



COMUNE DI
GIUGLIANO IN CAMPANIA
Provincia di Napoli

PROGETTO ESECUTIVO

NUOVO SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA "INTELLIGENTE" IN OTTICA "SMART CITY" DEL COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Elaborati Economici

Elenco prezzi unitari

CODIFICA

GIU_PF_TE_CM_02_01

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
00	EMISSIONE	MEROLA	MAR2026	CASTAGNA	MAR2026	ALLEGRETTI	MAR2026	ALLEGRETTI LUG2026	
01	EMISSIONE	MEROLA	LUG2026	CASTAGNA	LUG2026	ALLEGRETTI	LUG2026		

Comune di Giugliano
Revamping Impianto di Videosorveglianza
IMPIANTI
Impianto TVCC

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	IMPORTI	
			unitario [1]	
A.		Cavo in Fibra Ottica OS2 con armatura metallica		
1	N.P.01	Rimozione Cavi FO da tubazioni esistenti		
		MISURAZIONI: Rimozione Cavi FO esistenti		
			SOMMANO ml	0,86 €
2	CAM24_L09.030.230.I	Fornitura e posa in opera Cavo 24 FO int/est loose OS2 G657A2 9/125 LSZH EuroClass Eca		
		MISURAZIONI: Fornitura in opera Cavo 24 FO Giugliano Centro Fornitura in opera Cavo 24 FO Licola Mare		
			SOMMANO ml	13,85 €
3	N.P.02	Giunto (cavi a 24 fibre ottiche) cadauno. Fornitura in opera della muffola completa di ogni accessorio, l'esecuzione delle giunzioni delle fibre, la sistemazione ordinata delle stesse e delle relative ricchezze nei moduli all'interno della muffola, l'esecuzione di tutte le misure ottiche necessarie per la verifica delle giunzioni, la sigillatura degli imbocchi, la costituzione e sistemazione della scorta esterna alla muffola, targhetta indicazione giunto, la fornitura degli accessori di fissaggio, tutto il materiale minuto, lavorazioni e tutto quanto altro necessario per dare il giunto completo e funzionante.		
		MISURAZIONI: Muffole Giugliano Centro Muffole Licola Mare		
			SOMMANO cad	432,30 €
B.		TVCC e accessori		
4	N.P.03	Fornitura e posa in opera Box da palo con accessori - Box da palo con ventilazione a tettuccio in lamiera d'acciaio DC01 sp. 15/10 dim. 400x500x250 mm - Regolatore temperatura Contatto Aperto - Griglia filtrante 119x119 mm - Terminal Box ottico barra DIN 8 SC SPX /LC DPX, Grigio, viti bussole e tappi in dotazione		
		MISURAZIONI: Postazioni TLC Giugliano Centro Postazioni TLC Licola Mare Nuove Postazioni Località Ponte Riccio		
			SOMMANO cad	818,74 €
5	N.P.04	Fornitura e posa in opera Switch 4 Porte POE (Sistema entra e esci) Incluso: - Switch Gigabit Hi-PoE DIN + Uplink Gigabit SFP - Alimentatore per Switch Industriali 75 W - Modulo SFP Fibra Monomodale		
		MISURAZIONI: Postazioni TLC Giugliano Centro Postazioni TLC Licola Mare Nuove Postazioni Località Ponte Riccio		
			SOMMANO cad	528,70 €

Comune di Giugliano
Revamping Impianto di Videosorveglianza
IMPIANTI
Impianto TVCC

			IMPORTI
Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	unitario [1]
6	N.P.05	Fornitura e posa in opera di Bridge Wireless Point to Point certificato sulle frequenze Radio Nazionale e Locale, compreso di puntamenti: Ubiquiti NanoBeam 5AC Gen2 MISURAZIONI: Antenna collegamenti punto-punto SOMMANO cad	1.029,48 €
7	N.P.06	Fornitura e posa in opera di Telecamera Solare Deep Learning 4MP Ottica motorizzata autofocus (batterie incluse) montata su palo: Telecamera Solare DEEP LEARNING 4MP 2560x1440 Frame Rate 25 Fps, Sensore 1/1.8" Progressive Scan CMOS, Sensibilità 0.0005 Lux F1.2. Ottica 2.8-12 mm Varifocal Motorizzata Autofocus. Compressioni video: H265+/H265/H264+/H264/MJPEG, frequenza 4G LTE-TDD: Band 38/40/41; LTE-FDD: Band 1/3/5/7/8/20/28; WCDMA: Band 1/5/8; GSM: band 3/5/8, Interfaccia di comunicazione: 1 Ethernet 10/100 Mbps, 1 Wiegand. Funzioni smart: ANPR, Motion detection, video tampering, exception, Line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting detection, scene change detection, face detection. Stream 3, Smart LED IR portata 30 m, WDR 120 dB, memoria interna eMMC da 8 GB, Slot SD Card 1 microSD/SDHC/SDXC fino a 256 GB (non fornita). Ingressi/Uscite: 1/1 Audio, 1/1 Allarmi. Alimentazione 12 Vcc ±20% 7 W. Temperatura di esercizio in Ricarica -20 °C ~ 45 °C in Scarica -20 °C ~ +60 °C, da esterno IP66, Pannello Fotovoltaico da 80 W, Batterie Litio 360 Wh incluse (4x 8.4 Ah). MISURAZIONI: Bullet con pannello Ftv su palo SOMMANO cad	3.596,22 €
8	N.P.07	Fornitura e posa in opera di telecamera IP bullet 4K, filtro D&N IR con commutazione automatica, illuminatore IR integrato (portata 50 m), obiettivo varifocale motorizzato 2,8 - 12 mm, 3D DNR, WDR fino a 120 dB, algoritmi integrati di tipo Smart, compressione H.264/MPEG4/MJPEG, risoluzione 3840 x 2160 @ 25 fps, tre streaming indipendenti, slot per SD fino a 128 GB, standard ONVIF e PSIA, porte RJ45 e RS485, alimentazione 12 Vdc/24 Vac/PoE , comprensiva di accessori per montaggio a parete o a palo MISURAZIONI: SOMMANO CAD	784,30 €
9	N.P.08	Fornitura e posa in opera di telecamera IP bullet 2.0 megapixel, filtro D&N IR con commutazione automatica, illuminatore IR integrato, obiettivo varifocale motorizzato 8-32 mm, 3D DNR, vehicle detection e Automatic Number Plate Recognition (ANPR) a bordo, compressione H.265/H.264, risoluzione 1920x1080, fino a 30 fps, standard ONVIF e PSIA, porte RJ45 e RS485, alimentazione 12 Vdc/PoE , comprensiva di accessori per montaggio a parete o a palo MISURAZIONI: SOMMANO CAD	3.466,10 €

Comune di Giugliano
Revamping Impianto di Videosorveglianza
IMPIANTI
Impianto TVCC

