



Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo

DIREZIONE GENERALE MUSEI

Polo Museale dell'Umbria

DENOMINAZIONE E TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO

COMUNE Spoleto PROV. Perugia

Oggetto: Interventi per la progettazione, installazione e l'integrazione dei sistemi di sicurezza del Museo Nazionale del Ducato di Spoleto (PG).
Legge n. 190/2014 art. 1 c. 9
CUP: F34E16001720001

PERIZIA N°	DATA	IMPORTO €
	05/07/2017	75.000,00

ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTISTA

Funzionario per le Tecnologie
geom. Carlo Fiove Fantozzi

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Funzionario per le Tecnologie
geom. Carlo Fiove Fantozzi

Visto: IL DIRETTORE

Marco Pierini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 13.15.0070.003	<p>TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. DN = 20 (3/4") - D x s = 26,9 x 2,30 - P = 1,45.</p> <p>Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m rispetto al piano di appoggio, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 20 (3/4") - D x s = 26,9 x 2,30 - P = 1,45.</p> <p>euro (ventiuno/20)</p>	m	21,20
Nr. 2 13.15.0131.001	<p>COLLARI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI REALIZZATI CON CRAVATTA IN ACCIAIO ZINCATO. Per tubazioni fino al DN 15 - Distanza di 1,5 m fra i collari.</p> <p>Collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato, completi di vite di chiusura, barretta filettata di adeguata lunghezza e spessore, tassello meccanico o chimico per fissaggio su parete o solaio di ogni tipo oppure idonea bulloneria per fissaggio a profilati metallici, compreso opere murarie e quanto altro necessario alla posa in opera. Il collare è conteggiato a metro lineare della tubazione da fissare in funzione del diametro della stessa e della distanza fra i collari. Per tubazioni fino al DN 15 - Distanza di 1,5 m fra i collari.</p> <p>euro (tre/37)</p>	m	3,37
Nr. 3 13.15.0131.002	<p>COLLARI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI REALIZZATI CON CRAVATTA IN ACCIAIO ZINCATO. Per tubazioni dal DN 20 al DN 40 - Distanza di 2 m fra i collari.</p> <p>Collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato, completi di vite di chiusura, barretta filettata di adeguata lunghezza e spessore, tassello meccanico o chimico per fissaggio su parete o solaio di ogni tipo oppure idonea bulloneria per fissaggio a profilati metallici, compreso opere murarie e quanto altro necessario alla posa in opera. Il collare è conteggiato a metro lineare della tubazione da fissare in funzione del diametro della stessa e della distanza fra i collari. Per tubazioni dal DN 20 al DN 40 - Distanza di 2 m fra i collari.</p> <p>euro (tre/68)</p>	m	3,68
Nr. 4 13.15.0141.002	<p>TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER GAS COMBUSTIBILI CON GIUNZIONI A PRESSARE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. D x s = 18 x 1,0.</p> <p>Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, con giunzioni a pressare secondo UNI 11065 - UNI TS 11147, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm) D x s = 18 x 1,0.</p> <p>euro (undici/30)</p>	m	11,30
Nr. 5 13.15.0141.003	<p>TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER GAS COMBUSTIBILI CON GIUNZIONI A PRESSARE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. D x s = 22 x 1,5.</p> <p>Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, con giunzioni a pressare secondo UNI 11065 - UNI TS 11147, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm) D x s = 22 x 1,5.</p> <p>euro (diciannove/30)</p>	m	19,30
Nr. 6 15.01.0070.001	<p>SOSTITUZIONE DI PUNTO LUCE O PUNTO DI COMANDO. Per punto luce.</p> <p>Sostituzione di punto luce o punto di comando. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con cavi tipo NO7V-K o FM9 di idonea sezione (min. 1,5mm²), delle placche dei morsetti; la sostituzione della linea dorsale al quadro di piano e di zona. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per punto luce.</p> <p>euro (diciassette/20)</p>	cad	17,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 7 15.01.0070.002	<p>SOSTITUZIONE DI PUNTO LUCE O PUNTO DI COMANDO. Per punto di comando (interruttore, deviatore, etc.)</p> <p>Sostituzione di punto luce o punto di comando. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con cavi tipo NO7V-K o FM9 di idonea sezione (min. 1,5mm²), delle placche dei morsetti; la sostituzione della linea dorsale al quadro di piano e di zona. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per punto di comando (interruttore, deviatore, etc.)</p> <p>euro (dodici/10)</p>	cad	12,10
Nr. 8 15.02.0070.001	<p>SOSTITUZIONE DI PUNTO PRESA. Per presa da frutto 2P+T 10A (P11) o 16A (P17) o 10/16A (P11/17)</p> <p>Sostituzione di punto presa. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con cavi tipo NO7V-K o FM9 di idonea sezione (min. 2,5mm²), delle placche dei morsetti; la sostituzione della linea dorsale al quadro di piano e di zona. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa da frutto 2P+T 10A (P11) o 16A (P17) o 10/16A (P11/17)</p> <p>euro (diciotto/40)</p>	cad	18,40
Nr. 9 15.02.0070.002	<p>SOSTITUZIONE DI PUNTO PRESA. Per presa da frutto 2P+T 16A tipo UNEL P30 o P30/17</p> <p>Sostituzione di punto presa. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con cavi tipo NO7V-K o FM9 di idonea sezione (min. 2,5mm²), delle placche dei morsetti; la sostituzione della linea dorsale al quadro di piano e di zona. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa da frutto 2P+T 16A tipo UNEL P30 o P30/17</p> <p>euro (ventiuno/30)</p>	cad	21,30
