



Relazione di Assessment - Convenzione Consip Sistemi di Videosorveglianza e servizi connessi - COMUNE DI TREVISO – Manutenzione dell'esistente

	Nominativo	Ruolo	Data
Elaborazione	Mariella Nava	Presale Specialist	14/11/2017
Verifica	Fabio Bonora	Responsabile Presale Coordinatore Provisioning	14/11/2017
Approvazione	Moris Mariani	Responsabile Commerciale	14/11/2017

Nome del file	VDS-Comune Treviso - FW-Relazione di Assessment
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	1 / 21

Sommario

0	Generalità.....	3
0.1	Scopo e Applicabilità.....	3
0.2	Assunzioni.....	3
0.3	Riferimenti.....	3
0.4	Storia del Documento.....	4
1	Oggetto della Convenzione.....	5
1.1	Oggetto.....	5
2	Progetto Preliminare.....	10
2.1	Richiesta valutazione preliminare Videosorveglianza - Comune di Treviso – ordine numero 3872643.....	10
2.1.1	Elenco sedi.....	10
2.2	Dimensionamento di massima del Progetto in termini di sistemi e servizi.....	14
2.3	Tempi di realizzazione proposti.....	16
2.4	Preventivo economico Preliminare.....	17
2.4.1	Elenco forniture in Convenzione.....	17
2.4.2	Elenco Forniture Extra Convenzione.....	18
3	Condizioni economiche.....	19
3.1	Sintesi economica.....	19
3.2	Fatturazione e pagamenti.....	19
4	Riferimenti.....	21

Nome del file	VDS-Comune Treviso - FW-Relazione di Assessment
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	2 / 21

0 Generalità

0.1 Scopo e Applicabilità

Il presente Documento, denominato Progetto preliminare, ha lo scopo di raccogliere le esigenze dell'Amministrazione, di identificare le soluzioni più opportune, include:

- L'analisi dei requisiti effettuata dall'Amministrazione Contraente e le possibili integrazioni derivanti dal sopralluogo;
- Il dimensionamento di massima del Progetto in termini di sistemi e servizi (per consentire all'Amministrazione Contraente una corretta valutazione dell'offerta);
- I tempi di realizzazione proposti, evidenziando eventuali attività propedeutiche alla realizzazione a carico dell'Amministrazione Contraente;
- Il Preventivo economico preliminare ovvero la valorizzazione economica dei sistemi e dei servizi richiesti sulla base del Listino di Fornitura di Convenzione.

0.2 Assunzioni

I servizi eventualmente presenti, la cui erogazione non è prevista nel presente progetto, saranno oggetto di versioni successive del presente progetto, coerentemente con le esigenze dell'Amministrazione e qualora l'Amministrazione ne farà richiesta.

In tutto il documento, dove si fa riferimento a versioni di documentazione ufficiale o contrattuale e si indica tale versione con x.y (oppure AAAAMMGG nel caso del piano operativo) si identifica la versione del documento stesso sottintendendo la versione ultima del medesimo.

In tutto il documento, dove si fa riferimento genericamente all'Amministrazione, si intende l'Amministrazione COMUNE DI TREVISO

0.3 Riferimenti

Convenzione per i Sistemi di Videosorveglianza e servizi connessi – Lotto 1 (Regioni: Piemonte, Liguria, Valle d'Aosta, Lombardia, Veneto, Trentino Alto Adige, Friuli Venezia Giulia) e Lotto 3 (Regioni: Campania, Basilicata, Puglia, Sicilia, Calabria) (di seguito, per brevità, anche Convenzione), stipulata, ai sensi dell'art. 26 l. 23 dicembre 1999 n. 488 s.m.i., dell'art. 58 l. 23 dicembre 2000 n. 388, del D.M. 24 febbraio 2000 e del D.M. 2 maggio 2001, dalla Consip S.p.A.,

Nome del file	VDS-Comune Treviso - FW-Relazione di Assessment
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	3 / 21

per conto del Ministero dell'Economia e delle Finanze, con Fastweb S.P.A. quale aggiudicatario della procedura di gara per i suddetti lotti.

Tutta la documentazione relativa alla Convenzione, è disponibile sul sito internet <http://www.acquistinretepa.it>, nella sezione Sei una Amministrazione? > Che strumento vuoi usare? > Sistemi di Videosorveglianza e servizi connessi.

