COMUNI DI CAGNANO VARANO - ISCHITELLA E CARPINO
(Prov. di Foggia)

in collaborazione con
CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO



VALORIZZAZIONE DEL LAGO DI VARANO: BONIFICA DEI FONDALI, DELLE COSTE E RINATURALIZZAZIONE DELLE SORGENTI.

COMUNE DI CAGNANO VARANO

COMUNE DI ISCHITELLA

COMUNE DI CARPINO

CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO

PROGETTO ESECUTIVO

DATA: luglio 2019	VALUTAZIONE D'INCIDENZA AMBIENTALE (fase di screening)	**All.** **19**
REV.		

REDATTO: Settore Forestale Consorzio di Bonifica Montana del Gargano

Il progettista

Dott. For. Giovanni RUSSO

SCREENING V.INC.A

FORMAT PROPONENTE

Denominazione del P/P/I/A

PROGETTO: VALORIZZAZIONE DEL LAGO DI VARANO: BONIFICA DEI FONDALI, DELLE COSTE E RINATURALIZZAZIONE DELLE SORGENTI.

Proponente

COMUNE DI CAGNANO VARANO

Allegati

Istanza per l'approvazione del piano, per la realizzazione del progetto/intervento, per la realizzazione attività
Relazione dettagliata del P/P/I/A
Cronoprogramma realizzazione/attuazione P/P/I/A
Planimetria di progetto e delle eventuali aree di cantiere
File vettoriali o shape (WGS 84 – fuso 33N) della localizzazione dell'intervento
Ortofoto con localizzazione area di intervento (comprese aree)
Doc. fotografica ante operam
Altri elaborati tecnici _____

INFORMAZIONI GENERALI

Allegare Istanza per l'approvazione del piano, per la realizzazione del progetto/intervento, per la realizzazione attività

☐ Piano (atto o provvedimento rientrante nella definizione di cui all'articolo 5 comma 1 lett. e) del D.Lgs. 152/06 e smi)

☒ Progetto/Intervento (realizzazione di lavori o di altri interventi rientrante nella definizione di cui all'articolo 5 comma 1 lett. g) del D.Lgs. 152/06 e smi)

Il progetto/intervento ricade nelle tipologie di cui agli Allegati II, II bis, III e IV alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e smi?

SI

NO *Il progetto non rientra nelle tipologie di cui agli Allegati II, II bis, III e IV alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e smi*

Il progetto/intervento è finanziato con risorse pubbliche?

SI *- Il progetto è finanziato con fondi del CIPE.*

NO

Il progetto/intervento è un'opera pubblica?

SI *- SI*

NO

☐ Attività (qualsiasi attività umana non rientrante nella definizione di progetto/intervento che possa avere relazione o interferenza con l'ecosistema naturale)

Localizzazione Piano/progetto/intervento/attività

Regione: *Puglia*

Provincia: *Foggia*

Comune: *Cagnano Varano e Ischitella* Località/~~Frazione~~ *Bagno e Crocifisso di Varano* Indirizzo: *rispettivi comuni*

Particelle catastali: *Cagnano Varano foglio 22 part.lle 183-188-190-193, foglio 23 part.lla 5, foglio 24 part.lla 257, foglio 25 part.lla 331; Ischitella foglio n. 32 particella n. 159*

Il progetto/~~intervento/attività~~ interessa:

~~*Centro urbano*~~

~~*Aree agricole*~~

~~*Aree industriali*~~

- *Aree naturali*

Il P/P/I/A interessa aree naturali protette?

Se sì indicare quali:

- *SIC: IT9110001 "ISOLA E LAGO DI VARANO"*
- *ZPS: IT9110037 "LAGHI DI LESINA E VARANO"*
- *Important Bird Areas: IBA203 "PROMONTORIO DEL GARGANO E ZONE UMIDE DELLA CAPITANATA"*
- *Parco Nazionale del Gargano*

Allegare eventuale Nulla Osta/parere/Autorizzazione ai sensi della Legge 394/91 e della LR 19/97 e delle Leggi istitutive dell'area protetta:

- *istruttoria in corso, si è in attesa del parere in ordine alla valutazione di incidenza*
- *istruttoria in corso, si è in attesa del parere in ordine alla autorizzazione paesaggistica*

Il P/P/I/A interessa aree ricadenti nelle aree perimetrate dal vigente PAI

Se sì indicare quali:

- *No*

Allegare eventuale parere/Autorizzazione ottenuto da

La proposta consiste in un intervento edilizio su strutture edilizie preesistenti?

- *NO*

Se sì allegare il titolo edilizio in forza del quale è stato realizzato l'immobile oggetto di intervento

INFORMAZIONI PER LO SCREENING

La proposta interessa i seguenti siti della Rete Natura 2000
Codice sito: *SIC IT9110001*
Denominazione: *ISOLA E LAGO DI VARANO*
Codice sito: *ZPS IT9110037*
Denominazione: *LAGHI DI LESINA E VARANO*
Codice sito: *IBA203*
Denominazione: *PROMONTORIO DEL GARGANO E ZONE UMIDE DELLA CAPITANATA*

Il P/P/I/A interessa superfici interne/esterne al sito Natura 2000

- *Il progetto interessa superfici interne al sito Natura 2000*

In quale delle tipologie di cui all'appendice ricade il progetto/intervento/attività?

- *SIC IT9110001, ZPS IT9110037, IBA203*

SCREENING SEMPLIFICATO

Il progetto/intervento/attività è conforme a quelli prevalutati da parte dell'Autorità regionale competente per la Valutazione di Incidenza, e pertanto non si richiede l'avvio di uno screening specifico?
Se sì indicare il provvedimento di prevalutazione nell'ambito del quale il piano/progetto/intervento/attività è stato già assoggettato a screening di incidenza da parte dell'Autorità regionale competente.

