



Regione Toscana



## Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)

M5 "Inclusione e Coesione" C1 "Politiche del Lavoro" Investimento 1.1  
"Potenziamento dei Centri per l'impiego" in attuazione del Piano straordinario di potenziamento dei Centri per l'impiego e delle politiche attive del lavoro della Toscana



Agenzia Regionale Toscana per l'Impiego  
Via Vittorio Emanuele II, 62/64 - 50134 Firenze

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria ed efficientamento energetico della sede del Centro per l'Impiego di Figline Valdarno – via G. Garibaldi, 21 – Figline e Incisa Valdarno (FI).

## PROGETTO ESECUTIVO



### ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI EDILE ED IMPIANTO ELETTRICO

03\_PE\_EP\_EE

DATA: Gennaio 2024

SCALA: ---

**AII.27**

R.U.P.	Arch. Gianluca Niccoli	
PROG. OPERE EDILI:	Arch. Gianluca Niccoli	
PROG. IMPIANTO TERMICO:	Ing. Dipalo Francesco	
DIREZIONE LAVORI:	Ing. Dipalo Francesco	
COORDINATORE SICUREZZA:	Ing. Dipalo Francesco	
COLLABORATORI:	Per. Ind. Riccardo Benedetti	
	Geom. Annalisa Dessì	

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SEDE DEL CENTRO PER L'IMPIEGO DI FIGLINE VALDARNO.

Rif.: Prezzario Regione Toscana 2023/1 pubblicato con Delibera regionale n. 491 del 08/05/2023

