



# COMUNE DI BELVEDERE MARITTIMO

## DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

n. 68

in data

29/06/2018

**COPIA**

PROPONENTE:

OGGETTO: Oggetto: Decreto legge 20 febbraio 2017, n.14, recante "Disposizioni urgenti in materia di sicurezza delle città", convertito con modificazioni, dalla legge 18 aprile 2017, n.48. Patti per l'attuazione della sicurezza urbana e installazione di sistemi di videosorveglianza. Progetto Videosorveglianza. APPROVAZIONE PROGETTO PRELIMINARE RELATIVO AGLI INTERVENTI DIRETTI ALLA VIDEOSORVEGLIANZA DEL COMUNE DI BELVEDERE MARITTIMO.

### REGOLARITA' TECNICA

FAVOREVOLE

CONTRARIO

li 29/06/2018

IL RESPONSABILE

F.to ING. PAOLA DI STIO

### REGOLARITA' CONTABILE

FAVOREVOLE

CONTRARIO

NON DOVUTO

li 29/06/2018

IL RESPONSABILE

F.to RAG. EMMA LAMENSA

**PARERI**

ARTT. 49 E 147 BIS D. LGS. 18/08/2000 N° 267 ESS.MM.

L'anno duemilaDICIOTTO , il giorno VENTIMOVE del mese di GIUGNO dalle ore 16.00 presso la Sede Municipale, convocata con le formalità di legge e di Statuto, si è riunita la Giunta Comunale con la presenza dei Signori:

		SI	NO
Enrico <b>GRANATA</b>	<i>Sindaco</i>	X	
Vincenzo <b>SPINELLI</b>	<i>Assessore</i>	X	
Francesca <b>IMPIERI</b>	<i>Assessore</i>	X	
Marco <b>LIPORACE</b>	<i>Assessore</i>	X	
Maria Rachele <b>FILICETTI</b>	<i>Assessore</i>	X	

Presiede l'ing. **Enrico GRANATA** nella qualità di Sindaco che, riconosciuto il numero legale degli intervenuti, introduce il punto posto all'ordine del giorno.

Partecipa per l'esercizio delle funzioni verbalizzanti il Segretario Generale **dr. Ernesto GAGLIARDI**.

## LA GIUNTA COMUNALE

RICHIAMATO il D.L. n. 14/2017 recante "disposizioni urgenti in materia di sicurezza delle città" che prevede lo stanziamento di risorse a favore del Ministero dell'Interno per finanziare l'installazione di sistemi di videosorveglianza a favore dei Comuni che hanno sottoscritto i patti per la sicurezza urbana con i prefetti;

RICHIAMATO il D.M. 3101/2018 del Ministero dell'Interno pubblicato nella Gazz. Uff. 9 marzo 2018 n. 57 con la quale stabilisce Definizione delle modalità di presentazione delle richieste di ammissione ai finanziamenti da parte dei comuni, nonché i criteri di ripartizione delle relative risorse.

RICHIAMATA la delibera di Giunta Comunale n. 67 del 28 giugno 2018 con la quale è stato approvato lo schema del patto per l'attuazione della sicurezza urbana;

RICHIAMATA la nota della Prefettura di Cosenza Ufficio Territoriale del Governo con la quale comunicava che in relazione alla documentazione trasmessa in data 29/06/2018 (riferimento n. delibera di G.C. n. 67 del 28/06/2018) relativi alla sottoscrizione del "patto per l'attuazione della sicurezza urbana" è stato convocato a sottoscrivere lo stesso;

RICHIAMATO l'atto con la quale in data 29 giugno 2018 è stato sottoscritto tra il Sindaco del Comune di Belvedere Marittimo ed il Prefetto di Cosenza il patto per l'attuazione della sicurezza urbana;

CONSIDERATO che il Comune di Belvedere Marittimo ha inteso chiedere un finanziamento per effettuare un intervento diretto all'installazione del sistema di VIDEOSORVEGLIANZA nel territorio comunale;

### DATO ATTO

che con il Decreto del Sindaco n° 03 prot. n° 6180 del 19.04.2018, che indica nella sottoscritta Ing. Paola Di Stio la Responsabile del Settore Tecnico - Manutentivo;

che l'ufficio tecnico nella persona dell'ing. Paola Di Stio, ha redatto gli elaborati del progetto inerente la "Sistemi di Videosorveglianza e servizi connessi";

che l'importo complessivo dell'opera ammonta a € 128.000,00

che Le finalità del progetto sono: la tutela del patrimonio pubblico, la prevenzione e repressione di attività illecite, controllo e miglioramento della viabilità urbana.

il tutto come meglio illustrato negli elaborati del Progetto;

PRESO ATTO che l'intervento comporta un quadro economico di spesa di complessivi € 128.000,00 così suddivisi:

**DATO ATTO** che, in caso di finanziamento, si darà copertura alla spesa per la realizzazione delle opere in progetto;

**VERIFICATO**, altresì, che tale progetto, oltre ad essere pienamente rispondente alle caratteristiche ed ai requisiti prescritti dalla legge, non interessa zona sottoposti a vincoli inibitori che ne possono impedire la realizzazione;

