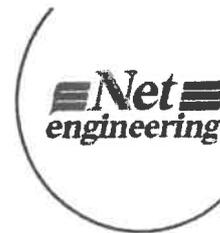


COMUNE DI VICOLUNGO - Prot 0003552 del 13/10/2020 ~~Sede Legale~~ **Sede Operativa**
Via M.T. Cicerone, 4 - 20162 Milano
Tel. 0522 380.038 Fax 0522 380.972
mail@netengineering.it - www.netengineering.it

Filiale di Reggio Emilia
Via E. Benassi, 12 - 42100 Reggio Emilia

Filiale di Roma
Via Mar della Cina, 183 - 00144 Roma



Spett.
Comune di Vicolungo

Piazza Mazzini, 2, 28060 Vicolungo NO

c.a. vs. egr.

Assessore Massimo Mozzato

Milano, 12 ottobre 2020

Oggetto: offerta 456_ST_2020 progetto nuova rete di videosorveglianza

Facciamo seguito alla Vostra cortese richiesta, per sottoporVi in allegato un'offerta che illustra nei dettagli l'oggetto della fornitura e le relative condizioni economiche.

Vi ringraziamo sin d'ora per l'opportunità che ci accordate e restiamo a Vostra disposizione per qualsiasi chiarimento.

Vogliate gradire i nostri migliori saluti.

Net Engineering Srl
Daniele Modolo

Net engineering Srl

Preventivo TVCC cittadino per il Comune di Vicolungo

Committente

COMUNE DI VICOLUNGO



1 - Premessa:

Sul territorio comunale è stata richiesta la preventivazione per l'installazione di un impianto di telecamere di videosorveglianza e lettura targhe per il controllo dei principali varchi di accesso sul territorio comunale ai fini di videosorveglianza degli accessi alla città, rilevazione targhe dei veicoli che transitano e contemporanea ripresa delle immagini di contesto, stima della velocità di percorrenza, verifica della copertura assicurativa e revisione del veicolo. Oltre ai varchi dovrà essere realizzato il sistema di trasmissione dei segnali via wireless (rete cittadina a solo servizio delle telecamere) tramite l'installazione di apposite antenne di trasmissione segnali sui vari varchi, comunicanti con le varie stazioni di ricezione collegate a loro volta con la stazione principale e centrale operativa del sistema.

2 - Aree di intervento:

Il preventivo si sviluppa a copertura dell'intero territorio comunale analizzando in particolare modo delle aree strategiche identificate sulla mappa come:

➤ **AREA 1**

A01 - Area Cimitero ed Outlet

N°	SITO	INDIRIZZO	DETTAGLIO INDIRIZZO	TIPOLOGIA	VISIBILITA' PONTE RADIO
1	A01	C.so Josemaria Escrivà	Rotonda Outlet	Contesto	DIRETTA/RIMANDO
2	A01	Via 4 Novembre	Parcheggio Cimitero	Contesto	DIRETTA/RIMANDO
3	A01	Via 4 Novembre	Ingresso Cimitero	Contesto	DIRETTA/RIMANDO

Rotonda Ingresso Outlet:



➤ **AREA 2**
A02 - Area casa del Medico ed Area Ecologica

N°	SITO	INDIRIZZO	DETTAGLIO IN DIRIZZO	TIPOLOGIA	VISIBILITA' PONTE RADIO
4	A02	Via Recetto	Via Recetto	Contesto	DIRETTA
5	A02	Via Recetto	Piattaforma Ecologica	Contesto	DIRETTA/RIMANDO

Nuova installazione su palo Via Recetto:



Nuova installazione su palo Piattaforma Ecologica:



➤ **AREA 3**
A03 - Area Osteria Tabarin e Centro Storico

N°	SITO	INDIRIZZO	DETTAGLIO INDIRIZZO	TIPOLOGIA	VISIBILITA' PONTE RADIO
6	A03	Via Roma	Ristorante al 7.4	Contesto	DIRETTA
7	A03	Via Roma	Ristorante al 7.4	Contesto	DIRETTA
8	A03	Via Roma	Ristorante al 7.4	Contesto	DIRETTA

Nuova installazione Via Roma:



➤ **AREA 4**
A04 - Area Via Casaleggio

N°	SITO	INDIRIZZO	DETTAGLIO INDIRIZZO	TIPOLOGIA	VISIBILITA' PONTE RADIO
9	A04	Via Casaleggio	Via Casaleggio	Contesto	DIRETTA
10	A04	Via Casaleggio	Rettilineo solo 1 senso di marcia	Lettura Targhe	DIRETTA

Nuova intallazione su palo Rilevazione targhe verso centro città:



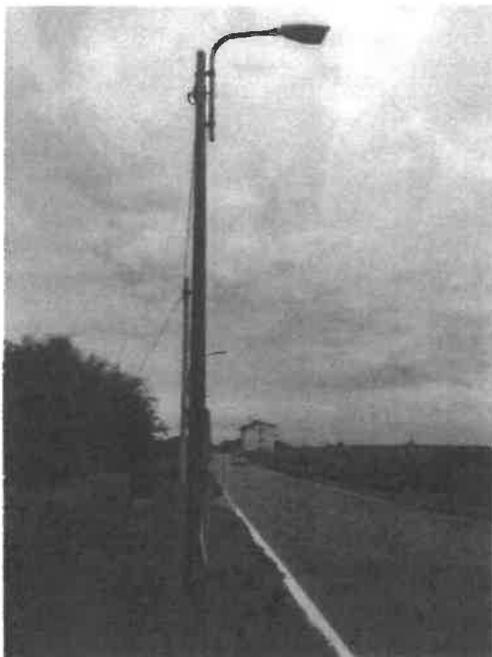
- **AREA 5**
A05 - Area Via Provinciale
(Lettura targhe solo carreggiata verso centro città)

N°	SITO	INDIRIZZO	DETTAGLIO INDIRIZZO	TIPOLOGIA	VISIBILITA' PONTE RADIO
11	A05	SP15-1	Provinciale Nord verso centro città	Lettura Targhe	DIRETTA
12	A05	SP15-1	Strada Provinciale Nord	Contesto	DIRETTA
13	A05	SP15-1	Provinciale Sud verso centro città	Lettura Targhe	DIRETTA
14	A05	SP15-1	Strada Provinciale Sud	Contesto	DIRETTA

Nuova installazione su palo Rilevazione targhe verso centro città AREA SUD:



Nuova installazione su palo Rilevazione targhe verso centro città AREA NORD:



➤ **AREA 6**
A06 - Area Scuola

N°	SITO	INDIRIZZO	DETTAGLIO INDIRIZZO	TIPOLOGIA	VISIBILITA' PONTE RADIO
15	A06	Via Vittorio Emanuele	Scuola	Contesto	DIRETTA
16	A06	Via Vittorio Emanuele	Scuola	Contesto	DIRETTA

Nuova installazione su palo Via Vittorio Emanuele:





➤ **AREA 7**
A07 - Area Cascina palazzi

N°	SITO	INDIRIZZO	DETTAGLIO INDIRIZZO	TIPOLOGIA	VISIBILITA' PONTE RADIO
17	A07	Vittorio Emanuele II	Rettilineo solo 1 senso di marcia	Lettura Targhe	DIRETTA/RIMANDO
18	A07	Vittorio Emanuele II	Vittorio Emanuele II	Contesto	DIRETTA/RIMANDO

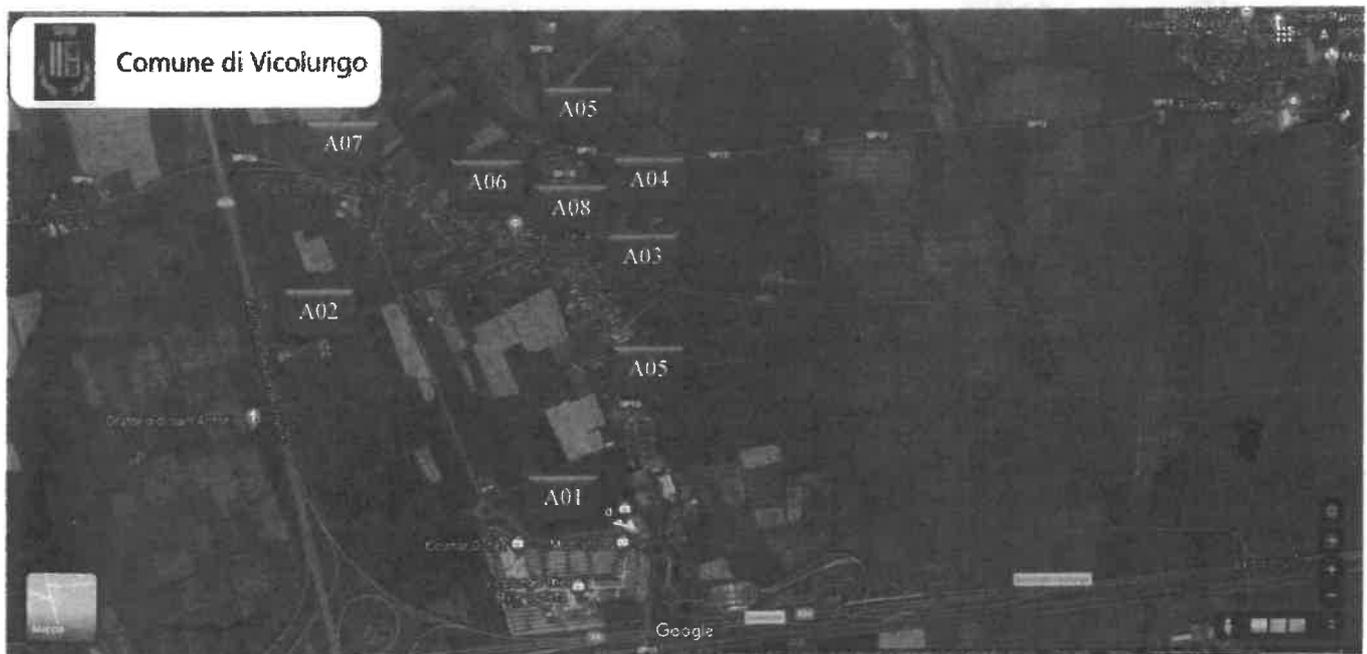
Nuova intallazione su palo Via Vittorio Emanuele:



➤ **AREA 8**
A08 - Area Municipio e Chiesa

N°	SITO	INDIRIZZO	DETTAGLIO INDIRIZZO	TIPOLOGIA	VISIBILITA' PONTE RADIO
19	A08	P.zza Giuseppe Mazzini	Municipio	Contesto	DIRETTA
20	A08	P.zza Giuseppe Mazzini	Piazza	Contesto	DIRETTA
21	A08	P.zza Giuseppe Mazzini	Chiesa	Contesto	DIRETTA

Area di intervento su mappa:



3 - Centrale Operativa:

Dovrà essere realizzata la centrale operativa comprensiva di licenze software, apparecchiature, start-up e che dovrà essere in grado di gestire il numero di telecamere previsto sul territorio dal presente progetto, avere un margine minimo di implementazione punti di visione del 30% ed in ogni caso avere la possibilità di essere facilmente espandibile in caso di necessità future che comportino l'installazione di ulteriori punti aggiuntivi di visione e lettura targhe.



Sarà compresa nella fornitura e messa in funzione un corso propedeutico all'utilizzo del sistema da parte degli incaricati dell'ente appaltante.

Il preventivo riporta le voci necessarie alla realizzazione della struttura hardware e software per il corretto funzionamento di tutte le apparecchiature indicate, in dettaglio:

- S01 - Centro Stella Campanile.
- S02 - Server Registrazioni.
- S03 - Server Gestione Controllo Targhe.

Si sottolinea inoltre che i costi indicati nella presente proposta non includono i costi di gestione, manutenzione ed abbonamenti relativi alla gestione degli apparati.

4 - Sistema di comunicazione dei segnali:

Verrà realizzato un impianto di trasmissione dei segnali idoneo alla portata dei dati da supportare, provenienti dall'impianto previsto, provenienti dai vari siti in campo, alla centrale operativa, il tutto in tempo reale.

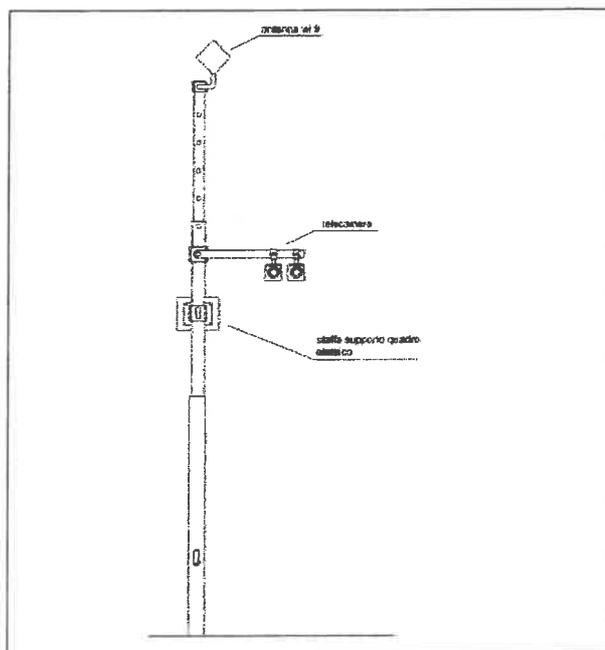
Su tutti i siti di videosorveglianza saranno installate antenne di trasmissione dei segnali con visibilità verso almeno un punto di ricezione dei segnali del sistema wi-fi per la comunicazione dei dati.

Nella documentazione allegata sono indicate le esatte caratteristiche tecniche che avranno le apparecchiature, i dispositivi di trasmissione segnale di ogni singolo punto e collegamenti tra le varie stazioni principali di ricezione, la stazione generale (Centro Stella) e la centrale operativa.

5 - Dettaglio posizionamento in campo:

Per quanto riguarda la posa delle telecamere, potrà essere effettuata su pali esistenti se posizionati adeguatamente rispetto alle angolature imposte dalle telecamere ed alla corretta visibilità dell'antenna dal campanile sul quale sono disposti gli apparati di ricezione del segnale. Il presente preventivo considera di utilizzare i pali esistenti integrandoli con dotazioni accessorie al fine di renderli adatti alla posa delle telecamere, i quadri elettrici di gestione e delle rispettive antenne Wi-Fi.