0.4 Storia del Documento

Versione	Responsabile della modifica	Descrizione della modifica	Data
1.0	Mariella Nava	Prima emissione	14/11/2017

Tabella 1 – Storia del Documento

Nome del file	VDS-Comune Treviso - FW-Relazione di Assessment
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	4 / 21

1 Oggetto della Convenzione

1.1 Oggetto

Oggetto della presente convenzione è la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione e manutenzione di sistemi di videosorveglianza. L'Amministrazione Contraente potrà richiedere il servizio di manutenzione, oltre che della fornitura richiesta, anche dei sistemi di videosorveglianza già esistenti presso l'Amministrazione stessa. In particolare è prevista l'erogazione delle seguenti forniture e servizi:

- ❖ Forniture e servizi per la realizzazione di sistemi di Videosorveglianza:
 - Progettazione del Sistema di Videosorveglianza;
 - Fornitura delle seguenti tipologie di apparati/software:
 - Telecamere di videosorveglianza IP di tipo:
 - Fisso (con relativa custodia);
 - Dome;
 - Speed dome PTZ;
 - Dome fisheye;
 - Per lettura targhe;
 - Sistemi di connettività per la realizzazione di reti wireless esterne, inclusi switch gestiti di tipo industriale (managed industrial switch);
 - Software per sistema di Video Management System (VMS);
 - Software per sistema di lettura targhe;
 - Network Video Recorder (NVR);
 - Accessori (Illuminatori ad infrarossi, encoder, midspan, periferiche di controllo (control board e joystick));
 - Servizio di installazione e configurazione;
 - Servizio di assistenza tramite call center;
 - Servizio di supporto al collaudo;
 - Servizio di dismissione dell'esistente;
 - Realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura.

Nome del file	VDS-Comune Treviso - FW-Relazione di Assessment
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	5 / 21

❖ *Servizi di manutenzione e assistenza:*

- *Manutenzione del nuovo, secondo le seguenti modalità:*
 - *Manutenzione ordinaria;*
 - *Manutenzione full-risk;*

- *Manutenzione dell'esistente, secondo la seguente modalità:*
 - *Manutenzione ordinaria;*
 - *Manutenzione full-risk;*

- *Assistenza ad intervento.*

❖ *Servizio di addestramento sui sistemi di videosorveglianza;*

❖ *Servizio di addestramento sulla fornitura.*

Servizio di Installazione e configurazione

Il servizio di Installazione e di configurazione è il servizio base che l'Amministrazione dovrà attivare. Il servizio potrà essere richiesto sia per l'installazione della componente prettamente di videosorveglianza sia per le opere civili accessorie alla fornitura in oggetto.

Il servizio comprende tutto quello che è necessario, inclusi elementi accessori come ad esempio staffe di sostegno, per le attività di installazione e configurazione degli elementi acquistati in Convenzione dall'Amministrazione Contraente

Servizio di Manutenzione

Il servizio di manutenzione è da considerarsi opzionale per l'Amministrazione ed è previsto sia su nuova fornitura (manutenzione del nuovo) sia su elementi già in possesso dell'Amministrazione Contraente (manutenzione dell'esistente).

Il servizio di manutenzione può essere richiesto da parte dell'Amministrazione Contraente secondo due distinte modalità:

- *Modalità ordinaria;*

Nome del file	VDS-Comune Treviso - FW-Relazione di Assessment
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	6 / 21

- Modalità full-risk (ad eccezione delle componenti software VMS e gestione delle telecamere di lettura targhe).

Modalità ordinaria

I servizi di assistenza e manutenzione devono essere prestati dal Fornitore nel rispetto degli SLA previsti (vedi oltre), anche con interventi da effettuarsi presso i siti dell'Amministrazione Contraente, e sono comprensivi di:

- Manutenzione preventiva: ossia quella manutenzione eseguita a intervalli predeterminati volta a ridurre la probabilità di guasto o la degradazione del funzionamento;
- Manutenzione correttiva: include le azioni volte a garantire una pronta correzione dei malfunzionamenti e il ripristino delle funzionalità, anche attraverso attività di supporto on-site;
- Manutenzione evolutiva: comprendente tutte le attività inerenti il costante aggiornamento delle componenti software/firmware dei sistemi all'ultima release disponibile sul mercato.

