

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 1

**REPORT MONITORAGGIO AMBIENTALE
PAESAGGIO
ANNO 2021 – FASE CO**

ING. ALBERTO PALOMBARINI			PROF.SSA ROSARIA SCIARRILLO		
					
RESPONSABILE AMBIENTALE			RESPONSABILE SCIENTIFICO		
Data	Rev	Descrizione della Revisione	Preparato	Controllato	Approvato
21/12/2021	A	Emissione	ECOPLAME SRL	PROF.SSA ROSARIA SCIARRILLO	ING. ALBERTO PALOMBARINI

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 2

INDICE

1	PREMESSA.....	4
2	STAZIONI DI MONITORAGGIO.....	5
3	PROTOCOLLO OPERATIVO	7
4	VALUTAZIONE DELLA MODIFICA DELLA QUALITÀ PAESAGGISTICA	13
5	SCHEDA TECNICHE DI MONITORAGGIO	14
5.1	PA-VP-CI-001.....	15
	5.1.1 <i>Caratterizzazione della stazione</i>	16
	5.1.2 <i>Campagna CO</i>	16
5.2	PA-VP-CI-002.....	22
	5.2.1 <i>Caratterizzazione della stazione</i>	23
	5.2.2 <i>Campagna CO</i>	23
5.3	PA-VP-CC-003	28
	5.3.1 <i>Caratterizzazione della stazione</i>	29
	5.3.2 <i>Campagna CO</i>	29
5.4	PA-VP-VI-004	35
	5.4.1 <i>Caratterizzazione della stazione</i>	36
	5.4.2 <i>Campagna CO</i>	36
5.5	PA-VP-TR-005	42
	5.5.1 <i>Caratterizzazione della stazione</i>	43
	5.5.2 <i>Campagna CO</i>	44
5.6	PA-VP-TR-006	50
	5.6.1 <i>Caratterizzazione della stazione</i>	51
	5.6.2 <i>Campagna CO</i>	51
5.7	PA-VP-TR-008	57
	5.7.1 <i>Caratterizzazione della stazione</i>	58

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 3

5.7.2	<i>Campagna CO</i>	58
5.8	PA-VP-AL-009	64
5.8.1	<i>Caratterizzazione della stazione</i>	65
5.8.2	<i>Campagna CO</i>	66
5.9	PA-VP-AM-010	71
5.9.1	<i>Caratterizzazione della stazione</i>	72
5.9.2	<i>Campagna CO</i>	72
5.10	PA-VP-AM-011	78
5.10.1	<i>Caratterizzazione della stazione</i>	79
5.10.2	<i>Campagna CO</i>	79
5.11	PA-VP-RC-012	85
5.11.1	<i>Caratterizzazione della stazione</i>	86
5.11.2	<i>Campagna CO</i>	87
5.12	PA-VP-RC-013	93
5.12.1	<i>Caratterizzazione della stazione</i>	94
5.12.2	<i>Campagna CO</i>	94
5.13	PA-VP-AM-014	99
5.13.1	<i>Caratterizzazione della stazione</i>	100
5.13.2	<i>Campagna CO</i>	100
5.14	CONCLUSIONI FINALI	106

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 4

1 Premessa

Nel presente report della componente Paesaggio, relativa al DG41 – Lavori di Costruzione del 3° Megalotto della S.S. 106 Jonica, dall'innesto con la S.S. 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000), vengono restituiti i dati di monitoraggio della fase di *Corso d'opera* (CO) rilevati nel mese di luglio 2021 per le stazioni localizzate nella Tratta 1 e Tratta 2.

L'attività di monitoraggio ha lo scopo di verificare la relazione tra le aree interessate alle opere di cantierizzazione ed il contesto paesaggistico ed il corretto insediamento dell'opera nel territorio, con particolare attenzione alle caratteristiche estetiche, ecologiche, storiche, socio-culturali delle aree direttamente o indirettamente interessate dal progetto.

Le attività di monitoraggio per questa componente sono previste per tutte le fasi progettuali: AO, CO e PO. Il monitoraggio è stato effettuato secondo la Metodica prevista nel PMA, eseguendo l'analisi a terra mediante ricognizione fotografica. Contestualmente al rilievo fotografico sono stati acquisiti altri tipi di informazione quali coordinate, data ed orario di rilevamento, condizioni meteo etc., parametri fondamentali per la corretta caratterizzazione del punto di monitoraggio.

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 5

2 Stazioni di monitoraggio

Nella tabella a seguire, sono riportate le stazioni di monitoraggio ricadenti nella Tratta 1 e Tratta 2. Per ognuna di esse è riportato il codice stazione, la localizzazione mediante comune e provincia di appartenenza e le coordinate geografiche.

Tabella 2.1 - Elenco stazioni oggetto di indagine

CODICE STAZIONE	COMUNE	TRATTA	COORDINATE UTM X	COORDINATE UTM Y
PA-VP-CI-001	Cassano allo Ionio	I	620380,00 m E	4398114,00 m N
PA-VP-CI-002	Cassano allo Ionio	I	622563,00 m E	4403691,00 m N
PA-VP-CC-003	Cerchiara di Calabria	I	623132,00 m E	4407164,00 m N
PA-VP-VI-004	Villapiana	I	624413,00 m E	4410474,00 m N
PA-VP-TR-005	Trebisacce	I	629080,00 m E	4412200,00 m N
PA-VP-TR-006	Trebisacce	II	631297,00 m E	4416073,00 m N
PA-VP-TR-008	Trebisacce	II	632861,00 m E	4417990,00 m N
PA-VP-AL-009	Albidona	II	634882,00 m E	4419147,00 m N
PA-VP-AM-010	Amendolara	II	635828,00 m E	4422011,00 m N
PA-VP-AM-011	Amendolara	II	636356,00 m E	4422627,00 m N
PA-VP-RC-012	Roseto Capo Spulico	II	637450,00 m E	4424898,00 m N
PA-VP-RC-013	Roseto Capo Spulico	II	637581,00 m E	4427112,00 m N
PA-VP-AM-014	Amendolara	II	634112,00 m E	4420199,00 m N

Di seguito la tabella con l'indicazione della data in cui è stato effettuato il monitoraggio della campagna di *Corso d'opera* oggetto di tale report.

Tabella 2.2 – Date di monitoraggio per le stazioni oggetto di indagine

CODIFICA STAZIONE	1° CAMPAGNA CO DATA MISURA
PA-VP-CI-001	07/07/2021
PA-VP-CI-002	07/07/2021
PA-VP-CC-003	07/07/2021
PA-VP-VI-004	07/07/2021
PA-VP-TR-005	08/07/2021
PA-VP-TR-006	07/07/2021
PA-VP-TR-008	07/07/2021



2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)	Data 21/12/2021	Pag. 6
---------------------	--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	--------

CODIFICA STAZIONE	1° CAMPAGNA CO DATA MISURA
PA-VP-AL-009	08/07/2021
PA-VP-AM-010	07/07/2021
PA-VP-AM-011	07/07/2021
PA-VP-RC-012	07/07/2021
PA-VP-RC-013	07/07/2021
PA-VP-AM-014	07/07/2021

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 7

3 Protocollo operativo

Per le riprese fotografiche è stata utilizzata una fotocamera reflex montata su treppiede dotato di testa micrometrica che, per lo scopo è stata munito di un'ulteriore staffa, utile a porre l'asse di rotazione orizzontale della fotocamera in corrispondenza della lente frontale. Tale accorgimento, si rende necessario durante le riprese di immagini destinate ad essere montate a formare panoramiche, in modo da ridurre lo scarto non sovrapponibile tra immagini consecutive e contemporaneamente, contenere le deformazioni dovute allo spostamento dell'obiettivo.

Inoltre è stata utilizzata una base di livellamento, utile per la messa in bolla di fotocamera e obiettivo. Le riprese sono state effettuate ad un'altezza media pari a 1.60 m.

La reflex utilizzata nei rilievi è stata la Canon EOS 1100D di cui si riportano sinteticamente i dati utili al seguente lavoro:

Di seguito si riporta la scheda tecnica della fotocamera Canon EOS 1100D con obiettivo EF-S 18-55mm IS II, utilizzata:

Sensore immagine
Tipo: CMOS 22,2 x 14,7 mm
Numero effettivo pixel: Ca. 12,2 Megapixel
Numero totale pixel: Ca. 12,6 Megapixel
Rapporto immagine: 3:2
Filtro passa-basso: Incorporato / Fisso con rivestimento al fluoro
Pulizia sensore: Pulizia manuale e acquisizione dati cancellazione polvere
Filtro colore: A colori primari
Processore immagine
Tipo: DIGIC 4
Obiettivo
Innesto baionetta: EF / EF-S
Lunghezza focale: Equivalente a 1,6 volte la lunghezza focale dell'obiettivo
Messa a fuoco
Tipo: TTL-CT-SIR con Sensore CMOS
Sistema AF / punti: AF su 9 punti (f/5,6, a croce al centro)
Intervallo di utilizzo: EV 0 -18 (a 23°C e ISO 100)



2021.CO.001.00.PA.F

COMPONENTE:
PAESAGGIODG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3°
MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA,
DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A
ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)

Data 21/12/2021

Pag. 8

Modalità AF: AI Focus, One Shot, AI Servo**Selezione punto AF:** Automatica, Manuale**Visualizzazione punto AF selezionato:** In sovrapposizione nel mirino e indicata sul pannello LCD**AF predittivo:** Sì, fino a 8 m**Blocco AF:** Bloccato quando il pulsante di scatto dell'otturatore viene premuto a metà in modalità AF One Shot**Luce ausiliaria AF:** Luce intermittente dal flash incorporato o emessa da Speedlite dedicato opzionale**Messa a fuoco manuale:** Selezionata sull'obiettivo, predefinita in modalità Live View

Controllo esposizione

Modalità di lettura:

Lettura TTL a piena apertura con SPC a doppio strato su 63 zone

(1) Lettura valutativa (collegata ai punti AF)

(2) Lettura parziale al centro (ca. 10% del mirino)

(3) Lettura media pesata al centro

Gamma di misurazione: EV 1-20 (a 23°C con obiettivo 50 mm f/1,4 a ISO 100)**Blocco AE:**

Automatico: opera in modalità AF One Shot con lettura valutativa, il blocco si attiva una volta ottenuta la messa a fuoco.

Manuale: tramite pulsante di blocco AE nelle modalità della zona creativa.

Compensazione esposizione: ±5 EV con incrementi di 1/3 di stop o 1/2 stop**AEB (esposizione progressiva in sequenza):** 3 scatti ±2 EV con incrementi di 1/3 di stop o 1/2 stop**Sensibilità ISO:** AUTO (100-6.400), 100 - 6.400 con incrementi di 1 stop

Otturatore

Tipo: Otturatore con piano focale a controllo elettronico e prima tendina elettronica**Velocità:** 30-1/4.000 sec. (con incrementi di 1/3 o 1/2 stop), Bulb (gamma completa dei tempi di scatto. La disponibilità varia secondo la modalità di scatto)

Bilanciamento del bianco

Tipo: Bilanciamento automatico con sensore imaging**Preselezioni:**

Auto, Luce diurna, Ombra, Nuvoloso, Tungsteno, Luce bianca fluorescente, Flash, Personalizzato, Compensazione bilanciamento del bianco:

1. Blu / Ambra ±9

2. Magenta / Verde ±9.

Bilanciamento del bianco personalizzato: Sì, possibile una registrazione**Bilanciamento del bianco sequenziale progressivo:**

±3 livelli con incrementi singoli

3 immagini per scatto.

Selezionabili dominanti Blu / Ambra o Magenta / Verde

Mirino

Tipo: Pentaspechio



2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)	Data 21/12/2021	Pag. 9
---------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	--------

Copertura: Ca. 95%
Ingrandimento: Ca. 0,80x4
Distanza max. dall'oculare con campo visivo intero (eyepoint): Ca. 21 mm (dal centro dell'oculare)
Correzione diottrica: Da -2,5 a +0,5 (1/m) (diottrie)
Schermo di messa a fuoco: Fisso
Specchio: Metà specchio a ritorno rapido (trasmissione: rapporto di riflessione 40:60, nessun oscuramento dello specchio con EF 600mm f/4 o inf.)
Informazioni nel mirino:
Informazioni AF: punti AF, luce conferma messa a fuoco
Informazioni esposizione: velocità otturatore, valore apertura, sensibilità ISO (sempre visualizzata), blocco AE, livello/compensazione esposizione, cerchio lettura spot, avviso esposizione, AEB
Informazioni flash: flash pronto, sinc. Alta velocità, blocco FE, compensazione esposizione flash, luce riduzione occhi rossi
Informazioni immagine: correzione bilanciamento del bianco, informazioni scheda SD, scatto monocromatico, raffica massima (visualizzazione a 2 cifre), Highlight Tone Priority (D+)
Informazioni composizione: reticolo, livella elettronica a 2 assi
Anteprima profondità di campo: Sì, assegnata al pulsante SET mediante la funzione C.Fn-8-5
Otturatore oculare: Su cinghia
Monitor LCD
Tipo: Display TFT da 6,8 cm (2,7"), circa 230.000 punti
Copertura: Ca. 100%
Angolo visuale: Ca. 170°
Luminosità: Regolabile su 7 livelli
Opzioni di visualizzazione:
1) Schermo controllo rapido
2) Impostazioni fotocamera
Flash
Numero guida flash integrato: 9,2 (ISO 100, m)
Copertura: Fino ad una lunghezza focale di 17 mm (equivalente a 35 mm: 27 mm)
Tempo di ricarica: Ca. 2 secondi
Modalità: Auto, Manuale
Riduzione occhi rossi: Sì
Sincronizzazione: 1/200 sec.
Compensazione esposizione flash: ±2 EV in con incrementi di 1/3 o 1/2 stop
Esposizione flash sequenziale (bracketing): Sì, con flash esterno compatibile
Blocco esposizione flash: Sì
Sincronizzazione seconda tendina: Sì
Terminale slitta a contatto caldo/PC: Sì / -
Compatibilità flash esterno: E-TTL II con Speedlite serie EX, supporto multiflash wireless
Controllo flash esterno: Tramite schermo menu della fotocamera
Modalità di scatto