➤ **TIPICO REALIZZAZIONE NUOVO PALO (h=8,00mt)**
P01 - Nuovi Pali



➤ **ARRIVO ENERGIA E ALIMENTAZIONE IMPIANTI**

- P01 - Nuovi Pali
- P02 - Accessori per pali esistenti

Per l'alimentazione dei nuovi impianti di videosorveglianza l'amministrazione comunale, dove non già presente, dovrà fare richiesta all'ente erogatore dei nuovi punti di alimentazione elettrica del tipo monofase da 1,5kw, o dove possibile dare consenso di allacciamento a forniture elettriche già presenti ed in carico all'ente appaltante o a privati.

➤ **QUADRI ELETTRICI**

- P01 - Nuovi Pali
- P02 - Accessori per pali esistenti

Saranno forniti l'interruttore generale di arrivo e il quadro di alimentazione apparecchiature per ogni singolo sito. Tutti i quadri elettrici rispetteranno le prescrizioni e le indicazioni secondo norma CEI 17-13/1 e i gradi di protezione in funzione degli ambienti di posa definitivi. I quadri elettrici saranno in vetroresina con grado di protezione IP66 completi di scaricatori di sovratensione, sistema anticondensa con regolatore, contatto di allarme in caso di manomissione apertura sportello con riporto alla centrale operativa.



6 - Cronoprogramma:

Nuovo impianto TVCC cittadino Comune Vicolungo			
n.	Descrizione Attività:	Area:	Giorni lavorativi:
1	Installazione telecamera completa di quadro di comando a bordo palo ed antenna Wi-Fi.	A01	2
2	Installazione telecamera completa di quadro di comando a bordo palo ed antenna Wi-Fi.	A02	2
3	Installazione telecamera completa di quadro di comando a bordo palo ed antenna Wi-Fi.	A03	2
4	Installazione telecamera completa di quadro di comando a bordo palo ed antenna Wi-Fi.	A04	2
5	Installazione telecamera completa di quadro di comando a bordo palo ed antenna Wi-Fi.	A05	4
6	Installazione telecamera completa di quadro di comando a bordo palo ed antenna Wi-Fi.	A06	2
7	Installazione telecamera completa di quadro di comando a bordo palo ed antenna Wi-Fi.	A07	2
8	Installazione telecamera completa di quadro di comando a bordo palo ed antenna Wi-Fi.	A08	2
9	Installazione Centro stella posizionato su campanile atto alla ricezione Wi-Fi delle antenne precedentemente posizionate, puntamento e verifica ricezione.	S01	3
10	Installazione server registrazioni e server controllo targhe.	S02/U02	1
11	Avviamento, collaudo e formazione personale addetto all'utilizzo delle apparecchiature di supervisione.	U03	3
Totale giorni:			25

7 - Computo Metrico:

Area	Descrizione	u di M.ra	q.tà	Prezzo unitario MAT+MDO	Prezzo totale MAT+MDO
A01	Area Cimitero - Outlet:				
	Telecamera Skilleye Bullet IP 4MPxIs, Sensore 1/2.7" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MPxIs 2560x1440/25fps, H.265/H.264, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.011 lux @F1.2 AGC ON o 0 lux con IR ON, dWDR, 3D DNR, BLC/HLC, Defog, Ottica MOTORIZZATA 2.8-12mm FOV 94° ~ 35.7°, LEDs 30-50mt, ONVIF Profile S, 12VDC/PoE 9W, IP67/IK10, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. Installazione su tre assi. Supporto Analisi Video VCA BASIC a bordo: Line Crossing, Intrusion, Object Detection, Exceptions. Dimensioni 80.5 x 80.5 x 217.7 mm.	n.	4	370,30 €	1.481,20 €
	Switch Industriale, 4x10/100Base-TX POE, 1xSlot SFP 100Mbps.	n.	5	302,60 €	1.513,00 €
	Alimentatore, 48VDC/120W, Barra DIN	n.	5	109,97 €	549,87 €
	Mimosa C5x 4.9-6.4 Ghz	n.	5	245,81 €	1.229,06 €



