

# Comune di Taormina

Registro Delibere N. 339 del 06/11/2023

### ORIGINALE DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

OGGETTO: ASSEGNAZIONE SOMME AL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA, PER IL SERVIZIO SPERIMENTALE DI 1 ANNO DI NOLEGGIO, INSTALLAZIONE E GESTIONE SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA MOBILE.

L'anno duemilaventitré addì sei del mese di novembre alle ore 14:20 e seguenti, nella casa comunale, si è riunita sotto la presidenza del Sindaco Cateno De Luca la giunta comunale.

Partecipa all'adunanza e provvede alla redazione del presente verbale il Segretario Comunale Giuseppe Bartorilla.

| Nominativo           | Titolo    | Presente/Assente<br>Si |  |  |
|----------------------|-----------|------------------------|--|--|
| CATENO DE LUCA       | Sindaco   |                        |  |  |
| GIUSEPPE STERRANTINO | Assessore | No                     |  |  |
| ALESSANDRA CULLURA'  | Assessore | Si                     |  |  |
| ANTONIO LO MONACO    | Assessore | Si                     |  |  |
| MARIO QUATTROCCHI    | Assessore | Si                     |  |  |
| JONATHAN SFERRA      | Assessore | Si                     |  |  |

### PRESENTI: 5

**ASSENTI: 1** 

Il Presidente, constatato che il numero dei presenti è legale, dichiara aperta la seduta ed invita i convenuti a deliberare la proposta sull'argomento in oggetto specificato.

### LA GIUNTA COMUNALE

Visto che, ai sensi dell'art. 53 della legge 8 giugno 1990, n.142,recepito dalla L.R. n. 48/91, sulla proposta di deliberazione in oggetto hanno espresso :

il responsabile del servizio interessato, per la regolarità tecnica, parere FAVOREVOLE

il responsabile di ragioneria, per la regolarità contabile, parere FAVOREVOLE

Con voto unanime preso ed espresso nei modi e forme di legge;

### DELIBERA

di approvare integralmente, la proposta di cui all'oggetto;

Con separata e unanime votazione, all'unanimità

### **DELIBERA**

**di dichiarare** il presente atto **"immediatamente esecutivo"** ai sensi della L.R. n. 44/91 e il presente verbale, dopo la lettura, si sottoscrive per conferma.

### Proposta di deliberazione predisposta su iniziativa dell'Assessore al Urbanistica e Lavori Pubblici: Ing. Antonio Lo Monaco

OGGETTO: Assegnazione somme al Responsabile dell'Area Tecnica, per il Servizio sperimentale di 1 anno di noleggio, installazione e gestione sistema di videosorveglianza mobile.

### Premesso:

- che sul territorio del Comune di Taormina si registrano fenomeni di abbandono illecito di rifiuti, sia in aree lontane dalla viabilità principale (aree ad elevato valore ambientale), sia in prossimità dei cestini stradali, anche in aree centrali;
- che i rifiuti abbandonati risultano essere di ogni genere, talvolta pericolosi, determinando situazioni devastanti sul piano dell'inquinamento ambientale, criticità sotto il profilo igienicosanitario, compromettendo il decoro urbano, comportando inoltre maggiori costi per la rimozione di tali rifiuti;
- che l'azione fin qui condotta seppur con buoni risultati necessita di attività ancor più incisive al fine di ridurre il più possibile i gravi danni ambientali e conseguentemente quelli economici derivati dal ripristino delle condizioni originali dei siti in cui è avvenuto lo sversamento;
- che l'interesse pubblico che si intende soddisfare è l'incremento dei controlli di video sorveglianza in tema di tutela ambientale e di polizia giudiziaria con strumentazione tecnologica idonea;

Ravvisata la necessità di adottare misure adeguate per contrastare il fenomeno dell'abbandono e del conferimento illegale dei rifiuti e prevenire il verificarsi di situazioni di degrado nel territorio avvalendosi di un sitema che rispetti le seguenti caratteristiche:

Fototrappola Professionale 24 MP in grado di inviare foto e video su server protetti, azionata da un sensore passivo di movimento a infrarossi (PIR) altamente sensibile, si attiva al passaggio di persone o automezzi, dotata di Modulo GSM-4G per la comunicazione bidirezionale ad alta velocità e di un modulo GPS per la geolocalizzazione delle immagini e dei video. Utilizzo in visione notturna mediante led a infrarossi invisibili ad occhio nudo. Possibilità di Registrazione Filmati con risoluzione 1920 x 1080 in full HD con audio ambientale Foto ad alta risoluzione fino a 24 Megapixel – 4K.

La fototrappola dovrà essere programmabile per la registrazione di eventi intercettati tramite il sensore di Movimento.

Possibilità di scatto ad intervalli di tempo prestabiliti. Tempo di attivazione massimo 0,5 secondi. Batterie con autonomia in standby di almeno 4 mesi.

Sulle registrazioni dovrà essere impressa : data, ora e temperatura.

Il software di gestione dovrà essere in cloud certificato AGID per consentire il caricamento dei file in totale sicurezza, la possibilità di accesso da remoto da parte dell'operatore, la galleria multimediale e spazio di registrazione illimitato.

Il servizio di mappatura territoriale e gestione delle fototrappole dovrà avere la seguente gestione dati: Gestione delle immagini e invio presso gli uffici della polizia municipale della documentazione fotografica utile all'identificazione del trasgressore;

elaborazione report mensile di gestione delle fototrappole, contenente localizzazione, numero rilevazioni e numero infrazioni; elaborazione immagini e servizio social di diffusione dei risultati della lotta all'abbandono dei rifiuti da parte dell'Amministrazione Comunale;

elaborazione di immagini e informazioni a scopo di deterrente per i trasgressori o di comunicazione delle attività dell'amministrazione e degli uffici alla cittadinanza;

Diffusione su piattaforme social di immagini contestualizzate al comune in forma anonima a scopo deterrente, Elaborazione grafica manifesti cartacei (es. 70 x 100 cm, 600 x 300 cm etc.) per stampa e affissione da parte del comune o pubblicazione / trasmissione immagini su WhatsApp etc, mappatura del territorio.

Installazione delle fototrappole, Ricarica e sostituzione batterie (n° 1 int. / 30 gg con verifica 1/15 gg); Riposizionamento delle fototrappole in base alle effettive esigenze del servizio (n° 1 int. / 30gg); Posizionamento della segnaletica necessaria al rispetto della normativa sulla privacy.

Fornitura SIM telefonica con canone compreso sulle apparecchiature utilizzato in modalità gestione da remoto, continuità di monitoraggio e pronto intervento per ogni anomalia di sistema.

Le fototrappole dovranno essere configurate in modalità ibrida: parte delle fototrappole saranno configurate e gestite da remoto attraverso apposito cloud a queste verrà integrata un'altra parte di fototrappole impostate su modalità solo video con lettura della scheda di memoria SD.

### Considerato che

- l'importo stimato per la predetta fornitura è pari ad € 239,00 per singola fototrappola;
- occorrono un numero di 20 fototrappole per una capillare distribuzione sul territorio;
- in fase sperimentale il predetto servizio è necessario attivarlo almeno per 1 anno.

**Ritenuto** di dover provvedere all'assegnazione della somma complessiva di € 57.360,00, IVA esclusa al 22%, al Responsabile dell'Area Tecnica, imputando la spesa alla Missione 1, Programma 6, Titolo 1 Macroaggregato 3, CAP 01061.03.00106114, del bilancio di previsione 2023/2025.

Visto lo Statuto Comunale.

