LEGENDA
- SIC ZSC IT8050022
- Area di Disgaggio
- Risanamento SP16
- Barriere paramassi
- SP16

L.Sabetta
730
1177△
M.ROTONDO
1013
1063
M.JUNCOLO
Barbiere
744
35
Acqua Fredda
698
Madra dei Martiri
829
K.26
K.30
Sisamo
Casaletto Spa
Tortorella
582
412
Battaglia
K.20
Morigerati
570
K.15
492
409
146
S.Nicola
K.10
Torra

Firmato digitalmente da:
DENISI PIETRO
Firmato il 01/08/2025 15:24
Seriale Certificato: 2623090
Valido dal 15/07/2023 al 15/07/2026
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

Ferdinando Di Girolamo
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Ingegnere
07.08.2025 11:32:52 GMT+02:00

COMUNE DI CASALETTO SPARTANO
Provincia di Salerno

CONSOLIDAMENTO DEL COSTONE ROCCIOSO IN LOCALITA' SAN ROCCO SALVAGUARDIA DEL CENTRO ABITATO DI CASALETTO SPARTANO E DELLA STRADA PROVINCIALE N.16

CUP: J63H19001360001 CIG: 86208896A7





Fase

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Progettisti

IDGE DI GIROLAMO ENGINEERING

cooprogetti

Responsabile del procedimento
Geom. Francesco Rescigno

Identificazione elaborato: ALL.B09-02

Titolo Elaborato: VIncA - PLANIMETRIA DI PROGETTO

Scala: 1:10000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2025	Emissione	P. Denisi	F. Di Girolamo	F. Di Girolamo
Aprile 2025	Emissione	P.Denisi	F. Di Girolamo	F. Di Girolamo

LEGENDA
- SIC ZSC IT8050022
- Area di Disgaggio
- Risanamento SP16
- Barriere paramassi
- SP16
- Parco Nazionale del Cilento e del Vallo di Diano

Ferdinando Di Girolamo
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Ingegnere
07.08.2025 11:32:52 GMT+02:00

Firmato digitalmente da:
DENISI PIETRO
Firmato il 01/08/2025 15:23
Seriale Certificato: 2623090
Valido dal 15/07/2023 al 15/07/2026
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

COMUNE DI CASALETTO SPARTANO
Provincia di Salerno

CONSOLIDAMENTO DEL COSTONE ROCCIOSO IN LOCALITA' SAN ROCCO SALVAGUARDIA DEL CENTRO ABITATO DI CASALETTO SPARTANO E DELLA STRADA PROVINCIALE N.16

CUP: J63H19001360001 CIG: 86208896A7





Fase

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Progettisti

IDGE DI GIROLAMO ENGINEERING
coprogetti

Responsabile del procedimento
Geom. Francesco Rescigno

Identificazione elaborato: ALL.B09-03

Titolo Elaborato
VIncA - PLANIM. DI PROGETTO SU ORTOFOTO

Scala: 1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2025	Emissione	P. Denisi	F. Di Girolamo	F. Di Girolamo
Aprile 2025	Emissione	P.Denisi	F. Di Girolamo	F. Di Girolamo

COMUNE DI CASALETTO SPARTANO
Provincia di Salerno

CONSOLIDAMENTO DEL COSTONE ROCCIOSO IN LOCALITA' SAN ROCCO SALVAGUARDIA DEL CENTRO ABITATO DI CASALETTO SPARTANO E DELLA STRADA PROVINCIALE N.16