Modalità full risk

Il servizio di manutenzione in modalità full-risk include tutte le attività previste nella manutenzione ordinaria descritta precedentemente. In aggiunta Fastweb deve:

- Effettuare delle attività di manutenzione anche per guasti o malfunzionamenti causati da: o uso non conforme degli apparati/sistemi;
 - Atti dolosi e vandalici;
 - Eventi accidentali (ad.esempio abbattimento di palo di sostegno a seguito di incidente stradale);
 - Incendio per cause esterne e danneggiamenti da opere di spegnimento;
 - Allagamenti o inondazioni; o caduta di fulmini.

Nome del file	VDS-Comune Treviso - FW-Relazione di Assessment
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	7 / 21

- Effettuare attività che consentano di rimuovere cause che nel tempo limitino o impediscano la parziale o totale funzionalità dei sistemi di videosorveglianza.

A titolo esemplificativo rientra in questa casistica la potatura di alberi che crescendo causino ostruzione visiva delle telecamere o comportino mancata visibilità tra gli apparati wireless;

- Effettuare ogni attività che consenta di garantire la piena funzionalità dei sistemi oggetto del servizio.

La manutenzione full-risk non si applica alle componenti software VMS e gestione delle telecamere di lettura targhe.

Tutti i costi diretti e indiretti relativi a tale servizio sono a totale carico del Fornitore e ricompresi nel costo del servizio.

Servizio di assistenza ad intervento

Il servizio di assistenza ad intervento è da considerarsi opzionale per l'Amministrazione e consente di richiedere l'intervento on site di personale del Fornitore per l'effettuazione di attività operative sui sistemi oggetto del servizio che esulino dalle attività di manutenzione in precedenza descritte.

L'Amministrazione contraente può acquistare tale servizio solo contestualmente all'acquisizione del servizio di manutenzione, sia del nuovo sia dell'esistente, o nel caso abbia già attivo un servizio di manutenzione, sia del nuovo sia dell'esistente, avviato in precedenza, sempre nell'ambito del periodo di vigenza della convenzione. Gli interventi di assistenza potranno infatti essere effettuati solo durante il periodo di validità del contratto di manutenzione.

A titolo esemplificativo ricadono in quanto previsto per tale servizio:

- La variazione della disposizione (orientamento, angolo di inquadratura,) o della configurazione di una telecamera, necessaria a seguito di variazioni dei requisiti;
- La variazione di configurazione inerente il software VMS o di lettura targhe;
- Supporto in attività operative quale ad esempio il recupero di registrazioni video dai sistemi, anche remoti (schede di memoria sulle telecamere);
- Supporto ad attività di ampliamento di sistemi acquisiti quale ad esempio installazione di dischi aggiuntivi negli NVR e/o configurazione/variazione del livello RAID previsto;

Nome del file	VDS-Comune Treviso - FW-Relazione di Assessment
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	8 / 21

- Altre attività operative non rientranti nelle attività di manutenzione in precedenza descritte.

Se durante l'esecuzione dell'intervento di assistenza dovesse essere riscontrato che esso è dovuto a problematiche, guasti o attività rientranti nell'ambito dei servizi di manutenzione, il Fornitore effettuerà quanto richiesto nell'ambito di tali servizi senza alcun costo da imputarsi all'Amministrazione.

Il servizio di assistenza a intervento potrà essere effettuato solo dal lunedì al venerdì e dalle 9:00 alle 18:00.

Nome del file	VDS-Comune Treviso - FW-Relazione di Assessment
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	9 / 21

2 Progetto Preliminare

2.1 Richiesta valutazione preliminare Videosorveglianza - Comune di Treviso – ordine numero 3872643.

Servizi	Videosorveglianza
Installazione e configurazione	
Manutenzione	X
Assistenza	X
Corsi di formazione	

2.1.1 Elenco sedi

Di seguito sono indicate le sedi oggetto del progetto preliminare su cui l'amministrazione ha richiesto la manutenzione.

Numero sede	Denominazione sede	LOCALIZZAZIONE	TIPOLOGIA
1	t001	PIAZZA DEI SIGNORI	DOME
2	t002	VIA MUNICIPIO	DOME
3	t003	PIAZZA RINALDI	DOME
4	t004	BURANELLI	DOME
5	t005	DUOMO	DOME
6	t006	BORGO CAVOUR BESTA	DOME
7	t007	MUSEO BAILO	DOME IP
8	t008	SS40 INTERNO	DOME
9	t009	VIA D'ALVIANO DOME	DOME
10	t010	D'ALVIANO PONTE	FISSA
11	t011	MURA S.TEONISIO	DOME
12	t012	FORO BOARIO	DOME IP
13	t013	VIALE N. BIXIO CURVA STADIO TV64	DOME
14	t014	VIALE N. BIXIO CURVA STADIO TV64	FISSA IP
15	t015	VIALE N. BIXIO CURVA STADIO TV64	FISSA IP
16	t016	VIA M. POLO SOTTO CAVALVCAVIA FS	FISSA IP
17	t017	STADIO ESTERNA VICOLO FOSCOLO	DOME
18	t018	STADIO ESTERNA VIA FOSCOLO BIANCO CELESTE	DOME
19	t019	STADIO ESTERNA CURVA STADIO	DOME

