



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



comune di  
**PRATO**  
Codice Fiscale: 84006890481

Progetto

**EX CONSERVATORIO SANTA CATERINA, VIA SANTA CATERINA 17,  
RESTAURO LOCALI EX ARCHIVIO STORICO ANAGRAFE**

CUP

**C35F21000040005**

Titolo

**Analisi Prezzi**

Fase

**Progetto Esecutivo**

Servizio	<b>Servizio Edilizia storico monumentale ed immobili comunali, Politiche energetiche e Datore di Lavoro</b>
Dirigente del servizio	<b>Arch. Francesco Caporaso</b>
Responsabile Unico del Procedimento	<b>Arch. Francesco Procopio</b>

Progettista delle opere architettoniche

**Arch. Francesco Procopio - Comune di Prato**

**Ing. Francesca Macera - Comune di Prato**

**Geom. Elisabetta Santi - Comune di Prato**

Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione

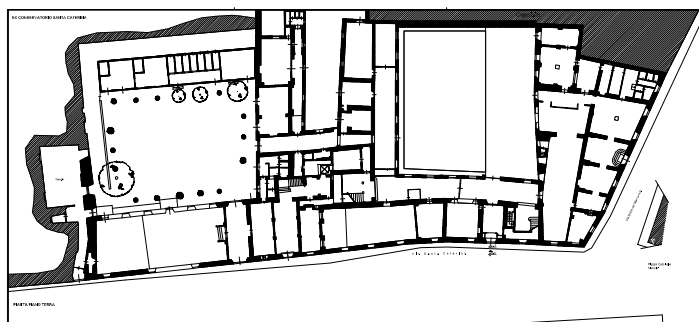
**Ing. Francesca Macera - Comune di Prato**

Progettista delle opere impiantistiche

**Ing. Domenico Passannante**

Collaboratore

**Ing. Giuseppe Lena**



Elaborato E5

Analisi Prezzi

Spazio riservato agli uffici:

Analisi Nuovi Prezzi Ex Archivio Comunale Via S. Caterina, 13 Prato						
1	NUOVO PREZZO					
1	Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo	Importo
1	ELE_NP_RD_RD.1	<p><b>RD.1- DOPPIO LINK SU SINGOLA SCATOLA UTENTE- ARMADIO ( cat. 6)</b>  <b>Presa dati doppia a parete_</b> Fornitura e posa in opera di doppio link in categoria 6 con cavo UTP cat.6, comprensivo di quotaparte supporto e placca e connettore lato utente, nr. 02 prese su patch panel in armadio, 2 patch cord di lunghezza 1,5m per la permuta in armadio , 2 patch cord di lunghezza 3m per il collegamento del PC, entrambe le patch cord devono essere realizzate in cat.6 enhanced con RJ45-RJ45 maschi. collaudo in cat. 6 escluso canalizzazioni. Tutte le linee dati dovranno essere attestate su patch panel in armadio con connettori RJ45 femmina cat.6. I punti rete dovranno essere completati con placca a due posti, tipo Gewiss o similare, su 503 e connettore femmina su apposito scatola e supporto di tipo RJ45 cat.6. Il collaudo dovrà essere effettuato con idoneo strumento tipo FLUKE DSP 100, per la cat.6 e dovrà essere rilasciato un fascicolo contenente tutti i report di collaudo firmati dal responsabile dei lavori. Attestazione di tutti i cavi di rete nei vari armadi rack su patch panel. I cavi attestati, dovranno avere una misura minima di 3 metri dall'uscita dalla canalina sopra l'armadio rack fino al frutto RJ45 del patch panel. Compreso la fornitura dei materiali, materiali di consumo, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, collegamenti in arrivo e in partenza, gli sfridi, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m, oltre a oneri della sicurezza afferenti l'impresa e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono escluse le opere murarie.</p>	a corpo	1,00	261,48 €	261,479 €
1	ANALISI PREZZO					
1	Codice Prezzario Ufficiale ovvero Indagine di mercato	Descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo	Importo
1	TOS23_06.I05.041.005	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. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA	cad	1,00	69,05 €	69,05 €
1	TOS23_06.I05.041.006	Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, aggiunta su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale . Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN AGGIUNTO	cad	1,0000	22,37 €	22,37 €
1	TOS23_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	m	50,00	2,27 €	113,50 €
1	TOTALE Prodotti					204,92 €
1	TOS23_RU.M11.001.001	Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n 22 del 19 maggio 2022. 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. 5^ categoria di livello superiore - B1	ora	0,00	25,69	0,00 €
1	TOTALE Manodopera					0,00 €
1	Totale parziale - "A"					204,92 €
1	Spese generali - "B"				16% di (A)	32,79 €
1	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa				2% di (B)	0,66 €
1	Utile di impresa - "C"				10% di (A + B)	23,77 €
1	Totale articolo (A + B + C)					261,479 €
1	Incidenza manodopera					0,00%
2	NUOVO PREZZO					
2	Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo	Importo
2	ELE_NP_RD_RD.2	<p><b>RD.2- Armadio Rack 19" 800x800 47 Unità Nero</b>  Fornitura e posa in opera di Armadio da pavimento 19" 47 unità L x P 800 x 800 mm in lamiera di acciaio, con porta frontale trasparente reversibile in vetro temperato, completo di aperture superiori ed inferiori per passaggio cavi, grigliature per areazione sulla testata e sul fondo, gruppo di ventilazione precablata, serratura di sicurezza, pannellature laterali completamente asportabili, porta cieca posteriore con serratura, montanti anteriori e posteriori. Compreso la fornitura dei materiali, materiali di consumo, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, collegamenti in arrivo e in partenza, gli sfridi, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m, oltre a oneri della sicurezza afferenti l'impresa e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono escluse le opere murarie.</p>	a corpo	1,00	4.823,28 €	4.823,279 €