CUP: J63H19001360001 CIG: 86208896A7





Fase

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Progettisti

IDGE

cooprogetti

Responsabile del procedimento
Geom. Francesco Rescigno

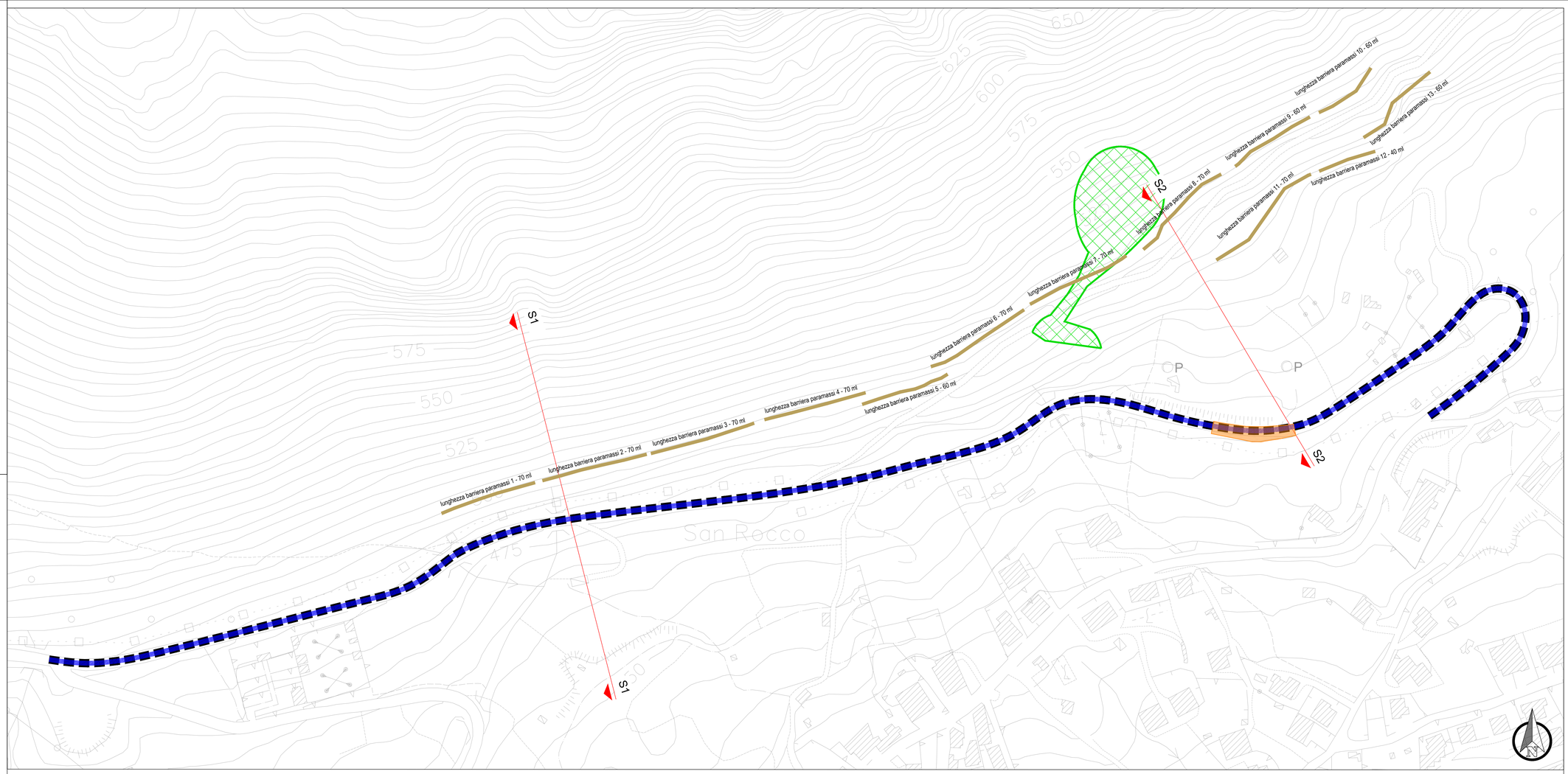
Identificazione elaborato

ALL.C07

Titolo Elaborato
Planimetria di progetto delle opere di difesa passiva

Scala: 1:1000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Marzo 2025	Emissione	G. Suppa	F. Di Girolamo	F. Di Girolamo
Febbraio 2025	Emissione	G. Suppa	F. Di Girolamo	F. Di Girolamo
Novembre 2024	Emissione	G. Suppa	F. Di Girolamo	F. Di Girolamo
Luglio 2023	Emissione	G. Suppa	F. Di Girolamo	F. Di Girolamo



LEGENDA

- Barriere Paramassi
- Strada Provinciale SP16
- Area oggetto di disgaggio rocce instabili
  Stimata in ragione del 40% dell'area da stabilizzare (par. ug.=0.40*4000 mq)
- Tratto stradale ammalorato da ripristinare con rifacimento stradale

Barriere paramassi

La barriera paramassi è costituita da una struttura deformabile a dissipazione di energia, progettata per garantire la sicurezza dei versanti rocciosi e delle aree sottostanti. Gli elementi principali della barriera comprendono reti in acciaio ad alta resistenza e supporti modulari ancorati al terreno, capaci di dissipare un'energia d'impatto massima di progetto pari a 5000 kJ.