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 10

Modalità: Auto, Ritratto, Paesaggio, Primi piani, Sport, Ritratto notturno, Senza Flash, Creativa automatica, Programma AE, AE con priorità otturatore, AE con priorità diaframma, Manuale, A-DEP
Picture Style: Standard, Ritratto, Paesaggio, Neutro, Fedele, Monocromatico, Definito dall'utente (x3)
Spazio colore: sRGB e Adobe RGB
Elaborazione immagini:
Highlight Tone Priority (priorità ai toni alti)
Ottimizzatore automatico illuminazione (4 impostazioni)
Riduzione rumore con lunghe esposizioni
Riduzione rumore sensibilità ISO elevata (4 impostazioni)
Correzione vignettatura obiettivo
Basic+ (scatto in base alla selezione ambiente, scatto in base all'illuminazione o al tipo di scena)
Scatto continuo:
Max. JPEG, circa 3 fps per circa 830 immagini
Max. RAW, circa 2 fps fino a circa 5 immagini
Modalità Live View
Tipo: Mirino elettronico con sensore immagine
Copertura: Ca. 99% (orizzontale e verticale)
Velocità di elaborazione: 30 fps
Messa a fuoco:
Messa a fuoco manuale (ingrandimento dell'immagine 5x o 10x in qualsiasi punto del display)
Messa a fuoco automatica: modalità Quick, Live
Misurazione:
Lettura valutativa in tempo reale con sensore immagine
Tempo di lettura modificabile
Opzioni di visualizzazione: Sovrapposizione griglia, istogramma
File
Tipo:
JPEG: Fine, Normal (Exif 2.3 [Exif Print] compatibile) / Design rule for Camera File system (2.0)
RAW: RAW (RAW Canon seconda edizione a 14 bit), compatibile con Digital Print Order Format [DPOF] compatibile versione 1.1
Registrazione simultanea RAW + JPEG: Sì, RAW + JPEG Large
Dimensioni immagine:
JPEG: (L) 4272x2848, (M) 3088x2056, (S1) 22256x1504, (S2) 1920x1280, (S3) 720x480
RAW: 4272x2848
Tipo video: MOV (Video: H.264, Audio: Linear PCM)
Dimensioni video: 1280 x 720 (29,97; 25 fps)
Lunghezza video: Durata max.: 17 min.; dimensioni file max.: 4 GB
Cartelle: Possono essere create e selezionate nuove cartelle
Numerazione file:
(1) Consecutiva

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 11

(2) Azzeramento automatico
(3) Azzeramento manuale
Interfaccia
Computer: USB Hi-Speed
Altro: HDMI mini (compatibile CEC), uscita video (PAL/ NTSC), microfono esterno (mini-jack stereo)
Scheda memoria
Tipo scheda: SD, SDHC, SDXC
Alimentazione
Batterie: Batteria ricaricabile Li-ion LP-E10 (batteria e caricabatteria a corredo)
Autonomia batterie:
Circa 700 (a 23 °C, AE 50%, FE 50%)
Circa 650 (a 0 °C, AE 50%, FE 50%)
Indicatore batteria 4 livelli
Risparmio energia: Spegnimento dopo 30 secondi o dopo 1, 2, 4, 8 o 15 minuti
Alimentatore e caricabatteria: Kit adattatore CA ACK-E10, carica batteria LC-E10, LC-E10
Dimensioni e peso
Materiale corpo fotocamera: Acciaio inossidabile e resina di policarbonato con fibra di vetro
Ambiente operativo: 0 – 40°C; umidità: 85% o meno
L x A x P: 129,9 x 99,7 x 77,9 mm
Peso: Circa 495 g (standard CIPA, incluse batteria e scheda di memoria)

Il monitoraggio fotografico è stato eseguito mediante l'acquisizione di vedute fotografiche, scattate dal ricettore sensibile (bersaglio) verso l'opera in progetto. La ripresa incornicia, quale veduta, il settore di paesaggio incluso in un angolo orizzontale di circa 180° sufficiente per comprendere l'opera stradale.

Il Piano di Monitoraggio Ambientale per la componente Paesaggio prevede che le riprese devono produrre immagini naturali, prive di eccessive distorsioni prospettiche, e riprodurre la percezione di un osservatore umano. A questo proposito l'angolo di ripresa di ogni fotografia deve essere compreso circa tra i 40° e i 50° gradi. L'angolo di ripresa (α) è dato dalla combinazione della lunghezza focale dell'obiettivo (f) con le dimensioni della diagonale del sensore (d) secondo la formula:

$$\alpha = \arctang(d/2f)$$

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL’INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 12

La focale dell’obiettivo deve quindi essere definita non in termini astratti, ma in rapporto alle dimensioni del sensore della macchina fotografica che si vuole utilizzare”.

Quindi in base a tale considerazione è stato scelto di utilizzare una focale di 35mm, che accoppiata con il sensore APS-C (14,7 x 22,2 mm) della Canon EOS 1100D fornisce un angolo di ripresa paria a 46.53°, abbondantemente compreso nel intervallo menzionato.

Le riprese sono state effettuare da un’altezza media umana pari a 1.60 m.

La ripresa avverrà a partire dal punto della visione principale e con la seguente successione :

- a) fotocamera ruotata di 60° a sinistra ed eseguire il primo scatto;
- b) fotocamera ruotata di 30° a destra ed eseguire il 2° scatto; ruotando tra uno scatto ed il successivo sempre di 30°.



Per la foto-mosaicatura dei fotogrammi acquisiti durante le attività di campo è stato utilizzato il software Adobe Photoshop tramite una sua automatizzazione, denominata Photomerge.

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 13

4 Valutazione della modifica della qualità paesaggistica

Per ogni stazione è stata eseguita la valutazione delle trasformazioni indotte dalla cantierizzazione dell'opera confrontando i rilievi fotografici effettuati in fase di A.O.

Per la valutazione qualitativa delle caratteristiche del paesaggio e delle modifiche rilevate sono stati utilizzati i seguenti indicatori:

CATEGORIA	INDICATORE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
PERCETTIVO GENERICO	NATURALITÀ/ANTROPIZZAZIONE	Descrittore definito per assenza/presenza di: - edificazione - infrastrutture - insediamenti - attività agricole/produktive. Definisce inoltre i significati di naturalità attribuibili ai luoghi: - di interesse per il turismo di massa - di interesse per <i>elites</i> culturalmente evolute	% di antropizzazione
PERCETTIVO DA SINGOLI PUNTI DI VISTA	PRESENZA DI DETRATTORI VISIVI Discariche controllate - Cumuli di rifiuti - Fronti di cava - Elementi di dequalificazione	Aspetto qualitativo del paesaggio.	Presenza / assenza con valutazioni della magnitudo e/o significato.
PERCETTIVO DA SINGOLI PUNTI DI VISTA	PRESSIONI ANTROPICHE PUNTUALI	Definisce la tipologia delle attività antropiche ad impatto ambientale: cave, discariche, industrie	Presenza / assenza
PERCETTIVO DA SINGOLI PUNTI DI VISTA RISPETTO ALL'INSERIMENTO DI NUOVI INTERVENTI	GRADO DI INTRUSIONE VISIVA	Definisce l'ingombro fisico di un nuovo intervento e la sua "magnitudo" (anche rispetto al contesto in cui l'opera è situata) percepiti da un punto di osservazione predeterminato (stazione visiva).	Entità dell'intrusione nel quadro visuale: mq /altezza / larghezza / profondità / % del quadro visivo ostruito, natura degli elementi schermanti
PERCETTIVO DA SINGOLI PUNTI DI VISTA RISPETTO ALL'INSERIMENTO DI NUOVI INTERVENTI	VARIAZIONE DELLA QUALITÀ PAESAGGISTICA COMPLESSIVA	Definisce le modificazioni del nuovo intervento sul significato e valori del paesaggio individuati nell'unità paesistica senza l'intervento.	Giudizi su: -Perdita di beni ambientali -perdita della connotazione dei luoghi -Caduta di qualità dell'unità paesistica -Aumento o riduzione del degrado visivo -Miglioramento dei caratteri compositivi e della qualità dell'unità paesistica -Previsioni evolutive -Fotomontaggi -Disegni

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 14

5 Schede tecniche di monitoraggio

Di seguito si riportano le schede tecniche relative al monitoraggio delle stazioni per la componente Paesaggio. Le schede sono relative alla campagna di CO secondo quanto previsto dal PMA e sono state compilate per ogni stazione prevista dallo stesso individuando, in modo dettagliato, il posizionamento di ogni punto e l'orientamento dell'angolo di ripresa.

2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)	Data 21/12/2021	Pag. 15
---------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---------

5.1 PA-VP-CI-001

MONITORAGGIO AMBIENTALE DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000) – TRATTA 1 - FASE: CO	
MONITORAGGIO A TERRA MEDIANTE LA RICOGNIZIONE FOTOGRAFICA	
Comparto	Paesaggio
Riferimento Opera	DG41 - S.S. 106 Jonica, dall'innesto con la S.S. 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)
Tratta	1
Metodica	Analisi e Valutazione Percettiva
Codice identificativo	PA-VP-CI-001
Provincia	Cosenza
Comuni interessati	Cassano alla Ionio
Unità paesaggistiche	Ambito di pianura - Paesaggio agrario caratterizzato dalla carenza degli elementi seminaturali e dalla prevalenza delle componenti insediative
Aree protette	-
Distanza dal tracciato	0,24 km
Coordinate Stazione XY	620437.16 m E
	4398126.50 m N
Scala	1:10.000

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 16

5.1.1 Caratterizzazione della stazione

Caratterizzazione ambientale:

Nessuna evidenza da descrivere.

Caratterizzazione socio-economica:

Nessuna evidenza da descrivere.

Caratterizzazione storico-urbanistica:

La stazione è ubicata nella piana agricola di Sibari che conserva i segni della bonifica agraria avviata alla fine degli anni 20 del secolo scorso. Il progetto di bonifica, parzialmente realizzato, prevedeva la sistemazione di vari corsi d'acqua, la costruzione di canali di bonifica, la realizzazione di strade, di villaggi agricoli, di acquedotti rurali, l'irrigazione dei terreni, il rimboschimento, il risanamento di frane ed alvei dissestati, la sistemazione di strade mulattiere e la costruzione di briglie di ritenuta e di consolidamento.

5.1.2 Campagna CO

DESCRIZIONE AMBIENTALE E COMMENTO AL MONITORAGGIO SPECIFICO	
<p>La Stazione di monitoraggio è localizzata in un'area agricola dove la coltivazione principale è quella degli agrumi, alternata a uliveti e cereali.</p> <p>La vista inquadra, in primo piano, un uliveto, lo sfondo è rappresentato dallo skyline del massiccio del Pollino. E' appena visibile, in lontananza la rete di delimitazione delle aree interessate alle lavorazioni preliminari.</p>	
Data del rilevamento	07/07/2021
Orario del rilevamento	11:28
Condizioni Meteo osservate	Sole
Operatore	Mario Cirese
Immagine panoramica	PA-VP-CI-001.jpg
Angolo di ripresa	≈180°
Altezza dal piano campagna PC	cm 160
Singole riprese	n. 5

RIPRESA FOTOGRAFICA DI INSIEME



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 1



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 2



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 3



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 4



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 5



Documentazione fotografica della stazione di ripresa



					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 20

CONFRONTO AO - CO 2021



FOTO PANORAMICA AO



FOTO PANORAMICA CO 2021

La foto ritrae l'area nella condizioni analoghe a quelle rilevate in fase A.O, seppur appaiono avviate le attività di cantierizzazione, risulta eseguito il taglio della vegetazione e la posa della recinzione provvisoria, a seguito dell'immissione in delle aree. Di seguito si riporta la tabella degli indicatori della qualità paesaggistica.

2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)	Data 21/12/2021	Pag. 21
---------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---------

INDICATORE	DESCRIZIONE
NATURALITÀ/ANTROPIZZAZIONE	L'area oggetto di monitoraggio è caratterizzata dalla presenza di campi agricoli, frutteti e seminativi, pochi gli edifici presenti, destinati prevalentemente ad attività connesse alla conduzione agricola. L'ambito di riferimento è interessato dall'attraversamento dell'infrastruttura stradale SS 534. In generale la naturalità risulta di grado medio-basso.
PRESENZA DI DETRATTORI VISIVI	Non sono stati rilevati elementi detrattori della qualità percettiva del paesaggio
PRESSIONI ANTROPICHE PUNTUALI	Non sono presenti attività antropiche a forte impatto ambientale.
GRADO DI INTRUSIONE VISIVA	L'ingombro fisico delle nuove opere non è ancora percepibile visto lo stato delle aree e della cantierizzazione. Il quadro visivo non è ostruito da elementi schermanti per cui l'area oggetto di monitoraggio è totalmente visibile.
VARIAZIONE DELLA QUALITÀ PAESAGGISTICA COMPLESSIVA	Non si rilevano variazioni della qualità paesaggistica complessiva.