Nr. 10 15.02.0070.003	<p>SOSTITUZIONE DI PUNTO PRESA. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola tipo P11 o P17 o P11/17.</p> <p>Sostituzione di punto presa. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con cavi tipo NO7V-K o FM9 di idonea sezione (min. 2,5mm²), delle placche dei morsetti; la sostituzione della linea dorsale al quadro di piano e di zona. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola tipo P11 o P17 o P11/17.</p> <p>euro (cinque/30)</p>	cad	5,30
Nr. 11 15.02.0070.004	<p>SOSTITUZIONE DI PUNTO PRESA. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola tipo UNEL P30 o P30/17.</p> <p>Sostituzione di punto presa. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con cavi tipo NO7V-K o FM9 di idonea sezione (min. 2,5mm²), delle placche dei morsetti; la sostituzione della linea dorsale al quadro di piano e di zona. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola tipo UNEL P30 o P30/17.</p> <p>euro (sette/00)</p>	cad	7,00
Nr. 12 15.03.0030	<p>PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA.</p> <p>Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per distanze non superiori a 60m misurate in pianta in linea d'aria, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per TVCC, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.</p> <p>euro (trentadue/00)</p>	cad	32,00
Nr. 13 15.03.0052.001	<p>INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITOFONICO O VIDEOCITOFONICO, SISTEMA A DUE FILI. Impianto base fino a 26 interni.</p> <p>Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico o videocitofonico, sistema a due fili, costituito da: punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi o tastiera numerica, porter esterno con microfono e ricevitore, telecamera completa di ottica ed illuminatori a raggi infrarossi, alimentatore a 24 Volts cc classificato SELV, mascherina, protezione pioggia, contatto apriporta, derivatori di piano; punto di chiamata interno in esecuzione da parete o da tavolo, composto da monitor e pulsanti funzionali (apriporta, attivazione telecamera e luci, regolazione luminosità e contrasto del monitor) citofono comunicante con il posto esterno e/o con altri interni. Sono compresi gli accessori di fissaggio ecablaggio, il collegamento elettrico degli apparecchi, i conduttori fino al derivatore di piano o alla colonna montante e quanto altro occorre a dare il lavoro finito. Impianto base fino a 26 interni.</p> <p>euro (novantasei/00)</p>	cad	96,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 15.03.0052.007	<p>INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITOFONICO O VIDEOCITOFONICO, SISTEMA A DUE FILI. Per ogni posto interno con monitor a colori.</p> <p>Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico o videocitofonico , sistema a due fili, costituito da: punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi o tastiera numerica, porter esterno con microfono e ricevitore, telecamera completa di ottica ed illuminatori a raggi infrarossi, alimentatore a 24 Volts cc classificato SELV, mascherina, protezione pioggia, contatto apriporta, derivatori di piano; punto di chiamata interno in esecuzione da parete o da tavolo, composto da monitor e pulsanti funzionali (apriporta, attivazione telecamera e luci, regolazione luminosità e contrasto del monitor) citofono comunicante con il posto esterno e/o con altri interni. Sono compresi gli accessori di fissaggio ecablaggio, il collegamento elettrico degli apparecchi, i conduttori fino al derivatore di piano o alla colonna montante e quanto altro occorre a dare il lavoro finito. Per ogni posto interno con monitor a colori.</p> <p>euro (cinquecentoventidue/00)</p>	cad	522,00
Nr. 15 15.03.0052.008	<p>INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITOFONICO O VIDEOCITOFONICO, SISTEMA A DUE FILI. Per ogni posto esterno video fino a due chiamate.</p> <p>Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico o videocitofonico , sistema a due fili, costituito da: punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi o tastiera numerica, porter esterno con microfono e ricevitore, telecamera completa di ottica ed illuminatori a raggi infrarossi, alimentatore a 24 Volts cc classificato SELV, mascherina, protezione pioggia, contatto apriporta, derivatori di piano; punto di chiamata interno in esecuzione da parete o da tavolo, composto da monitor e pulsanti funzionali (apriporta, attivazione telecamera e luci, regolazione luminosità e contrasto del monitor) citofono comunicante con il posto esterno e/o con altri interni. Sono compresi gli accessori di fissaggio ecablaggio, il collegamento elettrico degli apparecchi, i conduttori fino al derivatore di piano o alla colonna montante e quanto altro occorre a dare il lavoro finito. Per ogni posto esterno video fino a due chiamate.</p> <p>euro (settecentoseffantatre/00)</p>	cad	773,00
Nr. 16 15.03.0210.001	<p>INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TELEFONICA. Con presa ad una coppia.</p> <p>Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al box di derivazione; la quota relativa ai box di derivazione e il frutto unificato TELECOM o standard internazionale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante in cavo multicoppia. Con presa ad una coppia.</p> <p>euro (ventisei/20)</p>	cad	26,20