			IMPORTI
Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	unitario [1]
10	N.P.09	Telecamera Dome IP Darkfighter 2.0, Risoluzione 8MP - 3840x2160 Frame Rate 25 Fps, Sensore 1/1.8" Progressive Scan CMOS Sensibilità Col: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux con illuminatore, Day&Night ICR. Ottica 2,8 mm, WDR 130dB, portata IR e illuminatori a luce bianca 40m. Compressioni video: H.265+/H.265/H.264+/H.264, Supporto HEOP 2.0 OpendevSDK, Smart Event: Scene change detection, audio exception detection, defocus detection. Perimeter Protection: Line crossing, intrusion, region entrance, region exiting, discriminazione uomo veicolo. Face capture, people counting. Basic Event: Motion detection (discriminazione uomo/veicolo), video tampering alarm, exception. Integrazione: ONVIF (Profile S, Profile T, Profile G), ISAPI, SDK, ISUP. Microfono incorporato. Stabilizzatore immagini EIS, ROI 5 regioni, Streams 4. Slot SD Card microSD/SDHC/SDXC fino a 512 GB (non fornita). Alarm Input/Output 1/1. Alimentazione 12 Vcc $\pm$ 25%, 0.8 A, max. 9.6 W, oppure PoE: IEEE 802.3af, Class 3, max. 11 W. Temperatura di esercizio -30 °C ~ +60 °C, da esterno IP67, IK10, NEMA 4X Eco-Friendly Packaging MISURAZIONI:	
		SOMMANO CAD	568,00 €
11	N.P.10	Fornitura e posa in opera Switch 24 Porte Incluso: - Switch Gigabit Full Managed 24 Porte - Modulo SFP Fibra Monomodale MISURAZIONI:	
		SOMMANO CAD	1.169,79 €
12	N.P.11	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina Armadio in vetroresina installato a pavimento incluso telaio di base con zoccolo ispezionabile, a due vani di uguale altezza (546x1476x424mm), con portello cieco completo di serratura con leva a scomparsa, conforme a norma CEI EN 62208. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. MISURAZIONI: Armadio stradale	
		SOMMANO cad	1.582,67 €
C. Opere civili			
13	CAM25_R02.010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm MISURAZIONI: Taglio pavimentazione stradale per posa tubazioni Taglio pavimentazione stradale per realizzazione plinto	
		SOMMANO ML	4,10 €
14	CAM25_U05.010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. MISURAZIONI: Fresatura 3 cm	
		SOMMANO mq	1,05 €
15	CAM25_U05.010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. MISURAZIONI: Demolizione pavimentazione stradale per posa tubazioni Demolizione per plinto	
		SOMMANO mc	18,00 €
16	CAM25_U05.010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. MISURAZIONI: Demolizione pavimentazione stradale per posa tubazioni Demolizione per plinto	
		SOMMANO mc	7,23 €

Comune di Giugliano
Revamping Impianto di Videosorveglianza
IMPIANTI
Impianto TVCC

			IMPORTI
Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	unitario [1]
17	CAM25_R02.060.025.A (CAM)	Demolizione di sottofondo in malta cementizia MISURAZIONI: Demolizione pavimentazione stradale per posa tubazioni Demolizione per plinto SOMMANO mc	27,63 €
18	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura; - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitata, alternata ed a tratti; - il carico ed il trasporto, nell'ambito dei lavori appaltati delle materie idonee alla formazione di rilevati o rinterri, anche se, in relazione all'effettivo svolgimento dei lavori si rendesse necessario depositare temporaneamente le materie stesse su aree da provvedersi a cura e spese dell'appaltatore e riprenderle successivamente. AVVERTENZE 5005338 Avvertenza alla voce BA.MT.A.3003 Le modalità esecutive, le strumentazioni necessarie e gli oneri generali per l'esecuzione delle attività descritte nella voce 3003 della Tariffa BA Categoria MT Gruppo A sono contenute nel Capitolato Generale Tecnico di Appalto delle Opere Civili di RFI, Parte II Sezione 5 "Opere in terra e scavi", fatto salvo quanto specificatamente contenuto nelle avvertenze alle singole voci di tariffa. Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m MISURAZIONI: Scavo trincea posa corrugati Scavo plinto SOMMANO mc	6,28 €
19		Trasporto a scarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica MISURAZIONI: Compresa nella voce precedente SOMMANO mc	- €

Comune di Giugliano
Revamping Impianto di Videosorveglianza
IMPIANTI
Impianto TVCC

			IMPORTI
Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	unitario [1]
20		Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia MISURAZIONI: Rinfianco sabbia tubi SOMMANO mc	15,00 €
21	CAM25_E01.040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi MISURAZIONI: Rinterro scavo SOMMANO mc	3,60 €
22	CAM25_L02.080.140.F	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm MISURAZIONI: Cavidotti SOMMANO m	14,90 €
23	CAM25_E03.030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. MISURAZIONI: Casseforme per plinto SOMMANO mq	28,88 €
24	CAM25_E03.040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. MISURAZIONI: Armatura plinto SOMMANO kg	2,53 €
25	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio, gettato e costipato in opera, per strutture di fondazione di qualsiasi tipo, forma, dimensione e destinazione, anche se eseguite a campioni, in conglomerato semplice o armato, per qualsiasi incidenza di armatura, per classi di esposizione X0, XC1, XC2, XC3, XD1 e XS1 e classi di consistenza fino a S4, compreso e compensato nel prezzo l'onere per l'uso dell'eventuale pompa. AVVERTENZE 5002476 Avvertenza alle voci BA.CZ.A.3 01 e BA.CZ.A.3 02 Le prescrizioni relative alle modalità di esecuzione, alle caratteristiche e qualità dei materiali impiegati ed alle attrezzature da utilizzarsi per le lavorazioni descritte nella voce di tariffa sono riportate nel Capitolato Generale Tecnico di Appalto de lle Opere Civili di RFI – Parte II Sezione 6 “Opere in conglomerato cementizio e in acciaio”. Nei prezzi di cui alle presenti voci sono compresi e compensati tutti gli oneri per dare il conglomerato in opera, ad eccezione degli oneri derivanti dalla fornitura e posa di armatura metallica e di quelli delle casseforme e relative armature di sostegno, per compensare i quali sono previste le relative voci. Per classi di esposizione diverse da X0, XC1, XC2, XC3, XD1 e XS1 e classi di consistenza superiori a S4 si dovranno applicare i sovrapprezzi di cui alla voce BA.CZ.A.3 07. Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 MISURAZIONI: Soletta calcestruzzo Plinto per palo SOMMANO mc	135,05 €

Comune di Giugliano
Revamping Impianto di Videosorveglianza
IMPIANTI
Impianto TVCC

		IMPORTI	
Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	unitario [1]
26	IT.TU.E.3002.D	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 per scarichi interrati e fognature non a pressione con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione elastomerica di tenuta preinserita conforme alla norma UNI EN 681- 1. Della Serie S4 - SDR 41 area UD. Compreso nel prezzo i pezzi speciali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso nel prezzo lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Tubazione in PVC per posa in opera del palo SOMMANO m	27,67 €
27	CAM25_U04.020.010.C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm MISURAZIONI: Pozzetto 40x40x40 cm per nuove postazioni SOMMANO CAD	57,28 €
28	CAM25_U04.020.085.B	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm MISURAZIONI: Chiusino C250 50x50 cm per nuove postazioni SOMMANO CAD	166,80 €

Comune di Giugliano
Revamping Impianto di Videosorveglianza
IMPIANTI
Impianto TVCC

			IMPORTI
Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	unitario [1]
29	N.P.12	Fornitura e posa in opera di palo verticale rastremato h=7,20 m fuori terra Palo rastremato realizzato in lamiera d'acciaio S235JR (EN 10219-01) di altezza totale pari a 8,00 m e spessore 3 mm. I tubi, di differenti diametri, vengono uniti tra loro mediante saldatura circonferenziale in corrispondenza delle rastremature, incluso: - asola entrata cavi; - applicazione della taschina di messa a terra; - asola per morsettiera. - codolo idoneo al montaggio degli accessori. I pali sono costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle norme collegate: Materiali: UNI EN 40-5; Verifica mediante calcolo: UNI EN 40-3-3; Ogni palo deve essere dotato di etichetta adesiva CE. La zincatura dei materiali deve essere ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso il cui spessore dello strato di zinco è conforme alle norme UNI EN ISO 1461. Protezione della superficie: UNI EN 40-4. Dimensioni e tolleranze: UNI EN 40-2. Specifica dei carichi caratteristici: UNI EN 40-3-1. MISURAZIONI: Palo h=7,20 m fuori terra	SOMMANO cad 1.224,87 €
30	BA.PS.A.3 10.A	Fondazione stradale dello spessore finito di almeno 25 cm costituita da una miscela inerte granulometricamente corretta di sabbia, ghiaia, pietrisco o altro materiale di frantumazione, stabilizzato all'acqua, adeguatamente costipato con idonee macchine, compresi fornitura, lavorazione ed ogni altro onere. Fondazione stradale in miscela inerte granulometricamente corretta di sabbia, ghiaia e pietrisco. MISURAZIONI: Misto cementato per posa tubazioni	SOMMANO mc 8,21 €
31	CAM25_U05.020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . MISURAZIONI: Rifacimento pavimentazione stradale (binder)	SOMMANO mq/cm 2,59 €
32	CAM25_U05.020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. MISURAZIONI: Ripristino manto stradale spessore medio 3 cm	SOMMANO mq/cm 2,85 €
33	CAM25_L02.010.300.C	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 4 mmq MISURAZIONI:	