2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)	Data 21/12/2021	Pag. 22
---------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---------

5.2 PA-VP-CI-002

MONITORAGGIO AMBIENTALE DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000) – TRATTA 1 - FASE: CO	
MONITORAGGIO A TERRA MEDIANTE LA RICOGNIZIONE FOTOGRAFICA	
Comparto	Paesaggio
Riferimento Opera	DG41 - S.S. 106 Jonica, dall'innesto con la S.S. 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)
Tratta	1
Metodica	Analisi e Valutazione Percettiva
Codice identificativo	PA-VP-CI-002
Provincia	Cosenza
Comuni interessati	Cassano alla Ionio
Unità paesaggistiche	Ambito di pianura - Paesaggio agrario naturale – antropico con presenza di corso d'acqua (Torrente Raganello)
Aree protette	-
Distanza dal tracciato	0,30 km
Coordinate Stazione XY	622534.30 m E
	4403694.46 m N
Scala	1:10.000

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 23

5.2.1 Caratterizzazione della stazione

Caratterizzazione ambientale:

Si segnala l'attraversamento del tratto vallivo del torrente Raganello, caratterizzato dalla presenza, lungo le sponde, di vegetazione azonale igrofila, tipica dei corsi d'acqua a flusso intermittente dell'Italia meridionale, riferibile, dal punto di vista sintassonomico, alla classe *Nerio-Tamaricetea*.

Caratterizzazione socio-economica:

Nessuna evidenza da descrivere.

Caratterizzazione storico-urbanistica:

La stazione è ubicata nella piana agricola di Sibari che conserva i segni della bonifica agraria avviata alla fine degli anni 20 del secolo scorso.

5.2.2 Campagna CO

DESCRIZIONE AMBIENTALE E COMMENTO AL MONITORAGGIO SPECIFICO	
<p>La Stazione di monitoraggio è localizzata in un'area agricola dove la coltivazione principale è quella cerealicola e precisamente lungo la SP 161, parallelamente alla sponda del torrente Raganello, che attraversa la piana fino a sfociare a mare.</p> <p>La vista inquadra un'area coltivata a cereali, la strada SP 161 e la vegetazione ripariale del Raganello ed è contrassegnata dallo skyline delle sistema montuoso del Pollino.</p> <p>E' appena visibile la rete di delimitazione delle aree interessate alle lavorazioni preliminari la realizzazione del rilevato di approccio al viadotto Raganello.</p>	
Data del rilevamento	07/07/2021
Orario del rilevamento	11:57
Condizioni Meteo osservate	Buone - Sole
Operatore	Mario Cirese
Immagine panoramica	PA-VP-CI-002.jpg
Angolo di ripresa	≈180°
Altezza dal piano campagna PC	cm 160
Singole riprese	n. 2

RIPRESA FOTOGRAFICA DI INSIEME



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 1



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 2



Documentazione fotografica della stazione di ripresa



					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 26

CONFRONTO AO - CO 2021



FOTO PANORAMICA AO



FOTO PANORAMICA CO 2021

Dal rilievo eseguito non emergono variazioni significative degli elementi strutturanti del paesaggio nè delle condizioni di visibilità; è appena visibile, in lontananza, la rete di cantiere a delimitazione delle aree interessate alla realizzazione del rilevato di approccio al viadotto Raganello e la macchina perforatrice per pali di fondazione, sul lato destro della strada.

Nell'area risultano quindi avviate le operazioni di cantierizzazione, di seguito si riporta la tabella degli indicatori della qualità paesaggistica.

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 27

INDICATORE	DESCRIZIONE
NATURALITÀ/ANTROPIZZAZIONE	L'area oggetto di monitoraggio è caratterizzata dalla presenza di campi agricoli, prevalentemente seminativi, l'edificazione è quasi assente, ad esclusione di alcune costruzioni rurali. L'ambito di riferimento è interessato dall'attraversamento dell'infrastruttura stradale SP 161. In generale il grado di naturalità risulta medio-basso.
PRESENZA DI DETRATTORI VISIVI	Non sono stati rilevati elementi detrattori della qualità percettiva del paesaggio
PRESSIONI ANTROPICHE PUNTUALI	Non sono presenti attività antropiche a forte impatto ambientale.
GRADO DI INTRUSIONE VISIVA	L'ingombro fisico delle nuove opere non è ancora percepibile visto lo stato delle aree e della cantierizzazione. Il quadro visivo non è ostruito da elementi schermanti per cui l'area oggetto di monitoraggio è totalmente visibile.
VARIAZIONE DELLA QUALITÀ PAESAGGISTICA COMPLESSIVA	Non si rilevano variazioni della qualità paesaggistica complessiva.

2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)	Data 21/12/2021	Pag. 28
---------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---------

5.3 PA-VP-CC-003

MONITORAGGIO AMBIENTALE DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000) – TRATTA 1 - FASE: CO	
MONITORAGGIO A TERRA MEDIANTE LA RICOGNIZIONE FOTOGRAFICA	
Comparto	Paesaggio
Riferimento Opera	DG41 - S.S. 106 Jonica, dall'innesto con la S.S. 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)
Tratta	1
Metodica	Analisi e Valutazione Percettiva
Codice identificativo	PA-VP-CC-003
Provincia	Cosenza
Comuni interessati	Cerchiara di Calabria
Unità paesaggistiche	Ambito di pianura - Paesaggio agrario naturale – antropico con presenza di corso d'acqua (Torrente Caldana)
Aree protette	-
Distanza dal tracciato	0,19 km
Coordinate Stazione XY	623132,00 m E
	4407164,00 m N
Scala	1:10.000

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 29

5.3.1 Caratterizzazione della stazione

Caratterizzazione ambientale:

Si segnala l'attraversamento del torrente Caldana e sporadiche tracce di vegetazione azonale igrofila, riferibile, dal punto di vista sintassonomico, alla classe *Nerio-Tamaricetea*.

Caratterizzazione socio-economica:

Nessuna evidenza da descrivere.

Caratterizzazione storico-urbanistica:

La stazione è ubicata nella piana agricola di Sibari che conserva i segni della bonifica agraria avviata alla fine degli anni 20 del secolo scorso.

5.3.2 Campagna CO

DESCRIZIONE AMBIENTALE E COMMENTO AL MONITORAGGIO SPECIFICO	
<p>La Stazione di monitoraggio è localizzata in un'area agricola dove la coltivazione principale è quella degli agrumi. Il contesto è caratterizzato dalla presenza del Torrente Caldana che attraversa la piana; le visuali verso nord sono contrassegnate dallo skyline delle sistema montuoso del Pollino.</p> <p>La stazione di monitoraggio è localizzata lungo la viabilità che scavalca il torrente, la panoramica riprende il torrente Caldana e le aree agricole coltivate, prevalentemente a frutteto.</p>	
Data del rilevamento	07/07/2021
Orario del rilevamento	12:28
Condizioni Meteo osservate	Buone - sole
Operatore	Mario Cirese
Immagine panoramica	PA-VP-CC-003.jpg
Angolo di ripresa	≈180°
Altezza dal piano campagna PC	cm 160
Singole riprese	n. 5

RIPRESA FOTOGRAFICA DI INSIEME



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 1



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 2



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 3



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 4



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 5



Documentazione fotografica della stazione di ripresa



					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 33

CONFRONTO AO - CO 2021



FOTO PANORAMICA AO



FOTO PANORAMICA CO 2021

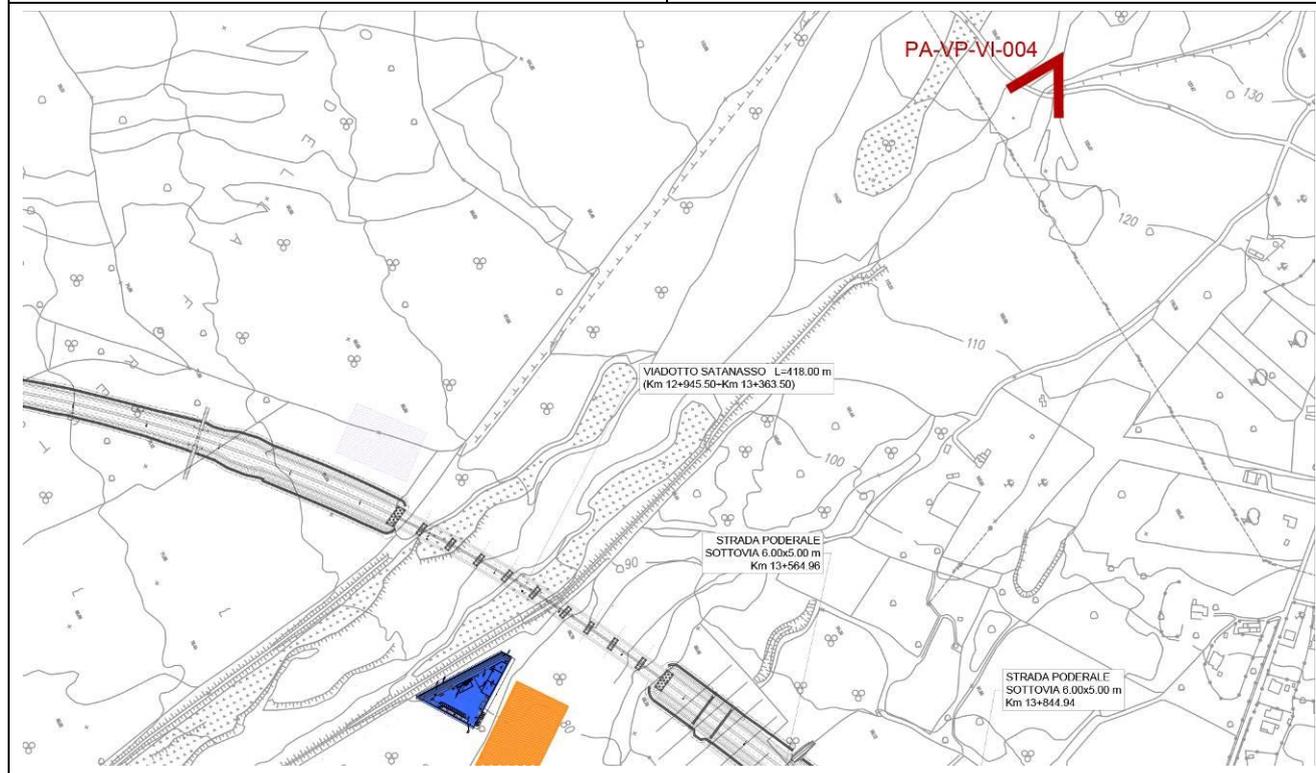
Dal rilievo eseguito non emergono variazioni significative degli elementi strutturanti del paesaggio nè delle condizioni di visibilità sebbene nell'area risultino avviate le operazioni di cantierizzazione, taglio vegetazione e posa della recinzione di cantiere, a delimitazione dell'area deposito provvisorio travi; di seguito si riporta la tabella degli indicatori della qualità paesaggistica.

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 34

INDICATORE	DESCRIZIONE
NATURALITÀ/ANTROPIZZAZIONE	L'area oggetto di monitoraggio è caratterizzata dalla presenza del Torrente Caldana con le sponde interessate da lembi della vegetazione ripariale, riconducibile dal punto di vista sintassonomico, alla classe <i>Nerio-Tamaricetea</i> , e da gruppi isolati di pini d'Aleppo. Allontanandosi dal torrente la vegetazione naturale lascia spazio ai campi coltivati, prevalentemente frutteti, l'edificazione è quasi totalmente assente. L'ambito di riferimento non è interessato dall'attraversamento di infrastrutture. In generale il grado di naturalità risulta medio-alto.
PRESENZA DI DETRATTORI VISIVI	Non sono stati rilevati elementi detrattori della qualità percettiva del paesaggio
PRESSIONI ANTROPICHE PUNTUALI	Non sono presenti attività antropiche a forte impatto ambientale.
GRADO DI INTRUSIONE VISIVA	L'ingombro fisico delle nuove opere non è ancora percepibile visto lo stato delle aree e della cantierizzazione. Il quadro visivo non è ostruito da elementi schermanti per cui l'area oggetto di monitoraggio è totalmente visibile. In lontananza appare l'area deposito provvisorio travi.
VARIAZIONE DELLA QUALITÀ PAESAGGISTICA COMPLESSIVA	Non si rilevano variazioni della qualità paesaggistica complessiva.

2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)	Data 21/12/2021	Pag. 35
---------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---------

5.4 PA-VP-VI-004

MONITORAGGIO AMBIENTALE DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000) – TRATTA 1 - FASE: CO	
MONITORAGGIO A TERRA MEDIANTE LA RICOGNIZIONE FOTOGRAFICA	
Comparto	Paesaggio
Riferimento Opera	DG41 - S.S. 106 Jonica, dall'innesto con la S.S. 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)
Tratta	1
Metodica	Analisi e Valutazione Percettiva
Codice identificativo	PA-VP-VI-004
Provincia	Cosenza
Comuni interessati	Villapiana
Unità paesaggistiche	Ambito di fiumara
Aree protette	-
Distanza dal tracciato	0,90 km
Coordinate Stazione XY	624417.50 m E
	4410481.49 m N
	
Scala	1:10.000

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 36

5.4.1 Caratterizzazione della stazione

Caratterizzazione ambientale:

Le sponde della fiumara Satanasso sono caratterizzate dalla presenza di vegetazione azonale igrofila, riferibile, dal punto di vista sintassonomico, alla classe *Nerio-Tamaricetea*.

Caratterizzazione socio-economica:

Nessuna evidenza da descrivere.

Caratterizzazione storico-urbanistica:

Nessuna evidenza da descrivere.