Mimosa N5-X16 4.9-6.4 Ghz Antenna	n.	4	138,00 €	552,00 €
ALL-116301 - Mimosa N5-X20- 2 Pack,4.9-6.4 GHz Modular	n.	1	135,85 €	135,85 €
Ubiquiti POE Injector 24VDC 24W	n.	5	45,29 €	226,44 €
J-MOUNT	n.	5	42,41 €	212,06 €
ALL-137159 - A5x Connectorized 2x2 Access Point 4.9-6.4	n.	2	454,97 €	909,95 €
ALL-118055 - RF Elements TwistPort Adaptor con SMA connector	n.	2	81,22 €	162,45 €
ALL-DE-017417 - ALLNET cable Ant. R-SMA M->R-SMA F 2m	n.	4	42,41 €	169,65 €
ALL-113970 - RF Elements Symmetrical Horn HG3-TP-S90	n.	2	210,60 €	421,20 €
Totale Area Cimitero - Outlet:				7.562,72 €
A02 Area Casa del medico + Area Ecologica:				
Telecamera Skilleye Bullet IP 4MPxIs, Sensore 1/2.7" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MPxIs 2560x1440/25fps, H.265/H.264, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.011 lux @F1.2 AGC ON o 0 lux con IR ON, dWDR, 3D DNR, BLC/HLC, Defog, Ottica MOTORIZZATA 2.8-12mm FOV 94° ~ 35.7°, LEDs 30-50mt, ONVIF Profile S, 12VDC/PoE 9W, IP67/IK10, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. Installazione su tre assi. Supporto Analisi Video VCA BASIC a bordo: Line Crossing, Intrusion, Object Detection, Exceptions. Dimensioni 80.5 x 80.5 x 217.7 mm.	n.	2	370,30 €	740,60 €
Switch Industriale, 4x10/100Base-TX POE, 1xSlot SFP 100Mbps.	n.	2	302,60 €	605,20 €
Alimentatore, 48VDC/120W, Barra DIN	n.	2	109,97 €	219,95 €
Mimosa C5x 4.9-6.4 Ghz	n.	2	245,81 €	491,63 €
Mimosa N5-X16 4.9-6.4 Ghz Antenna	n.	1	138,00 €	138,00 €
ALL-116301 - Mimosa N5-X20- 2 Pack,4.9-6.4 GHz Modular	n.	1	135,85 €	135,85 €
Ubiquiti POE Injector 24VDC 24W	n.	2	45,29 €	90,57 €
J-MOUNT	n.	2	42,41 €	84,82 €
Totale Casa del medico + Area Ecologica:				2.506,62 €
A03 Area Osteria Tabarin + PTP:				
Telecamera Skilleye Bullet IP 4MPxIs, Sensore 1/2.7" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MPxIs 2560x1440/25fps, H.265/H.264, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.011 lux @F1.2 AGC ON o 0 lux con IR ON, dWDR, 3D DNR, BLC/HLC, Defog, Ottica MOTORIZZATA 2.8-12mm FOV 94° ~ 35.7°, LEDs 30-50mt, ONVIF Profile S, 12VDC/PoE 9W, IP67/IK10, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. Installazione su tre assi. Supporto Analisi Video VCA BASIC a bordo: Line Crossing, Intrusion, Object Detection, Exceptions. Dimensioni 80.5 x 80.5 x 217.7 mm.	n.	3	370,30 €	1.110,90 €
Switch Industriale, 4x10/100Base-TX POE, 1xSlot SFP 100Mbps.	n.	1	302,60 €	302,60 €
Alimentatore, 48VDC/120W, Barra DIN	n.	1	109,97 €	109,97 €
Mimosa C5x 4.9-6.4 Ghz	n.	2	245,81 €	491,63 €
ALL-152232 - Mimosa N5X-12 4.9-6.4 GHz Modular Twist-on	n.	2	119,31 €	238,63 €
Ubiquiti POE Injector 24VDC 24W	n.	1	45,29 €	45,29 €
J-MOUNT	n.	1	42,41 €	42,41 €
Totale Osteria Tabarin + PTP:				2.341,42 €



A04 Area Via Casaleggio:					
	Telecamera Skilleye Bullet IP 4MPxls, Sensore 1/2.7" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MPxls 2560x1440/25fps, H.265/H.264, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.011 lux @F1.2 AGC ON o 0 lux con IR ON, dWDR, 3D DNR, BLC/HLC, Defog, Ottica MOTORIZZATA 2.8-12mm FOV 94° ~ 35.7°, LEDs 30-50mt, ONVIF Profile S, 12VDC/PoE 9W, IP67/IK10, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. Installazione su tre assi. Supporto Analisi Video VCA BASIC a bordo: Line Crossing, Intrusion, Object Detection, Exceptions. Dimensioni 80.5 x 80.5 x 217.7 mm.	n.	1	370,30 €	370,30 €
	Tattile F01756 Basic Long range 35mm	n.	1	2.561,63 €	2.561,63 €
	Switch Industriale, 4x10/100Base-TX POE, 1xSlot SFP 100Mbps.	n.	1	302,60 €	302,60 €
	Alimentatore, 48VDC/120W, Barra DIN	n.	1	109,97 €	109,97 €
	Mimosa C5x 4.9-6.4 Ghz	n.	1	245,81 €	245,81 €
	Mimosa N5-X16 4.9-6.4 Ghz Antenna	n.	1	138,00 €	138,00 €
	Ubiquiti POE Injector 24VDC 24W	n.	1	45,29 €	45,29 €
	J-MOUNT	n.	1	42,41 €	42,41 €
	Totale Via Casaleggio:				3.816,01 €
A05 Area Via Provinciale NORD:					
	Telecamera Skilleye Bullet IP 4MPxls, Sensore 1/2.7" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MPxls 2560x1440/25fps, H.265/H.264, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.011 lux @F1.2 AGC ON o 0 lux con IR ON, dWDR, 3D DNR, BLC/HLC, Defog, Ottica MOTORIZZATA 2.8-12mm FOV 94° ~ 35.7°, LEDs 30-50mt, ONVIF Profile S, 12VDC/PoE 9W, IP67/IK10, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. Installazione su tre assi. Supporto Analisi Video VCA BASIC a bordo: Line Crossing, Intrusion, Object Detection, Exceptions. Dimensioni 80.5 x 80.5 x 217.7 mm.	n.	1	370,30 €	370,30 €
	Tattile F01756 Basic Long range 35mm	n.	1	2.561,63 €	2.561,63 €
	Switch Industriale, 4x10/100Base-TX POE, 1xSlot SFP 100Mbps.	n.	1	302,60 €	302,60 €
	Alimentatore, 48VDC/120W, Barra DIN	n.	1	109,97 €	109,97 €
	Mimosa C5x 4.9-6.4 Ghz	n.	1	245,81 €	245,81 €
	Mimosa N5-X16 4.9-6.4 Ghz Antenna	n.	1	138,00 €	138,00 €
	Ubiquiti POE Injector 24VDC 24W	n.	1	45,29 €	45,29 €
	J-MOUNT	n.	1	42,41 €	42,41 €
	Totale Via Provinciale NORD:				3.816,01 €
Area Via Provinciale SUD:					



