

COMUNE DI SERAVEZZA

PROVINCIA DI LUCCA

PIO ISTITUTO CAMPANA

Azienda Pubblica di Servizio alla Persona


RIORGANIZZAZIONE DEGLI SPAZI INTERNI ED ESTERNI DEL FABBRICATO ADIACENTE ALLA RSA CON CONTESTUALE AMPLIAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DEL NUOVO NUCLEO ALZHEIMER II LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO

Il Committente:
Presidente Pio Istituto Campana
Venturini Renzo

Il Progettista :
Ing. Alberto Del Carlo

OGGETTO: **COMPUTO IMPIANTO ELETTRICO**

Rev.	Descrizione modifica:	Data	Dis.	Appr.	COMMITTENTE:	
4	I° Incontro Regione	14-03-2016	B.G.		Residenza Socio Sanitaria Pio Istituto Campana Via F. Donati n. 100/116 55047 Seravezza (LU)	
3	II° Incontro USL	23-02-2016	B.G.			
2	Modifiche	27-01-2016	B.G.			
1	Modifiche	21-12-2015	B.G.			

Il presente disegno non può essere riprodotto in tutto o in parte senza il consenso scritto della Proprietà.

Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

Ina. Riccardo Feliciani - Arch. Giacomo Bacci - Ina. Alberto Del Carlo - Ina. Stefano Nadotti

Computo metrico impianto elettrico **PIANO TERRA**

Riferimento prezzario lavori pubblici ove dichiarato	Descrizione del componente	Funzione/specifica del componente	Unità	Qta	Pr.unit.	Prezzo
	Cavo coassiale 75 Ohm	Fornitura e posa in opera di conduttore per dorsali e montanti	M	400	€ 5,00	€ 2.000,00
TOS15_06.I05.040.004	Cavo per trasmissione dati conforme alle norme CEI 20-35, EN 50266, EN 50267, EN 50268 ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH	Fornitura e posa in opera di conduttore per dorsali e montanti	M	350	€ 1,68	€ 587,15
TOS15_06.I05.031.001	N07V-K PVC 450/750 1 x 1,5mmq	Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione N07 V-K, da valere anche per opere di urbanizzazione per dorsali e montanti	M	2000	€ 0,96	€ 1.921,94
TOS15_06.I05.031.002	N07V-K PVC 450/750 1 x 2,5mmq	Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione N07 V-K, da valere anche per opere di urbanizzazione per dorsali e montanti	M	1500	€ 1,30	€ 1.946,43

Computo metrico impianto elettrico **PIANO TERRA**

TOS15_06.I05.031.003	N07V-K PVC 450/750 1 x4mmq	Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione N07 V-K, da valere anche per opere di urbanizzazione per dorsali e montanti	M	500	€	1,69	€	843,04
TOS15_06.I05.031.004	N07V-K PVC 450/750 1 x6mmq	Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione N07 V-K, da valere anche per opere di urbanizzazione per dorsali e montanti	M	500	€	2,11	€	1.057,19
TOS15_06.I05.031.005	N07V-K PVC 450/750 1 x10mmq	Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione N07 V-K, da valere anche per opere di urbanizzazione per dorsali e montanti	M	150	€	2,96	€	444,45

Computo metrico impianto elettrico **PIANO TERRA**

TOS15_06.I05.031.006	N07V-K PVC 450/750 1 x16mmq	Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione N07 V-K, da valere anche per opere di urbanizzazione per dorsali e montanti	M	100	€ 3,87	€ 386,92
TOS15_06.I05.010.029	FG7OR EPR 0,6/1kV 3GX1,5mmq	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	M	100	€ 1,98	€ 198,23
TOS15_06.I05.010.030	FG7OR EPR 0,6/1kV 3GX2,5mmq	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	M	300	€ 2,51	€ 753,86

Computo metrico impianto elettrico **PIANO TERRA**

TOS15_06.I05.010.031	FG7OR EPR 0,6/1kV 3GX4mmq	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	M	300	€ 3,55	€ 1.063,87
TOS15_06.I05.010.032	FG7OR EPR 0,6/1kV 3GX6mmq	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	M	100	€ 4,55	€ 454,52