La struttura è posizionata con un'altezza variabile adeguata al contesto morfologico, del sito e presenta una configurazione modulare che consente un'ampia adattabilità alle diverse inclinazioni e geometrie dei pendii. Le barriere sono dimensionate per resistere a impatti generati da massi con massa fino a 7200 kg, cadenti con traiettorie inclinate di 70°÷ rispetto all'orizzontale. La zona d'impatto è estesa a un'area di 1 m in prossimità della parte superiore della struttura, garantendo la massima protezione.

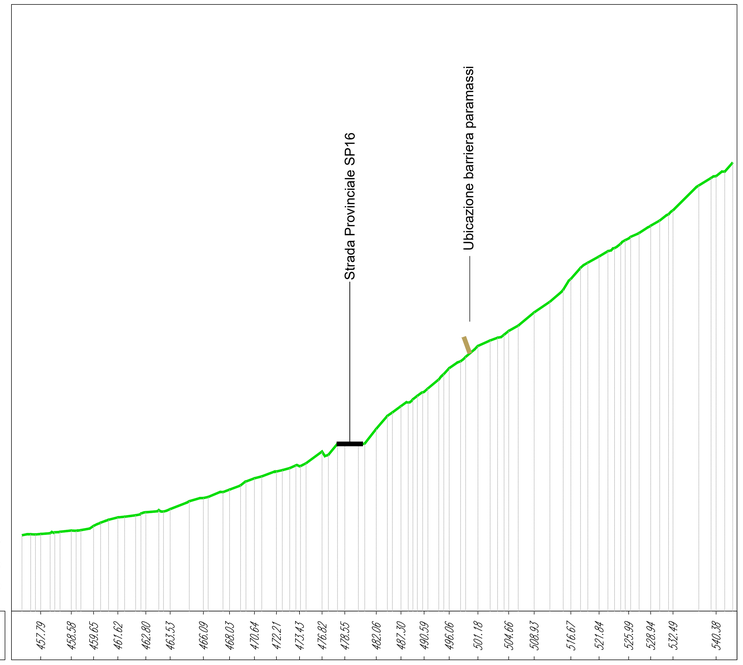
Tutti i materiali utilizzati per la costruzione delle barriere sono conformi alle normative vigenti e dotati di marcatura CE, assicurando elevati standard di qualità e durabilità nel Tempo.

Le barriere paramassi a dissipazione di energia saranno realizzate per una lunghezza totale di ml 840 e contraddistinte da un'altezza di 4 m. **La classe di livello di energia delle barriere paramassi è pari a 8 (MEL > - KJ 5000).**
Le barriere paramassi dovranno avere le seguenti caratteristiche:

- PIEDRITTI: Piedritti in acciaio zincato, sua tubolare che in profilati HEA, HEB, IPE, disposti ad interassi non maggiori di 10 m. Struttura di fondazione con cerniera unidireazionale
- RETE DI INTERCETTAZIONE: Pannelli di rete in fune con orditura a maglia quadra, romboidale o ad anelli concatenati
- CONTROVENTI: Giunzioni delle funi metalliche tramite morsettatura a norma UNI EN 13411 o tramite manicotto metallico pressato in officina
- FONDAZIONI: Micropalo verticola o inclinato oltre i 20°

Le barriere paramassi come meglio specificato in planimetria avranno le seguenti dimensioni:

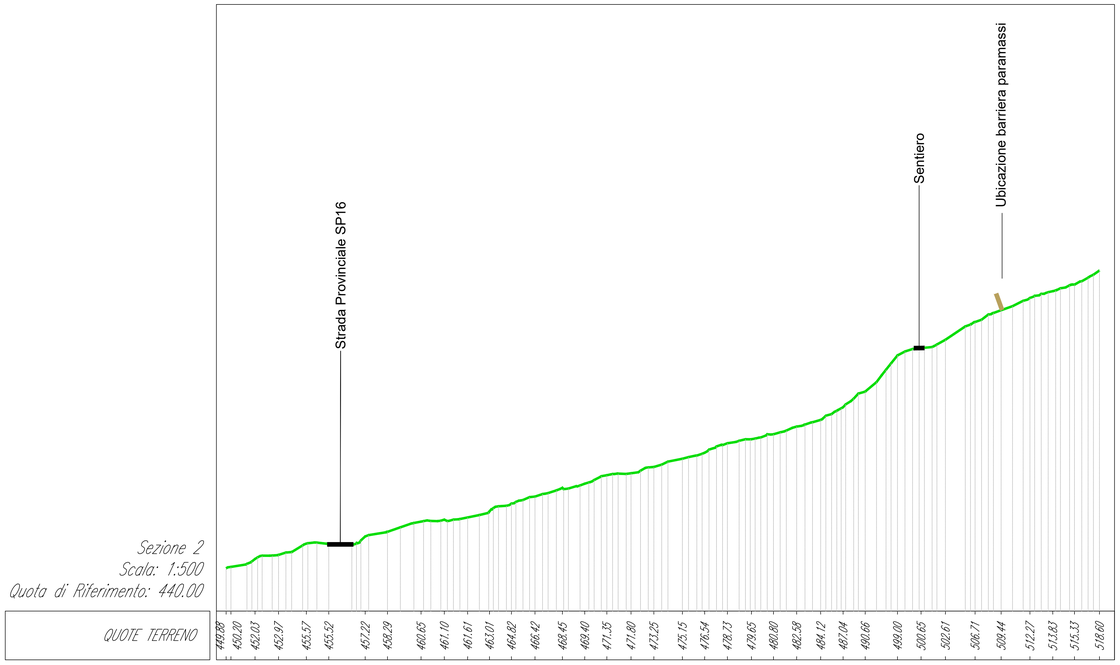
- la barriera paramassi n.1 avrà una lunghezza di 70 m e una altezza 4 metri;
- la barriera paramassi n.2 avrà una lunghezza di 70 m e una altezza 4 metri;
- la barriera paramassi n.3 avrà una lunghezza di 70 m e una altezza 4 metri;
- la barriera paramassi n.4 avrà una lunghezza di 70 m e una altezza 4 metri;
- la barriera paramassi n.5 avrà una lunghezza di 60 m e una altezza 4 metri;
- la barriera paramassi n.6 avrà una lunghezza di 70 m e una altezza 4 metri;
- la barriera paramassi n.7 avrà una lunghezza di 70 m e una altezza 4 metri;
- la barriera paramassi n.8 avrà una lunghezza di 70 m e una altezza 4 metri;
- la barriera paramassi n.9 avrà una lunghezza di 60 m e una altezza 4 metri;
- la barriera paramassi n.10 avrà una lunghezza di 60 m e una altezza 4 metri;
- la barriera paramassi n.11 avrà una lunghezza di 70 m e una altezza 4 metri;
- la barriera paramassi n.12 avrà una lunghezza di 40 m e una altezza 4 metri;
- la barriera paramassi n.13 avrà una lunghezza di 60 m e una altezza 4 metri.



Sezione 1
Scala: 1:500
Quota di Riferimento: 440.00

QUOTE TERRENO

457.79 458.58 459.65 461.62 462.80 463.53 466.09 468.03 470.64 472.21 473.43 476.82 478.55 482.06 487.30 490.59 496.06 501.18 504.66 508.93 516.67 521.84 526.99 528.94 532.49 540.38



Sezione 2
Scala: 1:500
Quota di Riferimento: 440.00

QUOTE TERRENO

440.88 450.20 452.03 452.97 455.57 455.52 457.22 458.29 460.65 461.10 461.61 463.01 464.82 466.42 468.45 469.40 471.35 471.80 473.25 475.15 476.54 478.73 479.65 480.80 482.58 484.12 487.04 490.66 493.80 500.65 502.61 506.71 509.44 512.27 513.83 515.33 518.60

TRATTO OGGETTO DI INTERVENTO

COMUNE DI CASALETTO SPARTANO

Provincia di Salerno

CONSOLIDAMENTO DEL COSTONE ROCCIOSO IN LOCALITA' SAN ROCCO SALVAGUARDIA DEL CENTRO ABITATO DI CASALETTO SPARTANO E DELLA STRADA PROVINCIALE N.16