**COMMITTENTE:** ARTI - Agenzia Regionale Toscana per l'Impiego

Data, 28/02/2024

**IL TECNICO**  
arch. Gianluca Niccoli

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 000	Fornitura e posa in opera ecc. <b>euro (zero/00)</b>	cadauno	0,00
Nr. 2 N.P.001	Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5, compreso il disancoraggio dalla struttura la pulizia della stessa per il successivo ricollocamento di nuova soglia, e qualunque altra opera si renda necessaria per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte, incluso il calo a terra, scarrettamento e trasporto <b>euro (trenta/00)</b>	a corpo	30,00
Nr. 3 N.P.002	PORTONCINI DI INGRESSO DI SICUREZZA IN LEGNO E VETRO da esterno, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso, serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro) , ferramenta, cerniere, maniglie interne ed esterne standard e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1:2007) e certificazione antieffrazione (UNI EN 1627:2011). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso il trasporto, fornitura e montaggio, inclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Portoncino d'ingresso a due battenti di sicurezza con classe 3 antieffrazione, in legno della essenza che più si avvicina a quella precedentemente smontata come colorazione. L'importo deve comprendere ogni opera provvisoria e non, necessaria per rendere l'esecuzione a regola d'arte (vedi anche voce TOS23/1_PR.P70.008.001) <b>euro (milleduecento/00)</b>	m2	1'200,00
Nr. 4 N.P.004	Fornitura e posa in opera di zanzariera avvolgibile verticale per finestra con telaio in alluminio da 50 mm verniciato (colore marrone). Rete in fibra di vetro grigia. Realizzazione su misura.comprendiva di ferramenita, viti, accessori e qualunque altro elemento necessario per l'installazione a regola d'arte. Sono altresì compresi il trasporto e scarico in area di cantiere. <b>euro (sessantacinque/00)</b>	m2	65,00
Nr. 5 N.P.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PER SCALINI IN MATERIALE LAPIDEO (pietra, marmo, ecc.), compresa regolarizzazione dei piani di posa, la muratura, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ove occorrente, il fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, i materiali di allettamento, graffiaggio, boiacatura ove occorrente, il ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa e pulizia (per lastre con spessore fino a cm 4) <b>euro (centocinquanta/00)</b>	a corpo	150,00
Nr. 6 N.P.006	Fornitura e installazione di pannelli lignei antieffrazione per chiusura temporanea di vani porte e finestre del Cpl. <b>euro (millecinquecento/00)</b>	a corpo	1'500,00
Nr. 7 NP AI 001	Fornitura e posa in opera centrale a microprocessore a 8 zone espandibile a 192 con moduli di espansione su BUS per zone cablate e/o senza fili. Possibilità di inserimento a chiave con ingresso separato. Modulo memoria ora e data DGP2-TM1 incorporato. Combinatore telefonico digitale incorporato, chiama fino a 4 numeri telefonici. Modem incorporato per la telegestione. Possibilità di suddividere l'impianto in 8 aree indipendenti con area comune, memoria 2048 eventi, 999 codici utente. Possibilità di inserimento rapido con zone aperte. 3 uscite liberamente programmabili, di cui 2 a relè. Possibilità di collegare fino a 127 moduli di qualsiasi tipo sul BUS (comprese le tastiere), in qualsiasi combinazione. 15 tipologie di zona programmabili. Alimentatore "switching" 1.7A. Armadio metallico mm280 x 76. tipo Paradox EVOHD+ (PXD92HDP) o equivalente <b>euro (quattrocentoventicinque/00)</b>	cadauno	425,00
Nr. 8 NP AI 002	Fornitura e posa in opera Tastiera con visualizzatore alfanumerico LCD con retroilluminazione colore azzurro ad alta visibilità, 2 righe di 16 caratteri, sportello verticale di protezione dei tasti, possibilità di regolazione della luminosità, del contrasto e della velocità di scorrimento. Collegamento su BUS. 1 ingresso di zona e 1 uscita programmabile (50mA).tipo Paradox 641+ (PXD641E1) o equivalente <b>euro (centosessantacinque/00)</b>	cadauno	165,00
Nr. 9 NP AI 003	Fornitura e posa in opera Modulo internet. Permette di controllare e gestire le centrali PX tramite una rete IP (LAN/WAN/Internet). Con il Software Babyware è possibile accedere al sistema tramite internet. Invio/ricezioni dati con criptazioni a 128 bit (MD5 e RC4) o a 256 bit (AES), con utilizzo molto limitato della larghezza di banda. Autenticazione dinamica bidirezionale. Facile installazione tramite due clip sull'armadio della centrale. Dimensioni mm 109x27x22.tipo Paradox IP150+ (PXDIP15G1) o equivalente <b>euro (centosettantacinque/00)</b>	cadauno	175,00
Nr. 10 NP AI 004	Fornitura e posa in opera Sirena autoalimentata 12 Vdc con sistema antischiama brevettato, anti-shock contro gli urti violenti, lampeggiante a led. Circuito a microprocessore con 4 suoni e 4 temporizzazioni, sistema antiperforazione, conteggio allarmi, memoria lampeggiante, segnalazione ON/OFF impianto, comando sirena programmabile, test periodico della batteria, uscita di anomalia open collector. Doppio tamper reed magnetico antiapertura e rimozione - circuito elettronico protetto da inversioni di polarità e tropicalizzato in resina ad immersione - base sirena in plastica ABS, bolla di centratura integrata, coperchio interno, coperchio esterno in ABS verniciato bianco perlato. Dimensioni 322x215x102mm (HxLxP). Batteria alloggiabile da 2Ah. Certificata livello IMQ III - EN50131-4.tipo Paradox murano o equivalente <b>euro (duecentoventicinque/00)</b>	cadauno	225,00
Nr. 11 NP AI 005	Fornitura e posa in opera Contatto REED in plastica bianca/marrone. Per montaggio ad incasso. Connessione con cavo 4 fili (2 manomissione). Dimensioni contatto e magnete: 35 x 8 (mm).tipo Eaton 415-TF o equivalente <b>euro (quattro/70)</b>	n.	4,70
Nr. 12 NP AI 006	Fornitura e posa in opera Rilevatore passivo d'infrarossi digitale indirizzabile, con collegamento su BUS. Portata m 12 x 12 ampio angolo 110°. Alta immunità alle interferenze con tecnologia digitale SHIELD, elaborazione digitale del segnale. Regolazione tramite tastiera della centrale o software di telegestione Winload.tipo Paradox DM50 (PXDP50) o equivalente <b>euro (sessanta/00)</b>	n.	60,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 NP AI 007	Programmazione della centrale antintrusione con relativi settaggi dispositivi allacciati ,compreso minuterie varie e quanto altro necessario a rendere l'opera finita e funzionale a regola d'arte <b>euro (seicentotrentasette/00)</b>	a corpo	637,00
Nr. 14 NP EI 001	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Slave con ampia area di rilevamento Per ampliamento dell'area di rilevamento di un apparecchio Dispositivo Master ,Impulso di attivazione al dispositivo Master in caso di rilevamento di un movimento indipendente dalla luminosità dell'ambiente,Compatibile con tutti gli apparecchi Master, ad eccezione di: PD4-M-2C-DS-DE, apparecchi da 11-49 V, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G, Indoor 140-L, PD2N-M-1C-LED,Alimentazione: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz,Dimensioni: AP= Ø 101 x 76 mm Potenza assorbita: ca. 0.2 W,Area rilevamento: orizzontale 360° (Montaggio a soffitto),Raggio d'azione: Massima Ø 24 m trasversale, Massima Ø 8 m frontale, Massima Ø 6.4 m presenza fissa Area di rilevamento tangenziale: 450 m² / 2.5 m Altezza di fissaggio,Altezza installazione consentita min./max./suggerita per la miglior performance: 2 m / 10 m / 2.5 m Classe / Grado protezione: AP= IP54 / Classe II,Resistenza agli urti: IK04,Temperatura funzionamento: -25 °C a +50 °C,Involucro: Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV Colore di materiale: bianco opaco, simile a RAL9010,Distanza di impulsi: 2 o 9 s Fabbricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH Descrizione: PD4-S-AP Colore di materiale: bianco opaco, simile a RAL9010 Nr. art.: 92142 o equivalente <b>euro (centoquarantaotto/00)</b>	nr	148,00
Nr. 15 NP EI 002	Fornitura e posa in opera di Telecomando a infrarossi per impostare o modificare comodamente i parametri .Supporto a parete è compreso nella fornitura. Semplice programmazione dei rilevatori di presenza PD2-M-DALI / DSI, PD4-MDALI / DSI / -K, PD9-M-DALI / DSI / -GH e PD4-M-DUO-DALI / DSI Le funzioni del telecomando sono descritte all'interno del manuale del dispositivo da programmare Batteria: 3.0 V Litio CR2032 (incluso) Dimensioni: 80 x 60 x 8 mm Range trasmettere: nuvoloso/buio: Massima 5 a 6 m luce solare: Massima 2 a 3 m  Fabbricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH Descrizione: IR-PD-DALI-E Colore di materiale: - Nr. art.: 92122 o equivalente <b>euro (quarantadue/00)</b>	n.	42,00
Nr. 16 NP EI 003	Redazione di dichiarazione di Rispondenza per l'impianto elettrico redatta da tecnico abilitato come indicato da art.4 D.M. 37/08 comprensivo del registro prove e manutenzioni <b>euro (millecento/00)</b>	a corpo	1'100,00
Nr. 17 NP EI 004	Fornitura e posa in opera di Minicanale con coperchio standard e funzioni portacavi e porta apparecchi, realizzato in PVC rigido non propagante la fiamma, idoneo per installazioni a parete e soffitto di impianti elettrici e/o sistemi di comunicazione con tensioni fino a 1000 V in corrente alternata e/o 1500 V in corrente continua e certificata da IMQ secondo la norma EN 50085.Canalina completa di componenti ed accessori per ridurre al minimo lavorazioni e adattamenti in opera e scatole porta apparecchi conformi ai principali standard europei.Elementi rettilinei dotati di separatori interni di protezione che permettono la segregazione dei circuiti fino a tre scomparti; coperchio smontabile solo con attrezzo (idoneità all'installazione in ambiente aperto al pubblico secondo la norma CEI 64-8).Componenti con aggancio a scatto sul corpo del canale.Scatole di derivazione con setti separatori amovibili su due livelli. Scatole porta apparecchi con profondità 50-53 mm per alloggiamento dei frutti di rete.Grado di protezione assicurato dall'involucro (secondo la norma EN 60529): IP40. Grado di resistenza agli urti durante l'installazione e l'utilizzo: 2 Joule e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte e per rendere l'opera finita e funzionale:22/1x10 mm Tipo Bocchiotti B00684 o equivalente <b>euro (tre/55)</b>	m	3,55
Nr. 18 NP EI 005	Intervento per la sostituzione plafoniere emergenza esistenti con nuove plafoniere a LED tipo Eaton NEXILITE 24W 250LM SE 1H o equivalente IP40 Flusso Luminoso 250 Lumen il tutto a rendere l'opera finita e funzionale a regola d'arte <b>euro (novantadue/00)</b>	n.	92,00
Nr. 19 NP EI 006	Fornitura e posa in opera di Rilevatore di presenza con un contatto a potenziale zero Versione dispositivo master,Un canale per l'attivazione delle luci,Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave Accensione e spegnimento manuale possibile tramite pulsante esterno,Ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale Impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux Alimentazione: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz Dimensioni: AP= Ø 98 x 47 mm Potenza assorbita: ca. 0.4 W Area rilevamento: orizzontale 360° (Montaggio a soffitto) Raggio d'azione: Massima Ø 10 m trasversale, Massima Ø 6 m frontale, Massima Ø 4 m presenza fissa Classe / Grado protezione: AP= IP20 / Classe II Resistenza agli urti: IK05 Temperatura funzionamento: -25 °C a +50 °C Involucro: Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV Colore di materiale: bianco opaco, simile a RAL9010 Canale I (comando di luce a potenziale zero) Carico di contatto: 2300 W, cos φ = 1, 1150 VA, cos φ = 0.5 , 300 W LED, Massima corrente di spunto commutabile Ip (20 ms) = 165 A, Massima corrente di spunto commutabile Ip (200 μs) = 800 A Tipo di contatto: 1x Contatto μ, a potenziale zero contatto NO con contatto anticipato al tungsteno Ritardo spegnimento: 15 s - 30 min, Impulso Soglia accensione: 10 - 2000 Lux		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 20 NP EI 025	Fabbricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH Descrizione: PD2-M-1C-AP Colore di materiale: bianco opaco, simile a RAL9010 Nr. art.: 92550 o equivalente <b>euro (centotrentanove/00)</b>	n	139,00
Nr. 21 NP EI 007	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico completo di tutte le apparecchiature come da schemi unifilari, compreso cablaggio, morsettiere ingresso/uscita, barrature, piastre, canalette, allacciamenti, accessori di segregazione, nodo di terra e tutto quanto necessario per la conformità alle norme CEI CEI 17/113 e utile a rendere l'installazione a regola d'arte e per rendere l'opera finita e funzionale. composta da Interruttore 4P 63A 10Ka Magneto-termico tipo ABB S544047 o equivalente posato in centralino resina IP55 12DIN QUADRO Q.Fornitura <b>euro (quattrocentocinquantatre/00)</b>	a corpo	453,00
Nr. 22 NP EI 008	Collegamento elettrico e relativo cablaggio di Scaldia Acqua a pompa di calore alimentato dalla linea esistente compreso quanto necessario per l'installazione a regola d'arte; distribuzione sotto traccia <b>euro (trentacinque/00)</b>	cadauno	35,00
Nr. 23 NP EI 009	Collegamento elettrico e relativo cablaggio di Interfaccia locale da parete per il controllo del singolo ventilconvettore o di una zona di ventilconvettori alimentato dalla linea Esistente compreso quanto necessario per l'installazione a regola d'arte; distribuzione sotto traccia <b>euro (trentacinque/00)</b>	cadauno	35,00
Nr. 24 NP EI 010	Collegamento elettrico e relativo cablaggio di unita' a pompa di calore reversibile alimentato dalla linea Esistente compreso quanto necessario per l'installazione a regola d'arte;distribuzione sotto traccia <b>euro (sessantacinque/00)</b>	cadauno	65,00
Nr. 25 NP EI 011	Fornitura e posa in opera di Rilevatore di presenza con controller applicativo DALI integrato per il controllo efficiente dell'illuminazione Prodotto certificato DALI-2,Alimentatore DALI integrato,Interfaccia DALI per il controllo di ECG digitali dimmerabili in modalità broadcast Accensione, spegnimento e dimmerazione manuale tramite comuni pulsanti NA La comunicazione IR bidirezionale consente una rapida integrazione nella funzione di gestione del progetto del B.E.G. One App Modalità impostabili: Semi-automatico, automatico, solo controllo della luce solo presenza Dinamica di regolazione regolabile (valori minimi e massimi),Velocità e ritardo della regolazione impostabili Versione Master singolo, non collegabile in rete,Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave,Misurazione della luce tramite sensore luce interno ed esterno.Uscita di regolazione luce o commutazione.Valore di accensione regolabile.Ultimo valore - funzione di memoria per il valore di accensione,Valore impostato di luminosità e fattore di riflessione regolabili.LEDs interni attivabili o disattivabili  Impostazione di fabbrica Tempo di Ritardo 10 min e valore Crepuscolare di 500 lux Include Clips per fissaggio in controsoffitto e calotta di protezione della morsettiere  Alimentazione: 230 V AC +/-10% 50 Hz.Dimensioni: Ø 106 x 95 mm,Potenza assorbita: ca. 2 W,Area rilevamento: orizzontale 360° (Montaggio a soffitto),Raggio d'azione: Massima Ø 24 m trasversale, Massima Ø 8 m frontale, Massima Ø 6.4 m presenza fissa,Area di rilevamento tangenziale: 450 m² / 2.5 m Altezza di fissaggio,Altezza installazione consentita min./max./suggerita per la miglior performance: 2 m / 10 m / 2.5 m Classe / Grado protezione: IP20 / Classe II,Resistenza agli urti: IK04,Temperatura funzionamento: -25 °C a +50 °C,Involucro: Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV,Colore di materiale: bianco opaco, simile a RAL9010, Canale 1 (comando di luce),Uscita DALI: 80 mA (garantito), 125 mA (Massima), - Dispositivi operativi supportati: DT0, DT5, DT6, DT7,Dispositivi di controllo supportati: - (Singolo Master),Ritardo spegnimento: 1 min - 150 min,Luce orientamento: 10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / ∞,Valore crepuscolare: 10 - 2500 Lux, Misurazione mista della luce	n.	226,00
Nr. 26 NP EI 012	Fabbricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH Descrizione: PD4N-M-DACO DALI-2 Colore di materiale: bianco opaco, simile a RAL9010 Nr. art.: 93460- o equivalente <b>euro (duecentoventisei/00)</b>  Fornitura e posa in opera di Base AP per PD4N Dimensioni: Ø 110 x 45 mm Classe / Grado protezione: IP54 Colore di materiale: bianco, simile a RAL9010	n.	16,00
Nr. 27 NP EI 013	Fabbricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH Descrizione: Base AP IP54 PD4N H Colore di materiale: bianco, simile a RAL9010 Nr. art.: 93465 o equivalente <b>euro (sedici/00)</b>  Fornitura e posa in opera di sistema apertura porta elettrificata 12V compreso di installazione serratura elettrica , trasformatore 230/12V SELV 40VA,compreso di quanto necessario a rendere l'opera finita e funzionale <b>euro (duecentosettantacinque/00)</b>	n.	275,00



