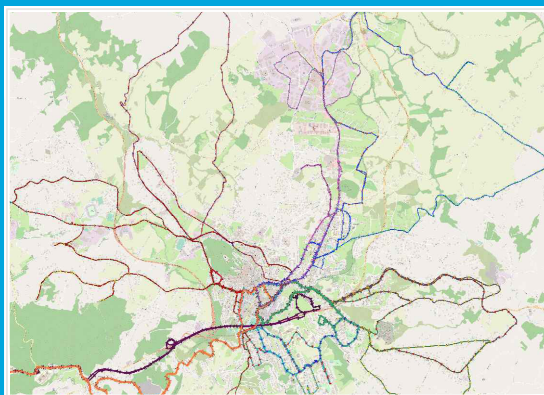
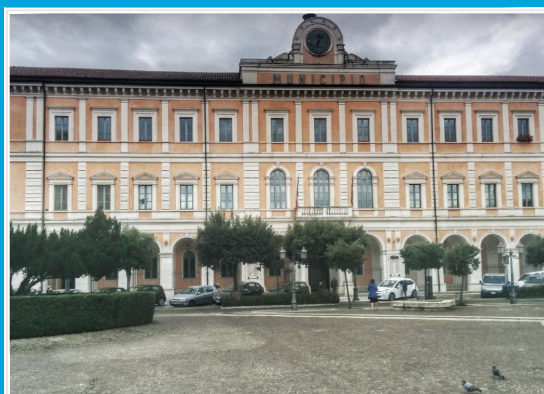




AREA URBANA DI CAMPOBASSO

REDAZIONE DEL PIANO URBANO DELLA MOBILITA' SOSTENIBILE DELL'AREA URBANA DI CAMPOBASSO, DEI RELATIVI PIANI DI SETTORE E DELLE ATTIVITA' CONNESSE DI VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA (VAS)



Valutazione di incidenza Ambientale (V.Inc.A.) Studio di incidenza

C31VR040

 **Sintagma**

Agosto 2022

PREMESSA.....	3
1. NORMATIVA COMUNITARIA, NAZIONALE E REGIONALE.....	4
2. APPROCCIO METODOLOGICO	5
3. SCREENING DI INCIDENZA, LIVELLO I.....	7
3.1. Le azioni del PUMS dell'area urbana di Campobasso.....	7
3.1.1. Az.1) Campobasso città 30 – interventi di moderazione del traffico.....	9
3.1.2. Az.2) Il biciplan dell'area urbana di Campobasso	9
3.1.3. Az.3) Il piano di bacino: la nuova rete del trasporto pubblico urbano a Campobasso	11
3.1.4. Az.4) Dai parcheggi di scambio alle cerniere di mobilità	12
3.1.5. Az.5) Campobasso città accessibile: il sistema ettometrico di accesso al castello di Monforte	13
3.1.6. Az.6) Campobasso città accessibile: nuove connessioni pedonali alle fermate ferroviarie e nuove permeabilità veicolari	15
3.1.7. Az.7) Una maggiore attenzione alla qualità urbana.....	16
3.1.8. Az.8) Il nuovo sistema della sosta.....	17
3.1.9. Az.9) Campobasso città sicura: la fluidificazione lenta e la messa in sicurezza delle criticità lungo la rete stradale	17
3.1.10. Az.10) Le scuole a mobilità sostenibile: zone scolastiche e strade scolastiche	18
3.1.11. Az.11) Sistema ITS intelligent transport system e nuove accessibilità al centro di Campobasso	18
3.1.1. Az.12) Smart mobility	19
3.1.1. Az.13) Politiche incentivanti	19
3.1.2. Az.14) Sostenibilità e distribuzione merci in area urbana: la city logistics e l'e-commerce	20
3.1.3. Sovrapposizione Azione 1 Campobasso città 30: interventi di moderazione del traffico"-Siti Rete Natura 2000	25
3.1.4. Sovrapposizione Azione 2 "il biciplan dell'area urbana di Campobasso" -Siti Rete Natura 2000.....	26
3.1.5. Sovrapposizione Azione 3 "il piano di bacino: la nuova rete del trasporto pubblico urbano a Campobasso"-Siti Rete Natura 2000	27
3.1.6. Sovrapposizione Azione 4 "Dai parcheggi di scambio alle cerniere di mobilità" -Siti Rete Natura 2000	29
3.1.7. Sovrapposizione Azione 5 "Campobasso città accessibile: il sistema ettometrico di accesso al castello di Monforte"-Siti Rete Natura 2000	30
3.1.8. Sovrapposizione Azione 6 Campobasso città accessibile: nuove connessioni pedonali alle fermate ferroviarie e nuove permeabilità veicolari-Siti Rete Natura 2000.....	31
3.1.9. Sovrapposizione Azione 7 "Una maggiore attenzione alla qualità urbana" -Siti Natura 2000.....	32