Comune di Giugliano
Revamping Impianto di Videosorveglianza
IMPIANTI
Impianto TVCC

			IMPORTI
Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	unitario [1]
			SOMMANO m
34	CAM25_L09.030.010.C	Cassette rack Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 515x600x400 mm, porta in vetro 9 U MISURAZIONI:	7,67 €
			SOMMANO CAD
35	N.P.13	Fornitura e posa in opera QUADRO PRINCIPALE MISURAZIONI:	591,34 €
			SOMMANO CAD
36	N.P.14	Fornitura e posa in opera QUADRI SECONDARIO MISURAZIONI:	696,60 €
			SOMMANO CAD
			414,43 €

Comune di Giugliano						
Revamping Impianto di Videosorveglianza						
IMPIANTI						
Impianto TVCC						
ANALISI PREZZO						
IMPIANTO TVCC			Numero di elenco prezzi		N.P.01	
			Unità di misura		cad	
			Prezzo di Listino		X	
DESCRIZIONE						
Rimozione Cavi FO da tubazioni esistenti						
Si considera la rimozione di 100ml di cavo all'ora per una coppia di operai						
DESCRIZIONE		U.M.	Q.	P.U.	IMPORTI	
					PARZIALI	TOTALI
A) MATERIALI		Cad	0,00	€ -	€ -	
					€ -	
Totale A) Materiali					€ -	
B) NOLI E TRASPORTI						
Trasporto		%	3%		0,00	
N04145a - Piattaforma Telescopica su autocarro: altezza 18 m: a caldo		Ora	0,00	€ 57,52	0,00	
N04150a - Autogrù a caldo		Ora	0,00	€ 66,70	€ -	
Totale B) Noli e trasporti						€ -
C) MANODOPERA						
CAM25_RU.M.001.003 - Operaio 3^ categoria - D2		Ora	0,01	31,11 €	0,31 €	
CAM25_RU.M.001.004 - Operaio 4^ categoria - C2		Ora	0,01	32,43 €	0,32 €	
Totale C) Manodopera						€ 0,64
D) ONERI PER LA SICUREZZA						
Oneri per la sicurezza		%	3%		€ 0,02	
Totale D) Oneri per la sicurezza						€ 0,02
Totale A+B+C+D						€ 0,65
SPESE GENERALI		%	17%			€ 0,11
UTILI DI IMPRESA		%	10%			€ 0,08
TOTALE PARZIALE						€ 0,86
RIDUZIONE DEL PREZZO		%				€ -
TOTALE GENERALE						€ 0,86

Comune di Giugliano					
Revamping Impianto di Videosorveglianza					
IMPIANTI					
Impianto TVCC					
ANALISI PREZZO					
IMPIANTO TVCC	Numero di elenco prezzi				N.P.02
	Unità di misura				cad
	Prezzo di Listino				X
DESCRIZIONE					
Giunto (cavi a 24 fibre ottiche) cadauno.					
Fornitura in opera della muffola completa di ogni accessorio, l'esecuzione delle giunzioni delle fibre, la sistemazione ordinata delle stesse e delle relative ricchezze nei moduli all'interno della muffola, l'esecuzione di tutte le misure ottiche necessarie per la verifica delle giunzioni, la sigillatura degli imbocchi, la costituzione e sistemazione della scorta esterna alla muffola, targhetta indicazione giunto, la fornitura degli accessori di fissaggio, tutto il materiale minuto, lavorazioni e tutto quanto altro necessario per dare il giunto completo e funzionante.					
DESCRIZIONE	U.M.	Q.	P.U.	IMPORTI	
				PARZIALI	TOTALI
A) MATERIALI					
Muffola orizzontale 24 FO	Cad	1,00	€ 64,74	€ 64,74	
				€ -	
Totale A) Materiali					€ 64,74
B) NOLI E TRASPORTI					
Trasporto	%	0%		0,00	
N04145a - Piattaforma Telescopica su autocarro: altezza 18 m: a caldo	Ora	0,00	€ 48,43	0,00	
N04150a - Autogrù a caldo	Ora	0,00	€ 59,68	€ -	
Totale B) Noli e trasporti					€ -
C) MANODOPERA					
CAM25_RU.M.001.003 - Operaio 3^ categoria - D2	Ora	4,00	31,11 €	124,44 €	
CAM25_RU.M.001.004 - Operaio 4^ categoria - C2	Ora	4,00	32,43 €	129,72 €	
Totale C) Manodopera					€ 254,16
D) ONERI PER LA SICUREZZA					
Oneri per la sicurezza	%	3%		€ 9,57	
Totale D) Oneri per la sicurezza					€ 9,57
Totale A+B+C+D					€ 328,47
SPESE GENERALI	%	17%			€ 55,84
UTILI DI IMPRESA	%	10%			€ 38,43
TOTALE PARZIALE					€ 432,30
RIDUZIONE DEL PREZZO	%				€ -
TOTALE GENERALE					€ 432,30

Comune di Giugliano					
Revamping Impianto di Videosorveglianza					
IMPIANTI					
Impianto TVCC					
ANALISI PREZZO					
IMPIANTO TVCC	Numero di elenco prezzi				N.P.03
	Unità di misura				cad
	Prezzo di Listino				X
DESCRIZIONE					
Fornitura e posa in opera Box da palo con accessori					
- Box da palo con ventilazione a tettuccio in lamiera d'acciaio DC01 sp. 15/10 dim. 400x500x250 mm					
- Regolatore temperatura Contatto Aperto					
- Griglia filtrante 119x119 mm					
- Terminal Box ottico barra DIN 8 SC SPX /LC DPX, Grigio, viti bussole e tappi in dotazione					
DESCRIZIONE	U.M.	Q.	P.U.	IMPORTI	
				PARZIALI	TOTALI
A) MATERIALI					
Box da palo con ventilazione a tettuccio in lamiera d'acciaio DC01 sp. 15/10 dim. 400x500x250 mm	Cad	1,00	€ 277,68	€ 277,68	
Regolatore temperatura Contatto Aperto	Cad	1,00	€ 39,94	€ 39,94	
Griglia filtrante 119x119 mm	Cad	2,00	€ 10,37	€ 20,75	
Terminal Box ottico barra DIN 8 SC SPX /LC DPX, Grigio, viti bussole e tappi in dotazione	Cad	1,00	€ 22,35	€ 22,35	
Totale A) Materiali					€ 360,72
B) NOLI E TRASPORTI					
Trasporto	%	3%			10,82
N04145a - Piattaforma Telescopica su autocarro: altezza 18 m: a caldo	Ora	2,00	€ 52,67		105,35
N04150a - Autogrù a caldo	Ora	0,00	€ 58,98	€ -	
Totale B) Noli e trasporti					€ 116,17
C) MANODOPERA					
CAM25_RU.M.001.003 - Operaio 3^ categoria - D2	Ora	2,00	31,11 €	62,22 €	
CAM25_RU.M.001.004 - Operaio 4^ categoria - C2	Ora	2,00	32,43 €	64,86 €	
Totale C) Manodopera					€ 127,08
D) ONERI PER LA SICUREZZA					
Oneri per la sicurezza	%	3%		€ 18,12	
Totale D) Oneri per la sicurezza					€ 18,12
Totale A+B+C+D					€ 622,09
SPESE GENERALI	%	17%			€ 105,75
UTILI DI IMPRESA	%	10%			€ 72,78
TOTALE PARZIALE					€ 818,74
RIDUZIONE DEL PREZZO	%				€ -
TOTALE GENERALE					€ 818,74

