linee di alimentazione, scatole di derivazione e di tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	q.tà	5,00	120,00	€ 600,00
A.3	6					<b>Realizzazione di torretta a pavimento Marca Obo Betterman UDHOM 9 costituita da:</b> Realizzazione di torretta a pavimento completa di: - n°2 presa di corrente tipo Unel 2x10/16A+T da incasso (SETTORE NORMALE); - n° 2 prese trasmissione dati RJ45 cat.6A compreso quota cavo UTP LSZH cat 6A lunghezza fino a 45mt; - nr. 1 tubo vuoto diam. 40mm per cavo video, - nr. 1 tubo vuoto diam. 32mm per cavo audio, cavo FG16OM16 , tubazione rigida e/o flessibile in pvc, scatole di derivazione e accessori vari di completamento per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte.	q.tà	18,00	380,00	€ 6 840,00
A.3	7					<b>Predisposizioni punto videoproiettore costituito da:</b> - n°2 presa di corrente tipo Unel 2x10/16A+T da esterno (SETTORE NORMALE); - n° 2 prese trasmissione dati RJ45 cat.6A compreso quota cavo UTP LSZH cat 6A lunghezza fino a 45mt; - nr. 1 tubo vuoto diam. 40mm per cavo video, - nr. 1 tubo vuoto diam. 32mm per cavo audio, cavo FG16OM16 , tubazione rigida e/o flessibile in pvc, scatole di derivazione e accessori vari di completamento per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte.	q.tà	1,00	150,00	€ 150,00
A.3	8					<b>Allacciamento elettrico unità interna ALLACCIAMENTI CONDIZIONAMENTO.</b> Fornitura e posa per allacciamento elettrico unità interna compreso quota cavo collegamento completo di tubo rigido in PVC, cavo di alimentazione tipo FG16OM16 in derivazione dal quadro elettrico di pertinenza, scatole di derivazione e tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	q.tà	8,00	85,00	€ 680,00
A.3	9					<b>Allacciamento elettrico unità esterna ALLACCIAMENTI CONDIZIONAMENTO.</b> Fornitura e posa per allacciamento elettrico unità esterna compreso quota cavo collegamento completo di tubo rigido in PVC, cavo di alimentazione tipo FG16OM16 in derivazione dal quadro elettrico di pertinenza, scatole di derivazione e tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	q.tà	1,00	250,00	€ 250,00

Posizione						Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo totale
A.3	10					<b>Allacciamento elettrico recuperatore di calore ALLACCIAMENTI CONDIZIONAMENTO.</b> Fornitura e posa per allacciamento elettrico recuperatore di calore compreso quota cavo collegamento completo di tubo rigido in PVC, cavo di alimentazione tipo FG16OM16 in derivazione dal quadro elettrico di pertinenza, scatole di derivazione e tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	q.tà	1,00	85,00	€ 85,00
A.3	11					<b>Allacciamento elettrico radiatore a parete ALLACCIAMENTI CONDIZIONAMENTO.</b> Fornitura e posa per allacciamento elettrico radiatore a parete compreso quota cavo collegamento completo di tubo rigido in PVC, cavo di alimentazione tipo FG16OM16 in derivazione dal quadro elettrico di pertinenza, scatole di derivazione e tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	q.tà	2,00	45,00	€ 90,00
A.3	12					<b>Allacciamento elettrico estrattore a soffitto ALLACCIAMENTI CONDIZIONAMENTO.</b> Fornitura e posa per allacciamento elettrico estrattore a soffitto compreso quota cavo collegamento completo di tubo rigido in PVC, cavo di alimentazione tipo FG16OM16 in derivazione dal quadro elettrico di pertinenza, scatole di derivazione e tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera. Compreso incidenza posa e allaccio comando locale.	q.tà	2,00	85,00	€ 170,00
A.3	13					<b>Posa e allacciamento di termostato fornito da ditta installatrice impianto meccanico completo incidenza cavi di collegamento. &lt;ALLACCIAMENTI TERMOSTATO a parete ALLACCIAMENTI CONDIZIONAMENTO</b>	q.tà	4,00	25,00	€ 100,00