Computo metrico impianto elettrico **PIANO TERRA**

TOS15_06.I05.010.033	FG7OR EPR 0,6/1kV 3GX10mmq	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	M	100	€ 6,63	€ 663,47
TOS15_06.I05.010.034	FG7OR EPR 0,6/1kV 4GX16mmq	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	M	100	€ 8,94	€ 893,53
	Tubo fless. PVC pes. diam 20 mm	Fornitura e posa in opera di tubazione per dorsali e montanti	M	2500	€ 0,30	€ 750,00
	Tubo fless. PVC pes. diam 25 mm	Fornitura e posa in opera di tubazione per dorsali e montanti	M	1000	€ 0,35	€ 350,00

Computo metrico impianto elettrico PIANO TERRA

TOS15_PR.P15.055.001	Tubo fless. PVC pes. diam 40 mm spessore 3,4mm	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1	M	400	€ 0,61	€ 242,88
TOS15_PR.P15.055.003	Tubo fless. PVC pes. diam 60 mm spessore 3,4mm	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1	M	400	€ 0,71	€ 283,36
TOS15_PR.P60.016.003	Guaina spiralata pes. diam 20mm	Guaina flessibile spiralata a base di pvc plastificato rigido, autoestingente, rispondente alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-23, marchio IMQ, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11	M	150	€ 1,04	€ 156,00
TOS15_PR.P60.016.005	Guaina spiralata pes. diam 25mm	Guaina flessibile spiralata a base di pvc plastificato rigido, autoestingente, rispondente alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-23, marchio IMQ, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-12	M	100	€ 1,45	€ 145,42
	Centralino Telefonico Analogico 4 linee urbane 24 interni	centralino telefonico 4 linee urbane 24 interni	PZ	1	€ 350,00	€ 350,00
	Cavo telefonico J-Y(ST) Y cavo di installazione JYSTY linea telefonica	Cavo telefonico J-Y(ST) Y cavo di installazione JYSTY linea telefonica	M	500	€ 2,17	€ 1.086,00

Computo metrico impianto elettrico PIANO TERRA

	Partitori di segnale TV 8 uscite	Posa in opera e collaudo di partitore di segnale TV per la distribuzione a stella del segnale alle utenze ad 8 uscite	PZ	1	€ 82,00	€ 82,00
	Antenne TV VHF UHF	Antenne TV VHF UHF comprese di sostegno per l'ancoraggio. Collegamento EQPS calza cavo TV	PZ	1	€ 450,00	€ 450,00
	Cavo TV impianto antenna	Cavo TV 75 ohm per impianto televisivo configurazione a stella	M	350	€ 2,12	€ 742,00
	Centrale TV multingresso autoalimentato per la ricezione e distribuzione di segnali provenienti da diverse antenne	Centrale TV multingresso autoalimentato per la ricezione e distribuzione di segnali provenienti da diverse antenne	PZ	1	€ 158,00	€ 158,00
	Apparecchio di illuminazione con LED ad alta efficienza 120-230 V~ 50-60 Hz, completo di supporto per installazione in scatole da incasso 6/7 moduli	Punti luce da incasso, tensione di alimentazione: 120-230 V~ ±10% 50-60 Hz Led ad alta efficienza bianco, temperatura di colore da 5000 K (min) a 6300 K (max) Flusso luminoso: 80 lumen Rischio fotobiologico: esente Assorbimento: 3 W Grado di protezione: IP40 Apparecchio di classe II Installabile su superfici normalmente infiammabili, completo di collegamenti elettrici, accessori vari di montaggio e fissaggio. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.	PZ	50	€ 150,00	€ 7.500,00

Computo metrico impianto elettrico **PIANO TERRA**

	<p>Apparecchio di illuminazione con LED a parete alta efficienza 230 V~ 50-60 Hz per specchio bagni</p>	<p>Lampada led da parete tipo Traccia, Cattaneo lampada led da parete in metallo verniciato bianco, grigio, sabbia o corten, lampada led 2x8,8W 1820lm, led luce calda 3000K, lampada led da parete lineare Lu.60cm, H.4cm, sporgenza 9cm</p>	<p>PZ</p>	<p>8</p>	<p>€ 360,00</p>	<p>€ 2.880,00</p>
	<p>Apparecchio di illuminazione con LED a parete alta efficienza 230 V~ 50-60 Hz spogliatoi</p>	<p>Lampada led da parete tipo Traccia, Cattaneo lampada led da parete in metallo verniciato bianco, grigio, sabbia o corten, lampada led 2x8,8W 1820lm, led luce calda 3000K, lampada led da parete lineare Lu.60cm, H.4cm, sporgenza 9cm</p>	<p>PZ</p>	<p>5</p>	<p>€ 361,00</p>	<p>€ 1.805,00</p>
	<p>Perella di chiamata con 1 comando luce per collegamento a testaleto 24V D.C. SELV</p>	<p>Fornitura e posa in opera di perella con filo con funzione antistrangolamento per il collegamento al testaleto compreso ogni accessorio necessario per dare l'opera funzionante e a regola d'arte</p>	<p>PZ</p>	<p>7</p>	<p>€ 120,00</p>	<p>€ 840,00</p>