Nr. 17 15.03.0220.006	<p>INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSIONE DATI. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6.</p> <p>Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 60 m misurati in pianta in linea d'aria, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6.</p> <p>euro (novantauno/00)</p>	cad	91,00
Nr. 18 15.03.0310.003	<p>CENTRALE ANTINTRUSIONE A ZONE. Da 7 a 10 zone.</p> <p>Centrale antintrusione a microprocessore per controllo a zone, omologata IMQ 1° livello, con possibilità di parzializzazione delle zone, completo di linee antimanomissione, ed di segnalazione inserimento, guasto, allarme ed esclusione per ogni singola zona, uscite con contatti d scambio. Sono compresi: la posa in opera il collegamento elettrico, l'alimentatore, le batterie ermetiche per garantire un'autonomia minima di 24 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Da 7 a 10 zone.</p> <p>euro (cinquecentonovantacinque/00)</p>	cad	595,00
Nr. 19 15.03.0320.002	<p>ACCESSORI PER IMPIANTI E CENTRALI ANTINTRUSIONE. Unità di controllo Master con tastiera e display.</p> <p>Accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazione adeguate, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio, i conduttori elettrici fino alla centrale per una lunghezza massima di circa 25m su canalizzazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Unità di controllo Master con tastiera e display.</p> <p>euro (duecentosessantasei/00)</p>	cad	266,00
Nr. 20 15.03.0320.006	<p>ACCESSORI PER IMPIANTI E CENTRALI ANTINTRUSIONE. Combinatore telefonico cellulare GSM a 4 canali autoalimentato.</p> <p>Accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazione adeguate, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio, i conduttori elettrici fino alla centrale per una lunghezza massima di circa 25m su canalizzazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Combinatore telefonico cellulare GSM a 4 canali autoalimentato.</p> <p>euro (milletrettanove/00)</p>	cad	1'039,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 21 15.03.0320.007	ACCESSORI PER IMPIANTI E CENTRALI ANTINTRUSIONE. Sirena autoalimentata da interno. Accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazione adeguate, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio, i conduttori elettrici fino alla centrale per una lunghezza massima di circa 25m su canalizzazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Sirena autoalimentata da interno. euro (settanta/00)	cad	70,00
Nr. 22 15.03.0320.008	ACCESSORI PER IMPIANTI E CENTRALI ANTINTRUSIONE. Sirena autoalimentata con lampeggiatore da esterno Accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazione adeguate, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio, i conduttori elettrici fino alla centrale per una lunghezza massima di circa 25m su canalizzazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Sirena autoalimentata con lampeggiatore da esterno euro (centoquaranta/00)	cad	140,00
Nr. 23 15.03.0340.003	RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA. Rivelatore a doppia tecnologia protetto contro il mascheramento portata 15 m circa. Rivelatore a doppia tecnologia con sensore a microonda e ad infrarossi, ad alta sensibilità e basso disturbo, elevata stabilità di funzionamento e totale immunità da disturbi e falsi allarmi, fornito e posto in opera con approvazione IMQ. Sono compresi: il fissaggio, i conduttori elettrici fino alla centrale per una lunghezza massima di circa 25m su canalizzazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Rivelatore a doppia tecnologia protetto contro il mascheramento portata 15 m circa. euro (centonovantauno/00)	cad	191,00
Nr. 24 15.03.0409.001	TELECAMERA FISSA TIPO BULLET. A colori da interno/esterno media risoluzione 650 TVL ottica varifocal 2,8-11 mm F1,2, sensibilità 0,3Lux/F1,2 - 0Lux con IR attivi, IR per visione notturna con portata fino a 15 m Telecamera tipo Bullet Day/Night IR da esterno IP66, WDR, alta risoluzione, 650TVL colore - 700 B/N, ottica integrata varifocal DC autoiris 2,8-11mm F1,2, CCD 1/3" interline (752H x 582V pixels) a scansione progressiva, sensibilità a colori 0,3lux/F1,2 50 IRE, B/N 0,02/F1,2 50 IRE, sincronismo interno/LineLock, rapporto S/N >52dB, 12 zone di privacy mask poligonali, 32 IR BlackLed, OSD menu' a monitor multilingue, titolazione della telecamera, Sens Up 512X, WDR fino a 160x, progressive scan per avere immagini nitide di oggetti in movimento, Video analisi intelligente. Alimentazione 12Vcc 24Vca 7,8W (LED ON), Alimentatore non incluso. Sono compresi: la staffa e gli accessori di fissaggio i collegamenti elettrici e di segnale alla centrale di controllo e registrazione fino ad una distanza massima di 60m e la taratura. Sono esclusi: i conduttori per il collegamento alla centrale. Fornita e posta in opera a perfetta regola d'arte. 0,3Lux/F1,2-0Lux con IR attivi, IR per visione notturna con portata fino a 15 m euro (cinquecentonovantasette/00)	cad	597,00