Telecamera Skilleye Bullet IP 4MPxIs, Sensore 1/2.7" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MPxIs 2560x1440/25fps, H.265/H.264, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.011 lux @F1.2 AGC ON o 0 lux con IR ON, dWDR, 3D DNR, BLC/HLC, Defog, Ottica MOTORIZZATA 2.8-12mm FOV 94° ~ 35.7°, LEDs 30-50mt, ONVIF Profile S, 12VDC/PoE 9W, IP67/IK10, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. Installazione su tre assi. Supporto Analisi Video VCA BASIC a bordo: Line Crossing, Intrusion, Object Detection, Exceptions. Dimensioni 80.5 x 80.5 x 217.7 mm.	n.	1	370,30 €	370,30 €
Tattile F01756 Basic Long range 35mm	n.	1	2.561,63 €	2.561,63 €
Switch Industriale, 4x10/100Base-TX POE, 1xSlot SFP 100Mbps.	n.	1	302,60 €	302,60 €
Alimentatore, 48VDC/120W, Barra DIN	n.	1	109,97 €	109,97 €
Mimosa C5x 4.9-6.4 Ghz	n.	1	245,81 €	245,81 €
Mimosa N5-X16 4.9-6.4 Ghz Antenna	n.	1	138,00 €	138,00 €
Ubiquiti POE Injector 24VDC 24W	n.	1	45,29 €	45,29 €
J-MOUNT	n.	1	42,41 €	42,41 €
Totale Via Provinciale SUD:				3.816,01 €
A06 Area Scuola:				
Telecamera Skilleye Bullet IP 4MPxIs, Sensore 1/2.7" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MPxIs 2560x1440/25fps, H.265/H.264, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.011 lux @F1.2 AGC ON o 0 lux con IR ON, dWDR, 3D DNR, BLC/HLC, Defog, Ottica MOTORIZZATA 2.8-12mm FOV 94° ~ 35.7°, LEDs 30-50mt, ONVIF Profile S, 12VDC/PoE 9W, IP67/IK10, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. Installazione su tre assi. Supporto Analisi Video VCA BASIC a bordo: Line Crossing, Intrusion, Object Detection, Exceptions. Dimensioni 80.5 x 80.5 x 217.7 mm.	n.	2	370,30 €	740,60 €
Switch Industriale, 4x10/100Base-TX POE, 1xSlot SFP 100Mbps.	n.	1	302,60 €	302,60 €
Alimentatore, 48VDC/120W, Barra DIN	n.	1	109,97 €	109,97 €
Alimentatore, 48VDC/120W, Barra DIN	n.	1	109,97 €	109,97 €
Mimosa C5x 4.9-6.4 Ghz	n.	1	245,81 €	245,81 €
Mimosa N5-X16 4.9-6.4 Ghz Antenna	n.	1	138,00 €	138,00 €
Ubiquiti POE Injector 24VDC 24W	n.	1	45,29 €	45,29 €
J-MOUNT	n.	1	42,41 €	42,41 €
Totale Area Scuola:				1.734,66 €
A07 Area Cascina Palazzi:				