Computo metrico impianto elettrico **PIANO TERRA**

	<p>Testaletto Led - L1200 1+1x24W/2x39W alluminio anodizzato e bianco antibatterico completo di telaio, placca e presa universale Schuko+10/16A. Foro cieco per collegamento pulsante di chiamata a filo</p>	<p>Fornitura e posa in opera di testaletto Led lunghezza 1,2m in alluminio anodizzato e bianco antibatterico completo di telaio, placca e presa universale Schuko+10/16A. Foro cieco per collegamento pulsante di chiamata a filo ed ogni quant'altro occorre per dare l'opera finita e a regola d'arte</p>	<p>PZ</p>	<p>7</p>	<p>€ 958,69</p>	<p>€ 6.710,83</p>
	<p>Testaletto - Canale gas 1,2 metri antibatterico completo di 3 valvole UNI completi di anelli distintivi - bianco (ossigeno) - bianco/nero (aria) - giallo (vuoto)</p>	<p>Canale gas installato in conformità a quanto prescritto dalla norme UNI EN ISO 11197 privo di interferenze tra relativo testaletto, completo di accessori da applicare alle unità terminali per gas medicali, in estruso di alluminio con dimensione 1200mm e testate di chiusura, adibito ad involucro per il passaggio dei tubi in rame con 3 valvole standard UNI complete di appositi anelli identificativi bianco (ossigeno) bianco-nero (aria) giallo (vuoto), ed ogni quant'altro occorre per dare l'opera finita perfettamente funzionante a regola d'arte</p>	<p>PZ</p>	<p>7</p>	<p>€ 199,75</p>	<p>€ 1.398,25</p>
	<p>Spia prismatica per segnalazione luminosa 230 V~ 3 W max diffusore rosso 2P</p>	<p>Fornitura e posa in opera di diffusore rosso prismatico su scatola da incasso da installare sopra la porta di ciascuna camera di degenza comandata da perella di chiamata collegata al testaletto ed ai pulsanti a tirante dei bagni camere + 1 comando unico da bagni comuni, completa di lampada ed ogni accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte</p>	<p>PZ</p>	<p>5</p>	<p>€ 40,00</p>	<p>€ 200,00</p>

Computo metrico impianto elettrico **PIANO TERRA**

	Alimentatore con uscita 29 V d.c. 400 mA, alimentazione 230 V~ 50/60 Hz, con bobina di disaccoppiamento SELV, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 2 moduli da 17,5 mm	Fornitura e posa in opera di alimentatore per il comando delle spie prismatiche si segnalazione compreso collegamenti ed ogni accessorio necessario per rendere il componente funzionante secondo la regola dell'arte	PZ	5	€ 115,00	€ 575,00
	Modulo relè bistabile 8A 250V AC bobina 12V AC DC zoccolo supporto barra DIN	Fornitura e posa in opera di modulo relè bistabile (tipo passo-passo) con contatti NA normalmente aperto, NC normalmente chiuso, con tensione operativa 12V AC DC con zoccolo supporto barra DIN e morsetti a vite con LED di indicazione attivazione relè, completo di collegamenti elettrici per il comando delle spie prismatiche di segnalazione luminosa il tutto funzionante secondo la regola dell'arte.	PZ	5	€ 25,57	€ 127,83
TOS15_PR,P61.099.084	Modulo relè bistabile 16A 250V AC bobina 250V AC zoccolo supporto barra DIN	Fornitura e posa in opera di modulo relè bistabile (tipo passo-passo) con contatti NA normalmente aperto, NC normalmente chiuso, con tensione operativa 230V AC con zoccolo supporto barra DIN e morsetti a vite con attivazione relè manuale/automatico, completo di collegamenti elettrici per il comando delle luci esterne il tutto funzionante secondo la regola dell'arte.	PZ	5	€ 25,57	€ 127,83