3.1.10.	Sovrapposizione Azione 8 “il nuovo sistema della sosta”- Siti Rete Natura 2000	33
3.1.11.	Sovrapposizione Azione 9 “Campobasso città sicura: la fluidificazione lenta e la messa in sicurezza delle criticità lungo la rete stradale”- Rete Natura 2000.....	34
3.1.12.	Sovrapposizione Azione 11 “Sistema its intelligent transport system e nuove accessibilità al centro di Campobasso”-Rete Natura 2000	35
3.1.13.	Sovrapposizione Azione 12 “smart mobility”-Rete Natura 2000	36
3.2.	Esito fase di screening	36
4.	VALUTAZIONE APPROPRIATA – LIVELLO II.....	50
4.1.	ZSC IT7222125 “Rocca Monforte”.....	50
4.2.	ZSC IT7222295 “Monte Vairano”.....	56
4.3.	Valutazione appropriata Azione 2 “Il biciplan dell’area urbana di Campobasso”	70
4.4.	Valutazione appropriata Azione 3 “Il Piano di bacino: la nuova rete del trasporto pubblico urbano a Campobasso”	75
4.5.	Valutazione appropriata Azione 5 “Campobasso città accessibile: il sistema ettometrico di accesso al castello di Monforte”.....	80
5.	CONCLUSIONI	84

PREMESSA

La Valutazione d'Incidenza è un procedimento a carattere preventivo che ha lo scopo di accertare se determinati piani o progetti possano avere un'incidenza significativa sulle Zone Speciali di Conservazione (ZSC) e sulle Zone di Protezione Speciale (ZPS).

Questi siti, insieme, costituiscono la Rete Natura 2000 che ha la finalità di garantire il mantenimento a lungo termine e il ripristino degli habitat naturali e delle specie di flora e fauna minacciati o rari su tutto il territorio dell'Unione Europea.

Il Piano Urbano della Mobilità Sostenibile (PUMS) dell'area urbana di Campobasso di cui ne fanno parte il Comune di Campobasso, il Comune di Ripalimosani e il Comune di Ferrazzano ha come quadro di riferimento normativo la Legge n.340/2000 e s.m.i. e le "Linee Guida" per i PUMS emanate dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti-Dipartimento per il Coordinamento dello Sviluppo del Territorio il Personale ed i Servizi Generali (Decreto 4 Agosto 2017 - Linee guida PUMS modificato ed integrato con Decreto del Ministero Infrastrutture e Trasporti 396/2019) che ai sensi del D.Lgs. 16 Dicembre 2016 n.257 art.3 comma 7 ha la finalità di favorire l'applicazione omogenea e coordinata di linee guida per la redazione di Piani Urbani di Mobilità Sostenibile, di seguito PUMS, su tutto il territorio nazionale.

