



# CONSORZIO DI BONIFICA 9 CATANIA

Mandatario senza rappresentanza del

## Consorzio di Bonifica Sicilia Orientale

(D.P. Reg. Sic. n. 467 del 12/09/2017)

giusta Deliberazione Commissario Straordinario n. 8 del 30/10/2017

**SERVIZIO DI GESTIONE INTEGRATA DELLE ATTIVITA' DI TELESORVEGLIANZA  
E TELEVIGILANZA DI 32 SITI CONSORTILI, RADIOLOCALIZZAZIONE  
SATELLITARE DI 40 MEZZI PESANTI CONSORTILI E ATTIVITA' DI  
PRONTO INTERVENTO CON G.P.G. SUGLI ALLARMI**

### **SPECIFICHE TECNICHE IMPIANTI**

Codice Elaborato: **A.3**

**IL RUP:**

F.to Ing Vittorio Angelo Longo

**IL DIRIGENTE AGRARIO:**

F.to Dr. Emilio Cocimano

**IL DIRETTORE GENERALE:**

F.to Dr. Giuseppe Barbagallo

Elaborato:	Data:	Note:
Settembre	2021	

## **Indice Specifiche Tecniche Impianti di Telesorveglianza e Televigilanza:**

**Sito n. 1** – Centrale di sollevamento Canalotto

**Sito n. 2** – Centrale di sollevamento Castellana

**Sito n. 3** – Centrale di sollevamento Damuso

**Sito n. 4** – Centrale di sollevamento Scilicone

**Sito n. 5** – Presidio periferico Poggio Fico

**Sito n. 6** – Centrale di sollevamento Poggio Callura

**Sito n. 7** – Centrale di sollevamento Ponte Barca

**Sito n. 8** – Presidio periferico di Ponte Monaci

**Sito n. 9** – Centrale di sollevamento Poggio Rosso

**Sito n. 10** – Presidio periferico di Sferro

**Sito n. 11** – Pozzo di s. Domenica

**Sito n. 12** – Centrale di sollevamento S. Antonino

**Sito n. 13** – Centrale di sollevamento Sigona

**Sito n. 14** – Centrale di sollevamento Tanazzi

**Sito n. 15** – Centrale di sollevamento Tenutella

**Sito n. 16** – Centrale di sollevamento Turcisi

**Sito n. 17** – Centrale di sollevamento Xirumi

**Sito n. 18** – Presidio periferico di Vasadonna

**Sito n. 19** – Sede centrale Via Centuripe 1/A Catania

**Sito n. 20** – Camera di manovra e vasca Sigona

**Sito n. 21** – Sgrigliatore sifone n. 1

**Sito n. 22** – Sgrigliatore sifone n. 5

**Sito n. 23** – Sgrigliatore sifone n. 10

**Sito n. 24** – Sgrigliatore sifone n. 13

**Sito n. 25** – Pozzo n. 1 Acquedotto Vaccarizzo

**Sito n. 26** – Pozzo n. 2 Acquedotto Vaccarizzo

**Sito n. 27** – Pozzo n. 3 Acquedotto Vaccarizzo

**Sito n. 28** – Pozzo n. 4 e presidio Acquedotto Vaccarizzo

**Sito n. 29** – Misuratore di portata n. 1

**Sito n. 30** – Misuratore di portata n. 2

**Sito n. 31** – Misuratore di portata n. 3

**Sito n. 32** – Misuratore di portata n. 4

## Sito n. 1 : Centrale di sollevamento "Canalotto" (Q. 100 Zona B)



**Comune:** Palagonia (CT)

**Coordinate:** 37° 21' 34.2" N - 14° 47' 34.1" E

**Schema irriguo:** Cavazzini Q. 100 - Zona B.

**Destinazione:** Centrale di sollevamento.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Provinciale n. 74/II

### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. 1 - Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 5 - Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. 3 - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. 1 - DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 5 - Telecamere per interno ed esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 - 12 mm.

n. 1 - Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### Quantificazione economica impianti sito n. 1:

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	05	€. 350,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	03	€. 600,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	05	€. 600,00
Armadio Rack 19"	€. 80,00	cad.	01	€. 80,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
TOTALE				<b>€. 3.260,00</b>

Google Maps SITO n° 1 Centrale di Sollevamento "Canalotto" (Q 100 Zona B)



Immagini ©2019 Google, Dati cartografici ©2019 Google 20 m

## Sito n. 2 : Centrale di sollevamento "Castellana" (Q. 100 Zona D)



**Comune:** Lentini (SR)

**Coordinate:** 37° 20' 0.35" N - 14° 52' 34.1" E

**Schema irriguo:** Cavazzini Q. 100 - Zona D.

**Destinazione:** Centrale di sollevamento.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Statale n. 385

### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. 1 - Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 3 - Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. 2 - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. 1 - DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 3 - Telecamere per interno ed esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 - 12 mm.

n. 1 - Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### **Quantificazione economica impianti sito n. 2 :**

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	03	€. 210,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	02	€. 400,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	03	€. 360,00
Armadio Rack 19"	€. 80,00	cad.	01	€. 80,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
			TOTALE	<b>€. 2.680,00</b>

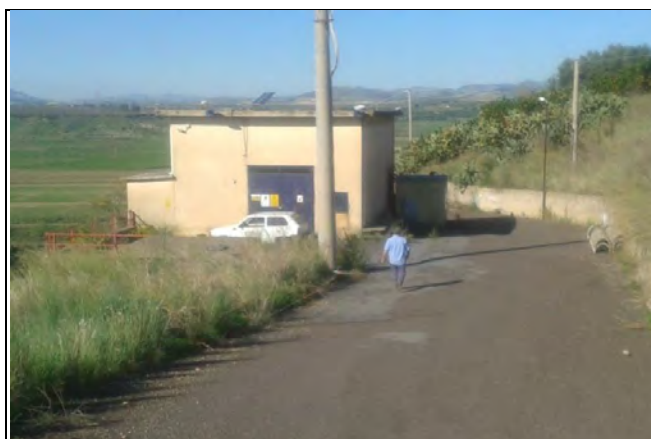


SITO n° 2 Centrale di sollevamento "Castellana" (Q 100 Zona D)



Immagini ©2019 Google, Dati cartografici ©2019 Google 20 m

### Sito n. 3 : Centrale di sollevamento "Damuso"



**Comune:** Paternò (CT)

**Coordinate:** 37° 30' 54.4" N - 14° 53' 21.7" E

**Schema irriguo:** Q. 102,50 - 1° Zona.

**Destinazione:** Centrale di sollevamento.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Provinciale n. 77

#### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. 1 - Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 3 - Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. 3 - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

#### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. 1 - DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 5 - Telecamere per interno ed esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 - 12 mm.

n. 1 - Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

#### **Quantificazione economica impianti sito n. 3 :**

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	03	€. 210,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	03	€. 600,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	05	€. 600,00
Armadio Rack 19"	€. 80,00	cad.	01	€. 80,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
<b>TOTALE</b>				<b>€. 3.120,00</b>

Google Maps SITO n° 3 Centrale di sollevamento "Damuso"



Immagini ©2019 Google, Dati cartografici ©2019 Google 20 m



## Sito n. 4 : Centrale di sollevamento "Scilicone"



**Comune:** Paternò (CT)

**Coordinate:** 37° 32' 56.0" N - 14° 51' 18.0" E

**Schema irriguo:** Area a monte Traversa Ponte Barca

**Destinazione:** Centrale di sollevamento.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla stradella che costeggia argine fiume Simeto in località Ponte Barca.

### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. 1 - Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 3 - Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. 3 - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. 1 - DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 5 - Telecamere per interno ed esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 - 12 mm.

n. 1 Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### Quantificazione economica impianti sito n. 4 :

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	03	€. 210,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	03	€. 600,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	05	€. 600,00
Armadio Rack 19"	€. 80,00	cad.	01	€. 80,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
TOTALE				<b>€. 3.120,00</b>

Google Maps SITO n° 4 Centrale di Sollevamento "Scilicone"



Immagini ©2019 Google, Dati cartografici ©2019 Google 50 m

## Sito n. 5 : Presidio periferico di "Poggio Fico"



**Comune:** Scordia (CT)

**Coordinate:** 37° 19' 25.0" N - 14° 50' 19.0" E

**Schema irriguo:** Q. 150 dx Gornalunga

**Destinazione:** Centrale di sollevamento e presidio.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Statale n. 385

### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. 1 - Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 3 - Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. 2 - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. 1 - DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 3 - Telecamere per interno ed esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 - 12 mm.

n. 1 - Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

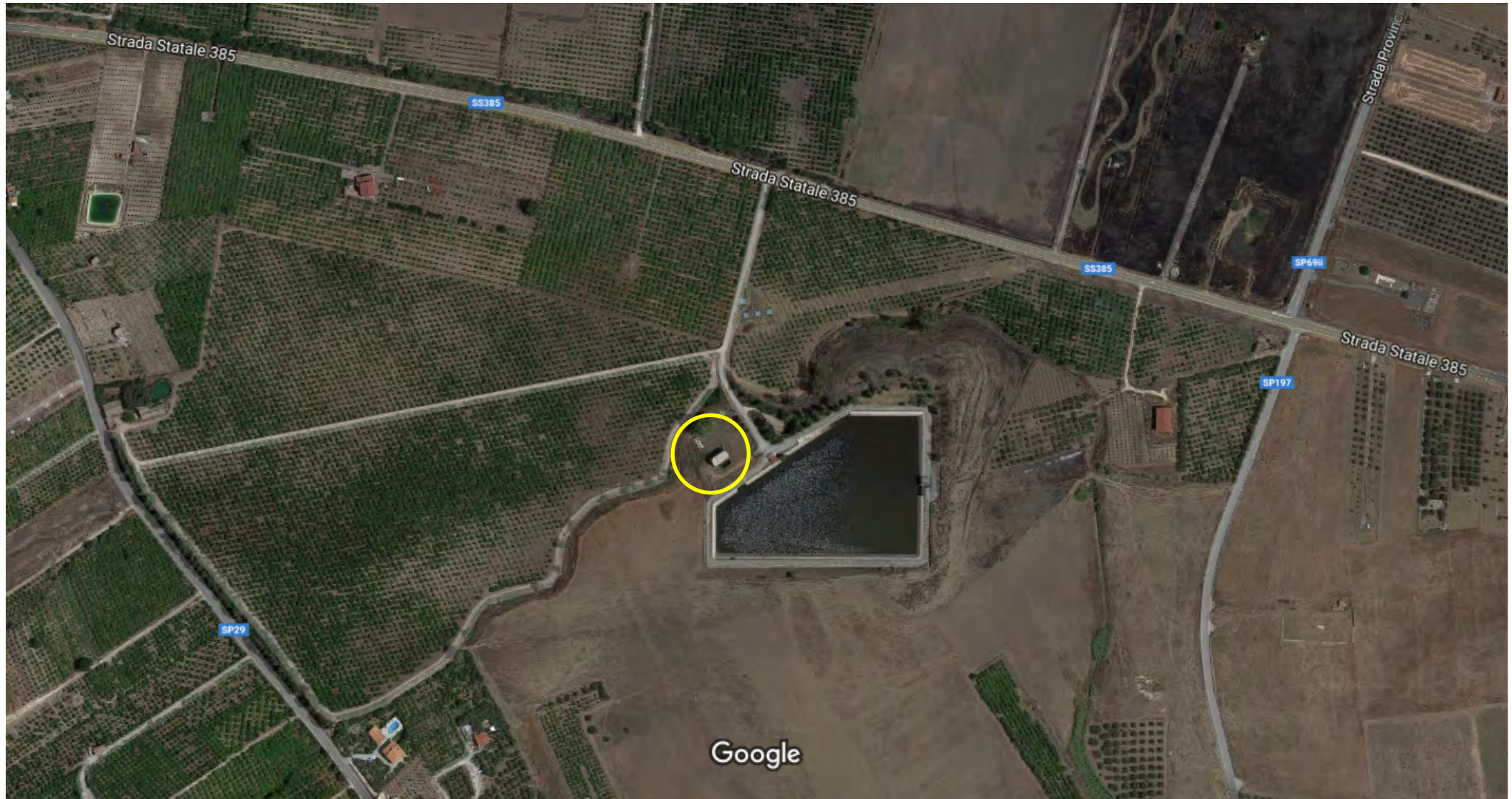
n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### Quantificazione economica impianti sito n. 5 :

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	03	€. 210,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	02	€. 400,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	03	€. 360,00
Armadio Rack 19"	€. 80,00	cad.	01	€. 80,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
TOTALE				<b>€. 2.680,00</b>

Google Maps SITO n° 5 Presidio periferico di "Poggio Fico"



Immagini ©2019 Google, Dati cartografici ©2019 Google 100 m

## Sito n. 6 : Centrale di sollevamento "Poggio Callura" (Q. 100 Zona A)



**Comune:** Palagonia (CT)

**Coordinate:** 37° 21' 56.3" N - 14° 44' 26.0" E

**Schema irriguo:** Cavazzini Q. 100 zona A.

**Destinazione:** Centrale di sollevamento.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Statale n. 417.

### **Impianto antintrusione composto da:**

n. 1 - Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 4 - Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. 3 - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

### **► Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. 1 - DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 3 - Telecamere per interno ed esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 - 12 mm.

n. 1 - Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

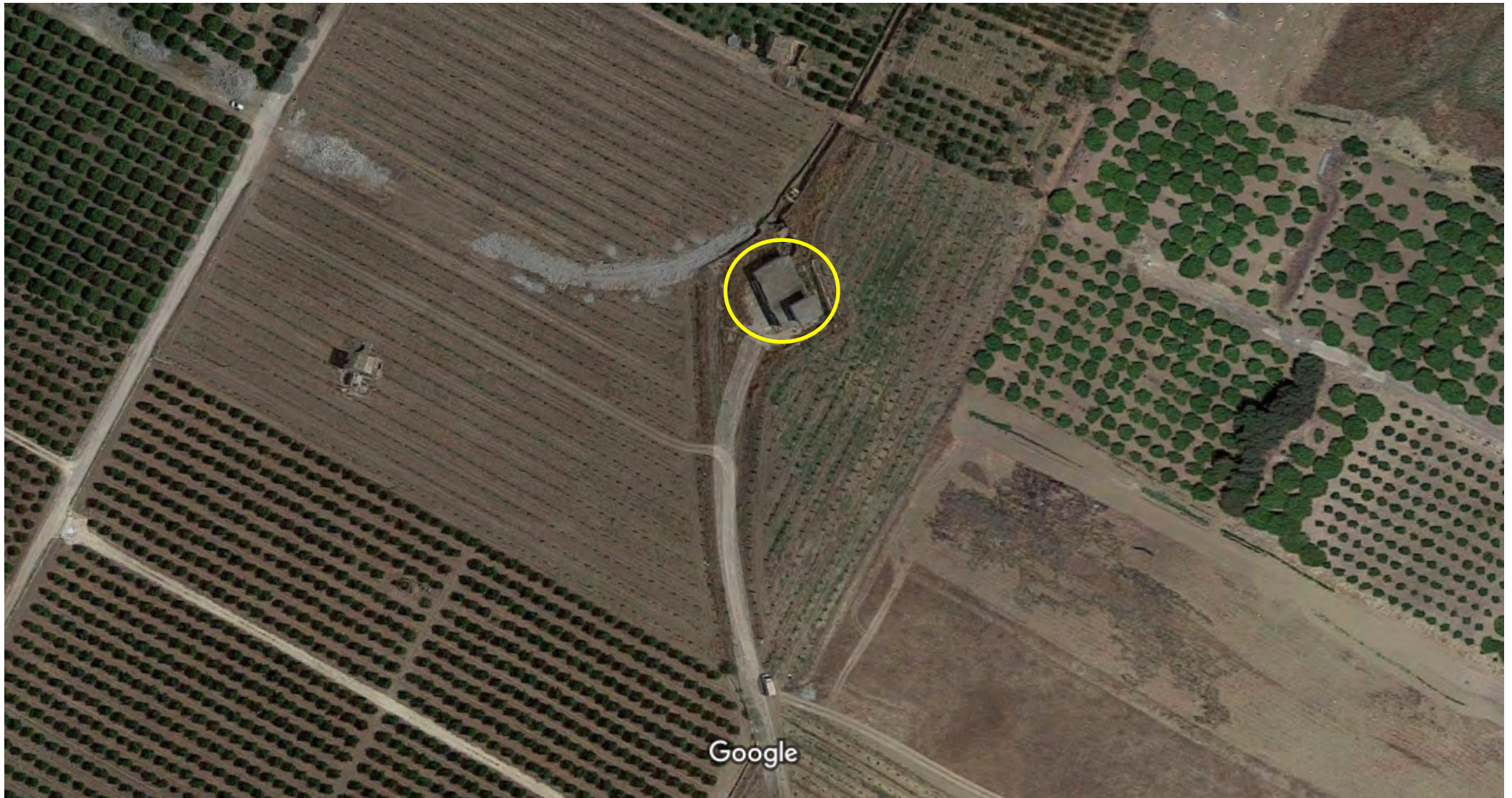
n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### **Quantificazione economica impianti sito n. 6 :**

