



# COMUNE DI BELVEDERE MARITTIMO

## DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

n. 55 in data 04/06/2018

COPIA

PROPONENTE:

OGGETTO: PROGETTO DI VIDEO SORVEGLIANZA URBANA - APPROVAZIONE

PARERI

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

### REGOLARITA' TECNICA

☒ FAVOREVOLE

☐ CONTRARIO

il 04/06/2018

IL RESPONSABILE

F.to RENATO LAINO

### REGOLARITA' CONTABILE

☐ FAVOREVOLE

☐ CONTRARIO

☒ NON DOVUTO

il 04.06.2018

IL RESPONSABILE

F.to ENZO LAURICIA

L'anno duemilaDICIOTTO , il giorno QUATTRO del mese di GIUGNO dalle ore 17.30 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 GRANATA	Sindaco	X	
Vincenzo SPINELLI	Assessore	X	
Francesca IMPIERI	Assessore	X	
Marco LIPORACE	Assessore	X	
Maria Rachele FILICETTI	Assessore		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**

**VISTA** la proposta di deliberazione come predisposta dall'Assessore alla Viabilità Marco Liporace avente ad oggetto: **" PROGETTO DI VIDEO SORVEGLIANZA URBANA - APPROVAZIONE"**

**RISCONTRATANE** la validità ed opportunità nel rispetto dei principi di legalità, buon andamento ed imparzialità e dei criteri di economicità, efficacia e pubblicità dell'attività amministrativa del Comune ed in coerenza con i programmi dell'Amministrazione per il perseguimento dei fini statutari di sviluppo e di progresso civile, sociale ed economico della cittadinanza e di tutela delle risorse del territorio comunale;

**RITENUTA** la proposta in parola rispondente alle esigenze dell'Ente e quindi meritevole di approvazione;

**DATO ATTO** dell'avvenuta acquisizione:

- a. del parere favorevole, in ordine alla regolarità tecnica, espresso dal Responsabile del Settore della Polizia Locale ai sensi dell' art. 49 comma 1 del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267 (T.U.E.L.);

**CON VOTI UNANIMI ESPRESSI NELLA FORMA DI LEGGE**

**DELIBERA**

**APPROVARE**, come approva, la proposta di deliberazione come predisposta dall'Assessore al Turismo Cultura -Francesca Impieri avente ad oggetto : **" PROGETTO DI VIDEO SORVEGLIANZA URBANA - APPROVAZIONE"**

**ALLEGARE** alla presente deliberazione la proposta di cui trattasi per formarne parte integrale e sostanziale;

**ED INOLTRE**

**LA GIUNTA COMUNALE**

*Stante l'urgenza di provvedere;*

*Sulla proposta del Presidente*

*Con separata, unanime votazione*

**DELIBERA**

*Dichiarare la presente IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA ai sensi dell'art. 134, comma 4 del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267 (T.U.E.L. )*

**La presente deliberazione viene rimessa:**

*All'Ufficio proponente ed agli altri uffici interessati, per i provvedimenti di rispettiva competenza.*

*Ai capigruppo consiliari viene data informativa dell'avvenuta adozione del presente atto ai sensi dell'art. 125 (TUEL).*

L'Assessore delegato alla Viabilità propone alla GIUNTA COMUNALE la adozione della presente deliberazione avente ad oggetto : "Progetto di videosorveglianza urbana – Approvazione="