Comune di Giugliano
 Revamping Impianto di Videosorveglianza
 IMPIANTI
 Impianto TVCC

ANALISI PREZZO	
----------------	--

IMPIANTO TVCC	Numero di elenco prezzi	N.P.04
	Unità di misura	cad
	Prezzo di Listino	X

DESCRIZIONE

Fornitura e posa in opera Switch 4 Porte POE (Sistema entra e esci)

Incluso:

- Switch Gigabit Hi-PoE DIN + Uplink Gigabit SFP
- Alimentatore per Switch Industriali 75 W
- Modulo SFP Fibra Monomodale

DESCRIZIONE	U.M.	Q.	P.U.	IMPORTI	
				PARZIALI	TOTALI
A) MATERIALI					
Switch Gigabit Hi-PoE DIN + Uplink Gigabit SFP	Cad	1,00	€ 117,00	€ 117,00	
Alimentatore per Switch Industriali 75 W	Cad	1,00	€ 70,98	€ 70,98	
Modulo SFP Fibra Monomodale	Cad	2,00	€ 35,10	€ 70,20	
Totale A) Materiali					€ 258,18
B) NOLI E TRASPORTI					
Trasporto	%	3%		7,75	
N04145a - Piattaforma Telescopica su autocarro: altezza 18 m: a caldo	Ora	1,00	€ 60,54	60,54	
N04150a - Autogrù a caldo	Ora	0,00	€ 70,22	€ -	
Totale B) Noli e trasporti					€ 68,29
C) MANODOPERA					
CAM25_RU.M.001.003 - Operaio 3^ categoria - D2	Ora	1,00	31,11 €	31,11 €	
CAM25_RU.M.001.004 - Operaio 4^ categoria - C2	Ora	1,00	32,43 €	32,43 €	
Totale C) Manodopera					€ 63,54
D) ONERI PER LA SICUREZZA					
Oneri per la sicurezza	%	3%		€ 11,70	
Totale D) Oneri per la sicurezza					€ 11,70
Totale A+B+C+D					€ 401,71
SPESE GENERALI	%	17%			€ 68,29
UTILI DI IMPRESA	%	10%			€ 47,00
TOTALE PARZIALE					€ 528,70
RIDUZIONE DEL PREZZO	%				€ -
TOTALE GENERALE					€ 528,70

Comune di Giugliano					
Revamping Impianto di Videosorveglianza					
IMPIANTI					
Impianto TVCC					
ANALISI PREZZO					
IMPIANTO TVCC	Numero di elenco prezzi				N.P.05
	Unità di misura				cad
	Prezzo di Listino				X
DESCRIZIONE					
Fornitura e posa in opera di Bridge Wireless Point to Point certificato sulle frequenze Radio Nazionale e Locale, compreso di puntamenti: Antenna collegamenti punto-punto Ubiquiti NanoBeam 5AC Gen2 Frequenza di lavoro : 5 GHz; Numero di porte LAN : 2 x [10/100/1000M (RJ45)]; Standard LAN : Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s; Frequenza della CPU : 720 MHz; Guadagno dell'antenna : 19dBi; Il tipo di alimentazione del dispositivo : Passive PoE (incluso); Memoria RAM : 128MB; Tipo di dispositivo : Dispositivo client, Ap mode.					
DESCRIZIONE	U.M.	Q.	P.U.	IMPORTI	
				PARZIALI	TOTALI
A) MATERIALI					
Ubiquiti NanoBeam 5AC Gen2	Cad	1,00	€ 390,00	€ 390,00	
Totale A) Materiali					€ 390,00
B) NOLI E TRASPORTI					
Trasporto	%	3%		11,70	
N04145a - Piattaforma Telescopica su autocarro: altezza 18 m: a caldo	Ora	3,00	€ 55,70	167,10	
N04150a - Autogrù a caldo	Ora	0,00	€ 70,22	€ -	
Totale B) Noli e trasporti					€ 178,80
C) MANODOPERA					
CAM25_RU.M.001.003 - Operaio 3^ categoria - D2	Ora	3,00	31,11 €	93,33 €	
CAM25_RU.M.001.004 - Operaio 4^ categoria - C2	Ora	3,00	32,43 €	97,29 €	
Totale C) Manodopera					€ 190,62
D) ONERI PER LA SICUREZZA					
Oneri per la sicurezza	%	3%		€ 22,78	
Totale D) Oneri per la sicurezza					€ 22,78
Totale A+B+C+D					€ 782,20
SPESE GENERALI	%	17%			€ 132,97
UTILI DI IMPRESA	%	10%			€ 91,52
TOTALE PARZIALE					€ 1.029,48
RIDUZIONE DEL PREZZO	%				€ -
TOTALE GENERALE					€ 1.029,48

Comune di Giugliano					
Revamping Impianto di Videosorveglianza					
IMPIANTI					
Impianto TVCC					
ANALISI PREZZO					
IMPIANTO TVCC	Numero di elenco prezzi				N.P.06
	Unità di misura				cad
	Prezzo di Listino				X
DESCRIZIONE					
Fornitura e posa in opera di Telecamera Solare Deep Learning 4MP Ottica motorizzata autofocus (batterie incluse) montata su palo: Telecamera Solare DEEP LEARNING 4MP 2560x1440 Frame Rate 25 Fps, Sensore 1/1.8" Progressive Scan CMOS, Sensibilità 0.0005 Lux F1.2. Ottica 2.8-12 mm Varifocal Motorizzata Autofocus. Compressioni video: H265+/H265/H264+/H264/MJPEG, frequenza 4G LTE-TDD: Band 38/40/41; LTE-FDD: Band 1/3/5/7/8/20/28; WCDMA: Band 1/5/8; GSM: band 3/5/8, Interfaccia di comunicazione: 1 Ethernet 10/100 Mbps, 1 Wiegand. Funzioni smart: ANPR, Motion detection, video tampering, exception, Line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting detection, scene change detection, face detection. Stream 3, Smart LED IR portata 30 m, WDR 120 dB, memoria interna eMMC da 8 GB, Slot SD Card 1 microSD/SDHC/SDXC fino a 256 GB (non fornita). Ingressi/Uscite: 1/1 Audio, 1/1 Allarmi. Alimentazione 12 Vcc ±20% 7 W. Temperatura di esercizio in Ricarica -20 °C ~ 45 °C in Scarica -20 °C ~ +60 °C, da esterno IP66, Pannello Fotovoltaico da 80 W, Batterie Litio 360 Wh incluse (4x 8.4 Ah).					
DESCRIZIONE	U.M.	Q.	P.U.	IMPORTI	
				PARZIALI	TOTALI
A) MATERIALI					
Telecamera Solare Deep Learning 4MP Ottica motorizzata	Cad	1,00	€ 2.497,56	€ 2.497,56	
microSD/SDHC/SDXC a 256 GB	Cad	1,00	€ 31,20	€ 31,20	
Totale A) Materiali					€ 2.528,76
B) NOLI E TRASPORTI					
Trasporto	%	0%		0,00	
N04145a - Piattaforma Telescopica su autocarro: altezza 18 m: a caldo	Ora	1,00	€ 60,54	60,54	
N04150a - Autogrù a caldo	Ora	0,00	€ 70,22	€ -	
Totale B) Noli e trasporti					€ 60,54
C) MANODOPERA					
CAM25_RU.M.001.003 - Operaio 3^ categoria - D2	Ora	1,00	31,11 €	31,11 €	
CAM25_RU.M.001.004 - Operaio 4^ categoria - C2	Ora	1,00	32,43 €	32,43 €	
Totale C) Manodopera					€ 63,54
D) ONERI PER LA SICUREZZA					
Oneri per la sicurezza	%	3%		€ 79,59	
Totale D) Oneri per la sicurezza					€ 79,59
Totale A+B+C+D					€ 2.732,43
SPESE GENERALI	%	17%			€ 464,51
UTILI DI IMPRESA	%	10%			€ 319,69
TOTALE PARZIALE					€ 3.596,22
RIDUZIONE DEL PREZZO	%				€ -
TOTALE GENERALE					€ 3.596,22