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	04	€. 280,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	03	€. 600,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	03	€. 360,00
Armadio Rack 19"	€. 80,00	cad.	01	€. 80,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
<b>TOTALE</b>				<b>€. 2.950,00</b>

Google Maps SITO n° 6 Centrale di sollevamento di "Poggio Callura"



Immagini ©2019 Google, Dati cartografici ©2019 Google 20 m

## Sito n. 7 : Centrale di sollevamento di "Ponte Barca"



**Comune:** Paternò (CT)

**Coordinate:** 37° 31' 55.4" N - 14° 52' 32.8" E

**Schema irriguo:** Q. 102,50

**Destinazione:** Centrale di sollevamento.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Provinciale n. 15.

### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. 1 - Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 4 - Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. 4 - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. 1 - DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 4 - Telecamere per interno ed esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 - 12 mm.

n. 1 - Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

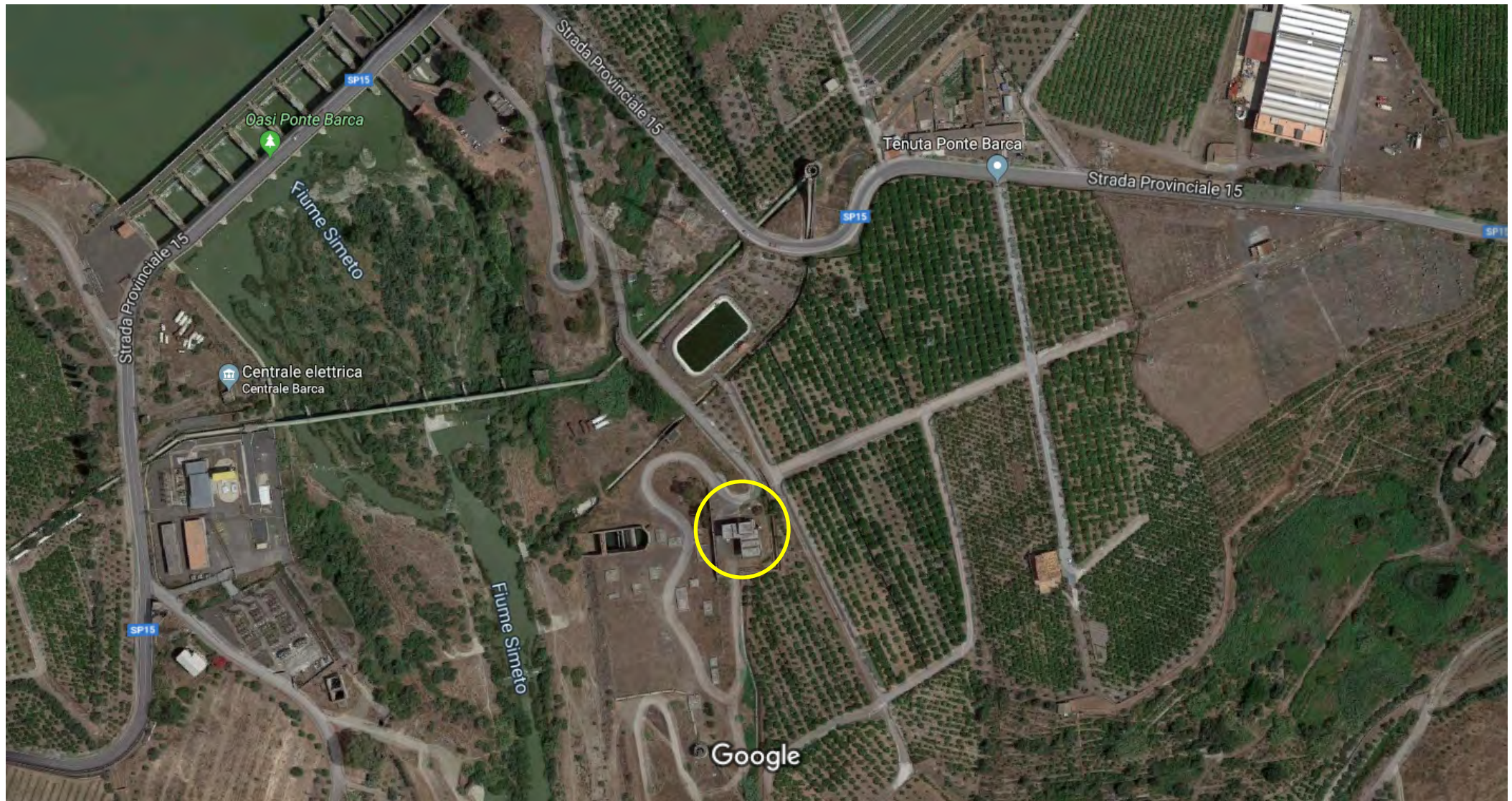
n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### Quantificazione economica impianti sito n. 7 :

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	04	€. 280,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	04	€. 800,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	04	€. 480,00
Armadio Rack 19"	€. 80,00	cad.	01	€. 80,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
TOTALE				<b>€. 3.270,00</b>

Google Maps SITO n° 7 Centrale di sollevamento di "Ponte Barca"



Immagini ©2019 Google, Dati cartografici ©2019 Google 50 m



## Sito n. 8 : Presidio periferico di "Ponte Monaci"



**Comune:** Palagonia (CT)

**Coordinate:** 37° 22' 50.1" N - 14° 45' 06.3" E

**Schema irriguo:** -

**Destinazione:** Presidio periferico e centro di raccolta personale consortile.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Statale n. 417 al bivio per Palagonia.

### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. **1** - Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. **3** - Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. **3** - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. **1** - DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. **6** - Telecamere per interno ed esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 - 12 mm.

n. **1** - Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

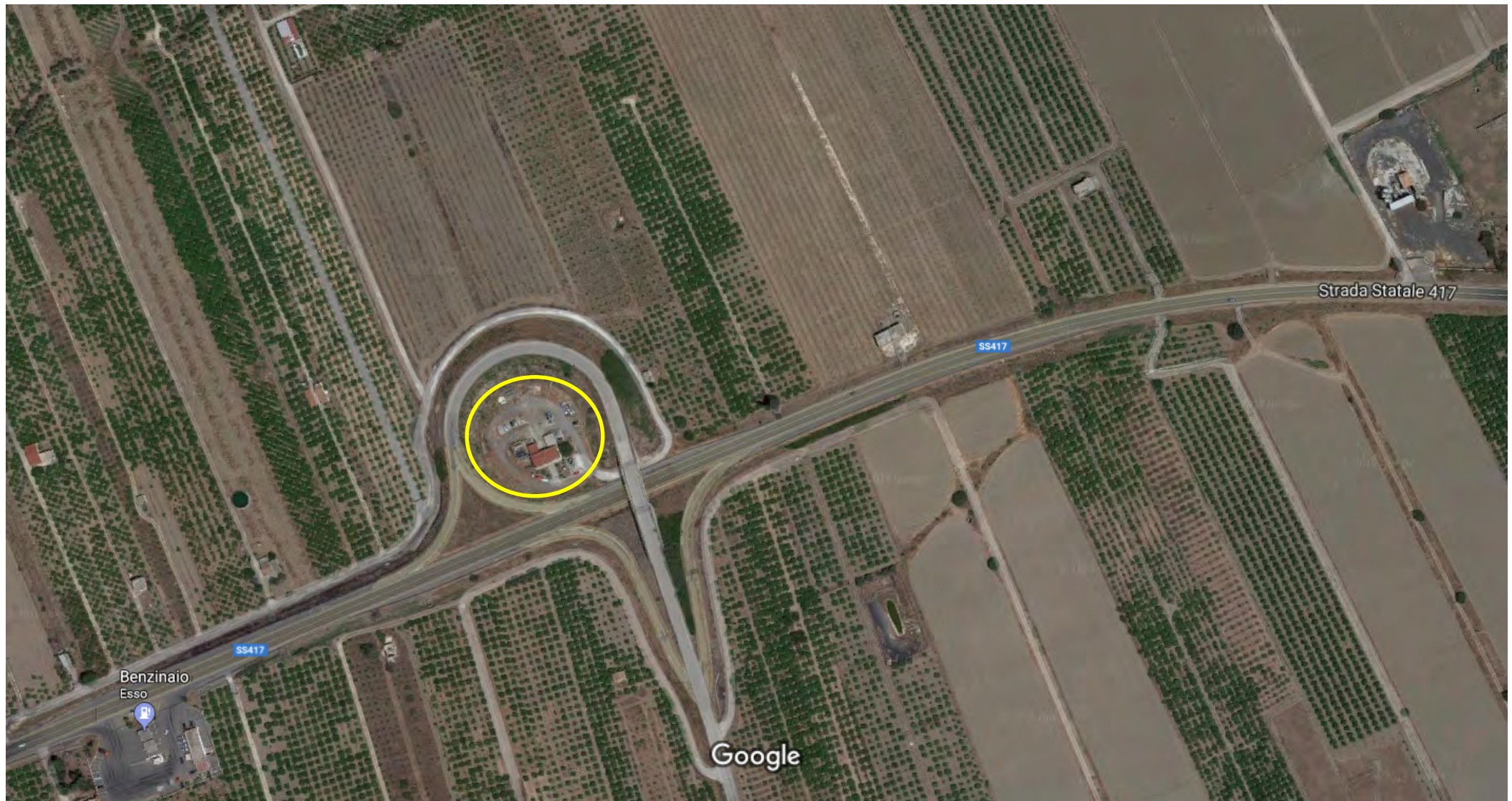
n. **1** - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. **1** - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### Quantificazione economica impianti sito n. 8 :