- *La proposta non rientra tra quelle prevalutate da parte dell'Autorità regionale*

Se la proposta rientra tra quelle prevalutate non si procede alla compilazione dei campi successivi

SCREENING SPECIFICO

La proposta è direttamente connessa alla gestione del sito Natura 2000?
Se sì, indicare i provvedimenti sulla base dei quali la proposta è ritenuta direttamente connessa con la gestione del sito Natura 2000

- *La proposta non è direttamente connessa alla gestione del sito Natura 2000*

E' stata presa visione degli Obiettivi di conservazione, delle Misure di Conservazione, del Piano di Gestione, del Regolamento di Gestione e di ogni altro atto connesso alla conservazione e gestione del sito Natura 2000?
Indicare di quali provvedimenti è stata presa visione

- *Non essendoci i Piani di Gestione dei SIC/ZPS oggetto della presente proposta, si è fatto riferimento al Regolamento Regionale n. 28 del 22 dicembre 2008 "Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone Speciali di Conservazione (ZSC) e Zone di Protezione Speciale (ZPS)" in recepimento del D.M. 17 ottobre 2007 e s.m.i.. Le predette misure di conservazione, ai sensi dell'art. 2 bis comma 2 dello stesso regolamento, vengono applicate anche ai Siti di Importanza Comunitaria (S.I.C.).*

La proposta è coerente e conforme con le previsioni degli strumenti normativi/regolamentari connessi alla conservazione e gestione del sito Natura 2000?
Se no indicare quali sono le non coerenze e non conformità

- *La proposta è coerente e conforme con le previsioni degli strumenti normativi/regolamentari connessi alla conservazione e gestione del sito Natura 2000*

Firma proponente: dr. prof. Claudio Paolino Costanzucci

Firma tecnico incaricato: dr. Giovanni Russo

Di seguito si riporta l'elenco di pressioni, minacce e attività da utilizzare per uniformare tutte le informazioni pertinenti al grado di conservazione di habitat e specie nei siti della Rete Natura 2000, con riferimento agli esiti degli studi per la valutazione di incidenza svolte ai sensi dell'art. 6 della Direttiva 92/43/CEE: tale elenco, aggiornato al 07/05/2018, è consultabile, esclusivamente in lingua inglese, al sito http://cdr.eionet.europa.eu/help/habitats_art17/. Nel presente documento tale elenco è stato tradotto in italiano per consentirne un suo più agevole utilizzo. Si raccomanda tuttavia di consultare il sito sopra indicato al fine di poter fare riferimento alla versione originale nella quale i codici sono periodicamente aggiornati.

Codice	Pressione/minaccia	
A	**A - Agricoltura**	
A01	Conversione di terreni ad uso agricolo (con l'esclusione dei drenaggi (bonifiche)) e uso del fuoco Eccetto • cambiamenti idrologici come i drenaggi devono essere classificati come **A31;** • l'uso del fuoco per trasformare un suolo (occupato da habitat naturali o semi-naturali) deve essere classificato come **A11**; la conversione ad aree adibite a produzioni agricole per energie rinnovabili deve essere classificata **A35**	
A02	Conversione da un tipo di uso del suolo agricolo ad un altro (con l'esclusione dei drenaggi (bonifiche) e uso del fuoco Eccetto: • cambiamenti idrologici come i drenaggi devono essere classificati come **A31**; • l'uso del fuoco per trasformare un suolo (occupato da habitat naturali o semi-naturali) deve essere classificato come **A11**; • la conversione di aree adibite a produzioni agricole per produzioni alimentari a produzione di energie rinnovabili deve essere classificata **A35**; • cambiamenti dei sistemi agricoli a larga scala (**A03**); cambiamenti connessi per lo più alle pratiche gestionali come il cambiamento da prati a pascoli (devono essere classificati come **A09** o**A10**); conversioni da produzioni estensive ad intensive (devono essere classificate usando i rispettivi codici **A15**, **A16**, **A18**, **A20**, **A21**)	
A03	Conversione da sistemi di agricoltura mista e agro-forestali ad agricolura specializzata (es. monocoltura). Questa pressione è connessa con i grandi cambiamenti dei sistemi agricoli, i cambiamenti a piccola scala (es. a livello di singola particella) deve essere classificata sotto i rispettivi codici (es. **A02** o **A05**)	
A04	Lavorazioni dei terreni (sistemazione delle pendici, terrazzamenti, livellamenti, spietramenti, ecc.)	
A05	Rimozione dei piccoli elementi del paesaggio del paesaggio agricolo (siepi, muretti a secco, canali, sorgenti, alberi isolati) ai fini della ricomposizione fondiaria. Per i cambiamenti su larga scala (es. ricomposizione fondiaria mediante accorpamento di piccole particelle a causa della conversione di aziende agricole miste in aziende intensive) usare **A03**	
A06	Abbandono della gestione dei pascoli (es. fine della pratica del pascolo o dello sfalcio dei prati)	
A07	Abbandono della gestione/uso di altri sistemi agricoli e agroforestali (con eccezione dei pascoli). Con esclusione dell'abbandono del fuoco (**A12**)	
A08	Sfalcio o taglio dei pascoli	
A09	Pascolo intensivo o sovrapascolamento del bestiame	
A10	Pascolo estensivo o sottopascolamento del bestiame	
A11	Uso del fuoco come pratica agricola (es. per creare pascoli, bruciatura delle stoppie). Eccetto: • incendi accidentali devono essere classificati come **H08**; • incendi dolosi (**H04**)	
A12	Mancato uso del fuoco prescritto in agricoltura	
A13	Risemina dei pascoli e di altri habitat semi-naturali	
A14	Allevamenti di bestiame (senza pascolo). Eccetto: • pascolo o sovrapascolo di bestiame che deve essere classificato come **A09**; • altre attività indirettamente correlate all'allevamento di bestiame (come attività collegate alla produzione di carne di allevamento che deve essere riportata come **A08** per lo sfalcio, **A01** o **A02** per la conversione a colture per la produzione di foraggio per gli allevamenti	
A15	Aratura mediante tecniche o in periodi inappropriati	
A16	Altre pratiche gestionali di uso del suolo in agricoltura	
A17	Eccetto: sfalcio e taglio dei pascoli	Eccetto: sfalcio e taglio dei pascoli
A18	Irrigazione dei campi agricoli. Eccetto: • prelievo di acque (deve essere classificata come **A30**); • realizzazione ed esercizio delle dighe (chiuse) per irrigazione (**A32**); • altre modificazioni idrologiche dei corpi idrici per irrigazione (**A33**); • conversione degli habitat non agricoli o habitat agricoli estensivi in altre tipologie di uso agricolo creati o agevolati dall'irrigazione	
A19	Uso dei fertilizzanti naturali sui terreni agricoli	
A20	Uso dei fertilizzanti sintetici (minerali) sui terreni agricoli. Questa pressione deve essere usta anche laddove la fonte (naturale (**A18**) ovvero artificiale (**A20**) è sconosciuta	
A21	Uso degli antiparassitari chimici in agricoltura	
A22	Uso delle protezioni fisiche in agricoltura. Eccetto l'aratura che deve essere classificata **A15**	
A23	Uso di altri metodi per il controllo dei parassiti (eccetto l'aratura)	
A24	Pratiche di gestione degli scarti agricoli. Eccetto:	

