



Realizzazione e consulenza
Fonia – dati - rilevazione presenze

STT Servizi Telematici Telefonici
Via Nazario Sauro 82
20831 Seregno (MI)
Tel +39 0362 2694.1
Fax +39 0362 269494
e-mail: info@stt-telefonica.it

CAPITOLATO TECNICO ONERI/ PRESTAZIONALE REVAMPING
IMPIANTO CONTROLLO E MONITORAGGIO DEL TERRITORIO
CINISELLO BALSAMO

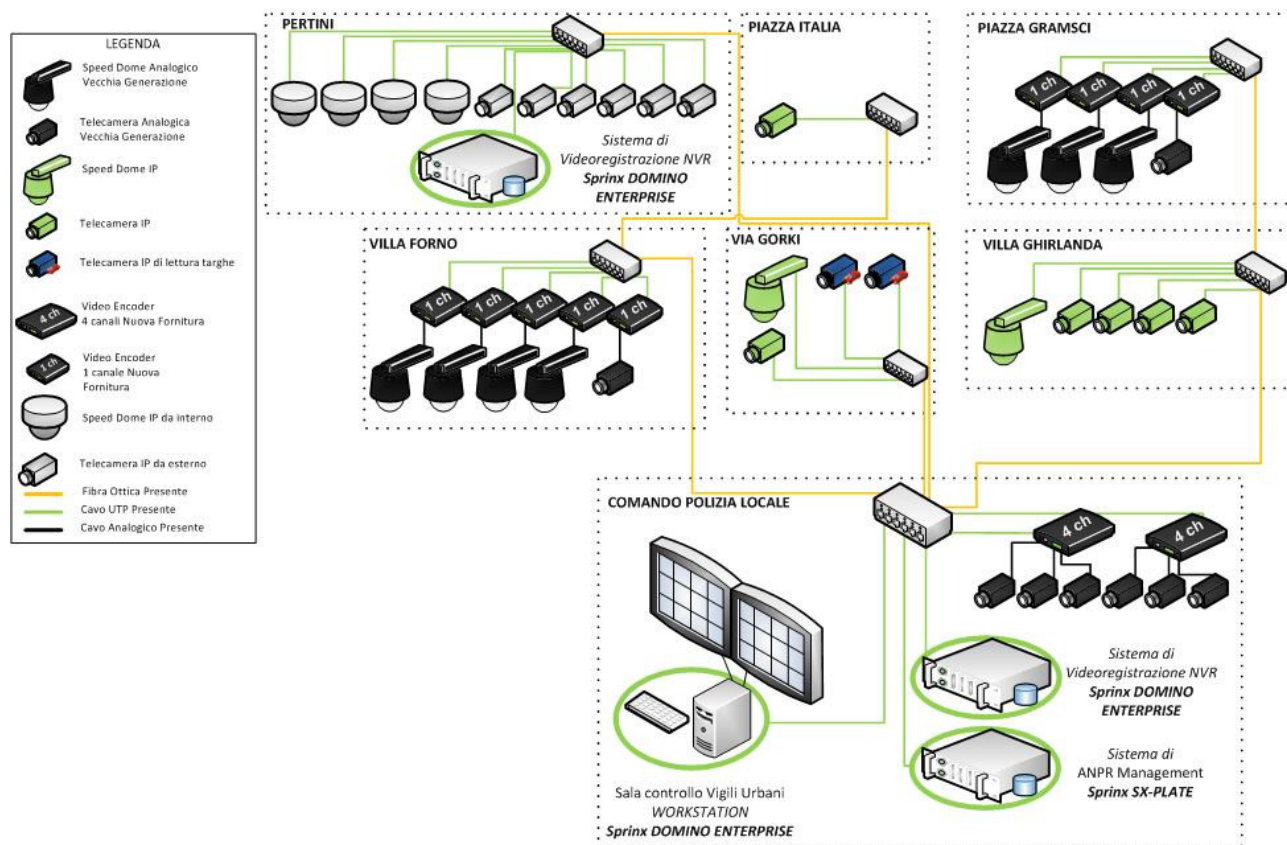
OGGETTO DELLA FORNITURA DI BENI E SERVIZI

La fornitura di beni e servizi ha per oggetto il Revamping dell'impianto di video sorveglianza attualmente presente presso il Comune di Cinisello Balsamo.