Comune di Giugliano
 Revamping Impianto di Videosorveglianza
 IMPIANTI
 Impianto TVCC

ANALISI PREZZO	
----------------	--

IMPIANTO TVCC	Numero di elenco prezzi	N.P.07
	Unità di misura	cad
	Prezzo di Listino	X

DESCRIZIONE

Fornitura e posa in opera di telecamera IP bullet 4K, filtro D&N IR con commutazione automatica, illuminatore IR integrato (portata 50 m), obiettivo varifocale motorizzato 2,8 - 12 mm, 3D DNR, WDR fino a 120 dB, algoritmi integrati di tipo Smart, compressione H.264/MPEG4/MJPEG, risoluzione 3840 x 2160 @ 25 fps, tre streaming indipendenti, slot per SD fino a 128 GB, standard ONVIF e PSIA, porte RJ45 e RS485, alimentazione 12 Vdc/24 Vac/PoE , comprensiva di accessori per montaggio a parete o a palo

DESCRIZIONE	U.M.	Q.	P.U.	IMPORTI	
				PARZIALI	TOTALI
A) MATERIALI					
Telecamera IP bullet 4K, filtro D&N IR	Cad	1,00	€ 455,52	€ 455,52	
microSD/SDHC/SDXC a 256 GB	Cad	1,00	€ 28,89	€ 28,89	
Totale A) Materiali					€ 484,41
B) NOLI E TRASPORTI					
Trasporto	%	0%		0,00	
N04145a - Piattaforma Telescopica su autocarro: altezza 18 m: a caldo	Ora	1,00	€ 60,54	60,54	
N04150a - Autogrù a caldo	Ora	0,00	€ 70,22	€ -	
Totale B) Noli e trasporti					€ 60,54
C) MANODOPERA					
CAM25_RU.M.001.003 - Operaio 3^ categoria - D2	Ora	1,00	31,11 €	31,11 €	
CAM25_RU.M.001.004 - Operaio 4^ categoria - C2	Ora	1,00	32,43 €	32,43 €	
Totale C) Manodopera					€ 63,54
D) ONERI PER LA SICUREZZA					
Oneri per la sicurezza	%	3%		€ 18,25	
Totale D) Oneri per la sicurezza					€ 18,25
Totale A+B+C+D					€ 626,75
SPESE GENERALI	%	17%			€ 106,55
UTILI DI IMPRESA	%	10%			€ 73,33
TOTALE PARZIALE					€ 824,88
RIDUZIONE DEL PREZZO	%				€ -
TOTALE GENERALE					€ 824,88

Comune di Giugliano					
Revamping Impianto di Videosorveglianza					
IMPIANTI					
Impianto TVCC					
ANALISI PREZZO					
IMPIANTO TVCC	Numero di elenco prezzi				N.P.08
	Unità di misura				cad
	Prezzo di Listino				X
DESCRIZIONE					
Fornitura e posa in opera di telecamera IP bullet 2.0 megapixel, filtro D&N IR con commutazione automatica, illuminatore IR integrato, obiettivo varifocale motorizzato 8-32 mm, 3D DNR, vehicle detection e Automatic Number Plate Recognition (ANPR) a bordo, compressione H.265/H.264, risoluzione 1920x1080, fino a 30 fps, standard ONVIF e PSIA, porte RJ45 e RS485, alimentazione 12 Vdc/PoE , comprensiva di accessori per montaggio a parete o a palo					

Comune di Giugliano					
Revamping Impianto di Videosorveglianza					
IMPIANTI					
Impianto TVCC					
ANALISI PREZZO					
IMPIANTO TVCC	Numero di elenco prezzi				N.P.09
	Unità di misura				cad
	Prezzo di Listino				X
DESCRIZIONE					
Telecamera Dome IP Darkfighter 2.0, Risoluzione 8MP - 3840x2160 Frame Rate 25 Fps, Sensore 1/1.8" Progressive Scan CMOS Sensibilità Col: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON),0 Lux con illuminatore, Day&Night ICR. Ottica 2,8 mm, WDR 130dB, portata IR e illuminatori a luce bianca 40m. Compressioni video: H.265+/H.265/H.264+/H.264, Supporto HEOP 2.0 OpendevSDK, Smart Event: Scene change detection, audio exception detection, defocus detection. Perimeter Protection: Line crossing, intrusion, region entrance, region exiting, discriminazione uomo veicolo. Face capture, people counting. Basic Event: Motion detection (discriminazione uomo/veicolo), video tampering alarm,exception. Integrazione: ONVIF (Profile S, Profile T, Profile G),ISAPI,SDK,ISUP. Microfono incorporato. Stabilizzatore immagini EIS, ROI 5 regioni, Streams 4. Slot SD Card microSD/SDHC/SDXC fino a 512 GB (non fornita). Alarm Input/Output 1/1. Alimentazione 12 Vcc ± 25%, 0.8 A, max. 9.6 W, oppure PoE: IEEE 802.3af, Class 3, max. 11 W. Temperatura di esercizio -30 °C ~ +60 °C, da esterno IP67, IK10, NEMA 4X Eco-Friendly Packaging					
DESCRIZIONE	U.M.	Q.	P.U.	IMPORTI	
				PARZIALI	TOTALI
A) MATERIALI					
Telecamera IP bullet 2.0 megapixel	Cad	1,00	€ 265,80	€ 265,80	
microSD/SDHC/SDXC a 256 GB	Cad	1,00	€ 31,20	€ 31,20	
Totale A) Materiali					€ 297,00
B) NOLI E TRASPORTI					
Trasporto	%	0%		0,00	
N04145a - Piattaforma Telescopica su autocarro: altezza 18 m: a caldo	Ora	1,00	€ 60,54	60,54	
N04150a - Autogrù a caldo	Ora	0,00	€ 70,22	€ -	
Totale B) Noli e trasporti					€ 60,54
C) MANODOPERA					
CAM25_RU.M.001.003 - Operaio 3^ categoria - D2	Ora	1,00	31,11 €	31,11 €	
CAM25_RU.M.001.004 - Operaio 4^ categoria - C2	Ora	1,00	32,43 €	32,43 €	
Totale C) Manodopera					€ 63,54
D) ONERI PER LA SICUREZZA					
Oneri per la sicurezza	%	3%		€ 12,63	
Totale D) Oneri per la sicurezza					€ 12,63
Totale A+B+C+D					€ 433,72
SPESE GENERALI	%	17%			€ 73,73
UTILI DI IMPRESA	%	10%			€ 50,74
TOTALE PARZIALE					€ 568,00
RIDUZIONE DEL PREZZO	%				€ -
TOTALE GENERALE					€ 568,00

Comune di Giugliano							
Revamping Impianto di Videosorveglianza							
IMPIANTI							
Impianto TVCC							
ANALISI PREZZO							
IMPIANTO TVCC			Numero di elenco prezzi		N.P.10		
			Unità di misura		cad		
			Prezzo di Listino		X		
DESCRIZIONE							
Fornitura e posa in opera Switch 24 Porte							
Incluso:							
- Switch Gigabit Full Managed 24 Porte							
- Modulo SFP Fibra Monomodale							
DESCRIZIONE			U.M.	Q.	P.U.	IMPORTI	
						PARZIALI	TOTALI
A) MATERIALI							
Switch Gigabit Full Managed 24 Porte			Cad	1,00	€ 705,90	€ 705,90	
Modulo SFP Fibra Monomodale			Cad	2,00	€ 35,10	€ 70,20	
Totale A) Materiali						€ 776,10	
B) NOLI E TRASPORTI							
Trasporto			%	3%		23,28	
N04145a - Piattaforma Telescopica su autocarro: altezza 18 m: a caldo			Ora	0,00	€ 60,54	0,00	
N04150a - Autogrù a caldo			Ora	0,00	€ 70,22	€ -	
Totale B) Noli e trasporti						€ 23,28	
C) MANODOPERA							
CAM25_RU.M.001.003 - Operaio 3^ categoria - D2			Ora	1,00	31,11 €	31,11 €	
CAM25_RU.M.001.004 - Operaio 4^ categoria - C2			Ora	1,00	32,43 €	32,43 €	
Totale C) Manodopera						€ 63,54	
D) ONERI PER LA SICUREZZA							
Oneri per la sicurezza			%	3%		€ 25,89	
Totale D) Oneri per la sicurezza						€ 25,89	
Totale A+B+C+D						€ 888,81	
SPESE GENERALI			%	17%		€ 151,10	
UTILI DI IMPRESA			%	10%		€ 103,99	
TOTALE PARZIALE						€ 1.169,79	
RIDUZIONE DEL PREZZO			%			€ -	
TOTALE GENERALE						€ 1.169,79	

