



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 22 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 Dr. Andrea Lo Turco

IL DIRIGENTE AGRARIO:

F.to Dr. Emilio Cocimano

IL DIRETTORE GENERALE:

F.to Ing. Fabio Bizzini

Elaborato:	Data:	Note:
Aprile	2019	

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				€. 3.260,00

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	€. 2.680,00



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
TOTALE				€. 3.120,00

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.

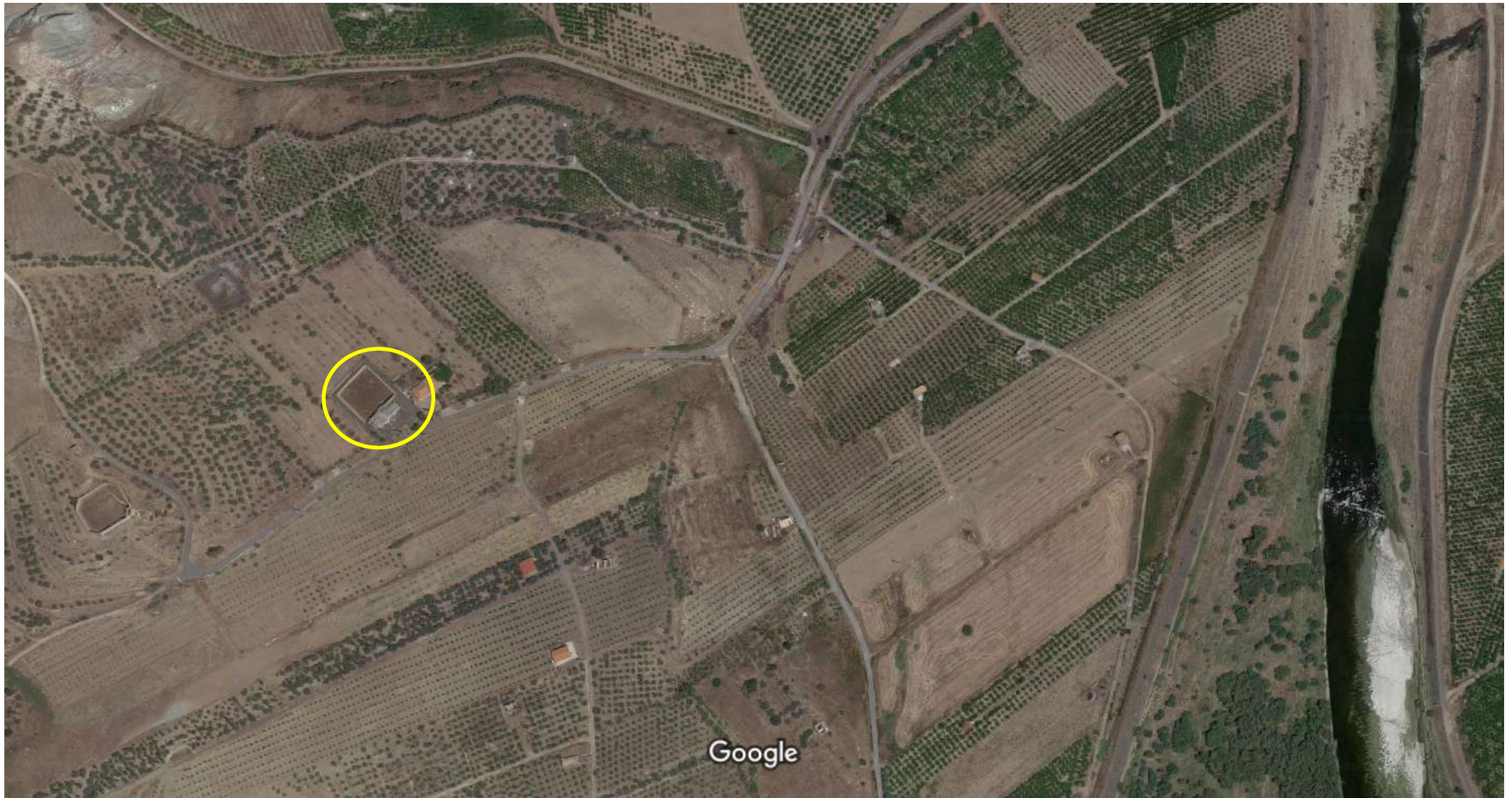
n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

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				€. 3.120,00



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.

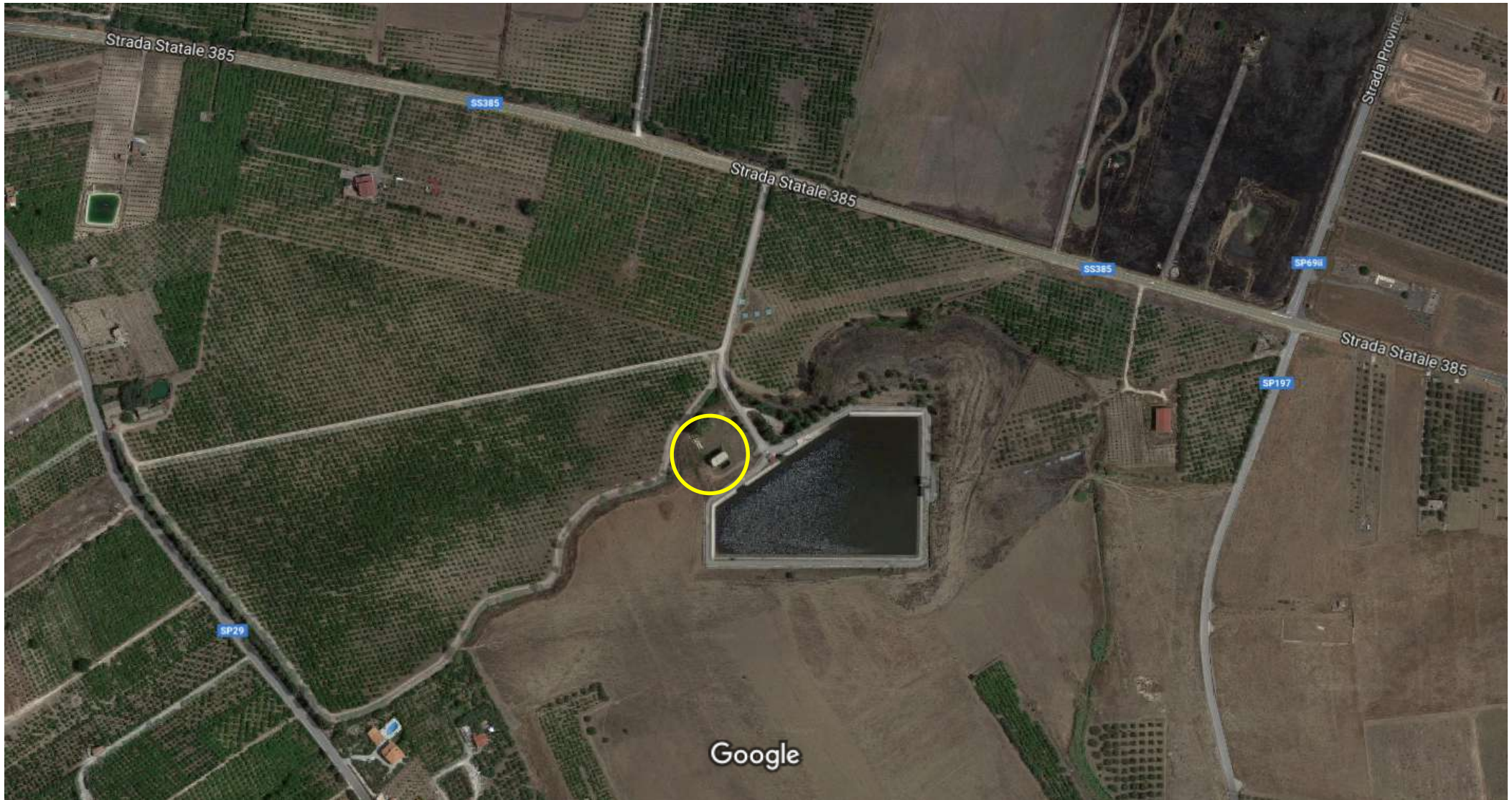
n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

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				€. 2.680,00

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.