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28 NP EI 014	Smontaggio impianto illuminazione ordinaria esistente compreso quanto necessario al rispetto della regola dell'arte. <b>euro (trecentosessanta/00)</b>	a corpo	360,00
Nr. 29 NP EI 015	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a LED rettangolare . Driver LED Dimmerabile DALI. Classe II, IP44_IP20, Resistenza all'urto: IK03. Corpo: lamiera d'acciaio, bianco (simile al RAL9016). Diffusore: PMMA opalizzato con pellicola micro-prismatica. Fornito con cavo di sicurezza. Completo di LED 4000K.UGR < 19 e L65 < 3000 cd/m² conf. EN 12464 Misure: 1196 x 296 x 34 mm Potenza impegnata apparecchio: 39,2 W Flusso luminoso apparecchio: 4800 lm Efficienza apparecchio: 122 lm/W Peso: 2,51 kg tipo 92935918 BETA 3 4800-840 HFIX LRO 3X12 o equivalente <b>euro (duecento/02)</b>	n.	200,02
Nr. 30 NP EI 016	Conferimento presso centro autorizzato Plafoniere illuminazione ordinaria esistente. <b>euro (centocinquanta/00)</b>	a corpo	150,00
Nr. 31 NP EI 017	Interventi per la messa in opera delle apparecchiature necessarie per l'alimentazione del quadro e delle utenze di cantiere. Sarà compreso il collegamento con la rete elettrica attuale fino alla conclusione dei lavori, quadro di cantiere con interruttori automatici e prese a spina certificato, linee in cavo di tipo FG16OR16 , Apparecchi di illuminazione generale e di emergenza e quanto altro necessario per assicurare la funzionalità delle apparecchiature e delle macchine elettriche in genere, delle ditte operanti in cantiere.compreso redazione dichiarazione conformità in riferimento al D.M. 37,08 e relativo invio denuncia impianto di messa a terra DPR 462,01 tramite portale CIVA <b>euro (centoventi/00)</b>	n.	120,00
Nr. 32 NP EI 018	intervento di ripristino impianto elettrico per dismissione impianto comando vecchio impianto riscaldamento/raffrescamento con smontaggio impianto esistente posto all'esterno dell'edificio ( pompa , pressostato ecc), disattivazione e messa in sicurezza linee esistenti di alimentazione e comando il tutt a rendere l'opera finita e funzionale <b>euro (trecentocinquanta/00)</b>	a corpo	350,00
Nr. 33 NP EI 019	Intervento per nuova alimentazione del gruppo frigo con disaccoppiamento del dispositivo magneto termico differenziale 4P 32A 0,03 esistente e posa in opera di dispositivo differenziale 4P 40A 0,03 classe B compreso quanto necessario a rendere l'opera finita e funzionale tipo ABB F204B3040 o equivalente <b>euro (settecentotrentaquattro/00)</b>	ac	734,00
Nr. 34 NP EI 020	Collegamento elettrico e relativo cablaggio di Unità interne costituite da Ventilconvettori a parete di tipo idronico alimentato dalla linea Esistente compreso quanto necessario per l'installazione a regola d'arte; distribuzione sotto traccia <b>euro (ventiotto/00)</b>	cadauno	28,00
Nr. 35 NP EI 021	Fornitura e posa in opera Kit cavi di sospensione. Lunghezza mm.2000 Peso: 0,13 kg tipo 96635036 BETA 3 SUSPENSION KIT RECTANGULAR o equivalente <b>euro (ventitre/62)</b>	n.	23,62
Nr. 36 NP EI 023	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a LED IP66, resistente alla polvere e all'umidità. alimentatore ad output fisso con opzione di modificare il flusso luminoso con due dip-switch sull'alimentatore elettronico. Distribuzione fascio medio. Classe I. Corpo: policarbonato grigio chiaro. Diffusore: policarbonato opale con prismi di rifrazione ad alta trasmissione. Meccanismo brevettato EasyClick a incastro per montaggio del diffusore senza ganci. Per montaggio su superficie o a sospensione. Staffe quick-fix fornite per montaggio su superficie. Idoneo per soffitto o parete (sia verticale che orizzontale). Kit di montaggio per canale, sospensione a catena e catenaria disponibili come accessori. Temperatura ambiente: 0°C a +30°C. Completo di LED 4000K. Gli apparecchi saranno sempre forniti con il massimo flusso luminoso. Per una spiegazione dettagliata della potenza luminosa modificabile, consultare le istruzioni di montaggio. Misure: 1600 x 92 x 90 mm Potenza impegnata apparecchio: 43,6 W Flusso luminoso apparecchio: 6360 lm Efficienza apparecchio: 146 lm/W Peso: 2 kg tipo Thorn 96636066 AQF L LED6400-840 PC MB HFLS o equivalente <b>euro (centoventidue/30)</b>	nr	122,30
Nr. 37 NP EI 024	Fornitura e posa in opera di Apparecchio da esterno a LED per installazione a parete.Struttura in policarbonato , Diffusore opale in vetro piano temprato ultrawhite, Moduli lineari LED / CRI 80, Driver incorporato , Ingresso cavi dal retro . Finitura: verniciatura a spruzzo con resine polieuretaniche, stabilizzata anti UV , Temperatura colore LED 2700K DIMENSIONI 195 mm*193 mm*193 mm tipo Goggia Illuminazione 4220 IP 65 o equivalente <b>euro (centonovantaotto/00)</b>	n.	198,00
Nr. 38 TOS23/ 1_01.E02.01 5.004	Posa in opera di zoccolino battiscopa in ceramica, gres o simili fissato a colla <b>euro (otto/68)</b>	m	8,68
Nr. 39 TOS23/ 1_01.E04.00 3.001	Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. portoncini <b>euro (cinquantaquattro/92)</b>	m²	54,92
Nr. 40 TOS23/ 1_01.F04.00	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco <b>euro (sei/58)</b>	m²	6,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
2.001 Nr. 41 TOS23/ 1_01.F04.00 4.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo <b>euro (otto/56)</b>	m <sup>2</sup>	8,56
Nr. 42 TOS23/ 1_01.F04.00 5.003	Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo <b>euro (dieci/02)</b>	m <sup>2</sup>	10,02
Nr. 43 TOS23/ 1_02.A03.01 0.001	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50 <b>euro (dieci/22)</b>	m <sup>2</sup>	10,22
Nr. 44 TOS23/ 1_02.A03.03 3.001	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno <b>euro (ventidue/14)</b>	m <sup>2</sup>	22,14
Nr. 45 TOS23/ 1_02.A03.03 5.001	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso acceramento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavabo <b>euro (ventiquattro/35)</b>	cad	24,35
Nr. 46 TOS23/ 1_02.A03.03 5.004	idem c.s. ...supporti murari vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet <b>euro (trentadue/94)</b>	cad	32,94
Nr. 47 TOS23/ 1_02.A07.00 1.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 <b>euro (sessantatre/88)</b>	m <sup>3</sup>	63,88
Nr. 48 TOS23/ 1_02.A07.01 1.010	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali <b>euro (sedici/28)</b>	m <sup>3</sup>	16,28
Nr. 49 TOS23/ 1_02.D06.02 1.001	Rifacimento di intonacatura con intonaco antiumido macroporoso con malta premiscelata a base cementizia con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, a consistenza plastica tixotropica, compreso asportazione completa dell'intonaco preesistente, spazzolatura ed idrolavaggio della muratura per spessore 3 cm <b>euro (settantatre/80)</b>	m <sup>2</sup>	73,80
Nr. 50 TOS23/ 1_02.E06.00 2.001	Rifacimento e/o ripresa di fasce marcapiano esistenti a sezione rettangolare eseguito con malta di calce idraulica per spessore in oggetto fino a 3 cm <b>euro (centodiciassette/59)</b>	m <sup>2</sup>	117,59
Nr. 51 TOS23/ 1_02.E07.00 5.003	SMONTAGGIO DI QUALUNQUE TIPO DI INFISSO E RIMONTAGGIO DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compresa la rimozione dell'infisso e del telaio esistente, il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, l'accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta all'interno del cantiere, ed è esclusa la fornitura e posa del contro telaio e/o monoblocco. Per vani FINESTRA fino a 1,7 mq con apertura oscillobattente e/o vasistas. <b>euro (centotrentadue/48)</b>	cad	132,48
Nr. 52 TOS23/ 1_02.F04.00 5.002	Sverniciatura di superfici in legno quali porte e/o infissi interni o esterni non precedentemente verniciate per successivi trattamenti a mordenti o vernici trasparenti protettive mediante asportazione di precedenti trattamenti e/o strati protettivi, mediante stesura a pennello di sverniciatore idoneo e raschiatura a mano con raschietti e/o fogli di carta abrasiva idonea, compresa accurata lavatura generale e stuccatura di fori o di lesioni porte o infissi con superfici con modanature e cornici <b>euro (trentadue/28)</b>	m <sup>2</sup>	32,28
Nr. 53 TOS23/ 1_02.F04.00 5.010	idem c.s. ...di lesioni Per persiane alla fiorentina in legno smontaggio e/o rimozione escluso <b>euro (quarantacinque/75)</b>	m <sup>2</sup>	45,75
Nr. 54 TOS23/ 1_02.F04.01 5.005	Verniciature di porte e/o infissi interni e esterni o persiane in legno escluso la sverniciatura e la stuccatura ove necessaria tre mani di tinta a olio superfici con cornici e modanature <b>euro (trentadue/80)</b>	m <sup>2</sup>	32,80
Nr. 55 TOS23/ 1_02.F04.01 5.010	idem c.s. ...a olio per persiane alla fiorentina <b>euro (quarantacinque/09)</b>	m <sup>2</sup>	45,09
Nr. 56 TOS23/ 1_02.F10.00 1.001	Installazione o sostituzione di ferramenta per infissi interni quali maniglie, serrature, spingiporte e/o altri accessori escluso l'oggetto o il meccanismo da installare per porte o infissi interni <b>euro (quindici/29)</b>	cad	15,29
Nr. 57 TOS23/ 1_06.I01.004 .001	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	cromate, etc.. <b>euro (centonovantatre/28)</b>	cad	193,28
Nr. 58 TOS23/ 1_06.I01.004 .008	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a zaino per il lavaggio in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente. <b>euro (seicentosei/68)</b>	cad	606,68
Nr. 59 TOS23/ 1_06.I01.004 .009	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. <b>euro (trecento/34)</b>	cad	300,34
Nr. 60 TOS23/ 1_06.I01.004 .010	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (quattrocentosettantaquattro/69)</b>	cad	474,69
Nr. 61 TOS23/ 1_06.I05.040 .004	Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) 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 ( cavo collegamento Bus per sistema comando centralizzato impianto condizionamento da verificare in sede di direzione lavori) <b>euro (due/90)</b>	m	2,90
Nr. 62 TOS23/ 1_06.I05.042 .050	Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED singolo modulo fino a 13 W ( punto luce esterno) <b>euro (novantasei/10)</b>	cad	96,10
Nr. 63 TOS23/ 1_06.I05.110 .052	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, 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 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, 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. 5 x 1.5 mmq. <b>euro (sei/39)</b>	m	6,39
Nr. 64 TOS23/ 1_06.I05.132 .030	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Rilevatore di movimento a infrarossi orientabile, IP54, raggio di azione indicativo 12mt., completo di regolazione di durata intervento e regolazione soglia crepuscolare. alimentazione 230Vac 50-60Hz. Carico max. 600W. Sono compresi i morsetti di derivazione in policarbonato, la quota parte della scatola di derivazione e il conduttore di alimentazione FG16OM16. Sono escluse le opere murarie. <b>euro (centoventisette/58)</b>	cad	127,58
Nr. 65 TOS23/ 1_17.N05.00 2.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. <b>euro (ventidue/79)</b>	cad	22,79
Nr. 66 TOS23/ 1_17.N05.00 2.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. <b>euro (dieci/09)</b>	cad	10,09
Nr. 67 TOS23/ 1_17.N05.00 2.020	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo <b>euro (cinque/56)</b>	cad	5,56
Nr. 68	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS23/ 1_17.N05.00 3.033	idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. <b>euro (venti/77)</b>	m <sup>2</sup>	20,77
Nr. 69 TOS23/ 1_17.N05.00 3.034	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. <b>euro (otto/63)</b>	m <sup>2</sup>	8,63
Nr. 70 TOS23/ 1_17.N05.00 3.035	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. <b>euro (tre/80)</b>	m <sup>2</sup>	3,80
Nr. 71 TOS23/ 1_17.P07.00 2.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006 <b>euro (diciassette/08)</b>	cad	17,08
Nr. 72 TOS23/ 1_PR.P65.00 5.028	Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione nominale 100/100 V, con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e rosso e guaina in LSZH di colorazione rosso. Rispondente alle norme CEI 20-37, CEI 20-22/III, CEI EN 50200 PH30, CEI 20-105 V1, CEI EN 60228, CEI EN 50363-0, CEI 20-34, CEI 20-50, CEI EN 50395, CEI EN 50396, CEI EN 62230, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Cavo non schermato 4 x 1.50 mmq.( impianto allarme) <b>euro (tre/04)</b>	m	3,04
Nr. 73 TOS23/ 1_PPRREC.PI 7.009.004	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO. Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) <b>euro (ventidue/79)</b>	Tn	22,79
Nr. 74 TOS23/ 1_RU.M10.0 01.002	Operaio edile Specializzato <b>euro (trentanove/06)</b>	ora	39,06
Nr. 75 TOS23/ 1_RU.M10.0 01.003	Operaio edile Qualificato <b>euro (trentasei/29)</b>	ora	36,29
Nr. 76 TOS23/ 1_RU.M10.0 01.004	Operaio edile Comune <b>euro (trentadue/55)</b>	ora	32,55
Nr. 77 TOS23/ 1_RU.M11.0 01.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5 <sup>a</sup> categoria di livello superiore - B1 per assistenza e programmazione impianto controllo e gestione condizionamento e riscaldamento <b>euro (trentadue/78)</b>	ora	32,78
Nr. 78 TOS23/ 1_RU.M11.0 01.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3 <sup>a</sup> categoria livello superiore - C1 <b>euro (ventisette/97)</b>	ora	27,97
Nr. 79 TOS24_06.I0 5.001.003	Punti luce e prese realizzate fuori traccia in tubo con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3., comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da parete con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.Punto luce comando sensore di presenza. <b>euro (duecentotrentadue/68)</b>	N	232,68
Nr. 80 TOS24_06.I0 5.003.070	Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 650x1600x350 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento. <b>euro (millecentosessantadue/37)</b>	a corpo	1'162,37
Nr. 81 TOS24_06.I0 5.008.001	Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio.a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m <b>euro (cinquantacinque/23)</b>	a corpo	55,23
Nr. 82 TOS24_06.I0 5.110.057	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, 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 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, 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. 5 G 16 mmq. <b>euro (ventisei/48)</b>	m	26,48
Nr. 83 TOS24_PRC AM.P15.055.	Fornitura e posa in opera Tubi in plastica riciclata certificata PSV (Plastica Seconda Vita), in polietilene a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, rispondente ai CAM, al paragrafo 2.5.12 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per		