Comune di Giugliano					
Revamping Impianto di Videosorveglianza					
IMPIANTI					
Impianto TVCC					
ANALISI PREZZO					
IMPIANTO TVCC			Numero di elenco prezzi		N.P.11
			Unità di misura		cad
			Prezzo di Listino		X
DESCRIZIONE					
Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina					
Armadio in vetroresina installato a pavimento incluso telaio di base con zoccolo ispezionabile, a due vani di uguale altezza (546x1476x424mm), con portello cieco completo di serratura con leva a scomparsa, conforme a norma CEI EN 62208.					
Tensione nominale di isolamento Ui 690V.					
DESCRIZIONE	U.M.	Q.	P.U.	IMPORTI	
				PARZIALI	TOTALI
A) MATERIALI					
Armadio stradale in vetroresina (PRFV)		1,00	828,00	828,00	
Telaio di base inferiore con zoccolo ispezionabile		1,00	92,00	92,00	
Kit di accessori interni per il montaggio e minuteria		1,00	31,14	31,14	
Totale A) Materiali					€ 951,14
B) NOLI E TRASPORTI					
Trasporto	%	3%		28,53	
N04145a - Piattaforma Telescopica su autocarro: altezza 18 m: a caldo	Ora	0,00	€ 60,54	0,00	
N04150a - Autogrù a caldo	Ora	0,00	€ 70,22	€ -	
Totale B) Noli e trasporti					€ 28,53
C) MANODOPERA					
CAM25_RU.M.001.003 - Operaio 3^ categoria - D2	Ora	3,00	31,11 €	93,33 €	
CAM25_RU.M.001.004 - Operaio 4^ categoria - C2	Ora	3,00	32,43 €	97,29 €	
Totale C) Manodopera					€ 190,62
D) ONERI PER LA SICUREZZA					
Oneri per la sicurezza	%	3%		€ 35,11	
Totale D) Oneri per la sicurezza					€ 35,11
Totale A+B+C+D					€ 1.205,40
SPESE GENERALI	%	17%			€ 204,92
UTILI DI IMPRESA	%	10%			€ 141,03
TOTALE PARZIALE					€ 1.582,67
RIDUZIONE DEL PREZZO	%				€ -
TOTALE GENERALE					€ 1.582,67

Comune di Giugliano

Revamping Impianto di Videosorveglianza

IMPIANTI

Impianto TVCC

ANALISI PREZZO

IMPIANTO TVCC	Numero di elenco prezzi	N.P.12
	Unità di misura	cad
	Prezzo di Listino	X

DESCRIZIONE

Fornitura e posa in opera di palo verticale rastremato h=7,20 m fuori terra

Palo rastremato realizzato in lamiera d'acciaio S235JR (EN 10219-01) di altezza totale pari a 8,00 m e spessore 3 mm.

I tubi, di differenti diametri, vengono uniti tra loro mediante saldatura circonferenziale in corrispondenza delle rastremature, incluso:

- asola entrata cavi; - applicazione della taschina di messa a terra; - asola per morsettiera. - codolo idoneo al montaggio degli accessori.

I pali sono costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle norme collegate: Materiali: UNI EN 40-5; Verifica mediante calcolo: UNI EN 40-3-3; Ogni palo deve essere dotato di etichetta adesiva CE.

La zincatura dei materiali deve essere ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso il cui spessore dello strato di zinco è conforme alle norme UNI EN ISO 1461.

Protezione della superficie: UNI EN 40-4.

Dimensioni e tolleranze: UNI EN 40-2.

Specifiche dei carichi caratteristici: UNI EN 40-3-1.

DESCRIZIONE	U.M.	Q.	P.U.	IMPORTI	
				PARZIALI	TOTALI
A) MATERIALI					
Palo rastremato	Cad	1,00	€ 234,78	€ 234,78	
Totale A) Materiali					€ 234,78
B) NOLI E TRASPORTI					
Trasporto	%	0%		0,00	
N04145a - Piattaforma Telescopica su autocarro: altezza 18 m: a caldo	Ora	0,00	€ 60,54	0,00	
N04150a - Autogrù a caldo	Ora	5,00	€ 70,22	€ 351,08	
Totale B) Noli e trasporti					€ 351,08
C) MANODOPERA					
CAM25_RU.M.001.003 - Operaio 3^ categoria - D2	Ora	5,00	31,11 €	155,55 €	
CAM25_RU.M.001.004 - Operaio 4^ categoria - C2	Ora	5,00	32,43 €	162,15 €	
Totale C) Manodopera					€ 317,70
D) ONERI PER LA SICUREZZA					
Oneri per la sicurezza	%	3%		€ 27,11	
Totale D) Oneri per la sicurezza					€ 27,11
Totale A+B+C+D					€ 930,66
SPESE GENERALI	%	17%			€ 158,21
UTILI DI IMPRESA	%	10%			€ 108,89
TOTALE PARZIALE					€ 1.224,87
RIDUZIONE DEL PREZZO	%				€ -
TOTALE GENERALE					€ 1.224,87

Comune di Giugliano					
Revamping Impianto di Videosorveglianza					
IMPIANTI					
Impianto TVCC					
ANALISI PREZZO					
IMPIANTO TVCC			Numero di elenco prezzi		N.P.13
			Unità di misura		cad
			Prezzo di Listino		X
DESCRIZIONE					
Fornitura e posa in opera QUADRO PRINCIPALE					

Comune di Giugliano						
Revamping Impianto di Videosorveglianza						
IMPIANTI						
Impianto TVCC						
ANALISI PREZZO						
IMPIANTO TVCC			Numero di elenco prezzi		N.P.14	
			Unità di misura		cad	
			Prezzo di Listino		X	
DESCRIZIONE						
Fornitura e posa in opera QUADRO SECONDARIO						
DESCRIZIONE		U.M.	Q.	P.U.	IMPORTI	
					PARZIALI	TOTALI
A) MATERIALI						
Idroboard - centralino 8 moduli IP65			1,00	19,04	19,04	
E80FP btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm			1,00	3,33	3,33	
F311N btdin - portafusibile sezionabile 1P+N 20A			1,00	15,44	15,44	
T/6 fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 6A			1,00	2,37	2,37	
Presa modulare 10/16 A - 250Vac 2P+T			1,00	10,11	10,11	
Presa bipasso 10/16 A - 250Vac 2P+T			1,00	5,59	5,59	
Totale A) Materiali					€	55,87
B) NOLI E TRASPORTI						
Trasporto		%	3%		1,68	
N04145a - Piattaforma Telescopica su autocarro: altezza 18 m: a caldo		Ora	2,00	€ 60,54	121,09	
N04150a - Autogrù a caldo		Ora	0,00	€ 70,22	€ -	
Totale B) Noli e trasporti					€	122,76
C) MANODOPERA						
CAM25_RU.M.001.003 - Operaio 3^ categoria - D2		Ora	2,00	31,11 €	62,22 €	
CAM25_RU.M.001.004 - Operaio 4^ categoria - C2		Ora	2,00	32,43 €	64,86 €	
Totale C) Manodopera					€	127,08
D) ONERI PER LA SICUREZZA						
Oneri per la sicurezza		%	3%		€ 9,17	
Totale D) Oneri per la sicurezza					€	9,17
Totale A+B+C+D					€	314,89
SPESE GENERALI		%	17%		€	53,53
UTILI DI IMPRESA		%	10%		€	36,84
TOTALE PARZIALE					€	414,43
RIDUZIONE DEL PREZZO		%			€	-
TOTALE GENERALE					€	414,43

ALLEGATI

Techly Professional 369137 Armadio Rack 1...