5.4.2 Campagna CO

DESCRIZIONE AMBIENTALE E COMMENTO AL MONITORAGGIO SPECIFICO	
<p>La Stazione di monitoraggio è localizzata in un'area prossima alle sponde della fiumara Satanasso, caratterizzate dalla vegetazione spondale con pineta retrostante. Alle spalle della pineta si sviluppano le aree agricole coltivate prevalentemente a frutteto e vigneto.</p> <p>La vista inquadra la fiumara e la vegetazione ripariale in sponda idraulica sinistra.</p>	
Data del rilevamento	07/07/2021
Orario del rilevamento	12:59
Condizioni Meteo osservate	Buone -Sole
Operatore	Mario Cirese
Immagine panoramica	PA-VP-VI-004.jpg
Angolo di ripresa	≈180°
Altezza dal piano campagna PC	cm 160
Singole riprese	n. 5

RIPRESA FOTOGRAFICA DI INSIEME



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 1



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 2



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 3



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 4



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 5



Documentazione fotografica della stazione di ripresa



CONFRONTO AO - CO 2021



FOTO PANORAMICA AO



FOTO PANORAMICA CO 2021

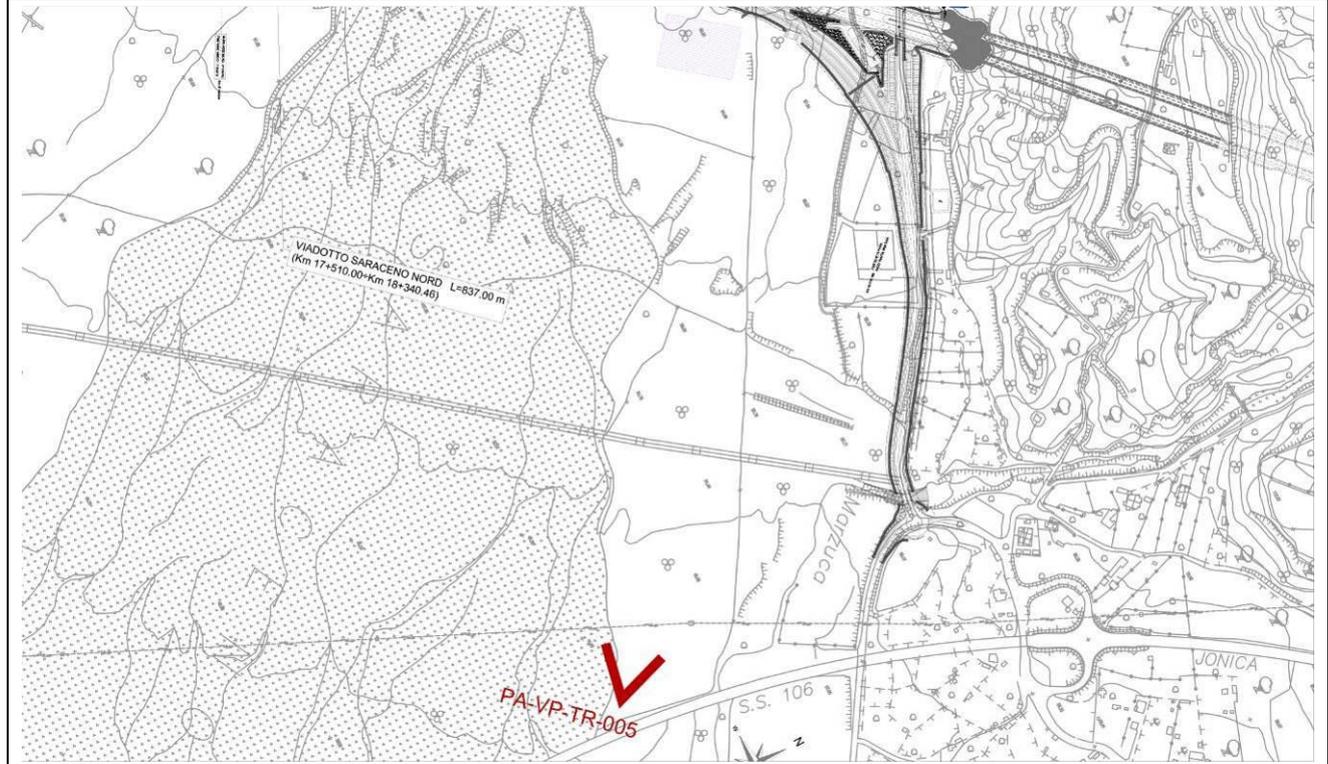
Dal rilievo eseguito non emergono variazioni degli elementi strutturanti del paesaggio nè delle condizioni di visibilità. Nell'area risultano da poco avviate le operazioni di cantierizzazione con il taglio della vegetazione, di seguito si riporta la tabella degli indicatori della qualità paesaggistica.

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 41

INDICATORE	DESCRIZIONE
NATURALITÀ/ANTROPIZZAZIONE	L'area oggetto di monitoraggio è caratterizzata dalla presenza della fiumara Satanasso a con le sponde interessate da lembi della vegetazione ripariale, riconducibile dal punto di vista sintassonomico, alla classe <i>Nerio-Tamaricetea</i> , e da gruppi isolati di pini d'Aleppo. Allontanandosi dal torrente la vegetazione naturale lascia spazio ai campi coltivati, prevalentemente frutteti, l'edificazione è quasi totalmente assente. L'ambito di riferimento non è interessato dall'attraversamento di infrastrutture. In generale il grado di naturalità risulta medio-alto.
PRESENZA DI DETRATTORI VISIVI	Non sono stati rilevati elementi detrattori della qualità percettiva del paesaggio
PRESSIONI ANTROPICHE PUNTUALI	Non sono presenti attività antropiche a forte impatto ambientale.
GRADO DI INTRUSIONE VISIVA	L'ingombro fisico delle nuove opere non è ancora percepibile visto lo stato delle aree e della cantierizzazione. Il quadro visivo non è ostruito da elementi schermanti per cui l'area oggetto di monitoraggio è totalmente visibile.
VARIAZIONE DELLA QUALITÀ PAESAGGISTICA COMPLESSIVA	Non si rilevano variazioni della qualità paesaggistica complessiva.

2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)	Data 21/12/2021	Pag. 42
---------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---------

5.5 PA-VP-TR-005

MONITORAGGIO AMBIENTALE DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000) – TRATTA 1 - FASE: CO	
MONITORAGGIO A TERRA MEDIANTE LA RICOGNIZIONE FOTOGRAFICA	
Comparto	Paesaggio
Riferimento Opera	DG41 - S.S. 106 Jonica, dall'innesto con la S.S. 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)
Tratta	1
Metodica	Analisi e Valutazione Percettiva
Codice identificativo	PA-VP-TR-005
Provincia	Cosenza
Comuni interessati	Trebisacce
Unità paesaggistiche	Ambito di fiumara
Aree protette	SIC Fiumara Saraceno - Codice Natura 2000: IT9310042
Distanza dal tracciato	0,90 km
Coordinate Stazione XY	629052.23 m E
	4412378.30 m N
	
Scala	1:10.000

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 43

5.5.1 Caratterizzazione della stazione

Caratterizzazione ambientale:

L'area del SIC Fiumara Saraceno (Codice Natura 2000: IT9310042) interessata dall'attraversamento dell'opera è caratterizzata fondamentalmente dalla vegetazione delle fiumare con oleandro (*Nerium oleander*) e tamerici (*Tamarix africana*, *T. gallica*) e della vegetazione igrofila degli argini dei fossi e canali a prevalenza di cannuccia di palude (*Phragmites australis*), in alcuni punti si rilevano aspetti a lentisco (*Pistacia lentiscus*), cisto di Montpellier (*Cistus monspeliensis*) e perpetuini d'Italia (*Helichrysum italicum*). La vegetazione è riferibile all'habitat di interesse comunitario 92D0 Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae).

Nelle parti più distanti dall'alveo è presente la Pineta, dove le essenze principali, se non esclusive, sono rappresentate dal pino d'Aleppo (*Pinus halepensis*) in primo luogo e dal pino marittimo (*Pinus pinaster*) in misura minore. In alcuni casi la pineta si dirada ed al suo interno *diventa più cospicua la partecipazione di lentisco (Pistacia lentiscus) e oleastro (Olea europaea var. sylvestris)*.

Le specie faunistiche d'interesse comunitario, potenzialmente presenti nell'area del SIC interessata dal progetto, sono soprattutto quelle legate agli ambienti di fiumara. Gli anfibi d'interesse comunitario fanno uso della fiumara per il soddisfacimento delle proprie esigenze vitali. Anche durante i mesi estivi è possibile osservare, in corrispondenza dell'area di progetto, specie anfibie che popolano i piccoli rivoli d'acqua e le pozze di dimensioni limitate che permangono anche durante i periodi più secchi. La fiumara nell'area di progetto rappresenta per l'Occhione (*Bhurhinus oedincemus*) l'habitat a più elevata idoneità faunistica, mentre gli uccelli rapaci di interesse comunitario utilizzano la fiumara e come territorio di caccia. La fiumara è inoltre utilizzata da specie quali l'Istrice (*Hystrix cristata*), il Lupo (*Canis lupus*) ed i rettili presenti come potenziale corridoio di spostamento.

Caratterizzazione socio-economica:

Nessuna evidenza da descrivere.

Caratterizzazione storico-urbanistica:

Nessuna evidenza da descrivere.

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 44

5.5.2 Campagna CO

DESCRIZIONE AMBIENTALE E COMMENTO AL MONITORAGGIO SPECIFICO	
<p>La Stazione di monitoraggio è localizzata ai margini dell'abitato di Trebisacce, in un'area agricola caratterizzata dalla presenza dell'ampia fiumara Saraceno e precisamente lungo la ex SS 106 bis (E90) che scavalca la fiumara.</p> <p>La panoramica inquadra, in primo piano, la pineta della sponda idraulica sx della fiumara ed il letto della fiumara e presenta, come sfondo, lo skyline del massiccio del Pollino.</p>	
Data del rilevamento	08/07/2021
Orario del rilevamento	09:57
Condizioni Meteo osservate	Buone - Sole
Operatore	Mario Cirese
Immagine panoramica	PA-VP-TR-005.jpg
Angolo di ripresa	≈180°
Altezza dal piano campagna PC	cm 160
Singole riprese	n. 5

RIPRESA FOTOGRAFICA DI INSIEME



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 1



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 2



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 3



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 4



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 5



Documentazione fotografica della stazione di ripresa



					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 48

CONFRONTO AO - CO 2021



FOTO PANORAMICA AO



FOTO PANORAMICA CO 2021

Dal rilievo eseguito non emergono variazioni sostanziale degli elementi strutturanti del paesaggio nè delle condizioni di visibilità. Nell'area sono avviate le operazioni di cantierizzazione, aglio vegetazione e recinzione di cantiere, sono in corso inoltre le operazioni di perforazione per l'esecuzione dei pali di fondazione, poco visibili data la distanza dal punto di monitoraggio.

Di seguito si riporta la tabella degli indicatori della qualità paesaggistica.

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 49

INDICATORE	DESCRIZIONE
NATURALITÀ/ANTROPIZZAZIONE	L'area oggetto di monitoraggio è caratterizzata dalla presenza della fiumara Saraceno con le sponde interessate dalla pineta e lembi di vegetazione ripariale, riconducibile dal punto di vista sintassonomico, alla classe <i>Nerio-Tamaricetea</i> . Allontanandosi dal torrente la vegetazione naturale lascia spazio ai campi coltivati, prevalentemente frutteti, l'edificazione è quasi totalmente assente. L'ambito di riferimento è interessato dall'attraversamento della ex SS 106 bis (E90). In generale il grado di naturalità risulta medio-alto.
PRESENZA DI DETRATTORI VISIVI	Non sono stati rilevati elementi detrattori della qualità percettiva del paesaggio
PRESSIONI ANTROPICHE PUNTUALI	Non sono presenti attività antropiche a forte impatto ambientale.
GRADO DI INTRUSIONE VISIVA	L'ingombro fisico delle nuove opere non è ancora percepibile visto lo stato delle aree e della cantierizzazione. Il quadro visivo non è ostruito da elementi schermanti per cui l'area oggetto di monitoraggio è totalmente visibile.
VARIAZIONE DELLA QUALITÀ PAESAGGISTICA COMPLESSIVA	Non si rilevano variazioni della qualità paesaggistica complessiva.

2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)	Data 21/12/2021	Pag. 50
---------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---------

5.6 PA-VP-TR-006

MONITORAGGIO AMBIENTALE DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000) – TRATTA 2 - FASE: CO	
MONITORAGGIO A TERRA MEDIANTE LA RICOGNIZIONE FOTOGRAFICA	
Comparto	Paesaggio
Riferimento Opera	DG41 - S.S. 106 Jonica, dall'innesto con la S.S. 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)
Tratta	2
Metodica	Analisi e Valutazione Percettiva
Codice identificativo	PA-VP-TR-006
Provincia	Cosenza
Comuni interessati	Trebisacce
Unità paesaggistiche	Ambito collinare – Contesto agricolo
Aree protette	-
Distanza dal tracciato	0,17 km
Coordinate Stazione XY	X: 631297,00 m E
	Y: 4416073,00 m N
Scala	1:10.000

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 51

5.6.1 Caratterizzazione della stazione

Caratterizzazione ambientale:

Nessuna evidenza da descrivere.

Caratterizzazione socio-economica:

Nessuna evidenza da descrivere.

Caratterizzazione storico-urbanistica:

Nessuna evidenza da descrivere.

5.6.2 Campagna CO

DESCRIZIONE AMBIENTALE E COMMENTO AL MONITORAGGIO SPECIFICO	
<p>La Stazione di monitoraggio è localizzata in un'area agricola dove la coltivazione principale è quella olivicola, nelle aree pianeggianti prevale la coltivazione a cereali. È posizionata precisamente lungo la strada della zona industriale che corre in affiancamento della sponda in sinistra idraulica del torrente Pagliaro.</p> <p>La vista inquadra, in primo piano, brandelli di aree incolte, nel piano intermedio si notano le pendici collinari coltivate ad ulivo, lo sfondo è caratterizzato dalla presenza del viadotto della ex SS.106 (E90) con il mare alle spalle.</p> <p>E' appena visibile la rete di delimitazione delle aree interessate all'impianto del cantiere.</p>	
Data del rilevamento	08/07/2021
Orario del rilevamento	10:46
Condizioni Meteo osservate	Buona
Operatore	Mario Cirese
Immagine panoramica	PA-VP-TR-006.jpg
Angolo di ripresa	≈180°
Altezza dal piano campagna PC	cm 160
Singole riprese	n. 5

RIPRESA FOTOGRAFICA DI INSIEME



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 1



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 2



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 3



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 4



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 5



Documentazione fotografica della stazione di ripresa



					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 55

CONFRONTO AO - CO 2021



FOTO PANORAMICA AO



FOTO PANORAMICA C0 2021

Dal rilievo eseguito non emergono variazioni significative degli elementi strutturanti del paesaggio nè delle condizioni di visibilità, ad esclusione della sottrazione della vegetazione lungo il crinale del colle ed il pendio.