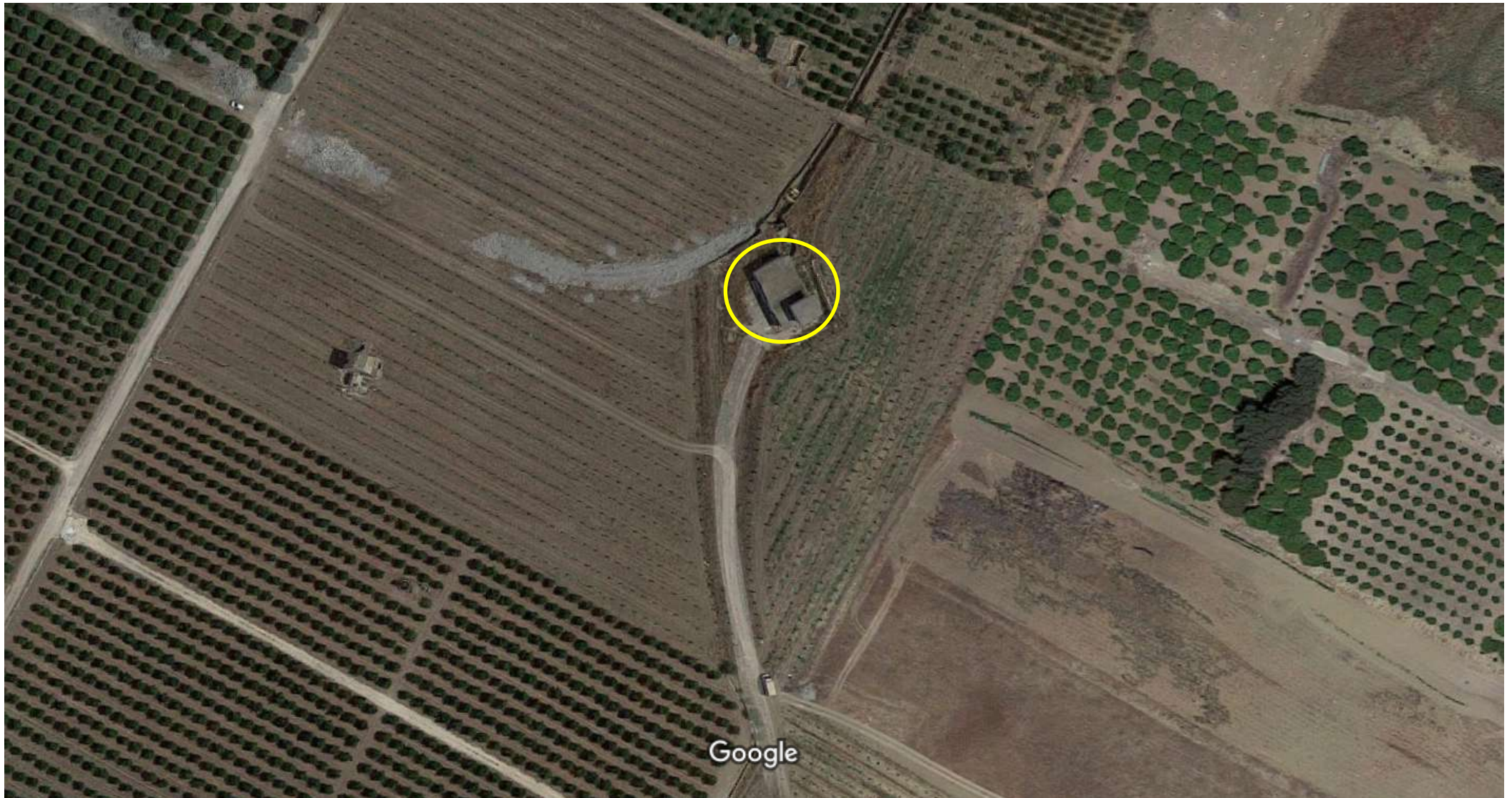
n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

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
TOTALE				€. 2.950,00

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.

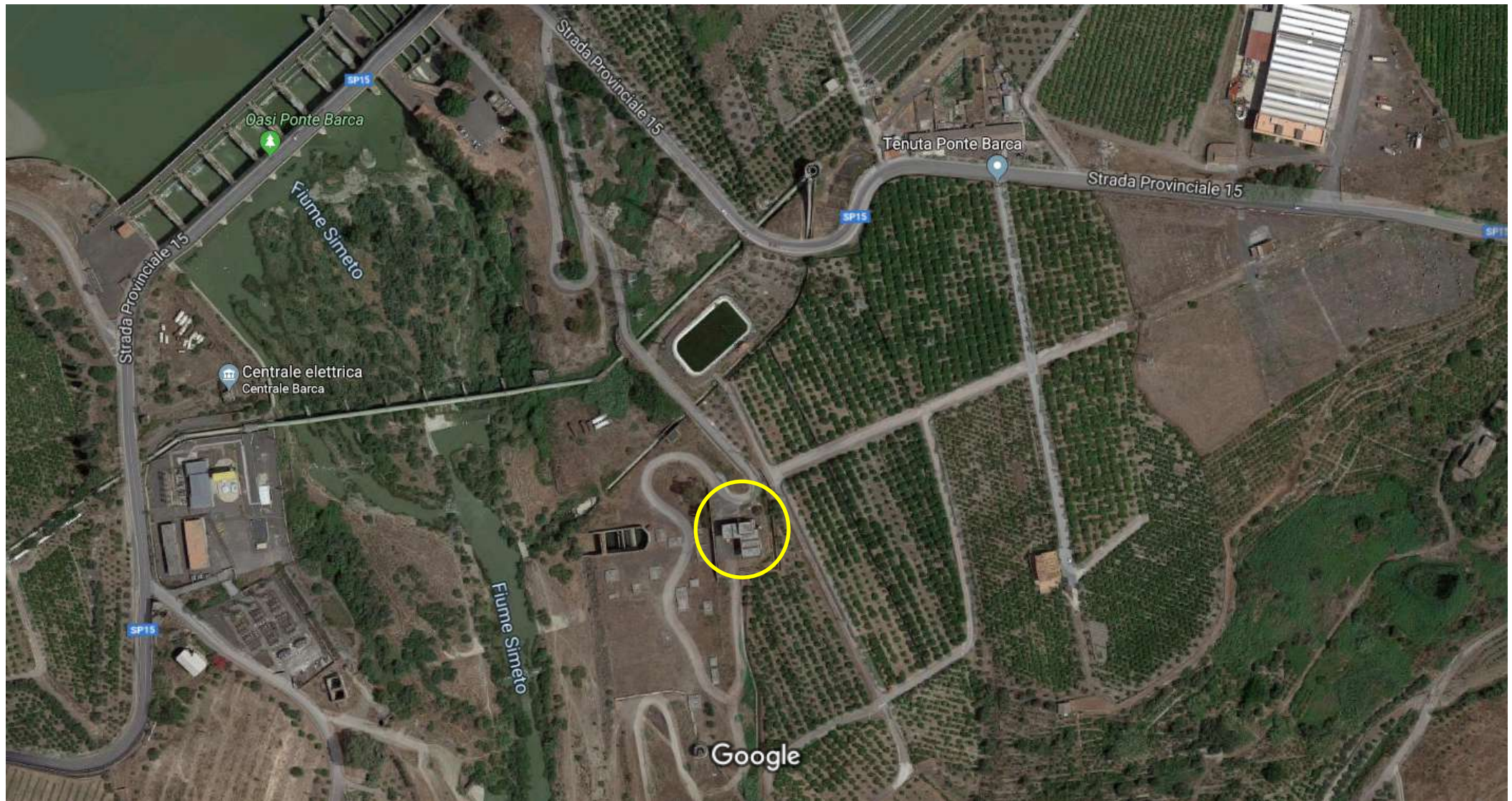
n. 1 - Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

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				€. 3.270,00



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.