Ad oggi l'impianto di controllo del territorio del Comune di Cinisello è dotato di 42 telecamere, 11 motorizzate di tipo Speed Dome, 29 Fisse e 2 Lettura targhe, L'infrastruttura presente è in fibra ottica.

Qui di seguito lo schema a blocchi della situazione attuale

SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA COMUNE DI CINISELLO BALSAMO



Il comune di Cinisello Balsamo intende effettuare con il presente appalto un aggiornamento dell'impianto esistente che ne aumenti l'efficacia e l'efficienza sfruttando l'architettura esistente ed integrando su di essa nuove tecnologie.

In particolare il cosiddetto Revamping 2.0 del sistema di videosorveglianza del Comune di Cinisello è volto a:

- a) **Migliorare la qualità immagini**, sostituendo alcune delle telecamere attualmente presenti con telecamere di nuova generazione
- b) **Implementare il sistema**, aumentando di telecamere di lettura targhe

Qui di seguito viene fornito opportuno dettaglio del revamping previsto.

a) MIGLIORARE LA QUALITA' DELLE IMMAGINI

Volendo intervenire sull'impianto esistente al fine di migliorarne l'efficacia e l'efficienza, uno degli elementi fondamentali è sicuramente rappresentato dalla sostituzione di alcune telecamere, ormai obsolete da un punto di vista tecnologico, con telecamere di ultima generazione in grado di fornire un migliore grado di risoluzione e qualità dell'immagine.

In particolare le postazioni sui cui si intende intervenire sono le seguenti.

Piazza Gramsci

Il Revamping prevede la sostituzione delle 4 telecamere analogiche attualmente presenti (3 speed dome e 1 fisse) con altrettante telecamere di nuova generazione IP ad alta risoluzione.

Nello specifico:

- Sostituzione nr. 3 Speed Dome da esterno installati lungo la piazza, con Speed Dome nativo IP da 2 Mega Pixel;
- Sostituzione della telecamera analogica fisse attualmente installata per il controllo del sagrato della chiesa con una telecamera fisse bullet nativa IP da 4 Mega Pixel completa di illuminatore, in modo da garantire una perfetta visibilità anche in condizioni di scarsa illuminazione;
- Fornitura di nr.4 nuovi switch managed industriali (range di temperatura esteso, ottimizzati per installazioni outdoor) IP30 con 4 porte 1Gb PoE+, 4 porte 1Gb, 2 porte fibra per uplink a 1Gb, montaggio su barra DIN, completi di alimentatore 220W/48V e GBIC in fibra multimodale;
- A completamento della fornitura vengono realizzate nuove connettizzazioni della fibra ottica esistente, tramite cassette ottiche adatti al montaggio su barra DIN come da figura 1, nei box stradali esistenti di Vicolo Del Gallo, Piazza Gramsci – Sagrato, Piazza Gramsci – Tabacchi, Piazza Gramsci – Cinese, Piazza Gramsci – Banca, e relative bretelle ottiche

NOTA: Supponiamo che i cavi in fibra ottica esistenti siano in buone condizioni e quindi sia possibile il loro utilizzo