2	<b>ANALISI PREZZO</b>						
2	Codice Prezzario Ufficiale ovvero Indagine di mercato	Descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo	Importo	
2	Offerta	Armadio da pavimento 19" 47 unità L x P 800 x 800 mm in lamiera di acciaio, con porta frontale trasparente reversibile in vetro temperato, completo di aperture superiori ed inferiori per passaggio cavi, grigliature per areazione sulla testata e sul fondo, serratura di sicurezza, pannellature laterali completamente asportabili, porta cieca posteriore con serratura, montanti anteriori e posteriori.	cad	1,00	680,00 €	680,000 €	
2	TOS23_PR.P64.011.020	Blocco di alimentazione composto da 6 prese standard tedesco e interruttore magnetotermico di protezione	cad	2,00	159,063 €	318,125 €	
2	TOS23_PR.P64.011.035	Patch panel 24 porte completo di 24 connettori RJ45 UTP cat. 6A	cad	3,00	181,936 €	545,809 €	
2	TOS3_PR.P64.011.011	Mensola per Rack 19" con profondità 800 mm 1U Nera 2 punti.	cad	2,00	88,343 €	176,686 €	
2	Offerta	Pannello Passacavi 4 Anelli Corti 3 Fori 1U Nero	cad	3,00	52,000 €	156,000 €	
2	Offerta	Switch Cisco CBS350 Managed - 48 porte gigabit	cad	1,00	770,000 €	770,000 €	
2	Offerta	Patch cord - 1 metro categoria 6	cad	48,00	1,600 €	76,800 €	
2	Offerta	Gruppo di continuità UPS 3600 VA RACK/TOWER IEC TOGETHER ON	cad	1,00	773,500 €	773,500 €	
2	<b>TOTALE Prodotti</b>					<b>3.496,920 €</b>	
2	TOS3_RU.M11.001.001	Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n 22 del 19 maggio 2022. 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. 5^ categoria di livello superiore - B1	ora	6,00	25,690 €	154,140 €	
2	TOS23_RU.M11.001.004	3^ categoria - D2	ora	6,00	21,490 €	128,940 €	
2	<b>TOTALE Manodopera</b>					<b>283,080 €</b>	
2	<b>Totale parziale - "A"</b>					<b>3.780,000 €</b>	
2	Spese generali - "B"					16% di (A)	604,800 €
2	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa					2% di (B)	12,096 €
2	Utile di impresa - "C"					10% di (A + B)	438,480 €
2	<b>Totale articolo (A + B+C)</b>					<b>4.823,279 €</b>	
2	<b>Incidenza manodopera</b>					<b>2,67%</b>	
3	<b>NUOVO PREZZO</b>						
3	Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo	Importo	
3	ELE_NP_ILL_ILL.1	<b>ILL.1 Sistema automatico di gestione dell'illuminazione e distribuzione fino ai punti luce e sensori di comando.</b> Fornitura e posa in opera di Sistema automatico di gestione dell'illuminazione. Compreso quotaparte linea di alimentazione, tubazioni, scatole di derivazione della stessa tipologia, terminazione cavi, la fornitura dei materiali, materiali di consumo, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, collegamenti in arrivo e in partenza, gli sfridi, staffatura alle strutture/binari portanti, gli allacciamenti ai corpi illuminanti, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m, oltre a oneri della sicurezza afferenti l'impresa e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono escluse le opere murarie.	a corpo	1,00	3.396,27 €	3.396,27 €	
3	<b>ANALISI PREZZO</b>						
3	Codice Prezzario Ufficiale ovvero Indagine di mercato	Descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo	Importo	
3	Offerta	PD4N-M-DACO DALI-2	cad	4,00	135,600	542,400	
3	Offerta	Base AP IP54 per PD4N DACO DE	cad	10,00	9,600	96,000	
3	Offerta	Staffa x parete per serie PD4	cad	10,00	41,400	414,000	
3	Offerta	Telecomando BLE IR Adapter	cad	3,00	66,000	198,000	
3	Offerta	PD4-S-DE Ril.Pres.Slave 360 c/soff	cad	6,00	88,400	530,400	
3	TOS23_PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	3,00	1,460	4,380	
3	TOS23_PR.P60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11, Ø 20 mm	m	100,00	0,436	43,594	
3	TOS23_PR.P60.101.001	Conduttore unipolare 1 x 1,5 mmq. di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V – Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	m	400,00	0,195	78,000	
3	<b>TOTALE Prodotti</b>					<b>1.906,77</b>	
3	TOS23_RU.M11.001.001	Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n 22 del 19 maggio 2022. 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. 5^ categoria di livello superiore - B1	ora	16,00	25,690 €	411,04	