	Telecamera Skilleye Bullet IP 4MPxIs, Sensore 1/2.7" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MPxIs 2560x1440/25fps, H.265/H.264, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.011 lux @F1.2 AGC ON o 0 lux con IR ON, dWDR, 3D DNR, BLC/HLC, Defog, Ottica MOTORIZZATA 2.8-12mm FOV 94° ~ 35.7°, LEDs 30-50mt, ONVIF Profile S, 12VDC/PoE 9W, IP67/IK10, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. Installazione su tre assi. Supporto Analisi Video VCA BASIC a bordo: Line Crossing, Intrusion, Object Detection, Exceptions. Dimensioni 80.5 x 80.5 x 217.7 mm.	n.	1	370,30 €	370,30 €
	Tattile F01756 Basic Long range 35mm	n.	1	2.561,63 €	2.561,63 €
	Switch Industriale, 4x10/100Base-TX POE, 1xSlot SFP 100Mbps.	n.	1	302,60 €	302,60 €
	Alimentatore, 48VDC/120W, Barra DIN	n.	1	109,97 €	109,97 €
	Mimosa C5x 4.9-6.4 Ghz	n.	1	245,81 €	245,81 €
	Mimosa N5-X16 4.9-6.4 Ghz Antenna	n.	1	138,00 €	138,00 €
	Ubiquiti POE Injector 24VDC 24W	n.	1	45,29 €	45,29 €
	J-MOUNT	n.	1	42,41 €	42,41 €
	Totale Area Cascina Palazzi:				3.816,01 €
A08	Area Municipio - Chiesa:				
	Telecamera Skilleye Bullet IP 4MPxIs, Sensore 1/2.7" CMOS Progressive Scan, Risoluzione 4MPxIs 2560x1440/25fps, H.265/H.264, Triplo Stream, Day/Night (ICR), Sensibilità 0.011 lux @F1.2 AGC ON o 0 lux con IR ON, dWDR, 3D DNR, BLC/HLC, Defog, Ottica MOTORIZZATA 2.8-12mm FOV 94° ~ 35.7°, LEDs 30-50mt, ONVIF Profile S, 12VDC/PoE 9W, IP67/IK10, Case metallico. Staffa passaggio cavi interno. Installazione su tre assi. Supporto Analisi Video VCA BASIC a bordo: Line Crossing, Intrusion, Object Detection, Exceptions. Dimensioni 80.5 x 80.5 x 217.7 mm.	n.	3	370,30 €	1.110,90 €
	Switch, 8x10/100/1000Mbps POE/POE+, 4xSFP 100/1000Base-X, 230VAC	n.	2	385,40 €	770,80 €
	ALL-108729 - Mimosa B24, 24Ghz radio, 1.5Gbps Throughput	n.	2	2.624,88 €	5.249,75 €
	J-MOUNT	n.	1	42,41 €	42,41 €
	Totale Area Municipio - Chiesa:				7.173,86 €
S01	Centro Stella Campanile:				
	ALL-137159 - A5x Connectorized 2x2 Access Point 4.9-6.4	n.	2	478,69 €	957,38 €
	ALL-118055 - RF Elements TwistPort Adaptor con SMA connector	n.	2	104,94 €	209,88 €
	ALL-DE-017417 - ALLNET cable Ant. R-SMA M->R-SMA F 2m	n.	4	42,41 €	169,65 €
	ALL-113967 - RF Elements Symmetrical Horn HG3-TP-S60	n.	1	234,31 €	234,31 €
	ALL-113970 - RF Elements Symmetrical Horn HG3-TP-S90	n.	1	234,31 €	234,31 €
	Mimosa C5x 4.9-6.4 Ghz	n.	1	245,81 €	245,81 €
	ALL-116301 - Mimosa N5-X20- 2 Pack,4.9-6.4 GHz Modular	n.	1	207,00 €	207,00 €
	J-MOUNT	n.	1	42,41 €	42,41 €
	Totale Centro Stella Campanile:				2.300,75 €
S02	Server Regrazioni:				
	A7-00-4TB - A7000: camera licenses not included, 8 Hot swap	n.	1	4.122,75 €	4.122,75 €

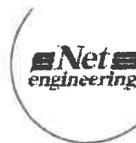


	Totale Server RegISTRAZIONI:				4.122,75 €
S03	Server Gestione Controllo Targhe:				
	Server XEON six core, 8GB Tan, 2 HDD 1TB, 2 HDD 2TB,4 Gb LAN	n.	1	3.976,13 €	3.976,13 €
	Totale Server Gestione Controllo Targhe:				3.976,13 €
P02	Accessori per pali esistenti:				
	Fornitura e posa di armadio in vetroresina da parete dimensioni 430x330x200 protezione IP66 con portella e staffe porta palo completo di scaricatori di sovratensione TIPO PRD40R 1P+N 20kA, interruttore di protezione generale TIPO C60N 2P 16A - 6kA, blocco differenziale 30mA Classe A, base porta fusibili 2P presa unel su guida DIN e sistema anticondensa costituito da resistenza 20W, termostato di comando e bocchetta di evacuazione. Comprensivo di quota a parte di cavi di collegamento alimentazione da fornitura predisposta.	n.	13	1.389,23 €	18.060,05 €
	Fornitura e posa di staffa aggiuntiva per posizionamento corretto telecamere e antenne trasmissione.	n.	13	245,24 €	3.188,09 €
	Opzione per allarme apertura portello quadro elettrico con rimando su sistema TVCC e segnalazione a centrale operativa.	n.	13	74,18 €	964,28 €
	Protezione meccanica antieffrazione consistente nella posa di canaletta protezione cavi BT a sezione omega con asole di fissaggio per cavi di diametro compreso 42-56 mm. (CANALETTA CVO/10MM100X100). Compreso di fascette in acciaio INOX per fissaggio su palo esistente. Altezza max L=4,00 m.	n.	13	131,39 €	1.708,04 €
	Totale Accessori per pali esistenti:				23.920,45 €
U03	Avviamento e formazione:				
	Avviamento e start-up delle singole telecamere con prova tecnico e funzionale delle stesse, settaggio dei parametri di rete, settaggio delle telecamere (posizionamento ed inquadrature).	ac.	1	2.785,01 €	2.785,01 €
	Formazione specifica del personale addetto alla gestione del sistema.	ac.	1	1.150,00 €	1.150,00 €
	Totale Avviamento e formazione:				3.935,01