<b>NP 001</b>	Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5, compreso il disancoraggio dalla struttura la pulizia della stessa per il successivo ricollocamento di nuova soglia, e qualunque altra opera si renda necessaria per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte, incluso il calo a terra, scarrettamento e trasporto				
<b>Prezzo €/cadauno</b>	<b>30,00</b>				
Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Materiale di consumo	ac	1,00	€ 3,02	€ 3,02
TOS23/1_RU.M10.001.004	Operaio Edile comune	ora	0,80	€ 25,51	€ 20,41
					<b>€ 23,42</b>
					Totale Parziale (A) € 23,42
					Spese generali (B) 16% di (A) € 3,75
					di cui per oneri sicurezza 3% di (B) € 0,11
					utile di impresa (C) 10% di (A + B) € 2,72
					<b>Totale (A + B + C) € 30,00</b>
					<b>Incidenza manodopera % € 87,13</b>

<b>NP 004</b>	Fornitura e posa in opera di zanzariera avvolgibile verticale per finestra con telaio in alluminio da 50 mm verniciato (colore marrone). Rete in fibra di vetro grigia. Realizzazione su misura.comprendiva di ferramenita, viti, accessori e qualunque altro elemento necessario per l'installazione a regola d'arte. Sono altresì compresi il trasporto e scarico in area di cantiere.				
<b>Prezzo €/mq.</b>	<b>65,00</b>				
Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Zanzariera avvolgibile verticale per finestra con telaio in alluminio da 50 mm verniciato (colore marrone). Rete in fibra di vetro grigia.	mq	1,00	€ 38,00	€ 38,00
TOS23/1_RU.M10.001.004	Operaio Edile comune	ora	0,50	€ 25,51	€ 12,76
					<b>€ 50,76</b>
					Totale Parziale (A) € 50,76
					Spese generali (B) 16% di (A) € 8,12
					di cui per oneri sicurezza 3% di (B) € 0,24
					utile di impresa (C) 10% di (A + B) € 5,89
					<b>Totale (A + B + C) € 65,00</b>
					<b>Incidenza manodopera % € 25,13</b>

<b>NP 005</b>	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PER SCALINI IN MATERIALE LAPIDEO (pietra, marmo, ecc.), compresa regolarizzazione dei piani di posa, la muratura, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ove occorrente, il fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, i materiali di allettamento, graffiaggio, boiaccatura ove occorrente, il ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa e pulizia (per lastre con spessore fino a cm 4)				
<b>Prezzo €/cadauno</b>	<b>150,00</b>				
Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	SCALINI IN MATERIALE LAPIDEO (pietra, marmo, ecc).	ac	1,00	€ 91,61	€ 91,61
TOS23/1_RU.M10.001.004	Operaio Edile comune	ora	1,00	€ 25,51	€ 25,51
	<b>Totale</b>				<b>€ 117,12</b>
				Totale Parziale (A)	€ 117,12
				Spese generali (B)	€ 18,74
				di cui per oneri sicurezza	€ 0,56
				utile di impresa (C)	€ 13,59
				<b>Totale (A + B + C)</b>	<b>€ 150,00</b>
				Incidenza manodopera %	€ 21,78

<b>NP 006</b>	Fornitura e installazione di pannelli lignei antieffrazione per chiusura temporanea di vani porte e finestre del Cpl.				
<b>Prezzo €/a corpo</b>	<b>1500,00</b>				
Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Pannelli lignei antieffrazione per chiusura temporanea di vani porte e finestre del Cpl.	ac	1,00	€ 1.069,10	€ 1.069,10
TOS23/1_RU.M10.001.004	Operaio Edile comune	ora	4,00	€ 25,51	€ 102,04
	<b>Totale TOS23/1_RU</b>				<b>€ 1.171,14</b>
				Totale Parziale (A)	€ 1.171,14
				Spese generali (B)	€ 187,38
				di cui per oneri sicurezza	€ 5,62
				utile di impresa (C)	€ 135,85
				<b>Totale (A + B + C)</b>	<b>€ 1.500,00</b>
				Incidenza manodopera %	€ 8,71

**NP002**

PORTONCINI DI INGRESSO DI SICUREZZA IN LEGNO E VETRO da esterno, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso, serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro) , ferramenta, cerniere, maniglie interne ed esterne standard e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1:2007) e certificazione antieffrazione (UNI EN 1627:2011). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso il trasporto, fornitura e montaggio, inclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Portoncino d'ingresso a due battenti di sicurezza con classe 3 antieffrazione, in legno della essenza che più si avvicina a quella precedentemente smontata come colorazione. L'importo deve comprendere ogni opera provvisoria e non, necessaria per rendere l'esecuzione a regola d'arte (vedi anche voce TOS23/1\_PR.P70.008.001)

**Prezzo €/mq. 1200,00**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	PORTONCINI DI INGRESSO DI SICUREZZA IN LEGNO E VETRO da esterno.	mq	1,00	€ 911,41	€ 911,41
TOS23/1_RU.M10.001.004	Operaio Edile comune	ora	1,00	€ 25,51	€ 25,51
	<b>Totale</b>				<b>€ 936,92</b>
	Totale Parziale (A)				€ 936,92
	Spese generali (B)		16% di (A)		€ 149,91
	di cui per oneri sicurezza		3% di (B)		€ 4,50
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 108,68
	<b>Totale (A + B + C)</b>				<b>€ 1.200,00</b>
	Incidenza manodopera %				€ 2,72



<b>NP EI025</b>		Quadro elettrico completo di tutte le apparecchiature come da schemi unifilari, compreso cablaggio, morsettiere ingresso/uscita, barrature, piastre, canalette, allacciamenti, accessori di segregazione, nodo di terra e tutto quanto necessario per la conformità alle norme CEI CEI 17/113 e utile a rendere l'installazione a regola d'arte e per rendere l'opera finita e funzionale. composta da Interruttore 4P 63A 10Ka Magneto-termico tipo ABB S544047 o equivalente posato in centralino resina IP55 12DIN QUADRO Q.			
<b>Prezzo €/cadauno</b>		<b>453,00</b>			
Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Fornitura di quadro elettrico completo di tutte le apparecchiature come da schemi unifilari, compreso cablaggio, morsettiere ingresso/uscita, barrature, piastre, canalette, allacciamenti, accessori di segregazione, nodo di terra e tutto quanto necessario per la conformità alle norme CEI CEI 17/113 e utile a rendere l'installazione a regola d'arte e per rendere l'opera finita e funzionale. composta da Interruttore 4P 63A 10Ka Magneto-termico tipo ABB S544047 o equivalente posato in centralino resina IP55 12DIN QUADRO Q.	ac	1,00	€ 276,62	€ 276,62
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	3,00	€ 25,69	€ 77,07
	<b>Totale</b>				<b>€ 353,69</b>
	Totale Parziale (A)				€ 353,69
	Spese generali (B)		16% di (A)		€ 56,59
	di cui per oneri sicurezza		3% di (B)		€ 1,70
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 41,03
	<b>Totale (A + B + C)</b>				<b>€ 453,00</b>
	Incidenza manodopera %				€ 21,79