Nome del file	VDS-Comune Treviso - FW-Relazione di Assessment
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	10 / 21

20	t020	STADIO ESTERNA VIA SIORA ANDRIANA	DOME
21	t021	FORO BOARIO	FISSA IP
22	t022	PIAZZA VITTORIA	DOME
23	t023	VIA MANIN	DOME
24	t024	VIA SANTA CHIARA	FISSA
25	t025	VIA SANTA CHIARA PORTICO	FISSA
26	t026	S.CATERINA INGRESSO	FISSA
27	t027	S.CATERINA BOTTER	DOME
28	t028	VIA DEI CAMINESI	DOME
29	t029	PIAZZA POLA	DOME
30	t030	PIAZZA POLA 2	DOME
31	t031	PESCHERIA	DOME
32	t032	POLO S.PELAIO	DOME IP
33	t033	CAPODISTRIA	DOME
34	t034	OSPEDALE PRONTO SOCCORSO	DOME
35	t035	OSPEDALE PRONTO SOCCORSO 2	DOME
36	t036	AUTOVELOX OSPEDALE	FISSA IP
37	t037	PRATO FIERA	DOME IP
38	t038	ALZAIA SILE 1	DOME IP
39	t039	ALZAIA SILE 2	DOME IP
40	t040	PIAZZA MATTEOTTI	DOME
41	t041	ECO 1	DOME
42	t042	ECO 1-1	FISSA
43	t043	ECO 2	DOME
44	t044	ECO 2-2	FISSA
45	t045	AUTOVELOX AEROPORTO	FISSA IP
46	t046	LE CANEVARE 01	DOME+FISSA
47	t047	LE CANEVARE 02	DOME
48	t048	LE CANEVARE USCITA PARK	FISSA
49	t049	LE CANEVARE CASSA	FISSA
50	t050	PIAZZA BORSA BNL	DOME
51	t051	PIAZZA BORSA CAM. COMM.	DOME
52	t052	LOGGIA DEI CAVALIERI	DOME IP
53	t053	GIARDINI TONIOLO	DOME IP
54	t054	VICOLO ORIOLI	FISSA IP
55	t055	PIAZZA GIUSTINIAN RECANATI	DOME IP
56	t056	PONTE S.MARTINO	DOME

Nome del file	VDS-Comune Treviso - FW-Relazione di Assessment
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	11 / 21

57	t057	PIAZZETTA DON FERNINANDO PASIN	DOME
58	t058	STAZIONE	DOME
59	t059	VIA ROMA	DOME
60	t060	BIGLIETTERIA ACTT	DOME
61	t061	CAVALCAVIA STAZIONE	FISSA IP
62	t062	DUCA D'AOSTA	DOME
63	t063	PIAZZA DUCA D'AOSTA BICICLETTE	FISSA IP
64	t064	SS40 ESTERNO CAIROLI	FISSA IP
65	t065	SS40 EST SEMAFORO	FISSA IP
66	t066	ROTATORIA MERCATO ORTOFRUTTICOLO	FISSA
67	t067	PIAZZALE PISTOIA	DOME IP
68	t068	VIA NOALESE -VIA CATTANEO	FISSA IP
69	t069	SOTTOPASSO 15 LUGLIO 1	FISSA IP
70	t070	SOTTOPASSO 15 LUGLIO 2	FISSA IP
71	t071	VIA NOALESE - VIA PRETI 1	FISSA IP
72	t072	VIA NOALESE - VIA PRETI 2	FISSA IP
73	t073	VIALE ORLEANS ANGOLO VIA CACCIATORI	FISSA IP
74	t074	VIALE ORLEANS ANGOLO VIA STEFFANI 1	FISSA IP
75	t075	VIALE ORLEANS ANGOLO VIA STEFFANI 2	FISSA IP
76	t076	LARGO ALTINIA	DOME
77	t077	SEMAFORO FRATELLI BANDERA - VENIER 1	FISSA IP
78	t078	SEMAFORO FRATELLI BANDERA - VENIER 2	FISSA IP
79	t079	SEMAFORO FRATELLI BANDERA - VENIER 3	FISSA IP
80	t080	VIA TASSO 1	FISSA IP
81	t081	VIA TASSO 2	FISSA IP
82	t082	TERRAGLIO GIORGI	DOME IP
83	t083	VIA MEDAGLIE D'ORO	DOME
84	t084	VIA DANDOLO	DOME
85	t085	TERRAGLIO	DOME
86	t086	ROTONDA TERRAGLIIO DX	FISSA IP
87	t087	ROTONDA TERRAGLIO SX	FISSA IP
88	t088	AUTOVELOX TERRAGLIO	FISSA IP
89	t089	AUTOVELOX S.ANGELO	FISSA IP
90	t090	TERRAGLIO INCR. VIA SELVATICO	FISSA IP
91	t091	GHIRADA PARCO DOME 1	DOME IP
92	t092	GHIRADA PARCO DOME 2	DOME IP
93	t093	P.TA PIAVE BIXIO	FISSA IP