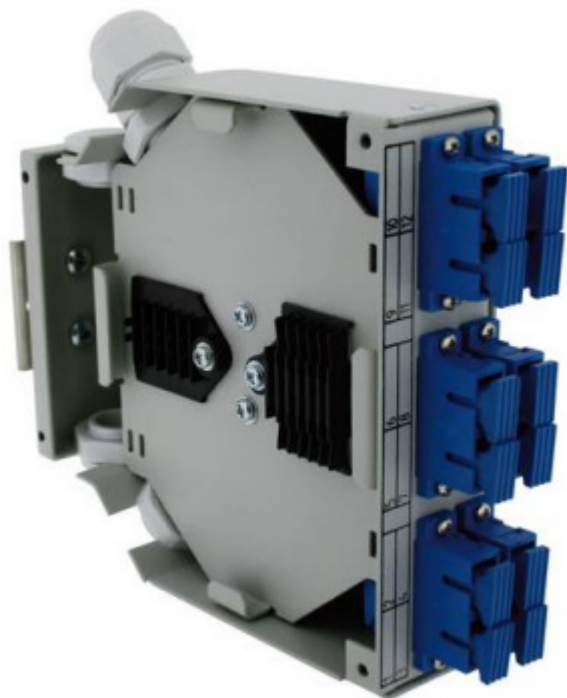


FIGURA 1

Villa Ghirlanda

Per gestire il maggior numero di connessioni ottiche che arrivano direttamente da Piazza Gramsci, presso il rack di Villa Ghirlanda prevediamo la fornitura di un nuovo switch dotato di 24 porte in rame a 1Gb e 8 porte in fibra ottica, completo di nr.4 GBIC in FO multimodale per gli "arrivi" da Piazza Gramsci, e nr.2 GBIC in FO monomodale per la connessione con la dorsale FO verso la Polizia Locale.

Villa Forno

Presso la Villa Forno prevediamo la fornitura di un nuovo switch dotato di 24 porte in rame a 1Gb e 4 porte in fibra ottica, in sostituzione dell'attuale che risulta obsoleto, completo di nr.2 GBIC in FO monomodale.

b) IMPLEMENTARE IL SISTEMA

In occasione dell'intervento di Revamping è prevista l'integrazione di alcune postazioni atte a garantire una maggiore e migliore copertura del territorio e ad integrare funzioni avanzate di lettura targhe (ANPR).

In particolare

Piazza Gramsci

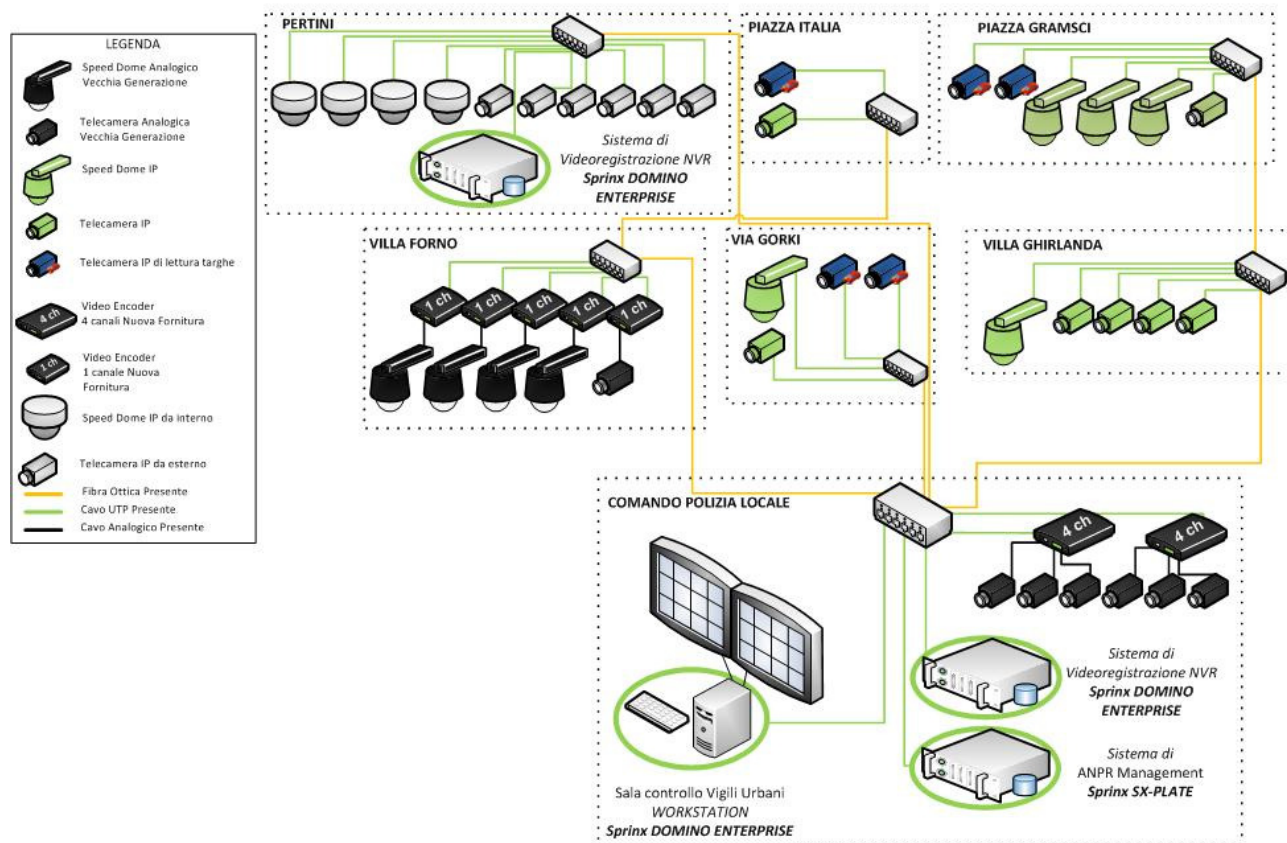
L'appalto prevede la fornitura in opera di numero 2 Telecamere IP ANPR con OCR a bordo, complete di software di ANPR management, atte a registrare i transiti dei veicoli in entrata alla piazza.