Nr. 25 15.03.0409.002	TELECAMERA FISSA TIPO BULLET. A colori da interno/esterno media risoluzione 540 TVL ottica varifocal 2,8-10 mm, sensibilità 0,15Lux/F1,2 - 0Lux con IR attivi, IR per visione notturna con portata fino a 30 m Telecamera tipo Bullet Day/Night IR da esterno IP66, WDR, alta risoluzione, 650TVL colore - 700 B/N, ottica integrata varifocal DC autoiris 2,8-11mm F1,2, CCD 1/3" interline (752H x 582V pixels) a scansione progressiva, sensibilità a colori 0,3lux/F1,2 50 IRE, B/N 0,02/F1,2 50 IRE, sincronismo interno/LineLock, rapporto S/N >52dB, 12 zone di privacy mask poligonali, 32 IR BlackLed, OSD menu' a monitor multilingue, titolazione della telecamera, Sens Up 512X, WDR fino a 160x, progressive scan per avere immagini nitide di oggetti in movimento, Video analisi intelligente. Alimentazione 12Vcc 24Vca 7,8W (LED ON), Alimentatore non incluso. Sono compresi: la staffa e gli accessori di fissaggio i collegamenti elettrici e di segnale alla centrale di controllo e registrazione fino ad una distanza massima di 60m e la taratura. Sono esclusi: i conduttori per il collegamento alla centrale. Fornita e posta in opera a perfetta regola d'arte. 0,15Lux/F1,2-0Lux con IR attivi, IR per visione notturna con portata fino a 30m euro (seicentoseventasette/00)	cad	677,00
Nr. 26 15.03.0411.002	TELECAMERA "MINIDOME". Alimentatore Fornitura e posa in opera di telecamera tipo dome statica da interno/esterno antivandalica D/N IR WDR alta risoluzione, DSP, con ottica zoom 12X CCD da 1/4" a doppia scansione (752H x 582V pixels), 600TVL a colori, 700TVL in b/n, sensibilità 0,7lux F1,65 50IRE; rapporto S/N >52dB, ottica integrata Zoom 12X (3.69 ~44.32mm). regolazione fissaggio sui tre assi: panoramica (0° - 355°) / inclinazione (0° - 90°) / rotazione (0° - 355°), 12 zone di privacy mask poligonali, miglioramento del contrasto XDR, zoom digitale 16x, OSD menu' a monitor multilingue, titolazione della telecamera, Sens Up 512x, riduzione del rumore adattativo. IP66, Temperatura di funzionamento da -50°C a +50°C. Alimentazione 12/24Vcca 6W. Diametro 160mm.. Sono compresi: la staffa e gli accessori di fissaggio, i collegamenti elettrici e di segnale, la taratura, i circuiti di riscaldamento e ventilazione. Sono compresi i conduttori per il collegamento alla centrale fino ad un massimo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	di 60 m misurati in pianta in linea d'aria. Fornita e posta in opera a perfetta regola d'arte. Alimentatore euro (sessantatre/00)	cad	63,00
Nr. 27 15.03.0446.005	<p>MONITOR PER SISTEMI TVCC. Diagonale 42".</p> <p>Fornitura e posa in opera di monitor a colori LED 19" risoluzione 1280x1024 pixels @ 120Hz (4:3), Tempo di risposta 5ms, circuito DNIe (Digital Natural Image engine), Luminosità 250cd/m2, rapporto di contrasto 1000:1, angolo di visuale O/V 170°/160°, 2 Ingressi video composito PAL, 1 Ingresso RGB (15-pin D-sub), 1 ingresso HDMI, ingresso audio e due casse integrate (2x 1W), OSDmenu, Pannello in Vetro temperato di protezione. Alimentazione 100-240Vca (max 35W) o. Fornito e posto in opera completo di alimentazione elettrica e di ogni altro onere per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Diagonale 42". euro (duemilacentoquarantasette/00)</p>	cad	2'147,00
Nr. 28 15.03.0453	<p>VIDEOREGISTRATORE DIGITALE 16 INGRESSI.</p> <p>Fornitura e posa in opera di DVR 16 ingressi completo di masterizzatore su DVD e telemetria su cavo coassiale (coaxitron), Interfaccia touch sul pannello anteriore, velocità di registrazione fino a 400ips in CIF, 400ips in 4CIF, 400ips in 960 x 576 Risoluzione massima 960 x 576 (650TVL), algoritmo di compressione H.264 HDD 1TB, possibilità di contenere fino a 4 HD SATA interni + 2x eSata, Motion Detection, 2 porte USB, Autenticazione della immagini Watermark, RS485/232, 16 ingressi di allarme / 4 uscite, uscita monitor VGA / HDMI (1920x1080) e 2x videocomposito Spot, gestione telemetria multiprotocollo Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE, scheda di rete 10 /100 con velocità max di trasmissione di 32Mbps gestione remota via PC con software proprietario Net-i e Smartviewer, via smartphone tramite I-Polis Mobile (Android e I-Phone), videosorveglianza Live e controllo PTZ remoto via Web Browsers fino ad un massimo di 10 utenti contemporanei in unicast e 20 in multicast, menu' di programmazione multilingua, da tavolo, completo di telecomando e degli accessori per l'inserimento a rack 19", consumo 60W (con 1x HDD). Fornito in opera funzionante a perfetta regola d'arte. euro (tremilatrecentoquaranta/00)</p>	cad	3'340,00
Nr. 29 15.03.0570.001	<p>UNITA' CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA DI SICUREZZA SU ARMADIO RACK. Per centrale da 500W</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema integrato "Unità Centrale con amplificatore" con Certificazione di conformità alla norma EN 54-16 rilasciato da ente accreditato CEN su tutti i componenti certificato dal codice CPR, in grado di diffondere messaggi, annunci, musica di sottofondo ed allarmi audio. Completa di matrice digitale 8x6 configurabile con instradamento degli ingressi verso più uscite, amplificatore integrato da 500W a 3 zone con due linee, lettore di messaggi preregistrati, microfono VVF1 e autodiagnosi di centrale. Predisposta per connessione con centrali rivelazione incendi, telefoniche ed interfoniche. Dotata di controllo e gestione tramite PC, unità alimentatore supplementare di emergenza con autodiagnosi e batteria tampone conforme alla norma EN 54-4 (dotato di codice CPR). Dispositivo di fine linea per sistema di allarme incendio. Mobile rack standard 19" avente altezza di 12 unità, completo di pannelli di azione e chiusura, di alimentazione con tre prese 220V e di pannello per connessione linee diffusori sonori. Fornita e posta in opera assemblata e funzionante a perfetta regola d'arte compreso il collaudo e la certificazione di conformità. Per centrale da 500W euro (novemilaseicentoquarantauno/00)</p>	cad	9'641,00