**RITENUTO** approvare il progetto definitivo dei lavori in argomento, redatto nel rispetto della normativa vigente;

**DATO ATTO** che il Responsabile del Procedimento è il ing. Paola Di Stio;

**VISTO** il D.Lgs n. 50/2016 e successive modifiche;

**VISTE** le leggi nazionali e regionali in materia di opere pubbliche;

**VISTO** lo Statuto Comunale;

**VERIFICATO** altresì, che tale progetto, oltre ad essere pienamente rispondente alle caratteristiche ed ai requisiti prescritti dalla legge, non interessa zona sottoposti a vincoli inibitori che ne possono impedire la realizzazione;

**VISTO** il codice degli appalti e delle concessioni approvato con D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e le ultime norme attuative di detto codice in relazione al periodo transitorio secondo l'art. 216 e 217;

**VISTI** i pareri favorevoli espressi dal Responsabile del Servizio Tecnico in ordine alla regolarità tecnica, ai sensi dell'art. 49 comma 1 del D.Lgs. 267/2000;

**VISTO** il parere favorevole dal Responsabile del Servizio Finanziario in ordine alla regolarità contabile dell'atto, che al momento trattasi di atto di mera natura programmatica e che a seguito dell'ottenimento del finanziamento l'Ente adotterà apposito impegno di spesa nel Bilancio Comunale, ai sensi dell'art. 49 comma 1 del D.Lgs. 267/2000; con voti unanimi favorevoli espressi nei termini di legge;

**VISTO** il testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, approvato con D.Lgs. 18/08/2000 n° 267; **PRESO ATTO** del D.Lgs.n.50 del 18.04.2016. **VISTO** lo Statuto Comunale;

**VISTO** il vigente Regolamento del Consiglio Comunale;

Per i motivi tutti avanti espressi

con voti unanimi favorevoli espressi nei termini di legge

#### **DELIBERA**

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente deliberato;

1. di dare atto:

- che il progetto in oggetto riguarda aree e strutture di proprietà pubblica già in disponibilità di questo Ente e che pertanto non è necessario ricorrere alla procedura espropriativa;

**QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO**

*Progetto Preliminare*

<b>A</b> ⇔ <b>LAVORI</b>		[€]
1	IMPORTO FORNITURA A BASE D'ASTA	102.000,00
2	ONERI SICUREZZA [NON SOGGETTI A RIBASSO]	2.000,00
Totale [A]		<b>104.000,00</b>
<b>B</b> ⇔ <b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
1	IVA SUI LAVORI 22%	22.880,00
2	IMPREVISTI, SPESE per pubblicità appalto e varie	1.120,00
Totale [B]		<b>24.000,00</b>
Totale Generale [A] + [B]		<b>128.000,00</b>
Totale Complessivo		<b>128.000,00</b>

che il progetto sarà realizzato nel rispetto della normativa nazionale e comunitaria sulla privacy;

che il progetto in oggetto riguarda aree e strutture di proprietà pubblica già in disponibilità di questo Ente e che pertanto non è necessario ricorrere alla procedura espropriativa;

che la soluzione progettuale proposta individua compiutamente i lavori da realizzare, il rispetto delle esigenze, dei criteri, dei vincoli, degli indirizzi e delle indicazioni stabiliti da questa Amministrazione;

**RITENUTO** approvare il progetto preliminare relativo agli interventi diretti alla “**Sistemi di Videosorveglianza e servizi connessi**” ;

**Di demandare** all’Ufficio di Polizia Municipale la gestione ed il controllo del servizio di videosorveglianza;

**CONSIDERATO** che, per l’affidamento del contratto d’appalto per l’esecuzione degli interventi diretti alla “Sistemi di Videosorveglianza e servizi connessi”, trovano applicazione alla data di adozione del presente provvedimento le norme contenute nel nuovo codice degli appalti e delle concessioni approvato con D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e delle norme di attuazione al momento applicabili in relazione al periodo transitorio di applicazione delle previgenti norme secondo quanto previsto dalle varie disposizioni dello stesso D.Lgs. n. 50/2016;

**VERIFICATO**, altresì, che tale progetto, oltre ad essere pienamente rispondente alle caratteristiche ed ai requisiti prescritti dalla legge, e rispondente a quanto previsto nel D.L. n. 14/2017 recante “ disposizioni urgenti in materia dei sicurezza delle città” e nel D.M. 3101/2018 del Ministero dell’Interno pubblicato nella Gazz. Uff. 9 marzo 2018 n. 57, nonché le relative tempistiche, atto alla Selezione e il Finanziamento, altresì non interessa zona sottoposta a vincoli inibitori che ne possono impedire la realizzazione;

**CONSIDERATO** che alla realizzazione delle opere di che trattasi si provvederà mediante l'utilizzo dei contributi che verranno concessi ai Comuni nell’ambito dell’attivazione dei contributi previsto nel D.L. n. 14/2017 recante “ disposizioni urgenti in materia dei sicurezza delle città” e nel D.M. 3101/2018 del Ministero dell’Interno pubblicato nella Gazz. Uff. 9 marzo 2018 n. 57 salvo una quota di finanziamento a carico dell'ente e quindi gravante sul bilancio comunale;

- che la soluzione progettuale proposta individua compiutamente i lavori da realizzare, il rispetto delle esigenze, dei criteri, dei vincoli, degli indirizzi e delle indicazioni stabiliti da questa Amministrazione;