CUP: J63H19001360001 CIG: 86208896A7





Fase

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Progettisti

DOTT. ING. FERDINANDO DI GIROLAMO
ORDINE INGEGNERI ROMA n. A24033 settore a-b-c

cooprogetti

Responsabile del procedimento
Geom. Francesco Rescigno

Identificazione elaborato

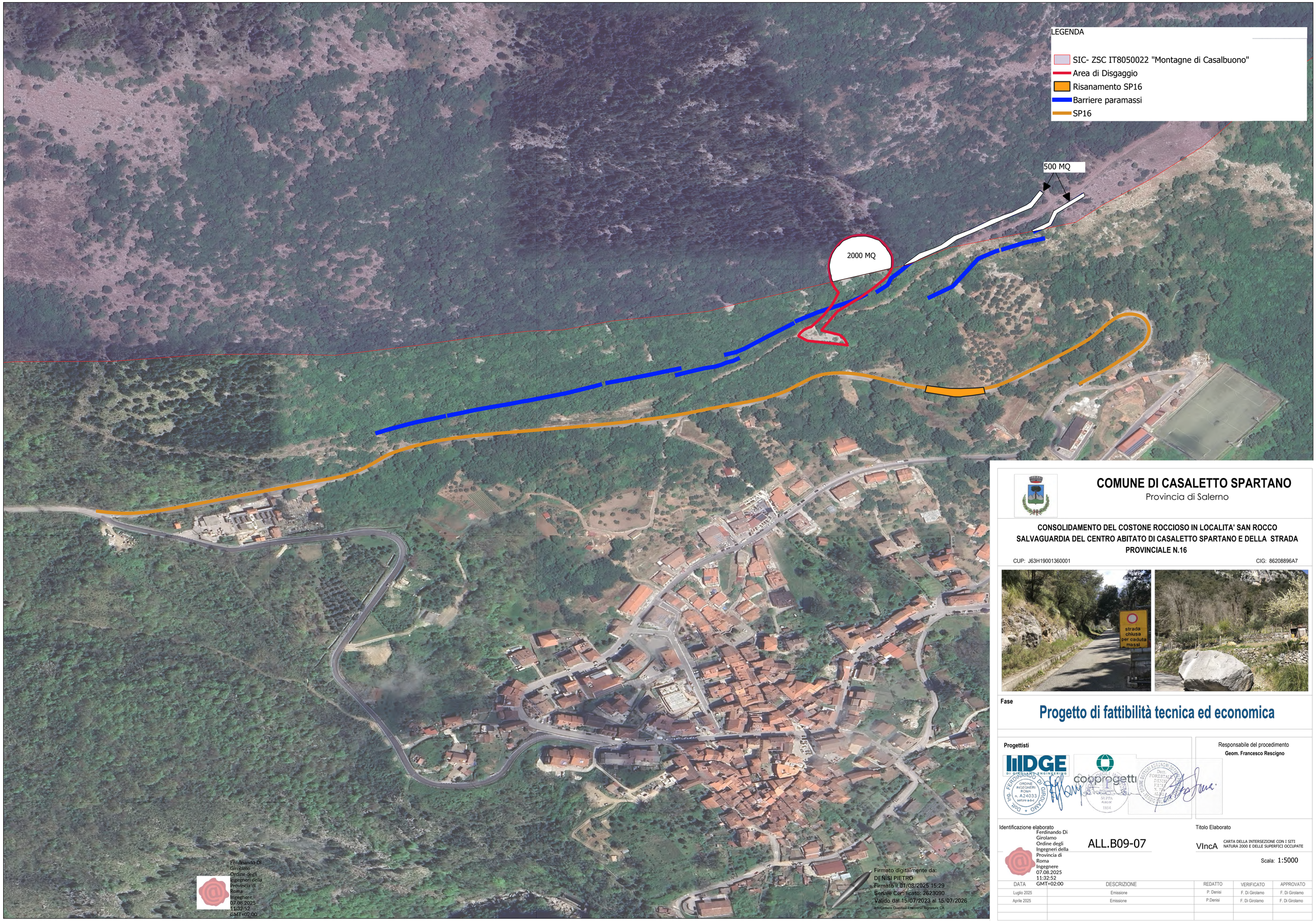
All. C03

Titolo Elaborato

Planimetria di inquadramento quotata a curve di livello (DTM)

Scala: 1:2000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Novembre 2024	Emissione	G. Suppa	F. Di Girolamo	F. Di Girolamo
Luglio 2023	Emissione	G. Suppa	F. Di Girolamo	F. Di Girolamo