	• l'accumulo temporaneo di letame o prodotti equivalenti prima dell'uso come fertilizzanti deve essere classificato come **A19**; • bruciatura delle stoppie **A11**
A25	Attività agricole che generano sorgenti puntuali di inquinamento per le acque superficiali o di falda. Eccetto: • inquinamento marino che deve essere classificato come **A28**; • immissioni in atmosfera da sorgenti agricole che devono essere classificate come **A27**
A26	Attività agricole che generano inquinamento diffuso per le acque superficiali o di falda
A27	Attività agricole che generano inquinamento per l'aria
A28	Attività agricole che generano inquinamento marino
A29	Attività agricole che generano inquinamento del suolo
A30	Prelievo dalle falde acquifere, dalle acque di superficie per l'agricoltura. Eccetto: • cambio delle condizioni ecologiche a causa dell'irrigazione negli habitat irrigati (**A18**); • drenaggi per la bonifica di habitat naturali o semi-naturali per la loro trasformazione a campi coltivati (**A31**); opere idrauliche come canalizzazioni o dighe (chiuse) per le bonifiche (**A33**, **A32**)
A31	Bonifiche per usi agricoli
A32	Realizzazione e uso di dighe (chiuse) in agricoltura
A33	Modifiche del flusso idrico o alterazioni dei corpi idrici per l'agricoltura (eccetto la realizzazione e l'esercizio delle dighe (delle chiuse))
A34	Introduzione e diffusione di nuove colture (compresi OGM)
A35	Coltivazioni agricole al fine della produzione di fonti di energia rinnovabile
A36	Attività agricole non riferibili alle precedenti
B	**B - Selvicoltura**
B01	Conversione di superfici boscate ad altri tipi di uso del suolo o forestazione (eccetto le bonifiche). Eccetto: • conversione in piantagioni per la produzione di biomasse forestali ad uso energetico (**B28**); • le opere di bonifiche devono essere classificate come **B27**
B02	Conversioni ad altri tipi di foreste compresa la costituzione di boschi monospecifici. Eccetto: • la piantagione di specie non tipiche e alloctone (**B03**); • conversione in piantagioni per la produzione di biomasse forestali ad uso energetico (**B28**); • bonifiche (**B27**)
B03	Riforestazione con l'introduzione di specie alloctone o non tipiche (comprese nuove specie e OGM). Eccetto la forestazione con specie alloctone o non tipiche che deve essere classificata come **B01**
B04	Abbandono della gestione forestale tradizionale
B05	Tagli boschivi senza rinnovazione artificiale posticipata o naturale
B06	Tagli boschivi (eccetto i tagli a raso) di singoli alberi. Eccetto: • attività di taglio relativi a tagli di diradamento (**B12**); • rimozione di alberi morti e moribondi (**B07**); • rimozione di alberi senescenti o taglio di boschi vetusti (**B08**); taglio a raso (**B09**)
B07	Rimozione di alberi morti e moribondi, inclusi gli scarti di lavorazione
B08	Rimozione dei vecchi alberi (eccetto gli alberi morti e moribondi). Eccetto: • rimozione di alberi morti e moribondi (**B07**); • danni agli alberi vicini, al suolo o alle sorgenti (**B06**)
B09	Taglio raso, rimozione di tutti gli alberi. Comprende i danni agli habitat forestali o agli habitat di specie, al suolo o alle sorgenti o agli altri elementi correlati ai tagli boschivi (a piccola o a larga scala)
B10	Tagli illegali
B11	Estrazione della corteccia ed esbosco eccetto il taglio. Eccetto: • raccolta di legno morto per legna da ardere (**B07**); • raccolta di specie non arboree, come funghi o frutti (**G09**)
B12	Diradamento
B13	Uso del fuoco come pratica forestale Eccetto: incendi accidentali **H08**, incendi dolosi (**H04**)
B14	Abbandono dell'uso del fuoco nelle attività forestali Eccetto: • azioni volte alla riduzione dei rischi di incendi (es. fuoco prescritto) per la rimozione del sottobosco (**B29**); • rimozione del legno morto (**B07**)
B15	Gestione forestale che riduce le foreste vetuste Gli impatti diretti sugli ecosistemi forestali o sul disturbo delle specie a causa di queste attività deve essere classificata con i rispettivi codici (**B12**, **B09** o **B06**)
B16	Trasporto del legname
B17	Arature nella forestazione e altre pratiche di lavorazione del suolo nelle attività forestali
B18	Uso di fertilizzanti naturali
B19	Uso di fertilizzanti sintetici
B20	Uso di pesticidi, fungicidi, ferormoni o repellenti nelle attività forestali
B21	Uso di protezioni fisiche nelle attività forestali (es. recinzioni)