2. di dare atto

- che l'ufficio tecnico nella persona dell'ing. Paola Di Stio, ha redatto gli elaborati del progetto inerente la "Sistemi di Videosorveglianza e servizi connessi";
- che l'importo complessivo dell'opera ammonta a € 128.000,00
- che Le finalità del progetto sono: la tutela del patrimonio pubblico, la prevenzione e repressione di attività illecite, controllo e miglioramento della viabilità urbana.
- il tutto come meglio illustrato negli elaborati del Progetto;

3. di approvare per le motivazioni sopra indicate, il PROGETTO PRELIMINARE redatto per lo scopo;

4. di prendere atto che l'intervento comporta un quadro economico di spesa di complessivi € 128.000,00 così suddivisi:

<b>QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO</b>		
<i>Progetto Preliminare</i>		
<b>A</b>	⇒	<b>LAVORI</b>
		[€]
1	IMPORTO FORNITURA A BASE D'ASTA	102.000,00
2	ONERI SICUREZZA [NON SOGGETTI A RIBASSO]	2.000,00
	Totale [A]	<b>104.000,00</b>
<b>B</b>	⇒	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>
1	IVA SUI LAVORI 22%	22.880,00
2	IMPREVISTI, SPESE per pubblicità appalto e varie	1.120,00
	Totale [B]	<b>24.000,00</b>
	Totale Generale [A] + [B]	<b>128.000,00</b>
	<b>Totale Complessivo</b>	<b>128.000,00</b>

**5 di dare atto** che, per l'affidamento del contratto d'appalto per l'esecuzione degli interventi trovano applicazione alla data di adozione del presente provvedimento le norme contenute nel nuovo codice degli appalti e delle concessioni approvato con D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e delle norme di attuazione al momento applicabili in relazione al periodo transitorio di applicazione delle previgenti norme secondo quanto previsto dalle varie disposizioni dello stesso D.Lgs. n. 50/2016 e in particolare degli art. 216 e 217;

**6 di dare atto** che tale progetto, oltre ad essere pienamente rispondente alle caratteristiche ed ai requisiti prescritti dalla legge, e rispondente a quanto previsto nel D.L. n. 14/2017 recante " disposizioni urgenti in materia dei sicurezza delle città" e nel D.M. 3101/2018 del Ministero dell'Interno pubblicato nella Gazz. Uff. 9 marzo 2018 n. 57, nonché le relative tempistiche, atto alla Selezione e il Finanziamento, altresì non interessa zona sottoposta a vincoli inibitori che ne possono impedire la realizzazione;

**7 di dare atto** che alla realizzazione delle opere di che trattasi si provvederà mediante l'utilizzo dei contributo che verranno concessi ai Comuni nell'ambito dell'attivazione dei contributi previsto nel D.L. n. 14/2017 recante " disposizioni urgenti in materia dei sicurezza delle città" e nel D.M. 3101/2018 del Ministero dell'Interno pubblicato nella Gazz. Uff. 9 marzo 2018 n. 57 salvo una quota di finanziamento a carico dell'ente e quindi gravante sul bilancio comunale;

**8 di dare atto** che al momento trattasi di atto di mera natura programmatoria, a seguito ottenimento finanziamento, l'Ente adotterà apposito impegno di spesa nel bilancio comunale. 6 di dare atto che, ai sensi dell'art. 200, comma 1 del T.U.E.L., approvato con D.Lgs. 18/08/200 n° 267, alla realizzazione dell'opera, si darà corso mediante l'impiego dei fondi precisati e che, alla copertura dalla quota parte di cofinanziamento si provvederà con fondi di bilancio comunale;

9 di dare atto che all'Ing. Paola Di Stio gli sono stati assegnati le funzioni di RUP, relativo alla realizzazione del PROGETTO DAL TITOLO "Sistemi di Videosorveglianza e servizi connessi";

9 di chiarare la presente delibera immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4 del TUEL.



# COMUNE DI BELVEDERE MARITTIMO

(PROVINCIA DI COSENZA)

87021 – via Maggiore Mistorni – tel. 0985 8874 fax 8874109  
e-mail [probelvedere@tiscali.it](mailto:probelvedere@tiscali.it)

[www.comune.belvedere-marittimo.cs.it](http://www.comune.belvedere-marittimo.cs.it)

## ***Progetto Preliminare Sistemi di Videosorveglianza e servizi connessi Comune di Belvedere Marittimo (CS)***

**Ufficio Tecnico  
Responsabile Settore Tecnico Manutentivo  
(ing. Paola Di Stio)**



# 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.

### 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;
- 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 si potranno:

- 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.
- 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;
- 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.

# 1 Progetto Preliminare

## 1.1 Richiesta valutazione preliminare Videosorveglianza - Comune di Belvedere Marittimo(CS)

L'amministrazione Comunale di Belvedere Marittimo (CS), al fine di garantire maggiore sicurezza sul proprio territorio e maggior decoro urbano in aree che hanno evidenziato delle criticità, intende realizzare un Sistema di videosorveglianza urbano per il controllo ed il monitoraggio di punti sensibili della città con l'introduzione di telecamere IP di ultima generazione, di una rete di trasporto dei dati di tipo Wi-Fi ad alta capacità e sicurezza, l'installazione di un centro di comando dell'intero sistema di videosorveglianza costituito da una piattaforma hardware completa di sistema di storage e di software dedicato al video management. Inoltre un Client provvisto di video wall e installato presso la sala regia individuata dall'amministrazione, consentirà di monitorare 7 giorni su 7 e h24 tutte le telecamere ad alta risoluzione installate sui siti sensibili individuati e indicati dall'amministrazione nel corso di dettagliato sopralluogo tecnico, di effettuare operazioni come zoom ed elaborazione delle immagini, download delle immagini relative a qualsiasi telecamera installata relativamente agli ultimi 7 giorni.