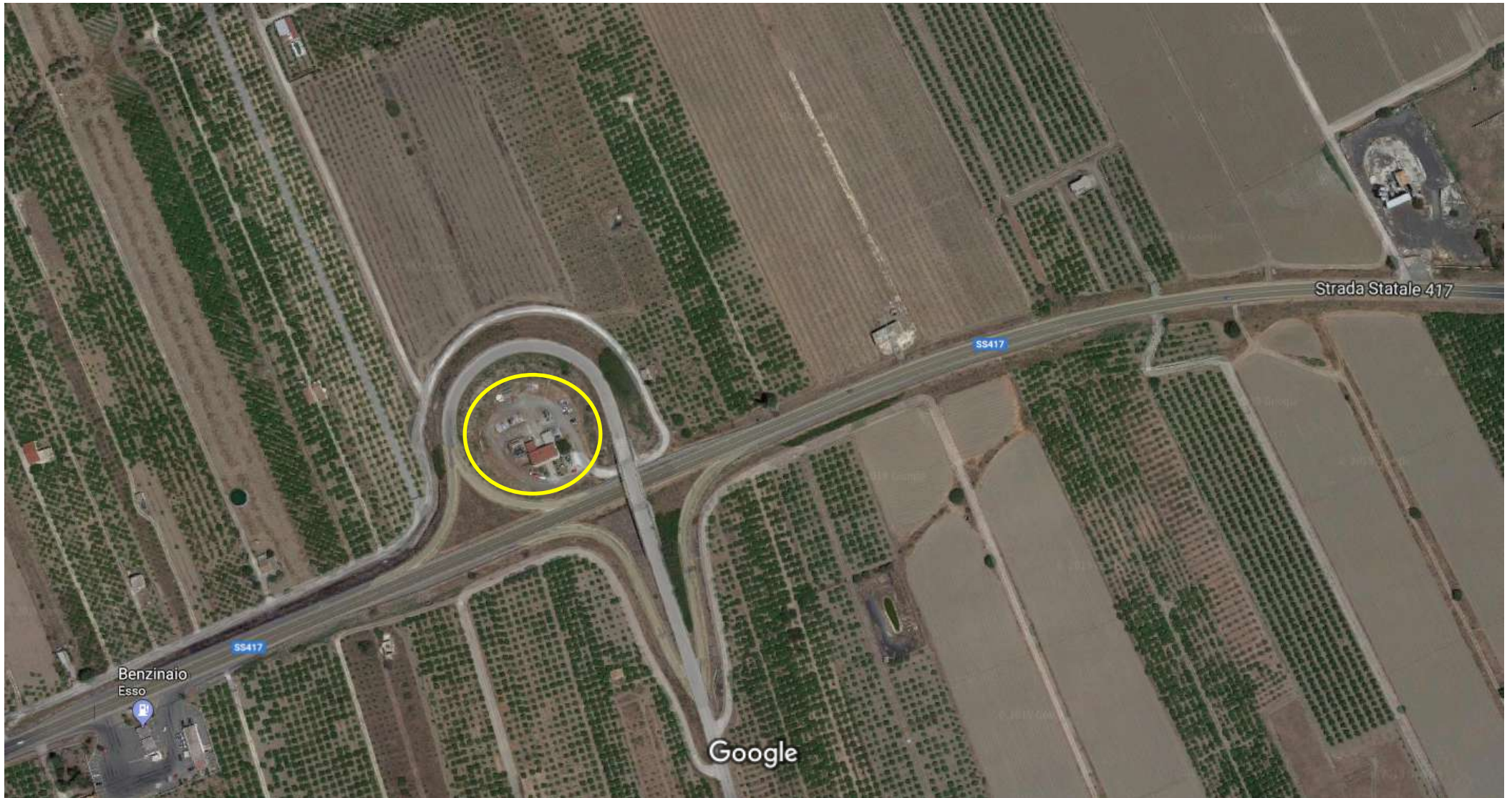
n. **1** - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

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
TOTALE				€. 3.240,00

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				€. 3.400,00

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
TOTALE				€. 11.010,00

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.

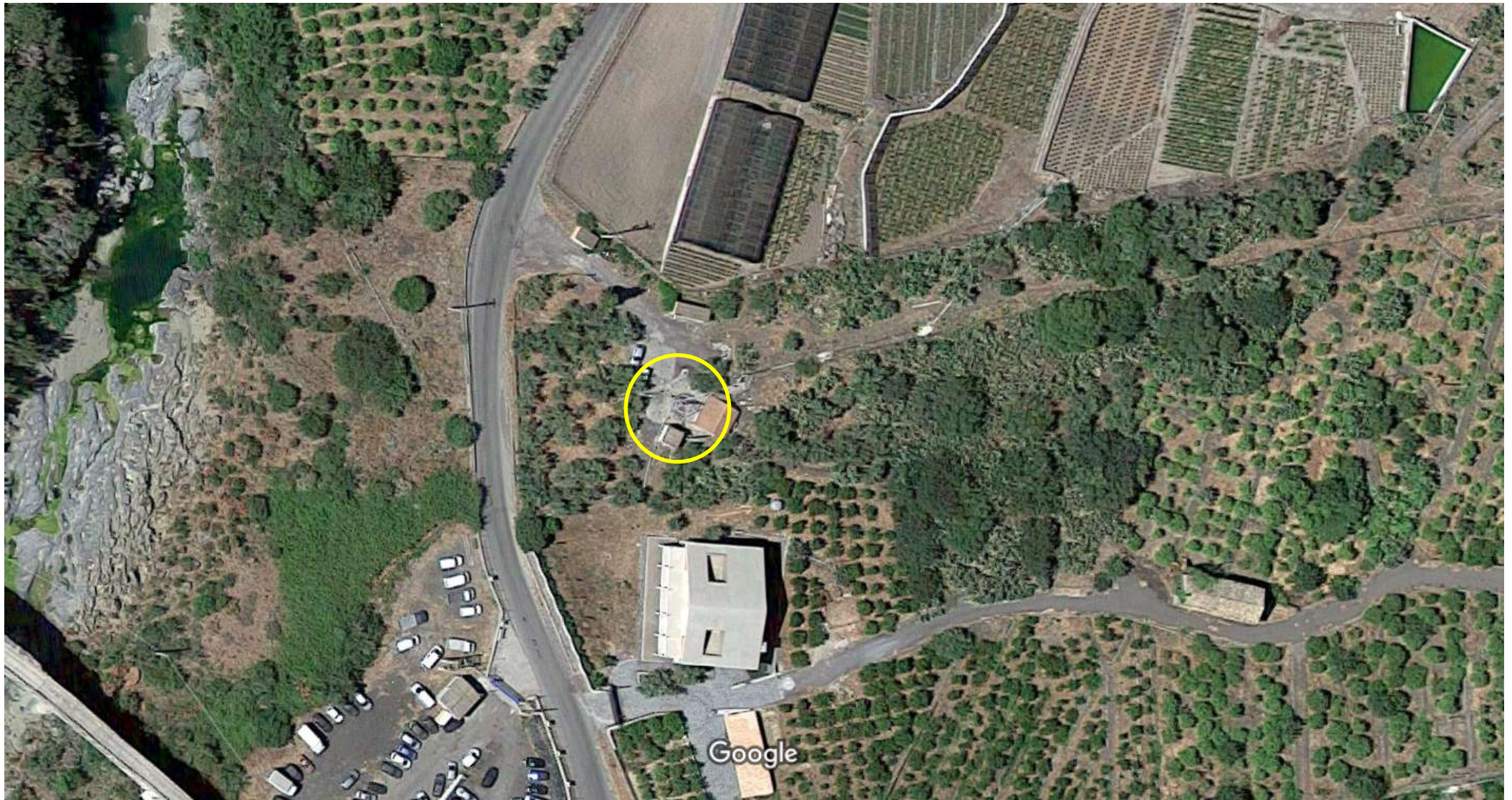
n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

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
TOTALE				€. 2.560,00



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.