	Eccetto: • diradamenti (**B12**); • arature (**B17**)
B22	Uso di altri metodi di controllo dei parassiti
B23	Attività forestali che generano inquinamento delle acque di superficie e di falda Eccetto: • inquinamento marino (B25); • immissioni in atmosfera da fonti forestali (**B24**)
B24	Attività forestali che generano inquinamento dell'aria
B25	Attività forestali che generano inquinamento del mare
B26	Attività forestali che generano inquinamento del suolo
B27	Modificazione delle condizioni idrologiche o alterazioni fisiche dei corpi idrici e bonifiche per le attività forestali (comprese le dighe)
B28	Foreste per la produzione di energia rinnovabile Non include l'uso delle tecniche di protezione delle piante e l'uso di fertilizzanti che devono essere classificati come **B17**-**B27**
B29	Altre attività selvicolturali escludendo quelle relative all'agro-selvicoltura
C	**C - Miniere, estrazione di materiali e produzione di energia**
C01	Estrazione di minerali (pietra, metalli, ghiaia, sabbia,conchiglie)
C02	Estrazione di sale
C03	Estrazione di minerali (pietra, metalli, ghiaia, sabbia,conchiglie) Eccetto: • oleodotti e gasdotti (D07); • fuoriuscita di carburante da autobotti (**E02**)
C04	Estrazione del carbone
C05	Estrazione di torba
C06	Scarico/deposito di materiali inerti prodotti dall'estrazione terrestre
C07	Scarico/deposito di materiali di dragaggio prodotti dall'estrazione terrestre
C08	Abbandono o conversione di bacini salini
C09	Indagini geotecniche
C10	Inquinamento puntiforme alle acque superficiali e sotteranee causato da attività estrattive Eccetto: inquinamento marino che deve essere classificato come **C12**
C11	Inquinamento diffuso alle acque sotteranee e superficiali causato da Attività estrattive Eccetto: inquinamento marino che deve essere classificato come **C12**
C12	Inquinamento marino causato da attività estrattive
C13	Rumore, luce, e altre forme di inquinamento causati da attività estrattive
C14	Prelievo delle acque sotterranee e superficiali per l'estrazione di risorse. Invece le attività di drenaggio e prelievo di acqua correlate all'estrazione e alla ricerca (es. prelievo di torba o di acque minerali devono essere classificate nelle rispettive categorie)
C15	Attività minerarie e di estrazione non menzionate sopra
D	**D – Infrastrutture per la produzione e il trasporto dell'energia**
D01	Impianti per la produzione di energia eolica, marina e tidiale, compese le infrastrutture Eccetto: le infrastrutture per la trasmissione elettrica (**D06**)
D02	Centrali idroelettriche (dighe, briglie, turbine), comprese le infrastrutture Eccetto: le infrastrutture per la trasmissione elettrica (**D06**)
D03	Centrali ad energia solare, comprese le infrastrutture Eccetto: le infrastrutture per la trasmissione elettrica (**D06**)
D04	Centrali geotermiche (comprese le infrastrutture) Eccetto: le infrastrutture per la trasmissione elettrica (**D06**)
D05	Sviluppo esercizio degli impianti per la produzione di energia (comprese gli impianti a bioenergia, impianti a combustibili fossili e nucleari) Eccetto: • produzione di energia da biomasse (agricoltura (**A35**) e forestali (B27); • estrazione di risorse energetiche che devono essere classificate con i corrispondenti codici **C03**, **C04**; • infrastrutture per la trasmissione elettrica (**D06**)
D06	Infrastrutture di trasmissione dell'elettricità e delle comunicazioni (cavi)
D07	Oleodotti e gasdotti
D08	Attività di produzione e trasmissione di elettricità che generano inquinamento nelle acque di superficie e di falda Eccetto: • inquinamento del mare (**D10**); • immissione in atmosfera derivante dalla produzione di energia (**D09**)
D09	Attività di produzione e trasmissione di elettricità che generano inquinamento dell'aria
D10	Attività di produzione e trasmissione di elettricità che generano inquinamento del mare
D11	Attività di produzione e trasmissione di elettricità che generano inquinamento sonoro
D12	Attività di produzione e trasmissione di elettricità che generano inquinamento luminoso, termico o altro
D13	prelievo dalle falde acquifere, dalle acque di superficie per la produzione di energia (escluso l'energia idroelettrica) Eccetto: • fonti geotermiche (**D04**); • energia idroelettrica (**D02**)
D14	Attività di produzione e trasmissione di energia diverse dalle precedenti
E	**E - Realizzazione ed esercizio delle infrastrutture di trasporto**
E01	Strade, percorsi, ferrovie e relative infrastrutture Eccetto:

	• azioni dei veicoli fuoristrada classificate come **F07**; • piccole strade associate con altre infrastrutture classificate con i relativi codici; parcheggi auto classificati con i relativi codici nella categoria F (es. **F07**); • strade di esbosco chiuse alla circolazione classificate **B16**
E02	Rotte marittime Eccetto: punti di ormeggio dei natanti da diporto (**F07**)
E03	Rotte marittime e punti di ancoraggio Eccetto: • punti di ormeggio dei natanti da diporto (**F07**); • infrastrutture portuali terrestri che sono classificate usando le rispettive pressioni
E04	Rotte aeree per aerei, elicotteri e altri velivoli Eccetto: • costruzione ed esercizio di infratrutture aereoportuali, elicotteristiche che sono classificate sotto la categoria F (es. **F03**, **F04**); • aerei da diporto e droni (**F07**)
E05	Attività di trasporto via terra, via acque, via aerea che generano inquinamento alle acque di superficie e di falda Eccetto: • inquinamento del mare classificato **E07**; • immissione in atmosfera derivante dalla produzione di energia (**E06**)
E06	Attività di trasporto via terra, via acque, via aerea che generano inquinamento dell'aria
E07	Attività di trasporto via terra, via acque, via aerea che generano inquinamento del mare
E08	Attività di trasporto via terra, via acque, via aerea che generano inquinamento acustico e di altre forme
E09	Attività di trasporto via terra, via acque, via aerea diverse dalle precedenti
F	**F - Urbanizzazione, sviluppo residenziale e commerciale**
F01	Conversione da altre forme di uso del suolo a insediamenti residenziali, aree ricreative (eccetto bonifiche e modifiche della linea di costa, estuari e condizioni della costa) Eccetto: • sviluppo delle infrastrutture per lo sport e il tempo libero all'esterno delle aree urbane e ricreative (**F05**); • bonifiche (**F26**); • modifiche della linea di costa, degli estuari e delle condizioni della costa (**F08**)
F02	Costruzioni o modifiche (di insediamenti edilizi) all'interno di aree urbane o ricreative
F03	Conversione da altre forme di uso del suolo a insediamenti commerciali/industriali aree ricreative (eccetto bonifiche e modifiche della linea di costa, estuari e condizioni della costa) Eccetto: • bonifiche (**F27**); • modifiche della line adi costa, degli estuari e delle condizioni della costa (**F08**); • trasformazioni del territorio per lo sviluppo delle reti di trasporto (**E01**, **E03**), • estrazioni di risorse minerarie (**C**…); • produzione di energia (**D**...); • infrastrutture all'esterno delle aree urbane (**E**…)
F04	Costruzioni o modifiche di infrastrutture commerciali/industriali all'interno di aree commerciali/industriali Comprende gli effetti negativi dei lavori di ricostruzione e di demolizione degli edifici
F05	Creazione o sviluppo delle infrastrutture per lo sport, il turismo e il tempo libero (all'esterno delle aree urbane o ricreative Eccetto: • lo sviluppo delle aree ricreative (**F01**); • lo sviluppo delle spiagge (**F06**), • attività sportive, turistiche e del tempo libero (**F07**)
F06	Sviluppo e manutenzione delle spiagge per il turismo e la ricreazione incluso il ripascimento e la pulizia delle spiagge
F07	Attività sportive, turistiche e del tempo libero Eccetto: • impatti legati allo sviluppo e alla manutenzione della aree ricreative (**F01**, **F02**); • creazione o sviluppo delle infrastrutture del turismo e del tempo libero (**F05**); • sviluppo e mantenimento delle spiagge per il turismo e la ricreazione (**F06**)
F08	Modifiche della linea di costa degli estuari e delle condizioni della costa per lo sviluppo, l'uso e la protezione delle infrastrutture residenziali, commerciali e ricreazionali (comprese le opere e le infrastrutture di difesa della costa dall'erosione marina) Eccetto:lo sviluppo e la manutenzione delle infrastrutture costiere per l'ormeggio di navi e battelli (trasporto passeggeri, industriali, commerciali) (**E03**) e battelli da diporto (**F07**), modifiche della linea di costa relative allo sviluppo delle infrastrutture per la produzione di energia da fonti eoliche, marine e tidiali
F09	Deposito e trattamento dei rifiuti da insediamenti residenziali/ricreativi
F10	Deposito e trattamento dei rifiuti da insediamenti commerciali e industriali Eccetto deposito e trattamento dei rifiuti derivanti dall'estrazione di materie prime e della produzione di energia
F11	Inquinamento delle acque di superficie e di falda causati da perdite
F12	Scarico di acque reflue urbane (eccetto acque di prima pioggia e/o perdite della rete fognaria) che generano inquinamento alle acque di superficie e/o di falda
F13	Impianti, siti industriali contaminati o abbandonati che generano inquinamento alle acque di superficie e di falda. Eccetto: • inquinamento del mare (**F21**); • immissioni in atmosfera (**F19**)
F14	Altre attività residenziali e ricreazionali e infrastrutture che generano inquinamento localizzato alle acque di superficie e di falda Se possibile, l'inquinamento urbano da sorgenti localizzate da scarichi idrici di reflui urbani e perdite della rete fognaria urbana devono essere classificati come **F12** o **F11** rispettivamente. Eccetto inquinamento marino (**F20**)
F15	Altre attività industriali e commerciali e infrastrutture che generano inquinamento localizzato alle acque di superficie e di falda