<b>NP EI 014</b>		Smontaggio impianto illuminazione ordinaria esistente compreso quanto necessario al rispetto della regola dell'arte.			
<b>Prezzo €/cadauno</b>		<b>360,00</b>			
Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Smontaggio impianto esistente	ac	1,00	€ 255,39	€ 204,01
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	3,00	€ 25,69	€ 77,07
	<b>Totale</b>				<b>€ 281,08</b>
	Totale Parziale (A)				€ 281,08
	Spese generali (B)		16% di (A)		€ 44,97
	di cui per oneri sicurezza		3% di (B)		€ 1,35
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 32,60
	<b>Totale (A + B + C)</b>				<b>€ 360,00</b>
	Incidenza manodopera %				€ 27,42

<b>NP EI 016</b>		Conferimento presso centro autorizzato Plafoniere illuminazione ordinaria esistente.			
<b>Prezzo €/cadauno</b>		<b>150,00</b>			
Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Conferimento plafoniere esistenti	ac	1,00	€ 65,74	€ 65,74
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	2,00	€ 25,69	€ 51,38
	<b>Totale</b>				<b>€ 117,12</b>
	Totale Parziale (A)				€ 117,12
	Spese generali (B)		16% di (A)		€ 18,74
	di cui per oneri sicurezza		3% di (B)		€ 0,56
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 13,59
	<b>Totale (A + B + C)</b>				<b>€ 150,00</b>
	<b>Incidenza manodopera %</b>				<b>€ 43,87</b>

<b>NP EI 004</b>		Fornitura e posa in opera di Minicanale con coperchio standard e funzioni portacavi e porta apparecchi, realizzato in PVC rigido non propagante la fiamma, idoneo per installazioni a parete e soffitto di impianti elettrici e/o sistemi di comunicazione con tensioni fino a 1000 V in corrente alternata e/o 1500 V in corrente continua e certificata da IMQ secondo la norma EN 50085. Canalina completa di componenti ed accessori per ridurre al minimo lavorazioni e adattamenti in opera e scatole porta apparecchi conformi ai principali standard europei. Elementi rettilinei dotati di separatori interni di protezione che permettono la segregazione dei circuiti fino a tre scomparti; coperchio smontabile solo con attrezzo (idoneità all'installazione in ambiente aperto al pubblico secondo la norma CEI 64-8). Componenti con aggancio a scatto sul corpo del canale. Scatole di derivazione con setti separatori amovibili su due livelli. Scatole porta apparecchi con profondità 50-53 mm per alloggiamento dei frutti di rete. Grado di protezione assicurato dall'involucro (secondo la norma EN 60529): IP40. Grado di resistenza agli urti durante l'installazione e l'utilizzo: 2 Joule e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte e per rendere l'opera finita e funzionale: 22/1x10 mm Tipo Bocchiotti B00684 o equivalente			
<b>Prezzo €/metro</b>		<b>3,55</b>			
Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Minicanale con coperchio standard e funzioni portacavi e porta apparecchi, realizzato in PVC rigido non propagante la fiamma, idoneo per installazioni a parete e soffitto di impianti elettrici e/o sistemi di comunicazione.	mt	1,00	€ 1,49	€ 1,49
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	0,05	€ 25,69	€ 1,28
	<b>Totale</b>				<b>€ 2,77</b>
	Totale Parziale (A)				€ 2,77
	Spese generali (B)		16% di (A)		€ 0,44
	di cui per oneri sicurezza		3% di (B)		€ 0,01
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 0,32
	<b>Totale (A + B + C)</b>				<b>€ 3,55</b>
	<b>Incidenza manodopera %</b>				<b>€ 46,30</b>

<b>NP EI 018</b>		intervento di ripristino impianto elettrico per dismissione impianto comando vecchio impianto riscaldamento/raffrescamento con smontaggio impianto esistente posto all'esterno dell'edificio ( pompa , pressostato ecc), disattivazione e messa in sicurezza linee esistenti di alimentazione e comando il tutto a rendere l'opera finita e funzionale			
<b>Prezzo €/cadauno</b>		<b>350,00</b>			
Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Materiale di consumo	ac	1,00	€ 196,20	€ 196,20
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	3,00	€ 25,69	€ 77,07
<b>Totale</b>					<b>€ 273,27</b>
Totale Parziale (A)					€ 273,27
Spese generali (B)					€ 43,72
di cui per oneri sicurezza					€ 1,31
utile di impresa (C)					€ 31,70
<b>Totale (A + B + C)</b>					<b>€ 350,00</b>
Incidenza manodopera %					€ 28,20

<b>NP EI 020</b>		Collegamento elettrico e relativo cablaggio di Unità interne costituite da Ventilconvettori a parete di tipo idronico alimentato dalla linea Esistente compreso quanto necessario per l'installazione a regola d'arte; distribuzione sotto traccia			
<b>Prezzo €/cadauno</b>		<b>28,00</b>			
Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Materiale di consumo	cad.	1,00	€ 9,02	€ 9,02
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	0,50	€ 25,69	€ 12,85
<b>Totale</b>					<b>€ 21,87</b>
Totale Parziale (A)					€ 21,87
Spese generali (B)					€ 3,50
di cui per oneri sicurezza					€ 0,10
utile di impresa (C)					€ 2,54
<b>Totale (A + B + C)</b>					<b>€ 28,00</b>
Incidenza manodopera %					€ 58,75

<b>NP EI 007</b>		Collegamento elettrico e relativo cablaggio di Scalda Acqua a pompa di calore alimentato dalla linea esistente compreso quanto necessario per l'installazione a regola d'arte; distribuzione sotto traccia			
<b>Prezzo €/cadauno</b>		<b>35,00</b>			
Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Materiale di consumo	cad.	1,00	€ 14,48	€ 14,48
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	0,50	€ 25,69	€ 12,85

					<b>€ 27,33</b>
					€ 27,33
					€ 4,37
					€ 0,13
					€ 3,17
					<b>€ 35,00</b>
					<b>€ 47,01</b>

<b>NP EI 008</b>					
Collegamento elettrico e relativo cablaggio di Interfaccia locale da parete per il controllo del singolo ventilconvettore o di una zona di ventilconvettori alimentato dalla linea Esistente compreso quanto necessario per l'installazione a regola d'arte; distribuzione sotto traccia					
<b>Prezzo €/cadauno 35,00</b>					
<b>Codice dettaglio</b>	<b>Voce/Articolo</b>	<b>Unita' di misura</b>	<b>Quantita'</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>
	Materiale di consumo	cad.	1,00	€ 14,48	€ 14,48
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	0,50	€ 25,69	€ 12,85
					<b>€ 27,33</b>
					€ 27,33
					€ 4,37
					€ 0,13
					€ 3,17
					<b>€ 35,00</b>
					<b>€ 47,01</b>

<b>NP EI 009</b>					
Collegamento elettrico e relativo cablaggio di Interfaccia seriale per protocollo di comunicazione dalla linea Esistente compreso quanto necessario per l'installazione a regola d'arte; distribuzione sotto traccia					
<b>Prezzo €/cadauno 35,00</b>					
<b>Codice dettaglio</b>	<b>Voce/Articolo</b>	<b>Unita' di misura</b>	<b>Quantita'</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>
		cad.	1,00	€ 14,48	€ 14,48
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	0,50	€ 25,69	€ 12,85
					<b>€ 27,33</b>
					€ 27,33
					€ 4,37
					€ 0,13
					€ 3,17
					<b>€ 35,00</b>
					<b>€ 47,01</b>

<b>NP EI 010</b>	Collegamento elettrico e relativo cablaggio di unita'a pompa di calore reversibile alimentato dalla linea Esistente compreso quanto necessario per l'installazione a regola d'arte;distribuzione sotto traccia				
<b>Prezzo €/cadauno</b>	<b>65,00</b>				
Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Materiale di consumo	cad.	1,00	€ 12,21	€ 12,21
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	1,50	€ 25,69	€ 38,54
					<b>€ 50,75</b>
					Totale Parziale (A) € 50,75
					Spese generali (B) 16% di (A) € 8,12
					di cui per oneri sicurezza 3% di (B) € 0,24
					utile di impresa (C) 10% di (A + B) € 5,89
					<b>Totale (A + B + C) € 65,00</b>
					<b>Incidenza manodopera % € 75,94</b>

<b>NP AI 001</b>	Fornitura e posa in opera centrale a microprocessore a 8 zone espandibile a 192 con moduli di espansione su BUS per zone cablate e/o senza fili. Possibilità di inserimento a chiave con ingresso separato. Modulo memoria ora e data DGP2-TM1 incorporato. Combinatore telefonico digitale incorporato, chiama fino a 4 numeri telefonici. Modem incorporato per la telegestione. Possibilità di suddividere l'impianto in 8 aree indipendenti con area comune, memoria 2048 eventi, 999 codici utente. Possibilità di inserimento rapido con zone aperte. 3 uscite liberamente programmabili, di cui 2 a relè. Possibilità di collegare fino a 127 moduli di qualsiasi tipo sul BUS (comprese le tastiere), in qualsiasi combinazione. 15 tipologie di zona programmabili. Alimentatore "switching" 1.7A. Armadio metallico mm280 x 76. tipo Paradox EVOHD+ (PXD92HDP) o equivalente				
<b>Prezzo €/cadauno</b>	<b>425,00</b>				
Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Fornitura centrale a microprocessore a 8 zone espandibile a 192 con moduli di espansione su BUS per zone cablate e/o senza fili. Possibilità di inserimento a chiave con ingresso separato. Modulo memoria ora e data DGP2-TM1 incorporato. Combinatore telefonico digitale incorporato, chiama fino a 4 numeri telefonici. Modem incorporato per la telegestione. Possibilità di suddividere l'impianto in 8 aree indipendenti con area comune, memoria 2048 eventi, 999 codici utente. Possibilità di inserimento rapido con zone aperte. 3 uscite liberamente programmabili, di cui 2 a relè. Possibilità di collegare fino a 127 moduli di qualsiasi tipo sul BUS (comprese le tastiere), in qualsiasi combinazione. 15 tipologie di zona programmabili. Alimentatore "switching" 1.7A.	cad.	1,00	€ 229,05	€ 229,05
	Armadio metallico mm280 x 76. tipo Paradox EVOHD+ (PXD92HDP) o equivalente	cad.	1,00	€ 25,70	€ 25,70
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	3,00	€ 25,69	€ 77,07
					<b>€ 331,82</b>
					Totale Parziale (A) € 331,82
					Spese generali (B) 16% di (A) € 53,09
					di cui per oneri sicurezza 3% di (B) € 1,59



	utile di impresa (C)		10% di (A + B)	€ 38,49
	<b>Totale (A + B + C)</b>			<b>€ 425,00</b>
	<b>Incidenza manodopera %</b>			<b>€ 23,23</b>