Computo metrico impianto elettrico **PIANO TERRA**

TOS15_06.I05.002.001	Interruttore 1P 16A	Punti luce da incasso comprensivi di organo di comando serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.	PZ	45	€ 30,04	€ 1.351,64
TOS15_06.I05.002.003	Deviatore 1P 16A	Punti luce da incasso comprensivi di organo di comando serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.	PZ	20	€ 54,44	€ 1.088,78
TOS15_06.I05.002.000	Pulsante 1P NO 10A	Pulsanti luce da incasso per tapparelle comprensivi di organo di comando serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.	PZ	10	€ 28,04	€ 280,40

Computo metrico impianto elettrico **PIANO TERRA**

TOS15_06.I05.002.000	Pulsante 1P NO 10A	Pulsanti luce da incasso comprensivi di organo di comando serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.	PZ	10	€ 29,04	€ 290,40
TOS15_06.I05.002.004	Invertitore 1P 16A	Punti luce da incasso comprensivi di organo di comando serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.	PZ	10	€ 55,83	€ 558,31
TOS15_06.I05.060.030	Pulsante 1P NO 10A tirante	Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. , conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V posati entro la tubazione, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico, dei collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	PZ	8	€ 66,62	€ 532,99

Computo metrico impianto elettrico **PIANO TERRA**

TOS15_06.I05.002.013	Presa 2P+T 10/16A bivalente	Prese da incasso comprensivi di organo di comando serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.	PZ	80	€ 30,92	€ 2.473,37
TOS15_06,I05.002.012	Presa 2P+T 10/16A tipo UNEL bivalente	Prese da incasso comprensivi di organo di comando serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.	PZ	25	€ 32,81	€ 820,26
TOS15_06.I05.002.023	Presa TV coassiale	Punto presa tv coassiale diretto (escluse antenne), compreso ia quota parte di cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza $75 \pm 3\Omega$ e guaina esterna in pvc bianco.	PZ	10	€ 35,04	€ 350,45

Computo metrico impianto elettrico **PIANO TERRA**

TOS15_06.I05.041.005	Presa RJ45 Cat5e UTP	Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico, la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale e l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie.	PZ	15	€ 51,81	€ 777,10
TOS15_PR.P61.097.002	Suoneria 230V 50-60Hz	Punto di chiamata conduttori derivati da dorsale in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V posati entro la tubazione, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico, dei collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio (la suoneria è attivata contemporaneamente alla spia prismatica di segnalazione chiamata, attraverso i relè passo-passo) E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	PZ	10	€ 10,65	€ 222,00

Computo metrico impianto elettrico **PIANO TERRA**

	Lampada con LED ad alta efficienza 120-230 V~ 50-60 Hz, dispositivo automatico d'emergenza, tre batterie ricaricabili ministilo AAA 1,2 V, autonomia 1 ora, bianco - 3 moduli	Fornitura e posa in opera di lampada autoalimentata con tensione di alimentazione: 230 V~ ±10% 50-60 Hz Led ad alta efficienza bianco, temperatura di colore da 5000 K (min) a 6300 K Assorbimento: 5 W Batteria ricaricabile al NiCd 4,8 V 800 mAh Tempo di ricarica batteria: 12 ore Autonomia: 1 h oppure 3 h (selezionabile) Corpo in materiale autoestinguente Flusso luminoso in emergenza: 75 lm, completa di ogni accessorio necessario per rendere l'opera correttamente funzionante a regola d'arte .	PZ	35	€ 130,00	€ 4.550,00
	Cassetta di derivazione da incasso dimensioni assimilabili a 92X92X45mm	Cassetta di derivazione da incasso fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. Dimensioni assimilabili a 92X92X45mm compreso qualsiasi onere per dare l'opera finita e a regola d'arte e/o come dalla D. Lavori	PZ	30	€ 4,00	€ 120,00
	Cassetta di derivazione da incasso dimensioni assimilabili a 118x96x70mm	Cassetta di derivazione da incasso fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. Dimensioni assimilabili a 118x96x70mm compreso qualsiasi onere per dare l'opera finita e a regola d'arte e/o come dalla D. Lavori	PZ	30	€ 5,00	€ 150,00
	Cassetta di derivazione dimensioni assimilabili a 196x152x75mm	Cassetta di derivazione da incasso fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. Dimensioni assimilabili a 196x152x75mm compreso qualsiasi onere per dare l'opera finita e a regola d'arte e/o come dalla D. Lavori	PZ	20	€ 5,00	€ 100,00