	Eccetto: • inquinamento del mare (**F21**); • immissioni in atmosfera da sorgenti industriali localizzate (**F19**); • inquinamento puntuale causato dalle industrie di trasporto (**E05**); • estrazione di materie prime (**C10**) e produzione di energia (**D08**)
F16	Altre attività residenziali e ricreazionali e infrastrutture che generano inquinamento diffuso alle acque di superficie e di falda
F17	Altre attività industriali e commerciali e infrastrutture che generano inquinamento diffuso alle acque di superficie e di falda
F18	Attività e strutture residenziali e ricreative che generano inquinamento atmosferico Eccetto: inquinamento atmosferico da trattamento dei rifiuti (**F09**)
F19	Attività e strutture industriali e commerciali che generano inquinamento atmosferico
F20	Attività e strutture residenziali e ricreative che generano inquinamento del mare (eccetto macro e micro particellare inquinamento marino)
F21	Attività e strutture industriali e commerciali che generano inquinamento del mare (eccetto macro e micro particellare inquinamento marino) Eccetto: • inquinamento marino causato da trasporti industriali (**E07**); • estrazione di materi prime (**C12**) e produzione di energia (**D10**)
F22	Attività e strutture residenziali e ricreative che generano macro e micro particellare inquinamento marino (es. buste di plastica)
F23	Attività e strutture industriali e commerciali che generano macro e micro particellare inquinamento marino (es. buste di plastica)
F24	Attività e strutture residenziali e ricreative che generano inquinamento acustico, luminoso, termico, ecc.
F25	Attività e strutture industriali e commerciali che generano inquinamento acustico, luminoso, termico, ecc.
F26	Bonifica, recupero di terreni acquitrinosi, paludi, torbiere e riconversione per uso edilizio o ricreativo
F27	Bonifica, recupero di terreni acquitrinosi, paludi, torbiere e rincoversione per uso industriale/commerciale
F28	Modifiche del regime idrico dei corsi d'acqua, opere di regimazione idraulica per lo sviluppo residenziale o ricreativo
F29	Costruzione o sviluppo di riserve idriche e dighe per lo sviluppo residenziale o ricreativo Eccetto: dighe per la regimazione idraulica e riserve idriche (**F28**)
F30	Costruzione o sviluppo di riserve idriche e dighe per lo sviluppo industriale o commerciale Eccetto: dighe che forniscono acque di raffreddamento per le centrali idroelettiche (**D13**)
F31	Altre modifiche delle condizioni idrauliche per lo sviluppo residenziale o ricreativo
F32	Altre modifiche delle condizioni idrauliche per lo sviluppo industriale o commerciale
F33	Prelievo di acqua di falda e di superficie (incluso quella marina) per usi pubblici e ricreativi Eccetto: prelievo da dighe e riserve idriche (**F29**)
F34	Prelievo di acqua di falda e di superficie (incluso quella marina) per usi commerciali/industriali (escluso produzione di energia) Eccetto: prelievo da dighe e riserve idriche (**F30**) e prelievo per raffreddamento degli impianti di produzione di energia (**D13**)
G	**G - Utilizzo delle risorse biologiche diverso dall'agricoltura e selvicoltura**
G01	Pesca e raccolta di mitili (professionale, amatoriale) che causa riduzione di specie/popolazioni di prede e disturbo delle specie Eccetto: • attività che causano disturbo e distruzione fisica degli habitat dei fondali (**G03**); • cattura e uccisioni accidentali (es. a causa di collisioni con i pescherecci) (**G12**)
G02	Attività connesse alla pesca e alla raccolta di mitili
G03	Pesca e raccolta di mitili (professionale, amatoriale) che causano disturbo e distruzione fisica degli habitat dei fondali. Eccetto: attività che causano riduzione di specie/predatori e disturbo delle specie che devono essere classificate come **G01**.
G04	Raccolta commerciale e amatoriale di micro e macro alghe
G05	Pesca e raccolta di mitili in acqua dolce (professionale) Eccetto: • pesca sportiva in acqua dolce (G06); • pressioni relative alla gestione delle riserve ittiche quali quelle legate alla competizione con specie di allevamento (G08); • cattura accidentale e uccisioni accidentali (**G12**)
G06	Pesca e raccolta di mitili acqua dolce (amatoriale) Eccetto: • pesca professionale in acqua dolce (**G06**); ….. (**G08**); • cattura accidentale e uccisioni accidentali (**G12**)
G07	Caccia Eccetto: • pressioni connesse alla gestione (**G08**); • uccisioni accidentali (**G12**)
G08	Gestione delle riserve ittiche e di selvaggina
G09	Raccolta e collezione di altre piante selvatiche e animali (eccetto caccia e pesca sportiva) Eccetto: • pesca sportiva (**G06**); • caccia (**G07**); • raccolta di alghe marine (**G04**); • cattura e uccisioni accidentali (**G12**)
G10	Caccia/uccisioni illegali Eccetto: raccolta illegale, raccolta di specie vegetali (**G11**)
G11	Raccolta illegale, raccolta di specie Eccetto: uccisione e cattura di specie animali (**G10**)
G12	Cattura e uccisioni illegali (dovute alle attività di pesca e di caccia)
G13	Avvelenamento di animali (eccetto avvelenamento da piombo) Eccetto: avvelenamento da piombo che deve essere classificato **G14**
G14	Uso di munizioni di piombo o piombini per la pesca L'avvelenamento in generale deve essere classificato **G13**