<b>NP AI 002</b>	Fornitura e posa in opera Tastiera con visualizzatore alfanumerico LCD con retroilluminazione colore azzurro ad alta visibilità, 2 righe di 16 caratteri, sportello verticale di protezione dei tasti, possibilità di regolazione della luminosità, del contrasto e della velocità di scorrimento. Collegamento su BUS. 1 ingresso di zona e 1 uscita programmabile (50mA).tipo Paradox 641+ (PXD641E1) o equivalente				
<b>Prezzo €/cadauno</b>	<b>165,00</b>				
<b>Codice dettaglio</b>	<b>Voce/Articolo</b>	<b>Unita' di misura</b>	<b>Quantita'</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>
	Tastiera con visualizzatore alfanumerico LCD con retroilluminazione colore azzurro ad alta visibilità, 2 righe di 16 caratteri, sportello verticale di protezione dei tasti, possibilità di regolazione della luminosità, del contrasto e della velocità di scorrimento. Collegamento su BUS. 1 ingresso di zona e 1 uscita programmabile (50mA).tipo Paradox 641+ (PXD641E1) o equivalente	cad.	1,00	€ 103,14	€ 103,14
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	1,00	€ 25,69	€ 25,69
	<b>Totale</b>				<b>€ 128,83</b>
	Totale Parziale (A)				€ 128,83
	Spese generali (B)		16% di (A)		€ 20,61
	di cui per oneri sicurezza		3% di (B)		€ 0,62
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 14,94
	<b>Totale (A + B + C)</b>				<b>€ 165,00</b>
	<b>Incidenza manodopera %</b>				<b>€ 19,94</b>

<b>NP AI 003</b>	Fornitura e posa in opera Modulo internet. Permette di controllare e gestire le centrali PX tramite una rete IP (LAN/WAN/Internet). Con il Software Babyware è possibile accedere al sistema tramite internet. Invio/ricezioni dati con criptazioni a 128 bit (MD5 e RC4) o a 256 bit (AES), con utilizzo molto limitato della larghezza di banda. Autenticazione dinamica bidirezionale. Facile installazione tramite due clip sull'armadio della centrale. Dimensioni mm 109x27x22.tipo Paradox IP150+ (PXDIP15G1) o equivalente				
<b>Prezzo €/cadauno</b>	<b>175,00</b>				
<b>Codice dettaglio</b>	<b>Voce/Articolo</b>	<b>Unita' di misura</b>	<b>Quantita'</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>
	Modulo internet. Permette di controllare e gestire le centrali PX tramite una rete IP (LAN/WAN/Internet). Con il Software Babyware è possibile accedere al sistema tramite internet. Invio/ricezioni dati con criptazioni a 128 bit (MD5 e RC4) o a 256 bit (AES), con utilizzo molto limitato della larghezza di banda. Autenticazione dinamica bidirezionale. Facile installazione tramite due clip sull'armadio della centrale. Dimensioni mm 109x27x22.tipo Paradox IP150+ (PXDIP15G1) o equivalente	cad.	1,00	€ 110,94	€ 110,94
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	1,00	€ 25,69	€ 25,69
	<b>Totale</b>				<b>€ 136,63</b>
	Totale Parziale (A)				€ 136,63

	Spese generali (B)	16% di (A)	€ 21,86
	di cui per oneri sicurezza	3% di (B)	€ 0,66
	utile di impresa (C)	10% di (A + B)	€ 15,85
	<b>Totale (A + B + C)</b>		<b>€ 175,00</b>
	<b>Incidenza manodopera %</b>		<b>€ 18,80</b>

<b>NP AI 004</b>					
Fornitura e posa in opera Sirena autoalimentata 12 Vdc con sistema antischiuma brevettato, anti-shock contro gli urti violenti, lampeggiante a led. Circuito a microprocessore con 4 suoni e 4 temporizzazioni, sistema antiperforazione, conteggio allarmi, memoria lampeggiante, segnalazione ON/OFF impianto, comando sirena programmabile, test periodico della batteria, uscita di anomalia open collector. Doppio tamper reed magnetico antiapertura e rimozione - circuito elettronico protetto da inversioni di polarità e tropicalizzato in resina ad immersione - base sirena in plastica ABS, bolla di centratura integrata, coperchio interno, coperchio esterno in ABS verniciato bianco perlato. Dimensioni 322x215x102mm (HxLxP). Batteria alloggiabile da 2Ah. Certificata livello IMQ III - EN50131-4.tipo Paradox murano o equivalente					
<b>Prezzo €/cadauno 225,00</b>					
Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Fornitura e posa in opera Sirena autoalimentata 12 Vdc con sistema antischiuma brevettato, anti-shock contro gli urti violenti, lampeggiante a led. Circuito a microprocessore con 4 suoni e 4 temporizzazioni, sistema antiperforazione, conteggio allarmi, memoria lampeggiante, segnalazione ON/OFF impianto, comando sirena programmabile, test periodico della batteria, uscita di anomalia open collector. Doppio tamper reed magnetico antiapertura e rimozione - circuito elettronico protetto da inversioni di polarità e tropicalizzato in resina ad immersione - base sirena in plastica ABS, bolla di centratura integrata, coperchio interno, coperchio esterno in ABS verniciato bianco perlato. Dimensioni 322x215x102mm (HxLxP). Batteria alloggiabile da 2Ah. Certificata livello IMQ III - EN50131-4.tipo Paradox murano o equivalente	cad.	1,00	€ 149,98	€ 149,98
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	1,00	€ 25,69	€ 25,69
<b>Totale</b>					<b>€ 175,67</b>
Totale Parziale (A)					€ 175,67
Spese generali (B)					€ 28,11
di cui per oneri sicurezza					€ 0,84
utile di impresa (C)					€ 20,38
<b>Totale (A + B + C)</b>					<b>€ 225,00</b>
<b>Incidenza manodopera %</b>					<b>€ 14,62</b>

<b>NP AI 005</b>					
Fornitura e posa in opera Contatto REED in plastica bianca/marrone. Per montaggio ad incasso. Connessione con cavo 4 fili (2 manomissione). Dimensioni contatto e magnete: 35 x 8 (mm).tipo Eaton 415-TF o equivalente					
<b>Prezzo €/cadauno 4,70</b>					
Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Contatto REED in plastica bianca/marrone. Per montaggio ad incasso. Connessione con cavo 4 fili (2 manomissione). Dimensioni contatto e magnete: 35 x 8 (mm).tipo Eaton 415-TF o equivalente	n.	1,00	€ 2,04	€ 2,04

TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	0,06	€ 25,69	€ 1,64
	<b>Totale</b>				<b>€ 3,67</b>
	Totale Parziale (A)				€ 3,67
	Spese generali (B)		16% di (A)		€ 0,59
	di cui per oneri sicurezza		3% di (B)		€ 0,02
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 0,43
	<b>Totale (A + B + C)</b>				<b>€ 4,70</b>
					<b>Incidenza manodopera % € 44,57</b>

<b>NP AI 006</b>	Fornitura e posa in opera Rilevatore passivo d'infrarossi digitale indirizzabile, con collegamento su BUS. Portata m 12 x 12 ampio angolo 110°. Alta immunità alle interferenze con tecnologia digitale SHIELD, elaborazione digitale del segnale. Regolazione tramite tastiera della centrale o software di telegestione Winload.tipo Paradox DM50 (PXDP50) o equivalente				
<b>Prezzo €/cadauno</b>	<b>60,00</b>				
<b>Codice dettaglio</b>	<b>Voce/Articolo</b>	<b>Unita' di misura</b>	<b>Quantita'</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>
	Rilevatore passivo d'infrarossi digitale indirizzabile, con collegamento su BUS. Portata m 12 x 12 ampio angolo 110°. Alta immunità alle interferenze con tecnologia digitale SHIELD, elaborazione digitale del segnale. Regolazione tramite tastiera della centrale o software di telegestione Winload.tipo Paradox DM50 (PXDP50) o equivalente	n.	1,00	€ 34,00	€ 34,00
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	0,50	€ 25,69	€ 12,85
	<b>Totale</b>				<b>€ 46,85</b>
	Totale Parziale (A)				€ 46,85
	Spese generali (B)		16% di (A)		€ 7,50
	di cui per oneri sicurezza		3% di (B)		€ 0,22
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 5,43
	<b>Totale (A + B + C)</b>				<b>€ 60,00</b>
					<b>Incidenza manodopera % € 27,42</b>

**NP EI 011**

Fornitura e posa in opera di Rilevatore di presenza con controller applicativo DALI integrato per il controllo efficiente dell'illuminazione Prodotto certificato DALI-2, Alimentatore DALI integrato, Interfaccia DALI per il controllo di ECG digitali dimmerabili in modalità broadcast Accensione, spegnimento e dimmerazione manuale tramite comuni pulsanti NALa comunicazione IR bidirezionale consente una rapida integrazione nella funzione di gestione del progetto del B.E.G. One App Modalità impostabili: Semi-automatico, automatico, solo controllo della luce solo presenza Dinamica di regolazione regolabile (valori minimi e massimi), Velocità e ritardo della regolazione impostabili

Versione Master singolo, non collegabile in rete, Estensione area di rilevamento tramite versioni dispositivo slave, Misurazione della luce tramite sensore luce interno ed esterno. Uscita di regolazione luce o commutazione. Valore di accensione regolabile. Ultimo valore - funzione di memoria per il valore di accensione, Valore impostato di luminosità e fattore di riflessione regolabili. LEDs interni attivabili o disattivabili