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	03	€. 210,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	03	€. 600,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	06	€. 720,00
Armadio Rack 19"	€. 80,00	cad.	01	€. 80,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
<b>TOTALE</b>				<b>€. 3.240,00</b>

Google Maps SITO n° 8 Presidio periferico di "Ponte monaci"



Immagini ©2019 Google, Dati cartografici ©2019 Google 50 m

## Sito n. 9 : Centrale di sollevamento "Poggio Rosso"



**Comune:** Paternò (CT)

**Coordinate:** 37° 30' 00.1" N - 14° 50' 54.4" E

**Schema irriguo:** Q. 100 - Rete alta

**Destinazione:** Centrale di sollevamento

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Statale n. 192.

### ► Impianto antintrusione composto da:

n. **1** - Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. **3** - Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. **5** - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

### ► Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:

n. **1** - DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. **4** - Telecamere per interno ed esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 - 12 mm.

n. **1** - Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

n. **1** - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. **1** - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### Quantificazione economica impianti sito n. 9:

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	03	€. 210,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	05	€. 1.000,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	04	€. 480,00
Armadio Rack 19"	€. 80,00	cad.	01	€. 80,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
TOTALE				<b>€. 3.400,00</b>

Google Maps SITO n° 9 Centrale di sollevamento di "Poggio rosso" (Rete Alta)



Immagini ©2019 Google, Dati cartografici ©2019 Google 20 m

## Sito n. 10 : Presidio periferico di "Sferro"



**Comune:** Paternò (CT)

**Coordinate:** 37° 30' 09.0" N - 14° 47' 41.0" E

**Schema irriguo:** -

**Destinazione:** Presidio periferico, cantiere, sede di magazzini, officine e uffici di ricevimento pubblico e area di parcheggio mezzi pesanti consortili.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Statale n. 192.

### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. 4 - Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 18 - Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. 16 - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. 3 - DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n° 16 - Telecamere per interno ed esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 - 12 mm.

n. 3 - Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

n. 3 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 3 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### Quantificazione economica impianti sito n. 10 :

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	04	€. 2.000,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	18	€. 1.260,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	16	€. 3.200,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	03	€. 1.200,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	16	€. 1.920,00
Armadio Rack 19"	€. 80,00	cad.	03	€. 240,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	03	€. 330,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	03	€. 360,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
<b>TOTALE</b>				<b>€. 11.010,00</b>

Google Maps SITO n° 10 Presidio periferico di "Sferro"



Immagini ©2019 Google, Dati cartografici ©2019 Google 100 m

## Sito n. 11 : Pozzo di "S. Domenica"



**Comune:** Adrano (CT)

**Coordinate:** 37° 41' 14" N - 14° 48' 13" E

**Schema irriguo:** comprensorio di S. Domenica.

**Destinazione:** Opera di captazione acque sotterranee e presidio periferico personale consortile.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Provinciale n. 94.

### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. 1 - Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 3 - Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. 2 - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. 1 - DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 2 - Telecamere per interno ed esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 - 12 mm.

n. 1 - Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### Quantificazione economica impianti sito n. 11 :

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	03	€. 210,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	02	€. 400,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	02	€. 240,00
Armadio Rack 19"	€. 80,00	cad.	01	€. 80,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
<b>TOTALE</b>				<b>€. 2.560,00</b>

Google Maps SITO n° 11 Pozzo di "S. Domenica"



Immagini ©2019 Google, Dati cartografici ©2019 Google 20 m



## Sito n. 12 : Centrale di sollevamento "S. Antonino"



**Comune:** Ramacca (CT)

**Coordinate:** 37° 24' 28.5" N - 14° 48' 02.6 " E

**Schema irriguo:** Q. 100 – Presa 34.

**Destinazione:** Centrale di sollevamento.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Provinciale n. 206.

### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. **1** – Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. **3** – Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n° **5** - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. **1** – DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. **4** - Telecamere per interno ed esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 – 12 mm.

n. **1** - Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

n. **1** - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

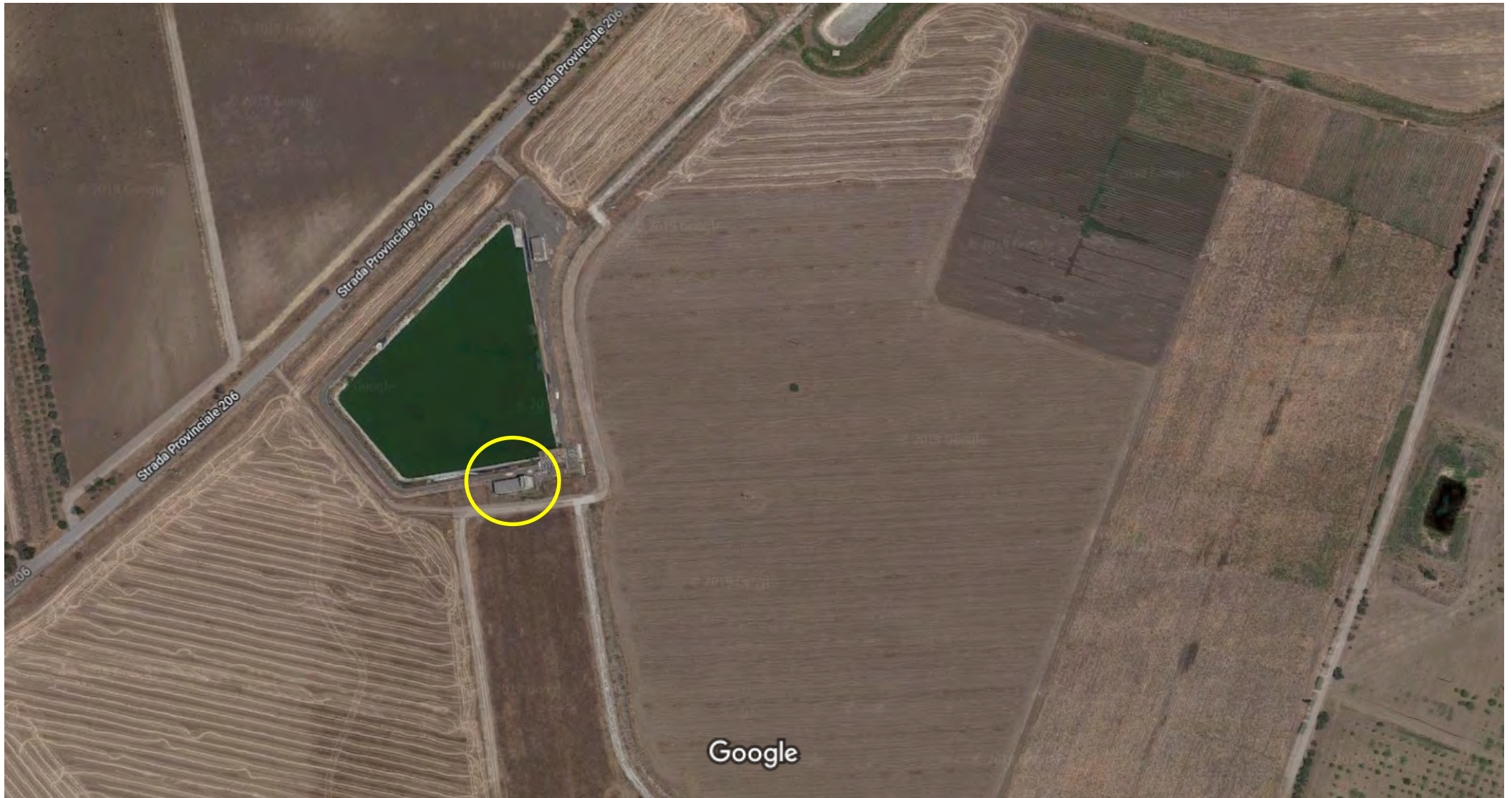
n. **1** - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### Quantificazione economica impianti sito n. 12 :