### PROPONE CHE LA GIUNTA COMUNALE DELIBERI

- 1) Di assegnare al Responsabile dell'Area Tecnica, la somma complessiva di € 69.979,20 IVA inclusa al 22%, relativa al Servizio sperimentale di 1 anno di noleggio, installazione e gestione sistema di videosorveglianza mobile.
- 2) Di dare atto che la spesa di € 69.979,20 IVA inclusa al 22% relativa al servizio di cui trattasi, trova copertura finanziaria a valere sulla Missione 1, Programma 6, Tit. 1 Macroaggregato 3; CAP 01061.03.00106114, del bilancio di previsione 2023/2025.

| Taormina | lì |  |
|----------|----|--|
|          |    |  |

L'Assessore Area Territorio ed Ambiente (Ing. Antonio Lo Monaco)

Melwell Monaco)

### COMUNE DI TAORMINA CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

Oggetto: Assegnazione somme al Responsabile dell'Area Tecnica, per il Servizio sperimentale di 1 anno di noleggio, installazione e gestione sistema di videosorveglianza mobile.

### AREA URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI PARERE DEL RESPONSABILE DELL'AREA IN ORDINE ALLA REGOLARITA' TECNICA

| Sulla presente proposta di deliberazione si esprime, ai sensi dell'art. 49, comma 1 e 147 bis, comma 1, D.Lgs n. 267/2000 e s.m.i.  Parere FAVOREVOLE |
|---|
| ☐ Parere NON FAVOREVOLE per le motivazioni allegate   |
| Taormina lì   |
| IL RESPONSABILE DELL'AREA URBANISTICA e LL.PP.  |
| PREN. 14156 E 69.979, 200 INg. Massimo PUGLISI  |
|   |
| AREA ECONOMICO FINANZIARIA PARERE DEL RESPONSABILE DELL'AREA IN ORDINE ALLA REGOLARITA' CONTABILE   |
| Sulla presente proposta di deliberazione si esprime, ai sensi dell'art. 49, comma 1 e 147 bis, comma 1, D.Lgs n. 267/2000 e s.m.i.                    |
| ☐ Parere NON FAVOREVOLE per le motivazioni allegate   |
| Taormina li 6 - 11 - 2023   |
| IL RESPONSABILE DELL'AREA ECONOMICO FINANZIARIA  Dott.ssa Angela LA TORRE   |



VITRUVIO TECH S.r.I.
Via Gallipoli 24-73055
Racole (Le) - Italy
Tel. +39 0833 551800
Cell. +39 328 6179552
MAIL vitruviotech@gmail.com
PEC vitruviotech@gec it
P. IVA 05165510750

Racale \_ 13.10.2023\_

Spett.le Comune di TAORMINA Alla c.a. Assessore all'Ecologia - Ing. Antonio LOMONACO

# OFFERTA NOLEGGIO, INSTALLAZIONE E GESTIONE SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA MOBILE

Gentile Assessore,

sulla base dell'esperienza maturata dalla nostra azienda nel settore della videosorveglianza contro l'abbandono dei rifiuti, proponiamo alla Vostra attenzione il servizio di gestione di un sistema di videosorveglianza mobile costituito dalle fototrappole che, a rotazione, possono essere posizionate in vari punti del territorio.

### SERVIZIO GESTIONE FOTOTRAPPOLE E MAPPATURA TERRITORIALE

### A. GESTIONE DATI

- servizio di pre-configurazione delle attrezzature presso nostro laboratorio;
- Gestione delle immagini e invio presso i Vostri Uffici della documentazione fotografica utile all'identificazione del trasgressore;
- Elaborazione report trimestrale di gestione delle fototrappole, contenente localizzazione, numero rilevazioni e numero infrazioni;
- Elaborazione immagini e servizio social di diffusione dei risultati della lotta all'abbandono dei rifiuti da parte dell'Amministrazione Comunale.