Impostazione di fabbrica Tempo di Ritardo 10 min e valore Crepuscolare di 500 lux Incluse Clips per fissaggio in controsoffitto e calotta di protezione della morsettiera Alimentazione: 230 V AC +/-10% 50 Hz. Dimensioni: Ø 106 x 95 mm, Potenza assorbita: ca. 2 W, Area rilevamento: orizzontale 360° (Montaggio a soffitto), Raggio d'azione: Massima Ø 24 m trasversale, Massima Ø 8 m frontale, Massima Ø 6.4 m presenza fissa, Area di rilevamento tangenziale: 450 m<sup>2</sup> / 2.5 m Altezza di fissaggio, Altezza installazione consentita min./max./suggerita per la miglior performance: 2 m / 10 m / 2.5 m Classe / Grado protezione: IP20 / Classe II, Resistenza agli urti: IK04, Temperatura funzionamento: -25 °C a +50 °C, Involucro: Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV, Colore di materiale: bianco opaco, simile a RAL9010, Canale 1 (comando di luce), Uscita DALI: 80 mA (garantito), 125 mA (Massima), - Dispositivi operativi supportati: DT0, DT5, DT6, DT7, Dispositivi di controllo supportati: - (Singolo Master), Ritardo spegnimento: 1 min - 150 min, Luce orientamento: 10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / ∞, Valore crepuscolare: 10 - 2500 Lux, Misurazione mista della luce Fabbricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH Descrizione: PD4N-M-DACO DALI-2 Colore di materiale: bianco opaco, simile a RAL9010 Nr. art.: 93460- o equivalente

**Prezzo €/cadauno 226,00**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Rilevatore di presenza con controller applicativo DALI integrato per il controllo efficiente dell'illuminazione.	n.	1,00	€ 166,00	€ 166,00
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	0,41	€ 25,69	€ 10,46
	<b>Totale</b>				<b>€ 176,46</b>
	Totale Parziale (A)				€ 176,46
	Spese generali (B)		16% di (A)		€ 28,23
	di cui per oneri sicurezza		3% di (B)		€ 0,85
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 20,47
	<b>Totale (A + B + C)</b>				<b>€ 226,00</b>
	<b>Incidenza manodopera %</b>				<b>€ 5,93</b>

**NP EI 002**

Fornitura e posa in opera di Telecomando a infrarossi per impostare o modificare comodamente i parametri .Supporto a parete è compreso nella fornitura.

Semplice programmazione dei rilevatori di presenza PD2-M-DALI / DSI, PD4-MDALI / DSI / -K, PD9-M-DALI / DSI / -GH e PD4-M-DUO-DALI / DSI Le funzioni del telecomando sono descritte all'interno del manuale del dispositivo da programmare Batteria: 3.0 V Litio CR2032 (incluso)

Dimensioni: 80 x 60 x 8 mm Range trasmettere: nuvoloso/buio: Massima 5 a 6 m Luce solare: Massima 2 a 3 m Fabbricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH Descrizione: IR-PD-DALI-E Colore di materiale: - Nr. art.: 92122 o equivalente

**Prezzo €/cadauno 42,00**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
------------------	---------------	------------------	-----------	-----------------	---------

	Telecomando a infrarossi per impostare o modificare comodamente i parametri .Supporto a parete è compreso nella fornitura. Semplice programmazione dei rilevatori di presenza PD2-M-DALI / DSI, PD4-MDALI / DSI / -K, PD9-M-DALI / DSI / -GH e PD4-M-DUO-DALI / DSI Le funzioni del telecomando sono descritte all'interno del manuale del dispositivo da programmare Batteria: 3.0 V Litio CR2032 (incluso) Dimensioni: 80 x 60 x 8 mm Range trasmettere: nuvoloso/buio: Massima 5 a 6 m Luce solare: Massima 2 a 3 m Fabbricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH Descrizione: IR-PD-DALI-E Colore di materiale: - Nr. art.: 92122 o equivalente	n.	1,00	€ 28,94	€ 28,94
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	0,15	€ 25,69	€ 3,85
	<b>Totale</b>				<b>€ 32,79</b>
		Totale Parziale (A)			€ 32,79
		Spese generali (B)	16% di (A)		€ 5,25
		di cui per oneri sicurezza	3% di (B)		€ 0,16
		utile di impresa (C)	10% di (A + B)		€ 3,80
		<b>Totale (A + B + C)</b>			<b>€ 42,00</b>
		<b>Incidenza manodopera %</b>			<b>€ 11,75</b>

<b>NP EI 001</b>	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Slave con ampia area di rilevamento Per ampliamento dell'area di rilevamento di un apparecchio Dispositivo Master ,Impulso di attivazione al dispositivo Master in caso di rilevamento di un movimento indipendente dalla luminosità dell'ambiente,Compatibile con tutti gli apparecchi Master, ad eccezione di: PD4-M-2C-DS-DE, apparecchi da 11-49 V, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G, Indoor 140-L, PD2N-M-1C-LED,Alimentazione: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz,Dimensioni: AP= Ø 101 x 76 mm Potenza assorbita: ca. 0.2 W,Area rilevamento: orizzontale 360° (Montaggio a soffitto),Raggio d'azione: Massima Ø 24 m trasversale, Massima Ø 8 m frontale, Massima Ø 6.4 m presenza fissa Area di rilevamento tangenziale: 450 m² / 2.5 m Altezza di fissaggio,Altezza installazione consentita min./max./suggerita per la miglior performance: 2 m / 10 m / 2.5 m Classe / Grado protezione: AP= IP54 / Classe II,Resistenza agli urti: IK04,Temperatura funzionamento: -25 °C a +50 °C,Involucro: Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV Colore di materiale: bianco opaco, simile a RAL9010,Distanza di impulsi: 2 o 9 s Fabbricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH Descrizione: PD4-S-AP Colore di materiale: bianco opaco, simile a RAL9010 Nr. art.: 92142 o equivalente				
<b>Prezzo €/cadauno</b>	<b>148,00</b>				
<b>Codice dettaglio</b>	<b>Voce/Articolo</b>	<b>Unita' di misura</b>	<b>Quantita'</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>



	Dispositivo Slave con ampia area di rilevamento Per ampliamento dell'area di rilevamento di un apparecchio Dispositivo Master ,Impulso di attivazione al dispositivo Master in caso di rilevamento di un movimento indipendente dalla luminosità dell'ambiente,Compatibile con tutti gli apparecchi Master, ad eccezione di: PD4-M-2C-DS-DE, apparecchi da 11-49 V, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G, Indoor 140-L, PD2N-M-1C-LED,Alimentazione: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz,Dimensioni: AP= Ø 101 x 76 mm Potenza assorbita: ca. 0.2 W,Area rilevamento: orizzontale 360° (Montaggio a soffitto),Raggio d'azione: Massima Ø 24 m trasversale, Massima Ø 8 m frontale, Massima Ø 6.4 m presenza fissa Area di rilevamento tangenziale: 450 m² / 2.5 m Altezza di fissaggio,Altezza installazione consentita min./max./suggerita per la miglior performance: 2 m / 10 m / 2.5 m Classe / Grado protezione: AP= IP54 / Classe II,Resistenza agli urti: IK04,Temperatura funzionamento: -25 °C a +50 °C,Involucro: Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV Colore di materiale: bianco opaco, simile a RAL9010,Distanza di impulsi: 2 o 9 s Fabbricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH Descrizione: PD4-S-AP Colore di materiale: bianco opaco, simile a RAL9010 Nr. art.: 92142 o equivalente	n.	1,00	€ 103,99	€ 103,99
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	0,45	€ 25,69	€ 11,56
					<b>€ 115,55</b>
					Totale Parziale (A) € 115,55
					Spese generali (B) 16% di (A) € 18,49
					di cui per oneri sicurezza 3% di (B) € 0,55
					utile di impresa (C) 10% di (A + B) € 13,40
					<b>Totale (A + B + C) € 148,00</b>
					<b>Incidenza manodopera % € 10,00</b>

<b>NP EI 012</b>					
Fornitura e posa in opera di Base AP per PD4N Dimensioni: Ø 110 x 45 mm Classe / Grado protezione: IP54 Colore di materiale: bianco, simile a RAL9010 Fabbricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH Descrizione: Base AP IP54 PD4N H Colore di materiale: bianco, simile a RAL9010 Nr. art.: 93465 o equivalente					
<b>Prezzo €/cadauno</b>		<b>16,00</b>			
<b>Codice dettaglio</b>	<b>Voce/Articolo</b>	<b>Unita' di misura</b>	<b>Quantita'</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>
	Base AP per PD4N Dimensioni: Ø 110 x 45 mm Classe / Grado protezione: IP54 Colore di materiale: bianco, simile a RAL9010 Fabbricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH Descrizione: Base AP IP54 PD4N H Colore di materiale: bianco, simile a RAL9010 Nr. art.: 93465 o equivalente	n.	1,00	€ 10,95	€ 10,95
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	0,06	€ 25,69	€ 1,54
					<b>€ 12,49</b>
					Totale Parziale (A) € 12,49
					Spese generali (B) 16% di (A) € 2,00
					di cui per oneri sicurezza 3% di (B) € 0,06
					utile di impresa (C) 10% di (A + B) € 1,45

		<b>Totale (A + B + C)</b>				<b>€ 16,00</b>
		<b>Incidenza manodopera %</b>				<b>€ 12,34</b>

<b>NP EI 017</b>		Interventi per la messa in opera delle apparecchiature necessarie per l'alimentazione del quadro e delle utenze di cantiere. Sarà compreso il collegamento con la rete elettrica attuale fino alla conclusione dei lavori, quadro di cantiere con interruttori automatici e prese a spina certificato, linee in cavo di tipo FG16OR16 , Apparecchi di illuminazione generale e di emergenza e quanto altro necessario per assicurare la funzionabilità delle apparecchiature e delle macchine elettriche in genere, delle ditte operanti in cantiere.compreso redazione dichiarazione conformità in riferimento al D.M. 37,08 e relativo invio denuncia impianto di messa a terra DPR 462,01 tramite portale CIVA				
<b>Prezzo €/cadauno</b>		<b>120,00</b>				
<b>Codice dettaglio</b>	<b>Voce/Articolo</b>	<b>Unita' di misura</b>	<b>Quantita'</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>	
	Materiale di consumo	a corpo	1,00	€ 16,62	€ 16,62	
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	3,00	€ 25,69	€ 77,07	
		<b>Totale</b>			<b>€ 93,69</b>	
		Totale Parziale (A)			€ 93,69	
		Spese generali (B)	16% di (A)		€ 14,99	
		di cui per oneri sicurezza	3% di (B)		€ 0,45	
		utile di impresa (C)	10% di (A + B)		€ 10,87	
		<b>Totale (A + B + C)</b>			<b>€ 120,00</b>	
		<b>Incidenza manodopera %</b>			<b>€ 82,26</b>	