Appare, in lontananza, la rete di cantiere e le operazioni di perforazione sul terrazzo in prossimità dell'area destinata agli imbocchi della galleria Trebisacce nord.

Di seguito si riporta la tabella degli indicatori della qualità paesaggistica.

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 56

INDICATORE	DESCRIZIONE
NATURALITÀ/ANTROPIZZAZIONE	L'area oggetto di monitoraggio è caratterizzata dalla presenza di campi agricoli, prevalentemente seminativi e uliveti. E' presente un edificato rado lungo via Strada Zona Industriale. L'ambito di riferimento è interessato dall'attraversamento dell'infrastruttura stradale ex SS 106 bis (E90 che scavalca il torrente con viadotto. In generale il grado di naturalità risulta medio-basso.
PRESENZA DI DETRATTORI VISIVI	Nel piano intermedio della ripresa fotografica è inquadrato l'impianto di depurazione acque del comune di Trebisacce
PRESSIONI ANTROPICHE PUNTUALI	Non sono presenti attività antropiche a forte impatto ambientale.
GRADO DI INTRUSIONE VISIVA	L'ingombro fisico delle nuove opere non è ancora percepibile visto lo stato delle aree e della cantierizzazione. Il quadro visivo non è ostruito da elementi schermanti per cui l'area oggetto di monitoraggio è totalmente visibile.
VARIAZIONE DELLA QUALITÀ PAESAGGISTICA COMPLESSIVA	Non si rilevano variazioni della qualità paesaggistica complessiva ad esclusione della sottrazione della vegetazione riscontrata sul crinale del colle e sul pendio.

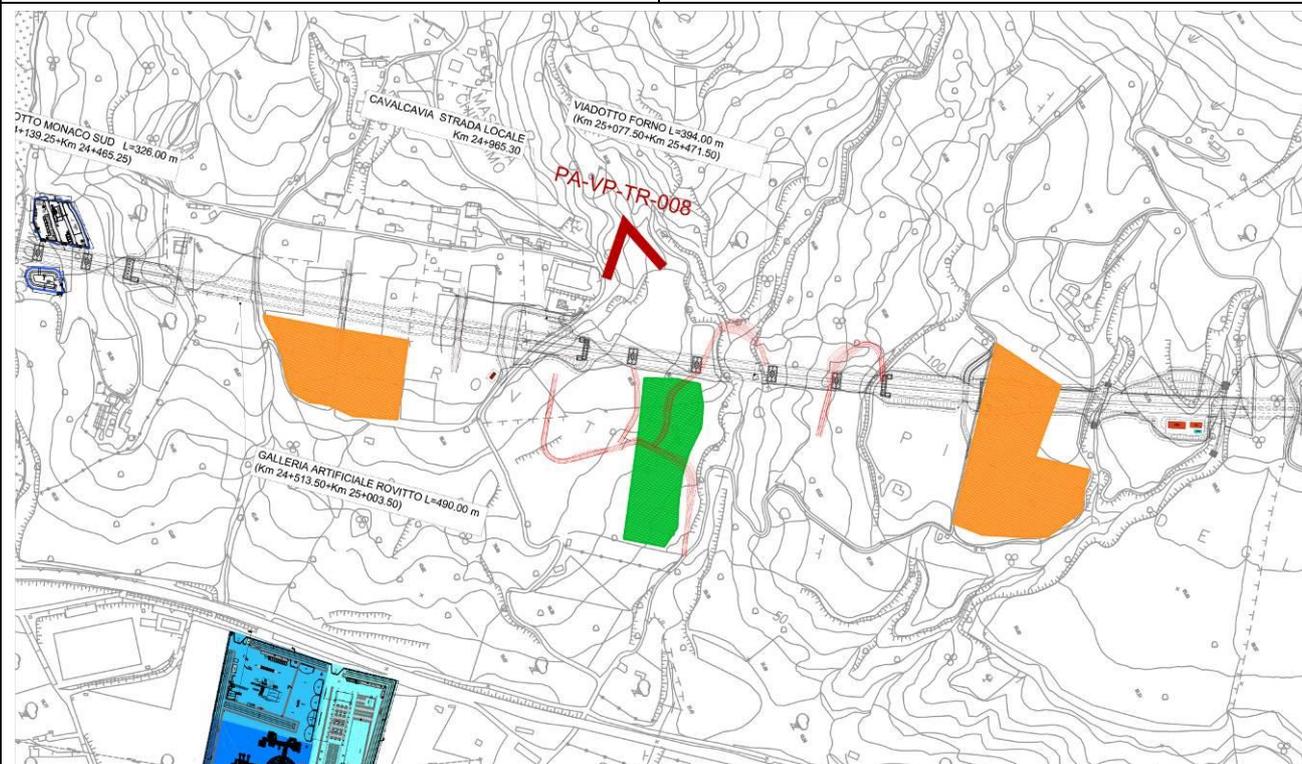
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)	Data 21/12/2021	Pag. 57
---------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---------

5.7 PA-VP-TR-008

MONITORAGGIO AMBIENTALE DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000) – TRATTA 2 - FASE: CO

MONITORAGGIO A TERRA MEDIANTE LA RICOGNIZIONE FOTOGRAFICA

Comparto	Paesaggio
Riferimento Opera	DG41 - S.S. 106 Jonica, dall'innesto con la S.S. 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)
Tratta	2
Metodica	Analisi e Valutazione Percettiva
Codice identificativo	PA-VP-TR-008
Provincia	Cosenza
Comuni interessati	Trebisacce
Unità paesaggistiche	Ambito collinare
Aree protette	-
Distanza dal tracciato	0,16 km
Coordinate Stazione XY	X: 632861,00 m E
	Y: 4417990,00 m N



Scala	1:10.000
-------	----------

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 58

5.7.1 Caratterizzazione della stazione

Caratterizzazione ambientale:

Si segnala la presenza di una formazione vegetale di tipo naturale nelle aree sommitali delle pendici che si affacciano sull'incisione costituita da specie sempreverdi di pini mediterranei. Le essenze principali, se non esclusive, sono rappresentate dal pino d'Aleppo (*Pinus halepensis*) e, in misura minore, dal pino marittimo (*Pinus pinaster*).

Caratterizzazione socio-economica:

Nessuna evidenza da descrivere.

Caratterizzazione storico-urbanistica:

Nessuna evidenza da descrivere.

5.7.2 Campagna CO

DESCRIZIONE AMBIENTALE E COMMENTO AL MONITORAGGIO SPECIFICO	
<p>La Stazione di monitoraggio è localizzata lungo una viabilità secondaria che si collega alla SP 153 e ricade in un contesto agricolo dove la coltivazione principale è quella dell'ulivo; si rilevano, in corrispondenza delle pendici acclivi dei versanti, lungo le incisioni, formazioni vegetali di tipo naturale a prevalenza di pini mediterranei.</p> <p>La panoramica inquadra sia i campi coltivati che la vegetazione di tipo naturale presente lungo le incisioni, lo sfondo della visuale è rappresentato dal mare.</p>	
Data del rilevamento	07/07/2021
Orario del rilevamento	14:37
Condizioni Meteo osservate	Buone - soleggiato
Operatore	Mario Cirese
Immagine panoramica	PA-VP-TR-008.jpg
Angolo di ripresa	≈180°
Altezza dal piano campagna PC	cm 160
Singole riprese	n. 5

RIPRESA FOTOGRAFICA DI INSIEME



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 1



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 2



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 3



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 4



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 5



Documentazione fotografica della stazione di ripresa

2021.CO.001.00.PA.F

COMPONENTE:
PAESAGGIODG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3°
MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA,
DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A
ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)

Data 21/12/2021

Pag. 61



					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 62

CONFRONTO AO - CO 2021



FOTO PANORAMICA AO



FOTO PANORAMICA CO 2021

Dal rilievo eseguito non emergono variazioni degli elementi strutturanti del paesaggio nè delle condizioni di visibilità, sebbene nell'area siano state avviate le operazioni di cantierizzazione, con taglio della vegetazione e posa della recinzione provvisoria di cantiere

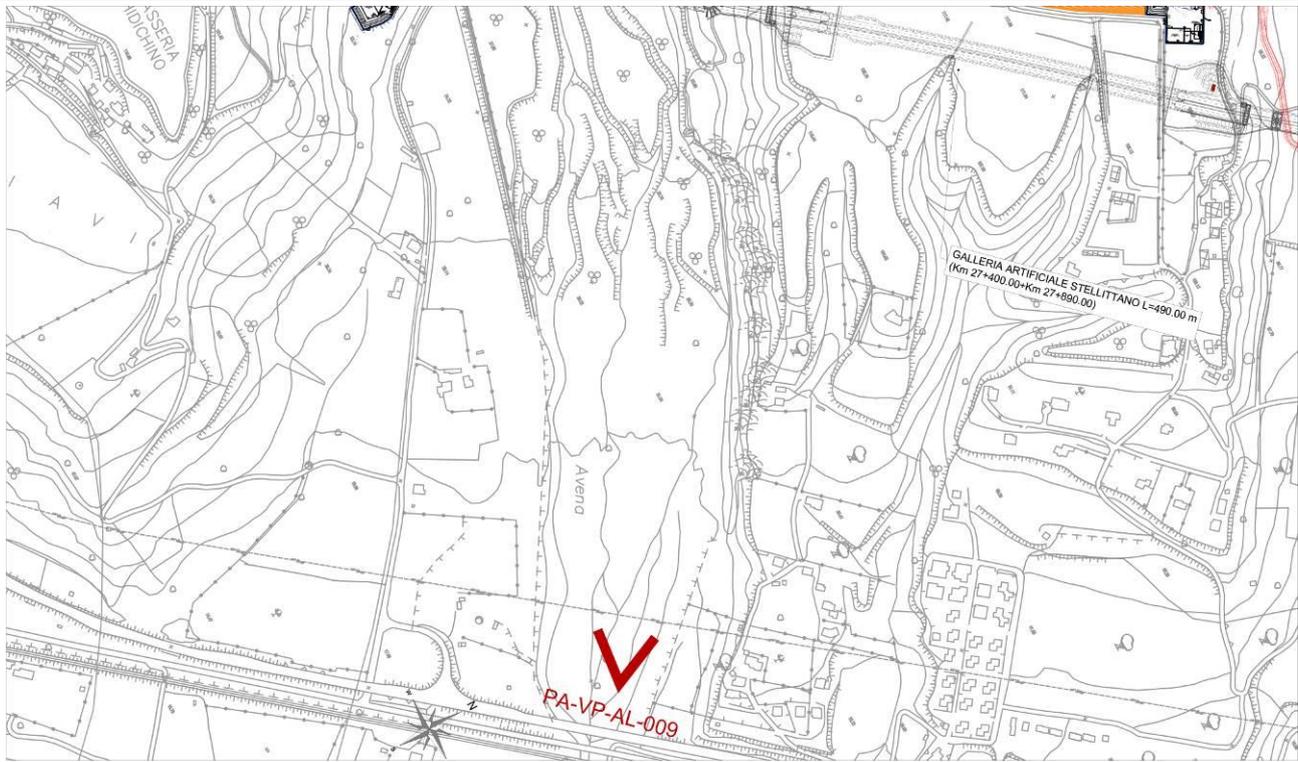
Di seguito si riporta la tabella degli indicatori della qualità paesaggistica.

2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)	Data 21/12/2021	Pag. 63
---------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---------

INDICATORE	DESCRIZIONE
NATURALITÀ/ANTROPIZZAZIONE	L'area oggetto di monitoraggio è caratterizzata dalla presenza dell'incisione valliva località Forno. Il contesto è di tipo agricolo, dove gli appezzamenti, coltivati per lo più a uliveti e a cereali, lasciano spazio, nelle aree con pendenze maggiori e lungo il fondo dell'incisione, alla vegetazione di tipo naturale, caratterizzata prevalentemente da pini endemici mediterranei. L'edificazione è presente principalmente nella piana e sui terrazzi marini, dove prevale un'edificazione rada con volumetrie di piccole dimensioni. L'ambito di riferimento è interessato, a valle, dall'attraversamento della ex SS 106 bis (E90). In generale il grado di naturalità risulta medio-alto.
PRESENZA DI DETRATTORI VISIVI	Non sono stati rilevati elementi detrattori della qualità percettiva del paesaggio
PRESSIONI ANTROPICHE PUNTUALI	Non sono presenti attività antropiche a forte impatto ambientale.
GRADO DI INTRUSIONE VISIVA	L'ingombro fisico delle nuove opere non è ancora percepibile visto lo stato delle aree e della cantierizzazione. Il quadro visivo non è ostruito da elementi schermanti per cui l'area oggetto di monitoraggio è totalmente visibile.
VARIAZIONE DELLA QUALITÀ PAESAGGISTICA COMPLESSIVA	Non si rilevano variazioni della qualità paesaggistica complessiva.