### B. DIFFUSIONE INFORMAZIONI ALLA CITTADINANZA

- Disponibilità ufficio comunicazione e grafica di Vitruvio Tech per l'elaborazione di immagini e informazioni a scopo:
  - o deterrente per i trasgressori;
  - o di comunicazione delle attività dell'amministrazione e degli uffici alla cittadinanza;
- Diffusione su piattaforme social di Vitruvio Tech (Facebook, Instagram, Linkedin, etc.) di immagini contestualizzate al comune in forma anonima a scopo deterrente. I post saranno concordati nei contenuti così da poter essere condivisi con facilità e rapidità da amministratori locali e uffici;
- Elaborazione grafica manifesti cartacei (es. 70 x 100 cm, 600 x 300 cm etc.) per stampa e affissione da parte del comune o pubblicazione / trasmissione immagini su



VITRUVIO TECH S.r.I. Via Gallipoli 24-73055 Racale (Le) - Italy Tel. +39 0833 551800 Cell. +39 328 6179552 MAIL vitruviotech@gmail.com PEC vitruviotechsrl@pec.ie P. IVA 05165510750

WhatsApp etc.

### C. MAPPATURA TERRITORIO

- Mappatura preliminare in collaborazione con gli Uffici Comunali per l'individuazione dei siti di primo posizionamento;
- Per massimizzare i risultati della lotta contro gli abbandoni e intensificare il controllo dei nuovi siti di sversamento i nostri tecnici e installatori si occuperanno di verificare ed aggiornare costantemente la mappatura che sarà segnalata tempestivamente agli uffici preposti.

### D. INSTALLAZIONE

- Sopralluogo preliminare per il posizionamento e la valutazione dei pali/supporti di installazione;
- Installazione delle fototrappole;
- Ricarica e sostituzione batterie (nº 1 int. / 30 gg con verifica 1/15 gg);
- Riposizionamento delle foto trappole in base alle effettive esigenze del servizio (n° 1 int. / 30gg);
- Posizionamento della segnaletica necessaria al rispetto della normativa sulla privacy.
- Fornitura SIM telefonica con canone compreso sulle apparecchiature utilizzato in modalità gestione da remoto.
- Con configurazione cloud garantiamo:
  - o continuità di monitoraggio;
  - o pronto intervento per ogni anomalia di sistema;

### E. GARANZIA PROTEZIONE DATI SENSIBILI

- Il Cloud utilizzato per la trasmissione e conservazione delle immagini e dei video trasmessi dalle fototrappole è certificato da AgID (Agenzia per l'Italia Digitale) ed al servizio della Pubblica amministrazione.
- L'azienda Vitruvio Tech è dotata di: "MANUALE DEL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONAL" ai sensi del Regolamento Europeo sulla protezione dei dati (Regolamento UE 679/2016-c.d. G.D.P.R.) e di DPO (Responsabile del Trattamento Dati) che ha implementato un processo per gestire eventuali rischi derivanti dal trattamento di dati



VITRUVIO TECH S.r.f. Via Gallipoli, 24- 73055 Racale (Lef) - Italy Tel. +39 0833 551800 Cell +39 328 6179552 MAIL vibruviotech@ginarl.com PEC vitruviotechsil@pec.it PEC vitruviotechsil@pec.it

sensibili in conformità a quanto previsto dal Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati - GDPR (UE 2016/679).

### F. ASSISTENZA

- Servizio di teleassistenza e Assistenza tecnica telefonica;
- Supporto all'allocazione nel Pef Arera dei costi del servizio;
- Gestione geo-localizzazione fototrappole condivisa con gli uffici che consenta di individuare le fototrappole e comunicare i siti di gradimento della stazione appaltante anche solo con l'utilizzo di coordinate Google Maps.