Nr. 30 15.03.0571	<p>DIFFUSORE SONORO IN VISTA.</p> <p>Fornitura e posa in opera di diffusore acustico di potenza RMS 6 o 9W alimentato a 70/100V, livello di pressione sonora musicale min. pari a 94dB / 1m per montaggio in vista conforme e certificato alla norma EN 54-24, codice CPR indicato sul prodotto. Corpo in acciaio verniciato e griglia in rete di acciaio, morsettiera doppia in ceramica e fusibile termico. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte compreso il cavo resistente al fuoco PH30 conforme a EN 50200 di colore viola fino alla centrale di diffusione sonora, su tubazione predisposta euro (centosessantaotto/00)</p>	cad	168,00
Nr. 31 15.03.0574	<p>PROIETTORE DI SUONO PER ESTERNO.</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore per esterno potenza RMS 20W alimentato a 70/100V livello di pressione sonora min. alla potenza musicale pari a 97 dB/1m per montaggio in vista IP55 conforme e certificato alla norma EN 54-24, codice CPR indicato sul prodotto. Corpo in alluminio, morsettiera doppia in ceramica o similare e fusibile termico. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte compreso il cavo resistente al fuoco PH30 conforme a EN 50200 di colore viola fino alla centrale di diffusione sonora, su tubazione predisposta. euro (duecentoventitre/00)</p>	cad	223,00
Nr. 32 15.04.0050.001	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN GOMMA G7M1 SOTTO GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO SPECIALE (NORME CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) NON PROPAGANTE L'INCENDIO ED A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 33 15.04.0110.013	<p>CORROSIVI. SIGLA DI DESIGNAZIONE FG7M1 0.6/1KV AFUMEX. 1x240 mm2 Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20- 13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7M1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x240 mm2 euro (trentasei/80)</p>	m	36,80
Nr. 34 15.04.0110.014	<p>LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC. 1x4 mm2 Linea elettrica in cavo unipolare isolato in sigla di designazione NO7V-K (norme CEI 20-20 , CEI 20-22, CEI 20-35) del tipo non propagante l'incendio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x4 mm2 euro (uno/40)</p>	m	1,40
Nr. 34 15.04.0110.014	<p>LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC. 1x2,5 mm2 Linea elettrica in cavo unipolare isolato in sigla di designazione NO7V-K (norme CEI 20-20 , CEI 20-22, CEI 20-35) del tipo non propagante l'incendio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mm2 euro (uno/00)</p>	m	1,00
Nr. 35 15.04.0121.016	<p>LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE SIGLA DI DESIGNAZIONE FROR 450/750 V (CEI 20-20, CEI 20-22 II, CEI 20-35). 2x1,5 mm2 Linea elettrica in cavo multipolare sigla di designazione FROR 450/750 V (CEI 20-20, CEI 20-22 II, CEI 20-35), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie; guaina di PVC qualità T12. 2x1,5 mm2 euro (due/00)</p>	m	2,00
Nr. 36 15.04.0232.003	<p>CAVO VIDEOCITOFONICO CONFORME ALLE NORME CEI 20-11, IEC 332-3, IEC 332.1, CEI 20-22 / 2, CEI 20-35, CEI 20-37/1 Cavo coassiale Rg59 + 2x0,50 mm2 + 8x0,22 mm2 Cavo videocitofonico conforme alle norme CEI 20-11, IEC 332-3, IEC 332.1, CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37 I costituito: da cavi di alimentazione, da cavi di segnale e da un cavo coassiale di controllo di impedenza pari a 75 ± 3 ohm e basse perdite ($30 \div 470$ MHz < 35 dB; $470 \div 1000$ MHz < 30 dB). . Fornito e posto in posto in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella,, incluse le giunzioni ed i terminali. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cavo coassiale Rg59 + 2x0,50 mm2 + 8x0,22 mm2 euro (quattro/50)</p>	m	4,50
Nr. 37 15.04.0237.010	<p>LINEA IN CAVO SCHERMATO PER COMANDO E RILEVAMENTO DI SEGNALI DI ANTIFURTO E ALLARME. 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2 Linea in cavo schermato per comando e rilevamento di segnali di antifurto e allarme trasmessi a bassa frequenza. Normativa di riferimento: CEI 20-11, CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20- 37 I, CEI 64-8, IEC 332.1, IEC 332.3. Tensione di esercizio: = 50 V cc (sezione 0,22 mm2), =75 V ca (sezione 0,75 mm2), isolamento 450/750 V in grado da consentire la posa nelle stesse condutture dove siano presenti cavi elettrici alimentati con tensione 220/380V. Fornito e posto in posto in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2 euro (due/76)</p>	m	2,76
Nr. 38 15.04.0240.001	<p>LINEA TELEFONICA IN CAVO MULTICOPPIE. A 2 coppie. Linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in pvc non propagante l'incendio (norma CEI 20-22) sigla di designazione TR/R, fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. A 2 coppie. euro (uno/70)</p>	m	1,70
Nr. 39 15.04.0250.002	<p>LINEA IN CAVO PER TRASMISSIONE DATI. Tipo RG 59/U Imp. 75 Ohm. Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	derivazione e le opere murarie. Tipo RG 59/U Imp. 75 Ohm. euro (tre/20)	m	3,20
