

**COMUNE DI CONCESIO**  
**PROVINCIA DI BRESCIA**

pag. 1

**COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** OPERE AGGIUNTIVE A COMPENSAZIONE - VARIANTE 02

**COMMITTENTE:** COMUNE DI CONCESIO

Concesio (BS), 30/04/2025

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
1 N.P.0.001A	<p style="text-align: center;"><b><u>LAVORI A CORPO</u></b></p> <p>FORNITURA E POSA DI IMPIANTO ANTINTRUSIONE PROFESSIONALE costituito da :</p> <p>-CENTRALE SURVEYE LARES 4 FINO 40 ZONE WLS COMPLETA DI ALIMENTATORE</p> <p>Ogni scheda di centrale dispone di 8 ingressi programmabili e di 2 morsetti che in sede di installazione possono essere configurati come ingressi o come uscite.</p> <p>Completa di ricevitore wireless 64 ch.</p> <p>In pratica a bordo della centrale abbiamo già fino a 10 ingressi. Inoltre è disponibile un apposito connettore per il collegamento delle protezioni contro l'apertura e la rimozione dal muro della centrale.</p> <p>Centrale completa di Armadio metallico e Batteria-N°1</p> <p>-TASTIERA LCD TASTI MECCANICI ERGO M CON PROX RFID NERA</p> <p>Tastiera ergo M colore nero con lettore RFID integrato, dispone di un ampio display grafico LCD e tasti meccanici, è completa di viti montaggio su scatola</p> <p>503. Certificata EN50131 Grado 3-Class II, T031:2014. Nella ergo M sono stati utilizzati pulsanti meccanici ad alta affidabilità. In queste tastiere è stato utilizzato un display disegnato appositamente, con grande superficie visibile, contrasto e retro illuminazione regolabili. Questo display è in grado di visualizzare tutti i set di carattere, in quanto a matrice di punti. Lo spessore totale del dispositivo è di soli 14,5 mm, grazie ad una tecnologia di montaggio studiata ad hoc. Le tastiere ergo M sono compatibili con tutte le centrali della serie lares 4.0- N°3</p> <p>-KIT COMPLETO SCHEDA OPIS + BOX + ACCUMULATORE</p> <p>Modulo di alimentazione supplementare Surveye OPIS completo di contenitore metallico bianco 325x400x90mm con apertura laterale e chiusura a chiave con alimentatore switching da 3A già cablati e accumulatore 12v 7ah. N.°1</p> <p>-MODULO DI ESPANSIONE AUXI 5 IN/OUT</p> <p>Modulo di espansione KSI2300000.300 (PCBA) con 5 ingressi/uscite programmabili completo di 4 supporti per il montaggio sia nel box metallico che in quello in plastica N.°1</p> <p>-MODULO DI ESPANSIONE AUXI-R 5 OUT RELÉ</p> <p>Scheda espansione KSI2300001.300 Auxi-R con 5 uscite relé da 1A, che consente di aumentare di 5 il numero di uscite alle centrali anti-intrusione serie lares per la gestione di qualsiasi tipo di carico. N.°1</p> <p>-RIVELATORE DI MOVIMENTO DT AM</p> <p>RIVELATORE DI MOVIMENTO Dt AM - HONEYWELL - COD. DT8016AF4</p> <p>Sensore doppia tecnologia (PIR e Microonda) con Antimask PIR. Area di copertura 16 x 22m - ottica a specchio. Fornisce 36 zone di rilevazione a lungo raggio, 10 intermedio, 12 più basso, 2 sguardo verso il basso . Immunità RFI 15 V / m, 80 MHz - 2.7 GHz . Altezza di installazione ottimale 2.3 metri . Requisiti di alimentazione 9 - 15V dc . Consumo 14 mA. Relè allarme modulo 30 mA @ 25 Vdc, max. 22 Ohm / Durata: 3s. Temperatura di funzionamento -10 ° C a +55 °</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<p>C . Dimensioni 116 x 70 x 43 mm (AxLxP). Peso 135 g . EN50131-2-4 Grado 3 Classe II- N.7  -RIVELATORE DA SOFFITTO D.T. + ANTIMASK 13 MT. - RISCO - COD. RK150DTG300B  Rivelatore Basso profilo, montaggio a soffitto a 360° Copertura 12m di diametro  Tecnologia Anti-Cloak™ (ACT™) per i modelli DT Green Line™ per disabilitare la  funzione MW ad impianto disinserito (DT G3) Antimascheramento ad IR attivi  (DT G3) Triple resistenze EOL integrate, selezionabili tramite ponticelli (DT G3)  Tamper antiapertura e antirimozione Design a basso profilo Dotato di tecnologia Anti-Cloak™, per la massima capacità di rilevazione.N.1  -CONTATTO MAGNETICO IN ALLUMINIO - CSA - COD. 462N</p> <p>Contatto magnetico in alluminio per il montaggio a vista. E' la nuova versione del contatto serie 460 con i seguenti aspetti migliorativi: estetica rinnovata, simmetria di fissaggio, installazione della versione a