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	03	€. 210,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	05	€. 1.000,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	04	€. 480,00
Armadio Rack 19"	€. 80,00	cad.	01	€. 80,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
TOTALE				<b>€. 3.400,00</b>



SITO n° 12 Centrale di sollevamento di "S. Antonino"



Immagini ©2019 Google, Dati cartografici ©2019 Google 50 m

## Sito n. 13 : Centrale di sollevamento "Sigona"



**Comune:** Lentini (SR)

**Coordinate:** 37° 21' 29.7" N - 14° 54' 45.8 " E

**Schema irriguo:** Lodigiani

**Destinazione:** Centrale di sollevamento.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada comunale n. 2.

### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. 1 - Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 6 - Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. 4 - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. 1 - DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 4 - Telecamere per interno ed esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 - 12 mm.

n. 1 - Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### Quantificazione economica impianti sito n. 13 :

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	06	€. 420,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	04	€. 800,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	04	€. 480,00
Armadio Rack 19"	€. 80,00	cad.	01	€. 80,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
TOTALE				<b>€. 3.410,00</b>



SITO n° 13 Centrale di sollevamento di "Sigona 1"



Immagini ©2019 Google, Dati cartografici ©2019 Google 50 m

## Sito n. 14 : Centrale di sollevamento "Tanazzi"



**Comune:** Paternò (CT)

**Coordinate:** 37° 31' 12.7" N - 14° 48' 56.9 " E

**Schema irriguo:** Q. 150 sx Dittaino.

**Destinazione:** Centrale di sollevamento.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Provinciale n. 102i.

### ► Impianto antintrusione composto da:

n. 1 - Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 5 - Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. 5 - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

### ► Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:

n. 1 - DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 5 - Telecamere per interno ed esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 - 12 mm.

n. 1 - Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### Quantificazione economica impianti sito n. 14 :

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	05	€. 350,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	05	€. 1.000,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	05	€. 600,00
Armadio Rack 19"	€. 80,00	cad.	01	€. 80,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
TOTALE				<b>€. 3.660,00</b>



SITO n° 14 Centrale di sollevamento di "Tanazzi"



Immagini ©2019 Google, Dati cartografici ©2019 Google 20 m

## Sito n. 15 : Centrale di sollevamento "Tenutella"



**Comune:** Misterbianco (CT)

**Coordinate:** 37° 29' 00.2" N - 15° 00' 59.2 " E

**Schema irriguo:** Q. 102,50

**Destinazione:** Centrale di sollevamento.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Provinciale n. 54.

### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. 1 - Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 3 - Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. 3 - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. 1 - DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 4 - Telecamere per interno ed esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 - 12 mm.

n. 1 - Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### Quantificazione economica impianti sito n. 15 :

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	03	€. 210,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	03	€. 600,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	04	€. 480,00
Armadio Rack 19"	€. 80,00	cad.	01	€. 80,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
TOTALE				<b>€. 3.000,00</b>

Google Maps SITO n° 15 Centrale di sollevamento "Tenutella"



Immagini ©2019 Google, Dati cartografici ©2019 Google 50 m



## Sito n. 16 : Centrale di sollevamento "Turcisi"



**Comune:** Castel di Judica (CT)

**Coordinate:** 37° 30' 34" N - 14° 45' 05.8 " E

**Schema irriguo:** Cavazzini III – Area I

**Destinazione:** Centrale di sollevamento.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Provinciale n. 102 II.

### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. 1 - Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 2 - Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. 5 - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. 1 - DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 4 - Telecamere per interno ed esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 – 12 mm.

n. 1 - Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### **Quantificazione economica impianti sito n. 16 :**

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	02	€. 140,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	05	€. 1.000,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	04	€. 480,00
Armadio Rack 19"	€. 80,00	cad.	01	€. 80,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
TOTALE				<b>€. 3.330,00</b>



SITO n° 16 Centrale di sollevamento "Turcisi"



Immagini ©2019 Google, Dati cartografici ©2019 Google 20 m

## Sito n. 17 : Centrale di sollevamento "Xirumi" (Q. 100 Zona C)



**Comune:** Lentini (SR)

**Coordinate:** 37° 20' 44" N - 14° 51' 17" E

**Schema irriguo:** Cavazzini Q. 100 Zona C

**Destinazione:** Centrale di sollevamento.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Provinciale n. 69 II.

### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. 1 - Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 4 - Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. 4 - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. 1 - DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 4 - Telecamere per interno ed esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 - 12 mm.

n. 1 - Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

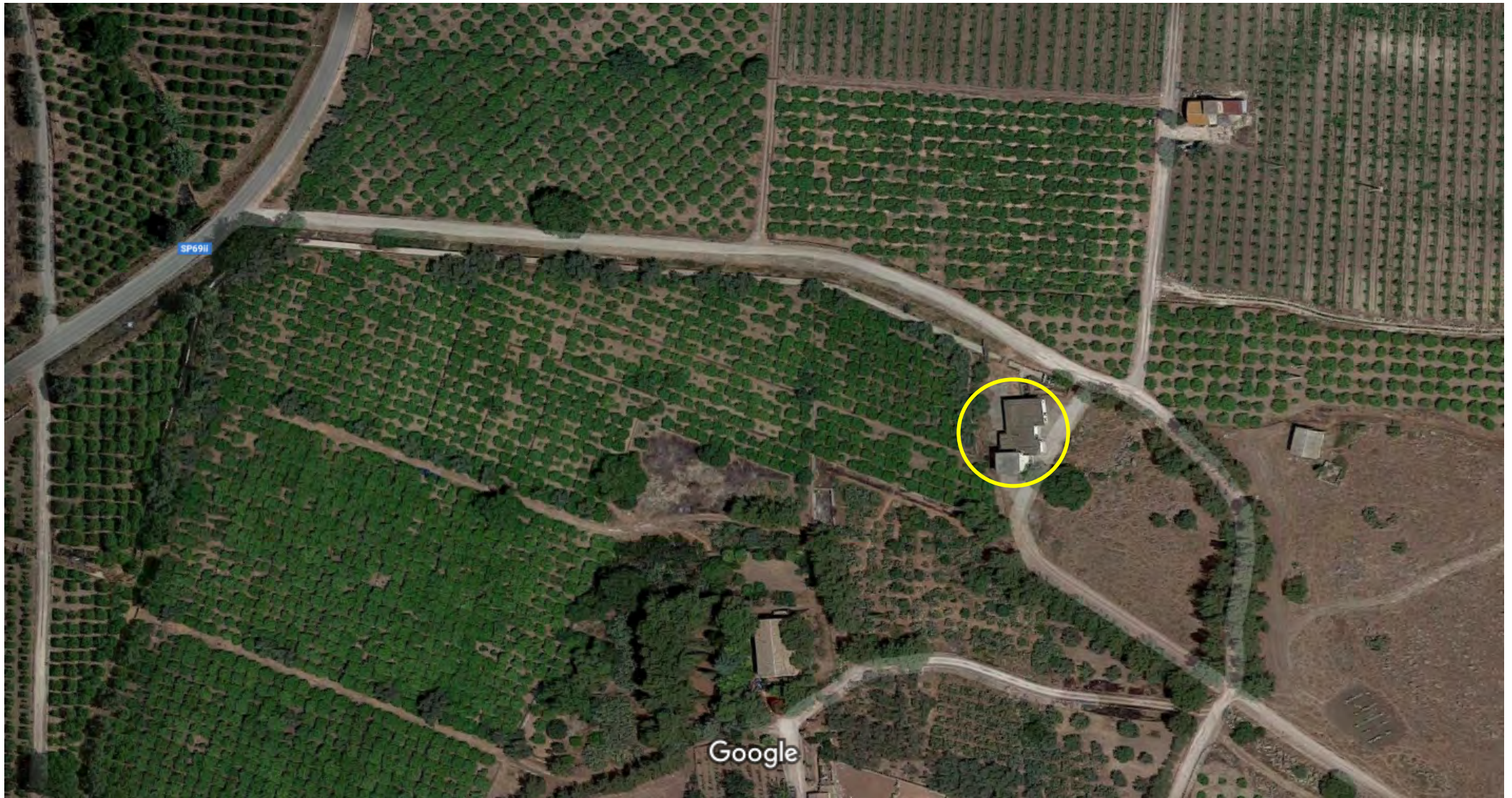
n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.