A.3	14					<b>Realizzazione di un punto chiamata disabili da ingresso completo di suoneria.</b> Fornitura e posa per allacciamento punto chiamata disabili zona ingresso compreso quota cavo collegamento completo di tubo rigido in PVC, cavo di alimentazione tipo FG16OM16 in derivazione dal quadro elettrico di pertinenza, scatole di derivazione e tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	q.tà	1,00	110,00	€ 110,00
A.4						<b>IMPIANTO TELEFONICO E TRASMISSIONE DATI</b>				
A.4	1					<b>Fornitura e posa in opera di armadio rack 19 pollici 42U,dim. 600x2000x600 (LxHxP).</b> Porta frontale reversibile trasparente con vetro di sicurezza 4mm e serratura a chiave, fianchi e pannello posteriore a rimozione rapida senza attrezzo, tetto aperto attrezzabile e dotato di piastra chiusura asportabile, piedini regolabili, accesso cavi agevolato dal tetto dal lato dei fianchi con apposite feritoie. Realizzato in lamiera di acciaio piegata e saldata, rivestimento a base di poliestere strutturato, carico ammissibile 400kg, tenuta agli impatti meccanici esterni IK08. Completo di : - n° 5 Pannello per l'organizzazione orizzontale dei cavi Costituito da 4 anelli apribili, ognuno dei quali dotato di un sistema che evita l'uscita dei cavi in posizione aperta. Altezza 1U. - n° 2 Banda di alimentazione 9 prese Schuko. Fornita completa di etichette di identificazione cavi e con cavo di alimentazione da 3 m. - n° 3 Ripiano metallico di profondità 250 mm ed altezza 1U - n° 1 Piastra di chiusura con 3 ventole. - n° 2 Piastra di chiusura piena - n° 3 Pannello dati 24 porte con innovativo sistema ad aggancio rapido Quick Fix che rende il pannello completamente estraibile. Completo di 24 prese categoria 7 UTP, 24 otturatori di colore bianco, 4 portaetichette e un organizzatore cavi sul retro. Costituito in lamiera d'acciaio dello spessore di 1,2 mm di colore RAL 7016 di altezza 1U. - n° 1 Pannello dati 24 prese UTP con innovativo sistema ad aggancio rapido Quick Fix Completo di 24 otturatori di colore bianco, 4 portaetichette e un organizzatore cavi sul retro. Costituito in lamiera d'acciaio dello spessore di 1,2 mm di colore RAL 7016 di altezza 1U.	a Cp.	1,00	3800,00	€ 3 800,00

Posizione					Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo totale
A.4	2				<b>Fornitura di cavo non schermato 4x2xAWG24/1 Cat. 6 a norme ISO 11801, EN50173 EIA/TIA 568-A CAVI SPECIALI UTP LSZH.</b>	ml	500,00	1,73	€ 865,00
A.4	3				<b>Punto predisposizione punto dati in scatola da incassc</b>	q.tà	11,00	18,00	€ 198,00
A.4	4				<b>Apparecchiatura modulare per presa TEL/TD RJ45 cat. 6a serie LIGHT PUNTO TELEFONICO BTICINO.</b>	q.tà	11,00	36,00	€ 396,00
A.4	5				<b>Certificazione strumentale di punto presa RJ45 cat. 6a PUNTO TELEFONICO CERTIFICAZIONE.</b>	q.tà	47,00	14,00	€ 658,00
<b>A.5</b>					<b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</b>				
A.5	1				<b>Posa in opera di profilo portante a sospensione</b> Mano d'opera per la posa in opera di profilo portante a sospensione disposto come indicato sulle planimetrie allegate al progetto, completo della posa in opera di tutto quanto necessario al suo perfetto funzionamento. <CORPO ILLUMINANTE POSA.	q.tà	18,00	140,00	€ 2 520,00
A.5	2				<b>Posa in opera di corpo illuminante come da planimetria POSA.</b> Mano d'opera per la posa in opera di corpo illuminante disposto come indicato sulle planimetrie allegate al progetto, completo della posa in opera di tutto quanto necessario al suo perfetto funzionamento. <CORPO ILLUMINANTE POSA.	q.tà	62,00	35,00	€ 2 170,00
