



# COMUNE DI ITTIRI

## PROVINCIA DI SASSARI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E RIGENERAZIONE URBANA - COMPLETAMENTO LAVORI PALAZZO DON BOSCO SEDE ISTITUZIONALE



TECNICO INCARICATO:  
Arch. ALESSANDRO DEIANA

IL SINDACO:  
Sig. Antonio Sau

IL RUP:  
Geom. Francesco Meloni

**OGGETTO:**  
PROGETTO ESECUTIVO

**TAVOLA:**  
Elenco Prezzi Unitari

**SCALA:**

-

**DIS:**

**PE-EG\_09**

**NOTE:**

**REV:**

**ALESSANDRODEIANA**

Via Benedetto Croce 14

07044 - Ittiri (SS)

Telefono 3480386903

e-mail: alessandrodeiana@gmail.com

## ELENCO PREZZI UNITARI

**OGGETTO:**

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E RIGENERAZIONE URBANA - COMPLETAMENTO LAVORI  
PALAZZO DON BOSCO SEDE ISTITUZIONALE

**COMMITTENTE:**

Comune di Ittiri - Via San Francesco, 2 - 07044 Ittiri (SS)

---

IL TECNICO

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>(ES) ESTERNI</b>		
Nr. 1	SAR24_PF.0001.0002.0030 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cm <sup>2</sup> (diconsi Euro trenta/05)	m <sup>3</sup>	30,05
Nr. 2	SAR24_PF.0001.0002.0041 RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere (diconsi Euro nove/73)	m <sup>3</sup>	9,73
Nr. 3	SAR24_PF.0001.0002.0042 RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali (diconsi Euro cinquanta/45)	m <sup>3</sup>	50,45
Nr. 4	NP POZZETTI POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di chiusino in ghisa sferoidale classe D400, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=4/5 cm (diconsi Euro centocinquantesette/25)	cad.	157,25
Nr. 5	SAR24_PF.0009.0001.0050 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiacci ed al rinterro del cavidotto. (diconsi Euro uno/67)	m	1,67
Nr. 6	SAR24_PF.0001.0003.0031 RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed ESCLUSO il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, NONCHE' l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolarizzazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale (diconsi Euro ottantaquattro/60)	m <sup>2</sup>	84,60
Nr. 7	SAR24_PF.0001.0002.0044 TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto (diconsi Euro nove/52)	m <sup>3</sup>	9,52
Nr. 8	SAR24_PF.0001.0009.0009 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. (diconsi Euro diciannove/18)	t	19,18
Nr. 9	SAR24_PF.0001.0009.0013 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. (diconsi Euro tredici/43)	t	13,43
Nr. 10	NP BARRIERA ELETTROMECCANICA 4 Fornitura e posa in opera di barriera elettromeccanica per uso intensivo tipo modello GIOTTO BT B ULTRA36 230V marca BFT, apertura 6 m, completa di motoriduttore, cassonetto metallico, verniciatura in poliestere, con trattamento in cataforesi e verniciatura RAL Speciale. Tempo di apertura 4,0 s, Alimentazione 220-230V. Kit molla di bilanciamento da acquistare a parte. Reazione all'urto tramite Encoder. Colore grigio RAL 7015. Centralina di controllo integrata con connettività U-Link. Completa di: Serraggio barra, carter protezione mani e viteria per BOOM ES. OMEGA ES Kit molla di equilibratura da abbinare all'asta di lunghezza fino a 6 metri. KIT ML81-H Barra di alluminio passaggio utile 6 m BOOM ES60 Dima di fondazione e zanche per installazione barriere CBO PRO Kit luci led ad alta luminosità, colore rosso-verde, da montare su barre BOOM ES fino a 6 metri LIGHT ES 60-IP67 Alimentatore per luci LIGHT PS/ES GT BOARD Selettore a chiave da esterno con doppio contatto. Q.BO KEY WM Coppia di fotocellule orientabili di 180° in orizzontale. Portata 20 metri. Alimentazione 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc. COMPACTA A20-180 Trasmettitore a 4 canali. Portata 50/100 m. Alimentazione 3 V con 1 pila tipo CR2032. Colore blu. MITTO COOL C4 Kit gomme di protezione inferiore e superiore per BOOM ES da 6 m. Tappi di chiusura e clip di fissaggio luci incluse. PCA ES N6 In opera compreso plinto di fondazione e ogni accessorio ed ogni altro onere e magistero per dare la barriera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. (diconsi Euro tremila seicentotré/12)	cad	3.603,12
	<b>(PT) PIANO TERRA</b>		
Nr. 11	SAR24_PF.0012.0005.0007 Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. (diconsi Euro diciannove/44)	m <sup>2</sup>	19,44
Nr. 12	SAR24_PF.0012.0019.0005 Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti, volte e soffitti, anche a più strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte (diconsi Euro sette/64)	m <sup>2</sup>	7,64
Nr. 13	SAR24_PF.0012.0011.0001 Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfaccimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in tavole di laterizio (diconsi Euro undici/84)	m <sup>2</sup>	11,84
Nr. 14	SAR24_PF.0001.0002.0045 SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto (diconsi Euro zero/56)	m <sup>3</sup> /Km	0,56
Nr. 15	SAR24_PF.0001.0009.0005 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. (diconsi Euro sedici/78)	t	16,78
Nr. 16	NP Smaltimento controsoffitto CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 04 - Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori (diconsi Euro due/47)	kg	2,47
Nr. 17	SAR24_PF.0001.0009.0024 CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto (diconsi Euro trecentosessantanove/29)	cad.	369,29
Nr. 18	SAR24_PF.0013.0006.0248		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 19	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie (diconsi Euro centodiciannove/16)	cad.	119,16
	195060a Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete (diconsi Euro trentaquattro/04)	mq	34,04
Nr. 20	SAR24_PF.0013.0016.0002 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 80 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello = 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (??) = 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essiccazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare) (diconsi Euro centodiciannove/18)	m²	119,18
Nr. 21	195060b Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete (diconsi Euro quarantasette/11)	mq	47,11
Nr. 22	195059a Valette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, superficie a vista liscia, montate in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 20 cm (diconsi Euro cinquantadue/07)	m	52,07
Nr. 23	<b>NP CONTROSOFFITTO</b> Fornitura e posa in opera di controsoffitto fonoassorbente ispezionabile di design in lana di vetro ad alta densità tipo Ecophon Advantage™ A marca Saint Gobain o Similare, spessore 15 mm e dimensione 600x600 ad elevato assorbimento acustico (αw 1.00) con classe di Fonoassorbimento A classificato secondo la EN ISO 11654. Superficie a vista verniciata in velo vetro di alta qualità con vernice a base d'acqua senza additivi nocivi di colore White 500. Struttura di sostegno di tipo a vista con installazione di tipo M119 Flottante realizzabile con pendinatura metallica regolabile in acciaio zincato preverniciato. La struttura costituita secondo schema a scacchiera, composta da profili portanti longitudinali T24/T15 mm in acciaio sospesi con pendini a molla ogni 1200 mm e da traversini T24/T15 in acciaio posti perpendicolarmente ad incastro. <b>ACUSTICA:</b> Assorbimento acustico elevato con i seguenti valori di fonoassorbimento: áp in bande d'ottave (misurati secondo EN ISO 354) pari a: 125 Hz    250 Hz    500 Hz    1000 Hz    2000 Hz    4000 Hz 0.40    0.85    1.00    0.90    1.00    1.00 (*Con ods pari a 200mm) <b>FINITURA E DESIGN:</b> • Finitura retrostante in fibra di vetro e bordi naturali e bordi verniciati. • Superficie con l'83% di luce riflessa. Per l'installazione seguire le frecce sul retro per miglior aspetto visivo. <b>ANTINCENDIO:</b> • Testato e classificato come non combustibile con classe di reazione al fuoco A2s1d0 secondo la EN 13501-1. <b>SOSTENIBILITA':</b> • Contenuto di Lana di vetro riciclata post – consumo pari al 70%. • Contenuto minimo di riciclato post-consumo del sistema pari al 48% e riciclabilità di pannelli e struttura pari al 100%. • Dichiarazione EPD con consumi pari a 1,98 Kg CO2 equiv/ m2 di prodotto con fasi del ciclo di vita da A1 a C4, conforme alla norma ISO 14025 / EN 15804. <b>CRITERI AMBIENTALI MINIMI:</b> • Il prodotto risponde ai requisiti previsti dai CAM <b>QUALITA' DELL'ARIA:</b> • Qualità dell'aria garantita da certificazione French VOC A+, Certificato di classe di emissione M1, e IAC Gold Eurofins Indoor Air Comfort®. • Livello di SHVC al di sotto di 100 pm come da Regolamento Europeo REACH. <b>ALTRO:</b> • Resistenza dei pannelli ad una RH ambiente permanente fino al 95% a T= 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni in accordo alla EN 13964:2014 • Peso del sistema con le griglie pari a circa 2.5 Kg/m2 • Prodotto marcato CE secondo norma armonizzata europea EN 13964:2014 con relativa Dichiarazione di Performance DOP. • La lana di vetro presente nei pannelli acustici, conforme alla direttiva EU 97/69/EC. • Spolverabile settimanalmente con aspirapolvere. Lavabile settimanalmente con panno		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24	leggermente umido antistatico. Dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte (diconsi Euro settantuno/46)	m²	71,46
	SAR24_PF.0013.0007.0033 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. (diconsi Euro settantaquattro/15)	m²	74,15
Nr. 25	NP ASS. MUR. PT ASSISTENZE MURARIE - assistenze murarie impianti elettrici e speciali Opere di assistenza muraria agli impianti elettrici atte alla realizzazione di: - apertura e chiusura tracce, predisposizione e formazione di asole su murature tradizionali o in cartongesso; - fissaggio su murature tradizionali o pareti in cartongesso di scatole, cassette, tubazioni; - protezione con malta cementizia o equivalente di tubazioni, cassette e simili posate a pavimento; - predisposizione di asole o fori su controsoffitti o pavimenti flottanti; - fori da realizzare con trapano su murature qualsiasi tipo o su strutture in acciaio per fissaggio di tappi ad espansione, bulloni, tasselli e simili; - fissaggio di profilati metallici, tubazioni, canalizzazioni ed apparecchiature su pareti, soffitti o pavimento mediante tasselli, bulloni, tappi ad espansione e simili; - saldature per fissaggi vari; - trabattelli fino a qualunque altezza; - ponteggi e strutture di sostegno a qualunque altezza; - manovalanza per la movimentazione in cantiere; - trasporto alla discarica autorizzata dei materiali di imballaggio e di risulta delle lavorazioni; - scarico materiali pesanti in arrivo; - fori in strutture di calcestruzzo; - fori sulle coperture e ripristino impermeabilizzazioni; Su richiesta della D.L. i fori sulle strutture in acciaio possono essere sostituiti da apposite cravatte o simili nel caso non siano accettabili strutturalmente.  (diconsi Euro cinquemila ottocentoventiquattro/85)	a corpo	5.824,85
Nr. 26	NP Botola FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOTOLA ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO - Realizzazione di botola prefabbricata cm. 30x30 con telaio in alluminio ed anta di rivestimento a pannello in cartongesso e serratura a clip magnetico. Questa sarà fissata mediante viti autoperforanti ad una struttura (anch'essa compresa nel prezzo) costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. E' compresa la stuccatura dei giunti ed ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. (cad) (diconsi Euro trentaquattro/41)	cad	34,41
Nr. 27	SAR24_PF.0013.0006.0269 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, ad uno o due battenti,		



Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28	<p>completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. (diconsi Euro settecentododici/93)</p> <p>SAR24_PF.0013.0023.0001 Fornitura e posa in opera di - INFISSE DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE (ANTA-RIBALTA) IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA DI PINO DI SVEZIA O ABETE, con trasmittanza termica <math>U_w \leq 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}</math>, prestazione acustica <math>R_w &gt; 36 \text{ dB}</math>. Con telaio 68-78*70-80 e battenti 68-78*78-88, coprifili in legno della stessa essenza della finestra. Verniciatura con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, previo trattamento con impregnante trasparente o colorato, antitarma, antimuffa, mano intermedia e di finitura. Dato in opera esclusa la fornitura della vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, compreso ogni altro onere e magistero per rendere compiuta l'opera a regola d'arte. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infilso. (diconsi Euro ottocentocinquantacinque/45)</p>	m <sup>2</sup>	712,93
Nr. 29	<p>SAR24_PF.0013.0006.0370 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SILENCE - UNI 7697:2021-44.1/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - <math>R_w 40</math>, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizioni in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido. (diconsi Euro trecentottantuno/39)</p>	m <sup>2</sup>	855,45
Nr. 30	<p>SAR24_PF.0013.0006.0228 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSE DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO MOGANO- MERANTI rispetto all'infilso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA. (diconsi Euro duecentocinquantasei/56)</p>	m <sup>2</sup>	381,39
Nr. 31	<p>SAR24_PF.0013.0006.0024 MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta <math>L=350 \text{ mm}</math>, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. (diconsi Euro duecentosettantanove/07)</p>	cad.	256,56
Nr. 32	<p>SAR24_PF.0013.0006.0350 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2050 mm. Dato in opera completo</p>		279,07

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 33	di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. (diconsi Euro settecentosessanta/28)	cad.	760,28
	205012e Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 - 90 cm: con anta cieca liscia: effetto legno (diconsi Euro seicentosettantadue/76)	cad	672,76
Nr. 34	SAR24_PF.0012.0021.0026 Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm (diconsi Euro tredici/37)	m²	13,37
	Nr. 35 SAR24_PF.0013.0005.0005 TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto (diconsi Euro dodici/20)	m²	12,20
Nr. 36	SAR24_PF.0013.0013.0177 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BIANCO DI CARRARA (diconsi Euro undici/09)	m	11,09
	Nr. 37 SAR24_PF.0013.0013.0173 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9 (diconsi Euro otto/56)	m	8,56
Nr. 38	NP PARETE ANAGRAFE FORNITURA DI PARETE CIECA E VETRO tipo modello IRIDE marca LINE OFFICE o equivalente, spessore di 100 mm, struttura portante interna in acciaio, montanti interni in lamiera di acciaio zincato, dello spessore pari a 12/10 di mm. Spessore interno (distanza fra le facce interne dei pannelli di tamponamento) è pari a 64 mm. I passaggi per l'elettrificazione sono possibili sia in senso orizzontale che verticale, lungo tutte le pareti cieche, ciò definisce la parete perfettamente disponibile al passaggio degli impianti elettrici, telefonici, informatici etc. I pannelli ciechi di tamponamento delle due facce di parete hanno caratteristiche antigraffio ed antiriflettenza, sono indipendenti e singolarmente smontabili per consentire sostituzioni e ispezioni senza intervenire sulla struttura e sui moduli attigui. Le fughe, ovvero le giunzioni fra i pannelli, sono di dimensione di 8 mm, senza l'utilizzo di profili coprifuga, per consentire il facile smontaggio e riposizionamento delle singole pannellature. I pannelli in esame sono realizzati in agglomerato ligneo melaminico, in classe E1 (scarsa emissione di formaldeide), dello spessore minimo pari a 18 mm, bordati perimetralmente con abs 10/10 mm e colore a scelta del committente o suo delegato. Gli elementi vetrati sono costituiti da telai perimetrali fissi in profilati estrusi di alluminio		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 39	(uniti negli angoli con tagli a 45°), finitura naturale argento, posti in vista su entrambi i lati della parete, guarnizioni perimetrali interne in pvc e lastre centrali in vetro float chiaro stratificato da 5+5 mm con pvb 0,38 mm. con foro passa carte nel vetro corrispondente all'operatore. La parete prevede porta singola battente in vetro h 240 con sopraluce (a filo lucido o con telaio perimetrale in alluminio). In opera compreso ogni accessorio ed ogni altro onere e magistero per dare la parete completa e funzionante a perfetta regola d'arte. (diconsi Euro quattromila ottocentoquarantacinque/61)	cad	4.845,61
	NP RESTAURO PORTONE Restauro di infissi di portone, in legno noce o in abete, da eseguirsi mediante il fissaggio delle parti staccate, il rifacimento delle parti mancanti, con materiale uguale a quello esistente, la revisione della ferramenta di tenuta e chiusura. E' compreso, il consolidamento del legno con resina, la pulitura del legno, la stuccatura, una mano di vernice protettiva, nonché la rimozione anche a fuoco della verniciatura non originaria e la successiva riverniciatura a due mani di vernice ad olio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo sono comprese l'eventuale rimozione e la successiva posa in opera, nonché il trasporto eventuale in officina del portone oggetto del restauro e l'eventuale chiusura dell'accesso con una pannellatura di legno (diconsi Euro centoquarantatre/79)	mq.	143,79
Nr. 40	SAR24_PF.0012.0017.0001 Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e le prese con relativi frutti e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo (diconsi Euro nove/28)	cad.	9,28
Nr. 41	SAR24_PF.0012.0017.0003 Rimozione di quadro elettrico o telefonico del tipo a parete non incassato con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo (diconsi Euro ventisei/67)	cad.	26,67
Nr. 42	SAR24_PF.0012.0018.0001 Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito a mano (diconsi Euro venticinque/19)	m³	25,19
Nr. 43	SAR24_PF.0012.0018.0012 Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. (diconsi Euro novanta/94)	m³	90,94