---

#### PROPOSTA DI DELIBERAZIONE

##### " LA GIUNTA COMUNALE

- *CONSIDERATO che con contratto di appalto n. 16 di repertorio del 16 ottobre 2017, registrato a Paola il 19.10.2017 con il n. 2474 Serie 1T, il Comune di Belvedere Marittimo ha affidato in favore della Beta Professional Consulting in via Trieste a Montalto Uffugo (CS) il servizio di gestione delle procedure sanzionatorie relative al codice della strada, con il di rilevamento della velocità con sistema tutor;*
- *Che l'individuazione della ditta appaltatrice è avvenuta a mezzo specifica procedura di gara;*
- *Che nel Progetto Tecnico presentato in sede di gara, la società appaltatrice ha assunto impegno alla "realizzazione impianto di videosorveglianza" sommariamente descritto in detto elaborato di gara;*
- *Che, in adempimento, con nota pec di martedì 8 maggio 2018 (protocollo generale n.7111 del 9.05.2018 detta Società ha trasmesso a questo Comune il relativo "Progetto di videosorveglianza Urbana di Belvedere Marittimo";*
- *VISTO il progetto di che trattasi, presentato dalla ditta appaltatrice citata;*
- *ATTESO che esso è ritenuto esaustivo per le necessità che questo Ente intende assicurare in materia di sicurezza sociale e stradale e che è stato redatto, per ciò che attiene alle aree oggetto di controllo e quindi alla conseguente collocazione delle telecamere, rispettando le indicazioni di massima rese da questa Amministrazione Comunale;*
- *RITENUTOLO pertanto meritevole di approvazione;*
- *ACQUISITO il parere favorevole reso sulla proposta di deliberazione dal Comandante della Polizia Municipale ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs 18.08.2000 n. 267 e ss.mm.ii. e considerato che dalla adozione del presente atto non scaturiscono impegni di spesa richiedenti il rilascio da parte del Responsabile del Settore Economico di attestati di copertura finanziaria ai sensi dell'art. 153 del D. Lgs. citato;*
- *VISTO il D. Lgs 18.08.2000 n. 267 e ss.mm.ii.,*

##### **DELIBERA**

*per tutto quanto in narrativa che qui si intende integralmente trascritto e riportato*

- *di **APPROVARE**, si come approva ad ogni effetto di legge, il "Progetto di videosorveglianza Urbana di Belvedere Marittimo" presentato dalla Beta Professional Consulting in via Trieste snc a Montalto Uffugo (CS), allegato alla presente per esserne parte integrante e sostanziale;;*
- *di **INCARICARE** il Comandante della Polizia Municipale, che con la presente deliberazione viene nominato responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 4 della Legge 7.08.1990 n. 241 e ss.mm.ii., di porre in essere ogni adempimento, nessuno escluso e/o eccettuato, finalizzato a dare piena e completa attuazione alla presente deliberazione e alla realizzazione del progetto approvato,*
- *e, con apposita, specifica votazione*
- *Di **DARE IMMEDIATA ESECUZIONE** ai sensi dell'art. 134 comma 4 del D.Lgs n. 267 / 2000 citato.=====*

Belvedere Marittimo, lì 29 maggio 2018

 **Marco LIPORACE**

PROGETTO DI  
VIDEOSORVEGLIANZA  
URBANA BELVEDERE  
MARITTIMO



## DESCRIZIONE DEL PROGETTO

La presente relazione ha lo scopo di descrivere in modo sintetico ma esaustivo le caratteristiche del Progetto di Video Sorveglianza dell'Area Urbana di Belvedere Marittimo.

Tale progetto intende realizzare un sistema integrato di videosorveglianza digitale che consentirà il monitoraggio costante di alcune zone di interesse dell'area urbana.

Il sistema porterà i seguenti benefici:

- Ottimizzazione delle risorse umane di vigilanza
- Minimizzazione delle spese di gestione e manutenzione
- Facilitazione delle azioni di controllo da parte degli organi di sicurezza pubblica
- Gestione centralizzata e supervisione di tutti i punti telecamera presenti
- Deterrente per atti criminosi e vandalici contro beni pubblici e privati
- Sicurezza per la cittadinanza

Il sistema sarà basato su una rete wireless dedicata estesa sul territorio urbano. Tale rete sarà composta da apparati dedicati trasmettitori e ricevitori e fungerà da trasporto dei dati video verso una sala regia che avrà funzioni di controllo globale su tutte le zone monitorate.

La sala di controllo consentirà il monitoraggio in tempo reale e la registrazione di tutti i flussi video contemporanei su supporti magnetici dedicati e attraverso sistemi software evoluti verrà resa possibile anche l'esportazione di registrazioni su supporti esterni digitali quali hard disk usb o comuni pen-drive.

Il sistema di ripresa sarà costituito da telecamere IP ad alta risoluzione che adattandosi costantemente alle condizioni di luce consentiranno una visione ottimale dell'area ripresa.

Tutto il sistema di controllo sarà quindi basato su dispositivi digitali evoluti che attraverso una "intelligenza distribuita" consentirà le più moderne e avanzate funzioni.