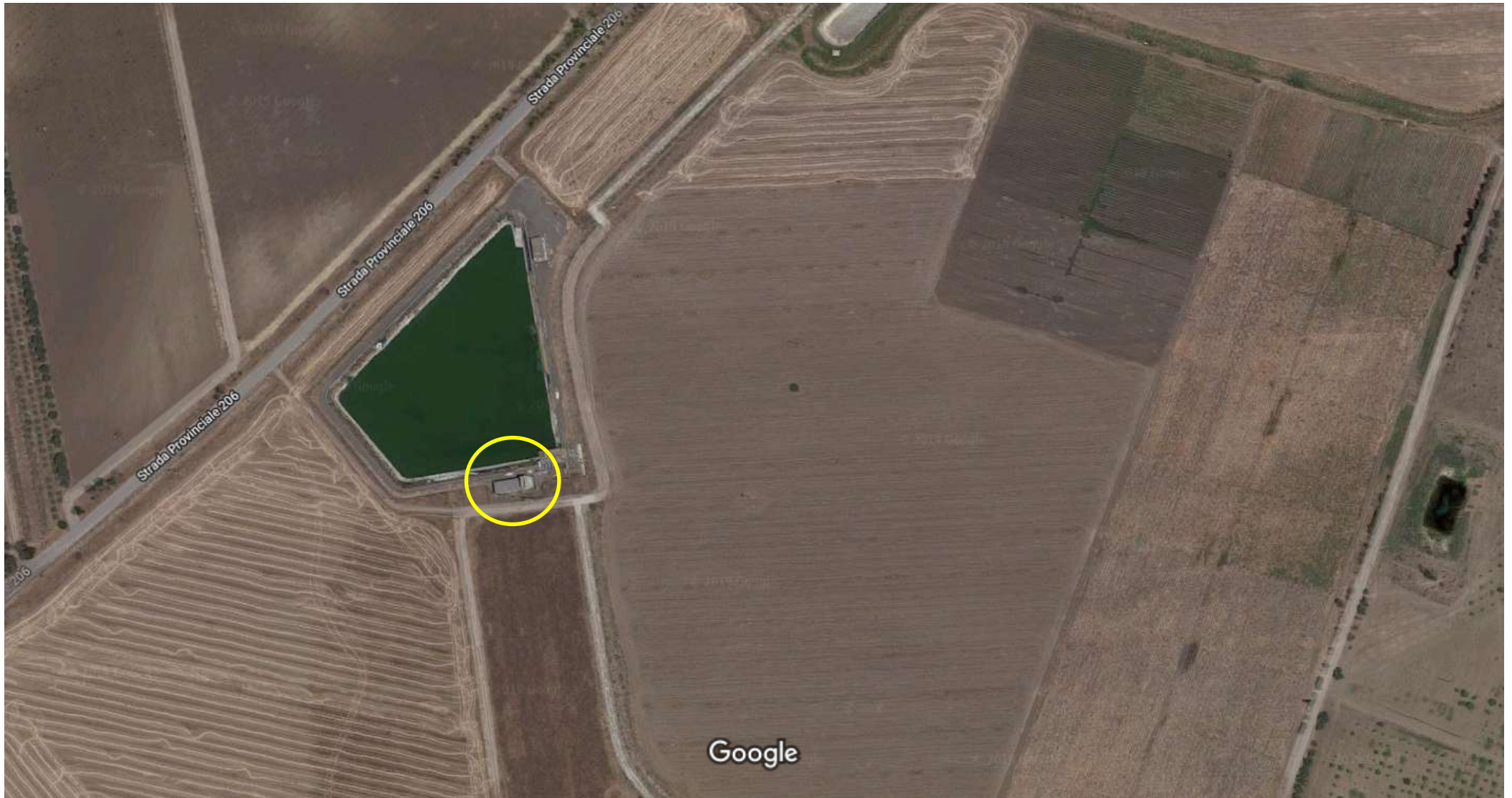
n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

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				€. 3.400,00



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.

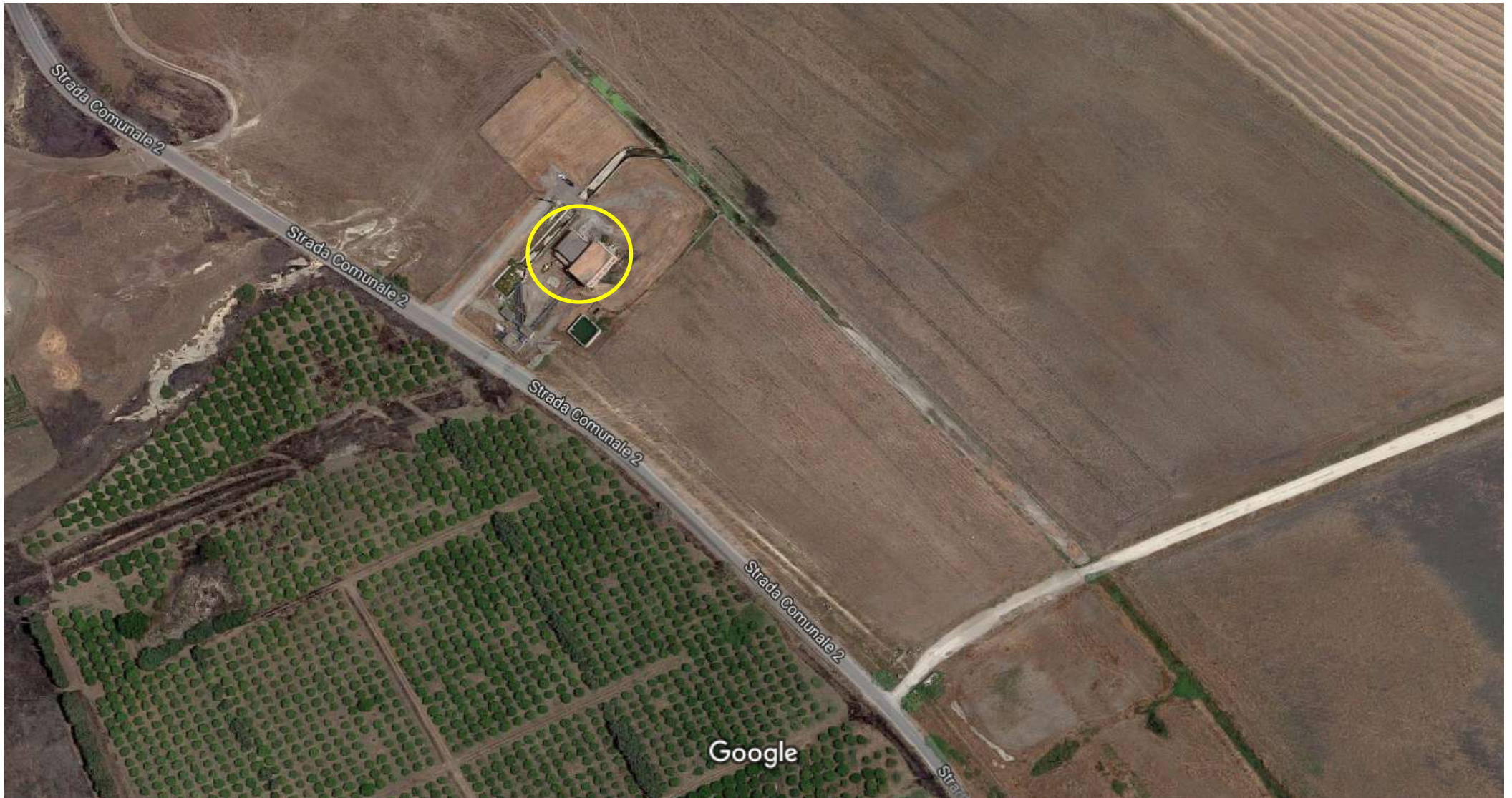
n. 1 - Armadio Rack 19" per alloggio DVR.

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				€. 3.410,00



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.