Ferdinando Di Girolamo
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Ingegnere
07.08.2025 11:32:52 GMT+02:00

Firmato digitalmente da:
DENISI PIETRO
Firmato il 01/08/2025 15:29
Seriale Certificato: 2623090
Valido dal 15/07/2023 al 15/07/2026
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

COMUNE DI CASALETTO SPARTANO

Provincia di Salerno

CONSOLIDAMENTO DEL COSTONE ROCCIOSO IN LOCALITA' SAN ROCCO SALVAGUARDIA DEL CENTRO ABITATO DI CASALETTO SPARTANO E DELLA STRADA PROVINCIALE N.16

CUP: J63H19001360001 CIG: 86208896A7

Fase

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Progettisti

Responsabile del procedimento
Geom. Francesco Rescigno

Identificazione elaborato
Ferdinando Di Girolamo
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Ingegnere
07.08.2025 11:32:52 GMT+02:00

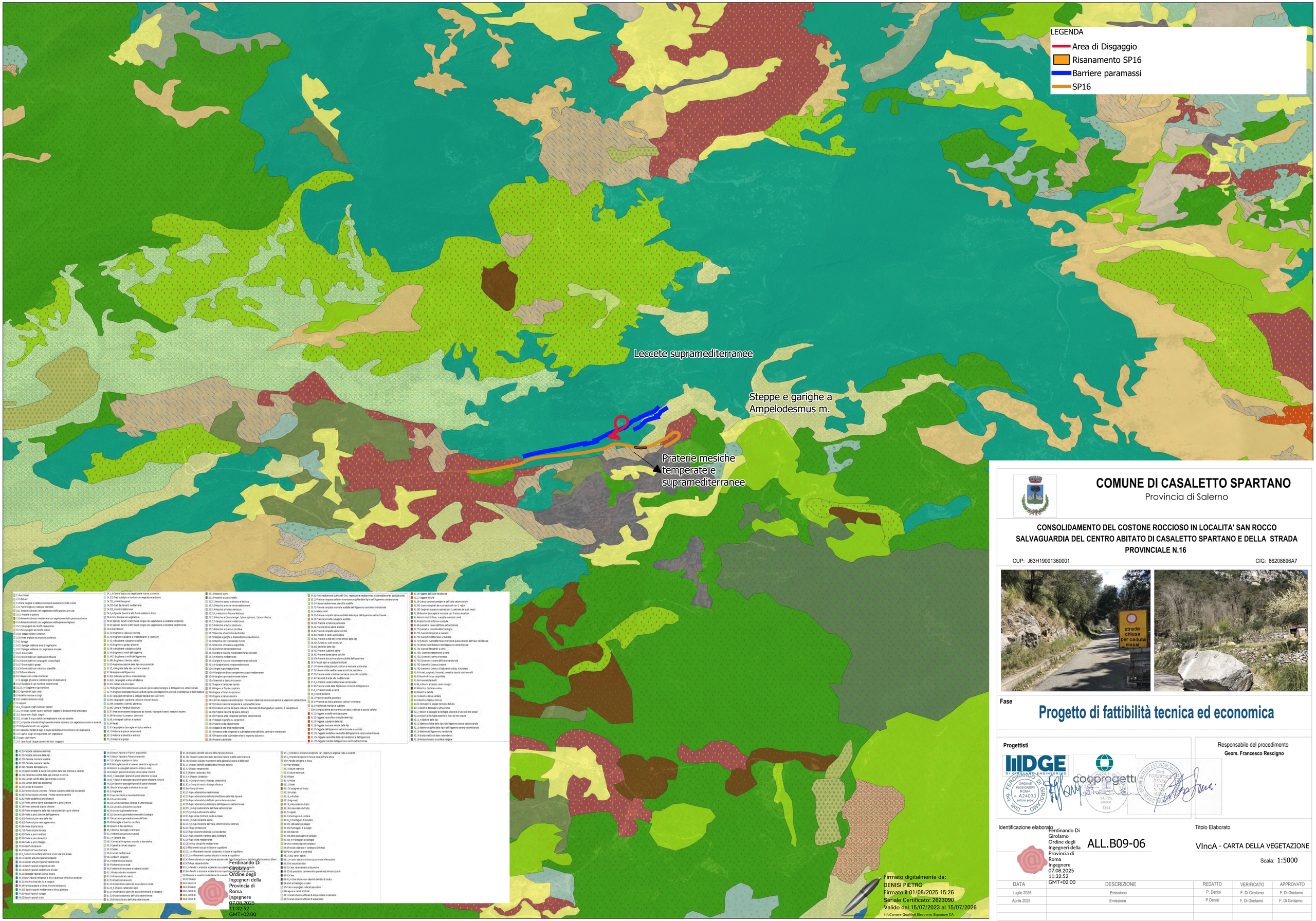
ALL.B09-07

Titolo Elaborato

VIncA CARTA DELLA INTERSEZIONE CON I SITI NATURA 2000 E DELLE SUPERFICI OCCUPATE

Scala: 1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2025	Emissione	P. Denisi	F. Di Girolamo	F. Di Girolamo
Aprile 2025	Emissione	P.Denisi	F. Di Girolamo	F. Di Girolamo



COMUNE DI CASALETTO SPARTANO

Provincia di Salerno

CONSOLIDAMENTO DEL COSTONE ROCCIOSO IN LOCALITA' SAN ROCCO SALVAGUARDIA DEL CENTRO ABITATO DI CASALETTO SPARTANO E DELLA STRADA PROVINCIALE N.16

CUP: J63H19001360001 CIG: 86208896A7

Fase

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Progettisti

Responsabile del procedimento
Geom. Francesco Rescigno

Identificazione elaborato
ALL.B09-06

Titolo Elaborato
VIncA - CARTA DELLA VEGETAZIONE

Scala: 1:5000

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2025	Emissione	P. Denisi	F. Di Girolamo	F. Di Girolamo
Aprile 2025	Emissione	P.Denisi	F. Di Girolamo	F. Di Girolamo

Ferdinando Di Girolamo Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma Ingegnere 07.08.2025 11:32:52 GMT+02:00

Firmato digitalmente da: DENISI PIETRO
Firmato il 01/08/2025 15:26
Seriale Certificato: 2623090