morsetti estremamente semplificata grazie al fissaggio a scatto del circuito. Grazie alla robusta struttura in alluminio pressofuso e' adatto per impieghi in industrie, centri commerciali, etc. La grande distanza di funzionamento ne permette l'utilizzo su infissi di qualsiasi materiale e con giochi elevati. Protezione contro lo strappo dal muro ed un circuito stampato in grado di alloggiare eventuali resistenze di bilanciamento. N.1  -SIRENA PIEZOELETTRICA DA INTERNO - BTE - COD. LD-93  Sirena piezoelettrica da interno compatta con contenitore in policarbonato ABS; potenza acustica 105dB a 3 metri; protezione da inversione di polarita'; grado di protezione IP34; dimensioni 122x72x35; alimentazione 10-14VDC, max. 130mA. N.°1  -SIRENA SURVEYE BIANCA LAMP.BLU DA ESTERNO SU BUS  Sirena Surveye autoalimentata a basso assorbimento su BUS. Colore bianco con fondo trasparente blu. Design ultramoderno con comoda e originale apertura a compasso. Robusto contenitore (spessore min. 3 mm) in policarbonato con pigmento anti-UV e robusto sotto-coperchio in metallico zincato (anti-sfondamento). Attivazione della segnalazione acustica e luminosa in caso di taglio fili. 1 ingresso di allarme ausiliario. 1 ingresso per attivazione della sola segnalazione luminosa. (LED 3 W). 1 ingresso per attivazione dei LED ad alta efficienza. Auto-apprendimento della polarita' degli ingressi. Buzzer piezoelettrico ad alta potenza sonora (maggiore di 100dBA - 1m). Programmazione del tempo massimo di allarme (3 o 10 minuti). Esclusione sabotaggio programmabile. Controllo efficienza batteria e segnalazione mediante uscita OC - 500mA. Sensore di temperatura integrato risoluzione +- 0.1 C. Trattamento di protezione e isolamento della scheda (conformal coating). Batteria tampone 6Vcc-1,2Ah opzionale. Range di temperatura -30 +60 C. Grado di protezione IP 43. Dimensioni 195 x 330 x 60 mm (l x h x p).N.°1  -ACCUMULATORE 6V 1,2AH</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<p>Accumulatore a secco 6V 1.2Ah. N°1            -COMBINATORE TELEFONICO GSM 4G/LTE X LARES4.0            Modulo aggiuntivo KSI4104000.310 4G/LTE add-on supporta la connessione            4G/LTE, velocità massima 10 Mbit/s in download e 5 Mbit/s in upload. Fornisce            un backup completo della rete di comunicazione, micro SIM per trasmissione            messaggi vocali, e-mail, Contact-ID, IP protocol (SIA DC 09), audio e videoverifica. N°1            -ANTENNA AUSILIARIA 4G/3G CON 30 CM DI CAVO            Antenna 4G (compatibile anche per 3G/2G) con 30cm di cavo. N.°1            Si intendono compresi tutti i materiali di consumo quali le tubazione dedicate di idoneo diametro, le guaine spiralate, scatola stagna            L'impianto dovrà essere programmato collaudato e compreso garanzia e manutenzione gratuita per un anno.            Impianto antintrusione centro di raccolta</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'400,00	9'400,00
2 N.P.0.003A	<p>Sistemazione in loco di manufatti scolorari in calcestruzzo rettangolari mediante infissione nel terreno fino a lasciare la parte fuori terra con un'altezza di mt1.10, compreso scavo, sistemazione e riempimento manufatti con terreno vegetale manufatti in c.a.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
3 N.P.0.002 A	<p>IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA PROFESSIONALE            Impianto di videosorveglianza professionale con videoregistratore NVR 16 ingressi POE. Le telecamere bullet 4 megapixel sono dotate di illuminatore infrarosso a bordo camera. La visione delle stesse è disponibile in rete locale e da remoto su PC, smartphone e tablet.            L'impianto è costituito da :            -ARMADIO METALLICO MEDIUM EVO PER VIDEOREGISTRATORE E MONITOR            Armadio metallico 1QB08 per videosorveglianza, scocca verniciata a fuoco con finitura lucida (RAL9003, bianco), realizzata con fogli d'acciaio di 1mm di spessore ed è dotata di una doppia serratura (con chiavi diverse) e due tamper (switch) per rilevare l'apertura del coperchio ed il distacco dal muro.            