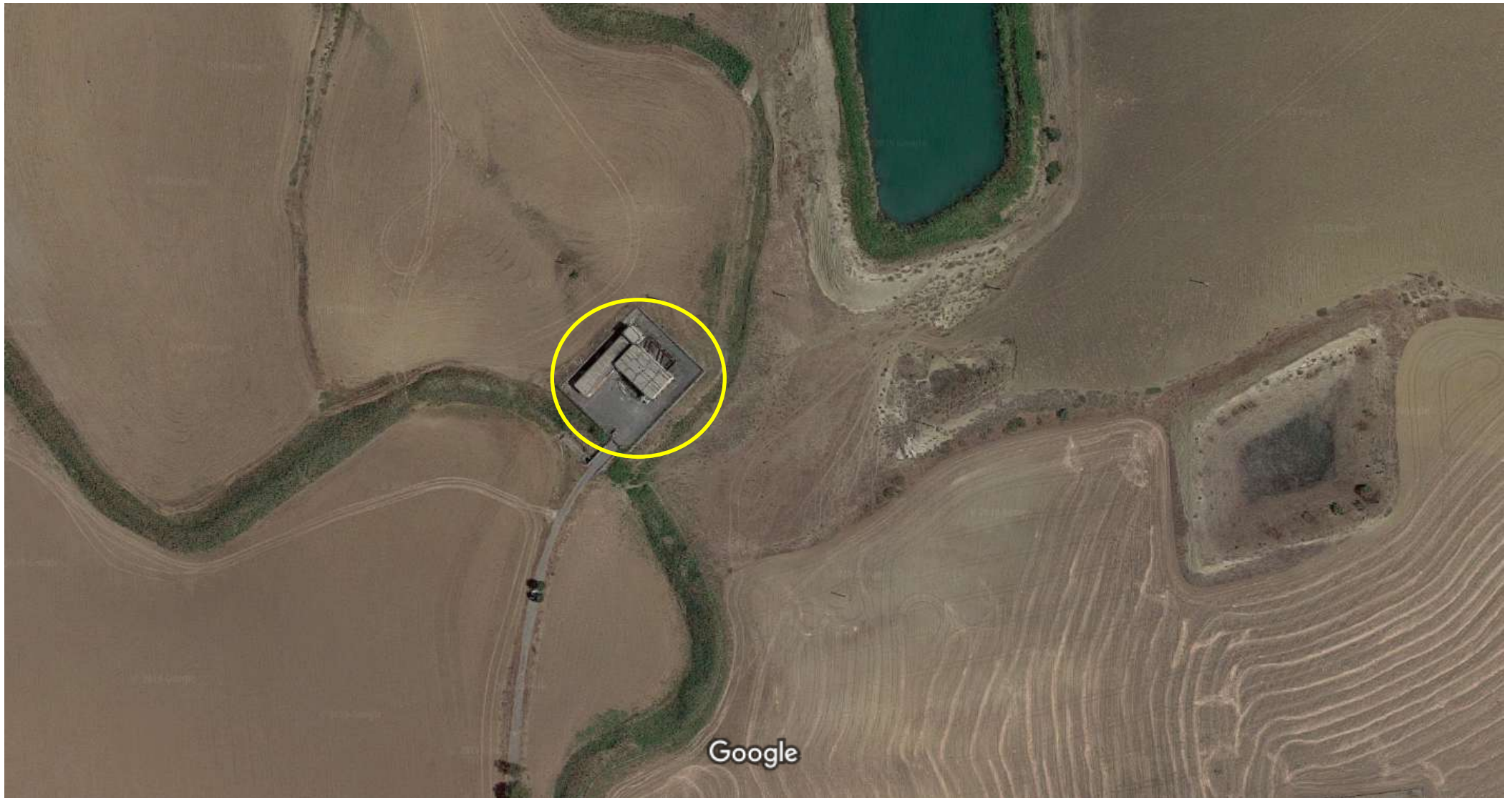
n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

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				€. 3.660,00



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				€. 3.000,00

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				€. 3.330,00

Google Maps 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.

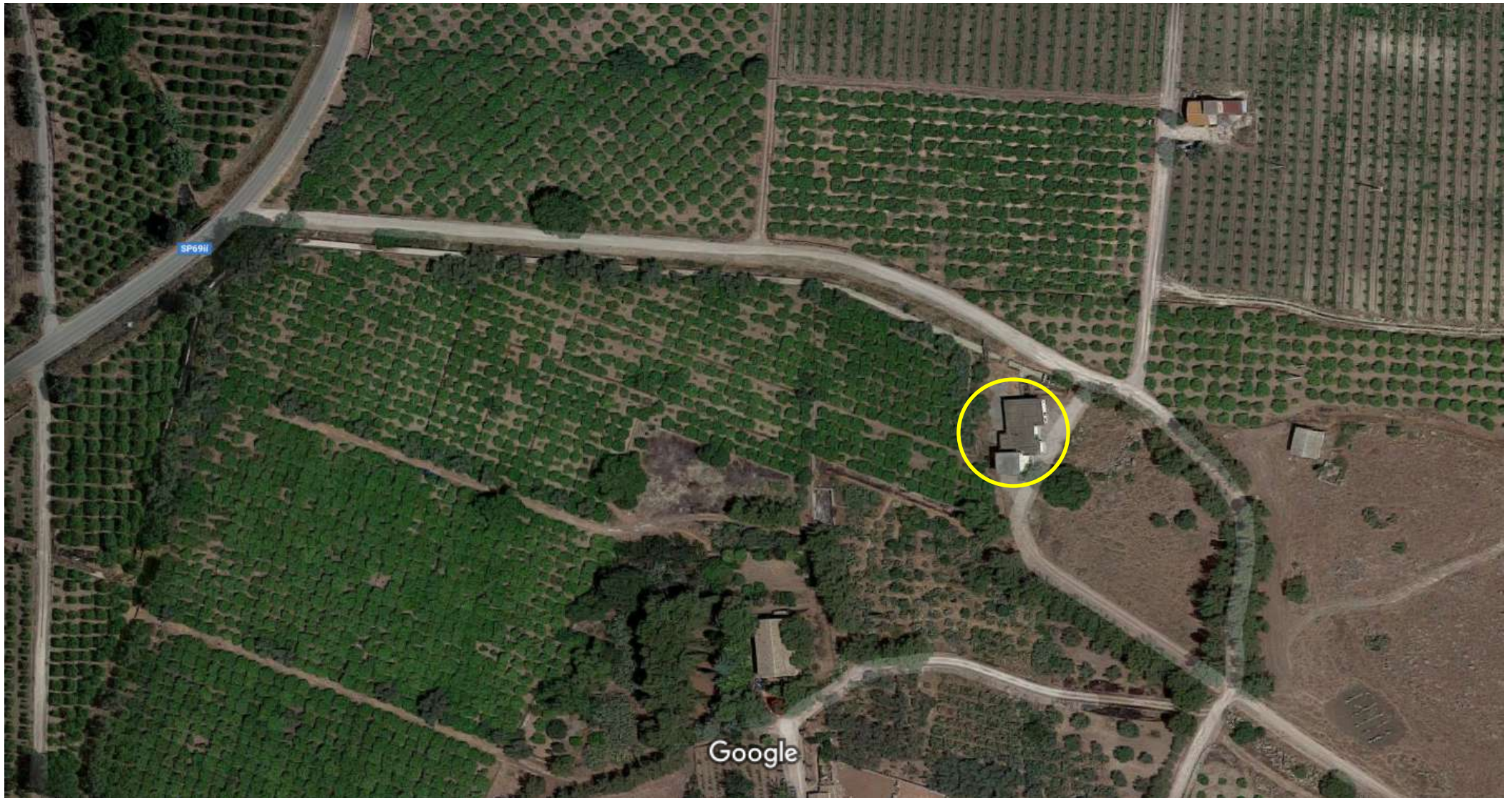
n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

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				€. 3.270,00

Google Maps 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.