L'installazione del nuovo sistema di videosorveglianza, oltre che a fungere da strumento di tutela dei cittadini, consentirà di proteggere i beni culturali e non della città, anche in relazione ad atti di vandalismo o di altro genere come ad esempio l'abbandono di rifiuti.

Inoltre, il sistema, a fronte delle dovute autorizzazioni di tipo legale e delle opportune predisposizioni di tipo tecnico consentirà di essere utilizzato anche da altre forze dell'ordine che ne faranno richiesta.

La presente offerta tecnica/economica descrive le caratteristiche hardware e software proposte nel rispetto delle esigenze funzionali espresse dal cliente nel corso dei sopralluoghi tecnici nel territorio comunale e nelle riunioni tecniche effettuate c/o la sede del comando dei vigili dello stesso comune di Belvedere Marittimo (CS). Inoltre, il presente documento riporta descrizione e quotazione economica dei materiali e dei servizi offerti

Figura 1. Richiesta di progetto preliminare

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

### 1.1.1 Elenco sedi

Di seguito sono indicate le sedi oggetto del progetto preliminare su cui l'amministrazione ha richiesto la realizzazione di un sistema di videosorveglianza.

Numero sede	Denominazione sede	Comune	Provincia
1	Convento	Belvedere Marittimo	CS
2	Comune	Belvedere Marittimo	CS
3	Piazza della Cittadinanza	Belvedere Marittimo	CS
4	Bivio ss18 (Carabinieri) I	Belvedere Marittimo	CS
5	Bivio ss18 (Carabinieri) II	Belvedere Marittimo	CS
6	Chiesa Maria Ss. Del Rosario di Pompei	Belvedere Marittimo	CS
7	Incrocio vicino Caffè Impero	Belvedere Marittimo	CS
8	Ufficio Postale	Belvedere Marittimo	CS
9	Bivio la Castellana I	Belvedere Marittimo	CS
10	Bivio la Castellana II	Belvedere Marittimo	CS
11	Incrocio S. Antonio Paese	Belvedere Marittimo	CS

Tabella 1- Elenco sedi oggetto di intervento

Di seguito il dettaglio dei siti:

#### 1.1.1.1 Convento

Coordinate Sito (Latitudine, Longitudine): (39.6235141,15.8679312)

In corrispondenza di questo sito saranno installate 2 telecamere di tipo bullet, 1 CPE, 1 switch industriale di tipo 1, e tutti i supporti, gli accessori e la componentistica elettrica necessaria per rendere il sito completo

##### Tipologia punti di ripresa

- 02 Telecamera di tipo bullet
- 02 Intellect Camera License
- 01 Wireless CPE
- 01 Switch industriale di tipo 1

##### Montaggio

- 01 Installazione di un apparato di rete Wireless CPE fino ad un'altezza massima di 8 metri

- 02 Installazione di una telecamera fissa tipo bullet fino ad un altezza massima di 8 metri
- 01 Installazione di un Switch industriale di tipo 1 ad un altezza massima di 8 metri

### 1.1.1.2 Comune

Coordinate Sito (Latitudine, Longitudine): (39.6182656,15.8626150)

In corrispondenza di questo sito verrà installato un punto di rilancio generale verso la sala di comando. Saranno installati 4 bridge point to multipoint e 1 switch industriale di tipo 2.

#### Montaggio

- 04 Installazione Bridge Point to MultiPoint ad un altezza massima di 8 metri
- 01 Installazione di un Switch industriale di tipo 2 ad un altezza massima di 8 metri

### 1.1.1.3 Piazza della Cittadinanza

Coordinate Sito (Latitudine, Longitudine): (39.6190683,15.8626522)

In corrispondenza di questo sito saranno installate 2 telecamere di tipo bullet, 1 CPE, 1 switch industriale di tipo 1 e tutti i supporti, gli accessori e la componentistica elettrica necessaria per rendere il sito completo.

#### Tipologia punti di ripresa

- 02 Telecamera di tipo bullet
- 02 Intellect Camera License
- 01 Wireless CPE
- 01 Switch industriale di tipo 1

#### Montaggio

- 01 Installazione di un apparato di rete Wireless CPE fino ad un altezza massima di 8 metri
- 02 Installazione di una telecamera fissa tipo bullet fino ad un altezza massima di 8 metri
- 01 Installazione di un Switch industriale di tipo 1 ad un altezza massima di 8 metri

### 1.1.1.4 Bivio ss18 (Carabinieri) I

Coordinate Sito (Latitudine, Longitudine): (39.6304064,15.8445937)

In corrispondenza di questo sito saranno installate 2 telecamere di tipo bullet, 1 telecamera lettore targhe (OCR), 1 CPE, 1 switch industriale di tipo 2 e tutti i supporti, gli accessori e la componentistica elettrica necessaria per rendere il sito completo.