3	TOS23_RU.M11.001.004	3^ categoria - D2	ora	16,00	21,490 €	343,84
3	<b>TOTALE Manodopera</b>					<b>754,88</b>
3	<b>Totale parziale - "A"</b>					<b>2.661,65</b>
3	Spese generali - "B"				16% di (A)	425,86
3	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa				2% di (B)	8,52
3	Utile di impresa - "C"				10% di (A + B)	308,75
3	<b>Totale articolo (A + B + C)</b>					<b>3.396,27</b>
3	<b>Incidenza manodopera</b>					<b>22,23%</b>
	<b>NUOVO PREZZO</b>					
4	<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Prezzo</b>	<b>Importo</b>
4	ELE_NP_ILL_ILL.2	<b>ILL.2- BINARIO PORTANTE E ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA</b> Fornitura e posa in opera di Binario portante TECTON in profilo di lamiera d'acciaio verniciata in resina di poliestere di colore nero. 5 cavi di rete (5 x 2,5mm <sup>2</sup> /16A) e 2 x 2 cavi per integrare la luce di emergenza (4 x 1,5mm <sup>2</sup> /10A) con due circuiti autonomi, inoltre 2 cavi di comando (2 x 1,5mm <sup>2</sup> /10A). Collegamento senza attrezzi tramite set di alimentazione elettrica. Temperatura ambiente: -20°C a +45°C. Misure: 1500-2000-2500-3000-3500-4000 mm per la lunghezza delle stanze per alloggiare plafoniere TECTON MIREL luce ordinaria. Compreso montaggio sospensioni e accessori vari , colore , nero, a scelta della direzione lavori o similare. Compreso la fornitura dei materiali,sospensioni testate e allacciamenti, materiali di consumo, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, collegamenti in arrivo e in partenza, gli sfridi, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m, oltre a oneri della sicurezza afferenti l'impresa e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso FPO di plafoniere RESCLITE e CROSSING per emergenza con batteria a bordo complete di tutti gli accessori per rendere l'opera funzionante . Sono escluse le opere murarie.	a corpo	1,00	5.198,14 €	5.198,14 €
4	<b>ANALISI PREZZO</b>					
4	<b>Codice Prezzario Ufficiale ovvero Indagine di mercato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Prezzo</b>	<b>Importo</b>
4	Offerta	Fornitura e posa in opera di Binario portante TECTON in profilo di lamiera d'acciaio verniciata in resina di poliestere di colore bianco. 5 cavi di rete (5 x 2,5mm <sup>2</sup> /16A) e 2 x 2 cavi per integrare la luce di emergenza (4 x 1,5mm <sup>2</sup> /10A) con due circuiti autonomi, inoltre 2 cavi di comando (2 x 1,5mm <sup>2</sup> /10A). Collegamento senza attrezzi tramite set di alimentazione elettrica. Temperatura ambiente: -20°C a +45°C. Misure: 3000 mm per la lunghezza delle stanze per alloggiare plafoniere TECTON MIREL luce ordinaria e plafoniere RESCLITE Emergenza con batteria a bordo completo di tutti gli accessori per rendere l'opera funzionante , montaggio sospeso , colore nero, a scelta della direzione lavori o similare . Compreso la fornitura dei materiali, allacciamenti, materiali di consumo, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, collegamenti in arrivo e in partenza. TECTON T3000 WH	cad	13,00	59,80	777,40 €
4	Offerta	Fornitura e posa in opera di Binario portante TECTON come sopra. Misure: 2000 mm. . TECTON T2000 WH	cad	2,00	42,90	85,80 €
4	Offerta	Fornitura e posa in opera sospensione per Binario portante TECTON come sopra. Misure: 2000 mm. TECTON EQL ASIZ O	cad	23,00	5,20	119,60 €
4	Offerta	Fornitura e posa in opera di testata di alimentazione per Binario portante TECTON come sopra. . TECTON TE WH	cad	4,00	38,35	153,40 €
4	Offerta	Fornitura e posa in opera di componentistica per Binario portante TECTON come sopra. . TECTON T AK GP 1997 PP WH	cad	10,00	22,10	221,00 €
4	Offerta	Fornitura e posa in opera di componentistica per Binario portante TECTON come sopra. . TECTON T AK GP ENDCAP WH	cad	4,00	5,85	23,40 €
4	Offerta	Fornitura e posa in opera di Apparecchio LED per luce di sicurezza antipanco con min. 0,5 lux conformità a EN 1838; Altezza locali da 2,2 a 10 m; Con la variante high performance (HP) si possono aumentare le interdistanze oppure avere illuminamenti maggiori (ad es. 2 Lux); 2 high power LED di tonalità neutra 4.000 K; lente in policarbonato; gestione termica ottimizzata da lamiera di dissipazione. Modulo TECTON. Fissaggio sulle file continue TECTON senza bisogno di utensili. Profilo di lamiera d'acciaio con verniciatura in poliestere; colore bianco (simile al RAL9016).. Apparecchio con batteria a bordo per 3h di autonomia, circuito permanente o in emergenza, test automatico (Autotest) eseguito dall'apparecchio, possibilità di monitoraggio centralizzato via DALI; circuito e valore dimming non modificabile via DALI. con numerazione ottica (identificazione dell'apparecchio tramite LED segnaletico lampeggiante verde/rosso). RESCLITE PRO M TEC-GP ANT HP E3D WH42188709	cad	6,00	243,10	1.458,60 €