Nome del file	VDS-Comune Treviso - FW-Relazione di Assessment
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	12 / 21

94	t094	P.TA PIAVE C.STADIO	FISSA IP
95	t095	PORTA PIAVE	DOME IP
96	t096	VIA IV NOVEMBRE SOTTOPASSO	FISSA IP
97	t097	VIA IV NOVEMBRE C.LO ALBERTO	FISSA IP
98	t098	VIALE VITTORIO VENETO DIR. NORD	DOME IP
99	t099	VIALE VITTORIO VENETO DIR. SUD	DOME IP
100	t100	VIALE CAIROLIAUTOVELOX	DOME
101	t101	GIARDINI FRA GIOCONDO	DOME
102	t102	PIAZZA BURCHIELLATI	DOME IP
103	t103	VIALE EUROPA PANORAMICA	FISSA IP
104	t104	VIALE EUROPA INCR. VIA ZANCHETTE	FISSA IP
105	t105	VIALE EUROPA	DOME
106	t106	VIA TOSCANA	DOME
107	t107	PISCINE	DOME
108	t108	VIA S.BONA	DOME IP
109	t109	DE COUBERTIN S.BONA	DOME
110	t110	DE COUBERTIN LT	FISSA IP
111	t111	VIA TRONCONI	DOME
112	t112	VIA SANTA BONA NUOVA	FISSA IP
113	t113	VIA SANTA BONA NUOVA INCR. VIA BONDONI	FISSA IP
114	t114	CARABINIERI A	FISSA
115	t115	CARABINIERI B	FISSA
116	t116	VILLA MARGHERITA COLONNATO	DOME
117	t117	VILLA MARGHERITA COLLINETTA	DOME
118	t118	VILLA MARGHERITA CEDRAIA	DOME
119	t119	VILLA MARGHERITA TEATRO	DOME
120	t120	VILLA MARGHERITA FISSA	FISSA
121	t220	TERRAGLIO PINDEMONTI	FISSA LT
122	t320	VIALE VITTORIO VENETO	FISSA LT

Tabella 2- Elenco sedi oggetto di intervento

Nome del file	VDS-Comune Treviso - FW-Relazione di Assessment
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	13 / 21

2.2 Dimensionamento di massima del Progetto in termini di sistemi e servizi

E' prevista l'erogazione del servizio di manutenzione in convenzione CONSIP con profilo Full-Risk MP sull'intero parco installato di videocamere, decoder e sistemi di gestione VMS.

La manutenzione sarà estesa extra-convenzione su tutte le altre componenti compresi server, PC, monitor, centrali di controllo, switch, armadi di contenimento apparati, apparati radio, rete in fibra ottica, piattaforma Genetec ed Eplate.