Computo metrico impianto elettrico **PIANO TERRA**

TOS15_06.I05.009.011	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita cassetta di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi; i collegamenti e la connessione alla rete generale di terra. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione finita e conforme alla regola dell'arte. Sono escluse le opere murarie.	Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	PZ	10	€ 87,56	€ 875,56
TOS15_06.I05.002.021	Preparazione punto presa telefonica con tubo diametro 25 mm	Punto presa di servizio modulare Telefonico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola portafrutto il tubo diametro 25mm e le opere murarie per il fissaggio a parete ad incasso.	PZ	16	€ 8,57	€ 137,20
TOS15_06.I05.002.021	Preparazione punto presa telefonica con tubo diametro 25 mm per vano ascensore	Punto presa di servizio modulare Telefonico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola portafrutto il tubo diametro 25mm e le opere murarie per il fissaggio a parete ad incasso.	PZ	1	€ 8,57	€ 8,57

Computo metrico impianto elettrico **PIANO TERRA**

TOS15_06.I05.041.006	Presa telefonica RJ12, 6 posizioni 6 contatti (6/6), morsetti a vite	Punto presa di servizio modulare Telefonico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa, i copriferri, il supporto placca, la placca in materiale plastico e l'attestazione del cavo UTP alla presa	PZ	16	€ 17,38	€ 278,11
TOS15_06.I05.004.002	Impianto citofonico con pulsantiera ad 1 posto ed 1 derivato interno	Impianto citofonico/videocitofonico con portiere elettrico comprendente: tubazioni derivate in tubo P.V.C. flex a I.M.Q. di tipo pesante indipendenti da qualsiasi altro impianto, quota parte scatole di derivazione, conduttori derivati del tipo per applicazioni citofoniche e videocitofoniche, collegamenti elettrici, citofoni o videocitofoni con monitor da parete con suoneria incorporata e 2 tasti di servizio, pulsantiera con solo gruppo fonico oppure completa di telecamera CCD in alluminio anodizzato con custodia anti pioggia, alimentatore con autoprotezione su ingresso ed uscita contro le sovracorrenti, gruppo fonico amplificato con microfono ad altoparlante, collegamento all'elettroserratura per porta o cancello, completo di accessori vari di montaggio e fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante. E' compresa nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali, e materiale di consumo.	PZ	1	€ 447,97	€ 447,97

Computo metrico impianto elettrico **PIANO TERRA**

TOS15_06.I05.042.010	Apparecchiatura di illuminazione conforme alla norma CEI EN 60598-1 - Plafoniera da incasso con corpo in acciaio zincato verniciato, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2, ottica dark lite in alluminio speculare antiriflesso e antiridescendente a bassissima luminanza, con fusibile di protezione e lampade tipo T5: FL 4x14 W. E' compreso ogni accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	Fornitura e posa in opera di apparecchi di illuminazione ad incasso per illuminazione ingresso, zona filtro, cameree disimpegno, completo di lampade ed ogni accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte	PZ	40	€ 97,35	€ 3.894,07
TOS15_PR.P31.060	Aspiratore centrifugo dotato di motore a 2 velocità con termofusibile di protezione, incorporato in portamotore di tipo chiuso (protetto da depositi di polvere, umidità ecc.) , valvola di non ritorno per evitare rientri dell'aria ad apparecchio spento installata sul prodotto, filtro lavabile certificato IMQ Isolamento Cl. II. Potenza assorbita max 19 W. RPM min / max 1150/1580. Pressione sonora min / max velocità 28.7/37 dB (A) . Dimensioni: H 195, L 239, P 117 mm (compresa griglia) . Peso 1.79 Kg.	Fornitura e posa in opera di aspiratore centrifugo per bagni ciechi/ripostigli compreso collegamento linea di alimentazione tipo N07V-K 1,5mmq in tubazione PVC incassata . Installazione al di fuori della zona 0 e zona 1 di cui alla norma CEI 64/8 Parte 7, accensione in parallelo al comando luce del bagno e compreso ogni accessorio per dare l'opera finita perfettamente funzionante a regola d'arte.	PZ	6	€ 85,69	€ 514,15
	Attuatore elettromeccanico per finestre a sporgere, vasistas, a bilico e lucernari	Attuatore elettrico con movimento a stelo rigido ad alta resistenza ai carichi di punta. Funzionamento con tensione di alimentazione 230V~ 50 Hz. Conforme alle Direttive 2006/95 LVD - 2004/108 EMC. Dotato di microinterruttori di fine corsa e relè per il collegamento in parallelo. Protezione termica incorporata. Completo di accessori di fissaggio ed ogni quant'altro occorre per dare l'opera finita ed a regola d'arte	PZ	7	€ 150,00	€ 1.050,00