Valido dal 15/07/2023 al 15/07/2026
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

LEGENDA

- Area di Disgaggio
- Risanamento SP16
- Barriere paramassi
- SP16

- Acque correnti
- Acque marine e ambienti a marea
- Acque stagnanti
- Altri habitat rocciosi
- Arbusteti submediterranei e temperati
- Boscaglie termo-mediterranee e pre-steppiche
- Dune marittime delle coste atlantiche, del Mare del Nord e del Baltico
- Dune marittime delle coste mediterranee
- Foreste dell'Europa temperata
- Foreste di conifere delle montagne mediterranee e macaronesiche
- Foreste mediterranee caducifoglie
- Foreste sclerofille mediterranee
- Formazioni erbose mesofile
- Formazioni erbose naturali
- Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli
- Ghiaioni
- Matorral arborescenti mediterranei
- Paludi basse calcaree
- Paludi e pascoli inondati atlantici e continentali
- Paludi e pascoli inondati mediterranei e termo-atlantici
- Pareti rocciose con vegetazione casmofitica
- Praterie umide seminaturali con piante erbacee alte
- Scogliere marittime e spiagge ghiaiose

Ferdinando Di Girolamo
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Ingegnere
07.08.2025 11:32:52 GMT+02:00

Firmato digitalmente da:
DENISI PIETRO
Firmato il 01/08/2025 15:19
Seriale Certificato: 2623090
Valido dal 15/07/2023 al 15/07/2026
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

COMUNE DI CASALETTO SPARTANO

Provincia di Salerno

CONSOLIDAMENTO DEL COSTONE ROCCIOSO IN LOCALITA' SAN ROCCO SALVAGUARDIA DEL CENTRO ABITATO DI CASALETTO SPARTANO E DELLA STRADA PROVINCIALE N.16

CUP: J63H19001360001 CIG: 86208896A7





Fase

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

Progettisti

Responsabile del procedimento
Geom. Francesco Rescigno

Identificazione elaborato

ALL.B09-05

Titolo Elaborato

VIncA - CARTA DEGLI HABITAT

Scala: -

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Luglio 2025	Emissione	P. Denisi	F. Di Girolamo	F. Di Girolamo
Aprile 2025	Emissione	P.Denisi	F. Di Girolamo	F. Di Girolamo