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44	SAR24_PF.0001.0009.0022 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. (diconsi Euro quattrocentosedici/29)	t	416,29
Nr. 45	SAR24_PF.0009.0005.0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA di edificio residenziale o scolastico realizzato con corda di rame nuda da 50 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x70; 4 dispersori in acciaio zincato a croce da m 1,50; 4 pozzetti in PVC 20x20x20 con chiusino carrabile; collegamento al quadro generale dell'edificio con cavo giallo-verde tipo NO7 V-K da 35 mmq; sezionatore di terra completo di barra equipotenziale: Compresa misurazione, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonché le opere murarie. per edificio residenziale medio (diconsi Euro quattromila seicentosessantasei/32)	cad.	4.666,32
Nr. 46	AVQ Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato AVQ(AVANQUADRO) per installazione a terra in carpenteria metallica con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 43, a porte aperte IP 30. Con le seguenti caratteristiche: Tensione di isolamento (in base alle apparecchiature)V Tensione di esercizio V Corrente nominale nelle sbarreA250 Corrente di corto circuitokA15 FrequenzaHz50/60 Tensione ausiliariaV Sistema di neutro Sbarre (3F o 3F + N/2) 3F+N Materiale PrismaSeT G Lamiera Resistenza meccanica secondo norma CEI EN 50102 PrismaSeT G IP30 IK07 PrismaSeT G IP40 con porta piena o trasparenteIK08 PrismaSeT G IP55 con porta piena o trasparenteIK10 Verniciatura esterna RAL9003 Verniciatura interna RAL9003 Forma di segregazione 1 Grado di protezione esternoIP 55 Grado di protezione internoIP 20 Larghezza del quadromm600 Altezza del quadromm850 Profondità del quadro mm290 (Per PrismaSeT P in caso di doppia porta aggiungere 41mm per prof. 400 e 600, e 19 mm per prof. 800 e 1000) Composizione quadro: Il quadro in oggetto è composto da 1 colonne. Completo di: Tasca porta schemi adesiva Cassetta PrismaSeT G IP55 15M Porta trasp. PrismaSeT G IP55 15M 4 Barre filettate 250A L1000 Supp.barre sul fondo G		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Piastra di fondo NS-INS250 H fisso/dir Piastra frontale NSX100/250 H fisso NSX160E 16kA 4P senza sganciatore_T Mlogic 4.2 Vigi 160A 4P NSX160/250_T Bobina-MN 220/240Vca NSX100/630 Guida app. modulare PrismaSeT G Piastra frontale modulare 4M  STI 3P+N 10.3x38 500V  PRD1 35r 1P Tipo 1  STI 3P+N 10.3x38 500V  iIL rossa 110-230Vca  Piastra frontale piena 4M  Piastra frontale piena 3M (diconsi Euro cinquemila novecentoquarantotto/57)	cad	5.948,57
Nr. 47	025027d Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq (diconsi Euro otto/32)	m	8,32
Nr. 48	025027c Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq (diconsi Euro sei/68)	m	6,68
Nr. 49	025027b Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq (diconsi Euro cinque/09)	m	5,09
Nr. 50	QG Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QG (generale) per installazione a terra in carpenteria metallica con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 55, a porte aperte IP 30.  Con le seguenti caratteristiche:  Tensione di isolamento (in base alle apparecchiature)V  Tensione di esercizio V  Corrente nominale nelle sbarreA250  Corrente di corto circuitokA15  FrequenzaHz50/60  Tensione ausiliariaV  Sistema di neutro  Sbarre (3F o 3F + N/2) 3F+N  Materiale PrismaSeT PLamiera  Resistenza meccanica secondo norma CEI EN 50102  PrismaSeT P IP30 senza portaIK07  PrismaSeT P IP30 con porta piena o trasparenteIK08  PrismaSeT P IP55 con porta piena o trasparenteIK10  Verniciatura esterna RAL9003  Verniciatura interna RAL9003  Forma di segregazione 1  Grado di protezione esternoIP 55  Grado di protezione internoIP 20  Larghezza del quadromm1006  Altezza del quadromm2100  Profondità del quadro mm465  Completo della seguente componentistica:Kit affiancamento lat.IP55 PrismaSeT P  2 pannelli lat. IP55 P400 PrismaSeT P  2 chiusure later zoccol P400 PrismaSeT P  Struttura PrismaSeT P L300 P400  Green Bar L300mm PrismaSeT P  Tetto PrismaSeT P IP55 L300 P400  Porta piena IP55 L300 PrismaSeT P  Pannello fondo IP55 L300 PrismaSeT P  4 supporti amarraggio cavi L300  4 adatt.supporti amarraggio cavi P400  2 Guide modulari L1600mm  Struttura PrismaSeT P L650 P400  Cornice supporto piastre frontali L650  Green Bar L650mm PrismaSeT P  Tetto PrismaSeT P IP55 L650 P400  Porta trasp. IP55 L650 PrismaSeT P  Pannello fondo IP55 L650 PrismaSeT P  3 Supporti PE Verticale  10 supporti regolabili per canaline H  4 Barre filettate 250A L1000  Supp.barre sul fondo G  Supporto Powerclip PrismaSeT P  Piastra fondo NSX-INS250 H fisso/dir4P  Piastra front. NSX160/250 fix dir 4P  NSX160E 16kA 4P senza sganciatore_T  Mlogic 4.2 Vigi 160A 4P NSX160/250_T  Guida app. modulari PrismaSeT P  Piastra frontale modulare 4M  STI 3P+N 10.3x38 500V  SPD iPRD40r 4P 15kA riport. estr. Tipo 2  STI 3P+N 10.3x38 500V  PM3255 ins.TA, cont. rip., mod., THD, MT  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 6A 4500A  STI 1P+N 10.3x38 500V  Alimentatore 24V 2.5A Modulare  iC60N 3P C 32A 6000A  Guida app. modulari PrismaSeT P  Piastra frontale modulare 4M  EPS Advanced A-Pas 24VDC  iC60N 3P C 40A 6000A  iC60N 3P C 16A 6000A</p>		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>iC60N 3P C 25A 6000A  Int. magnetot. iC40N 3P+N C 40A 6000A  Int. magnetot. iC40N 3P+N C 40A 6000A  Int. magnetot. iC40N 3P+N C 40A 6000A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 20A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A</p> <p>Guida app. modulari PrismaSeT P  Piastra frontale modulare 4M  Int. magnetot. iC40N 3P+N C 40A 6000A  Int. magnetot. iC40N 3P+N C 40A 6000A  iC60N 4P C 50A 6000A  Sens. wirel. PowerTag M63A 3P+N valle  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A</p> <p>Guida app. modulari PrismaSeT P  Piastra frontale modulare 4M</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A  Int. magnetot. iC40N 3P+N C 16A 6000A  Int. magnetot. iC40N 3P+N C 16A 6000A</p> <p>Guida app. modulari PrismaSeT P  Piastra frontale modulare 4M</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A  Alimentatore 640 mA SpaceLogic KNX  Accoppiatore SpaceLogic KNX  Alimentatore 640 mA SpaceLogic KNX  Accoppiatore SpaceLogic KNX  DALI 2 Gateway Pro 1ch/64 SpaceLogic KNX</p> <p>Guida app. modulari PrismaSeT P  Piastra frontale modulare 4M  Att.Comm.KNX REG-K/12x230/16 mod.man  Master C Com/Ven 8/4ch16A SpaceLogic KNX  Piastra frontale piena 4M  Piastra frontale piena 4M  Portafusibile 32A 10x38 2P</p> <p>BUS KNX:  Alimentatore 640 mA SpaceLogic KNX  Accoppiatore SpaceLogic KNX  DALI 2 Gateway Pro 1ch/64 SpaceLogic KNX  Accoppiatore SpaceLogic KNX  (diconsi Euro venticinquemila centonovantotto/14)</p>	cad	25.198,14