Computo metrico impianto elettrico **PIANO TERRA**

TOS15_PR.P62.002.004	Lampada segnapasso con LED ad alta efficienza 230 V~ 50-60 Hz con luce regolabile su tre livelli, bianco - 2 moduli	Fornitura e posa in opera di lampada segnapasso per illuminazione notturna scale e atrio di ingresso compreso collegamento elettrico ed ogni altro accessorio per dare l'opera finita perfettamente funzionante a regola d'arte.	PZ	24	€ 18,61	€ 446,66
	Armadio di rete profondità 600 mm - larghezza 600 mm - larghezza 600 mm - 19 pollici - carico massimo 800 kg	Lamiera d'acciaio da 2 mm con una forte capacità di carico, verniciata a polvere - sezioni laterali removibili e bloccabili - Fessure di ventilazione per ventilazione e scarico attivi e passivi Unita' da Pavimento Linea Professionale (A)1200 X (L)600 X (P)600 Mm. Colore Grigio Chiaro	PZ	1	€ 450,00	€ 450,00
	Switch 16 Porte Gigabit, 10/100/1000 Mbps, Plug & Play, Nessuna Configurazione Richiesta, Struttura in Acciaio	16 porte RJ45 10/100/1000Mbps Auto-MDI/MDIX per negoziazione automatica della velocità Risparmio energetico con tecnologia Green Ethernet IEEE 802.3x Flow Control per un trasferimento dati ottimale Scocca in acciaio Nessuna configurazione richiesta, installazione rapida Plug & Play Supporta QoS 802.1p/DSCP e funzione IGMP Snooping	PZ	2	€ 80,00	€ 160,00

Computo metrico impianto elettrico **PIANO TERRA**

TOS15_RU.M02.001.003	Installatore 4^ categoria	Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore metalmeccanico impiantistico. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%.	ORE	320	€	31,51	€	10.083,68
TOS15_RU.M02.001.004	Installatore 3^ categoria	Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore metalmeccanico impiantistico. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%.	ORE	320	€	30,12	€	9.638,29
TOTALE							€	81.824,95

Computo metrico impianto **VIDEOSORVEGLIANZA**

Riferimento prezzario lavori pubblici ove dichiarato	Descrizione del componente	Funzione/specifica del componente	Unità	Qta	Pr.unit.	Prezzo
TOS15_06.I05.040.004	Cavo per trasmissione dati conforme alle norme CEI 20-35, EN 50266, EN 50267, EN 50268 ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH	Fornitura e posa in opera di conduttore per dorsali e montanti	M	400	€ 1,68	€ 671,02
	Kit videosorveglianza completo di 20 telecamere compreso montaggio e programmazione, perfettamente funzionante a regola d'arte	Kit NVR videosorveglianza 32 canali 1024P con compressione H.264 e 20 Telecamere Dome IP con sensore CMOS Sony 1/3 da 2 Megapixel da esterno e interno Night & Day Color 1080P, con Processore Texas Instruments DaVinci e DSP. connessione a Internet tramite Cloud P2P, gestione remota da Tablet e smartphone Iphone, Android e Blackberry, dimensioni ridotte e totale assenza di rumorosità, ottenuta con la rimozione della ventola di raffreddamento grazie all'introduzione di una nuova e sofisticata tecnologia, registrazione continua-oraria-motion detection, chip ad alta stabilità, visualizzazione Quad o Ciclica, funzione di mascheramento canale, Full HD (registrazione a 1280x720 Pixel per canale). Qualità 25 frame per secondo, backup tramite USB e rete. Auto ripristino in mancanza di rete elettrica, supporta TCP/IP, DHCP e DDNS, Cloud server.	PZ	1	€ 2.900,00	€ 2.900,00

Computo metrico impianto **VIDEOSORVEGLIANZA**

TOS15_06.I05.010.029	FG7OR EPR 0,6/1kV 3GX1,5mmq	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	M	20	€	1,98	€	39,65
TOS15_PR.P60.016.003	Guaina spiralata pes. diam 20mm	Guaina flessibile spiralata a base di pvc plastificato rigido, autoestinguento, rispondente alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-23, marchio IMQ, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11	M	100	€	1,04	€	104,00
TOS15_RU.M02.001.003	Installatore 4^ categoria	Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore metalmeccanico impiantistico. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%.	ORE	10	€	31,51	€	315,12