I vantaggi di tale progettazione consentono di non accentrare le funzioni di elaborazione su un solo dispositivo (il registratore) ma di sfruttare la capacità di ogni apparato presente in rete di essere parte integrante del sistema distribuendo così le funzioni su diversi dispositivi che, quindi, lavorano in simbiosi.

Non per ultimo è da considerare l'altissimo livello di implementazione del sistema nel futuro grazie al quale diventerà molto semplice e poco costoso aggiungere ulteriori dispositivi per consentire una più completa e efficace azione di controllo.

Costituirà, inoltre, una tranquillità maggiore l'uso di appositi gruppi di continuità presso la sala di controllo che suppliranno ad eventuali mancanze di corrente elettrica e funzioneranno da stabilizzatori di tensione.

L'installazione delle telecamere verrà effettuata su alcuni pali dell'illuminazione pubblica evitando costi di installazione di pali appositi.

Nei punti di installazione dell'area urbana nei quali vi è la problematica dell'alimentazione 220V temporizzata saranno previsti degli appositi sistemi di alimentazione alternativa che oltre ad una funzione di stabilizzazione di tensione eviteranno le spese di posa di ulteriori cablaggi dedicati. Questo sistema consentirà di assicurare l'adeguata alimentazione agli apparati anche, ad esempio, nelle ore diurne quando la 220V sui pali dell'illuminazione pubblica, essendo temporizzata, non è presente.

**Tutta l'infrastruttura dati e gli apparati che la compongono avranno credenziali d'accesso dedicate e comunicheranno con protocolli cifrati che la renderanno impenetrabile ad accessi non autorizzati.**

# DESCRIZIONE TECNICA

## E DETTAGLIO MATERIALI

Il sistema di Video Sorveglianza in oggetto sarà composto, come detto, da apparati dell'ultima generazione con caratteristiche tecniche avanzate e progettati su una comune piattaforma digitale che potrà essere in futuro implementata e ampliata con apparecchiature basate sulla medesima tecnologia digitale consentendo di integrare nuove funzionalità con future caratteristiche.

Gli apparati fondamentali in del sistema saranno:

**Telecamere con tecnologia IP con le seguenti caratteristiche salienti:**

- Sensore 1/3" CMOS progressivo
- led IR smart Led antiriflesso
- Autoiris varifocale motorizzata 2.8 – 12 mm
- Risoluzione 4 Mpxl
- Zoom Autofocus
- Audio bidirezionale (con microfono esterno)
- Day/Night
- Scheda SD interna
- H.265

**QUANTITA' N.12**



**Telecamera con tecnologia IP Smart-Dome con le seguenti caratteristiche salienti:**

- Sensore 1/3" CMOS progressivo
- led IR smart Led antiriflesso
- Autoiris varifocale motorizzata 5.2 – 104 mm
- Risoluzione 2 Mpxl
- Zoom Autofocus
- Audio bidirezionale (con microfono esterno)
- Day/Night
- Scheda SD interna
- H.265
- Motorizzata a 360°
- Full HD

**QUANTITA' N.1**

**La rete wireless LAN di trasmissione dei flussi video sarà basata su Access Point/CPE con le seguenti caratteristiche salienti:**

- Frequenza libera 5.8 GHz
- Versatibilità ed espandibilità
- Banda max 150 Mbps
- Ready outdoor
- Distanze max fino a 6 Km

**QUANTITA' N.18**

I sistema convoglierà tutte le informazioni provenienti dalle telecamere verso due **NVR** (Nework Video Recorder) con le seguenti caratteristiche:

- Gestione di più punti video contemporanei
- Linux Embedded
- Multicode (Mpeg4 / Mjpg / H264/H265)
- LAN Gigabit
- Stabilizzatore video e software per il miglioramento qualità video
- Motion detection / E-map / Ricerca video / controllo PTZ
- Multi audio e multibrand

Si precisa che si è preferito prevedere due apparati NVR situati in due differenti punti per ottimizzare la trasmissione.

#### **QUANTITA' N.2**

**Monitor 22" installato presso Protezione Civile**

#### **QUANTITA' N.1**

**Monitor 28" 4K installato presso il Comando P.M.**

#### **QUANTITA' N.1**

## PUNTI DI RIPRESA

Al fine di razionalizzare i costi e di ottenere una copertura pressoché completa del territorio comunale raggiungendo un primo livello di sicurezza, si è deciso di prevedere l'installazione delle telecamere presso tutti i punti di accesso dalla SS 18 agli agglomerati urbani del centro storico e della marina.