Piazza Italia

L'appalto prevede la fornitura in opera di numero 1 Telecamera IP ANPR con OCR a bordo, complete di software di ANPR management, atta a registrare i transiti dei veicoli in transito.

La situazione a fine attività sarà la presente

SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA COMUNE DI CINISELLO BALSAMO



PROPOSTA ECONOMICA

cod	descrizione	q.tà	€/cad	€/tot	Postazioni	
a) MIGLIORARE LA QUALITA' DELLE IMMAGINI						€ 13.066,32
SNP-L6233RHP	IP SpeedDome PTZ da esterno 2MP con IR led (2) 100m, WiseNet Lite, CMOS, Auto Tracking , 23x (4.44 ~ 102.1mm), ICR, WDR (100dB), SDXC, IP66, IK10, 24V AC	3	€ 1.250,00	€ 3.750,00	P.zza Gramsci	€ 9.779,95
SBP-300WM1	Staffa a parete	3	€ 31,25	€ 93,75		
SBP-300PM	Collare a palo	3	€ 31,25	€ 93,75		
IGS-4215-4P4T2S	Industrial 4-Port 10/100/1000T 802.3at PoE + 4-Port 10/100/1000T + 2-Port 100/1000X SFP Managed Switch (-40~75 degrees C)	4	€ 444,96	€ 1.779,83		
PWR-240-48	48V, 240W Din-Rail Power Supply (DRP-240-48)	4	€ 75,04	€ 300,17		
MGB-TSX	Mini GBIC SX Module (-40 to 75 C), DDM Supported, MMF	4	€ 36,60	€ 161,20		
	Sistemazione fibre ottiche nei box di: Vicolo del Gallo, Cinese, BNL, Tabacchi, Sagrato	1	€ 2.810,00	€ 2.810,00		
QNO-7080RP	IP Bullet Camera 4MP, WiseNet Q, CMOS, ottica varifocale 2.8 - 12mm motorizzata, IR 30m, ICR, WDR 120dB, Hallway view (90°/270°), SDXC, rec su NAS, IP66, IK10, PoE, 12V, compresa JBX	1	€ 450,00	€ 450,00		
NLXXX	Accessori per installazione e materiale di consumo vario	1	€ 312,50	€ 312,50	Villa Ghirlanda	€ 2.180,76
SBP-300PM	Collare a palo	1	€ 28,75	€ 28,75		
S5720-36PC-EI-AC	Huawei 28 Ethernet 10/100/1000 ports, 4 of which are dual-purpose 10/100/1000 or SFP, 4 Gig SFP.	1	€ 1.541,25	€ 1.541,25		
SFP-GE-LX-SM1310	Optical Transceiver, SFP, GE, Single-mode Module (1,310 nm,10 km, LC)	2	€ 104,00	€ 208,00		
2315204	eSFP-GE-SX-MM850 Optic / Mini GBIC GE-SFP-MM 0.5km Multimode GE SFP	4	€ 56,25	€ 225,00	Villa Forno	€ 1.105,61
AT-6101G	IEEE 802.3af single-port Gigabit Ethernet PoE midspan injector	4	€ 51,63	€ 206,51		
S5700-28TP-PWR-LI-AC	24 Ethernet 10/100/1000 PoE+ ports,2 Gig SFP and 2 dual-purpose 10/100/1000 or SFP,AC 110/220V	1	€ 897,61	€ 897,61		
SFP-GE-LX-SM1310	Optical Transceiver, SFP, GE, Single-mode Module (1,310 nm,10 km, LC)	2	€ 104,00	€ 208,00		
b) IMPLEMENTARE IL SISTEMA						€ 8.432,50
SX-VISIONROAD	Telecamera ANPR da esterno Mega Pixel con libreria OCR a bordo, lettura il free flow fino a 150km/h	2	€ 2.225,00	€ 4.450,00	P.zza Gramsci	€ 5.691,25
WBOHX802	Staffa in acciaio inox per telecamere serie SX-VISION	1	€ 26,25	€ 26,25		
WBOHXCUST	Staffa per sbraccio Mt.1,5	1	€ 250,00	€ 250,00		
PMX120	Collare a palo in acciaio Inox	1	€ 15,00	€ 15,00		
PSUMDR4012	Alimentatore 12Vdc 4,5A	2	€ 37,50	€ 75,00		
NLXXX	Accessori per installazione e materiale di consumo vario	2	€ 125,00	€ 250,00		
SWX-PLATE-GTW	Software di gestione per le telecamere con OCR a bordo serie SX-VISION	2	€ 312,50	€ 625,00	Via Italia	€ 2.741,25
SX-VISIONROAD	Telecamera ANPR da esterno Mega Pixel con libreria OCR a bordo, lettura il free flow fino a 150km/h	1	€ 2.225,00	€ 2.225,00		
WBOHX802	Staffa in acciaio inox per telecamere serie SX-VISION	1	€ 26,25	€ 26,25		
PMX120	Collare a palo in acciaio Inox	1	€ 15,00	€ 15,00		
PSUMDR4012	Alimentatore 12Vdc 4,5A	1	€ 37,50	€ 37,50		
NLXXX	Accessori per installazione e materiale di consumo vario	1	€ 125,00	€ 125,00		
SWX-PLATE-GTW	Software di gestione per le telecamere con OCR a bordo serie SX-VISION	1	€ 312,50	€ 312,50		
VARIE						€ 12.390,00
NL005	Attività, cavi, tubazioni ed accessori, noleggio piattaforma	1	€ 9.890,00	€ 9.890,00	Centro	€ 9.890,00
NL007	PC Domino	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00	Centro	€ 2.500,00
TOTALE COMPLESSIVO						€ 33.888,82