Computo metrico impianto **VIDEOSORVEGLIANZA**

TOS15_RU.M02.001.004	Installatore 3^ categoria	Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore metalmeccanico impiantistico. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%.	ORE	10	€ 30,12	€ 301,20
TOTALE						€ 4.330,98

Computo metrico impianto elettrico QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA

Riferimento prezzario lavori pubblici ove dichiarato	Descrizione del componente	Funzione del componente	Unità	Qta	Pr.unit.	Prezzo
TOS20_06.I05.003.044	Quadro piano terra	Carpenteria in materiale termoplastico modulare in esecuzione da esterno , completa di portella frontale in con chiusura a chiave, pannelli interni, eventuali sbarre di distribuzione, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 800x500x300 mm IP65 sbarre max 100A - 10kA. CARPENTERIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO da esterno : dimensioni indicative 800x500x300 mm IP65, 120 moduli sbarre max 100A - 10kA	PZ	1	€ 585,18	€ 585,18
TOS15_RU.M02.001.002	Installatore 5^ categoria	Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore metalmeccanico impiantistico. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%.	ORE	16	€ 33,79	€ 540,61

Computo metrico impianto elettrico QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA

TOS15_RU.M02.001.004	Installatore 3^ categoria	Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore metalmeccanico impiantistico. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%.	ORE	12	€ 30,12	€ 361,44
TOS15_PR.P61.060.002	Interruttore differenziale 300mA - portata fino a 32A - 4P	Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1	PZ	2	€ 43,05	€ 86,10
TOS15_PR.P61.060.001	Interruttore differenziale 30mA - portata fino a 32A - 2P	Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1	PZ	17	€ 49,79	€ 846,44
TOS15_PR.P61.052.022	Interr. magnet. 4500A - 6kA, 2P, C16	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA)	PZ	7	€ 28,85	€ 201,97
TOS15_PR.P61.054.045	Interr. magnet. 6000A - 10kA, 4P, C32	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA)	PZ	1	€ 65,44	€ 65,44

Computo metrico impianto elettrico QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA

TOS15_PR.P61.050.004	Interr. magnet. 6000A - 4.5kA, 1P+N, C6	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA)	PZ	7	€ 10,37	€ 72,61
TOS15_PR.P61.050.005	Interr. magnet. 6000A - 4.5kA, 1P+N, C10	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA)	PZ	7	€ 10,37	€ 72,61
TOS15_PR.P61.100.040	SPD unipolare tipo 2 - Iimp=15kA - 8/20 μs - Up	Scaricatori di sovratensioni di Tipo 2 a cartucce estraibili adatti all'installazione all'origine dell'impianto, nei quadri intermedi e vicino alle apparecchiature terminali con indicatore di fine vita e dotate anche di riserva di funzionamento (quando una cartuccia è in riserva il limitatore è ancora in grado di intervenire, ma con prestazioni ridotte).	PZ	1	€ 67,94	€ 67,94
TOTALE						€ 2.315,16

Computo metrico impianto elettrico QUADRI ELETTRICI CAMERE						
Riferimento prezzario lavori pubblici ove dichiarato	Descrizione del componente	Funzione del componente	Unità	Qta	Pr.unit.	Prezzo
TOS15_06.I05.003.030	Centralino da incasso 8 moduli IP4X	Centralino in contenitore termoplastico da incasso con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 8 moduli IP4X	PZ	5	€ 17,94	€ 89,71
TOS15_RU.M02.001.002	Installatore 5^ categoria	Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore metalmeccanico impiantistico. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%.	ORE	5	€ 33,79	€ 168,94
TOS15_RU.M02.001.004	Installatore 3^ categoria	Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore metalmeccanico impiantistico. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%.	ORE	5	€ 30,12	€ 150,60
TOS15_PR.P61.061.001	Interruttore differenziale 30mA - tipo A -portata fino a 32A - 2P	Blocchi differenziali bipolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1	PZ	5	€ 71,07	€ 355,34