A.5	3				<b>Allacciamento di corpo illuminante disposto come indicato sulle planimetrie allegate al progetto, cavo FG16OM16.</b> Allacciamento di corpo illuminante disposto come indicato sulle planimetrie allegate al progetto, completo di quota cavo in conduttore FG16OM16, punto luce derivato con tubazione in PVC, quota di scatola di derivazione, pressacavi, e di tutto quanto altro necessario al suo perfetto funzionamento <CORPO ILLUMINANTE ALLACCIAMENTO.	q.tà	44,00	28,00	€ 1 232,00
A.5	4				<b>Realizzazione di un punto luce con rivelatore di presenza da incasso.</b> Realizzazione di punto luce con rivelatore di presenza da incasso modulare, completo di apparecchiature componibili, tubo flessibile corrugato pesante, linee di alimentazione, scatole di derivazione e di tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	q.tà	6,00	115,00	€ 690,00
<b>A.6</b>					<b>IMPIANTO DI MESSA A TERRA</b>				
A.6	1				<b>Fornitura e posa di corda di rame nuda interrata sezione 35 mmq.</b> Fornitura e posa di corda di rame nuda interrata sezione 35 mmq compreso incidenza morsetti a pettine e accessori vari di completamento per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte.	q.tà	200,00	7,95	€ 1 590,00
A.6	2				<b>Fornitura e posa di collegamento equipotenziale eseguito con corda di rame nuda sezione 35 mmq</b> Fornitura e posa di collegamento equipotenziale eseguito con corda di rame nuda interrata sezione 35 mmq compreso incidenza morsetti a pettine e accessori vari di completamento per dare l'opera finita perfettamente funzionante ed a regola d'arte.	q.tà	8,00	180,00	€ 1 440,00
<b>A</b>					<b>IMPIANTO ELETTRICO E FORNITURE</b>	<b>TOTALE</b>		<b>€</b>	<b>60 637,40</b>

Posizione							Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo totale
<b>B</b>							<b>IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI</b>				
B.1	1						<b>Predisposizione per allacciamento di CENTRALE ANALOGICA 2 LOOP.</b> Realizzazione di predisposizione per allacciamento di di centrale impianto rivelazione incendi completo di tubo rigido in PVC, scatole di derivazione e tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	q.tà	1,00	45,00	€ 45,00
B.1	2						<b>Predisposizione per allacciamento di rivelatore ottico.</b> Realizzazione di predisposizione per allacciamento di rilevatore di fumo a vista o a controsoffitto completo di tubo rigido in PVC, scatole di derivazione e tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	q.tà	6,00	45,00	€ 270,00
B.1	3						<b>Predisposizione per allacciamento di pannello ottico/acustico.</b> Realizzazione di predisposizione per allacciamento di pannello ottico/acustico completo di tubo rigido in PVC, scatole di derivazione e tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	q.tà	2,00	45,00	€ 90,00
B.1	4						<b>Predisposizione per allacciamento di pannello pulsante manuale indirizzabile.</b> Realizzazione di predisposizione per allacciamento di pannello pulsante manuale indirizzabile completo di tubo rigido in PVC, scatole di derivazione e tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	q.tà	3,00	45,00	€ 135,00
B.1	5						<b>Predisposizione per allacciamento di sirena da esterno autoalimentata.</b> Realizzazione di predisposizione per allacciamento di sirena da esterno autoalimentata completo di tubo rigido in PVC, scatole di derivazione e tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	q.tà	1,00	45,00	€ 45,00
B.1	6						<b>Predisposizione per allacciamento di barriera lineare di fumo.</b> Realizzazione di predisposizione per allacciamento di barriera lineare di fumo completo di tubo rigido in PVC, scatole di derivazione e tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	q.tà	2,00	90,00	€ 180,00
B.1	7						<b>Fornitura e posa in opera di cavo LOOP twistato e schermato EN50200</b> Linea in cavo loop antincendio schermato e twistato (twistatura passo 10 cm circa), resistente al fuoco per almeno 30 minuti e a bassa emissione di fumi, conformità EN 50200				