	Offerta	Apparecchio pittogrammato LED installato su binario TECTON. Apparecchio con batteria a bordo per 3 h di autonomia, circuito permanente o in emergenza, test automatico (Autotest) eseguito All'apparecchio, possibilità di monitoraggio centralizzato via DALI; valore dimming non modificabile via DALI; (con batteria a carica rapida in circuito permanente), potenza impegnata tipica (senza carica batteria): 6,7 W in circuito permanente; Fissaggio sulle file continue TECTON senza bisogno di utensili, l'apparecchio si ruota di 90° e si blocca; ; armatura in policarbonato bianco (RAL 9016), stampato a iniezione; con numerazione ottica (identificazione dell'apparecchio tramite LED segnaletico lampeggiante verde/rosso); Luminanza > 500 cd/m² nella parte bianca; montaggio semplice; assenza di manutenzione grazie alla tecnologia LED. Retroilluminazione omogenea del pittogramma; luminanza > 500 cd/m² nella parte bianca. Potenza impegnata apparecchio: 8,3 W. (con batteria a carica rapida in circuito permanente), potenza impegnata tipica (senza carica batteria): 6,7 W in circuito permanente; protezione: IP20, classe isolamento: SC1. Compreso Simbolo uscita di sicurezza per rifrattore in PC con pittogramma segnaletico in serigrafia digitale; pittogramma a norma ISO 7010. 1 lato; simbolo: Uscita di emergenza. Direzione freccia verso un lato in basso con logo Zumtobel; Distanza di riconoscimento conf. EN 1838: 22 m. Misure: 222 x 5 x 110 mm; peso: 0,19 kg. • CROSSIGN 110 M TEC-GP E3D WH 42188700 e CROSSIGN 110 MSC/TEC-GP	cad	2,00	239,85	479,70 €
4	<b>TOTALE Prodotti</b>					<b>3.318,90 €</b>
3	TOS23_RU.M11.001.001	Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n 22 del 19 maggio 2022. 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. 5ª categoria di livello superiore - B1	ora	16,00	25,690	411,04
3	TOS23_RU.M11.001.004	3ª categoria - D2	ora	16,00	21,490 €	343,84
4	<b>TOTALE Manodopera</b>					<b>754,88 €</b>
4	<b>Totale parziale - "A"</b>					<b>4.073,78 €</b>
4	Spese generali - "B"				16% di (A)	651,80 €
4	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa				2% di (B)	13,04 €
4	Utile di impresa - "C"				10% di (A + B)	472,56 €
4	<b>Totale articolo (A + B + C)</b>					<b>5.198,14 €</b>
4	<b>Incidenza manodopera</b>					<b>14,52%</b>
	<b>NUOVO PREZZO</b>					
5	<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Prezzo</b>	<b>Importo</b>
5						
5	ELE_NP_ILL_ILL.3	<b>ILL.3- Apparecchio a parete per luce emergenza con pittogramma</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio pittogrammato LED. Apparecchio con batteria a bordo per 3 h di autonomia, circuito permanente o in emergenza, test automatico (Autotest) eseguito dall'apparecchio, possibilità di monitoraggio centralizzato via DALI; (con batteria a carica rapida in circuito permanente), potenza impegnata tipica (senza carica batteria): 6,7 W in circuito permanente; ; armatura in policarbonato bianco (RAL 9016), stampato a iniezione; con numerazione ottica (identificazione dell'apparecchio tramite LED segnaletico lampeggiante verde/rosso); Luminanza > 500 cd/m² nella parte bianca; Potenza impegnata apparecchio: 8,3 W. (con batteria a carica rapida in circuito permanente), potenza impegnata tipica (senza carica batteria): 6,7 W in circuito permanente; protezione: IP42, classe isolamento: SC2. Resistenza all'urto: IK05. Apparecchio con circuito permanente. Temperatura ambiente: da +5°C a +25°C; tensione alimentata: 220-240 V AC (+/- 10%), 50-60 Hz; Misure dell'apparecchio con pittogramma segnaletico: 232 x 46 x 176 mm; peso: 0,5 kg. ); Simbolo uscita di sicurezza per CROSSIGN 110 MSC/TEC-GP, rifrattore in PC bianco con pittogramma segnaletico in serigrafia digitale; pittogramma a norma ISO 7010. 1 lato; simbolo: Uscita di emergenza. Direzione freccia verso il basso con logo Zumtobel; Distanza di riconoscimento conf. EN 1838: 22 m. Misure: 222 x 5 x 110 mm; peso: 0,19 kg Squadra per montaggio a plafone in lamiera d'acciaio, verniciato a polvere, bianco (RAL 9016), per montare CROSSIGN 110 + 160 MSC parallelo alla parete. Ingresso cavi attraverso la staffa. Misure: 160 x 45 x 39 mm. o similare. Compreso la fornitura dei materiali, allacciamenti, materiali di consumo, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, collegamenti in arrivo e in partenza, gli sfridi, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m, oltre a oneri della sicurezza afferenti l'impresa e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono escluse le opere murarie. CROSSIGN 110 M MSC E3D WH 42188699 + CROSSIGN 110 SP1-E002-D 22168604 + CROSSIGN 110/160 P MSW	cad	1,00	336,15 €	336,15 €
5	<b>ANALISI PREZZO</b>					
5	<b>Codice Prezzario Ufficiale ovvero Indagine di mercato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Prezzo</b>	<b>Importo</b>