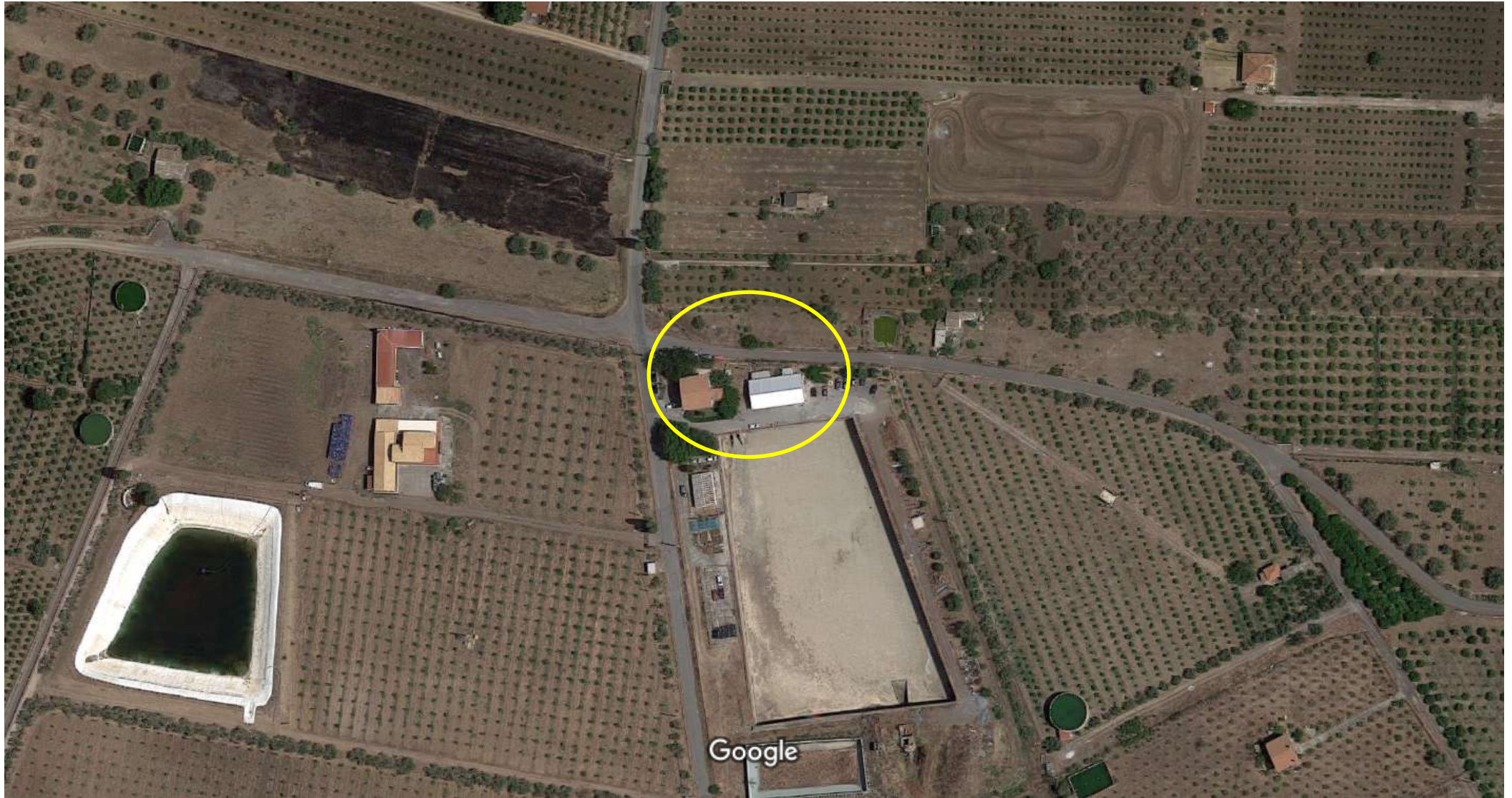
n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

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 :

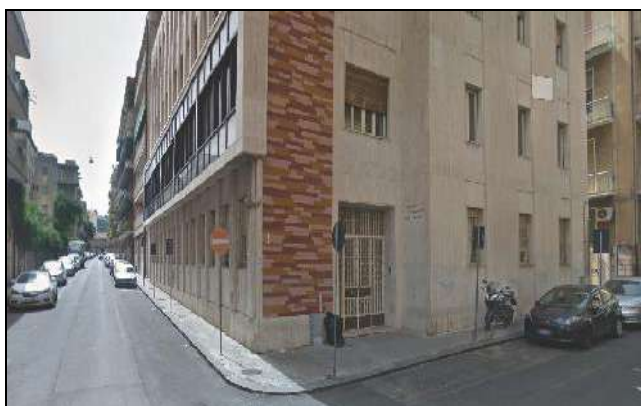
Descrizione	Importo unitario	Unità misura	Quantità	Totale
Centrale d'allarme	€. 500,00	cad.	02	€. 1.000,00
Rilevatore per interno	€. 70,00	cad.	06	€. 420,00
Rilevatore per esterno	€. 200,00	cad.	03	€. 600,00
DVR digitale AHD 8 ingressi	€. 400,00	cad.	01	€. 400,00
Telecamera	€. 120,00	cad.	06	€. 720,00
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				€. 3.950,00

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				€. 5.410,00



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				€. 2.930,00

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				€. 2.640,00

Google Maps 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.

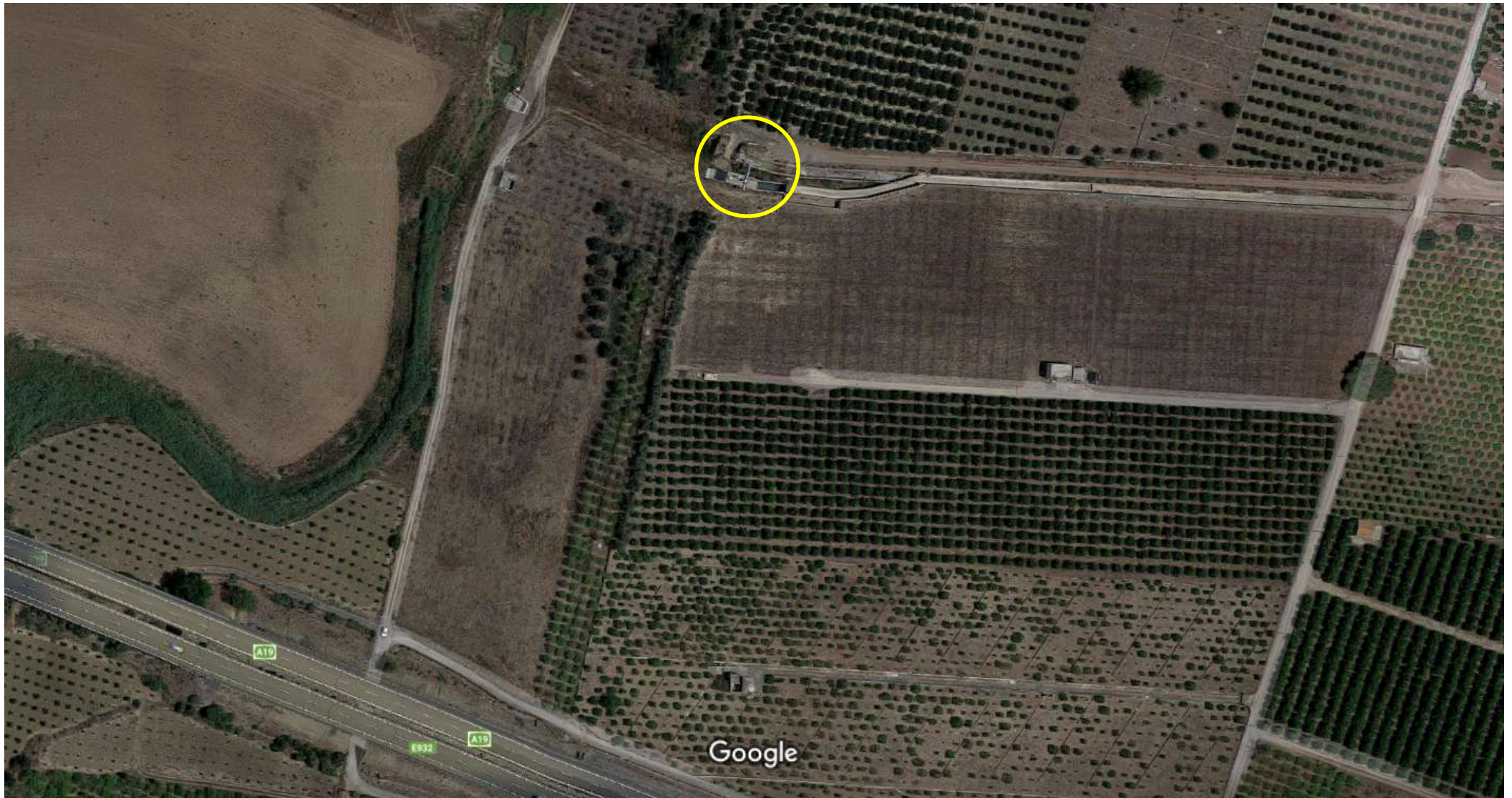
n. 1 - Armadio IP 67 per alloggio DVR.

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				€. 2.640,00



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				€. 2.640,00



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



Google

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				€. 2.640,00



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.