In base alla normativa vigente, il PUMS, è un piano di settore che ha come obiettivi prioritari: il disincentivo all'utilizzo dell'auto privata a favore dell'utilizzo della mobilità dolce, del trasporto pubblico locale, dell'auto condivisa; il miglioramento dell'accessibilità all'area urbana mediante sistemi di mobilità e trasporto sostenibili sotto l'aspetto ambientale, sociale ed economico; la messa in sicurezza dei nodi critici al fine di ridurre l'incidentalità e di mettere in sicurezza il pedone; la riduzione dei costi di trasporto per rendere accessibili i mezzi anche alle classi sociali meno abbienti; la riduzione dei livelli di inquinamento atmosferici e acustici anche attraverso azioni gestionali di indirizzamento del traffico e percorsi definiti per le merci.

Come affermato anche nel documento di Rapporto ambientale VAS gli interventi infrastrutturali dello scenario di riferimento, ovvero tutti gli interventi infrastrutturali recepiti e non di nuova proposta PUMS già programmati o in fase di realizzazione che hanno seguito o stanno seguendo un loro iter valutativo e approvativo non sono stati oggetto di valutazione ambientale strategica né di valutazione di incidenza ambientale ma sono stati esclusivamente considerati per la simulazione dello scenario di medio lungo periodo (2031-2032) al fine di avere un quadro emissivo generale.

Il P.U.M.S. dell'area urbana di Campobasso è soggetto alla Valutazione di incidenza nel riguardo dei criteri contenuti dell'allegato G del DPR 12/03/2003 n. 120 che ha modificato e integrato il DPR 8/09/1997, n. 357 "Regolamento recante attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche"; tenuto presente che le previsioni in esso contenute *"non sono direttamente connesse e necessarie al mantenimento in uno stato di conservazione soddisfacente delle specie e degli habitat presenti nei Siti"*.

1. NORMATIVA COMUNITARIA, NAZIONALE E REGIONALE

La Valutazione di Incidenza Ambientale (V.Inc.A.) è stata introdotta dalla Direttiva 92/43/CEE.

Al suo interno sono contenute anche le Zone di Protezione Speciale (ZPS) ai sensi della Direttiva 79/409/CEE che riguarda la conservazione degli uccelli selvatici.

Il recepimento della Direttiva 92/43/CEE è avvenuto, a livello nazionale, attraverso il Regolamento D.P.R.n.357/1997, modificato ed integrato dal D.P.R.n.120/2003.

Nel 2019 sono state pubblicate le "Linee guida nazionali per la Valutazione di Incidenza (VINCA)"-Direttiva 92/43/CEE "HABITAT" articolo 6, paragrafi 3 e 4 che costituiscono il documento di indirizzo per la corretta attuazione nazionale dell'art. 6, paragrafi 3, e 4, della Direttiva 92/43/CEE Habitat.

La Regione Molise ha introdotto la Valutazione di Incidenza con la D.G.R. n.486 dell'11 Maggio 2009 *"Direttiva in materia di Valutazione di Incidenza per piani, programmi e interventi che possono interferire con le componenti biotiche ed abiotiche dei Siti di Importanza Comunitaria (SIC) e delle Zone di Protezione Speciale (ZPS) individuate nella Regione Molise, in attuazione del D.P.R. 8 settembre 1997 n.357, così come modificato con il D.P.R. del 12 marzo 2003, n. 120"*

La Regione Molise ha poi emanato la D.G.R. n. 304 del 13 Settembre 2021 *"Recepimento delle linee guida nazionali per la valutazione di incidenza (VINCA) – Direttiva n.92/43/CEE "Habitat" articolo 6, paragrafi 3 e 4. Approvazione direttiva"*.