La tecnologia su cui si basa il sistema proposto permetterà eventuali implementazioni ovvero installazione di ulteriori telecamere o punti di ripresa con costi contenuti.

Scendendo nel dettaglio, vengono da presso mostrati i punti ove si prevede l'installazione degli apparati proposti:



*Bivio vecchia SS 18 – sp 263 per Santagata D'esaro (P4)*

L'installazione in loco di due telecamere permetteranno il controllo di eventuali accessi dalla SS 18 nonché dalla SP 263.



***Bivio SS 18 – C.da Portosalvo – uscita dir. Nord (P2)***

L'installazione in loco di due telecamere permetteranno il controllo di eventuali accessi dalla SS 18 con provenienza verso Nord e da/per Via Fiorillo.



***Bivio SS 18 – C.da Portosalvo – uscita dir. Sud (P2)***

L'installazione in loco di una telecamera permetterà il controllo degli accessi con provenienza da nord e immissioni verso sud.



**Bivio località Acquaro (P1)**

L'installazione in loco di tre telecamere permetteranno il controllo degli accessi al centro storico per chi proviene dal bivio di Portosalvo e da Contrada soccorso/La Rocca.



**Piazza G. Amellino (P9)**

L'installazione in loco (uffici VVUU) di una telecamera Speed-Dome permetterà il controllo del traffico passante per la Piazza Amellino.





***Bivio Della Repubblica – Via G. Fortunato (P5)***

L'installazione in loco di due telecamere permetteranno il controllo del traffico passante per il Bivio della Repubblica e Via Giustino Fortunato.



