

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE
Città Metropolitana di Torino

Sede: Via Ivrea 64 – 10086 Rivarolo Canavese (TO)
Tel. 0124 454601

**COMUNE DI
RIVAROLO CANAVESE:** POLIZIA MUNICIPALE

OGGETTO: SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA URBANA

ALLEGATO

I

COMPUTO METRICO

R.U.P.: Dr. Sergio Cavallo

Progettista: ing. Mario Frara

Redatto da: ing. Mario Frara

EDIZIONE: *Dicembre 2022*

SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA URBANA - POSTAZIONI ANPR E CCTV				
TIPO	ITEM	DESCRIZIONE ALLESTIMENTI, MATERIALI ED APPARECCHIATURE	UNITA'	Q.TA'
T E L E C A M E R E	T1	Telecamera Bullet IP 4MP Audio/Allarme WDR 120db Motorizzata 9-22 mm	n°	1
	T2	Telecamera Bullet IP 5MP 9-22 mm senza analisi video ed autoapprendimento	n°	2
	T3	Telecamera Bullet IP 5 MP 3,3-9 mm senza analisi video ed autoapprendimento	n°	1
	T4	Telecamera panoramica 3 x 5 MPx con tecnologia analisi video ed autoapprendimento, ampiezza 180°	n°	1
	T6	Telecamera Multisensor 3X5 MPx con tecnologia di analisi video ad autoapprendimento, ampiezza 270°	n°	1
	T7	Staffa pendente	n°	2
	T8	Cupola Cover	n°	2
	T9	Illuminatore IR	n°	2
	T10	Staffa Corner	n°	2
	T11	Pendant Wall arm	n°	2
	T12	Alimentatore POE Plus 60W	n°	6
	T13	Adattatore palo	n°	4
	T14	Junction Box	n°	4
	T15	Telecamera IP ANPR con OCR da 5Mpx e lente varifocale 12-40mm a bordo per leggere ad alte velocità in DOPPIA CORSIA (sensore integrato contestuale da 5Mpx con videoanalisi opzionale)	n°	1
	T16	Collare da palo	n°	1
	T17	Alimentatore Basic / Smart	n°	1
	T18	Adattatore per montaggio su palo orizzontale	n°	1
	T19	SD card 256 Gb per registrazione in locale	n°	3
S E T U P I N S T A L L A Z I O N E	O2	Nolo di autocestello compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento.	h	1
	O3	Minuterie (stolz, tubi,pozzetti,etc)	corpo	6
	O4	Cartelli e segnaletica	corpo	13
	O6	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7OR 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti	metro	155
	O7	Fornitura e posa in opera di cavo Tough dati da esterno	metro	195
	O8	Kit cassetta cablata	corpo	6
	O10	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 40 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 2 tubi in PEAD diametro 50mm, reittero con misto cementizio - dosaggio 50 Kg/mc e ripristino del tappeto d'usura	metro	10
	O10.1	Disfacimento di pavimentazione pregiata (luserna, porfido, sienite o diorite) formata da cubetti con spigolo variabile 6-8cm, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento in cantiere per reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali. Inclusa la posa della tubazione.	metro	5
	O10.2	Posa di cubetti (luserna, porfido, sienite o diorite) recuperati all'80% da disfacimento per la formazione di pavimentazione pregiata, anche ad archi contrastanti e paralleli, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato. Sigillatura dei giunti di pavimentazione.	metro	5
	O11	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne fino a 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e compreso il taglio della pavimentazione.	n°	2
	O12	Provvista a piè d'opera di chiusino in ghisa completo di telaio con scritta ILLUMINAZIONE PUBBLICA" Class. D400 - UNI EN 124	n°	2
	O13	Fornitura in opera di plinto prefabbricato per il sostegno dei palo di illuminazione fino ad 10 metri di dimensioni 110x65x75cm realizzato con conglomerato cementizio vibrato in unico monoblocco dotato di sede cilindrica per l'inserimento del palo, di pozzetto di dimensioni 36x36 ispezionabile, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra.	corpo	1
	O14	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,0 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio	n°	1
	O15	Fornitura in opera di palo altezza fino a mt. 8, con sbraccio di mt. 4 all'altezza di mt. 5	n°	1
C T R R O O M	CR5	Licenza Software per la gestione di 1 flusso video	n°	6
	CR7	NVR VALUE – Server in configurazione Raid 5 con 12.0 TB di Storage netto disponibile - 256Mbps. Rack Mount 1 Unità - WES7E Include garanzia Pro support DELL 24x7 per 3 anni	n°	1
	CR15	Software gestione di n. 1 telecamera di lettura targa (5 anni)	n°	1
	CR18	Router LAN-WAN con load balancing	n°	1
R A D I O	R1	Appatato Radio Punto-Punto /Punto-Multipunto 5GHz, 200Mbps, Antenna 25dBi	n°	1
	R2	Appatato Radio Punto-Punto /Punto-Multipunto 5GHz, 200Mbps, Antenna 16dBi	n°	5
	R5	Access Point per prelievo immagini da punto di ripresa con registrazione in locale	n°	2
	R10	Router 4G (LTE)	n°	1