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 51	025027a Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq (diconsi Euro tre/87)	m	3,87
Nr. 52	025029c Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq (diconsi Euro cinque/01)	m	5,01
Nr. 53	025002d Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 6 mmq (diconsi Euro due/81)	m	2,81
Nr. 54	025002c Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 4 mmq (diconsi Euro due/49)	m	2,49
Nr. 55	025002b Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 2,5 mmq (diconsi Euro uno/75)	m	1,75
Nr. 56	025002a Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 1,5 mmq (diconsi Euro uno/59)	m	1,59
Nr. 57	Q.PT1 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q.PT1 per installazione da incasso in resina con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di		



Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 43, a porte aperte IP 30.</p> <p>Con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Dati Tecnici:</p> <p>Tensione di isolamento V 690</p> <p>Tensione di esercizio fino a V 690</p> <p>Frequenza Hz 50/60</p> <p>Tensione ausiliaria V</p> <p>Materiale Contenitore Termoplastico</p> <p>Materiale Porta Policarbonato</p> <p>Colore struttura Bianco RAL 9003</p> <p>Colore pannelli modulari Bianco RAL 9003</p> <p>Colore Porta Fume/Trasparente/Bianca</p> <p>Forma di segregazione 1</p> <p>Grado di protezione esterno (IP) 40</p> <p>Grado di protezione interno (IP) 2X</p> <p>Larghezza del quadro mm 396</p> <p>Altezza del quadro mm 660</p> <p>Profondità del quadro mm 136</p> <p>Completo di:</p> <p>iC40-QF2.1 GENERALE Q_PT_1</p> <p>STI2.1.1 presenza tensione</p> <p>iL2.1.1 presenza tensione</p> <p>iC40-QF2.1.2 LUCI EMERGENZA</p> <p>iC40-QF2.1.3 FM DIR MUNICIPALE PROTOCOLLO</p> <p>iC40-QF2.1.4 GEN LUCI DIR MUNICIPALE PROTOCOLLO</p> <p>iC40-QF2.1.5 FM SUAPE</p> <p>iC40-QF2.1.6 LUCI SUAPE</p> <p>iC40-QF2.1.7 FM UFF POLIVALENTE</p> <p>iC40-QF2.1.8 LUCI UFF POLIVALENTE</p> <p>iC40-QF2.1.9 RISERVA</p> <p>iC40-QF2.2.5 FM</p> <p>iC40-QF2.2.6 Luci Bagni</p> <p>GATEWAY1.2.1 GATAWAY DALI/KNX</p> <p>(diconsi Euro tremila cinquecentosessantatre/30)</p>	cad	3.563,30
Nr. 58	<p>Q.PT2</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q.PT2 per installazione da incasso in resina con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 43, a porte aperte IP 30.</p> <p>Con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Tensione di isolamento V 690</p> <p>Tensione di esercizio fino a V 690</p> <p>Frequenza Hz 50/60</p> <p>Tensione ausiliaria V</p> <p>Materiale Contenitore Termoplastico</p> <p>Materiale Porta Policarbonato</p> <p>Colore struttura Bianco RAL 9003</p> <p>Colore pannelli modulari Bianco RAL 9003</p> <p>Colore Porta Fume/Trasparente/Bianca</p> <p>Forma di segregazione 1</p> <p>Grado di protezione esterno (IP) 40</p> <p>Grado di protezione interno (IP) 2X</p> <p>Larghezza del quadro mm 396</p> <p>Altezza del quadro mm 660</p>		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 59	<p>Profondità del quadro mm136  Completo dei seguenti componenti:  iC40-QF3.1 GENERALE  STI3.1.1 presenza tensione  iIL3.1.1 presenza tensione  iC40-QF3.1.2 FM PERIMETRALI  iC40-QF3.1.3 FM BANCO  iC40-QF3.1.4 AUX  iC40-QF3.1.5 LUCI EMERGENZA  iC40-QF3.1.6 LUCI 1  iC40-QF3.1.7 LUCI 2  iC40-QF3.2.1 FM  iC40-QF3.2.2 LUCI  iC40-QF3.2.3 FM  iC40-QF3.2.4 LUCI  ALIMENTATORI1.1.- Sala Consiliare  (diconsi Euro duemila cinquecentocinquantuno/60)</p>	cad	2.551,60
	<p>Q_EXT  Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q.PDC (quadro PDC) per installazione in vista in resina con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 55, a porte aperte IP 30.  Con le seguenti caratteristiche:  Tensione di isolamento V690  Tensione di esercizio fino a V690  Frequenza Hz50/60  Tensione ausiliaria V  Materiale Contenitore Tecnopolimero isolante autoestinguente  Colore esterno RAL7035  Forma di segregazione 1  Grado di protezione esterno (IP) 65  Grado di protezione interno (IP) 2X  Larghezza del quadro mm448  Altezza del quadro mm610  Profondità del quadro mm160  Completo con i seguenti componenti:  Mureva Enclosures quadro IP65 3x18 54mod  C120N 4P C 125A 10000A  STI 3P+N 10.3x38 500V  SPD iPRD40r 4P 15kA riport. estr. Tipo 2  iIL rossa 110-230Vca  STI 3P+N 10.3x38 500V  iC60N 4P C 50A 6000A  iC60N 4P C 50A 6000A  iC60N 4P C 32A 6000A  (diconsi Euro tremila cinquantotto/55)</p>	cad	3.058,55
Nr. 60	<p>SAR24_PF.0009.0001.0002  FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm.  (diconsi Euro quattro/35)</p>	m	4,35