Nr. 40 15.04.0250.006	LINEA IN CAVO PER TRASMISSIONE DATI. Tipo UTP cat.6. Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL G-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.6. euro (tre/50)	m	3,50
Nr. 41 15.05.0070.003	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN SILUMIN FUSO CON PARETI CHIUSE IP55. Dimensioni interne assimilabili a mm 155x130x55. Scatola di derivazione in silumin fuso con pareti chiuse IP55, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, comprese le opere murarie, aventi spessore delle pareti min. pari a mm 2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 155x130x55. euro (undici/30)	cad	11,30
Nr. 42 15.05.0070.004	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN SILUMIN FUSO CON PARETI CHIUSE IP55. Dimensioni interne assimilabili a mm 180x155x70. Scatola di derivazione in silumin fuso con pareti chiuse IP55, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, comprese le opere murarie, aventi spessore delle pareti min. pari a mm 2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 180x155x70. euro (quindici/00)	cad	15,00
Nr. 43 15.05.0190.007	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Elemento rettilineo mm 100x60. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alla norma CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo mm 100x60. euro (dieci/10)	m	10,10
Nr. 44 15.05.0190.026	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Angolo interno o esterno mm 100x60. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alla norma CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo interno o esterno mm 100x60. euro (quattro/08)	cad	4,08
Nr. 45 15.05.0190.052	CANALE MULTIFUNZIONALE A SEZIONE RETTANGOLARE PORTA CAVI E PORTA APPARECCHI. Separatore mm 60. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alla norma CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Separatore mm 60. euro (due/01)	cad	2,01
Nr. 46 15.06.0011.003	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Bipolare fino a 40A. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 4,5KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947- 2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa quota di carpenteria. Bipolare fino a 40A. euro (trentatre/00)	cad	33,00
Nr. 47 15.06.0052.001	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5KA, NORME CEI EN61009. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 30mA. Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 4,5KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 48 15.06.0200.002	da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 30mA. euro (sessantasette/00)	cad	67,00
Nr. 49 15.08.0040.014	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Dimensioni da 13 a 24 moduli Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 13 a 24 moduli euro (sessanta/00)	cad	60,00
Nr. 50 15.08.0193.002	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, OTTICA PARABOLICA IN ALLUMINIO A LUMINANZA CONTROLLATA <200 CD/MQ PER ANGOLI >65° RADIALI, ABBAGLIAMENTO UGR<19 Potenza 2x36W. con reattore elettronico EEI=A1 Plafoniera con corpo in acciaio ottica parabolica in alluminio a luminanza controllata inferiore a 200 cd/mq per angoli maggiori di 65° radiali - abbagliamento UGR<19, verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, ad una altezza massima di m 3,50. Sonocompresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 2x36W. con reattore elettronico EEI=A1 euro (centoquarantasette/00)	cad	147,00
Nr. 51 15.13.0040	PLAFONIERA DI EMERGENZA IP65 CON SORGENTE A LED Con flusso luminoso emesso minimo pari a 300 lm - versione SE Plafoniera di emergenza con corpo in policarbonato grado di protezione IP65, schermo in vetro o in policarbonato trasparente o serigrafato, alimentata a 230 V AC, con autonomia minima 1h, tempo di ricarica 12 h, Classe di isolamento II, tenuta al fuoco 850°C, temperatura di funzionamento 0-40°C conforme alle normative EN 62034 -EN/IEC 60598-1/EN/IEC 60598-2-22/EN 62471, batteria al Nichel Cadmio o Nichel Metalidrato, idonea al posizionamento a parete o a soffitto, completa di pittogramma, con distanza minima di visibilità pari a 25m, in esecuzione Solo Emergenza (SE) o SempreAccesa (SA). Posta in opera a perfetta regola d'arte completa di cornice, accessori e quant'altro per dare l'opera completa e funzionante; con flusso luminoso nominale emesso nella prima ora pari a: Con flusso luminoso emesso minimo pari a 300 lm - versione SE euro (centodiciotto/00)	cad	118,00
Nr. 52 15.14.0010.001	COMPENSO PER PORTA DI PIANO EL 60 Compenso per porta di piano EL 60. euro (novecentoottanta/00)	cad	980,00
Nr. 53 15.14.0050.001	RILEVATORE DI STATO. Di fumo ottico o a riflessione di luce. Rilevatore di stato completo di base su zoccolo, completo di circuito autodiagnostico e led fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a Volt c.c. 8,5÷33 fino alla centrale e su canalizzazione predisposta realizzato con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, dotato di certificazione EN54. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di fumo ottico o a riflessione di luce. euro (centoundici/00)	cad	111,00