2. APPROCCIO METODOLOGICO

Per la redazione dello Studio di incidenza del PUMS dell'area urbana di Campobasso si è fatto riferimento ai contenuti richiesti **dall'Allegato G del DPR 357/97** ed è stata considerata la metodologia contenuta nella Direttiva regionale per la valutazione d'incidenza ambientale (V.Inc.A.) della Regione Molise approvata con **D.G.R. n. 304 del 13 Settembre 2021** "Recepimento delle linee guida nazionali per la valutazione di incidenza (VINCA) – Direttiva n.92/43/CEE "Habitat" articolo 6, paragrafi 3 e 4. Approvazione direttiva" che contempla le seguenti fasi:

- **Screening di incidenza – Livello I** che ha l'obiettivo di verificare se il PUMS può provocare incidenze significative sui Siti Rete Natura 2000.

Lo screening è costituito a sua volta da 4 differenti fasi:

- a) *Determinare se il P/P/P/I/A è direttamente connesso o necessario alla gestione del sito;*
- b) *Descrivere il P/P/P/I/A unitamente alla descrizione e alla caratterizzazione di altri P/P/P/I/A che insieme possono incidere in maniera significativa sul sito o sui siti Natura 2000;*
- c) *Valutare l'esistenza o meno di una potenziale incidenza sul sito o sui siti Natura 2000;*
- d) *Valutare la possibile significatività di eventuali effetti sul sito o sui siti Natura 2000.*

Se dalla fase di screening emergono delle incidenze significative si procede con il Livello II di valutazione appropriata.

- **Valutazione appropriata – Livello II** che deve avere i seguenti requisiti:
 - a) *deve obbligatoriamente prendere in considerazione gli obiettivi di conservazione dei siti Natura 2000;*
 - b) *deve riportare i risultati e le conclusioni delle analisi svolte sulle specie di Allegato II della Direttiva Habitat, delle specie di Allegato I della Direttiva Uccelli e di tutti gli uccelli migratori che ritornano regolarmente nel sito, nonché di tutti gli habitat di cui all'Allegato I della Direttiva 92/43/CEE;*
 - c) *deve svolgere l'analisi alla luce delle migliori conoscenze scientifiche disponibili;*
 - d) *deve essere fornita una approfondita analisi rispetto agli obiettivi di conservazione stabiliti per il sito;*
 - e) *deve contenere complete, precise e definitive dichiarazioni e conclusioni sui risultati ottenuti;*
 - f) *deve essere interamente documentata;*
 - g) *deve essere garantita la partecipazione del pubblico*



- **Valutazione soluzioni alternative Livello III**

Se in seguito alla Valutazione appropriata e alle misure di mitigazione l'incidenza risulta negativa allora si devono valutare le soluzioni alternative possibili per l'attuazione del P/P/P/I/A con la finalità di non produrre impatti negativi sui Siti.

- **Misure di compensazione Livello III**

Se in seguito alla Valutazione appropriata, alle misure di mitigazione e dopo aver valutato tutte le soluzioni alternative possibili (inclusa l'opzione zero) l'incidenza rimane negativa e sia riconosciuto il motivo imperativo di rilevante interesse pubblico (*IROPI Imperative Reasons of Overriding Public Interest*) potrà essere avviata la procedura di cui all'art.6.4 della Direttiva Habitat relativo all'individuazione delle misure di compensazione.

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Prot. 116453/2022/2022 del 26-09-2022
Allegato 3 - Copia Documento

3. SCREENING DI INCIDENZA, LIVELLO I

Come già descritto precedentemente nel primo livello di screening si deve verificare se il PUMS può provocare incidenze significative sui Siti Rete Natura 2000.

Il PUMS dell'area urbana di Campobasso non è direttamente connesso o necessario alla gestione del Siti Rete Natura 2000.