2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)	Data 21/12/2021	Pag. 64
---------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---------

5.8 PA-VP-AL-009

MONITORAGGIO AMBIENTALE DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000) – TRATTA 2 - FASE: CO	
MONITORAGGIO A TERRA MEDIANTE LA RICOGNIZIONE FOTOGRAFICA	
Comparto	Paesaggio
Riferimento Opera	DG41 - S.S. 106 Jonica, dall'innesto con la S.S. 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)
Tratta	2
Metodica	Analisi e Valutazione Percettiva
Codice identificativo	PA-VP-AL-009
Provincia	Cosenza
Comuni interessati	Albidona
Unità paesaggistiche	Ambito di fiumara
Aree protette	SIC Fiumara Avena Codice Natura 2000: IT9310043
Distanza dal tracciato	0,90 km
Coordinate Stazione XY	634880.99 m E
	4419154.58 m N
	
Scala	1:10.000

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 65

5.8.1 Caratterizzazione della stazione

Caratterizzazione ambientale:

L'area del SIC interessata dall'attraversamento dell'opera è caratterizzata fondamentalmente dalla vegetazione delle fiumare con oleandro (*Nerium oleander*) e tamerici (*Tamarix africana*, *T. gallica*). Sono presenti inoltre degli ambiti meno estesi ascrivibili alle tipologie vegetazionali del Bosco di pini mediterranei (*Pinus halapensis*, *Pinus pinaster*). Le specie faunistiche di interesse comunitario potenzialmente presenti nell'area del SIC interessata dal progetto sono soprattutto quelle legate agli ambienti di fiumara, caratterizzati dalla vegetazione delle fiumare e alla vegetazione igrofila di fossi e canali. Gli anfibi di interesse comunitario fanno uso della fiumara per il soddisfacimento delle proprie esigenze vitali. Anche durante i mesi estivi è possibile osservare, in corrispondenza dell'area di progetto, specie anfibie che popolano i piccoli rivoli d'acqua e le pozze di dimensioni limitate che permangono anche durante i periodi più secchi. La fiumara nell'area di progetto rappresenta per l'Occhione (*Bhurhinus oediconemus*) l'habitat a più elevata idoneità faunistica, mentre gli uccelli rapaci di interesse comunitario utilizzano la fiumara e come terreno di caccia. La fiumara è inoltre utilizzata da specie quali l'Istrice (*Hystrix cristata*), il Lupo (*Canis lupus*) ed i rettili presenti come potenziale corridoio di spostamento.

Caratterizzazione socio-economica:

Nessuna evidenza da descrivere.

Caratterizzazione storico-urbanistica:

Nessuna evidenza da descrivere.

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 66

5.8.2 Campagna CO

DESCRIZIONE AMBIENTALE E COMMENTO AL MONITORAGGIO SPECIFICO	
<p>La Stazione di monitoraggio è localizzata lungo la ex SS 106 bis (E90) che scavalca la fiumara Avena, in un'area agricola caratterizzata dalla presenza della fiumara e dalle colline dove prevale la coltivazione dell'ulivo, con una fisionomia più chiusa nelle zone pianeggianti ed una generalmente più aperta in corrispondenza di morfologie a maggiore acclività.</p> <p>La panoramica inquadra, in primo piano, il letto della fiumara e la pineta presente sulle sponde, il piano intermedio e lo sfondo della visuale sono contrassegnati dal sistema collinare, in parte coltivato e in parte interessato da vegetazione di tipo naturale.</p>	
Data del rilevamento	08/07/2021
Orario del rilevamento	09:30
Condizioni Meteo osservate	Buone - soleggiato
Operatore	Mario Cirese
Immagine panoramica	PA-VP-AL-009.jpg
Angolo di ripresa	≈180°
Altezza dal piano campagna PC	cm 160
Singole riprese	n. 5

RIPRESA FOTOGRAFICA DI INSIEME



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 1



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 2



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 3



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 4



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 5



Documentazione fotografica della stazione di ripresa



					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 70

CONFRONTO AO - CO 2021



FOTO PANORAMICA AO



FOTO PANORAMICA CO 2021

Dal rilievo eseguito non emergono variazioni degli elementi strutturanti del paesaggio nè delle condizioni di visibilità. Nell'area non risultano avviate le operazioni di cantierizzazione, di seguito si riporta la tabella degli indicatori della qualità paesaggistica.

INDICATORE	DESCRIZIONE
NATURALITÀ/ANTROPIZZAZIONE	L'area oggetto di monitoraggio è caratterizzata dalla presenza della fiumara Avena con le sponde interessate dalla pineta e lembi di vegetazione ripariale, riconducibile dal punto di vista sintassonomico, alla classe <i>Nerio-Tamaricetea</i> . Allontanandosi dal torrente la vegetazione naturale lascia spazio ai campi coltivati, prevalentemente seminativi e uliveti, l'edificazione è quasi totalmente assente. L'ambito di riferimento è interessato dall'attraversamento della ex SS 106 bis (E90). In generale il grado di naturalità risulta medio-alto.
PRESENZA DI DETRATTORI VISIVI	Non sono stati rilevati elementi detrattori della qualità percettiva del paesaggio
PRESSIONI ANTROPICHE PUNTUALI	Non sono presenti attività antropiche a forte impatto ambientale.
GRADO DI INTRUSIONE VISIVA	L'ingombro fisico delle nuove opere non è ancora percepibile visto lo stato delle aree e della cantierizzazione. Il quadro visivo non è ostruito da elementi schermanti per cui l'area oggetto di monitoraggio è totalmente visibile.
VARIAZIONE DELLA QUALITÀ PAESAGGISTICA COMPLESSIVA	Non si rilevano variazioni della qualità paesaggistica complessiva.

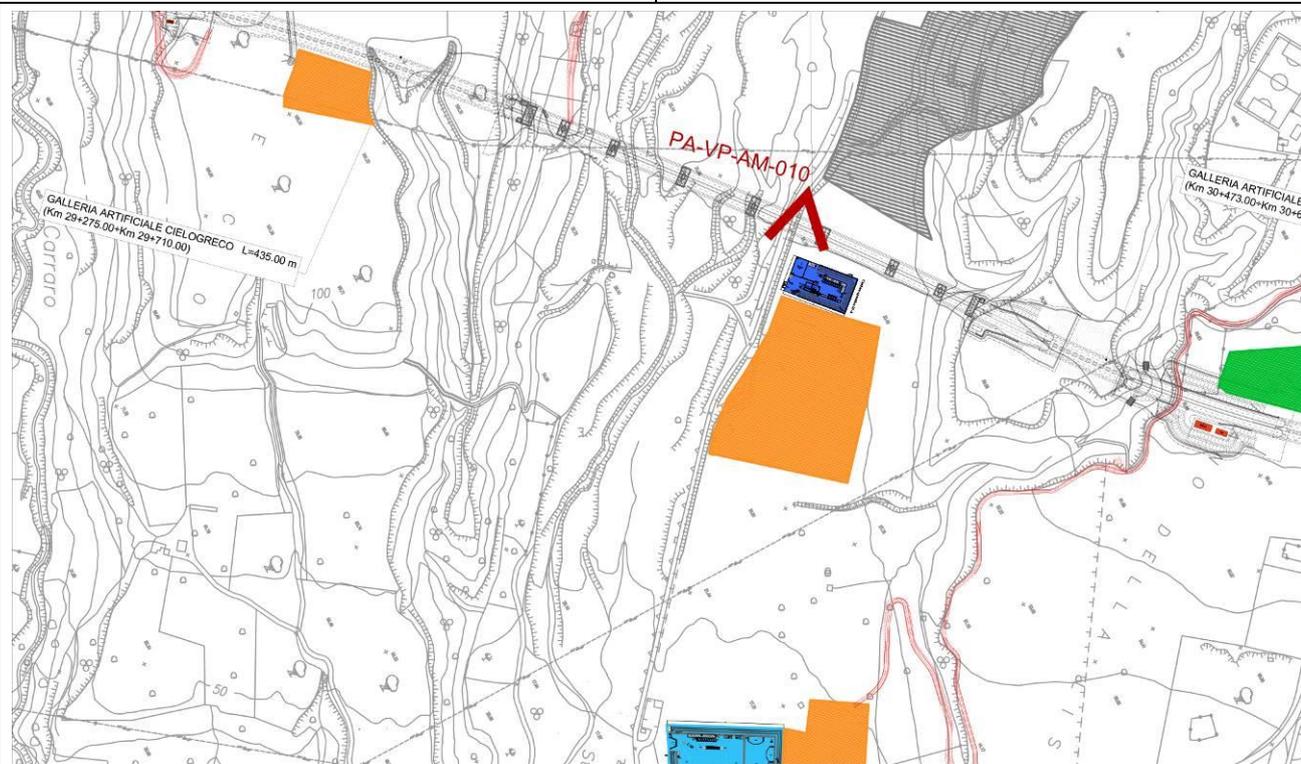
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)	Data 21/12/2021	Pag. 71
---------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---------

5.9 PA-VP-AM-010

MONITORAGGIO AMBIENTALE DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000) – TRATTA 2 - FASE: CO

MONITORAGGIO A TERRA MEDIANTE LA RICOGNIZIONE FOTOGRAFICA

Comparto	Paesaggio
Riferimento Opera	DG41 - S.S. 106 Jonica, dall'innesto con la S.S. 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)
Tratta	2
Metodica	Analisi e Valutazione Percettiva
Codice identificativo	PA-VP-AM-010
Provincia	Cosenza
Comuni interessati	Amendolara
Unità paesaggistiche	Ambito di fiumara
Aree protette	-
Distanza dal tracciato	0,03 km
Coordinate Stazione XY	X: 635828,00 m E
	Y: 4422011,00 m N



Scala	1:10.000
-------	----------

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 72

5.9.1 Caratterizzazione della stazione

Caratterizzazione ambientale:

Nessuna evidenza da descrivere.

Caratterizzazione socio-economica:

Nessuna evidenza da descrivere.

Caratterizzazione storico-urbanistica:

Nessuna evidenza da descrivere.

5.9.2 Campagna CO

DESCRIZIONE AMBIENTALE E COMMENTO AL MONITORAGGIO SPECIFICO	
<p>La Stazione di monitoraggio è localizzata sulla sponda della fiumara Straface, in un'area agricola dove la coltura prevalente è quella seminativa, in alcune porzioni si rileva coltura arborea specializzata per la produzione di agrumi.</p> <p>La vista inquadra il letto della fiumara, delimitato da scarpate ricoperte da lembi di pineta e campi coltivati, lo sfondo della visuale è definito dal mare.</p>	
Data del rilevamento	07/07/2021
Orario del rilevamento	15:29
Condizioni Meteo osservate	Buone - soleggiato
Operatore	Mario Cirese
Immagine panoramica	PA-VP-AM-010.jpg
Angolo di ripresa	≈180°
Altezza dal piano campagna PC	cm 160
Singole riprese	n. 5

RIPRESA FOTOGRAFICA DI INSIEME



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 1



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 2



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 3



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 4



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 5



Documentazione fotografica della stazione di ripresa



					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 76

CONFRONTO AO - CO 2021



FOTO PANORAMICA AO



FOTO PANORAMICA CO 2021

Dal rilievo eseguito non emergono variazioni degli elementi strutturanti del paesaggio nè delle condizioni di visibilità, è appena visibile, nel piano intermedio della foto, la rete di cantiere a delimitazione delle aree interessate dai lavori e alcuni cassoni.

Nell'area risultano appena avviate le operazioni di cantierizzazione, di seguito si riporta la tabella degli indicatori della qualità paesaggistica.

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 77

INDICATORE	DESCRIZIONE
NATURALITÀ/ANTROPIZZAZIONE	L'area oggetto di monitoraggio è caratterizzata dalla presenza della fiumara Straface, all'esterno dell'area golenale si riscontrano lembi di vegetazione di tipo naturale (pineta e formazioni arbustive) e campi coltivati prevalentemente a seminativi e a uliveto, l'edificazione è quasi assente. L'ambito di riferimento non è direttamente interessato dall'attraversamento di infrastrutture. In generale il grado di naturalità risulta medio-basso.
PRESENZA DI DETRATTORI VISIVI	Non sono stati rilevati elementi detrattori della qualità percettiva del paesaggio
PRESSIONI ANTROPICHE PUNTUALI	Non sono presenti attività antropiche a forte impatto ambientale.
GRADO DI INTRUSIONE VISIVA	L'ingombro fisico delle nuove opere non è ancora percepibile visto lo stato delle aree e della cantierizzazione. Il quadro visivo non è ostruito da elementi schermanti per cui l'area oggetto di monitoraggio è totalmente visibile.
VARIAZIONE DELLA QUALITÀ PAESAGGISTICA COMPLESSIVA	Non si rilevano variazioni della qualità paesaggistica complessiva.

2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)	Data 21/12/2021	Pag. 78
---------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---------

5.10 PA-VP-AM-011

MONITORAGGIO AMBIENTALE DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000) – TRATTA 2 - FASE: CO	
MONITORAGGIO A TERRA MEDIANTE LA RICOGNIZIONE FOTOGRAFICA	
Comparto	Paesaggio
Riferimento Opera	DG41 - S.S. 106 Jonica, dall'innesto con la S.S. 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)
Tratta	2
Metodica	Analisi e Valutazione Percettiva
Codice identificativo	PA-VP-AM-011
Provincia	Cosenza
Comuni interessati	Amendolara
Unità paesaggistiche	Ambito collinare
Aree protette	-
Distanza dal tracciato	0,21 km
Coordinate Stazione XY	X: 636356,00 m E
	Y: 4422627,00 m N
Scala	1:10.000

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 79

5.10.1 Caratterizzazione della stazione

Caratterizzazione ambientale:

Nessuna evidenza da descrivere.

Caratterizzazione socio-economica:

Nessuna evidenza da descrivere.

Caratterizzazione storico-urbanistica:

Nessuna evidenza da descrivere.