			a				FG4OHM1 2X1,5 mmq	ml	500,00	2,77	€ 1 385,00
B.1	8						<b>Predisposizione per allacciamento di ripetitore rivelatore ottico.</b> Realizzazione di predisposizione per allacciamento di ripetitore rilevatore di fumo a vista o a controsoffitto completo di tubo rigido in PVC, scatole di derivazione e tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	q.tà	3,00	45,00	€ 135,00
<b>B</b>							<b>IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI</b>	<b>TOTALE</b>		<b>€ 2 285,00</b>	

Posizione						Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo totale
<b>C</b>						<b>FORNITURA LAMPADE</b>				
C.1	1					Plafoniera stagna LED CRI>80 - 2X36W 4000°K - IP65	q.tà	1,00	60,00	€ 60,00
C.1	2					Apparecchio a plafone LED 17W, 800lm, 4000°K, CRI 1b grado di protezione IP65. Per installazione da esterno a parete.	q.tà	9,00	140,00	€ 1 260,00
C.1	3					Apparecchio ad incasso LED 14W, 1777lm, 4000°K, CRI95 grado di protezione IP44. Ø incasso 180mm.	q.tà	6,00	65,00	€ 390,00
C.1	4					Corpo illuminante a plafone 60x60, dimmerabile DALI per lampade LED da 30W, 5000lm, 4000°K, CRI 80 grado di protezione IP20	q.tà	5,00	120,00	€ 600,00
C.1	5					Corpo illuminante a sospensione, installato su sistema a sospensione dimmerabile DALI per lampade LED da 65W, 10500lm, 4000°K, CRI 80 grado di protezione IP20/IP50.	q.tà	36,00	246,00	€ 8 856,00
C.1	6					Profilo portante a sospensione L= 4425 mmper installazione corpi illuminanti compreso quota testata alimentazione e terminale, sospensione a fune,	q.tà	18,00	85,00	€ 1 530,00
C.1	6					Proiettore con lampada led 38W ottica simmetrica - IP55	q.tà	2,00	160,00	€ 320,00
<b>C</b>						<b>FORNITURA LAMPADE</b>	<b>TOTALE</b>		<b>€ 13 016,00</b>	

Posizione							Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo totale
<b>D</b>							<b>FORNITURA LAMPADE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA</b>				
D.1	1						<b>Posa in opera di corpo illuminante di emergenza come da planimetria POSA.</b> Mano d'opera per la posa in opera di corpo illuminante disposto come indicato sulle planimetrie allegate al progetto, completo della posa in opera di tutto quanto necessario al suo perfetto funzionamento. <CORPO ILLUMINANTE POSA.	q.tà	41,00	35,00	€ 1 435,00
D.1	2						<b>Allacciamento di corpo illuminante emergenza disposto come indicato sulle planimetria cavo FG16OM16 &lt;CORPO ILLUMINANTE ALLACCIAMENTO</b> Allacciamento di corpo illuminante disposto come indicato sulle planimetrie allegate al progetto, completo di quota cavo in conduttore FG16OM16, punto luce derivato con tubazione in PVC, quota di scatola di derivazione, pressacavi, e di tutto quanto altro necessario al suo perfetto funzionamento <CORPO ILLUMINANTE ALLACCIAMENTO.	q.tà	41,00	28,00	€ 1 148,00
D.1	3						Pittogramma luminoso "US" autonomia 1 ora tipo SE/SA, funzione Energy test, distanza visibilità 32mt, grado di protezione IP40	q.tà	7,00	160,00	€ 1 120,00
D.1	3						Apparecchio di emergenza per altezze elevate, installazione a plafone funzione Energy test, IP42, autonomia 1 ora, flusso luminoso 355lm	q.tà	27,00	203,00	€ 5 481,00
D.1	3						Apparecchio di emergenza per altezze standard, installazione a plafone funzione Energy test, IP42, autonomia 1 ora, flusso luminoso 360lm	q.tà	7,00	153,00	€ 1 071,00
<b>D</b>							<b>FORNITURA LAMPADE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€ 10 255,00</b>		



Posizione						Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo totale
<b>E</b>						<b>IMPIANTO TVCC E ANTINTRUSIONE E DIFFUSIONE SONORA</b>				
<b>E.1</b>						<b>IMPIANTO TVCC</b>				
E.1	1					<b>Predisposizione per allacciamento di telecamera minidome da interno.</b> Realizzazione di predisposizione per allacciamento di telecamera minidome da interno completo di tubo rigido in PVC, scatole di derivazione e tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	q.tà	6,00	45,00	€ 270,00