#### Tipologia punti di ripresa

- 02 Telecamera di tipo bullet
- 02 Intellect Camera License
- 01 Telecamera lettore targhe (OCR)
- 01 OCR License
- 01 Wireless CPE
- 01 Switch industriale di tipo 2

#### Montaggio

- 01 Installazione di un apparato di rete Wireless CPE fino ad un altezza massima di 8 metri
- 02 Installazione di una telecamera fissa tipo bullet fino ad un altezza massima di 8 metri
- 01 Installazione di una telecamera lettore targhe (OCR)
- 01 Installazione di un Switch industriale di tipo 2 ad un altezza massima di 8 metri



### 1.1.1.5 Bivio ss18 (Carabinieri) II

Coordinate Sito (Latitudine, Longitudine): (39.6307966,15.8457372)

In corrispondenza di questo sito saranno installate 2 telecamere di tipo bullet, 1 telecamera lettore targhe (OCR), 1 CPE, 1 switch industriale di tipo 2 e tutti i supporti, gli accessori e la componentistica elettrica necessaria per rendere il sito completo..

#### Tipologia punti di ripresa

- 02 Telecamera di tipo bullet
- 02 Intellect Camera License
- 01 Telecamera lettore targhe (OCR)
- 01 OCR License
- 01 Wireless CPE
- 01 Switch industriale di tipo 2

#### Montaggio

- 01 Installazione di un apparato di rete Wireless CPE fino ad un altezza massima di 8 metri
- 02 Installazione di una telecamera fissa tipo bullet fino ad un altezza massima di 8 metri
- 01 Installazione di una telecamera lettore targhe (OCR)
- 01 Installazione di un Switch industriale di tipo 2 ad un altezza massima di 8 metri

### **1.1.1.6 Chiesa Maria Ss. Del Rosario di Pompei**

Coordinate Sito (Latitudine, Longitudine): (39.6223776,15.8485887)

In corrispondenza di questo sito saranno installate 3 telecamere di tipo bullet, 1 CPE, 1 switch industriale di tipo 2 e tutti i supporti, gli accessori e la componentistica elettrica necessaria per rendere il sito completo.

#### **Tipologia punti di ripresa**

- 03 Telecamera di tipo bullet
- 03 Intellect Camera License
- 01 Wireless CPE
- 01 Switch industriale di tipo 2

#### **Montaggio**

- 01 Installazione di un apparato di rete Wireless CPE fino ad un altezza massima di 8 metri
- 03 Installazione di una telecamera fissa tipo bullet fino ad un altezza massima di 8 metri
- 01 Installazione di un Switch industriale di tipo 2 ad un altezza massima di 8 metri

### **1.1.1.7 Incrocio vicino Caffè Impero**

Coordinate Sito (Latitudine, Longitudine): (39.6220254,15.8508179)

In corrispondenza di questo sito saranno installate 3 telecamere di tipo bullet, 1 CPE, 1 switch industriale di tipo 2, e tutti i supporti, gli accessori e la componentistica elettrica necessaria per rendere il sito completo. Il segnale per poter raggiungere la sala operativa verrà rilanciato attraverso due bridge point to point che verranno installate su un palo sul lungomare.

#### **Tipologia punti di ripresa**

- 03 Telecamera di tipo bullet
- 03 Intellect Camera License
- 01 Wireless CPE
- 01 Switch industriale di tipo 2

#### **Montaggio**

- 01 Installazione di un apparato di rete Wireless CPE fino ad un altezza massima di 8 metri
- 03 Installazione di una telecamera fissa tipo bullet fino ad un altezza massima di 8 metri
- 01 Installazione di un Switch industriale di tipo 2 ad un altezza massima di 8 metri

### 1.1.1.8 Ufficio Postale

Coordinate Sito (Latitudine, Longitudine): (39.6195066,15.8513416)

In corrispondenza di questo sito saranno installate 3 telecamere di tipo bullet, 1 CPE, 1 switch industriale di tipo 2 e tutti i supporti, gli accessori e la componentistica elettrica necessaria per rendere il sito completo. Il segnale per poter raggiungere la sala operativa verrà rilanciato attraverso due bridge point to point che verranno installate su un palo sul lungomare.

#### Tipologia punti di ripresa

- 03 Telecamera di tipo bullet
- 03 Intellect Camera License
- 01 Wireless CPE
- 01 Switch industriale di tipo 2

#### Montaggio

- 01 Installazione di un apparato di rete Wireless CPE fino ad un'altezza massima di 8 metri
- 02 Installazione di una telecamera fissa tipo bullet fino ad un'altezza massima di 8 metri
- 01 Installazione di un Switch industriale di tipo 2 ad un'altezza massima di 8 metri

### 1.1.1.9 Bivio la Castellana I

Coordinate Sito (Latitudine, Longitudine): (39.5968734,15.8630233)

In corrispondenza di questo sito saranno installate 3 telecamere di tipo bullet, 1 telecamera lettore targhe (OCR), 1 CPE, 1 switch industriale di tipo 2 e tutti i supporti, gli accessori e la componentistica elettrica necessaria per rendere il sito completo.

#### Tipologia punti di ripresa

- 03 Telecamera di tipo bullet
- 03 Intellect Camera License
- 01 Telecamera lettore targhe (OCR)
- 01 OCR License
- 01 Wireless CPE
- 01 Switch industriale di tipo 2

#### Montaggio

- 01 Installazione di un apparato di rete Wireless CPE fino ad un altezza massima di 8 metri
- 03 Installazione di una telecamera fissa tipo bullet fino ad un altezza massima di 8 metri
- 01 Installazione di una telecamera lettore targhe (OCR)
- 01 Installazione di un Switch industriale di tipo 2 ad un altezza massima di 8 metri

### 1.1.1.10 Bivio la Castellana II

Coordinate Sito (Latitudine, Longitudine): (39.5966528,15.8636127)

In corrispondenza di questo sito saranno installate 2 telecamere di tipo bullet, 1 telecamera lettore targhe (OCR), 1 CPE, 1 switch industriale di tipo 2 e tutti i supporti, gli accessori e la componentistica elettrica necessaria per rendere il sito completo.