5.10.2 Campagna CO

DESCRIZIONE AMBIENTALE E COMMENTO AL MONITORAGGIO SPECIFICO	
<p>La Stazione di monitoraggio è localizzata in un'area agricola dove la coltivazione principale è rappresentata dalla coltura arborea specializzata per la produzione di frutta.</p> <p>La panoramica inquadra in primo piano e nel piano intermedio i frutteti. Lo sfondo della vista è rappresentato dal mare.</p>	
Data del rilevamento	07/07/2021
Orario del rilevamento	15:49
Condizioni Meteo osservate	Buone - soleggiato
Operatore	Mario Cirese
Immagine panoramica	PA-VP-AM-011.jpg
Angolo di ripresa	≈180°
Altezza dal piano campagna PC	cm 160
Singole riprese	n. 5

RIPRESA FOTOGRAFICA DI INSIEME



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 1



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 2



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 3



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 4



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 5



Documentazione fotografica della stazione di ripresa



					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 83

CONFRONTO AO - CO 2021



FOTO PANORAMICA AO



FOTO PANORAMICA CO 2021

Dal confronto non emergono variazioni significative degli elementi strutturanti del paesaggio nè delle condizioni di visibilità emerge, si evidenzia esclusivamente la sottrazione di superficie destinata a frutteto, visibile in lontananza, per effetto delle operazioni preliminari eseguite sulle aree di intervento, è visibile inoltre sul crinale del terrazzo marino la rete provvisoria di cantiere.

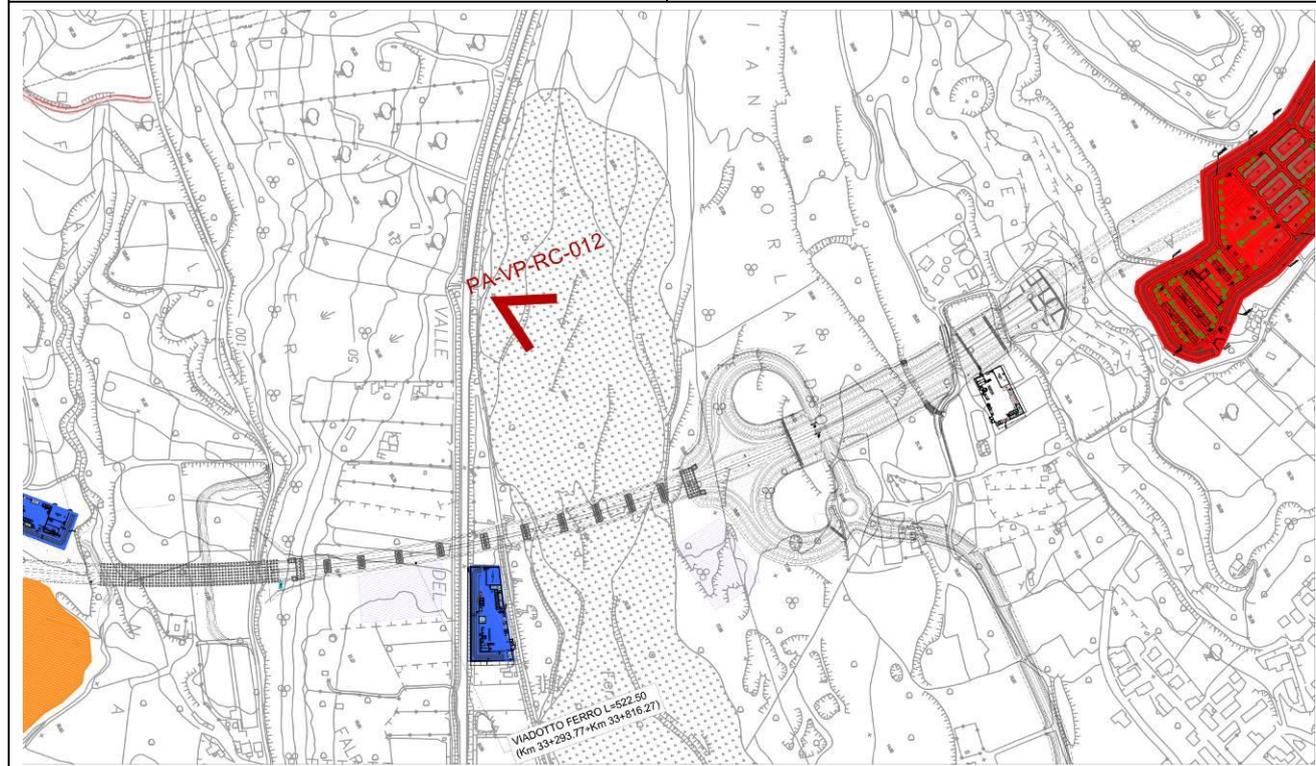
Si riporta di seguito la tabella degli indicatori della qualità paesaggistica.

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 84

INDICATORE	DESCRIZIONE
NATURALITÀ/ANTROPIZZAZIONE	L'area oggetto di monitoraggio è caratterizzata dalla presenza di campi agricoli, frutteti, pochi gli edifici presenti. L'ambito di riferimento non è interessato dall'attraversamento di infrastrutture stradali. In generale la naturalità risulta di grado medio-basso.
PRESENZA DI DETRATTORI VISIVI	Non sono stati rilevati elementi detrattori della qualità percettiva del paesaggio
PRESSIONI ANTROPICHE PUNTUALI	Non sono presenti attività antropiche a forte impatto ambientale.
GRADO DI INTRUSIONE VISIVA	L'ingombro fisico delle nuove opere non è ancora percepibile visto lo stato delle aree e della cantierizzazione. Il quadro visivo non è ostruito da elementi schermanti per cui l'area oggetto di monitoraggio è totalmente visibile.
VARIAZIONE DELLA QUALITÀ PAESAGGISTICA COMPLESSIVA	Non si rilevano variazioni della qualità paesaggistica complessiva.

2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)	Data 21/12/2021	Pag. 85
---------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---------

5.11 PA-VP-RC-012

MONITORAGGIO AMBIENTALE DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000) – TRATTA 2 - FASE: CO	
MONITORAGGIO A TERRA MEDIANTE LA RICOGNIZIONE FOTOGRAFICA	
Comparto	Paesaggio
Riferimento Opera	DG41 - S.S. 106 Jonica, dall'innesto con la S.S. 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)
Tratta	2
Metodica	Analisi e Valutazione Percettiva
Codice identificativo	PA-VP-RC-012
Provincia	Cosenza
Comuni interessati	Roseto Capo Spulico
Unità paesaggistiche	Ambito di fiumara
Aree protette	ZPS "Alto Ionio Cosentino" - Codice Natura 2000: IT9310304
Distanza dal tracciato	0,30 km
Coordinate Stazione XY	X: 637450,00 m E
	Y: 4424898,00 m N
	
Scala	1:10.000

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 86

5.11.1 Caratterizzazione della stazione

Caratterizzazione ambientale:

L'area della ZPS interessata dall'attraversamento dell'opera è caratterizzata fondamentalmente dalla vegetazione delle fiumare con oleandro (*Nerium oleander*) e tamerici (*Tamarix africana*, *T. gallica*) a cui si associano sporadicamente aspetti di vegetazione igrofila a prevalenza di cannuccia di palude (*Phragmites australis*). Sono inoltre interessate dal tracciato formazioni a prevalenza di Pino d'Aleppo (*Pinus halepensis*). Sono presenti inoltre degli ambiti meno estesi ascrivibili alle tipologie vegetazionali della macchia a lentisco (*Pistacia lentiscus*) e oleastro (*Olea europaea var. sylvestris*), degli oliveti e dei frutteti. Le specie faunistiche d'interesse comunitario potenzialmente presenti nell'area della ZPS interessata dal progetto, sono soprattutto quelle legate agli ambienti di fiumara, caratterizzati dalla vegetazione delle fiumare e dalla vegetazione igrofila di fossi e canali. Gli anfibi di interesse comunitario fanno uso delle fiumare per il soddisfacimento delle proprie esigenze vitali. Anche durante i mesi estivi è possibile osservare, in corrispondenza dell'area di progetto, specie anfibie che popolano i piccoli rivoli d'acqua e le pozze di dimensioni limitate che permangono anche durante i periodi più secchi. Le fiumare nell'area di progetto rappresentano per l'Occhione (*Bhurhinus oedicephalus*) l'habitat a più elevata idoneità faunistica, mentre gli uccelli rapaci di interesse comunitario utilizzano le fiumare come territorio di caccia. Le fiumare sono inoltre utilizzate da specie quali l'Istrice (*Hystrix cristata*), il Lupo (*Canis lupus*) e i rettili presenti come potenziale corridoio di spostamento.

Caratterizzazione socio-economica:

Nessuna evidenza da descrivere.

Caratterizzazione storico-urbanistica:

Nessuna evidenza da descrivere.

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 87

5.11.2 Campagna CO

DESCRIZIONE AMBIENTALE E COMMENTO AL MONITORAGGIO SPECIFICO	
<p>La Stazione di monitoraggio è localizzata lungo la SS 481 che corre parallelamente alla sponda idraulica in sinistra del torrente Ferro. Il contesto è caratterizzato dalla presenza della fiumara e dalla pineta che si sviluppa lungo i margini dell'alveo, alle spalle della pineta , lungo le scarpate dei terrazzi marini i seminativi, delimitati da siepi e filari, sono intervallati a gruppi di ulivi.</p> <p>La vista inquadra, in primo piano, il letto della fiumara, lo sfondo prospettico è contrassegnato dalla pineta e dalle scarpate del terrazzo marino.</p>	
Data del rilevamento	07/07/2021
Orario del rilevamento	16:03
Condizioni Meteo osservate	Buone - Soleggiato
Operatore	Mario Cirese
Immagine panoramica	PA-VP-RC-012.jpg
Angolo di ripresa	≈180°
Altezza dal piano campagna PC	cm 160
Singole riprese	n. 5

RIPRESA FOTOGRAFICA DI INSIEME



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 1



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 2



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 3



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 4



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 5



Documentazione fotografica della stazione di ripresa



					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 91

CONFRONTO AO - CO 2021



FOTO PANORAMICA AO



FOTO PANORAMICA CO 2021

Dal rilievo eseguito non emergono variazioni significative degli elementi strutturanti del paesaggio nè delle condizioni di visibilità, ad esclusione della sottrazione della vegetazione della pineta in sinistra della fiumara.

Appare, in lontananza, la rete di cantiere dell'area destinata alla realizzazione del viadotto Ferro.

Di seguito si riporta la tabella degli indicatori della qualità paesaggistica.



2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)	Data 21/12/2021	Pag. 92
---------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---------

INDICATORE	DESCRIZIONE
NATURALITÀ/ANTROPIZZAZIONE	L'area oggetto di monitoraggio è caratterizzata dalla presenza del torrente Ferro con le sponde interessate da frammenti di pineta e lembi di vegetazione ripariale, riconducibile dal punto di vista sintassonomico, alla classe <i>Nerio-Tamaricetea</i> . Allontanandosi dal torrente la vegetazione naturale lascia spazio ai campi coltivati, prevalentemente seminativi e uliveti, l'edificazione è quasi totalmente assente. L'ambito di riferimento è interessato, verso la costa, dall'attraversamento della ex SS 106 bis (E90). In generale il grado di naturalità risulta medio-alto.
PRESENZA DI DETRATTORI VISIVI	Non sono stati rilevati elementi detrattori della qualità percettiva del paesaggio
PRESSIONI ANTROPICHE PUNTUALI	Non sono presenti attività antropiche a forte impatto ambientale.
GRADO DI INTRUSIONE VISIVA	L'ingombro fisico delle nuove opere non è ancora percepibile visto lo stato delle aree e della cantierizzazione. Il quadro visivo non è ostruito da elementi schermanti per cui l'area oggetto di monitoraggio è totalmente visibile.
VARIAZIONE DELLA QUALITÀ PAESAGGISTICA COMPLESSIVA	Non si rilevano variazioni della qualità paesaggistica complessiva.

2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)	Data 21/12/2021	Pag. 93
---------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---------

5.12 PA-VP-RC-013

MONITORAGGIO AMBIENTALE DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000) – TRATTA 2 - FASE: CO	
MONITORAGGIO A TERRA MEDIANTE LA RICOGNIZIONE FOTOGRAFICA	
Comparto	Paesaggio
Riferimento Opera	DG41 - S.S. 106 Jonica, dall'innesto con la S.S. 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)
Tratta	2
Metodica	Analisi e Valutazione Percettiva
Codice identificativo	PA-VP-RC-013
Provincia	Cosenza
Comuni interessati	Roseto Capo Spulico
Unità paesaggistiche	Ambito collinare
Aree protette	-
Distanza dal tracciato	0,19 km
Coordinate Stazione XY	X: 637581,00 m E
	Y: 4427112,00 m N
Scala	1:10.000

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 94

5.12.1 Caratterizzazione della stazione

Caratterizzazione ambientale:

Nessuna evidenza da descrivere.

Caratterizzazione socio-economica:

Nessuna evidenza da descrivere.

Caratterizzazione storico-urbanistica:

Si segnala la presenza del castello di Roseto Capo Spulico. Il *Castrum Petrae Roseti* (Castello della Pietra di Roseto) è un castello fortificato a difesa della costa dell'Alto Ionio Cosentino, risalente ad epoca normanna, ricostruito nel Duecento per volontà dell'imperatore e re di Sicilia Federico II di Svevia, rimaneggiato più volte fino al secolo XVI. Il maniero era di importanza strategica nel periodo dei Normanni in quanto segnava la divisione della Contea di Sicilia tra Roberto il Guiscardo e Ruggero, suo fratello. Sorge su un avito monastero basiliano-normanno. Non lontano vi era il piccolo borgo di pietra di Roseto, oggi Roseto Capo Spulico.