Le alette sui fianchi forniscono una adeguata circolazione d'aria per la dissipazione del calore. Dimensioni esterne: 532 x 650 x 200mm;            Spazio utile per DVR: 447 x 470 x 92mm N°.1            -NVR 16CH POE 4K H265 LONG RANGE (SENZA HD)            NVR TD-3116H216PB2B per telecamere IP fino 8MP, 16 canali PoE con opzione Long Range (fino a 200m su cavo Cat6). Dual system (sistema operativo con ridondanza e backup). 2 canali di Intelligenza artificiale a bordo            per attivare True Alarm su telecamere senza VCA. Prestazioni: 8MP@25fps real time. Compressione video: H.265 - H.264. Banda massima 144Mbps.            Uscite video: 4K. Audio: 16 IN IPC, 1IN / 1 OUT. HDD: 2 SATA, massimo 8TB.            Porte USB: 2 x 2.0. Alimentazione 48Vcc (alimentatore fornito a corredo).            Consumo 15W (senza HDD). Dimensioni 380 x 268 x 45mm.            Gestione remota da browser senza plugin (HTML5) e da software di centralizzazione NVMS 2.0.            Supporta la funzione di accesso remoto con Cloud proprietario tramite</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'400,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							14'400,00
	<p>servizio Autonat e lâ€™aggiunta semplificata con scansione QRCode da telefono cellulare e Tablet per gestione da App SuperCam Plus N.°1 -HARD DISK 4TB PER FLUSSI VIDEO Il WD40PURX e' un hard disk interno da 3,5" pensato per i file del sistema di sorveglianza.Inoltre, l'esclusiva tecnologia AllFrame integrata assicura la massima affidabilita' e serenita' nell'installazione del sistema di sorveglianza di casa o della tua piccola o media impresa. Questo hard disk supporta lo streaming ATA per ridurre drasticamente le immagini pixellate e le perdite di fotogrammi.Pensato per i sistemi di sicurezza e di videosorveglianza ad alta definizione attivi 24 ore su 24, 7 giorni su 7 con un massimo di 8 hard disk e 32 telecamere, questo hard disk garantisce in ogni momento affidabilita' e qualità nella lettura dei video. N.°1 -MONITOR LCD LED WIDE 21.5" VGA/HDMI Monitor LCD LED 21.5", Formato schermo: 16:9, Luminosita': 200 cd/m2 (type), Rapporto di contrasto: 700:1, Rapporto di contrasto dinamico: 20M:1, Angolo di visione: 110/75, Tempo di risposta: 5 ms, Frequenza di scansionamento: 30-83khz/50-76hz, Risoluzione massima: 1920x1080 60Hz, Colori: 16.7 Million, Ingresso digitale: DVI e VGA, Alimentazione: 100 - 240V 50/60Hz 19W. N.°1 -Cavo per monitor HDMI-HDMI 1 mt. -Multipresa professionale universale 4 posti con cavo. -BULLET IP 4MP 2.8MM COLOR NIGHT IR 30MT Telecamera TD9441S4DPEAR2 bullet IP 5MP. Sensore ad elevata sensibilità, digital WDR con Color Night. Triplo stream, codifica H.264 e H.265. Analisi video True Alarm VSA 1.0 con classificazione del soggetto come persona, veicolo o moto/ciclo. Obiettivo fisso 2.8 mm. Distanza IR LED 20 - 30m. Slot microSD, massimo 128GB (non inclusa). Alimentazione 12Vcc/PoE. Consumo 5W. Dimensioni 167,5 x 74.5 x 167.5mm. Grado di protezione IP67, temperatura di esercizio -30 a +60°C N.°16 -Scatola di giunzione per telecamere bullet e dome piccole, dimensione12x55mm. N° 16 -Collare da palo TDYZJ0501 per bullet, dome e PTZ. Dimensione: 164.7x54.5x215mm.N°10 -Cavo pach cord UTP CAT5 mt1 N°32 -Frutto UTP per CAT6 autocrimpante per RJ45 N.°32 -Cavo cat 6 UTP certificato Cca s1b d1 a1 MT70 -Cartello PVC da esterno 30x25 'Area Videosorvegliata' N°4 Compreso materiale di consumo,tubazione dedicata,guaina spiralata,scatola stagna. L'impianto dovrà essere programmato,collaudato e compreso manutenzione gratuita per un anno Impianto videosorveglianza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	14'600,00	14'600,00
4 1C.02.450.00 10.c	Bonifica di aree con raccolta, cernita, carico di terre, macerie di qualsiasi natura e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero, a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Compresa demolizione di recinzioni, baracche ecc. Valutazione riferita al volume di materiale trasportato alle discariche, rapportato alla superficie dell'area: - volume							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							29'000,00