7	<b>TOTALE Manodopera</b>					47,19 €
7	<b>Totale parziale - "A"</b>					229,68 €
7	Spese generali - "B"			16% di (A)		36,75 €
7	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2% di (B)		0,73 €
7	Utile di impresa - "C"			10% di (A + B)		26,64 €
7	<b>Totale articolo (A + B + C)</b>					293,07 €
7	<b>Incidenza manodopera</b>					16,10%
	<b>NUOVO PREZZO</b>					
8	<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Prezzo</b>	<b>Importo</b>
8	ELE_NP_QE_QE1.	<p><b>QE.1- Quadro elettrico di distribuzione QG</b>  Fornitura e posa in opera di Carpenteria metallica modulare in esecuzione da parete, completa di portella frontale in cristallo temperato 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 600x400x200 mm IP4X sbarre max 100A - 10kA completo di aperture superiori ed inferiori per passaggio cavi. Il quadro dovrà essere fornito di certificato di prova in conformità di quanto prescritto dalle norme di cui sopra e secondo le specifiche di progetto.</p> <p>Il quadro dovrà essere fornito completo delle apparecchiature riportate sullo schema quadro generale QG e posto in opera.</p> <p>Quota parte di canale, scatole di derivazione, setti di separazione e quanto altro necessario per rendere completa l'opera.</p> <p>Compreso la fornitura dei materiali di consumo, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, collegamenti in arrivo e in partenza, gli sfridi, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m, oltre a oneri della sicurezza afferenti l'impresa e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono escluse le opere murarie.</p>	a corpo	1,00	4.436,20	4.436,20
8	<b>ANALISI PREZZO</b>					
8	<b>Codice Prezzario Ufficiale ovvero Indagine di mercato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Prezzo</b>	<b>Importo</b>
8	TOS23/1_06.105.003.049	Carpenteria metallica modulare in esecuzione da parete, completa di portella frontale in cristallo temperato 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 600x400x200 mm IP4X sbarre max 100A - 10kA	cad	1	563,76	563,76
8	TOS23/1_PR.P61.091.029	Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 4P x 63A	cad	1	78,23	78,23
8	TOS23/1_PR.P61.070.001	Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1. Sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	cad	1	194,29	194,29
8	TOS23/1_PR.P61.054.044	Interruttori automatici 4P x 25A modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA)	cad	1	122,15	122,15
8	TOS23/1_PR.P61.092.003	Interruttori non automatici sezionatori fusibili modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60269-2	cad	2	12,78	25,56
8	TOS23/1_PR.P61.092.024	Fusibili per Interruttori non automatici sezionatori fusibili, Fusibili 10,3 x 38 mm. - 6A - tipo gG, modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60269-2	cad	2	1,98	3,96
8	TOS23/1_PR.P61.085.005	Interruttori magnetotermici differenziali 1P+N x 10A - sensibilità 0.03A di tipo A modulari in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009	cad	1	169,35	169,35
8	TOS23/1_PR.P61.083.002	Interruttori magnetotermici differenziali 1P+N x 10A - sensibilità 0.03A modulari di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009	cad	6	127,27	763,60
8	TOS23/1_PR.P61.083.003	Interruttori magnetotermici differenziali 1P+N x 16A - sensibilità 0.03A, modulari di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009	cad	10	127,27	1.272,66
8	<b>TOTALE Prodotti</b>					3.193,57 €
8	TOS23/1_RU.M11.001.001	Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n 22 del 19	ora	6,00	25,690 €	154,14 €
8	TOS23/1_RU.M11.001.004	3^ categoria - D2	ora	6,00	21,490 €	128,94 €
8	<b>TOTALE Manodopera</b>					283,08 €
8	<b>Totale parziale - "A"</b>					3.476,65 €
8	Spese generali - "B"			16% di (A)		556,26 €
8	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2% di (B)		11,13 €
8	Utile di impresa - "C"			10% di (A + B)		403,29 €
8	<b>Totale articolo (A + B+C)</b>					4.436,20 €
8	<b>Incidenza manodopera</b>					6,38%
	<b>NUOVO PREZZO</b>					
9	<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Prezzo</b>	<b>Importo</b>