Computo metrico impianto elettrico QUADRI ELETTRICI CAMERE

TOS15_PR.P61.052.022	Interr. magnet. 4500A - 6kA, 2P, C16	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA)	PZ	5	€ 28,85	€ 144,27
TOS15_PR.P61.050.005	Interr. magnet. 6000A - 4.5kA, 1P+N, C10	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA)	PZ	5	€ 10,37	€ 51,87
TOS15_PR.P61.050.004	Interr. magnet. 6000A - 4.5kA, 1P+N, C6	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA)	PZ	5	€ 10,37	€ 51,87
TOTALE						€ 1.012,58

Computo metrico impianto elettrico QUADRO ELETTRICO INFERMERIA 1

Riferimento prezario lavori pubblici ove dichiarato	Descrizione del componente	Funzione del componente	Unità	Qta	Pr.unit.	Prezzo
TOS15_06.I05.003.030	Centralino da incasso 8 moduli IP4X	Centralino in contenitore termoplastico da incasso con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 8 moduli IP4X	PZ	1	€ 17,94	€ 17,94
TOS15_RU.M02.001.002	Installatore 5^ categoria	Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore metalmeccanico impiantistico. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%.	ORE	1	€ 33,79	€ 33,79

Computo metrico impianto elettrico QUADRO ELETTRICO INFERMERIA 1

TOS15_RU.M02.001.004	Installatore 3^ categoria	Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore metalmeccanico impiantistico. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%.	ORE	1	€ 30,12	€ 30,12
TOS15_PR.P61.061.001	Interruttore differenziale 30mA - tipo A - portata fino a 32A - 2P	Blocchi differenziali bipolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1	PZ	1	€ 71,07	€ 71,07
TOS15_PR.P61.052.022	Interr. magnet. 4500A - 6kA, 2P, C16	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA)	PZ	1	€ 28,85	€ 28,85
TOS15_PR.P61.050.005	Interr. magnet. 6000A - 4.5kA, 1P+N, C10	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA)	PZ	1	€ 10,37	€ 10,37
TOS15_PR.P61.050.004	Interr. magnet. 6000A - 4.5kA, 1P+N, C6	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA)	PZ	1	€ 10,37	€ 10,37
TOTALE						€ 202,52

Computo metrico impianto elettrico QUADRO ELETTRICO INFERMERIA 2

Riferimento prezzario lavori pubblici ove dichiarato	Descrizione del componente	Funzione del componente	Unità	Qta	Pr.unit.	Prezzo
TOS15_06.I05.003.030	Centralino da incasso 8 moduli IP4X	Centralino in contenitore termoplastico da incasso con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 8 moduli IP4X	PZ	1	€ 17,94	€ 17,94
TOS15_RU.M02.001.002	Installatore 5^ categoria	Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore metalmeccanico impiantistico. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%.	ORE	1	€ 33,79	€ 33,79
TOS15_RU.M02.001.004	Installatore 3^ categoria	Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore metalmeccanico impiantistico. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%.	ORE	1	€ 30,12	€ 30,12

Computo metrico impianto elettrico QUADRO ELETTRICO INFERMERIA 2

TOS15_PR.P61.061.001	Interruttore differenziale 30mA - tipo A - portata fino a 32A - 2P	Blocchi differenziali bipolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1	PZ	1	€ 71,07	€ 71,07
TOS15_PR.P61.052.022	Interr. magnet. 4500A - 6kA, 2P, C16	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA)	PZ	1	€ 28,85	€ 28,85
TOS15_PR.P61.050.005	Interr. magnet. 6000A - 4.5kA, 1P+N, C10	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA)	PZ	1	€ 10,37	€ 10,37
TOS15_PR.P61.050.004	Interr. magnet. 6000A - 4.5kA, 1P+N, C6	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA)	PZ	1	€ 10,37	€ 10,37
TOTALE						€ 202,52

RIEPILOGO		Riepilogo al netto del ribasso di gara
Computo metrico impianto elettrico PIANO TERRA	€ 81.824,95	57.277,47 €
Computo metrico impianto VIDEOSORVEGLIANZA	€ 4.330,98	3.031,69 €
Computo metrico impianto elettrico QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA	€ 2.315,16	1.620,61 €
Computo metrico impianto elettrico QUADRI ELETTRICI CAMERE	€ 1.012,58	708,81 €
Computo metrico impianto elettrico QUADRO ELETTRICO INFERMERIA 1	€ 202,52	141,76 €
Computo metrico impianto elettrico QUADRO ELETTRICO INFERMERIA 2	€ 202,52	141,76 €
TOTALE IMPIANTO ELETTRICO	€ 89.888,71	62.922,10 €