#### Tipologia punti di ripresa

- 02 Telecamera di tipo bullet
- 02 Intellect Camera License
- 01 Telecamera lettore targhe (OCR)
- 01 OCR License
- 01 Wireless CPE
- 01 Switch industriale di tipo 2

#### Montaggio

- 01 Installazione di un apparato di rete Wireless CPE fino ad un altezza massima di 8 metri
- 02 Installazione di una telecamera fissa tipo bullet fino ad un altezza massima di 8 metri
- 01 Installazione di una telecamera lettore targhe (OCR)
- 01 Installazione di un Switch industriale di tipo 2 ad un altezza massima di 8 metri

### 1.1.1.11 Incrocio S.Antonio Paese

Coordinate Sito (Latitudine, Longitudine): (39.6149063,15.8611528)

In corrispondenza di questo sito saranno installate 3 telecamere di tipo bullet, 1 CPE, 1 switch industriale di tipo 2 e tutti i supporti, gli accessori e la componentistica elettrica necessaria per rendere il sito completo. Si rende necessaria l'installazione di un nuovo palo sul quale installare tutti gli apparati. Il segnale per poter raggiungere la sala operativa verrà rilanciato attraverso due bridge point to point installate su un palo già presente vicino il campo sportivo.

#### Tipologia punti di ripresa

03	Telecamera di tipo bullet
03	Intellect Camera License
01	Wireless CPE
01	Switch industriale di tipo 2

#### Montaggio

01	Installazione di un apparato di rete Wireless CPE fino ad un altezza massima di 8 metri
03	Installazione di una telecamera fissa tipo bullet fino ad un altezza massima di 8 metri
01	Installazione di un Switch industriale di tipo 2 ad un altezza massima di 8 metri

#### **1.1.1.12 SITI DI RILANCIO**

Le immagini riprese dagli apparati di video ripresa di ciascun sito sopra descritto dovranno raggiungere la stazione base collocata in corrispondenza del comando della Polizia Municipale di Belvedere Marittimo (CS).

Non sempre è garantita la visibilità ottica diretta tra punti di trasmissione e punti di ricezione, dovranno essere individuati dei punti intermedi di raccolta e di rilancio dei segnali wireless delle telecamere. Nella fattispecie sono stati individuati i seguenti punti di lancio/rilancio del segnale:

##### **1.1.1.12.1 Punto di lancio/rilancio 1 (Comune)**

Si prevede l'installazione dei seguenti apparati:

- N.4 Bridge Wireless Point to MultiPoint Towntnet 300-21-BS

##### **1.1.1.12.2 Punto di lancio/rilancio 2 (Lungomare)**

Si prevede l'installazione dei seguenti apparati:

- N.2 Bridge Wireless Point to Point Towntnet 300-21-BR
- N.2 Midspan di tipo 2 Axis T8133

##### **1.1.1.12.3 Punto di lancio/rilancio 3 (Chiesa Maria Ss. Del Rosario di Pompei)**

Si prevede l'installazione dei seguenti apparati:

- N.2 Bridge Wireless Point to Point Towntnet 300-21-BR

##### **1.1.1.12.4 Punto di lancio/rilancio 4 (Campo Sportivo)**

Si prevede l'installazione dei seguenti apparati:

- N.2 Bridge Wireless Point to Point Towntnet 300-21-BR
- N.2 Midspan di tipo 2 Axis T8133

### 1.1.1.13 Centrale Operativa – Polizia Municipale

Coordinate Sito (Latitudine, Longitudine): (39.6180420,15.8628463)

In corrispondenza di questo sito sarà installata la sala di comando e la stazione base ricevente per i segnali trasmessi da ogni singolo sito VDS e/o sito di rilancio del segnale.

#### Tipologia Apparati

<b>Quantità</b>	<b>Componente</b>
1	Server Tower completo di S.O. Windows Server
1	Monitor
1	Tastiera
1	Mouse
1	Video Wall Samsung MONITOR LED/OLED MODELLO:DC48E-M
1	HP 400 G4 MT: Intel I7-16GB.1TB + Mouse + Tastiera
04	Bridge Wireless Point to MultiPoint
02	Switch Industriale di tipo 2

#### Montaggio

2	Installazione di Switch industriale di tipo 2
4	Installazione Bridge Point to MultiPoint
1	Installazione di un Server
1	Installazione di un PC Client
1	Installazione di VMS Server
1	Installazione di VMS Client
29	Configurazione Telecamere VMS

#### VMS e Licenze Annue

<b>Quantità</b>	<b>Descrizione</b>
1	SW-INP-SRV-RTL-INTELLECT SERVER LICENSE
25	SW-INP-CAM-RTL-INTELLECT CAMERA LICENSE
4	TRAFFIC CAMERA LICENSE
1	SW-INP-RCL-RTL- INTELLECT REMOTE CLIENT LICENSE