11	TOS23_PR.P60.101.002	Conduttore unipolare 1 x 2,5 mmq. di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V – Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	m	25,00	0,329	8,224
11	<b>TOTALE Prodotti</b>					<b>63,657</b>
11	TOS23_RU.M11.001.001	Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n 22 del 19 maggio 2022. 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. 5^ categoria di livello superiore - B1	ora	1,00	25,69	25,69
11	TOS23_RU.M11.001.004	3^ categoria - D2	ora	1,00	21,49	21,49
11	<b>TOTALE Manodopera</b>					<b>47,18 €</b>
11	<b>Totale parziale - "A"</b>					<b>110,84 €</b>
11	Spese generali - "B"				16% di (A)	17,73 €
11	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa				2% di (B)	0,35 €
11	Utile di impresa - "C"				10% di (A + B)	12,86 €
11	<b>Totale articolo (A + B + C)</b>					<b>141,43 €</b>
11	<b>Incidenza manodopera</b>					<b>33,36%</b>
	<b>NUOVO PREZZO</b>					
12	<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Prezzo</b>	<b>Importo</b>
12	ELE_NP_PR_PR1.3	<b>PR.1.3- Gruppo prese da incasso . Tipologia C</b> Fornitura e posa in opera di gruppo prese da incasso, equipaggiabile con supporti per l'installazione delle serie civili e apparecchiature su guida DIN - , comprensiva di : nr.01 presa 2P+T 16A 250 Va.c. - interasse 19mm e 26mm in configurazione bipasso - alveoli protetti; contatti laterali di terra per spine standard tedesco; adatta per: spine standard Italia 2P e 2P+T 10/16A ; la fornitura dei materiali di consumo, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, collegamenti in arrivo e in partenza, gli sfridi, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m, oltre a oneri della sicurezza afferenti l'impresa e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono escluse le opere murarie.	a corpo	1,00	61,13 €	61,13 €
12	<b>ANALISI PREZZO</b>					
12	<b>Codice Prezzario Ufficiale ovvero Indagine di mercato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Prezzo</b>	<b>Importo</b>
12	TOS23_PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49:dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	1,00	1,459	1,459
12	TOS23_PR.P60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11, Ø 20 mm	m	5,00	0,436	2,180
12	TOS23_PR.P62.007.002	Scatole da incasso, 3 moduli, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1:	cad	1,00	0,499	0,499
12	TOS23_PR.P63.010.002	Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguento, sezione nominale 2.5 mm, elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1	cad	3,00	0,170	0,509
12	TOS23_PR.P63.007.005	Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra, fino a 10mmq	cad	1,00	4,410	4,410
12	TOS23_PR.P62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli	cad	1,00	2,201	2,201
12	TOS23_PR.P62.013.021	Supporto placca 3 moduli	cad	1,00	0,824	0,824
12	TOS23_PR.P62.005.004	Presa universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano 250 Va.c. - interasse 19mm e 26mm in configurazione bipasso - alveoli protetti; contatti laterali di terra per spine standard tedesco; adatta per: spine standard Italia 2P e 2P+T 10/16A, spine standard tedesco 2P+T 16A	cad	1,00	7,951	7,951
12	TOS23_PR.P60.101.002	Conduttore unipolare 1 x 2,5 mmq. di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V – Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	m	25,00	0,317	7,925
12	<b>TOTALE Prodotti</b>					<b>24,319</b>
12	TOS23_RU.M11.001.001	Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n 22 del 19 maggio 2022. 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. 5^ categoria di livello superiore - B1	ora	0,50	25,69	12,85

12	TOS23_RU.M11.001.004	3^ categoria - D2	ora	0,50	21,49	10,75
12	<b>TOTALE Manodopera</b>					<b>23,59 €</b>
12	<b>Totale parziale - "A"</b>					<b>47,91 €</b>
12	Spese generali - "B"				16% di (A)	7,67 €
12	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa				2% di (B)	0,15 €
12	Utile di impresa - "C"				10% di (A + B)	5,56 €
12	<b>Totale articolo (A + B + C)</b>					<b>61,13 €</b>
12	<b>Incidenza manodopera</b>					<b>38,59%</b>