### **Quantificazione economica impianti sito n. 17 :**

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	04	€. 280,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	04	€. 800,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	04	€. 480,00
Armadio Rack 19"	€. 80,00	cad.	01	€. 80,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compreso manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
TOTALE				<b>€. 3.270,00</b>



SITO n° 17 Centrale di sollevamento "Xirumi" (Q. 100 zona C)



Immagini ©2019 Google, Dati cartografici ©2019 Google 20 m 

## Sito n. 18 : Presidio periferico di "Vasadonna"



**Comune:** Motta S. Anastasia (CT)

**Coordinate:** 37° 28' 52" N - 14° 55' 30" E

**Schema irriguo:** -

**Destinazione:** Presidio periferico, cantiere, sede di magazzini, officine e uffici di ricevimento pubblico e area di parcheggio mezzi pesanti consortili.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Provinciale n. 77.

### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. 2 - Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 6 - Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. 3 - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. 1 - DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB;

n. 6 - Telecamere per interno ed esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 - 12 mm.

n. 1 - Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### **Quantificazione economica impianti sito n. 18 :**

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	02	€. 1.000,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	06	€. 420,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	03	€. 600,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	06	€. 720,00
Armadio Rack 19"	€. 80,00	cad.	01	€. 80,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
TOTALE				<b>€. 3.950,00</b>

Google Maps SITO n° 18 Presidio periferico di "Vasadonna"



Immagini ©2019 Google, Dati cartografici ©2019 Google 20 m

## Sito n. 19 : Sede Consortile Centrale



**Comune:** Via Centuripe 1/A Catania (CT)

**Coordinate:** 37° 31' 04" N - 15° 05' 25" E

**Schema irriguo:** -

**Destinazione:** Sede centrale consortile. Uffici Amministrativi, Tecnici e Agrari.

**Ubicazione:** Via Centuripe 1/A - 95128 Catania

### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. 4 - Centrale di allarme radio bidirezionali 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 20 - Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. 1 - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. 1 - DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 5 - Telecamere per interno ed esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 - 12 mm.

n. 1 - Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### **Quantificazione economica impianti sito n. 19 :**

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	04	€. 2.000,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	20	€. 1.400,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	01	€. 200,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	05	€. 600,00
Armadio Rack 19"	€. 80,00	cad.	01	€. 80,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
TOTALE				<b>€. 5.410,00</b>



Immagini ©2019 Google, Dati cartografici ©2019 Google 10 m



## Sito n. 20 : Camera di manovra e vasca "Sigona"



**Comune:** Lentini (SR)

**Coordinate:** 37° 21' 19,8" N - 14° 54' 18,6" E

**Schema irriguo:** Lodigiani e Magazzinazzo.

**Destinazione:** Camera di manovra.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Comunale n. 2

### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. 1 - Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 2 - Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. 3 - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. 1 - DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 4 - Telecamere per interno ed esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 - 12 mm.

n. 1 - Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### Quantificazione economica impianti sito n. 20 :

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	02	€. 140,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	03	€. 600,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	04	€. 480,00
Armadio Rack 19"	€. 80,00	cad.	01	€. 80,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
TOTALE				<b>€. 2.930,00</b>

Google Maps SITO n° 20 Camera di manovra "Sigona 2"



Immagini ©2019 Google, Dati cartografici ©2019 Google 20 m

## Sito n. 21 : Sgrigliatore sifone n. 1 del canale Q.100



**Comune:** Paternò (CT) – C.da Cisterna  
**Coordinate:** 37° 30' 25.89" N - 14° 50' 05.50" E  
**Schema irriguo:** Cavazzini IV stralcio – 1° lotto.  
**Destinazione:** In linea al canale irriguo Cavazzini  
prossimità dell'imbocco del sifone n° 1.  
**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Statale n.  
192

### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. 1 – Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 3 - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. 1 – DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 3 - Telecamere per esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 – 12 mm.

n. 1 - Armadio IP 67 per alloggio DVR.

n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### Quantificazione economica impianti sito n. 21 :

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	03	€. 600,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	03	€. 360,00
Armadio IP 67 per alloggio DVR	€. 50,00	cad.	01	€. 50,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
TOTALE				<b>€. 2.640,00</b>



SITO n° 21 Sgragliatore sifone 1 del canale di Q. 100



Immagini ©2019 Google, Dati cartografici ©2019 Google 10 m

## Sito n. 22 : Sgrigliatore sifone n. 5 del canale Q.100



**Comune:** Paternò (CT) – C.da Sferro

**Coordinate:** 37° 30' 25.81" N - 14° 47' 32.62" E

**Schema irriguo:** Cavazzini IV stralcio – 1° lotto.

**Destinazione:** In linea al canale irriguo Cavazzini prossimità dell'imbocco del sifone n° 5.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Provinciale n. 102 I.

### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. 1 – Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 3 - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. 1 – DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 3 - Telecamere per esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 – 12 mm.

n. 1 - Armadio IP 67 per alloggio DVR.

n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### **Quantificazione economica impianti sito n. 22:**

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	03	€. 600,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	03	€. 360,00
Armadio IP 67 per alloggio DVR	€. 50,00	cad.	01	€. 50,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
TOTALE				<b>€. 2.640,00</b>



## Sito n. 23 : Sgrigliatore sifone n. 10 del canale Q.100



**Comune:** Ramacca (CT) – C.da Polmone.

**Coordinate:** 37° 28' 31.6" N - 14° 46' 11.4" E

**Schema irriguo:** Cavazzini IV stralcio – 1° lotto.

**Destinazione:** In linea al canale irriguo Cavazzini  
prossimità dell'imbocco del sifone n° 10.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Provinciale n.  
102 II.

### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. 1 - Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 3 - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. 1 - DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 3 - Telecamere per esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 - 12 mm.

n. 1 - Armadio IP 67 per alloggio DVR.

n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### Quantificazione economica impianti sito n. 23 :

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	03	€. 600,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	03	€. 360,00
Armadio IP 67 per alloggio DVR	€. 50,00	cad.	01	€. 50,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
TOTALE				<b>€. 2.640,00</b>



SITO n° 23 Sgrigliatore sifone 10 del canale di Q. 100



Immagini ©2019 Google, Dati cartografici ©2019 Google 20 m



## Sito n. 24 : Sgrigliatore sifone n. 13 del canale Q.100



**Comune:** Ramacca (CT) – C.da Pignato.

**Coordinate:** 37° 26' 42,96" N - 14° 45' 20,21"E

**Schema irriguo:** Cavazzini IV stralcio – 1° lotto.

**Destinazione:** In linea al canale irriguo Cavazzini  
prossimità dell'imbocco del sifone n° 13.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Provinciale n.  
107.

### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. 1 – Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 3 - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. 1 – DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 3 - Telecamere per esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 – 12 mm.

n. 1 - Armadio IP 67 per alloggio DVR.

n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### Quantificazione economica impianti sito n. 24 :

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	03	€. 600,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	03	€. 360,00
Armadio IP 67 per alloggio DVR	€. 50,00	cad.	01	€. 50,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
TOTALE				<b>€. 2.640,00</b>



SITO n° 24 Sgrigliatore sifone 13 del canale di Q. 100



Immagini ©2019 Google, Dati cartografici ©2019 Google 20 m

## Sito n. 25 : Pozzo n. 1 Acquedotto idropotabile di Vaccarizzo



**Comune:** Carlentini (SR) – C.da S. Demetrio

**Coordinate:** 37° 21' 09,8" N - 15° 01' 58,5" E

**Schema idrico:** Acquedotto idropotabile di Vaccarizzo

**Destinazione:** opera di captazione acque sotterranee.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Provinciale n. 103.

### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. 1 - Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 1 - Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. 3 - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. 1 - DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 2 - Telecamere per interno ed esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 - 12 mm.