### G. MODALITÀ OPERATIVE DI GESTIONE

- Le fototrappole prese in gestione saranno configurate in **modalità ibrida**: parte delle fototrappole saranno **configurate e gestite da remoto** attraverso apposito cloud a queste verrà integrata un'altra parte di fototrappole impostate su **modalità solo video** con lettura della scheda di memoria SD. Questo permette un **miglioramento esponenziale in termini di qualità del servizio e dell'identificazione del trasgressore**.
- Invio di report periodico e della documentazione fotografica utile all'identificazione del trasgressore attraverso il nostro portale dedicato B-CRM

https://vitruviotech.b-crm.it/



VITROVID 1ECH S.R.I.
Via Gallipoli 24- 73055
Racele (te) - Italy
Tel. +39 0833 551800
Cell. +39 328 6179552
MAIL vitruviotech @gmail.com
PEC vitruviotechs@pec.it
P. IVA 05165510750

### **DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:**

### FOTOTRAPPOLA NOLEGGIO

### Fototrappole Professionali 24MP

Fototrappola di ultima generazione dalle elevate prestazioni azionata da un sensore passivo di movimento a infrarossi (PIR) altamente sensibile, si attiva al passaggio di persone o automezzi.

La fototrappola è dotata di un Modulo GSM-4G per la comunicazione bidirezionale ad altissima velocità (fino a 80 Megabit) e di un modulo GPS per la geolocalizzazione delle immagini e dei video.

Per la Visione Notturna usa Led da 940nm ad infrarossi di ultima generazione completamente INVISIBILI ad occhio umano.

Registrazione Filmati con risoluzione  $1920 \times 1080$  in full HD con audio ambientale Foto ad alta risoluzione fino a 24 Megapixel - 4K.

Tramite la programmazione dedicata, la telecamera registra filmati degli eventi intercettati tramite il sensore di Movimento PIR.

Attivazione in soli 0.4 secondi, Nuovo Sensori Pir da90° a 110°.

Possibilità di scatto ad intervalli di tempo prestabiliti (Time Lapse)





### SOFTWARE CLOUD

Per poter visualizzare le immagini da remoto, il sistema di fototrappole, è configurato per permettere la trasmissione dei contenuti multimediali tramite protocollo criptato su Software cloud posizionato su server italiani in conformità alla normativa GDPR europea.

Grazie al software cloud avrete la possibilità di archiviare immagini e video direttamente sul web.
Ulteriori vantaggi:



- il caricamento dei file avviene in totale sicurezza su sistema cloud;
- possibilità di accesso da remoto da parte dell'operatore;
- galleria multimediale per gestire facilmente foto e/o video;
- spazio di registrazione illimitato.

Il Cloud utilizzato per la trasmissione e conservazione delle immagini e dei video trasmessi dalle fototrappole è certificato da AgID (Agenzia per l'Italia Digitale).



VITRUVIO TECH S.r.I.
VIA Gallipoli 24-73055
Racale (Le) - Italy
Tel. +39 0833 551800
Cell. +39 328 6179552
MAIL vitruviotech @gmail.com
PEC vitruviotechs@pec.it
P. IVA 05165510750

### RIEPILOGO

### Offerta a Voi riservata per n. 20 fototrappole:

| Tipologia di<br>Servizio              | Euro/m<br>ese i.e.<br>cost.<br>unitario | Euro/mese<br>i.e. cost.<br>unitario n. 20<br>fototrappole | Euro/mes<br>e i.e. cost.<br>unitario a<br>Voi<br>riservato | Euro/mese i.e.<br>cost. unitario a<br>Voi riservato<br>per n. 20<br>fototrappole | Euro/ann<br>o i.e. cost.<br>unitario | Euro/ann o i.e. cost. unitario per n. 20 fototrapp ole | Euro/anno i.e.<br>cost. unitario a<br>Voi riservato | Euro/anno i.e.<br>cost. unitario a<br>Voi riservato<br>per n. 20<br>fototrappole |
|---------------------------------------|---|---|--|--|--------------------------------------|--|---|--|
| Gestione "full"<br>fototrappole 24 MP | 229,00                                  | 4.580,00  | 214,00   | 4.280,00   | 2.748,00                             | 54.960,00  | 2.568,00  | 51.360,00  |
| Noleggio<br>fototrappole 24 MP        | 40,00                                   | <del>800,00</del>   | 25,00  | 500,00   | 480,00                               | 9.600,00   | 300,00  | 6.000,00   |
| Tot.                                  | 269,00                                  | 5,380,00  | 239,00   | 4.780,00   | 3.228,00                             | 64.560,00  | 2.868,00  | 57.360,00  |