NUOVO PREZZO						
13	Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo	Importo
13	ELE_NP_PR_PR1.5	<b>PR.1.5- Distribuzione in cavo ad isolamento minerale fino ai punti luce a parete</b> Fornitura e posa in opera di cavo ad isolamento minerale del tipo 4L1.5 rispondenza CEI EN 60702-1 con terminazioni CEI EN 60702-2, compreso quotaparte scatola di derivazione della stessa tipologia in ottone fuse in conchiglia da mm 110x76x58 con grado di protezione IP67, raccordi per terminazione cavi con fili di terra tipo XGFT e graffette in rame nudo a una via tipo 1N02 ogni 0,5m.i derivazione della stessa tipologia,terminazione cavi, materiali di consumo, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, collegamenti in arrivo e in partenza, gli sfridi, gli allacciamenti agli applique, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m, oltre a oneri della sicurezza afferenti l'impresa e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono escluse le opere murarie.	a corpo	1,00	504,56 €	504,56 €
13	<b>ANALISI PREZZO</b>					
13	Codice Prezzario Ufficiale ovvero Indagine di mercato	Descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo	Importo
13	Offerta	Cavo ad isolamento minerale del tipo 4L1.5 rispondenza CEI EN 60702-1 con terminazioni CEI EN 60702-2, compreso quotaparte scatola di derivazione della stessa tipologia in ottone fuse in conchiglia da mm 110x76x58 con grado di protezione IP67, raccordi per terminazione cavi con fili di terra tipo XGFT e graffette in rame nudo a una via tipo 1N02 ogni 0,5m.	m	12,00	29,020	348,24
13	<b>TOTALE Prodotti</b>					348,24
13	TOS23_RU.M11.001.001	Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n 22 del 19 maggio 2022. 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. 5^ categoria di livello superiore - B1	ora	1,00	25,69	25,69
13	TOS23_RU.M11.001.004	3^ categoria - D2	ora	1,00	21,49	21,49
13	<b>TOTALE Manodopera</b>					<b>47,18 €</b>
13	<b>Totale parziale - "A"</b>					<b>395,42 €</b>
13	Spese generali - "B"				16% di (A)	63,27 €
13	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa				2% di (B)	1,27 €
13	Utile di impresa - "C"				10% di (A + B)	45,87 €
13	<b>Totale articolo (A + B + C)</b>					<b>504,56 €</b>
13	<b>Incidenza manodopera</b>					<b>9,35%</b>

NUOVO PREZZO						
14	Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo	Importo
14	ELE_NP_ILL_ILL5	<b>ILL.5- Corpo illuminante a luce diretta e indiretta da montare su binario TECTON</b> Fornitura e posa in opera Apparecchio con adattatore TECTON per fissaggio rapido sulle file continue TECTON LED minimalista con { Art der Lichtverteilung). Potenza impegnata apparecchio: 49,7 W. Apparecchio per comando DALI. Converter LED; durata dei LED 100000 h con rimanente 90 % del flusso luminoso iniziale. Tolleranza colore (MacAdam): 3. Flusso luminoso apparecchio: 5490 lm. Efficienza apparecchio: 110 lm/W. resa cromatica Ra > 90, temperatura di colore 4000 K. Direzione della luce con ottica brevettata Curved Wave Guide e ottica a micropiramidi MPO-plus pluristrato per emissione definita con UGR < 19 e L< 3000 cd/m² a 65° per lavoro al computer; supporto in profilo di alluminio estruso verniciato di colore nero; apparecchio in profilo di alluminio estruso bianco, formato da ottica e profilo TECTON C, configurabile con colore intonato al binario TECTON; le testate di design (disponibili in vari colori) vanno ordinate a parte. Apparecchio cablato senza alogeni. Collaudo filo incandescente: 650°C. Misure: 1512 x 152 x 48 mm, peso: 7 kg. o similare. Compreso la fornitura dei materiali, allacciamenti, materiali di consumo, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, collegamenti in arrivo e in partenza, gli sfridi, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m, oltre a oneri della sicurezza afferenti l'impresa e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono escluse le opere murarie.	cad	1,00	749,59 €	749,59 €
14	<b>ANALISI PREZZO</b>					