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 61	SAR24_PF.0009.0001.0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. (diconsi Euro cinque/07)	m	5,07
Nr. 62	SAR24_PF.0009.0001.0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 32 mm. (diconsi Euro cinque/96)	m	5,96
Nr. 63	SAR24_PF.0009.0001.0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 40 mm. (diconsi Euro sette/02)	m	7,02
Nr. 64	SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (diconsi Euro trentacinque/16)	ora	35,16
Nr. 65	SAR24_PF.0009.0027.0039 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. (diconsi Euro settantaquattro/72)	m	74,72
Nr. 66	SAR24_PF.0009.0001.0108 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. (diconsi Euro sei/46)	cad.	6,46
Nr. 67	SAR24_PF.0009.0001.0109 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x98x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. (diconsi Euro sei/53)	cad.	6,53
Nr. 68	095104 Cavo S/FTP con treccia in rame stagnato, conduttori in rame 23 AWG e filo di continuità in rame Ø0,5 mm, 4 coppie guaina in materiale LSZH, categoria 7, classe di reazione al fuoco Cca-s1,d2,a1, conforme ISO IEC 60332-1		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 69	(diconsi Euro due/92)	m	2,92
	235023g Cavo ottico multimodale per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca: 24 fibre (diconsi Euro quattordici/64)	m	14,64
Nr. 70	235049a Attestazione cavo/microcavo, inclusa la posa delle targhette RFID, misurato per ciascuna fibra, per cavo: fino a 24 f.o. (diconsi Euro quattro/64)	cad	4,64
	225001c Cavo per trasmissione segnali bus, standard KNX, non propagante l'incendio, conduttori a filo unico isolati Ø0,8 mm, schermo in nastro Al/Pet, conforme EN 50575:2014 + A1:2016 + UNI EN 13501-6 e alla direttiva europea CPR sui prodotti da costruzione: 2 conduttori, LSZOH, da interno, posa fissa (diconsi Euro tre/82)	m	3,82
Nr. 72	025028a Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq (diconsi Euro due/74)	m	2,74
	Nr. 73 NP.IE.005 Fornitura e posa in opera componenti di impianto di controllo BACS/BEMS marca SCHNEIDER ELECTRICS. Nella voce si intende compreso e compensato tutti gli oneri ed accessori per il montaggio atti a dare il lavoro finito e perfettamente installato a regola d'arte. Sono escluse dalla presente voce i cavi computati a parte. (diconsi Euro quattromila settecentosettanta/44)	a corpo	4.770,44
Nr. 74	185072b Cavo rigido multipolare per impianti antintrusione con guaina esterna in pvc antifiamma, Ødel singolo conduttore flessibile in rame nudo 0,5 mmq, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-11, EN 50575 :2014 + A1:2016, EN 60332-1-2/A1:2015, UNI EN 13501-6:2019: 4 conduttori (diconsi Euro due/96)	m	2,96
	Nr. 75 093040d Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna in pvc antifiamma, Ødel singolo conduttore flessibile in rame nudo 0,5 mmq, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-11 e EN 50575:2014: 8 conduttori (diconsi Euro tre/22)	m	3,22
Nr. 76	NP.IE.050 Smontaggio, trasporto e posa armadio Rack 19" per la distribuzione e l'attestazione dei cavi dell'impianto cablato composto dalla struttura di supporto composta da profilati in acciaio da assemblare; pannelli di permutazione telefonica per la connessione della dorsale di edificio sui quali verranno terminati i cavi multicoppia provenienti dal permutatore di edificio, a mezzo di patch cord RJ45 - RJ45 secondo le indicazioni della		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 77	DLL. L'armadio andrà smontato dalla vecchia sede comunale, trasportato e montato secondo indicazioni. (diconsi Euro duemila duecentosessantadue/68)	cadauno	2.262,68
	NP.IE.051 Smontaggio, trasporto e posa apparecchiature presenti nella vecchia sede comunale su indicazione della DLL. (diconsi Euro mille seicentosessanta/40)	cadauno	1.660,40
Nr. 78	165046b Cavo audio bipolare "twistato", FG29OM16, per linee a 100 V, con guaina isolante e guaina di protezione termoplastica LSZH, classe di reazione al fuoco Cca-s1a,d0,a1, conforme CEI EN 60228 CEI EN 50363 CEI EN 60332-1-2 CEI EN 60332-3-25 CEI EN 50267-2-1/2 IEC 60754-1/2 CEI EN 61034-2 CEI EN 50200 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR: sezione 1,5 mmq (diconsi Euro quattro/43)	m	4,43
Nr. 79	165038d Diffusore da incasso a 2 vie con woofer da 100 mm, tweeter a cupola, completo di scatola ad incasso filo-muro, superficie a vista circa 19 x 29 cm, involucro in materiale termoplastico autoestinguente, compresa attivazione dell'impianto 100 V, 24-12-6 W rms (diconsi Euro centodieci/55)	cad	110,55
Nr. 80	185030a Centrale a zone, per impianti via cavo, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9-15 V, conforme EN50131 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto: 4 zone parzializzabili, espandibile fino a 32 zone, completa di batteria 12 V - 6,5 Ah (diconsi Euro seicentotrentasette/70)	cad	637,70
Nr. 81	SAR24_RU.0002.0001.0001 Tecnico informatico. (diconsi Euro cinquanta/60)	ora	50,60
Nr. 82	185042 Tastiera con display LCD, per controllo centrali conformi EN 50131 II° livello, montaggio a vista (diconsi Euro duecentoundici/31)	cad	211,31
Nr. 83	185033 Concentratore interno da 8 zone, completo di scheda ad 8 uscite, per centrali conformi CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto (diconsi Euro centonovantanove/28)	cad	199,28
Nr. 84	183074b Monitor LCD, formato 16:9, risoluzione 4K 3.840 x 2.160 pixel, 16.7milioni di colori, contrasto 1000:1, luminanza 390 cd/mq, ingresso video 3x HDMI, sintonizzatore TV analogico/digitale, altoparlanti 2 x 15 W, angolo di vista 176°, tempo di risposta 5 msec, alimentazione 240 V c.a.: schermo 23,6" (diconsi Euro quattrocentsessantaquattro/05)	cad	464,05

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 85	NP.IE.072 Fornitura e posa in opera di NVR 16 ch tipo PRO VISION NVR8-16400PFA(1U) o equivalente. Caratteristiche: H.265, Formato backup AVI/DAT/MP4, Supporto VMS, Supporto Video Analisi, Supporto AI (DDATM, LPR), Provision Cam2 APP, Connessione cloud APP & Web page. Risoluzione: 8 MP Video output: DMI: 4K VGA: 1280X1024 HDMI Recording 16CH 8MP Real Time Allarmi 8 IN / 4 OUT + IPC Audio 1 IN / 1 OUT + IPC Hard Disk 2 SATA (8TB each) (compresi) Alimentazione AC100-240V Dimensioni 430x390x70mm (diconsi Euro mille settecentoottantotto/76)	cadauno	1.788,76
Nr. 86	183062f Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di bilanciamento del bianco, controllo esposizione, controllo automatico o manuale dell'otturatore elettronico, fino a 100.000 rilevazioni al secondo, BLC (Back Light Compensation), AGC (Gain Control), WDR Level, modo giorno/notte, DSS (fino a 128x), configurazione della rilevazione di movimento e delle zone di "privacy", ottica integrata varifocal autoiris asferica giorno/notte 2,8-12 mm, sistema di illuminazione integrato, 6 Superled a 850 nm, funzione "IR Compensation", angolo di illuminazione 17°, custodia termoplastica interno/esterno grado di protezione IP 66 con staffa orientabile su 3 assi, segnalazione esterna a LED di stato normale o Motion Detector, alimentazione 24 V c.a./ 12 V c.c. risoluzione massima 2.592 x 1.944, led infrarossi integrati (diconsi Euro seicentosedici/40)	cad	616,40
Nr. 87	185004 Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico delle dimensioni di 125x 65x 40 mm con snodo per installazione a parete o soffitto, tre led di controllo funzionalità , lenti pigmentate per la protezione contro le luci bianche, regolazione copertura microonda, alimentazione 9 Å· 16 V in c.c., controllo falsi allarmi, portata 15 m, compresa l'attivazione dell'impianto: (diconsi Euro novantasei/38)	cad	96,38
Nr. 88	SAR24_PF.0009.0004.0028 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Suoneria 24V 8VA impianti interni civili (diconsi Euro sessanta/31)	cad.	60,31
Nr. 89	SAR24_PF.0009.0004.0041 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare a tirante 10A (diconsi Euro centocinque/47)	cad.	105,47
Nr. 90	025219b		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 91	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 a 16 mmq (diconsi Euro cinquantaquattro/56)	cad	54,56
Nr. 92	SAR24_PF.0009.0004.0032 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A impianti interni civili (diconsi Euro quaranta/13)	cad.	40,13
Nr. 93	SAR24_PF.0009.0004.0033 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa UNEL 2P+T 10/16A impianti interni civili (diconsi Euro quarantaquattro/89)	cad.	44,89
Nr. 94	SAR24_PR.0042.0008.0054 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: connettore telefonico RJ11 o dati RJ45. Fornito a piè d'opera. (diconsi Euro trentaquattro/79)	cad.	34,79
Nr. 95	095164 Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata (diconsi Euro ventotto/18)	cad	28,18
Nr. 96	225016a Sensore KNX di movimento/presenza ad incasso, in grado di individuare la presenza di persone anche in caso di piccoli movimenti mentre il controllo dell'illuminazione avviene in base al movimento (2 canali) o alla luminosità (1 canale) mediante i telegrammi KNX, se la luce diurna è sufficiente, l'illuminazione viene spenta o adattata a una luminosità di rilevamento (regolazione della luce costante), angolo di rilevamento 180°, angolo di apertura 180°, raggio massimo di 18 m (tangenziale), altezza di montaggio 4 Å 14 m, impostazione ora 60 Å 255 m, installabile: a parete con tecnologia IR, scatola rettangolare (diconsi Euro duecentoquarantotto/70)	cad	248,70
Nr. 97	225003b Punto KNX da incasso, completo di: tubo in pvc, corrugato, Ø>= 25 mm, con cavo bus KNX di tipo base: 3 frutti modulari e scatola portafrutto da incasso da 3 moduli (diconsi Euro quarantotto/25)	cad	48,25
Nr. 97	NP.IE.073		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 98	Fornitura e posa in opera di Schneider Electric MTN6002-0002S Interfaccia Pulsanti SpaceLogic KNX Secure Basic o equivalente - 2 Canali da posare dentro scatola 504/503 a servizio degli impianti KNX (diconsi Euro centouno/20)  065044e Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico 73 W, 9.100 lm, 80.000 ore (diconsi Euro trecentocinquantacinque/55)	cadauno	101,20
Nr. 99	EL.09.01.001 Fornitura e posa in opera di punto luce DALI in esecuzione sottotraccia o a vista, compreso di eventuali opere edili per la formazione di tracce e ripristino parete pronta per ricevere la pittura, comprensivo di cavi multipolari realizzati con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11 tipo FG16OM16 5x1,5mmq (DALI), oppure conduttori FG17 3x15mmq+BUS DALI comunque proporzionata al carico. Compreso tubazioni in PVC corrugato o rigido fino alla scatola di derivazione dal montante, completo di quota parte di scatola di derivazione e di transito a partire dalla dorsale. Il tutto completo di ogni onere e quant'altro necessario, anche se non esplicitamente menzionato, per fornire le opere complete, funzionanti ed installate a regola d'arte, con materiale IMQ o equivalente. (diconsi Euro cinquantatre/92)	cad	355,55
Nr. 100	NP.IE.012 Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori FG17 fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in polycarbonato, la tubazione in PVC autoestinguente incassata, il cavo FG717 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera, di sezione minima pari a 1,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. (diconsi Euro trentasette/28)	cad	53,92
Nr. 101	SAR24_PF.0009.0004.0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 16 A (diconsi Euro trentaquattro/55)	cad.	37,28
Nr. 102	045217a Plafoniera tonda per applicazione a parete o soffitto con corpo e diffusore in polycarbonato opaco perlato con lampada led temperatura di colore 4.000 K, grado di protezione IP 20, fascio luminoso 160°: 12 W, Ø280 mm (diconsi Euro quarantatre/64)	cad	34,55
Nr. 103	NP.IE.032 Fornitura e posa in opera di CORPO ILLUMINANTE, Marca Fosnova 2303406-1241 Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<19 4000K CRI 80 26W CLD-D-D Bianco o equivalente, già completo di componentistica DALI, potenza 26 W, per installazione a vista. Completo di viti, cavi, morsetti, e qualunque altro onere ed accessorio atto a rendere l'apparecchio perfettamente installato e funzionante a regola	cad	43,64



Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 104	d'arte. (diconsi Euro quattrocentoventiquattro/12)  NP.IE.033 Fornitura e posa in opera di CORPO ILLUMINANTE, Marca Fosnova 22150311-00 Toledo HE - UGR<19 4000K CRI 80 24W CLD Bianco o equivalente, potenza 24 W, per installazione a vista. Completo di viti, cavi, morsetti, e qualunque altro onere ed accessorio atto a rendere l'apparecchio perfettamente installato e funzionante a regola d'arte. (diconsi Euro settanta/20)	cadauno	424,12
Nr. 105	NP.IE.034 Fornitura e posa in opera di CORPO ILLUMINANTE, Marca Fosnova 22173711-00 Eco Lex 1 - DIP SWITCH 4000K CRI 90 10W CLD o equivalente, potenza 10 W, per installazione a vista. Completo di viti, cavi, morsetti, e qualunque altro onere ed accessorio atto a rendere l'apparecchio perfettamente installato e funzionante a regola d'arte. (diconsi Euro cinquantotto/56)	cadauno	70,20
Nr. 106	NP.IE.035 Fornitura e posa in opera di CORPO ILLUMINANTE, Marca Fosnova 22303611-00 Linset 2.0 a parete o equivalente, potenza 49 W, per installazione a vista. Completo di viti, cavi, morsetti, e qualunque altro onere ed accessorio atto a rendere l'apparecchio perfettamente installato e funzionante a regola d'arte. (diconsi Euro cinquecentotrentasette/24)	cadauno	58,56
Nr. 107	NP.IE.74 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W.Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. Tipo Immagine prodotto OVA48604 Schneider Electric Exiway Smartexit, IP40, Autoalimentato Diagnosi Centralizzata DiCube, SE/SA, 26m, 1,5h o equivalente (diconsi Euro duecentonovantotto/93)	cadauno	537,24
Nr. 108	NP.IE.071 Fornitura e posa in opera di sistema di monitoraggio tipo Exiway Smart Control Line Controller o equivalente, Centralina di controllo Sistema DiCube, 128 apparecchi (diconsi Euro mille duecentotrenta/73)	cad.	298,93
Nr. 109	SAR24_PF.0009.0012.0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. (diconsi Euro centosettantuno/65)	cadauno	1.230,73
		cad.	171,65

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 110	NP.IE.070 Fornitura e posa di in opera di lampada di emergenza tipo Exiway Smartbeam Incasso o equivalente, IP42, Autoalimentato Autodiagnosi Activa, Diagnosi Centralizzata DiCube, SE-SA, 550lm SE/SA, area antipánico, 1h (diconsi Euro duecentouno/53)	cadauno	201,53
Nr. 111	225039 Commissioning Gateway KNX / DALI configurazione per lampade sistema bus DALI (diconsi Euro cinquantuno/65)	h	51,65
Nr. 112	225042a Programmazione base software di supervisione, con configurazione iniziale e realizzazione documentazione finale: fino a 500 punti (diconsi Euro seicentodiciannove/77)	cad	619,77
Nr. 113	SAR24_PF.0010.0006.0143 CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 LNEE LOOP, ESPANDIBILI A 4, 6 E 8 LOOP. Caratteristiche: gestione di max 16 linee aperte (ogni loop può essere configurato come 2 linee aperte); gestione complessiva di 960 punti (120 per loop, 60 se configurata come coppia di linee aperte); 4 dispositivi per loop; 128 uscite programmabili; 32 zone associabili liberamente; display LCD alfanumerico retroilluminato; tastiera di gestione a bordo; possibilità di abilitare/ disabilitare singoli rivelatori, singole zone, intere linee; fino a 1000 eventi in memoria; programmazione con tastiera PC; alimentatore switching 27,6Vc2,5Ah; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 210 mm. Predisposizione per le funzioni di telegestione e teleassistenza. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici, programmazione, configurazione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (diconsi Euro duemila settecentosettantanove/97)	cad.	2.779,97
Nr. 114	SAR24_PF.0010.0006.0145 RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO, A BASSO PROFLO CON BASE E CIRCUITO AUTOAPPRENDIMENTO. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led è di colore verde, in caso di guasto il colore è giallo, in allarme il colore è rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento medio: 200A; soglia di allarme: m=0,16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: ( x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (diconsi Euro centoventuno/89)	cad.	121,89
Nr. 115	SAR24_PF.0010.0006.0157 TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; udibilità: 80dB a 1mt; assorbimento corrente di spunto in allarme: 300mA (con resistenza a corredo collegata); tipo di lampada: XENO; grado di protezione: IP55; dimensioni (L x A x P): 280 x 110 x 80 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (diconsi Euro centosei/01)	cad.	106,01