### Offerta a Voi riservata per n. 30 fototrappole:

| Tipologia di<br>Servizio              | Euro/m<br>ese i.e.<br>cost.<br>unitario | Euro/mese<br>i.e. cost.<br>unitario 30<br>fototrappole | Euro/mes<br>e i.e. cost.<br>unitario a<br>Voi<br>riservato | Euro/mese i.e.<br>cost. unitario a<br>Voi riservato<br>per n. 30<br>fototrappole | Euro/ann<br>o i.e. cost.<br>unitario | Euro/ann o i.e. cost. unitario per 30 fototrapp ole | Euro/anno i.e.<br>cost. unitario a<br>Voi riservato | Euro/anno i.e.<br>cost. unitario a<br>Voi riservato<br>per 30<br>fototrappole |
|---------------------------------------|---|--|--|--|--------------------------------------|---|---|---|
| Gestione "full"<br>fototrappole 24 MP | 229,00                                  | 6.870,00   | 201,00   | 6.030,00   | 2.748,00                             | 82.440,00   | 2.412,00  | 72.360,00   |
| Noleggio<br>fototrappole 24 MP        | 40,00                                   | 1.200,00   | 20,00  | 600,00   | 480,00                               | 14.400,00   | 240,00  | 7.200,00  |
| Tot.                                  | 269,00                                  | 3 <b>.</b> 070,00                                      | 221,00   | 6.630,00   | 3.228,00                             | 96.840,00   | 2.652,00  | 79.560,00   |



VITRUVIO TECH S.r.i.
Via Gallipoli 24- 73055
Racale (Le) - Italy
Tel. +39 0833 551800
Cell. +39 328 6179552
MAIL vitruviotech @ginail.com
PEC vitruviotechs(@pec.it
P. IVA 05165510750

### CONTATTI

Per maggiori informazioni potete contattarci al:

Tel.: +39 0833 551800

Cell.: +39 328 6179552

e-mail: vitruviotech@gmail.com

PEC: vitruviotechsrl@pec.it

Massimiliano Nenni Amministratore Vitruvio Tech S.r.I.

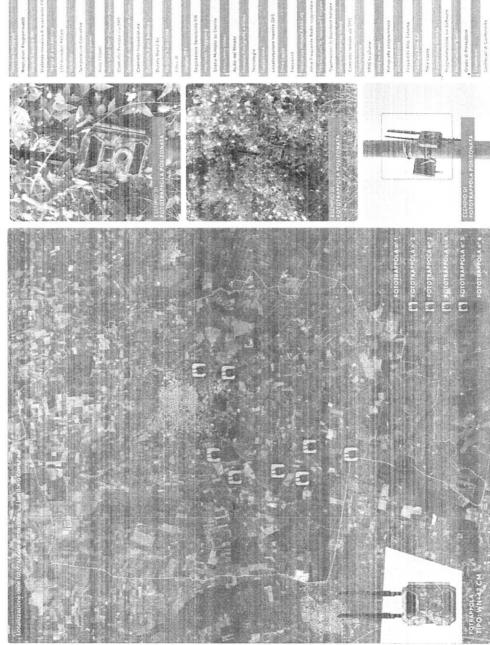
Mamuliano Noms



VITRUVIO RECHISH
VITRUVIO RECHISH
Ve Galippil 194 - 73055 Pacele (Le) - Italy
Tel. 439 0313 551800
Tel. 439 0313 551800
Fel. vitruvotatech/vamail.com
PEC vitruvotatech/vamail.com
PEC vitruvotatech/vamail.com