In particolare:

COMPOSIZIONE PC CLIENT E NAS		
Nome del sito	Tipo di Apparato	numero
CLIENT CARABINIERI + 2 MONITOR 42"	PC client	1
SERVER PRIMARIO	PC client	1
SERVER FAILOVER	PC client	1
NASDB1C0D-PL	NAS	1
CLIENT QUESTURA + 2 MONITOR 42"	PC client	1
CLIENT POLIZIA LOCALE + 5 MONITOR	PC Client	5
SERVER STADIO TENNI + MONITOR	PC SERVER	1
CLIENT STADIO TENNI C/O POLIZIA LOCALE + MONITOR	PC CLIENT	1

COMPOSIZIONE INFRASTRUTTURA IN PONTE RADIO E APPARATI DI SWITCHING				
Nome del sito	Tipo di Apparato	Marca	Modello	numero
AP TORRE CIVICA>>S.CATERINA Towntnet200-30-SU	RADIO	TOWNET	200-30-SU	1
TORRE VS POLA, MANIN, VITTORIA 300-30-SU	RADIO	TOWNET	300-30-SU	1
AP TORRE>>QUESTURA Towntnet300-30-SU	RADIO	TOWNET	300-30-SU	1
AP TORRE>>CAPODISTRIA, GIARDINI	RADIO	TOWNET	300-30-SU	1
AP TORRE >> OSPEDALE Towntnet300-30-SU	RADIO	TOWNET	300-30-SU	1

Nome del file	VDS-Comune Treviso - FW-Relazione di Assessment
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	14 / 21

AP TORRE>>MATEOTTI PESCHIERA Towntnet300-30-SU	RADIO	TOWNET	300-30-SU	1
AP TORRE>>S.PELAIO Towntnet300-30-SU	RADIO	TOWNET	300-30-SU	1
AP TORRE>>PARK FIERA Towntnet300-30-SU	RADIO	TOWNET	300-30-SU	1
AP TORRE>>ECOCENTRO	RADIO	TOWNET	300-30-SU	1
UBIQUITI 1 TORRE SOPRA	SWITCH		TS-8-PRO	1
UBIQUITI 2 TORRE SOPRA	SWITCH		TS-8-PRO	1
SWITCH TORRE SOTTO	SWITCH		AT-FS970M/16F8-LC	1
SWITCH MUNICIPIO	SWITCH	HP	2626	1
SWITCH DUOMO	SWITCH	ETHERWAN	EX32245	1
SWITCH BORGIO CAVOUR F.O.+RAME	SWITCH			1
SWITCH COMANDO POLIZIA LOCALE	SWITCH	HP	2510G-24	1
AP COMANDO VS FORO BOARIO	RADIO	D-LINK	DAP-3310	1
WDS FORO BOARIO VS COMANDO	RADIO	D-LINK	DAP-3310	1
Piazza Vittoria Towntnet 200-30-SU	RADIO	TOWNET	200-30-SU	1
WS Manin vs Torre	RADIO	TOWNET		1
AP Santa Caterina >> Torre	RADIO	TOWNET		1
WDS PIAZZA POLA Towntnet200-30-SU	RADIO	TOWNET		1
Pescheria Towntnet200-30-SU	RADIO	TOWNET		1
WDS SAN PELAIO	RADIO	TOWNET		1
WS Questura vs Torre	RADIO	TOWNET		1
SWITCH QUESTURA	SWITCH	HP	2626	1
WDS Capodistria>>Torre Civica Towntnet200-30-SU	RADIO	TOWNET	200-30-SU	1
WDS OSPEDALE	RADIO	TOWNET	300-30-SU	1
Autovelox ospedale Towntnet200-30-SU	RADIO	TOWNET	200-30-SU	1
WDS Prato Fiera>> Torre Civica Towntnet300-30-SU	RADIO	TOWNET	300-30-SU	1
AP Prato Fiera >> Alzaia SileTowntnet300-30-SU	RADIO	TOWNET	300-30-SU	1
WDS ALZAIA SILE >PRATO FIERA Towntnet300-30-SU	RADIO	TOWNET	300-30-SU	1
AP ALZAIA SILE SITO 1 >> ALZAIA SILE SITO 2 Towntnet300-30-SU	RADIO	TOWNET	300-30-SU	1

Nome del file	VDS-Comune Treviso - FW-Relazione di Assessment
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	15 / 21