E.1	2					Predisosizione per allacciamento di videoregistratore NVR.	q.tà	1,00	45,00	€ 45,00
<b>E.2</b>						<b>IMPIANTO ANTINTRUSIONE</b>				
E.2	1					<b>Predisposizione per allacciamento di centrale antintrusione</b> Realizzazione di predisposizione di allacciamento di centrale per impianto antintrusione a vista completo di tubo rigido in PVC, cavo twistato e schermato grado di isolamento IV 4x0,22+2x0,75, scatole di derivazione e tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	q.tà	1,00	45,00	€ 45,00
E.2	2					<b>Predisposizione per allacciamento di sensore DT microonda/Infrarosso intelligente.</b> Realizzazione di predisposizione per allacciamento di sensore DT microonda/Infrarosso completo di tubo rigido in PVC, scatole di derivazione e tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	q.tà	9,00	45,00	€ 405,00
E.2	3					<b>Predisposizione per allacciamento di sirena per interni ad un tono</b> Realizzazione di predisposizione per allacciamento di rivelatore a doppia tecnologia per montaggio a soffitto completo di tubo rigido in PVC, scatole di derivazione e tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	q.tà	1,00	45,00	€ 45,00
E.2	4					<b>Predisposizione per allacciamento di sirena autoalimentata da esterno.</b> Realizzazione di predisposizione per allacciamento di sirena autoalimentata da esterno completo di tubo rigido in PVC, scatole di derivazione e tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	q.tà	1,00	45,00	€ 45,00
E.2	5					<b>Predisposizione per allacciamento di contatto magnetico.</b> Realizzazione di predisposizione per allacciamento di contatto magnetico completo di tubo rigido in PVC, scatole di derivazione e tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	q.tà	10,00	45,00	€ 450,00
E.2	6					<b>Predisposizione per allacciamento di tastiera.</b> Realizzazione di predisposizione per allacciamento di contatto magnetico completo di tubo rigido in PVC, scatole di derivazione e tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	q.tà	1,00	45,00	€ 45,00
<b>E.3</b>						<b>IMPIANTO ANTINTRUSIONE</b>				
E.3	1					<b>Predisposizione per allacciamento di diffusore sonoro</b> Realizzazione di predisposizione per allacciamento di diffusore sonoro completo di tubo rigido in PVC, scatole di derivazione e tutto quanto altro necessario alla sua perfetta posa in opera.	q.tà	8,00	45,00	€ 360,00
<b>E</b>						<b>IMPIANTO TVCC E ANTINTRUSIONE E DIFFUSIONE SONORA</b>	<b>TOTALE</b>		<b>€ 1 710,00</b>	

Posizione						Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo Unitario
<b>F</b>						<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>			
F.1	1					<b>Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico da 23,87 kWp, idoneo alla copertura, compreso di tutti i componenti necessari alla protezione e sezionamento e tutti gli accessori di completamento per dare l'opera finita a regola d'arte.</b> L'impianto sarà costituito da n°63 moduli da 385Wp, n°1 inverter tensione ingresso 400V - Potenza nominale 20000 W conforme alla CEI 0-21, protezione di interfaccia esterna conforme alla CEI 0-21, dispositivo di interfaccia costituito da contattore dimensionato in AC3. Il sistema vedrà posto in copertura ed i moduli saranno vincolati al tetto inclinato. I moduli fotovoltaici avranno classi di reazione al fuoco pari a 1 e l'installazione dovrà essere conforme alle normative e circolari vigenti in merito alla prevenzione incendi.	q.tà	1,00	29800,00
<b>F</b>						<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>	<b>TOTALE</b>		<b>€ 29</b>

Prezzo totale	
<div> <div>€ 29 800,00</div> <div>800,00</div> </div>	