Per la valutazione delle azioni del PUMS dell'area Urbana di Campobasso nei confronti dei Siti Rete Natura 2000 sono state consultate:

- Cartografia "Progetto Natura" Ministero della Transizione Ecologica
- D.G.R. n.536 del 28/12/2017 avente come oggetto: *"RISORSE FSC 2000-2006. DELIBERA CIPE DEL 27 MAGGIO 2005, N°35. ACCORDO DI PROGRAMMA QUADRO AMBIENTE – II ATTO INTEGRATIVO. INTERVENTO (COD. SGP A.I. A2.01): "PIANI DI GESTIONE E VALUTAZIONE D'INCIDENZA NEI SIC – RETE ECOLOGICA". IMPORTO FINANZIAMENTO:€800.000,00. APPROVAZIONE DELLE MISURE DI CONSERVAZIONE RELATIVE A 24 SITI NATURA 2000."*
- Corine Land Cover (CLC) Fonte shape Regione Molise
- Habitat Fonte shape Regione Molise
- Carta della Vegetazione Fonte shape Regione Molise
- Formulari Standard
- Studi realizzati dalla Società Botanica italiana
- Misure di conservazione dei siti ZSC IT7222295 "Monte Vairano" e ZSC IT7222125 "Rocca Monforte"

3.1. Le azioni del PUMS dell'area urbana di Campobasso

Il PUMS per sua natura non è un piano attuativo né un piano che ha capacità conformativa diretta dei suoli ma è un piano di settore che concorre alla formazione dei piani urbanistici generali come strumento di supporto per le scelte relative alle politiche di traffico e del trasporto pubblico.

Tutti gli interventi contenuti nel PUMS dovranno essere opportunamente approfonditi e definiti nei dettagli progettuali in sede di Piani Particolareggiati e nelle successive fasi di progettazione.

In linea con le Linee guida Eltis LINEE GUIDA -Sviluppare e attuare un Piano Urbano della Mobilità Sostenibile, approvate nel 2014 dalla Direzione Generale per la Mobilità e



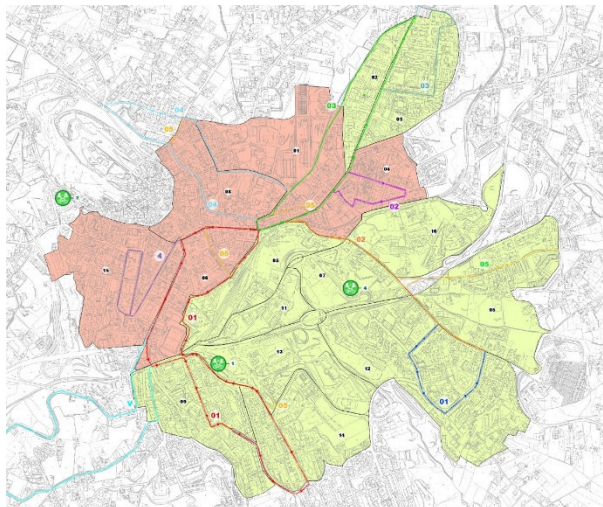
i Trasporti della Commissione Europea (aggiornate nel 2019), e in linea con le Linee Guida emanate dal MIT per la redazione dei PUMS -Decreto 4 agosto 2017 "Individuazione delle linee guida per i piani della mobilità sostenibile"- che all'Allegato 2- Obiettivi, Strategie ed Azioni del PUMS ha inserito le 4 aree di interesse ed i relativi macro-obiettivi minimi obbligatori, gli **obiettivi generali**, gli obiettivi **specifici** e le **azioni del PUMS** risultano essere i seguenti.