WDS ALZAIA SITO 2	RADIO	TOWNET	300-30-SU	1
WDS MATTEOTTI VSTORRE	RADIO	TOWNET	300-30-SU	1
WDS Ecocentro	RADIO	TOWNET		1
AP ECOCENTRO>>AUTOVELOX AEROPORTO	RADIO	TOWNET		1
WDS AUTOVELOX AEROPORTO	RADIO	TOWNET		1
ECOCENTRO VS CANEVARE	RADIO	MOTOROLA		1
CANEVARE VS ECOCENTRO	RADIO	MOTOROLA		1
PIAZZA BORSA AP>>LOGGIA DEI CAVALIERI	RADIO	TOWNET		1
WDS LOGGIA DEI CAVALIERI>>PIAZZA BORSA	RADIO	TOWNET		1
SW Loggia dei Ca1.16	SWITCH			1
AP PONTE S.MARTINO>> NEGOZIO	RADIO	TOWNET		1
WDS NEGOZIO>>PONTE S.MARTINO	RADIO	TOWNET		1
Townet900-20-BR	RADIO	TOWNET	900-20-BR	1
Townet900-20-BR	RADIO	TOWNET	900-20-BR	1
AP Orleans Cacciatori >> Orleans Steffani	RADIO	TOWNET		1
WDS Orleans steffani>> Orleans Cacciatori	RADIO	TOWNET		1
AP terraglio >> Zemit	RADIO	TOWNET		1
WDS AUTOVELOX ZEMIT VS AP TERRAGLIOTownet200-30-SU	RADIO	TOWNET	200-30-SU	1
FIREWALL MICROTIK GHIRADA	SWITCH	MICROTIK		1
RETE IN FIBRA OTTICA MONO / MULTIMODALE				1

2.3 Tempi di realizzazione proposti

Tutte le componenti proposte saranno coperte da manutenzione Full Risk Profilo MP come previsto dalla convenzione per la durata complessiva di 12 mesi.

Nome del file	VDS-Comune Treviso - FW-Relazione di Assessment
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	16 / 21

2.4 Preventivo economico Preliminare

Per la completa realizzazione del progetto secondo i requisiti espressi nella richiesta ed emersi in fase di contatto e/o sopralluogo, riportiamo di seguito l'elenco dei prodotti e dei servizi necessari alla realizzazione chiavi in mano dell'opera. Considerata la specificità del progetto, a vostro uso, riportiamo in aggiunta anche la valutazione tecnica ed economica dei materiali non oggetto di Convenzione ma necessari al completamento ad alla piena funzionalità dell'opera.

2.4.1 Elenco forniture in Convenzione

La tabella seguente riporta l'elenco dei prodotti e servizi in Convenzione necessari alla realizzazione dell'impianto secondo i requisiti e le analisi preliminari svolte.

SERVIZI DI ASSISTENZA AD INTERVENTO

Servizi di assistenza ad intervento	CODICE ARTICOLO CONVENZIONE	PREZZO UNITARIO	Q.TA'	Prezzo Totale (Una Tantum)
Servizio di assistenza ad intervento - Costo per uscita comprensivo di prima ora di intervento	VDS1L1_Assistenza_1ora	€ 100,00	14	€ 1.400,00
Servizio di assistenza ad intervento - Costo per ora di intervento aggiuntiva (dalla 2a)	VDS1L1_Assistenza_ora-successiva	€ 29,76	40	€ 1.190,40
TOTALE SERVIZI DI ASSISTENZA				€ 2.590,40

MANUTENZIONE DELL'ESISTENTE IN MODALITA' FULL RISK

MANUTENZIONE FULL RISK	PROFILO	CODICE ARTICOLO CONVENZIONE	CANONE MENSILE	Q.TA'	CANONE ANNUALE
Telecamera Fissa di tipo avanzato	MP	VDS1L1_TF_A_OLD_FULLRISK_MP	€ 3,14	60	€ 2.260,08
Custodia per telecamere di tipo fisso base, medio ed avanzato	MP	VDS1L1_TF_CU_OLD_FULLRISK_MP	€ 1,25	60	€ 899,28
Telecamera SpeedDome PTZ	MP	VDS1L1_TSD_PTZ_OLD_FULLRISK_MP	€ 5,89	71	€ 5.018,28
Telecamera per lettura targhe ad alte velocità	MP	VDS1L1_TLT_AV_OLD_FULLRISK_MP	€ 20,07	2	€ 481,79
Encoder di tipo avanzato	MP	VDS1L1_Enc_A_OLD_FULLRISK_MP	€ 6,57	62	€ 4.888,08
Illuminatore di tipo 3	MP	VDS1L1_ILL#3_OLD_FULLRISK_MP	€ 3,04	49	€ 1.787,52

Nome del file	VDS-Comune Treviso - FW-Relazione di Assessment
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	17 / 21