☆ 4.7 186 Recensioni Avviso prezzo Divulgazione pubblicitaria

- ✓ Armadio rack a palo a singola sezione fornito assemblato, con altezza 700 mm; Struttura a doppia parete su tutti i lati del cabinet, con spessore di 1,5 mm ✓ Porta frontale cieca removibile con apertura di 120°, provvista di maniglia con sicura chiusura su tre punti; Pannello posteriore e pannelli laterali fissi ✓ Grado di protezione IP66 per l'installazione in...

Mostra di più ▾

☆ **Milglor prezzo**

amazon

€ **335**⁸⁴

SPEDIZIONE GRATUITA

Vedi su Amazon

Prezzi tipici sul Web

Basso

Alto

€335,84

€386,80

Prezzi

Dettagli

Caratteristiche

Dettagli

- ✓ Armadio rack a palo a singola sezione fornito assemblato, con altezza 700 mm; Struttura a doppia parete su tutti i lati del cabinet, con spessore di 1,5 mm ✓ Porta frontale cieca removibile con apertura di 120°, provvista di maniglia con sicura chiusura su tre punti; Pannello posteriore e pannelli laterali fissi ✓ Grado di protezione IP66 per l'installazione in esterno; Solida struttura in lamiera di acciaio zincato e verniciato con vernice epossidica da esterno che garantisce resistenza a corrosione ed agenti atmosferici ✓ Armadietto accessoriato con barre DIN e mensole interne; Un filtro dell'aria posto sulla base dell'armadietto garantisce una buona ventilazione interna ✓ Dimensioni ICRCAM66-MINI: 445 x 250 x 500 mm; RAL 7035; Colore: grigio



Switch industriale unmanaged 4 porte Fast Ethernet + 2 porte in fibra multimodale a 100Mbps

✓ Su ordinazione

134,00 €

iva esclusa

Switch industriale unmanaged a temperatura estesa -40°/+75°.

4 porte Fast Ethernet 10/100 + 2 porte in fibra SC multimodali a 100 Mbps integrate.

1



Aggiungi al carrello



switch Switch DIN rail

Dettagli del prodotto

Documenti Allegati

Switch ISW-621T

Switch attacco DIN 4 porte + 2 porte fibra multimodali

📄 Scarica (384.22KB)





Outdoor 20Km 900M Gigabit Ethernet RJ45 CPE WiFi Extender Point to Point Wireless Bridge

by Shop1103340096 Store (★4.5 | 161 sold)

ANNIVERSARY SALE

Ends: Mar 25, 23:59 CET

852,39€ Save 269,18€
~~1,121,57€~~

Price includes VAT

 Up to €45 off with PayPal Pay Later. T&Cs apply. 

 70,00€ off on 509,00€

More price information ⓘ

Related items





-35%

Hikvision solutions DS-2XS6A46G1-IZS/C36S80(2.8-12MM) 4MP 2.8-12mm Solar Powered 4G Bullet Camera Kit

BRAND: HIKVISION SOLUTIONS SKU: DS-2XS6A46G1-IZS/C36S80(2.8-12MM)

€3,426.69 ~~€5,271.84~~

35%

Tax included

4MP 2.8-12mm Solar Powered 4G Bullet Camera Kit 4MP CMOS 1/8" 2560×1440 0.0005 Lux 2.8-12mm Lens 107.4°-39.8°80W Photovoltaic Panel, 360Wh Battery VCA: Perimeter. People/Vehicle Classification IR up to 30m. I/O Alarm and Audio MicroSIM. 4G Communication IP66. eMMC 8GB. MicroSD. WDR 120DB, BLC,...

— 1 +

ADD TO CART

Delivery: Between Thursday, 19 Mar and Friday, 20 Mar. *

Returns: Up to 14 days.

Free shipping: * Spain, Portugal and Andorra on orders over €50. More information.

★★★★★ (0)



Discount valid from the 02/14/2026 until the 04/14/2026.

Casa / SHOP / VIDEOSORVEGLIANZA /

Telecamere IP HDCVI TURBO HD /

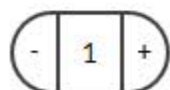
Telecamera bullet IP AI Galaxy D-Pulse 4K EXTRASENSE a ottica motorizzata
2,8-12 mm

Telecamera bullet IP AI Galaxy D-Pulse 4K EXTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm

ELMO

588,97 €

✓ Disponibile



AGGIUNGI AL CARRELLO

ACQUISTA ORA

🔄 Confronto

COD: PROIBM19DG

Categoria: Telecamere IP HDCVI TURBO HD





Switch managed 24 porte 10/100/1000 SFP + 8Base T (alimentazione ridondata)

✓ Su ordinazione

991,00 €

iva esclusa

Switch ottico per centro stella. Switch Gigabit Eth. SNMP Avanzato L2+ 24-P. MiniGBIC/SFP + 8-P. 10/100/1000Base-T cond., con Hardware Layer3 IPv4/IPv6 Static Routing, alimentazione ridondata.

1



Aggiungi al carrello



switch managed

Dettagli del prodotto

Documenti Allegati

Riferimento GS-5220-16S8CR

Condizione Nuovo

MUL-024

MUL-024 MUFFOLA LINEA 24 FO 6 - ING 1 SCHEDA



COD. ARTICOLO
MUL-024

LISTINO
€ 78,20

NOTA TECNICA

Muffola ottica di tipo inline, progettata per garantire una protezione efficace delle giunzioni in fibra ottica. Grazie alla sua sigillatura meccanica e resistente all'umidità, è particolarmente adatta per installazioni sia in ambienti esterni che interni. Le sue dimensioni compatte la rendono ideale per applicazioni in spazi ristretti. Inoltre è dotata di una valvola di pressione per il bilanciamento della pressione interna proteggendo il contenuto da possibili infiltrazioni e della messa a terra per garantire la sicurezza durante l'uso.

PUNTI DI FORZA

- Compatibile con diversi tipi di cavi in fibra ottica, sia a singola che a multipla fibra. - Conforme agli standard di protezione IP68 (impermeabile e resistente alla polvere) - Valvola di Pressione per il bilanciamento della pressione interna, evitando danni alla chiusura e proteggendo il contenuto da possibili infiltrazioni. - Dotato di sistema di messa a terra integrato per garantire sicurezza operativa in ambienti a rischio di scariche elettriche

DATI TECNICI

Tipo muffola	In linea
Massima capacità	24 fibre
Numero porte di ingresso	6
Diametro del cavo gestibile	4 porte x 13mm; 2 porte x 16 mm

Materiale	PC policarbonato
Grado di protezione	IP68
Temperatura - ° C	-40 ÷ +65
Dimensione	390 x 210 x 70
Peso - kg	2,1



Filtro

25 prodotti

Ordina per:

Best seller



Prezzo +

Brand +

Categoria +

Colore +

Larghezza +

Lunghezza +

Altezza +

Forma +



Dimel Italia

Armadio in vetroresina dkc conchiglia per gruppi di misura trifase

950,0 €

Scopri di più >

AGGIUNGI AL CARRELLO

Spedizione gratuita Acquisti Protetti con BravoSafe Reso entro 30 giorni

-5%



-5%



-5%



-5%



I nostri pali rastremati per linea aerea sono costruiti con tubi saldati longitudinalmente ad induzione, realizzati in lamiera d'acciaio S235JR (EN 10219-01).