CONDIZIONI DI FORNITURA

Pagamento:	bonifico a 90gg. DFFM
Fatturazione:	a fine lavori
I.V.A.	a Vs. carico;
Validità offerta:	30 gg.;
Garanzia:	12 mesi dalla data di attivazione. S.T.T. si impegna a riparare, franco propria sede le parti guaste o difettose, sempre che ciò non dipenda da interventi non autorizzati o negligenze da parte del cliente.;
Consegna:	45 gg.

ESCLUSIONI

Sono escluse dalla presente fornitura, se non esplicitamente specificate le seguenti prestazioni:

Opere civili, di falegnameria e di carpenteria per la predisposizione delle infrastrutture necessarie per la realizzazione degli impianti;

Adeguamento dei quadri elettrici e di altre apparecchiature necessarie al nostro sistema;

Predisposizione, potenziamento e adeguamento di impianti luce e forza motrice;

Esecuzione delle planimetrie e/o disegni particolari di impianti e ambienti, necessari per lo sviluppo del progetto;

Rimozione di ostacoli e esecuzione di lavori che prevedono l'impiego di mezzi particolari (carrelli elevatori, autoscale, ecc.);

Ricerca e rimozione di disturbi provocati da sorgenti elettromagnetiche;

Assistenza continuativa per l'attivazione dei posti di lavoro.

Tutte le prestazioni, eventualmente richieste non comprese nella presente offerta, verranno addebitate a consuntivo.

Distinti saluti

STT srl
Servizi Telematici Telefonici