G15	Modificazioni delle condizioni della costa per l'acquacoltura in mare
G16	Acquacoltura che genera inquinamento del mare Eccetto: inquinamento fisico (es. rumore o luce) (**G19**)
G17	Introduzione e diffusione di specie (compresi OGM) nell'acquacoltura in mare
G18	Abbandono dell'acquacoltura in mare
G19	Altri impatti derivanti dall'acquacoltura in mare, comprese le infrastrutture
G20	Prelievo di acqua, deviazioni di flussi idrici, dighe e altre modificazioni per l'acquacoltura in acqua dolce
G21	Acquacoltura in acque dolci che determinano fonti di inquinamento localizzato alle acque di superficie o di falda
G22	Acquacoltura in acque dolci che determinano fonti di inquinamento diffuso alle acque di superficie o di falda
G23	Acquacoltura in acque dolci che genera inquinamento del mare
G24	Introduzione e diffusione di specie (comprese specie aliene e OGM) in acquacoltura di acqua dolce
G25	Abbandono dell'acquacoltura in acque dolci
G26	Altri impatti derivanti dall'acquacoltura in acque dolci, comprese le infrastrutture
G27	Altre attività correlate al prelievo e alla coltivazione di risorse biologiche viventi non comprese tra le precedenti
H	**H - Attività militari, misure di pubblica sicurezza, altre attività antropiche**
H01	Esercitazioni e operazioni militari, paramilitari o di polizia a terra Eccetto: le basi militari nelle aree urbane che devono essere classificata come **F**
H02	Esercitazioni e operazioni militari, paramilitari o di polizia in acque dolci o in ambiente marino
H03	Termine delle esercitazioni militari terrestri che determinano la perdita di habitat degli spazi aperti a seguito della successione naturale
H04	Vandalismo o incendi dolosi
H05	Dendrochirurgia, abbattimento/rimozione di alberi e della vegetazione lungo le strade per la sicurezza pubblica
H06	Accessi preclusi o limitati a siti e/o habitat Eccetto: • recinzioni protettive dei corridoi di trasporto (E01); • recinzioni protettive dei campi agricoli classificati nella categoria **A**; • recinzioni protettive dei giovani rimboschimenti classificati nella categoria **B**; • recinzioni protettive delle aree estrattive classificate nella categoria **C**; • recinzioni protettive degli impianti di produzione e trasmissione di energia classificate nella categoria **D**
H07	Attività di ricerca e monitoraggio intrusive e distruttive Eccetto: ricerche sismiche e geologiche (**C09**)
H08	Altre attività umane determinanti disturbo non riportate precedentemente
	I – Specie aliene e problematiche
I01	Invasione di specie aliene di interesse dell'Unione europea Per altre specie aliene usare il codice **I02**
I02	Altre specie aliene (a parte le specie di interesse dell'Unione europea) Per le specie invasive di interesse dell'Unione usare **I01**. I problemi con le specie native (entro il loro spazio naturale) con comportamento invasivo sono classificate come **I04** o con altri codici di pressione che rappresentano attività umane più specifiche. Problemi con malattie, patogeni e parassiti (compresi insetti parassiti e nematodi) devono essere classificati come **I03**.
I03	DA NON UTILIZZARE (Altre specie aliene non invasive)
I04	Specie autoctone problematiche (es. cinghiali, cani e gatti randagi, ecc.)
I05	Malattie di piante e animali, patogeni e parassiti
J	**J - Fonti di inquinamento varie**
J01	Sorgenti inquinanti di diverso tipo per le acque di superficie e di falda
J02	Sorgenti inquinanti di diverso tipo per le acque marine
J03	Sorgenti inquinanti di diverso tipo per l'aria
J04	Sorgenti inquinanti di diverso tipo per il suolo e i rifiuti solidi (escluso gli scarichi)
J05	Sorgenti inquinanti di diverso tipo da eccesso energetico
K	**K – Alterazioni ai regimi idraulici indotti da attività antropiche**
K01	Prelievo di acque di falda, di superficie o miste
K02	Drenaggi (bonifiche)
K03	Realizzazione e uso di dighe (chiuse)
K04	Modifiche del flusso idrico
K05	Alterazioni fisiche dei corpi idrici
L	**L - Processi naturali (con esclusione di eventi catastrofici e di quelli indotti da attività antropiche o cambiamenti climatici)**
L01	Processi naturali abiotici (es. erosione, insabbiamento, prosciugamento, sommersione, salinizzazione)
L02	Successioni naturali costituite da cambiamenti della composizione di specie (oltre che direttamente causate da pratiche agricole o forestali)
L03	Accumulo di materiale organico
L04	Processi naturali di eutrofizzazione o di acidificazione
L05	Riduzione della fertilità/depressione genetica (es. per incroci tra consanguinei o endogamia)
L06	Relazioni interspecifiche (competizione, predazione, parassitismo, patogeni)
L07	Assenza o riduzione di relazioni faunistiche e floristiche interspecifiche (es. impollinatori) Eccetto cambi nelle relazioni interspecifiche connesse ai cambiamenti climatici che devono essere classificate in base ai rispettivi codici della categoria **N**
M	**M – Fenomeni geologici, catastrofi naturali**
M01	Attività vulcaniche
M02	Onde di marea, maremoti Eccetto: tempeste classificate come **M07**
M03	Terremoti Eccetto: terremoti derivanti da attività antropiche (es. produzione non convenzionale di gas **G03** o ricerche geotecniche G09)

M04	Valanghe Incrementi di valanghe dovute a cambiamenti climatici devono essere classificate N01 o dovute attività antropiche (sci fuori pista) come **F07**
M05	Frane Grane e smottamenti correlate all'erosione del suolo dovute da tempeste (**M07**) o incendi (**M09**) devono essere correlate alla causa corrispondente
M06	Crollo di cavità sotterranee Non include crolli dovuti alle attività umane (es. attività minerarie (**C01**))
M07	Tempeste, cicloni Eccetto: • effetti indiretti di tempeste e precipitazioni intense come deflussi verso vale (**M08**) • aumento della quantità e dell'intensità delle tempeste (**N03**)
M08	Alluvioni Non comprende i fenomeni alluvionali dovuti o accentuati dalle attività umane
M09	Incendi Eccetto: • incendi incontrollati dovuti ad attività agricole (**A11**) o forestali (**B13**); • incendi incontrollati appiccati con dolo (**H04**)
M10	Altre catastrofi naturali
N	**N - Cambiamenti climatici**
N01	Cambiamenti della temperatura (es. innalzamento della temperatura o estremi termici) causati da cambiamenti climatici
N02	Siccità e diminuzione delle precipitazioni causate dai cambiamenti climatici
N03	Aumento o variazioni delle precipitazioni causate dai cambiamenti climatici
N04	Livello del mare e erosione marina causata dai cambiamenti climatici
N05	Cambiamenti della localizzazione, delle dimensioni e/o della qualità di habitat dovuti ai cambiamenti climatici
N06	Desincronizzazione dei processi biologici/ecologici causati dai cambiamenti climatici
N07	Declino o estinzione di specie dovuti ai cambiamenti climatici
N08	Mutamento della distribuzione delle specie a causa dei cambiamenti climatici
N09	Altri cambiamenti delle condizioni abiotiche
X	**X - Pressioni sconosciute, assenza di pressioni e pressioni provenienti dall'esterno degli Stati membri**
Xu	Pressioni sconosciute
Xxp	Nessuna pressione
Xxt	Nessuna minaccia
Xp	Nessuna informazione sulle pressioni
Xt	Nessuna informazione sulle minacce
Xe	Minacce e pressioni proveniente dall'esterno del territorio dell'UE
Xo	Minacce e pressioni proveniente dall'esterno del territorio degli Stati membri