I tubi, di differenti diametri, vengono uniti tra loro mediante saldatura circonferenziale in corrispondenza delle rastremature.

Ad ogni palo per linea aerea vengono realizzate le seguenti lavorazioni:

- applicazione della taschina di messa a terra a 900 mm dalla base;
- foro filettato completo di dado realizzato a 700 mm dalla cima del palo per l'applicazione della messa a terra;
- golfare, per il passaggio del cavo di linea, saldato a 600 mm dalla cima del palo;
- foro di ingresso per il cavo di alimentazione del corpo illuminante, realizzato a 500 mm dalla cima del palo.

Tutti i pali sono calibrati in cima con codolo di altezza 180 mm e Ø 60 mm idoneo al montaggio degli accessori e corpi illuminanti.

La zincatura dei materiali è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso il cui spessore dello strato di zinco è conforme alle norme UNI EN ISO 1461.

I pali sono costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle norme collegate:

Dimensioni e tolleranze: UNI EN 40-2;

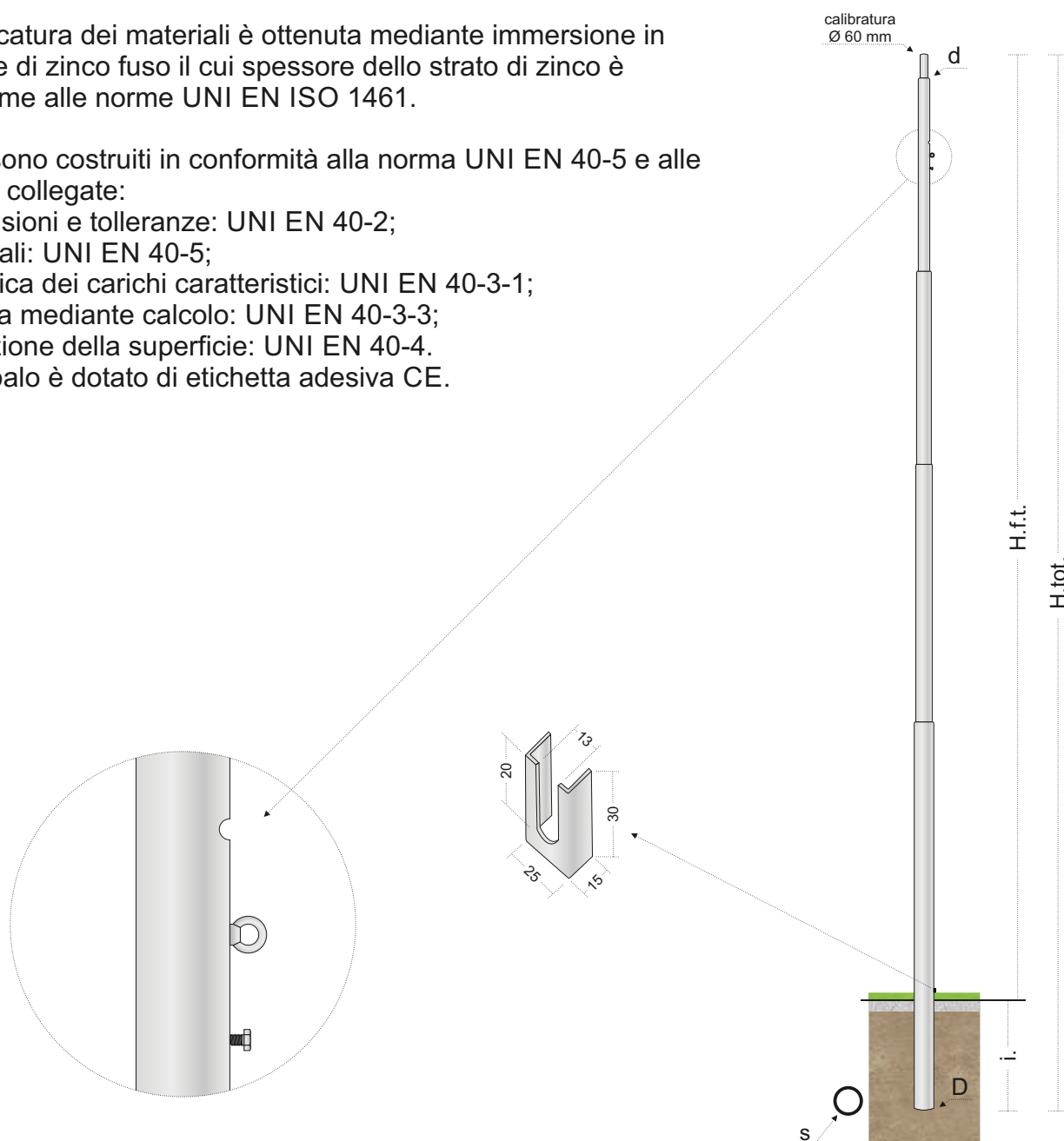
Materiali: UNI EN 40-5;

Specifica dei carichi caratteristici: UNI EN 40-3-1;

Verifica mediante calcolo: UNI EN 40-3-3;

Protezione della superficie: UNI EN 40-4.

Ogni palo è dotato di etichetta adesiva CE.



PALI RASTREMATI PER LINEA AEREA "spessore 4/5 mm"

Codice Articolo	H.tot. altezza totale mm	H.f.t. altezza fuori terra mm	i. interramento mm	D diametro di base mm	d diametro ultimo tronco mm	s spessore tronchi mm	P peso zincato (teorico) Kg	superficie verniciabile m ²	Prezzo Unitario €
R1527Z	7.000	6.200	800	152	89	4+4+3+3	82	2,65	349,00
R1528Z	8.000	7.200	800	152	89	4+4+3+3	91	3,03	373,00
R1529Z	9.000	8.200	800	152	102	4+4+3+3	100	3,59	405,00
R1687Z	7.000	6.200	800	168	89	4+4+3+3	89	2,82	381,00
R1688Z	8.000	7.200	800	168	89	4+4+3+3	98	3,23	408,00
R1689Z	9.000	8.200	800	168	102	4+4+3+3	108	3,82	437,00
R1937Z	7.000	6.200	800	193	114	4+4+4+3	110	3,37	521,00
R1938Z	8.000	7.200	800	193	114	4+4+4+3	122	3,86	547,00
R1939Z	9.000	8.200	800	193	114	4+4+4+3	133	4,34	577,00
R19310Z	10.000	9.200	800	193	102	4+4+4+3+3	133	4,63	624,00
R2197Z	7.000	6.200	800	219	114	5+4+4+4+3	137	3,66	657,00
R2198Z	8.000	7.200	800	219	114	5+4+4+4+3	148	4,18	688,00
R2199Z	9.000	8.200	800	219	114	5+4+4+4+3	165	4,71	719,00
R21910Z	10.000	9.200	800	219	114	5+4+4+4+3	176	5,23	787,00
R21911Z	11.000	10.200	800	219	114	5+4+4+4+3	193	5,75	871,00





Tiquadri 1.5

Progetto: Video Sorveglianza Giugliano
Listino: BTICINO 2025 RR - 1 APR 25

giovedì 5 febbraio 2026

Distinta base Articoli

Articolo	Descrizione	Qtà	Prezzo €
F107N8D	Idroboard - centralino 8 moduli IP65	1	38,72
E80FP	btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm	4	21,72
FA84C10	btdin45 - magnetot 4P curva C 10A 4,5kA	1	127,67
G43AC32	BTDIN-BDA G2 32A 4P 30mA AC	1	280,24
Totale €			468,35

Progetto: Video Sorveglianza Giugliano

Listino: BTICINO 2025 RR - 1 APR 25

giovedì 5 febbraio 2026

Distinta base Articoli

Articolo	Descrizione	Qtà	Prezzo €
F107N8D	Idroboard - centralino 8 moduli IP65	1	38,72
E80FP	btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm	2	10,86
F311N	btdin - portafusibile sezionabile 1P+N 20A	1	24,05
T/6	fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 6A	1	3,38
Totale €			77,01