## **1.2 Analisi dei requisiti effettuata dall'Amministrazione Contraente e possibili integrazioni derivanti dal sopralluogo**

Per meglio comprendere le esigenze dell'amministrazione si è reso necessario effettuare un sopralluogo tecnico direttamente sui siti per i quali si vuole realizzare il sistema di video sorveglianza oggetto della presente offerta. I siti interessati, dettagliati nei paragrafi successivi, sono tutti situati sul territorio del comune di Belvedere Marittimo (CS), e includono i punti di accesso principali al territorio comunale. Il sopralluogo si è quindi reso utile al fine di constatare una serie di fattori ed esigenze, quali:

- Numero di telecamere necessarie per sito;
- Posizione dell'installazione degli apparati di ripresa;
- Presenza della rete elettrica da utilizzare per il collegamento degli apparati;
- Necessità di punti di lancio/rilancio del segnale tra Stazione Base e Apparato Ricevente;
- Tipologie di telecamere e loro risoluzione ottimale;
- Presenza di ostacoli come edifici, alberi (spogli o meno), ecc..
- Altri fattori.

Per consentire di avere un controllo efficiente dei siti individuati dall'amministrazione comunale di Belvedere Marittimo (CS), è stato necessario individuare per ciascun sito, i punti più probabili e più favorevoli (per presenza di allaccio alla rete elettrica e altre caratteristiche) per l'installazione delle telecamere; inoltre è stato possibile individuare le telecamere che, tra quelle presenti nell'elenco dei dispositivi della convenzione Consip per gli impianti di videosorveglianza, meglio si adattano alle esigenze operative e pratiche dell'amministrazione.

La mancata visibilità diretta tra ciascun sito di videosorveglianza e la stazione centrale di comando, ha reso necessario individuare alcuni punti necessari per il lancio/rilancio del segnale verso la stazione ricevente.

Complessivamente, i siti di videoripresa e quelli di lancio/rilancio del segnale sono quelli descritti nei paragrafi successivi.

Di seguito i dettagli delle configurazioni per ognuna delle aree oggetto dell'intervento di installazione dell'impianto di videosorveglianza.

Numero sede	Denominazione sede	Configurazione
1	Comando Polizia Municipale	Stazione Base ricevente + Centrale Operativa per il controllo e il monitoraggio delle postazioni di VDS
2	Convento	Punto di videosorveglianza con trasmissione WiFi del segnale
3	Comune	Punto di solo rilancio del segnale

4	Piazza della Cittadinanza	Punto di videosorveglianza con trasmissione WiFi del segnale
5	Bivio ss18 (Carabinieri) I	Punto di videosorveglianza con trasmissione WiFi del segnale
6	Bivio ss18 (Carabinieri) II	Punto di videosorveglianza con trasmissione WiFi del segnale
7	Chiesa Maria Ss. Del Rosario di Pompei	Punto di videosorveglianza con trasmissione WiFi del segnale + Punto dirilancio del segnale
8	Incrocio vicino Caffè Impero	Punto di videosorveglianza con trasmissione WiFi del segnale + Punto dirilancio del segnale
9	Ufficio Postale	Punto di videosorveglianza con trasmissione WiFi del segnale
10	Bivio la Castellana I	Punto di videosorveglianza con trasmissione WiFi del segnale
11	Bivio la Castellana II	Punto di videosorveglianza con trasmissione WiFi del segnale
12	Incrocio S. Antonio Paese	Punto di videosorveglianza con trasmissione WiFi del segnale + Punto dirilancio del segnale

Tabella 2 – Indice delle sedi.