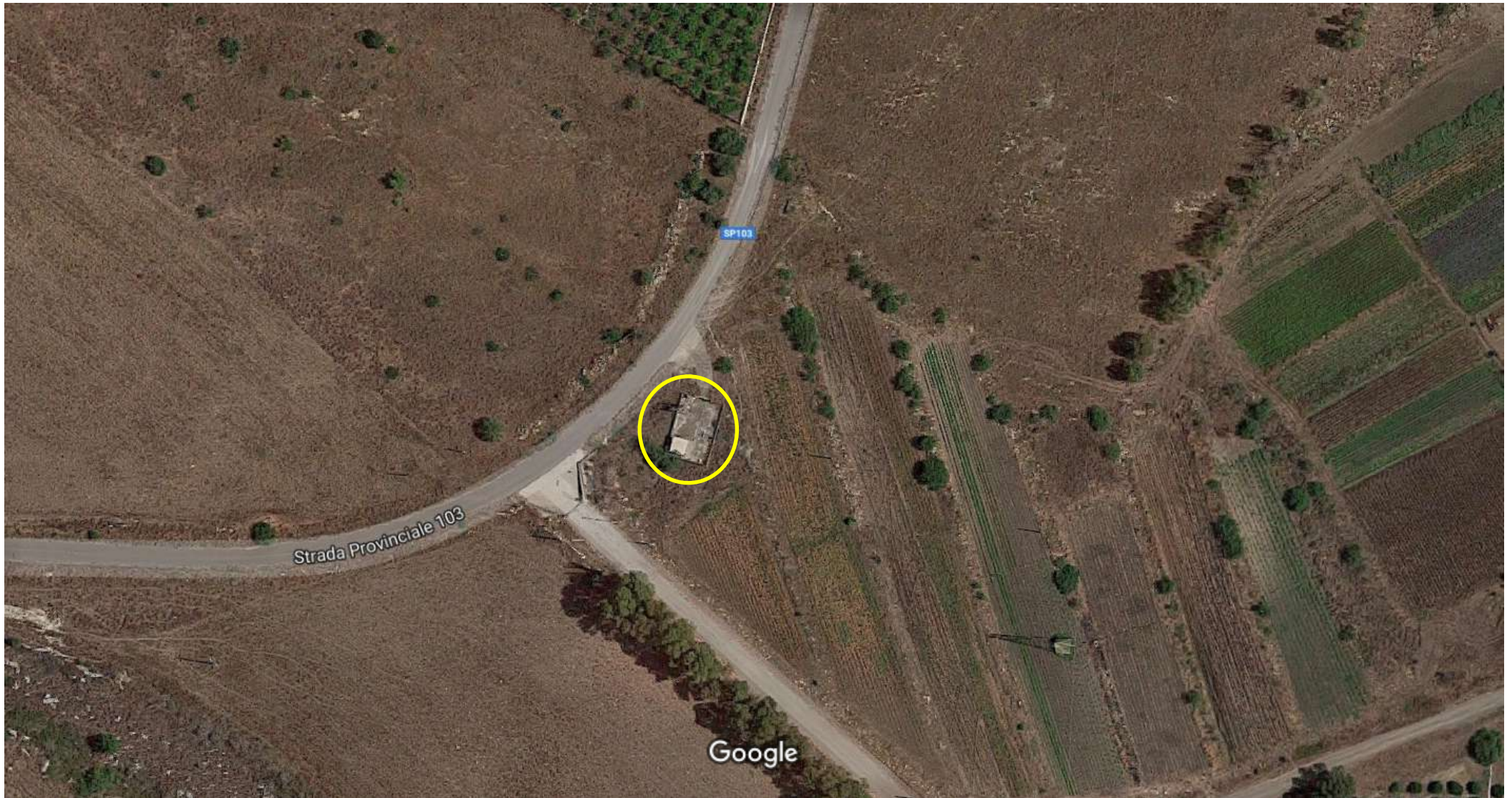
n. 1 - Gruppo di alimentazione supplementare completo di batteria tampone in grado di garantire almeno 72 h di energia elettrica in caso di assenza.

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				€. 2.620,00



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				€. 2.220,00



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				€. 2.040,00



SITO n° 27 Pozzo 3 Vaccarizzo



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

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.

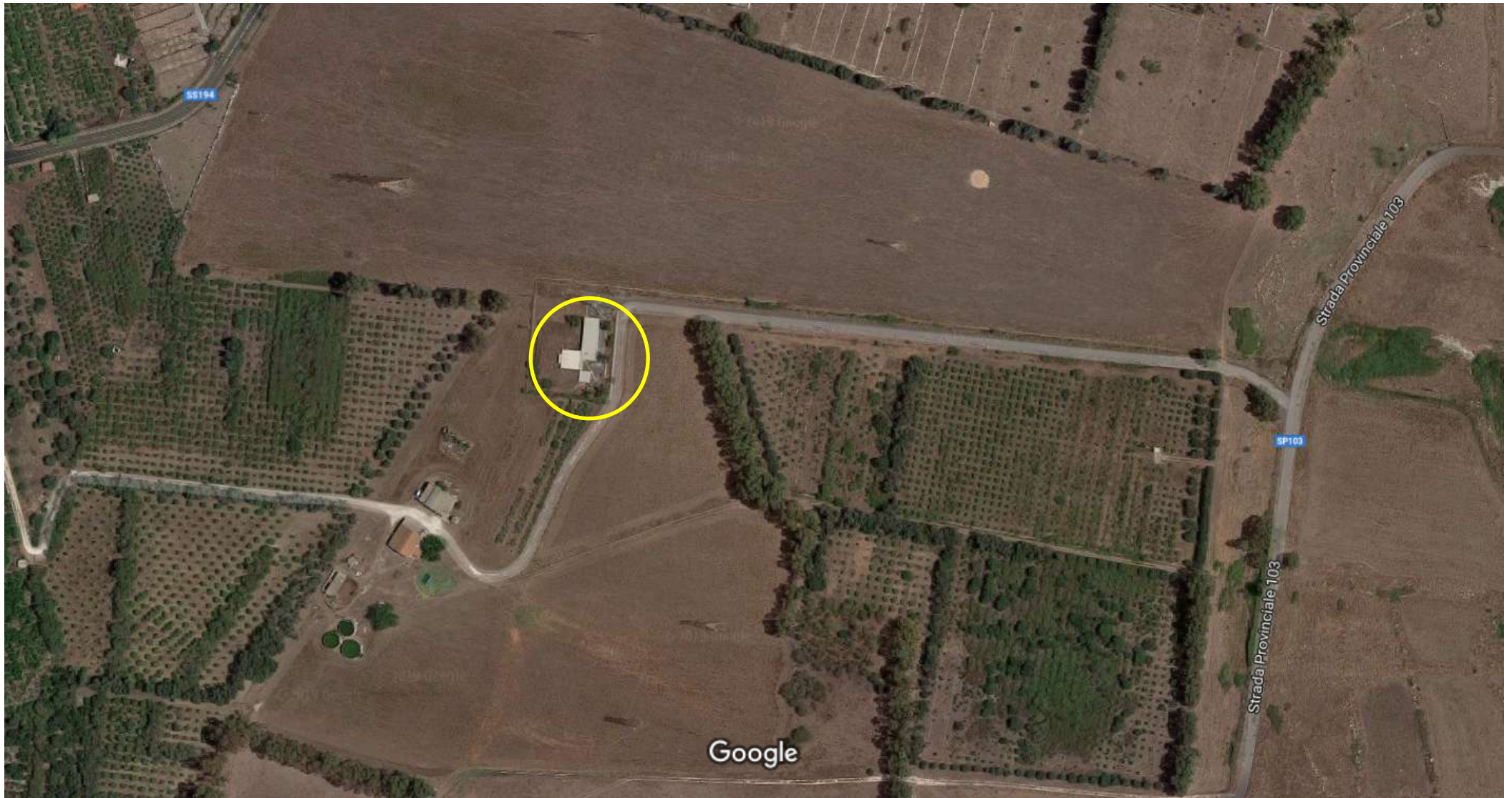
n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

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				€. 2.810,00

Google Maps SITO n° 28 Pozzo 4 e presidio Vaccarizzo



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

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				€. 2.010,00



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				€. 1.970,00



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.

