



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

Computo metrico estimativo

CODIFICA

GIU_PF_TE_CM_01_01

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

Comune di Giugliano
Revamping Impianto di Videosorveglianza
IMPIANTI
Impianto TVCC

		DIMENSIONI				IMPORTI			
Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	par,ug,	lung,	larg,	H/peso	Quantità	unitario [1]	TOTALE
A.		Cavo in Fibra Ottica OS2 con armatura metallica							
1	N.P.01	Rimozione Cavi FO da tubazioni esistenti							
		MISURAZIONI: Rimozione Cavi FO esistenti					1525,48		
		SOMMANO ml					1525,48	0,86 €	1.313,98 €
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					1525,48 2765,00		
		SOMMANO ml					4290,48	13,85 €	59.423,15 €
		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.							
3	N.P.02	MISURAZIONI: Muffole Giugliano Centro Muffole Licola Mare	2,00 3,00				2,00 3,00		
		SOMMANO cad					5,00	432,30 €	2.161,52 €
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	12,00 12,00 2,00				12,00 12,00 2,00		
		SOMMANO cad					26,00	818,74 €	21.287,31 €
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	12,00 12,00 2,00				12,00 12,00 2,00		
		SOMMANO cad					26,00	528,70 €	13.746,20 €
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	6,00				6,00		
		SOMMANO cad					6,00	1.029,48 €	6.176,87 €
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 Lito 360 Wh incluse (4x 8.4 Ah).							
		MISURAZIONI: Bullet con pannello Ftv su palo	2,00				2,00		
		SOMMANO cad					2,00	3.596,22 €	7.192,44 €
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:	12				12,00		
		SOMMANO CAD					12,00	784,30 €	9.411,60 €
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:	16				16,00		
		SOMMANO CAD					16,00	3.466,10 €	55.457,60 €

Comune di Giugliano
Revamping Impianto di Videosorveglianza
IMPIANTI
Impianto TVCC

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE
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 OpdevSDK, 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							
		MISURAZIONI:							
		SOMMANO CAD	1				1,00		
		Fornitura e posa in opera Switch 24 Porte					1,00	568,00 €	568,00 €
11	N.P.10	Incluso: - Switch Gigabit Full Managed 24 Porte - Modulo SFP Fibra Monomodale							
		MISURAZIONI:							
		SOMMANO CAD	1				1,00		
		Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina					1,00	1.169,79 €	1.169,79 €
12	N.P.11	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	1				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	1.582,67 €	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		122,00			122,00		
		Taglio pavimentazione stradale per realizzazione plinto		8,00			8,00		
		SOMMANO ML					130,00	4,10 €	533,00 €
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	1,00	132,00	0,50		198,00		
		SOMMANO mq					198,00	1,05 €	207,90 €
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	1,00	122,00	0,50	0,10	6,10		
		Demolizione per plinto	10,00	1,80	1,80	0,10	3,24		
		SOMMANO mc					9,34	18,00 €	168,12 €
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	1,00	122,00	0,50	0,10	6,10		
		Demolizione per plinto	10,00	1,80	1,80	0,10	3,24		
		SOMMANO mc					9,34	7,23 €	67,53 €
17	CAM25_R02.060.025.A (CAM)	Demolizione di sottofondo in malta cementizia							
		MISURAZIONI:							
		Demolizione pavimentazione stradale per posa tubazioni	1,00	122,00	0,50	0,10	6,10		
		Demolizione per plinto	2,00	1,50	1,50	1,50	6,75		
		SOMMANO mc					12,85	27,63 €	355,05 €
18	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligatoria 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 obbligatoria 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	1,00	122,00	0,50	0,20	12,20		
		Scavo plinto	2,00	1,50	1,50	1,50	6,75		
		SOMMANO mc					18,95	6,28 €	119,01 €
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	0,00				0,00		
		SOMMANO mc					0,00	- €	

Comune di Giugliano
Revamping Impianto di Videosorveglianza
IMPIANTI
Impianto TVCC

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE
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 rinfilanco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia MISURAZIONI: Rinfilanco sabbia tubi SOMMANO mc	10,00				10,00 10,00	15,00 €	150,00 €
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	39,04				39,04 39,04	3,60 €	140,54 €
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	122,00				122,00 122,00	14,90 €	1.817,80 €
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	4,00				4,00 4,00	28,88 €	115,52 €
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	67,50				67,50 67,50	2,53 €	170,78 €
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	0,43 4,00				0,43 4,00 4,43	135,05 €	598,74 €
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 biccchiere 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 rinfilanchi ed i rinterri. Tubazione in PVC per posa in opera del palo SOMMANO m	2,00			0,80	1,60 1,60	27,67 €	44,27 €
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 rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm MISURAZIONI: Pozzetto 40x40x40 cm per nuove postazioni SOMMANO CAD					24,00 24,00	57,28 €	1.374,72 €
28	CAM25_U04.020.085.B	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo 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					24,00 24,00	166,80 €	4.003,20 €

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par,ug,	lung,	larg,	H/peso		unitario [1]	TOTALE
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	2,00				2,00 2,00	1.224,87 €	2.449,74 €
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	30,50				30,50 30,50	8,21 €	250,41 €
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		1,00	122,00	1,00	122,00 122,00	2,59 €	315,98 €
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		1,00	1,00	122,00	122,00 122,00	2,85 €	347,70 €
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: SOMMANO m	4290,48		0,00	0,00	0,00 4290,48	7,67 €	32.907,98 €
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: SOMMANO CAD	2	0,00	0,00	0,00	0,00 2,00	591,34 €	1.182,68 €
35	N.P.13	Fornitura e posa in opera QUADRO PRINCIPALE MISURAZIONI: SOMMANO CAD	2	0,00	0,00	0,00	0,00 2,00	696,60 €	1.393,21 €
36	N.P.14	Fornitura e posa in opera QUADRI SECONDARIO MISURAZIONI: SOMMANO CAD	26,00	0,00	0,00	0,00	0,00 26,00	414,43 €	10.775,27 €
TOTALE euro									
									238.980,27 €

A.1 Totale Fornitura e posa in opera apparati (A.1.1 + A.1.2 + A.1.3)	238.980,27 €
A.1.1 Importo della fornitura	191.080,22 €
A.1.2 Costi della manodopera	43.120,44 €
A.1.3 Oneri sicurezza intrinseca	4.779,61 €

NOTE:
COSTI MANODOPERA -> Per la stima dei costi della manodopera sono stati applicati i seguenti C.C.N.L.:
-C.C.N.L Edilizia
-C.C.N.L Metalmeccanico Industria