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 116	SAR24_PF.0010.0006.0154 PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (diconsi Euro novantasette/50)	cad.	97,50
Nr. 117	SAR24_PF.0010.0006.0161 SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro i cortocircuiti del lampeggiatore; lampeggiatore da 5W (con capacità di pilotaggio sino a 18W); possibilità di selezionare 2 tipi di emissioni sonore; tensione nominale di alimentazione: 27,6Vcc; alloggiamento batteria: 1 da 2Ah o da 6Ah; consumo a riposo: 80mA; resa sonora: 106dB a 3m; temperatura di funzionamento: -2555° C; contenitore termoplastico di alta resistenza con grado di protezione IP34; dimensioni (L x A x P): 296 x 217 x 97 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (diconsi Euro centoottantasei/01)	cad.	186,01
Nr. 118	SAR24_PF.0010.0006.0138 Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa (diconsi Euro ventinove/32)	cad.	29,32
Nr. 119	SAR24_PF.0010.0006.0155 PULSANTE A RIARMO MANUALE, COMPLETO DI CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (diconsi Euro novantasei/79)	cad.	96,79
Nr. 120	145023a Cavo antincendio FTG10OHM1, tensione nominale 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità G10, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in materiale LSZH qualità M1, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo CEI 20-37/2-1, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50265, CEI 20-22 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mmq (diconsi Euro tre/32)	m	3,32
Nr. 121	NP Sensore wireless Fornitura e posa in opera di sensore ottico di fumo tipo modello NRXOPT marca Notifier. Dispositivo a radiofrequenza alimentato a batteria. Contiene un ricetrasmittitore e viene integrato in un sistema antincendio indirizzabile tramite un protocollo di comunicazione proprietario. L'unità è un sensore di fumo ottico e va fissato al soffitto tramite la base B501RF (COMPRESA). Certificato secondo EN54-25 e		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 122	<p>EN54-7.</p> <p><b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensione operativa: 3.3Vcc max.</li> <li>- Corrente di standby: 120 £gA a 3 V CC (tipica in modo di funzionamento normale).</li> <li>- Corrente LED rosso: 4mA max.</li> <li>- Portata: 500 m (tipico in aria libera)</li> <li>- Dimensioni: 104 mm x 62 mm (incl. B501 RF)</li> <li>- Peso: 132 g</li> <li>- Batterie: 4 Duracell Ultra 123</li> <li>- Durata delle batterie: 4 anni @ 25° C</li> <li>- Frequenza radio: 865-870 MHz</li> <li>- Potenza di uscita RF: 14 dBm (max)</li> <li>- Umidità relativa: dal 10% al 93% (senza condensa).</li> </ul> <p>Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (diconsi Euro cinquecentottanta/58)</p>	cad.	580,58
	<p><b>NP Modulo Gateway</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di sensore ottico di fumo tipo modello NRXOPT marca Notifier. Dispositivo a radiofrequenza alimentato a batteria. Contiene un ricetrasmittitore e viene integrato in un sistema antincendio indirizzabile tramite un protocollo di comunicazione proprietario. L'unità è un sensore di fumo ottico e va fissato al soffitto tramite la base B501RF (COMPRESA). Certificato secondo EN54-25, EN54-17 ed EN54-18.</p> <p><b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensione Operativa:15-29Vcc (corrente &lt;= 900mA)</li> <li>- Protezione massima da corto circuito: 900mA</li> <li>- Corrente di Alimentazione: @ 24V: fino a 510 microA a seconda della configurazione RF (scenario peggiore: 32 dispositivi in configurazione a stella)</li> <li>- Corrente di linea in funzionamento normale (comunicazione ogni 5 s con LED verde intermittente): @ 24V: fino a 3.4mA a seconda della configurazione RF (scenario peggiore: 32 dispositivi in configurazione a stella)</li> <li>- Corrente di accensione LED sul loop (max): rosso 4 mA, ambra 5,3 mA.</li> <li>- Tempo di inizializzazione all'accensione: 2 s</li> <li>- Dimensioni: 102mm x 42mm (incl. B501AP)</li> <li>- Peso: 90g</li> <li>- Frequenza radio: 865-870 MHz (fino a 18 canali)</li> <li>- Potenza di uscita RF: 14 dBm (max).</li> <li>- Portata: 400m (tipico in aria libera).</li> <li>- Umidità relativa: dal 10% al 93% (senza condensa)</li> </ul> <p>Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (diconsi Euro novecentoquarantaquattro/52)</p>	cad.	944,52
	<p><b>NP Ripetitore ottico</b></p> <p>Ripetitore ottico d'allarme a led per rivelatori con lente di colore rosso. Tensione di funzionamento di 3,7Vcc. Assorbimento in allarme di 9,5 mA. Dimensioni: 70mm x 35mm x 23mm. (diconsi Euro trentanove/78)</p>	cad	39,78
Nr. 124	<p><b>NP cavo termosensibile</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo termosensibile non ripristinabile. Rivestimento esterno in base vinilica adatto per applicazioni industriali e commerciali. Matassa da 50 metri. Temperatura di intervento 68°C, temperatura di installazione da -40°C a +46°C. Certificazione UL, FM. Ogni onere compreso per eseguire il lavoro a regola d'arte. Tipo RielloFire modello EPC 155 - cod. 4437508. (diconsi Euro cinquanta/21)</p>		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 125	NP cassetta inizio linea Fornitura e posa in opera di cassetta di inizio linea per cavi termosensibili cod. 4437508 e cod. 4437509. In fibra di vetro di colore nero, grado di protezione IP66. Quattro morsetti per il cablaggio. Dimensioni (LxHxP): 120 x 120 x 90 mm. Ogni onere compreso per eseguire il lavoro a regola d'arte. Tipo RielloFire modello BRT0-I - cod. 4437506. (diconsi Euro cinquecentosedici/57)	m.	50,21
Nr. 126	NP cassetta fine linea Fornitura e posa in opera di cassetta di fine linea per cavi termosensibili cod. 4437508 e cod. 4437509 con speciale chiave di test per prove periodiche. In fibra di vetro di colore nero, grado di protezione IP66. Quattro morsetti per il cablaggio. Dimensioni (LxHxP): 120 x 120 x 90 mm. Ogni onere compreso per eseguire il lavoro a regola d'arte. Tipo RielloFire modello BRT0-SWTEST - cod. 4437507. (diconsi Euro settecentoottantotto/86)	cad	516,57
Nr. 127	NP Sgancio Emergenza Fornitura e posa in opera di PULSANTE DI SGANCIO DI EMERGENZA - pulsante di sgancio di emergenza Fornitura e posa di pulsante sgancio di emergenza, per sgancio interruttore di alimentazione dal quadro, completo di: - centralino stagno in pvc, con portina in vetro frangibile antischeggia; - martelletto rompivetro; - pulsante illuminabile per localizzazione; - predisposizione per impiego led verde di segnalazione integrità circuito di emergenza; - due contatti 1NA+1NC. ITH 10A a 240V; - targhette indicatrici; - tubazione in PVC con marchio IMQ. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (diconsi Euro trecentosettantotto/86)	cad	788,86
<b>(P1) PIANO PRIMO</b>			
Nr. 128	SAR24_PF.0012.0008.0001 Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno (diconsi Euro diciassette/23)	m²	17,23
Nr. 129	SAR24_PF.0012.0007.0014 Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: della sezione sino a 20 cm2 (diconsi Euro trentotto/21)	m	38,21
Nr. 130	195059d Veelette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, superficie a vista liscia, montate in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 100 cm		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 131	<p>(diconsi Euro centoventi/69)</p> <p>NP ASS. MUR. P1 ASSISTENZE MURARIE - assistenze murarie impianti elettrici e speciali Opere di assistenza muraria agli impianti elettrici atte alla realizzazione di: - apertura e chiusura tracce, predisposizione e formazione di asole su murature tradizionali o in cartongesso; - fissaggio su murature tradizionali o pareti in cartongesso di scatole, cassette, tubazioni; - protezione con malta cementizia o equivalente di tubazioni, cassette e simili posate a pavimento; - predisposizione di asole o fori su controsoffitti o pavimenti flottanti; - fori da realizzare con trapano su murature qualsiasi tipo o su strutture in acciaio per fissaggio di tappi ad espansione, bulloni, tasselli e simili; - fissaggio di profilati metallici, tubazioni, canalizzazioni ed apparecchiature su pareti, soffitti o pavimento mediante tasselli, bulloni, tappi ad espansione e simili; - saldature per fissaggi vari; - trabattelli fino a qualunque altezza; - ponteggi e strutture di sostegno a qualunque altezza; - manovalanza per la movimentazione in cantiere; - trasporto alla discarica autorizzata dei materiali di imballaggio e di risulta delle lavorazioni; - scarico materiali pesanti in arrivo; - fori in strutture di calcestruzzo; - fori sulle coperture e ripristino impermeabilizzazioni; Su richiesta della D.L. i fori sulle strutture in acciaio possono essere sostituiti da apposite cravatte o simili nel caso non siano accettabili strutturalmente.</p> <p>(diconsi Euro quattromila ottocentonovantotto/87)</p>	m	120,69
Nr. 132	<p>Q.P10 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q.P10 per installazione da incasso in resina con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 43, a porte aperte IP 30. Con le seguenti caratteristiche: Tensione di isolamento V 690 Tensione di esercizio fino a V 690 Frequenza Hz 50/60 Tensione ausiliaria V Materiale Contenitore Termoplastico Materiale Porta Policarbonato Colore struttura Bianco RAL 9003 Colore pannelli modulari Bianco RAL 9003 Colore Porta Fume/Trasparente/Bianca Forma di segregazione 1 Grado di protezione esterno (IP) 40 Grado di protezione interno (IP) 2X Larghezza del quadro mm 396 Altezza del quadro mm 660 Profondità del quadro mm 136 Completo dei seguenti componenti: PrismaSet XS incasso 3x13 porta fumè 1TB Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A STI 1P+N 10.3x38 500V</p>	a corpo	4.898,87