Totale a Voi riservato: 74.838,41 €

Esclusioni:

- I prezzi esposti si intendono IVA esclusa
- Gli eventuali oneri comunali saranno a carico della committente
- Eventuali nuovi allacciamenti alla rete di alimentazione elettrica
- Quanto non espressamente citato



Condizioni Generali di Fornitura

- Termini di pagamento: come da termini di legge
- Validità dell'offerta: 30 gg.
- Prezzi: al netto dell'IVA
- Trasporto e consegna: a nostro carico
- Tempi di consegna: 60 gg dalla data dell'ordine
- Installazione e collaudo: inclusi
- Modalità di Fatturazione: come da termini di legge
- L'ordine si intenderà integralmente accettato con l'emissione della nostra fattura.
- Ente di fatturazione: Se diverso da intestazione offerta, comunicare i dati corretti.
- Consenso Privacy:
 - Presto / □ non Presto il Consenso al trattamento dei dati come da informativa allegata

Accettazione Ordine

Confermiamo la vs. Offerta alle condizioni sopra riportate.

Firma Cliente

Data Ordine

Quadro economico per la realizzazione di un sistema di Videosorveglianza in ambito comunale per il Comune di Vicolungo



Quadro economico

Segue il quadro economico abbinato alla nostra offerta 456_ST del 2020:

QUADRO ECONOMICO offerta 456_ST_2020

A. Importo dei Lavori		
A.1	Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	73.800,00 €
A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	1.000,00 €
Totale importo (A.1+A.2)		74.800,00 €

B. Altre Somme		
B.1	Iva 22% sui lavori	16.456,00 €
B.2	Incentivo funzioni tecniche (progettazione)	2.555,00 €
B.3	Imprevisti ed arrotondamenti	189,00 €
Totale importo (B1+B2+B3)		19.200,00 €

TOTALE COMPLESSIVO (A+B)		
		94.000,00 €

C. Importo Cofinanziamento Comune di Vicolungo		9.400,00 €
D. Importo Complessivo contributo richiesto al Ministero dell'Interno		84.600,00 €
TOTALE COMPLESSIVO (C+D)		94.000,00 €

Net engineering Srl
Daniele Modolo

Cronoprogramma per la realizzazione di un sistema di Videosorveglianza in ambito comunale per il Comune di Vicolungo



Cronoprogramma

Segue il cronoprogramma abbinato alla nostra offerta 456_ST del 2020:

Nuovo impianto TVCC cittadino Comune Vicolungo			
n.	Descrizione Attività:	Area:	Giorni lavorativi:
1	Installazione telecamera completa di quadro di comando a bordo palo ed antenna Wi-Fi.	A01	2
2	Installazione telecamera completa di quadro di comando a bordo palo ed antenna Wi-Fi.	A02	2
3	Installazione telecamera completa di quadro di comando a bordo palo ed antenna Wi-Fi.	A03	2
4	Installazione telecamera completa di quadro di comando a bordo palo ed antenna Wi-Fi.	A04	2
5	Installazione telecamera completa di quadro di comando a bordo palo ed antenna Wi-Fi.	A05	4
6	Installazione telecamera completa di quadro di comando a bordo palo ed antenna Wi-Fi.	A06	2
7	Installazione telecamera completa di quadro di comando a bordo palo ed antenna Wi-Fi.	A07	2
8	Installazione telecamera completa di quadro di comando a bordo palo ed antenna Wi-Fi.	A08	2
9	Installazione Centro stella posizionato su campanile atto alla ricezione Wi-Fi delle antenne precedentemente posizionate, puntamento e verifica ricezione.	S01	3
10	Installazione server registrazioni e server controllo targhe.	S02/U02	1
11	Avviamento, collaudo e formazione personale addetto all'utilizzo delle apparecchiature di supervisione.	U03	3
		Totale giorni:	25

Net engineering Srl
Daniele Modolo