MACRO OBIETTIVI (OBIETTIVI GENERALI)	OBIETTIVI SPECIFICI	AZIONI DEL PUMS DELL'AREA URBANA DI CAMPOBASSO
A) efficacia ed efficienza del sistema di mobilità	1) Migliorare l'attrattività del trasporto collettivo	1. Campobasso città 30: interventi di moderazione del traffico
B) Sostenibilità energetica e ambientale	2) Migliorare l'attrattività del trasporto condiviso	2. il biciplan dell'area urbana di Campobasso
C) Sicurezza della mobilità stradale	3) Migliorare le performance economiche del TPL	3. il piano di bacino: la nuova rete del trasporto pubblico urbano a Campobasso
D) Sostenibilità socio economica	4) Migliorare l'attrattività del trasporto ciclopeditone	4. dai parcheggi di scambio alle cerniere di mobilità
	5) Promuovere l'introduzione di mezzi a basso impatto inquinante	5. Campobasso città accessibile: il sistema ettometrico di accesso al castello di Monforte
	6) Ridurre la sosta irregolare	6. Campobasso città accessibile: nuove connessioni pedonali alle fermate ferroviarie e nuove permeabilità veicolari
	7) Efficientare la logistica urbana	7. una maggiore attenzione alla qualità urbana
	8) Migliorare le performance energetiche ed ambientali del parco veicolare passeggeri e merci	8. il nuovo sistema della sosta
	9) Garantire l'accessibilità alle persone con mobilità ridotta	9. Campobasso città sicura: la fluidificazione lenta e la messa in sicurezza delle criticità lungo la rete stradale
	10) Garantire la mobilità alle persone a basso reddito	10. le scuole a mobilità sostenibile: zone scolastiche e strade scolastiche
	11) garantire la mobilità alle persone anziane	11. sistema its intelligent transport system e nuove accessibilità al centro di Campobasso
	12) migliorare la sicurezza della circolazione veicolare	12. smart mobility
	13) migliorare la sicurezza di pedoni e ciclisti	13 politiche incentivanti
	14) aumentare le alternative di scelta modale per i cittadini	14. sostenibilità e distribuzione merci in area urbana: la city logistics e l'e-commerce
Macro obiettivi (obiettivi generali), obiettivi specifici e azioni del PUMS dell'area urbana di Campobasso		

3.1.1. Az.1) Campobasso città 30 – interventi di moderazione del traffico

L'individuazione di Zone30 ha come obiettivo prioritario quello di ripensare la viabilità dei quartieri residenziali, fino ad oggi realizzata prevalentemente in funzione di una mobilità automobilistica, per **ottenere una migliore convivenza dei diversi utenti della strada (traffico motorizzato, pedoni, ciclisti) in sicurezza, equiparando la mobilità dolce a quella veicolare.**

Sono 16 le aree che concorrono a raggiungere l'obiettivo della Città 30 con attivazione progressiva nei due orizzonti temporali.



Esse sono state individuate a partire dalla classificazione funzionale della rete viaria, infatti, i **limiti delle singole Zone 30 proposte sono rappresentate dalle strade di livello superiore alle urbane locali (tipo F).**

3.1.2. Az.2) Il biciplan dell'area urbana di Campobasso

Il Biciplan di Campobasso individua dieci itinerari ciclabili di progetto, classificati secondo la legge Decaro sulla mobilità ciclistica, e così suddivisi:

- **itinerari ciclabili prioritari** o delle ciclovie del territorio comunale destinati all'attraversamento e al collegamento tra le parti della città lungo le principali direttrici di traffico,
- **itinerari ciclabili secondari** all'interno dei quartieri e dei centri abitati;
- **vie verdi ciclabili**, destinate a **connettere le aree verdi e i parchi della città, le aree rurali e le aste fluviali** del territorio comunale e le stesse con le reti degli itinerari ciclabili prioritari e la rete secondaria.

ITINERARI PRIORITARI

- Itinerario ciclabile prioritario 01** (red line): viale Manzoni - via Herculanea - via Cavour - corso Mazzini - via XXIV Maggio - via IV Novembre - via Enrico Berlinguer - via Colitto - via Crispi - corso Mazzini - corso Via Reg Elena - via Scatolone - via Petrella - via Trivisonno - Monsignore Bologna via Pascoli - via Leopardi - via Manzoni
- Itinerario ciclabile prioritario 02** (orange line): corso Mazzini - via San Giovanni
- Itinerario ciclabile prioritario 03** (green line): Corso Mazzini - viale XXIV Maggio - via IV Novembre - Via Enrico Berlinguer - Via Colitto
- Itinerario ciclabile prioritario 04** (blue line): via Garibaldi - via Tiberio - via Insorti di Ungheria - via Cc