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 133	<p>Alimentatore 640 mA SpaceLogic KNX  DALI 2 Gateway Pro 1ch/64 SpaceLogic KNX  DALI 2 Gateway Pro 1ch/64 SpaceLogic KNX  Accoppiatore SpaceLogic KNX  Accoppiatore SpaceLogic KNX  (diconsi Euro quattromila centosessantacinque/14)</p> <p>Q.P11  Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q.P11 per installazione da incasso in resina con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 43, a porte aperte IP 30.  Con le seguenti caratteristiche:  Tensione di isolamento V690  Tensione di esercizio fino a V690  Frequenza Hz50/60  Tensione ausiliaria V  Materiale Contenitore Termoplastico  Materiale Porta Policarbonato  Colore struttura Bianco RAL 9003  Colore pannelli modulari Bianco RAL 9003  Colore Porta Fume/Trasparente/Bianca  Forma di segregazione 1  Grado di protezione esterno (IP) 40  Grado di protezione interno (IP) 2X  Larghezza del quadro mm610  Altezza del quadro mm660  Profondità del quadro mm145  Completo con i seguenti componenti:  PrismaSet XS incasso3x24 porta trasp 1TB</p> <p>Int. magnetot. iC40a 3P+N C 32A 4500A</p> <p>STI 3P+N 10.3x38 500V</p> <p>iIL rossa 110-230Vca</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A</p>	cadauno	4.165,14

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 134	<p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A</p> <p>Alimentatore 640 mA SpaceLogic KNX</p> <p>Att.Comm.KNX REG-K/12x230/16 mod.man (diconsi Euro cinquemila ottanta/49)</p>	cadauno	5.080,49
	<p>Q.P12</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q.P12 per installazione da incasso in resina con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 43, a porte aperte IP 30.</p> <p>Con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Tensione di isolamento V690</p> <p>Tensione di esercizio fino a V690</p> <p>Frequenza Hz50/60</p> <p>Tensione ausiliaria V</p> <p>Materiale Contenitore Termoplastico</p> <p>Materiale Porta Policarbonato</p> <p>Colore struttura Bianco RAL 9003</p> <p>Colore pannelli modulari Bianco RAL 9003</p> <p>Colore Porta Fume/Trasparente/Bianca</p> <p>Forma di segregazione 1</p> <p>Grado di protezione esterno (IP) 40</p> <p>Grado di protezione interno (IP) 2X</p> <p>Larghezza del quadro mm486</p> <p>Altezza del quadro mm660</p> <p>Profondità del quadro mm138</p> <p>Completo con i seguenti componenti:</p> <p>PrismaSet XS incasso 3x18 porta fumè 1TB</p> <p>Int. magnetot. iC40N 3P+N C 32A 6000A</p> <p>STI 3P+N 10.3x38 500V</p> <p>iIL rossa 110-230Vca</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A</p> <p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A</p>		



Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 135	<p>Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A  Alimentatore 640 mA SpaceLogic KNX  Att.Comm.KNX REG-K/12x230/16 mod.man  (diconsi Euro quattromila trecentotrenta/39)</p>	cadauno	4.330,39
	<p>Q.P13  Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q.P12 per installazione da incasso in resina con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 43, a porte aperte IP 30.  Con le seguenti caratteristiche:  Tensione di isolamento V690  Tensione di esercizio fino a V690  Frequenza Hz50/60  Tensione ausiliaria V  Materiale Contenitore Termoplastico  Materiale Porta Policarbonato  Colore struttura Bianco RAL 9003  Colore pannelli modulari Bianco RAL 9003  Colore Porta Fume/Trasparente/Bianca  Forma di segregazione 1  Grado di protezione esterno (IP) 40  Grado di protezione interno (IP) 2X  Larghezza del quadro mm396  Altezza del quadro mm660  Profondità del quadro mm136  Completo dei seguenti componenti:  PrismaSet XS incasso 3x13 porta fumè 1TB</p> <p>Int. magnetot. iC40a 3P+N C 32A 4500A</p> <p>STI 3P+N 10.3x38 500V  ilL rossa 110-230Vca  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A  (diconsi Euro mille ottocentosessantasei/98)</p>	cadauno	1.866,98

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 136	NP LETROH 01 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE TIPO LETROH Level Studio 77 dark nero (cod. 48521) O SIMILARE da installare su sistema LEVEL STUDIO, cablata, grado di protezione IP 20, Marcatura CE, Kg 0.69, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, completo di accessori di montaggio. Corpo tipo Level Studio 77 dark nero 4000 k - 18 W - o equivalente. Le sorgenti LEVEL STUDIO possono essere ruotate fino a 90° su entrambi i lati, consentendo l'illuminazione laterale dell'ambiente. Disponibili nella versione Dark e nella versione diffusore. Corpo in alluminio verniciato. Elettronica dimmerabile PWM integrata, compatibile con tutte le tecnologie di controllo [DALI, Pulsante isolato, Potenzimetro Lineare 100K, 0-10V Passivo, 1-10V Passivo]. (diconsi Euro trecento/64)	cadauno	300,64
Nr. 137	NP LETROH 02 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Attacco singolo parete. Consente l'installazione da parete, include tenditori. Da completare con alimentatore 48V – Max 150W. Massima lunghezza consentita dell'installazione 10 metri. Massimo carico delle sorgenti 2,5 Kg, grado di protezione IP 20, Marcatura CE, Kg 1.30. Completo di accessori di montaggio e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. (diconsi Euro centonovantanove/12)	cadauno	199,12
Nr. 138	NP LETROH 03 FORNITURA E POSA IN OPERA Di cavo in PVC, conduttori in rame nichelato, cavi in acciaio. Il massimo carico ammissibile è pari a 150W [48V]. Compatibile con strip LED di larghezza massima di 10mm, grado di protezione IP 20, Marcatura CE, Kg 0.19/100cm. Completo di accessori di montaggio e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. (diconsi Euro ottanta/91)	m.	80,91
Nr. 139	NP LETROH 04 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Alimentatore con uscita a tensione costante. Non dimmerabile. Per ZOOM PWM / MINI / STRIP. INPUT 220/240V AC 50/60 Hz OUTPUT 48V - 70/150W, grado di protezione IP 20, Marcatura CE, Kg 0.29. Completo di accessori di montaggio e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. (diconsi Euro centootto/99)	cad	108,99
Nr. 140	NP LETROH 05 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Strip LED flessibile e dimmerabile 48V 15 mt 4000K. Fissaggio al cavo mediante biadesivo integrato. Tagliabile in misura ogni 71,5 mm, grado di protezione IP 54, Marcatura CE, Kg 0.15/100 mm. Completo di accessori di montaggio e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. (diconsi Euro duecentosettanta/39)	cad	270,39
	<b>(SIC) SICUREZZA</b>		
Nr. 141	ON.SIC Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso (diconsi Euro cinquemila ottocentocinquantesi/24)	cad	5.856,24
	----- ----- ----- ----- -----		