## **COMUNE DI BELVEDERE MARITTIMO**

**(PROVINCIA DI COSENZA)**

**87021 – via Maggiore Mistorni – tel. 0985 8874 fax 8874109**

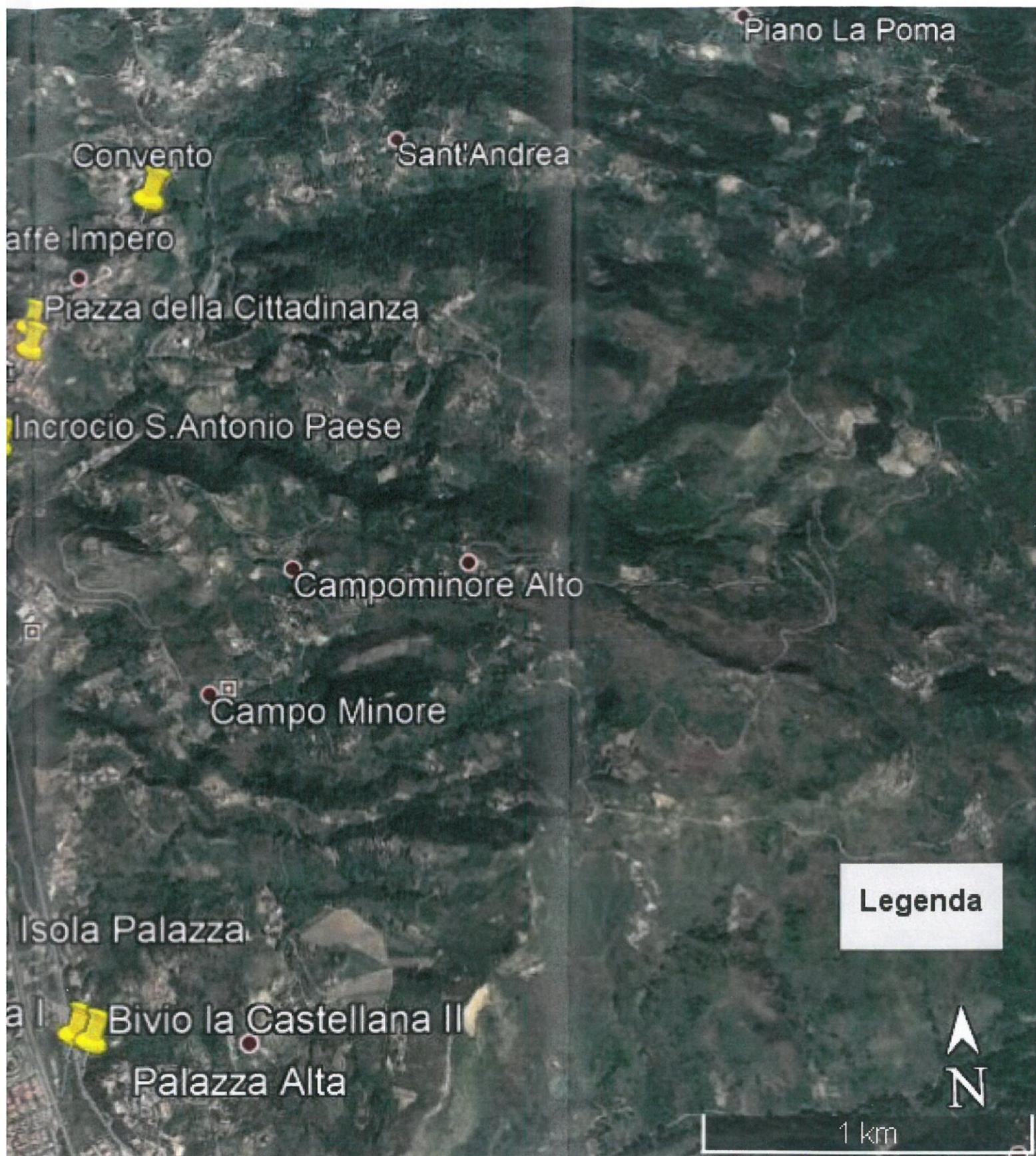
*e-mail [protbelvedere@tiscali.it](mailto:protbelvedere@tiscali.it)*

[www.comune.belvedere-marittimo.cs.it](http://www.comune.belvedere-marittimo.cs.it)

### ***Siti VDS Comune di Belvedere Marittimo (CS)***

**Ufficio Tecnico  
Responsabile Settore Tecnico Manutentivo  
(ing. Paola Di Stio)**







**COMUNE DI BELVEDERE MARITTIMO**  
(PROVINCIA DI COSENZA)

87021 – via Maggiore Mistorni – tel. 0985 8874 fax 8874109

e-mail [protbelvedere@tiscali.it](mailto:protbelvedere@tiscali.it)

[www.comune.belvedere-marittimo.cs.it](http://www.comune.belvedere-marittimo.cs.it)

***Quadro Economico***

***Comune di Belvedere Marittimo (CS)***

**Ufficio Tecnico**  
**Responsabile Settore Tecnico Manutentivo**  
**(ing. Paola Di Stio)**



**QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO**

*Progetto Preliminare*

**A**  $\rightleftharpoons$  **LAVORI**

- 1 IMPORTO FORNITURA A BASE D'ASTA
- 2 ONERI SICUREZZA [NON SOGGETTI A RIBASSO]

[€]  
102.000,00  
2.000,00  
Totale [A] **104.000,00**

**B**  $\rightleftharpoons$  **SOMME A DISPOSIZIONE**

- 1 IVA SUI LAVORI 22%
- 2 IMPREVISTI, SPESE per pubblicità appalto e varie

22.880,00  
1.120,00  
Totale [B] **24.000,00**

Totale Generale [A] + [B] **128.000,00**

**Totale Complessivo**

**128.000,00**



*[Handwritten signature]*

Letto, approvato e sottoscritto.

**IL SEGRETARIO GENERALE**

F.TO Dott. Ernesto Gagliardi

**IL SINDACO**

F.TO Ing. Enrico granata

**IL SEGRETARIO GENERALE**

- **VISTO** il D.Lgs. 18/08/2000 n. 267 per come modificato e integrato;
- **VISTO**, in particolare, il Titolo VI – Capo 1° “Controllo sugli Atti”;
- **VISTI** gli atti d’Ufficio

**DISPONE**

che la presente deliberazione

- **VENGA PUBBLICATA** mediante affissione all’Albo Pretorio, per n. 15 (quindici) giorni consecutivi (*art. 124 - comma 2 D.Lgs. n° 267/2000*)
- **VENGA TRASMESSA** in elenco ai Capigruppo Consiliari, contestualmente all’affissione all’Albo (*art. 125 D.Lgs. n° 267/2000*)

**ATTESTA**

che la stessa deliberazione

- E’ STATA DICHIARATA IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE**  
(*art. 134 – comma 4 D.Lgs. n° 267/2000*)

**IL SEGRETARIO GENERALE**  
F.TO Dott. Ernesto Gagliardi

**Publicata sull’ Albo Pretorio on- line in data 29.06.2019n.**  
(*art. 32 c.1 legge n. 69/2009*)

**IL RESPONSABILE**  
F.TO DANIELE PONTE

**NOTE:**