Midspan di tipo 2	MP	VDS1L1_MID_#2_OLD_FULLRISK_MP	€ 0,62	55	€ 409,20
Control Board 2°mod	MP	VDS1L1_CTRLB_OLD_FULLRISK_MP	€ 3,60	4	€ 173,01
Joystick 1°mod	MP	VDS1L1_JSTK_OLD_FULLRISK_MP	€ 1,25	2	€ 30,11
TOTALE CANONE ANNUO MANUTENZIONE					€ 15.947,34

2.4.2 Elenco Forniture Extra Convenzione

L'elenco seguente riporta i materiali necessari al completamento dell'opera non inclusi nel catalogo CONSIP VDS. In assenza della disponibilità dei materiali nei tempi indicati al §. 2.4 il progetto si intenderà comunque terminato. L'eventuale successivo intervento richiesto per integrare le forniture oltre i termini indicati saranno valorizzati al tariffario CONSIP VDS ove applicabile.

Descrizione Prodotto	Q.tà	TOTALE
Manutenzione componenti non presenti in convenzione (server, PC, monitor, centrali di controllo, switch, armadi di contenimento apparati, apparati radio, rete in fibra ottica, piattaforma Genetec ed Eplate) – mesi	12	€ 13.210,00

Tabella 3 – Forniture extra convenzione

Nome del file	VDS-Comune Treviso - FW-Relazione di Assessment
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	18 / 21

3 Condizioni economiche

Il Listino di Fornitura, contenente l'indicazione dei prezzi degli apparati e dei servizi offerti è riportato nel documento "Listino di Fornitura – Lotto 1" (<http://www.acquistinretepa.it>)

3.1 Sintesi economica

Di seguito il totale complessivo dell'opera

Descrizione	Totale Canone Annuale	Totale (Una Tantum)
Forniture in Convenzione CONSIP	€ 15.947,34	€ 2.590,40
Opere accessorie listino DEI in convenzione		€ 0,00
Forniture extra Convenzione CONSIP		€ 13.210,00
TOTALE	€ 15.947,34	€ 15.800,40
	€ 31.747,74	

Tabella 4 – Sintesi economica

Durata Contrattuale	12 mesi
----------------------------	----------------

Tabella 5 – Durata del contratto

3.2 Fatturazione e pagamenti

I corrispettivi sono dovuti dall'Amministrazione Contraente al Fornitore a decorrere dalla "Data di accettazione", di cui all'articolo 8, comma 7 della Convenzione, fatto salvo quanto di seguito indicato:

- I corrispettivi relativi al servizio manutenzione, espressi in un canone trimestrale, sono dovuti al termine del relativo periodo di riferimento;
- I corrispettivi relativi ai servizi assistenza ad intervento, sono dovuti contestualmente ai corrispettivi relativi al servizio di manutenzione e sulla base delle attività consumivate nel relativo periodo di riferimento;

Nome del file	VDS-Comune Treviso - FW-Relazione di Assessment
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	19 / 21

- c) Il corrispettivo relativo al servizio di addestramento, a seguito dell'esito positivo della verifica e valutazione sull'andamento dei corsi, quindi a decorrere dalla data riportata nella scheda di valutazione con esito positivo dei corsi medesimi, così come stabilito nel Capitolato Tecnico;
- d) Il corrispettivo per l'esecuzione della fase di progettazione, svolta a seguito di Richiesta di Progetto Esecutivo dell'Amministrazione che, tuttavia, non emetta – per fatto non imputabile al Fornitore – l'Ordinativo di Fornitura, allo scadere del termine per l'approvazione del progetto esecutivo.

I predetti corrispettivi saranno fatturati con le cadenze sopra stabilite e sono corrisposti dall'Amministrazione Contraente secondo la normativa vigente in materia di Contabilità delle Amministrazioni Contraenti e previo accertamento delle prestazioni effettuate.

Si faccia inoltre riferimento a quanto disciplinato nella Convenzione.

Nome del file	VDS-Comune Treviso - FW-Relazione di Assessment
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	20 / 21

4 Riferimenti

Fastweb mette inoltre a disposizione un call center multicanale (telefono, fax, email) dedicato alla Convenzione, accessibile mediante:

- Numero verde: 800 177 777
- E-Mail: consipvds@fastweb.it
- Fax: 800 166 611

Nome del file	VDS-Comune Treviso - FW-Relazione di Assessment
Collocazione Master Copy	Il Documento originale è conservato nell'archivio della Direzione Sistemi Informativi
Pagina	21 / 21