5.12.2 Campagna CO

DESCRIZIONE AMBIENTALE E COMMENTO AL MONITORAGGIO SPECIFICO	
La Stazione di monitoraggio è localizzata lungo la viabilità urbana di contrada Civita del comune di Roseto Capo Spulico La panoramica inquadra, in primo piano, la scarpata incolta che digrada fino alla SS106 bis. Nel piano intermedio della vista spicca la mole del castello di Roseto Capo Spulico con lo sfondo del mare.	
Data del rilevamento	07/07/2021
Orario del rilevamento	16:19
Condizioni Meteo osservate	Buone - Soleggiato
Operatore	Mario Cirese
Immagine panoramica	PA-VP-RC-013.jpg
Angolo di ripresa	≈180°
Altezza dal piano campagna PC	cm 160
Singole riprese	n. 3

RIPRESA FOTOGRAFICA DI INSIEME



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 1



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 2



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 3



Documentazione fotografica della stazione di ripresa



CONFRONTO AO - CO 2021



FOTO PANORAMICA AO



FOTO PANORAMICA CO 2021

Dal rilievo eseguito non emergono variazioni degli elementi strutturanti del paesaggio nè delle condizioni di visibilità è appena visibile, nel piano intermedio della foto, una macchina perforatrice per pali e la rete di cantiere a delimitazione delle aree interessate agli interventi di messa in sicurezza del Versante.

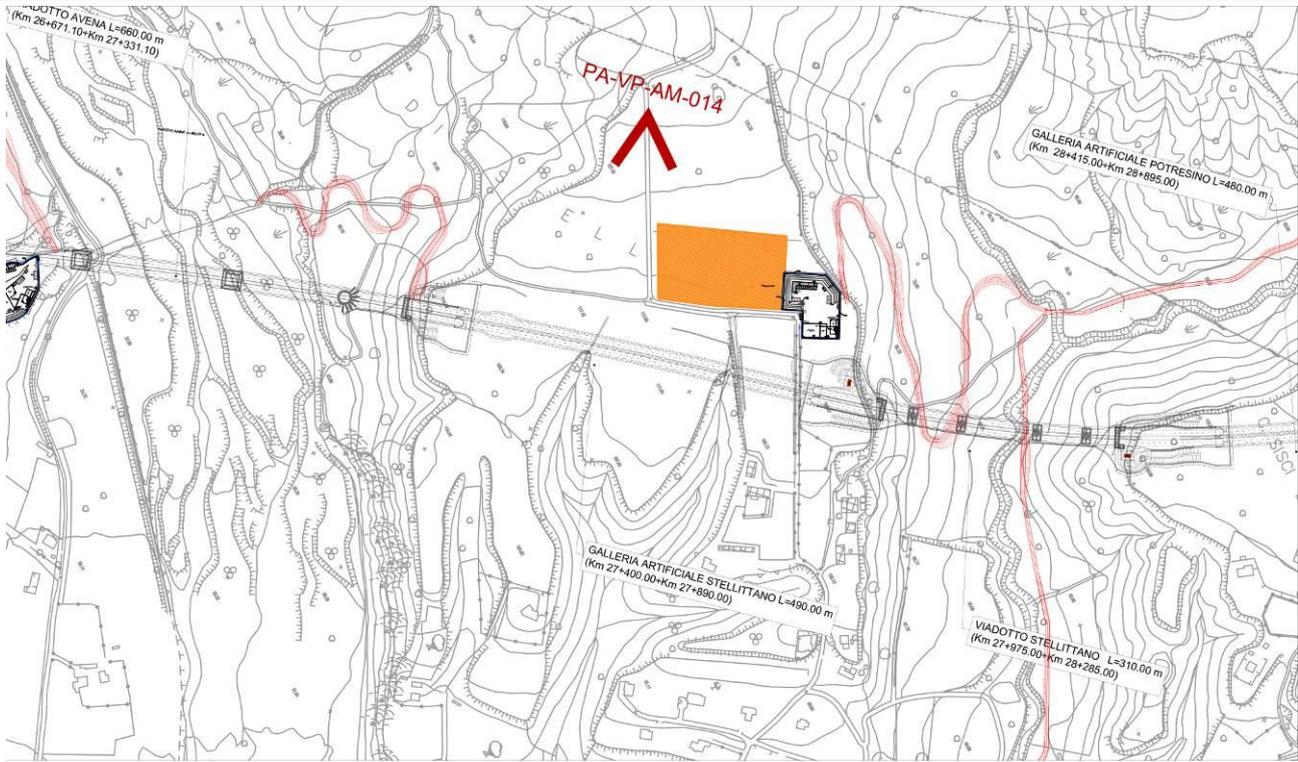
Di seguito si riporta la tabella degli indicatori della qualità paesaggistica.

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 98

INDICATORE	DESCRIZIONE
NATURALITÀ/ANTROPIZZAZIONE	L'area oggetto di monitoraggio è caratterizzata dalla presenza della scarpata incolta che digrada fino alla SS106 bis. Nel piano intermedio della vista spicca la mole del castello di Roseto Capo Spulico con lo sfondo del mare. L'edificazione è presente a valle, con edifici di piccole –medie dimensioni, distribuiti lungo la rete viaria. L'ambito di riferimento è interessato dall'attraversamento dell'infrastruttura stradale SS 106. In generale il grado di naturalità risulta medio-basso.
PRESENZA DI DETRATTORI VISIVI	Non sono stati rilevati elementi detrattori della qualità percettiva del paesaggio
PRESSIONI ANTROPICHE PUNTUALI	Non sono presenti attività antropiche a forte impatto ambientale.
GRADO DI INTRUSIONE VISIVA	L'ingombro fisico delle nuove opere non è ancora percepibile visto lo stato delle aree e della cantierizzazione. Il quadro visivo non è ostruito da elementi schermanti per cui l'area oggetto di monitoraggio è totalmente visibile.
VARIAZIONE DELLA QUALITÀ PAESAGGISTICA COMPLESSIVA	Non si rilevano variazioni della qualità paesaggistica complessiva.

2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)	Data 21/12/2021	Pag. 99
---------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---------

5.13 PA-VP-AM-014

MONITORAGGIO AMBIENTALE DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000) – TRATTA 2 - FASE: CO	
MONITORAGGIO A TERRA MEDIANTE LA RICOGNIZIONE FOTOGRAFICA	
Comparto	Paesaggio
Riferimento Opera	DG41 - S.S. 106 Jonica, dall'innesto con la S.S. 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)
Tratta	2
Metodica	Analisi e Valutazione Percettiva
Codice identificativo	PA-VP-AM-014
Provincia	Cosenza
Comuni interessati	Amendolara
Unità paesaggistiche	Ambiti collinare
Aree protette	-
Distanza dal tracciato	0,30 km
Coordinate Stazione XY	X: 634112,00 m E
	Y: 4420199,00 m N
	
Scala	1:10.000

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 100

5.13.1 Caratterizzazione della stazione

Caratterizzazione ambientale:

Si segnala la presenza diffusa, nelle aree prossime alla stazione di monitoraggio, di lembi di vegetazione di tipo naturale, pinete di pini mediterranei, in corrispondenza degli alvei dei terrazzi marini e lungo le pendici più acclivi.

Caratterizzazione socio-economica:

Nessuna evidenza da descrivere.

Caratterizzazione storico-urbanistica:

Nessuna evidenza da descrivere.

5.13.2 Campagna CO

DESCRIZIONE AMBIENTALE E COMMENTO AL MONITORAGGIO SPECIFICO	
<p>La Stazione di monitoraggio è localizzata lungo la viabilità campestre che parte dalla contrada Tarianni, in un'area agricola dove la coltivazione principale è quella ceraicola. I seminativi sono intervallati a frutteti ed uliveti, diffusa è la presenza di lembi di vegetazione di tipo naturale in corrispondenza delle incisioni dei terrazzi marini.</p> <p>La panoramica inquadra, in primo piano, i campi coltivati, attraversati dalla viabilità campestre; nel piano intermedio sono visibili i frutteti e la vegetazione di tipo naturale della pineta. Lo sfondo è contraddistinto dalla presenza del mare.</p>	
Data del rilevamento	07/07/2021
Orario del rilevamento	14:57
Condizioni Meteo osservate	Buone -Soleggiato
Operatore	Mario Cirese
Immagine panoramica	PA-VP-AM-014.jpg
Angolo di ripresa	≈180°
Altezza dal piano campagna PC	cm 160
Singole riprese	n. 5

RIPRESA FOTOGRAFICA DI INSIEME



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 1



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 2



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 3



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 4



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: ripresa fotografica n. 5



Documentazione fotografica della stazione di ripresa



					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 104

CONFRONTO AO - CO 2021



FOTO PANORAMICA AO



FOTO PANORAMICA CO 2021

Dal rilievo eseguito non emergono variazioni degli elementi strutturanti del paesaggio nè delle condizioni di visibilità è appena visibile, in lontananza, la rete di cantiere a delimitazione delle aree interessate dalle lavorazioni preliminari ed il taglio della vegetazione in corrispondenza di due frutteti.

Di seguito si riporta la tabella degli indicatori della qualità paesaggistica.



2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)	Data 21/12/2021	Pag. 105
---------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	----------

INDICATORE	DESCRIZIONE
NATURALITÀ/ANTROPIZZAZIONE	L'area oggetto di monitoraggio è caratterizzata dalla presenza di campi agricoli, prevalentemente seminativi, l'edificazione è quasi assente, ad esclusione di alcune costruzioni rurali. L'ambito di riferimento è interessato dall'attraversamento di viabilità locale e di tipo campestre. In generale il grado di naturalità risulta medio-basso.
PRESENZA DI DETRATTORI VISIVI	Non sono stati rilevati elementi detrattori della qualità percettiva del paesaggio
PRESSIONI ANTROPICHE PUNTUALI	Non sono presenti attività antropiche a forte impatto ambientale.
GRADO DI INTRUSIONE VISIVA	L'ingombro fisico delle nuove opere non è ancora percepibile visto lo stato delle aree e della cantierizzazione. Il quadro visivo non è ostruito da elementi schermanti per cui l'area oggetto di monitoraggio è totalmente visibile.
VARIAZIONE DELLA QUALITÀ PAESAGGISTICA COMPLESSIVA	Non si rilevano variazioni della qualità paesaggistica complessiva.

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 106

5.14 Conclusioni finali

La campagna di monitoraggio di CO è stata effettuata nel corso del mese di luglio 2021.

Il territorio intercettato dal tracciato, dal punto di vista paesaggistico risulta caratterizzato dai seguenti ambiti che presentano caratteri strutturali ed identitari omogenei:

- Ambito di pianura
- Ambito di fiumara
- Ambito collinare

Nell'ambito di pianura, che corrisponde alla porzione di territorio attraversato dal tracciato dallo svincolo di Sibari fino alla Fiumara Saraceno, si rileva prevalentemente, la presenza dell'ecosistema delle aree agrarie, intervallato dall'ecosistema fiumi.

Tale ambito, che corrisponde alla pianura alluvionale della Piana di Sibari, geomorfologicamente costituita, prevalentemente da terreni alluvionali argillosi-sabbiosi, accumuli detritici e depositi alluvionali, presenta i caratteri tipici del paesaggio della riforma agraria, con una configurazione degli appoderamenti tipica della costa jonica. Oltre alle complesse relazioni tra il sistema dei poderi, delle case coloniche e del reticolo di canalizzazione e raccolta delle acque, si rileva la spiccata valenza percettiva del sistema paesistico unitario costituito dalla pineta litoranea e dalle fasce ripariali delle fiumare. Nei poderi accuratamente divisi in quadrati spiccano le coltivazioni ad agrumi, ulivi e peschi, che si alternano ad aree destinate a vigneto e, in minor quantità, coltivate a cereali. Il paesaggio risulta semplificato dal punto di vista della biodiversità in quanto è caratterizzato dalla presenza prevalente di frutteti, con sporadiche siepi campestri e filari, in prevalenza lungo i campi, i fossi e i canali. La trama territoriale d'interesse naturalistico è relativamente povera; si distinguono le sponde dei fossi lungo i campi per le notevoli alberature a filare di eucalipti. Le presenze arboree isolate sono strategiche nell'insieme poiché conferiscono una maggiore complessità strutturale alle siepi campestri, che restano comunque di spessore limitato.

L'ambito collinare corrisponde alla porzione di territorio attraversato dal tracciato in progetto dalla fiumara Saraceno a Roseto Capo Spulico. L'ambito è costituito da pendici acclivi di natura prevalentemente argillosa, intervallati a terrazzi e vallecole coltivate, a stretti impluvi e a fiumare. E' frequente la presenza dell'ulivo di vecchio impianto che si alterna ad aree destinate a vigneto e a coltivazioni di tipo estensivo, prevalentemente cerealicole, che nell'insieme costituiscono un ricco mosaico di colture agrarie. Rispetto alla piana agricola si rileva una maggiore biodiversità, grazie alla presenza di formazioni boschive di tipo naturale, costituite prevalentemente da pinete a *Pinus halepensis*, rilevate perlopiù lungo le pendici maggiormente acclivi ed in corrispondenza degli impluvi, Il grado di urbanizzazione è basso con la presenza di edificato diffuso.

					
2021.CO.001.00.PA.F	COMPONENTE: PAESAGGIO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 21/12/2021	Pag. 107

Nell'ambito di fiumara il paesaggio presenta una maggiore ricchezza e varietà. I paesaggi delle fiumare, infatti, rappresentano elemento portante del sistema eco-paesaggistico. Nel loro spazio di pertinenza si ritrovano numerose emergenze geomorfologiche, botaniche, forestali e faunistiche. In generale le fiumare costituiscono elemento decisivo del sistema ambientale e della rete ecologica regionale, in particolare per assicurare relazioni tra i grandi ambiti dei Parchi interni e i paesaggi costieri.

Dal confronto tra i rilievi di AO e quelli di CO non sono emerse situazioni di criticità correlate con il progetto in esame.