14	Codice Prezzario Ufficiale ovvero Indagine di mercato	Descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo	Importo
14	Offerta	Fornitura e posa in opera Apparecchio con adattatore TECTON per fissaggio rapido sulle file continue TECTON LED minimalista con { Art der Lichtverteilung}. Potenza impegnata apparecchio: 49,7 W. Apparecchio per comando DALI. Converter LED; durata dei LED 100000 h con rimanente 90 % del flusso luminoso iniziale. Tolleranza colore (MacAdam): 3. Flusso luminoso apparecchio: 5490 lm. Efficienza apparecchio: 110 lm/W. resa cromatica Ra > 90, temperatura di colore 4000 K. Direzione della luce con ottica brevettata Curved Wave Guide e ottica a micropiramidi MPO-plus pluristrato per emissione definita con UGR < 19 e L< 3000 cd/m² a 65° per lavoro al computer; supporto in profilo di alluminio estruso verniciato di colore nero; apparecchio in profilo di alluminio estruso bianco, formato da ottica e profilo TECTON C, configurabile con colore intonato al binario TECTON; le testate di design (disponibili in vari colori) vanno ordinate a parte. Apparecchio cablato senza alogeni. Collaudo filo incandescente: 650°C. Misure: 1512 x 152 x 48 mm, peso: 7 kg ECOOS2 SLIM 5500-940 TEC L15 MPO LDE WH 42932553	cad	1,0000	573,30 €	573,30 €
14	<b>TOTALE Prodotti</b>					<b>573,30 €</b>
14	TOS23_RU.M11.001.001	Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n 22 del 19 maggio 2022. 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. 5ª categoria di livello superiore - B1	ora	0,30	25,69	7,71 €
14	TOS23_RU.M11.001.004	3ª categoria - D2	ora	0,30	21,49	6,45 €
14	<b>TOTALE Manodopera</b>					<b>14,15 €</b>
14	<b>Totale parziale - "A"</b>					<b>587,45 €</b>
14	Spese generali - "B"				16% di (A)	93,99 €
14	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa				2% di (B)	1,88 €
14	Utile di impresa - "C"				10% di (A + B)	68,14 €
14	<b>Totale articolo (A + B + C)</b>					<b>749,59 €</b>

NUOVO PREZZO						
15	Codice	Descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo	Importo
15	ELE_NP_RD_RD.3	<b>RD.3- LINK SINGOLO UTENTE- ARMADIO ( cat. 6)</b> <b>Presi dati a parete_</b> Fornitura e posa in opera di link in categoria 6 con cavo UTP cat.6, comprensivo di quotaparte supporto e placca e connettore lato utente, presa su patch panel in armadio, patch cord di lunghezza 1,5m per la permuta in armadio, patch cord di lunghezza 3m per il collegamento del PC, entrambe le patch cord devono essere realizzate in cat.6 enhanced con RJ45-RJ45 maschi. collaudo in cat. 6 escluso canalizzazioni. Tutte le linee dati dovranno essere attestate su patch panel in armadio con connettori RJ45 femmina cat.6. I punti rete dovranno essere completati con placca a due posti, tipo Gewiss o similare, su 503 e connettore femmina su apposito scatola e supporto di tipo RJ45 cat.6. Il collaudo dovrà essere effettuato con idoneo strumento tipo FLUKE DSP 100, per la cat.6 e dovrà essere rilasciato un fascicolo contenente tutti i report di collaudo firmati dal responsabile dei lavori. Attestazione di tutti i cavi di rete nei vari armadi rack su patch panel. I cavi attestati, dovranno avere una misura minima di 3 metri dall'uscita dalla canalina sopra l'armadio rack fino al frutto RJ45 del patch panel. Compreso la fornitura dei materiali, materiali di consumo, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, collegamenti in arrivo e in partenza, gli sfridi, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m, oltre a oneri della sicurezza afferenti l'impresa e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono escluse le opere murarie.	a corpo	1,00	160,53 €	160,53 €
15	<b>ANALISI PREZZO</b>					
15	Codice Prezzario Ufficiale ovvero Indagine di mercato	Descrizione	u.m.	Q.tà	Prezzo	Importo
15	TOS23_06.I05.041.005	Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa <b>UTP RJ45 cat.6</b> , la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico, la canaletta in PVC autoestinguenta a battiscopa/cornice o multifunzionale e l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA	cad	1,0000	69,05 €	69,05 €
15	TOS23_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	m	25,0000	2,27 €	56,75 €
15	<b>TOTALE Prodotti</b>					<b>125,80 €</b>
15	TOS23_RU.M11.001.001	Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n 22 del 19 maggio 2022. 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. 5ª categoria di livello superiore - B1	ora	0,0000	25,69	0,00 €
15	<b>TOTALE Manodopera</b>					<b>- €</b>
15	<b>Totale parziale - "A"</b>					<b>125,80 €</b>
15	Spese generali - "B"				16% di (A)	20,13 €

15	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa			2% di (B)	0,40 €
15	Utile di impresa - "C"			10% di (A + B)	14,59 €
15	<b>Totale articolo (A + B + C)</b>				<b>160,53 €</b>
15	Incidenza manodopera				<b>0,00%</b>

Firmato da:

**Lena Giuseppe**

codice fiscale LNEGPP59P03G999J

num.serie: 80985124467505272084284311397952897311

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 07/02/2023 al 07/02/2026