# Allegato : Mappatura e Programmazione Rotazione dei Siti da monitorare

# POSIZIONAMENTO FOTOTRAPPOLE PLANIMETRIA DI POSIZIONAMENTO E SCHEDA TECNICA DELLE FOTOTRAPPOLE

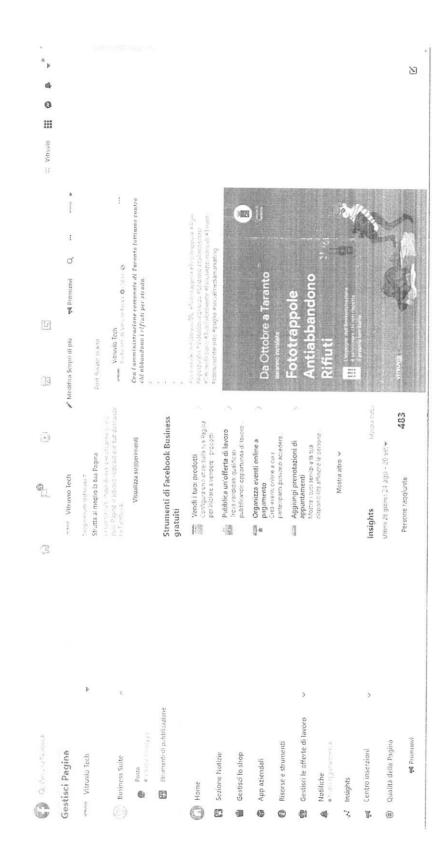




# E C

VITRUVIO TECH sri Via Gellipoli 24- 73055 Racale (1.e.) - Italy Tel. 4.39 0333 5578.00 MAIL Vitruviatech@gmanl.com PEC. Vitruviatech@geg.it. F. IVA 051655.10750.

Allegato : profilo Facebook Vitruvio Tech con post Taranto condiviso da uffici comunali e amministratori





-LOUIS

VITRUMO TECH srf.
Via Galipoli 24 - 73055 Pacele (Le) - Raty
Tel. 429 0833 Syasion
Fel. 429 0830 Syasion
PEL virtuorechéginalizon
PEL virtuorechéginalizon
P. TVA 90163510250

Allegati: comunicazioni alla cittadinanza





VITRUVIO



VIRUVIO (E) GACHARO



## IL SINDACO Cateno De Luca

| Cateno De Luca   |
|--|
| GLI ASSESSORI  |
| Giuseppe Sterrantino   |
| Alessandra Cullurà   |
| Jonathan Sferra  |
| Mario Quattrocchi  IL SEGRE VARIO COMUNALE  Giuseppe Bartorilla  |
| /Antonio lo Monaco   |
| Il presente atto é stato pubblicato all'Albo comunale dal al al del Registro pubblicazioni.  |
| Il Messo Comunale  |
| CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE   |
| Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio, attesta che la presente deliberazione, ai sensi della L.R. $02/12/1991~\rm n^{\circ}44$ : |
| è stata affissa all'albo pretorio il per 15 giorni consecutivi ( art. 11 comma 1 ).  |
| Il Segretario Comunale<br>Giuseppe Bartorilla  |
| LA PRESENTE DELIBERAZIONE E' DIVENUTA ESECUTIVA IL GIORNO  |
| [ ] decorsi 10 giorni dalla pubblicazione ( Art 12, comma 1 della L.R.,n. 44/91 )  |
| [ x ] essendo stata dichiarata immediatamente esecutiva ( Art.12, comma 2 della L.R. ,n. 44/91 )   |

Dalla Residenza municipale, il Ollus 3