In riferimento al calcolo delle aree dove si manifestano eventuali effetti, per i codici identificati con le lettere A, B, C, D, E, F e H, deve essere riportato esclusivamente il perimetro dove la pressione, la minaccia o l'attività sono previsti, ovvero quello direttamente determinato dal piano, progetto o intervento. Va inoltre indicato per ciascun fattore se vi sia la possibilità di inquinamento, riportando tutti i fattori interessati rispetto ai codici identificati con le lettere J ed I. Per i codici identificati con le lettere J ed I va calcolata l'area massima di influenza sulla base di modelli o sulla base del principio di precauzione, va inoltre riportato l'elenco di tutti fattori di cui alle lettere A-H e J che li hanno determinati. Qualora alcuni dei parametri non fossero calcolabili, va considerata la situazione peggiore possibile in ragione del principio di precauzione con rispetto alle norme ambientali vigenti. I fattori descritti dai codici identificati con le lettere L, N, XO, XE vanno calcolati esclusivamente se hanno determinato l'elaborazione del piano, progetto o intervento oggetto dello studio per la valutazione di incidenza. In tali casi l'area di influenza corrisponde al perimetro dove la pressione o la minaccia sono state rilevate. Qualora vi siano motivi imperativi di rilevante interesse pubblico che giustificano la possibilità di manifestarsi di alcuni degli effetti individuati, ciò va indicato in relazione a ciascun fattore, secondo una delle seguenti possibilità:
salute umana;
sicurezza pubblica;
conseguenze positive di primaria importanza per l'ambiente;
altri motivi imperativi di rilevante interesse pubblico.

Riguardo ai fattori individuati si devono evidenziare e motivare le difficoltà incontrate o le eventuali carenze informative; rispetto a ciascuno dei fattori va fornito necessariamente il dato nel formato vettoriale WG84 – fuso 33N.

Tra gli elementi del progetto che possono produrre un impatto sui siti Natura 2000 si segnalano i seguenti:

Codice	Pressione/minaccia
A04	Lavorazioni dei terreni (sistemazione delle pendici, terrazzamenti, livellamenti, spietramenti, ecc.)
H08	Altre attività umane determinanti disturbo non riportate precedentemente

A tal riguardo si specifica che gli interventi previsti dal progetto possono essere considerati puntuali e lineari in quanto non interessano estese superfici ma risultano, invece, fortemente localizzati. Gli interventi sono costituiti, in particolare, da quelli di seguito indicati:

. Ripristino di un piccolo tratti di pista (di accesso alla sorgente dell'Ospedale e a quella di Baresella) con leggeri lavori di livellamento del piano viario, la rimozione di materiale lapideo e la risagomatura mediante stabilizzato a calce ;
. Realizzazione di staccionate, di tavole e panche in legno e apposizione di tabelle indicatrici lungo nelle aree più significative;
. piccole opere edili di rivestimento in pietra di muretti esistenti e posa in opera di piccole superficie di pavimento in pietra (basolato) in corrispondenza degli abbeveratoi presenti in prossimità di alcune sorgenti (Ospedale, Fiumicello).

Gli interventi più "rilevanti" risultano essere la bonifica dei fondali e la rimozione dei pali non utilizzati.

Codice	Pressione/minaccia
J	J - Fonti di inquinamento varie
J01	Sorgenti inquinanti di diverso tipo per le acque di superficie e di falda
J03	Sorgenti inquinanti di diverso tipo per l'aria
J04	Sorgenti inquinanti di diverso tipo per il suolo e i rifiuti solidi (escluso gli scarichi)

Il progetto non rientra nella tipologia I (specie aliene e problematiche).
Per ciò che attiene le fonti di inquinamento suindicate, si specifica quanto segue:
fabbisogno in termini di risorse: non vi saranno estrazioni di acqua di superficie e/o di falda.
emissioni (smaltimento in terra, acqua o aria): le emissioni saranno limitate a quelle provenienti dai motori a scoppio dei mezzi di trasporto e delle piccole attrezzature: si ritiene che l'ambito perturbato ipotizzabile sia al massimo di una decina di metri.
dimensioni degli scavi: inferiori a mc 6
esigenze di trasporto: dovute al trasporto di materiali in cantiere e limitate al trasporto in discarica su strade comunali/provinciali; i materiali di risulta e quelli recuperati saranno conferiti in discariche autorizzate.
Impatti secondari: leggere azioni di disturbo dovuti al rumore ed alle emissioni dei mezzi e degli attrezzi utilizzati in fase di cantiere, rimozione rifiuti ed attrezzi dismessi, trasporti.

Codice	Pressione/minaccia
L	L - Processi naturali (con esclusione di eventi catastrofici e di quelli indotti da attività antropiche o cambiamenti climatici)
N	N - Cambiamenti climatici
Xe	Minacce e pressioni proveniente dall'esterno del territorio dell'UE
Xo	Minacce e pressioni proveniente dall'esterno del territorio degli Stati membri
G03	Attività che causano disturbo e distruzione fisica degli habitat dei fondali

La proposta progettuale non rientra in nessuna delle tipologia di pressione/minaccia suindicata; si tratta di rischi che non interessano il presente progetto in quanto gli interventi programmati non vanno ad interferire con i motivi di vulnerabilità dei due siti comunitari; di fatto sarà migliorata la qualità ecologica degli habitat anche a vantaggio della flora e fauna protetta dal SIC e dalla ZPS. Gli effetti del progetto, in ultima analisi, non sono significativi perché gli interventi sono finalizzati alla riqualificazione ed alla valorizzazione del patrimonio ambientale e paesaggistico di una parte dei siti di importanza comunitaria e non incidono in alcun modo su habitat o specie di interesse comunitario ma, al contrario, gli interventi saranno migliorativi della situazione esistente poiché finalizzati al potenziamento della qualità e delle funzionalità ecologiche del territorio.