<b>NP EI 013</b>		Fornitura e posa in opera di sistema apertura porta elettrificata 12V compreso di installazione serratura elettrica , trasformatore 230/12V SELV 40VA,compreso di quanto necessario a rendere l'opera finita e funzionale				
<b>Prezzo €/cadauno</b>		<b>275,00</b>				
<b>Codice dettaglio</b>	<b>Voce/Articolo</b>	<b>Unita' di misura</b>	<b>Quantita'</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>	
	Sistema apertura porta elettrificata 12V compreso di installazione serratura elettrica , trasformatore 230/12V SELV 40VA	n.	1,00	€ 203,15	€ 203,15	
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	0,45	€ 25,69	€ 11,56	
		<b>Totale</b>			<b>€ 214,71</b>	
		Totale Parziale (A)			€ 214,71	
		Spese generali (B)	16% di (A)		€ 34,35	
		di cui per oneri sicurezza	3% di (B)		€ 1,03	
		utile di impresa (C)	10% di (A + B)		€ 24,91	
		<b>Totale (A + B + C)</b>			<b>€ 275,00</b>	
		<b>Incidenza manodopera %</b>			<b>€ 5,38</b>	

<b>NP EI 019</b>		Intervento per nuova alimentazione del gruppo frigo con disaccoppiamento del dispositivo magneto termico differenziale 4P 32A 0,03 esistente e posa in opera di dispositivo differenziale 4P 40A 0,03 classe B compreso quanto necessario a rendere l'opera finita e funzionale tipo ABB F204B3040 o equivalente			
<b>Prezzo €/cadauno</b>		<b>734,00</b>			
Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Intervento per nuova alimentazione del gruppo frigo con disaccoppiamento del dispositivo magneto termico differenziale 4P 32A 0,03 esistente e posa in opera di dispositivo differenziale 4P 40A 0,03 classe B compreso quanto necessario a rendere l'opera finita e funzionale tipo ABB F204B3040 o equivalente	ac	1,00	€ 521,70	€ 521,70
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	2,00	€ 25,69	€ 51,38
<b>Totale</b>					<b>€ 573,08</b>
Totale Parziale (A)					€ 573,08
Spese generali (B)					€ 91,69
di cui per oneri sicurezza					€ 2,75
utile di impresa (C)					€ 66,48
<b>Totale (A + B + C)</b>					<b>€ 734,00</b>
Incidenza manodopera %					€ 8,97

<b>NP EI 024</b>		Fornitura e posa in opera di Apparecchio da esterno a LED per installazione a parete.Struttura in policarbonato , Diffusore opale in vetro piano temprato ultrawhite, Moduli lineari LED / CRI 80, Driver incorporato , Ingresso cavi dal retro . Finitura: verniciatura a spruzzo con resine polieuretatiche, stabilizzata anti UV , Temperatura colore LED 2700K DIMENSIONI 195 mm*193 mm*193 mm tipo Goggia Illuminazione 4220 IP 65 o equivalente			
<b>Prezzo €/cadauno</b>		<b>198,00</b>			
Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Apparecchio da esterno a LED per installazione a parete.Struttura in policarbonato , Diffusore opale in vetro piano temprato ultrawhite, Moduli lineari LED / CRI 80, Driver incorporato , Ingresso cavi dal retro . Finitura: verniciatura a spruzzo con resine polieuretatiche, stabilizzata anti UV , Temperatura colore LED 2700K DIMENSIONI 195 mm*193 mm*193 mm tipo Goggia Illuminazione 4220 IP 65 o equivalente	n.	1,00	€ 141,75	€ 141,75
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	0,50	€ 25,69	€ 12,85
<b>Totale</b>					<b>€ 154,59</b>
Totale Parziale (A)					€ 154,59
Spese generali (B)					€ 24,73
di cui per oneri sicurezza					€ 0,74
utile di impresa (C)					€ 17,93
<b>Totale (A + B + C)</b>					<b>€ 198,00</b>



Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Rilevatore di presenza con un contatto a potenziale zero	n.	1,00	€ 106,87	€ 106,87
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	0,06	€ 25,69	€ 1,65
	<b>Totale</b>				<b>€ 108,53</b>
	Totale Parziale (A)				€ 108,53
	Spese generali (B)		16% di (A)		€ 17,36
	di cui per oneri sicurezza		3% di (B)		€ 0,52
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 12,59
	<b>Totale (A + B + C)</b>				<b>€ 139,00</b>
	<b>Incidenza manodopera %</b>				<b>€ 1,52</b>

<b>NP EI 021</b>		Fornitura e posa in opera Kit cavi di sospensione. Lunghezza mm.2000 Peso: 0,13 kg tipo 96635036 BETA 3 SUSPENSION KIT RECTANGULAR o equivalente			
<b>Prezzo €/cadauno</b>		<b>23,62</b>			
Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Kit cavi di sospensione. Lunghezza mm.2000 Peso: 0,13 kg tipo 96635036 BETA 3 SUSPENSION KIT RECTANGULAR o equivalente	n.	1,00	€ 9,00	€ 9,00
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	0,37	€ 25,69	€ 9,44
	<b>Totale</b>				<b>€ 18,44</b>
	Totale Parziale (A)				€ 18,44
	Spese generali (B)		16% di (A)		€ 2,95
	di cui per oneri sicurezza		3% di (B)		€ 0,09
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 2,14
	<b>Totale (A + B + C)</b>				<b>€ 23,62</b>
	<b>Incidenza manodopera %</b>				<b>€ 51,20</b>

<b>NP AI 007</b>		Programmazione della centrale antintrusione con relativi settaggi dispositivi allacciati ,compreso minuterie varie e quanto altro necessario a rendere l'opera finita e funzionale a regola d'arte			
<b>Prezzo €/cadauno</b>		<b>637,00</b>			
Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Materiale di consumo	ac	1,00	€ 394,59	€ 394,59
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	4,00	€ 25,69	€ 102,76
	<b>Totale</b>				<b>€ 497,35</b>



	Totale Parziale (A)				€ 497,35
	Spese generali (B)		16% di (A)		€ 79,58
	di cui per oneri sicurezza		3% di (B)		€ 2,39
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 57,69
	<b>Totale (A + B + C)</b>				<b>€ 637,00</b>
	<b>Incidenza manodopera %</b>				<b>€ 20,66</b>

<b>NP EI005</b>	Intervento per la sostituzione plafoniere emergenza esistenti con nuove plafoniere a LED tipo Eaton NEXILITE 24W 250LM SE 1H o equivalente IP40 Flusso Luminoso 250 Lumen il tutto a rendere l'opera finita e funzionale a regola d'arte				
<b>Prezzo €/cadauno</b>	<b>92,00</b>				
<b>Codice dettaglio</b>	<b>Voce/Articolo</b>	<b>Unita' di misura</b>	<b>Quantita'</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>
	Plafoniere a LED tipo Eaton NEXILITE 24W 250LM SE 1H o equivalente IP40 Flusso Luminoso 250 Lumen il tutto a rendere l'opera finita e funzionale a regola d'arte	n	1,00	€ 69,26	€ 69,26
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	0,10	€ 25,69	€ 2,57
	<b>Totale</b>				<b>€ 71,83</b>
	Totale Parziale (A)				€ 71,83
	Spese generali (B)		16% di (A)		€ 11,49
	di cui per oneri sicurezza		3% di (B)		€ 0,34
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 8,33
	<b>Totale (A + B + C)</b>				<b>€ 92,00</b>
	<b>Incidenza manodopera %</b>				<b>€ 3,58</b>

<b>NP EI003</b>	Redazione di dichiarazione di Rispondenza per l'impianto elettrico redatta da tecnico abilitato come indicato da art.4 D.M. 37/08 comprensivo del registro prove e manutenzioni				
<b>Prezzo €/cadauno</b>	<b>1100,00</b>				
<b>Codice dettaglio</b>	<b>Voce/Articolo</b>	<b>Unita' di misura</b>	<b>Quantita'</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>
	Prestazione tecnico abilitato	ac	1,00	€ 858,84	€ 858,84
	<b>Totale</b>				<b>€ 858,84</b>
	Totale Parziale (A)				€ 858,84
	Spese generali (B)		16% di (A)		€ 137,41
	di cui per oneri sicurezza		3% di (B)		€ 4,12
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 99,63
	<b>Totale (A + B + C)</b>				<b>€ 1.100,00</b>
	<b>Incidenza manodopera %</b>				<b>€ 0,00</b>

**NP EI023**

Fornitura e posa in opera di Apparecchio a LED IP66, resistente alla polvere e all'umidità. alimentatore ad output fisso con opzione di modificare il flusso luminoso con due dip-switch sull'alimentatore elettronico. Distribuzione fascio medio. Classe I. Corpo: policarbonato grigio chiaro. Diffusore: policarbonato opale con prismi di rifrazione ad alta trasmissione. Meccanismo brevettato EasyClick a incastro per montaggio del diffusore senza ganci. Per montaggio su superficie o a sospensione. Staffe quick-fix fornite per montaggio su superficie. Idoneo per soffitto o parete (sia verticale che orizzontale). Kit di montaggio per canale, sospensione a catena e catenaria disponibili come accessori. Temperatura ambiente: 0°C a +30°C. Completo di LED 4000K. Gli apparecchi saranno sempre forniti con il massimo flusso luminoso. Per una spiegazione dettagliata della potenza luminosa modificabile, consultare le istruzioni di montaggio.

Misure: 1600 x 92 x 90 mm Potenza impegnata apparecchio: 43,6 W Flusso luminoso apparecchio: 6360 lm Efficienza apparecchio: 146 lm/W Peso: 2 kg tipo Thorn 96636066 AQF L LED6400-840 PC MB HFLS o equivalente

**Prezzo €/cadauno****122,30**

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Apparecchio a LED IP66	nr	1,00	€ 69,80	€ 69,80
TOS23/1_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	1,00	€ 25,69	€ 25,69
	<b>Totale</b>				<b>€ 95,49</b>
	Totale Parziale (A)				€ 95,49
	Spese generali (B)		16% di (A)		€ 15,28
	di cui per oneri sicurezza utile di impresa (C)		3% di (B) 10% di (A + B)		€ 0,46 € 11,08
	<b>Totale (A + B + C)</b>				<b>€ 122,30</b>
	Incidenza manodopera %				€ 26,90