Nr. 54 15.14.0080	RILEVATORE LINEARE DI FUMO DI TIPO CONVENZIONALE. Per portata fino a m 70. Rilevatore lineare di fumo ottico di tipo convenzionale a riflessione omologato EN54 VDS in grado di proteggere grandi aree, comprensivo dell'unità di controllo e dello specchio catadiottrico, dotato di sistema di calibrazione per adeguare alle condizioni dell'ambiente e di autotest, in grado di fornire una copertura d'area di larghezza pari a 15 m. per lunghezza fino a 100 m. fornito e posto in opera, completo degli oneri per l'installazione, per il collegamento elettrico alla centrale su canalizzazione predisposta inclusa l'alimentazione per l'allineamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per portata fino a m 70. euro (novecentoventi/00)	cad	920,00
Nr. 54 15.14.0080	SIRENA DI ALLARME DA ESTERNO AUTOALIMENTATA CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 2÷24, con contenitore in ABS in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, con potenza sonora pari almeno a 100 dB provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio, con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (centosessantanove/00)	cad	169,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 55 15.14.0100.001	<p>PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello antincendio autoalimentato 95 dB</p> <p>Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico- acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte intercambiabili, alimentazione 12÷24V cc, di tipo autoalimentato con batterie NiCd, o senza sorgente autonoma in custodia metallica verniciata o in ABS o in PVC autoestinguente, con potenza sonora di almeno 95 dB o inferiore nel caso di messaggio a sintesi vocale, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37, fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pannello antincendio autoalimentato 95 dB</p> <p>euro (centocinquantatre/00)</p>	cad	153,00
Nr. 56 15.14.0110.001	<p>PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Da interno.</p> <p>Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, l'isolatore nella versione analogica, il collegamento elettrico con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37 fino alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da interno.</p> <p>euro (cinquantasette/00)</p>	cad	57,00
Nr. 57 15.14.0110.002	<p>PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE In custodia stagna IP55 da esterno.</p> <p>Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, l'isolatore nella versione analogica, il collegamento elettrico con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37 fino alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In custodia stagna IP55 da esterno.</p> <p>euro (sessantasette/00)</p>	cad	67,00
Nr. 58 15.14.0160.001	<p>CENTRALE DI RILEVAZIONE INCENDI DI TIPO CONVENZIONALE FINO A 24 ZONE</p> <p>Configurazione base a 12 zone.</p> <p>Centrale di rilevazione incendi di tipo convenzionale conforme alle normative EN 54 parti 2-4, in grado di gestire un numero minimo di dodici zone fino a ventiquattro ciascuna delle quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 20 rilevatori e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni attraverso due uscite controllate. Dotata di display a cristalli liquidi, con ingressi zone configurabili a più livelli di segnalazione, possibilità di tele gestione tramite scheda modem, Sono compresi: l'alimentatore; la batteria tampone; il caricabatterie; la segnalazione acustica ed ottica estendibile; il pulsante test dell'impianto; le chiavi di servizio; le uscite seriali; i necessari ancoraggi; le staffe; collegamenti elettrici, la programmazione e la configurazione. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Configurazione base a 12 zone.</p> <p>euro (millecentonovantauno/00)</p>	cad	1'191,00
Nr. 59 15.14.0160.002	<p>CENTRALE DI RILEVAZIONE INCENDI DI TIPO CONVENZIONALE FINO A 24 ZONE Espansione a 24 zone.</p> <p>Centrale di rilevazione incendi di tipo convenzionale conforme alle normative EN 54 parti 2-4, in grado di gestire un numero minimo di dodici zone fino a ventiquattro ciascuna delle quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 20 rilevatori e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni attraverso due uscite controllate. Dotata di display a cristalli liquidi, con ingressi zone configurabili a più livelli di segnalazione, possibilità di tele gestione tramite scheda modem, Sono compresi: l'alimentatore; la batteria tampone; il caricabatterie; la segnalazione acustica ed ottica estendibile; il pulsante test dell'impianto; le chiavi di servizio; le uscite seriali; i necessari ancoraggi; le staffe; collegamenti elettrici, la programmazione e la configurazione. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Espansione a 24 zone.</p> <p>euro (trecentoventiquattro/00)</p>	cad	324,00
Nr. 60 15.14.0160.003	<p>CENTRALE DI RILEVAZIONE INCENDI DI TIPO CONVENZIONALE FINO A 24 ZONE Scheda di espansione a 8 relé.</p> <p>Centrale di rilevazione incendi di tipo convenzionale conforme alle normative EN 54 parti 2-4, in grado di gestire un numero minimo di dodici zone fino a ventiquattro ciascuna delle quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 20 rilevatori e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni attraverso due uscite controllate. Dotata di display a cristalli liquidi, con ingressi zone configurabili a più livelli di segnalazione, possibilità di tele gestione tramite scheda modem, Sono compresi: l'alimentatore; la batteria tampone; il caricabatterie; la segnalazione acustica ed ottica estendibile; il pulsante test dell'impianto; le chiavi di servizio; le uscite seriali; i necessari ancoraggi; le staffe; collegamenti elettrici, la programmazione e la configurazione. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Scheda di espansione a 8 relé.</p> <p>euro (centocinque/00)</p>	cad	105,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 61 PA 001	<p>Ore di mano d'opera di operai specializzati per controllo ... onere per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Ore di mano d'opera di operai specializzati per controllo generale di tutto l'impianto di videosorveglianza distribuito nell'intero complesso soprattutto per quello che concerne il percorso dei cavidotti, le scatole di derivazione, le condutture, al fine di sfruttare al meglio eventuali spazi liberi che possano evitare la posa esterna di nuove tubazioni e/o eventuali tracce.</p> <p>Le verifiche devono essere effettuate sia con prove visive sia con prove strumentali per mezzo di strumenti di misura specifici per le varie grandezze elettriche.</p> <p>Tutti i componenti risultanti obsoleti e gli eventuali conduttori non utilizzati, saranno rimossi e caricati su adeguato automezzo e trasportati fino a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento.</p> <p>Sono comprese le eventuali opere murarie di apertura e chiusura tracce su qualsiasi muratura ed ogni altro onere per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (tremila/00)</p>	a corpo	3'000,00
Nr. 62 PA 002	<p>Fornitura e posa in opera di monitor a colori a LED 49", ... e l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di monitor a colori a LED 49", risoluzione 1920x1080 pixels, luminosità 350 cd/mq, tempo di risposta 6ms, formato immagine: 16:9, angolo di visuale : 170/180° (OeV), contrasto standard : 5000:1, altoparlanti integrati (n. 2x10W), 1 ingresso HDMI, n. 1 porta ETHERNET LAN (RJ45), 2 porte USB 2.0, classe di efficienza A+, consumo energetico max 170W, tensione di ingresso AL 220-230V, frequenza di ingresso 50/60 Hz, è compresa l'alimentazione elettrica, il supporto per il montaggio a parete ed ogni altro onere per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (milleottocento/00)</p>	cad.	1'800,00
Nr. 63 PA 003	<p>Fornitura e posa in opera di DVR 16 ingressi velocità di ... D). Fornito in opera funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di DVR 16 ingressi velocità di registrazione fino a 400ips in CIF, 400ips in 4CIF, 400ips in 960 x 576 Risoluzione massima 960 x 576 (650TVL), algoritmo di compressione H.264 HDD 1TB, possibilità di contenere fino a 4 HD SATA interni + 2x eSata, Motion Detection, 2 porte USB, Autenticazione della immagini Watermark, RS485/232, 16 ingressi di allarme / 4 uscite, uscita monitor VGA / HDMI (1920x1080) e 2x videocomposito Spot, scheda di rete 10 /100 con velocità max di trasmissione di 32Mbps gestione remota via PC con software proprietario Net-i e Smartviewer, via smartphone tramite I-Polis Mobile (Android e I-Phone), videosorveglianza Live e controllo PTZ remoto via Web Browsers fino ad un massimo di 10 utenti contemporanei in unicast e 20 in multicast, menu di programmazione multilingua, da tavolo, completo di telecomando e degli accessori per l'inserimento a rack 19", consumo 60W (con 1x HDD). Fornito in opera funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (milleottocento/00)</p>	cad	1'800,00
Nr. 64 PA 004	<p>Ore di mano d'opera di operai specializzati per controllo ... onere per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Ore di mano d'opera di operai specializzati per controllo generale di tutto l'impianto antincendio e antintrusione nell'intero complesso, soprattutto per quello che concerne il percorso dei cavidotti, le scatole di derivazione, le condutture, al fine di sfruttare al meglio eventuali spazi liberi che possano evitare la posa esterna di nuove tubazioni e/o eventuali tracce.</p> <p>Le verifiche devono essere effettuate sia con prove visive sia con prove strumentali per mezzo di strumenti di misura specifici per le varie grandezze elettriche.</p> <p>Tutti i componenti risultanti obsoleti e gli eventuali conduttori non utilizzati, saranno rimossi e caricati su adeguato automezzo e trasportati fino a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento.</p> <p>Sono comprese le eventuali opere murarie di apertura e chiusura tracce su qualsiasi muratura ed ogni altro onere per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (duemila/00)</p>	a corpo	2'000,00
Nr. 65 PA 005	<p>Fornitura e posa in opera di Personal Computer (PC) di t ... l tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Personal Computer (PC) di tipo desktop completo di: - TASTIERA del tipo italiana estesa, non cordless, QWERTY con tasti funzione per Windows, tastierino numeri separati; - DISPOSITIVO di PUNTAMENTO del sistema (mouse) di tipo a due o tre pulsanti con rotella per lo scrolling, con cavo di connessione maggiore o uguale a 2 metri; - MONITOR LED 24" multimediale, risoluzione massima non inferiore a 1920x1080, tempo di risposta non superiore a 5 ms luminosità 200 cd/mq, contrasto 1000:1, ingresso digitale DVI-I, base inclinabile e regolabile in altezza e casse acustiche integrate, compreso cavo di trasmissione del segnale video tra pc e monitor.</p> <p>Caratteristiche Tecniche minime Computer Desktop:</p> <p>- Processore con architettura x86 a 64 bit in tecnologia Dual Core (o equivalente) o superiore che supporti</p>		