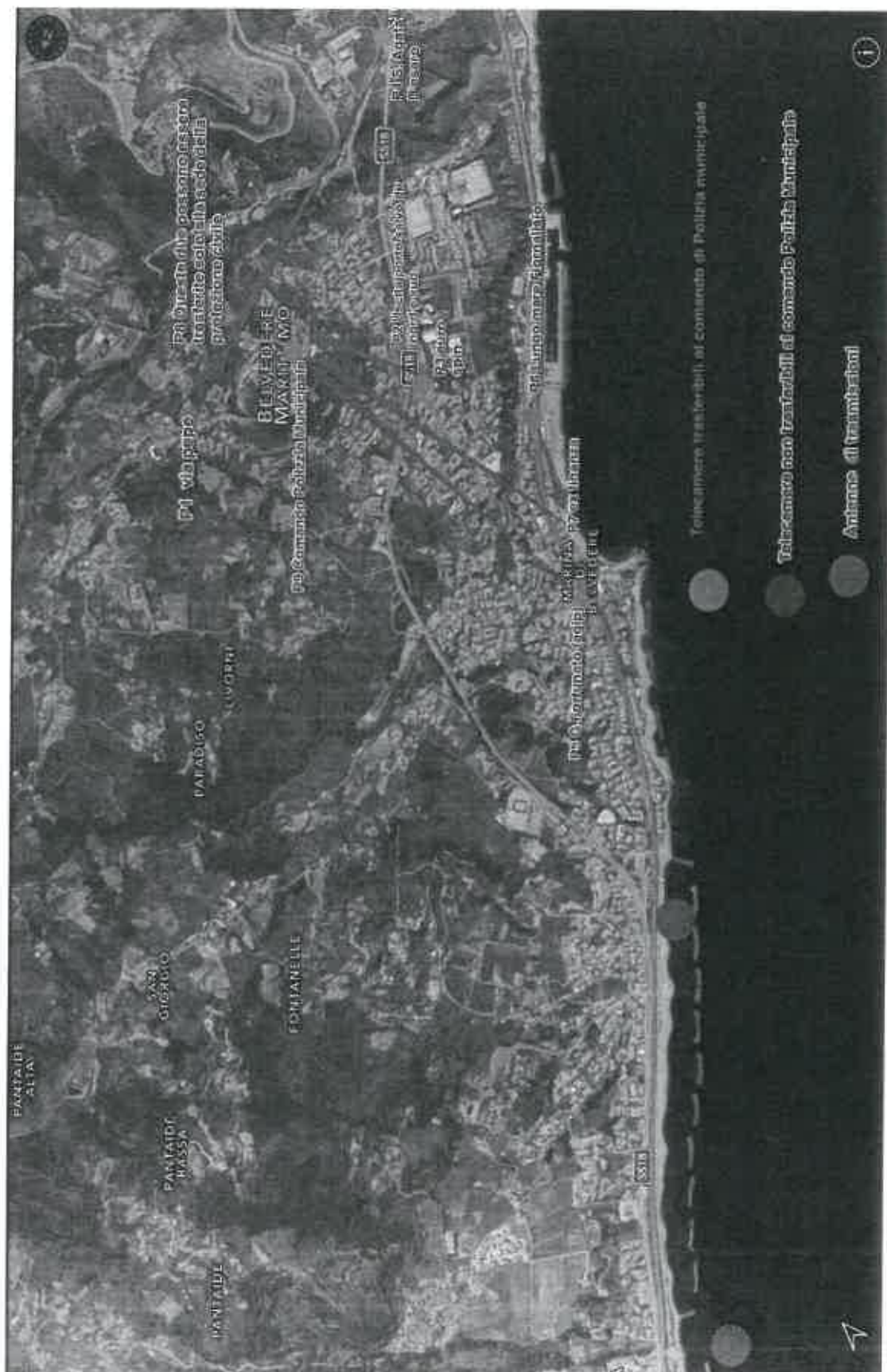
***Lungomare A. Fiordaliso (P6)***

L'installazione in loco di una telecamera permetterà il controllo del traffico passante per il Lungomare A. Fiordaliso (Deposito De Maria).



***Bivio Loc. Piana(di fronte Cimitero) P4***

L'installazione in loco di una telecamera permetterà il controllo del traffico passante per il Bivio Loc. Piana (di fronte Cimitero).






## OPERE E ATTIVITÀ A CARICO DEL COMMITTENTE

Sono a carico del committente:

- Disponibilità dei pali scelti per l'installazione delle telecamere con la precisazione che da sopralluogo effettuato trattasi per la maggioranza dei casi di pali dell'illuminazione pubblica comunale;
- Installazione di palo sulla copertura della casa comunale ove andrà dimorato l'NVR;
- Spazio dedicato (anche di minime dimensioni) per l'installazione della centrale di controllo presso la casa comunale;

**Amministratore unico**

**Beta Professional Consulting**  
enjoy results  
*Handwritten signature: Marco Lorenzetti*  
Via Trieste, 300 - P.O. Box 1000 - 00100 Roma (RM)  
87046 MONTALTO UFFUGO (CS)  
Partita IVA: 03033940788



**Beta Professional Consulting**  
enjoy results

Spett.le

Comune di Belvedere Marittimo (CS)

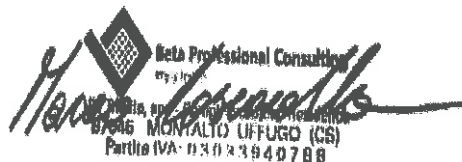
PEC: [belvederemarittimo.cs.segreteria@pec.it](mailto:belvederemarittimo.cs.segreteria@pec.it)

**Oggetto: offerta migliorativa progetto videosorveglianza**

In relazione ad aggiudicazione definitiva del 4/10/17 di cui stipula il 16/10/17 del bando inerente al servizio di gestione del procedimento sanzionatorio delle violazioni delle norme del codice della strada. Con La presente trasmettiamo offerta migliorativa di cui si allega a mezzo PEC progetto di videosorveglianza.

Montalto Uffugo (CS), lì 08/05/2018

Amministratore Unico

  
Beta Professional Consulting  
Montalto Uffugo (CS)  
Partita IVA: 03023940788

☎ 0984.937350    info@bpconsulting.it     beta-professional.com

**Sede operativa**  
Via Benedetto Croce  
87046 Montalto Uffugo (CS)

**Sede Legale**  
Via Trieste  
87046 Montalto Uffugo (CS)



Iscrizione albo concessionari N°191

Letto, approvato e sottoscritto.

**IL SEGRETARIO GENERALE**

F.TO DOTT. E. 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

**D I S P O N E**

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*)

**A T T E S T A**

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

**Pubblicata sull’ Albo Pretorio on- line in data** 05/06/2018 **n.**  
(*art. 32 c.1 legge n. 69/2009*)

**IL RESPONSABILE**

F.TO DANIELE PONTE

**NOTE:**