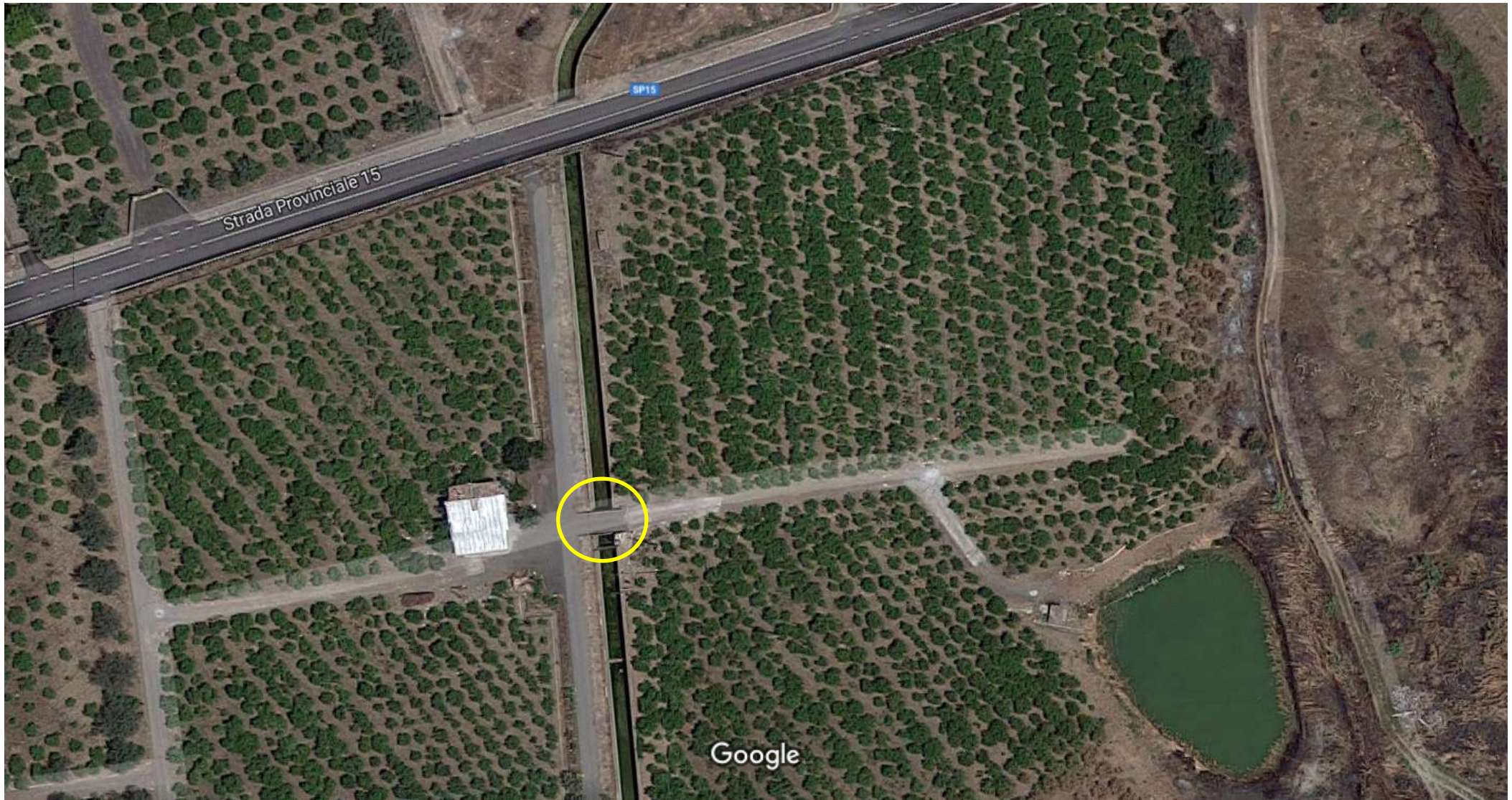
n. 1 - Modem/Router per trasmissione immagini alla centrale operativa.

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
TOTALE				€. 1.940,00

Google Maps SITO n° 31 Misuratore di portata 3



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

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.

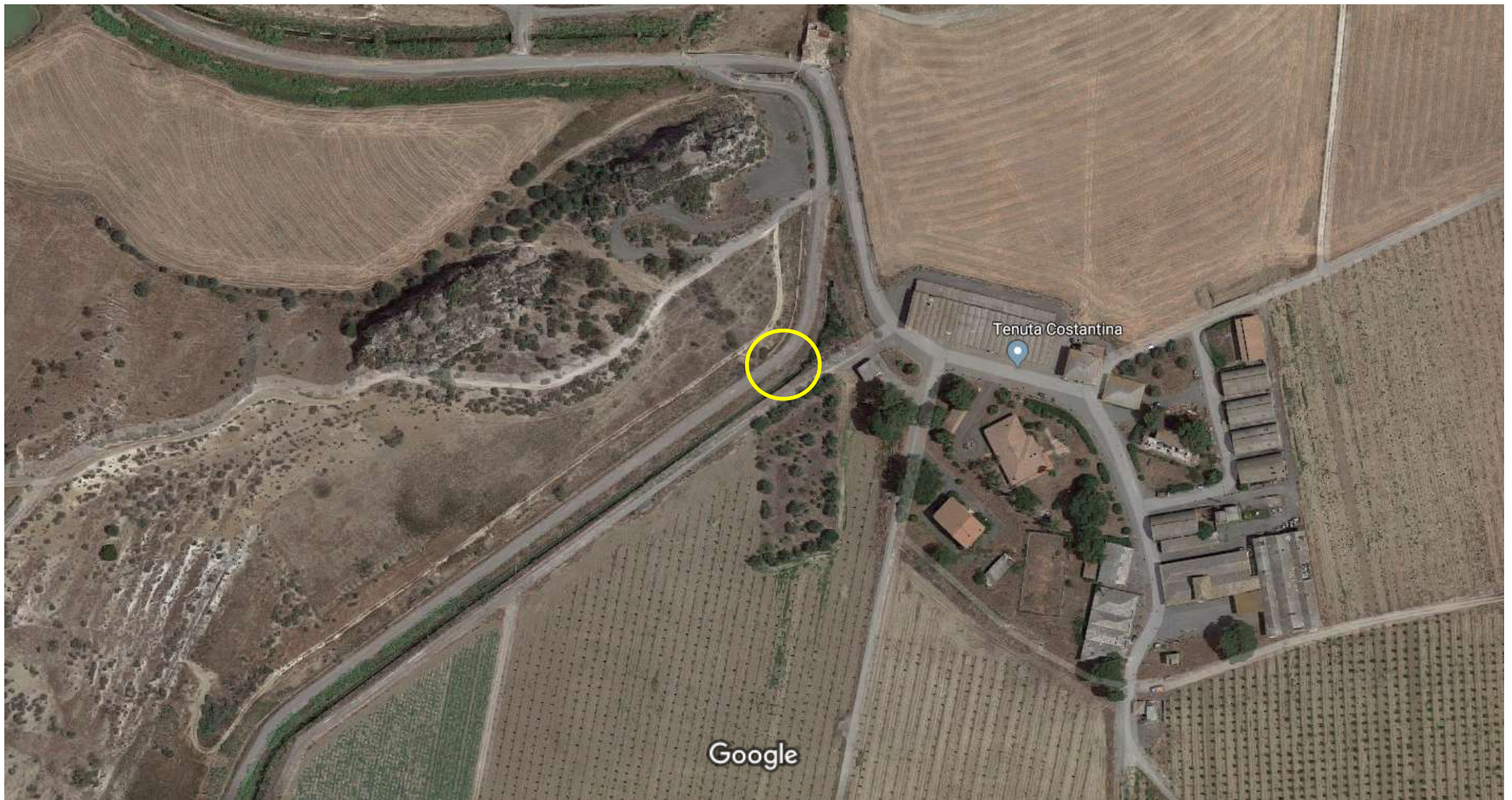
n. 1 - Armadio IP 67 per alloggio DVR.

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
TOTALE				€. 1.940,00



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
Totale		39	112	105	34	120	27	7	34	34

Quadro economico servizio integrato:

	Descrizione	Importo	Unità misura	Quantità	Totale
Telesorveglianza (A)					
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
Sommano (A)					€. 47.430,00
Televigilanza (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
Sommano (B)					€. 38.330,00
Realizzazione impiantistica (C)					
11	Realizzazione impianti di telesorveglianza e televigilanza a regola d'arte compreso costi manodopera specializzata.	€. 500,00	corpo	32 siti	€. 16.000,00
Sommano (C)					€. 16.000,00

	Descrizione	Importo	Unità misura	Quantità	Totale
Radiolocalizzazione satellitare (D)					
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
Sommano (D)					€. 11.000,00
Centrale operativa e attività di pronto intervento (E)					
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
Sommano (E)					€. 96.000,00
TOTALE (A+B+C+D+E)					€. 208.760,00

Il Responsabile del Procedimento

Dr. Andrea Lo Turco