n. 1 - Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

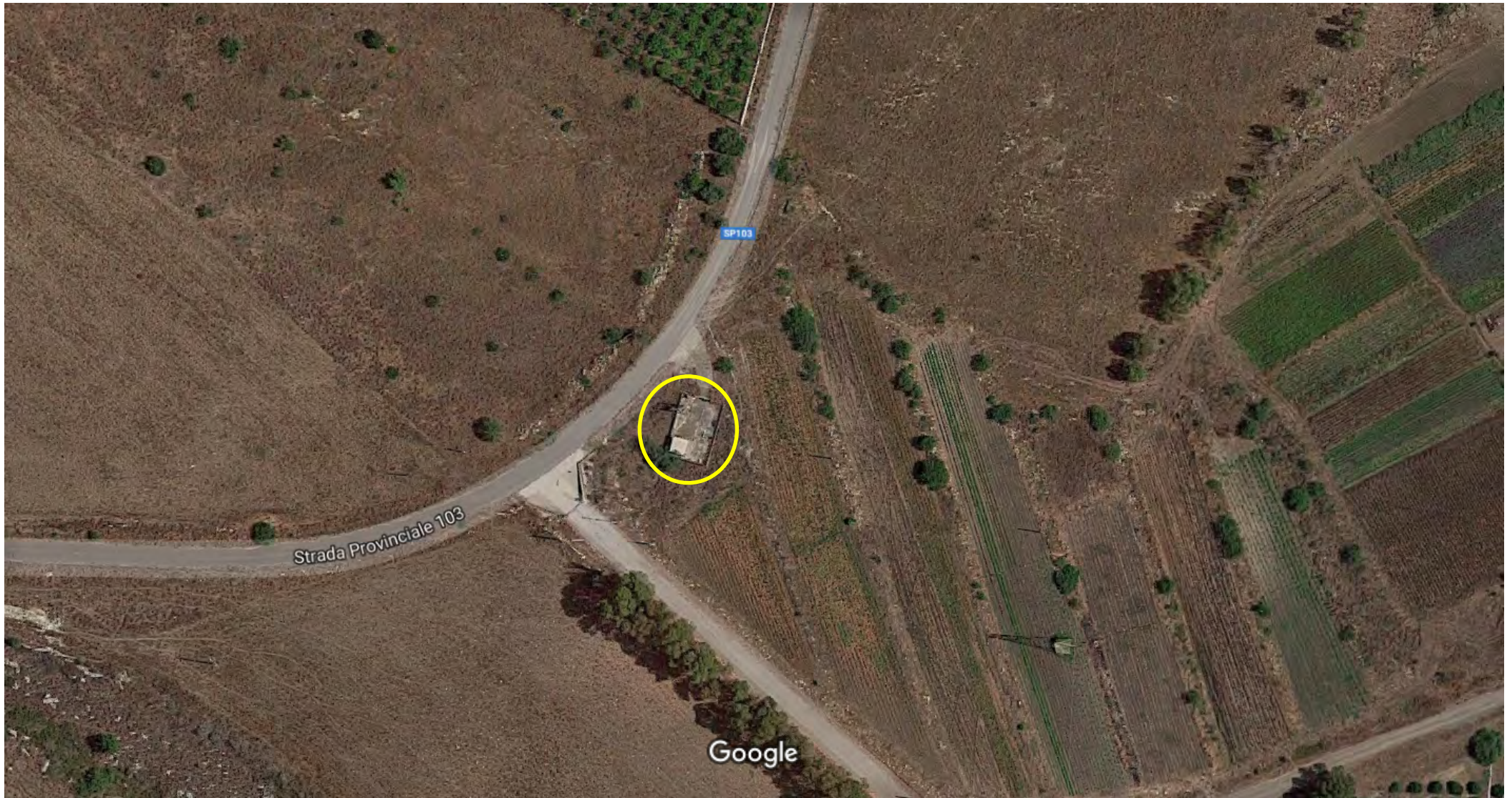
n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### **Quantificazione economica impianti sito n. 25 :**

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	01	€. 70,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	03	€. 600,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	02	€. 240,00
Armadio Rack 19"	€. 80,00	cad.	01	€. 80,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
TOTALE				<b>€. 2.620,00</b>



SITO n° 25 Pozzo 1 Vaccarizzo



Immagini ©2019 Google, Dati cartografici ©2019 Google 20 m

## Sito n. 26 : Pozzo n. 2 Acquedotto idropotabile di Vaccarizzo



**Comune:** Carlentini (SR) – C.da S. Demetrio

**Coordinate:** 37° 20' 20,3" N - 15° 01' 01,5" E

**Schema idrico:** Acquedotto idropotabile di Vaccarizzo

**Destinazione:** opera di captazione acque sotterranee.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Provinciale n. 103 e dalla Strada Statale n. 194.

### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. 1 – Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 1 – Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. 1 - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. 1 – DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 2 - Telecamere per interno ed esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 – 12 mm.

n. 1 - Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### **Quantificazione economica impianti sito n. 26:**

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	01	€. 70,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	01	€. 200,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	02	€. 240,00
Armadio Rack 19"	€. 80,00	cad.	01	€. 80,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte e manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
TOTALE				<b>€. 2.220,00</b>



## Sito n. 27 : Pozzo n. 3 Acquedotto idropotabile di Vaccarizzo



**Comune:** Carlentini (SR) – C.da S. Demetrio

**Coordinate:** 37° 20' 17,1" N - 15° 01' 05,6" E

**Schema idrico:** Acquedotto idropotabile di Vaccarizzo

**Destinazione:** opera di captazione acque sotterranee.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Provinciale n. 103 e dalla Strada Statale n. 194.

### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. 1 - Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 1 - Rilevatore interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. 2 - Rilevatore sismico + contatto magnetico per protezione porta.

### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. 1 - DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 1 - Telecamere per interno ed esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 - 12 mm.

n. 1 - Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### Quantificazione economica impianti sito n. 27 :

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	01	€. 70,00
Rilevatore sismico + contatto magn.	€. 70,00	cad.	02	€. 140,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Armadio Rack 19"	€. 80,00	cad.	01	€. 80,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte e manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
TOTALE				<b>€. 2.040,00</b>





## Sito n. 28 : Pozzo n. 4 e presidio Acquedotto idropotabile di Vaccarizzo



**Comune:** Carlentini (SR) – C.da S. Demetrio

**Coordinate:** 37° 21' 04.7" N - 15° 01' 30,0" E

**Schema idrico:** Acquedotto idropotabile di Vaccarizzo

**Destinazione:** Presidio acquedotto ed opera di captazione acque sotterranee.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Provinciale n. 103.

### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. 1 - Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 2 - Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. 3 - Rilevatore per esterno in doppia tecnologia, copertura mt. 15 apertura 90°.

### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. 1 - DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 3 - Telecamere per interno ed esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 - 12 mm.

n. 1 - Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### Quantificazione economica impianti sito n. 28 :

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	02	€. 140,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	03	€. 600,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	03	€. 360,00
Armadio Rack 19"	€. 80,00	cad.	01	€. 80,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
TOTALE				<b>€. 2.810,00</b>



## Sito n. 29 : Misuratore di portata n. 1



**Comune:** Palagonia (CT) – C.da Grilli.

**Coordinate:** 37° 20' 09.1" N - 14° 44' 56.7" E

**Schema idrico:** Adduttore irriguo di Q. 150 Dx Gornalunga

**Destinazione:** Misuratore di portata in testa all'adduttore irriguo Q. 150 Dx Gornalunga.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Provinciale n. 132.

### ► Impianto antintrusione composto da:

n. 1 - Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 1 - Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. 2 - Rilevatore sismico + contatto magnetico per protezione porte e finestre.

### ► Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:

n. 1 - DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 1 - Telecamere per esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 - 12 mm.

n. 1 - Armadio IP 67 per alloggio DVR.

n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### Quantificazione economica impianti sito n. 29 :

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	01	€. 70,00
Rilevatore sismico + contatto	€. 70,00	cad.	02	€. 140,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Armadio IP 67	€. 50,00	cad.	01	€. 50,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compreso manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
TOTALE				<b>€. 2.010,00</b>



## Sito n. 30 : Misuratore di portata n. 2



**Comune:** Paternò (CT) – C.da Cafaro.

**Coordinate:** 37° 32' 03.2" N - 14° 53' 08.8" E

**Schema idrico:** Canale irriguo di Q. 102,50

**Destinazione:** Misuratore di portata in testa all'adduttore irriguo Q. 102,50.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Provinciale n. 15.

### ► Impianto antintrusione composto da:

n. 1 – Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 1 – Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. 1 - Rilevatore sismico + contatto magnetico per protezione porte e finestre.

### ► Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:

n. 1 – DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 1 - Telecamere per interno ed esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 – 12 mm.

n. 1 - Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### Quantificazione economica impianti sito n. 30 :

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	01	€. 70,00
Rilevatore sismico + contatto	€. 70,00	cad.	01	€. 70,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Armadio Rack 19"	€. 80,00	cad.	01	€. 80,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
TOTALE				<b>€. 1.970,00</b>



Immagini ©2019 Google, Dati cartografici ©2019 Google 20 m

### Sito n. 31 : Misuratore di portata n. 3



**Comune:** Paternò (CT) – C.da S. Caterina.

**Coordinate:** 37° 31' 38.6" N - 14° 51' 57.5" E

**Schema idrico:** Canale irriguo di Q. 100

**Destinazione:** Misuratore di portata in testa all'adduttore irriguo Q. 100.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Provinciale n. 15.

#### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. 1 – Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 1 – Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. 1 - Rilevatore sismico + contatto magnetico per protezione porte e finestre.

#### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. 1 – DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 1 - Telecamere per esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 – 12 mm.

n. 1 - Armadio IP 67 per alloggio DVR.

n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

#### **Quantificazione economica impianti sito n. 31 :**

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	01	€. 70,00
Rilevatore sismico + contatto	€. 70,00	cad.	01	€. 70,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Armadio IP 67	€. 50,00	cad.	01	€. 50,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
<b>TOTALE</b>				<b>€. 1.940,00</b>





## Sito n. 32 : Misuratore di portata n. 4



**Comune:** Paternò (CT) – C.da Costantina.

**Coordinate:** 37° 31' 09.8" N - 14° 52' 29.8" E

**Schema idrico:** Canale irriguo di Q. 56 in dx simeto.

**Destinazione:** Misuratore di portata in testa all'adduttore irriguo Q. 56 in dx simeto.

**Ubicazione:** Sito raggiungibile dalla Strada Provinciale n. 15.

### ► **Impianto antintrusione composto da:**

n. 1 – Centrale di allarme radio bidirezionale 8 zone espandibile a 32 con trasmettitore via etere integrato per collegamento alla centrale operativa, completa di batteria tampone.

n. 1 – Rilevatori interni in doppia tecnologia, copertura mt. 12x12.

n. 1 - Rilevatore sismico + contatto magnetico per protezione porte e finestre.

### ► **Sistema di monitoraggio e registrazione composto da:**

n. 1 – DVR (Digital Video Recorder) 8 Ingressi completo di HD da 1 TB.

n. 1 - Telecamere per esterno Day & Night AHD con IR integrati per visione notturna, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 – 12 mm.

n. 1 - Armadio IP 67 per alloggio DVR.

n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

### Quantificazione economica impianti sito n.32 :

Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	01	€. 500,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	01	€. 70,00
Rilevatore sismico + contatto	€. 70,00	cad.	01	€. 70,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Armadio IP 67	€. 50,00	cad.	01	€. 50,00
Modem/Router	€. 110,00	cad.	01	€. 110,00
Gruppo di alimentazione supplementare	€. 120,00	cad.	01	€. 120,00
Realizzazione impianto a regola d'arte compresa manodopera	€. 500,00	corpo	-	€. 500,00
<b>TOTALE</b>				<b>€. 1.940,00</b>



Immagini ©2019 Google, Dati cartografici ©2019 Google 50 m

## Quadro riepilogativo componenti dei sistemi di telesorveglianza e televigilanza:

	Sito	Centraline	Rilevatori		DVR	Telecamere	Armadi Rack	Armadi IP	Modem	Batterie
			Interno	Esterno						
1	CANALOTTO	1	5	3	1	5	1	-	1	1
2	CASTELLANA	1	3	2	1	3	1	-	1	1
3	DAMUSO	1	3	3	1	5	1	-	1	1
4	SCILICONE	1	3	3	1	5	1	-	1	1
5	POGGIO FICO	1	3	2	1	3	1	-	1	1
6	P. CALLURA	1	4	3	1	3	1	-	1	1
7	PONTE BARCA	1	4	4	1	4	1	-	1	1
8	PONTE MONACI	1	3	3	1	6	1	-	1	1
9	POGGIO ROSSO	1	3	5	1	4	1	-	1	1
10	SFERRO	4	18	16	3	16	3	-	3	3
11	S. DOMENICA	1	3	2	1	2	1	-	1	1
12	S. ANTONINO	1	3	5	1	4	1	-	1	1
13	SIGONA 1	1	6	4	1	4	1	-	1	1
14	TANAZZI	1	5	5	1	5	1	-	1	1
15	TENUTELLA	1	3	3	1	4	1	-	1	1
16	TURCISI	1	2	5	1	4	1	-	1	1
17	XIRUMI	1	4	4	1	4	1	-	1	1
18	VASADONNA	2	6	3	1	6	1	-	1	1
19	SEDE CENTRALE	4	20	1	1	5	1	-	1	1
20	SIGONA 2	1	2	3	1	4	1	-	1	1
21	SGRIAGLIATORE 1	1	-	3	1	3	-	1	1	1
22	SGRIAGLIATORE 2	1	-	3	1	3	-	1	1	1
23	SGRIAGLIATORE 3	1	-	3	1	3	-	1	1	1
24	SGRIAGLIATORE 4	1	-	3	1	3	-	1	1	1
25	POZZO 1	1	1	3	1	2	1	-	1	1
26	POZZO 2	1	1	1	1	2	1	-	1	1
27	POZZO 3	1	1	2	1	1	1	-	1	1
28	POZZO 4	1	2	3	1	3	1	-	1	1
29	MISURATORE 1	1	1	2	1	1	-	1	1	1
30	MISURATORE 2	1	1	1	1	1	1	-	1	1
31	MISURATORE 3	1	1	1	1	1	-	1	1	1
32	MISURATORE 4	1	1	1	1	1	-	1	1	1
<b>Totale</b>		<b>39</b>	<b>112</b>	<b>105</b>	<b>34</b>	<b>120</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>34</b>	<b>34</b>

### Quadro economico servizio integrato:

	Descrizione	Importo	Unità misura	Quantità	Totale
<b>Telesorveglianza (A)</b>					
1	Fornitura in comodato d'uso, trasporto, installazione, programmazione, collaudo e manutenzione periodica di centralina di allarme radio bidirezionale multiprotocollo 8/32 zone.	€. 500,00	cad.	39	€. 19.500,00
2	Fornitura in comodato d'uso, trasporto, installazione, programmazione, collaudo e manutenzione periodica di rilevatore per interno in doppia tecnologia copertura mt. 12x12 .	€. 70,00	cad.	112	€. 7.840,00
3	Fornitura in comodato d'uso, trasporto, installazione, programmazione, collaudo manutenzione periodica di rilevatore per esterno in doppia tecnologia copertura mt. 15 apertura 90° .	€. 200,00	cad.	98	€. 19.600,00
4	Fornitura in comodato d'uso, trasporto, installazione, programmazione, collaudo e manutenzione periodica di rilevatore sismico digitale per esterno + contatto magnetico per protezione porta.	€. 70,00	cad.	7	€. 490,00
<b>Sommano (A)</b>					<b>€. 47.430,00</b>
<b>Televigilanza (B)</b>					
5	Fornitura in comodato d'uso, trasporto, installazione, programmazione, collaudo e manutenzione periodica di Videoregistratore digitale AHD 8 canali completo di HD da 1 TB.	€. 400,00	cad.	34	€. 13.600,00
6	Fornitura in comodato d'uso, trasporto, installazione, programmazione, collaudo e manutenzione periodica di Telecamere da interno ed esterno Day&Night AHD con IR integrati, sensore Sony da 1,3 MP, ottica vari focale 2,8 – 12mm.	€. 120,00	cad.	120	€. 14.400,00
7	Fornitura in comodato d'uso, trasporto, installazione, collaudo e manutenzione periodica di Armadio Rack 19 " da muro per alloggio DVR	€. 80,00	cad.	27	€. 2.160,00
8	Fornitura in comodato d'uso, trasporto ed installazione, collaudo e manutenzione periodica di Armadio IP 67 per alloggio DVR	€. 50,00	cad.	7	€. 350,00
9	Fornitura in comodato d'uso, trasporto, installazione, programmazione, collaudo e manutenzione periodica di Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.	€. 110,00	cad.	34	€. 3.740,00
10	Fornitura in comodato d'uso, trasporto, installazione, programmazione, collaudo e manutenzione periodica di Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.	€. 120,00	cad.	34	€. 4.080,00
<b>Sommano (B)</b>					<b>€. 38.330,00</b>
<b>Realizzazione impiantistica (C)</b>					
11	Realizzazione impianti di telesorveglianza e televigilanza a regola d'arte compreso costi manodopera specializzata.	€. 500,00	corpo	32 siti	€. 16.000,00
<b>Sommano (C)</b>					<b>€. 16.000,00</b>

	Descrizione	Importo	Unità misura	Quantità	Totale
<b>Radiolocalizzazione satellitare (D)</b>					
12	Fornitura in comodato d'uso, trasporto, installazione, programmazione, aggiornamenti software, collaudo e manutenzione full risk sistemi di radiolocalizzazione satellitare mezzi pesanti consortili.	€. 500,00	cad.	22 mezzi	€. 11.000,00
<b>Sommano (D)</b>					<b>€. 11.000,00</b>
<b>Centrale operativa e attività di pronto intervento (E)</b>					
13	Gestione (h 24) da centrale operativa dei segnali di allarme, analisi delle immagini e tutto quant'altro occorra al controllo da remoto dei n. 32 siti consortili e radiolocalizzazione satellitare dei n. 22 mezzi pesanti consortili ivi inclusa l'attività di pronto intervento (h 24) con G.p.G. su ricezione di segnali d'allarme.	€. 4.000,00	corpo	24 mesi	€. 96.000,00
<b>Sommano (E)</b>					<b>€. 96.000,00</b>
<b>TOTALE (A+B+C+D+E)</b>					<b>€. 208.760,00</b>

**Il Responsabile del Procedimento  
F.to Dr. Ing. Vittorio Angelo Longo**