ITINERARI SECONDARI

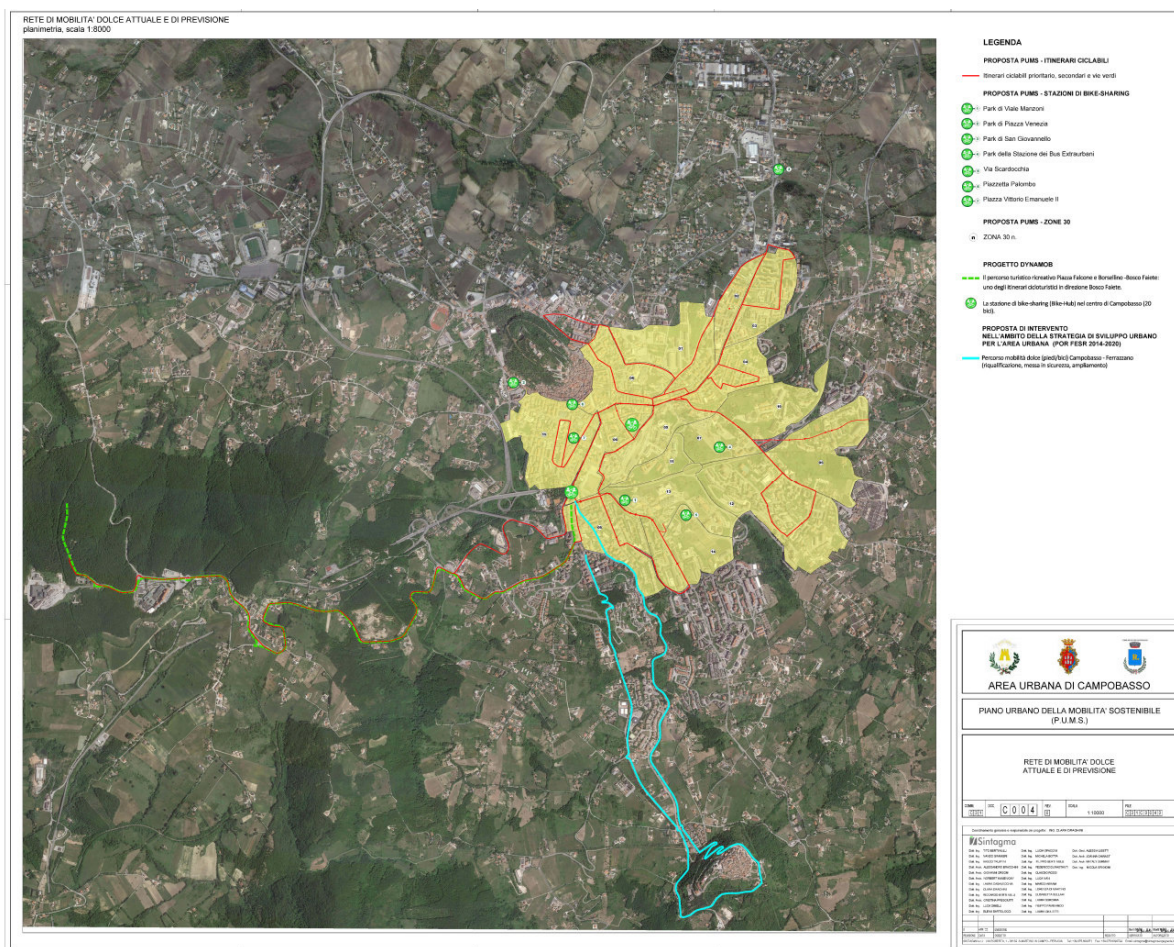
- Itinerario ciclabile secondario 01** (blue line): Via Venezia Giulia - via Lombardia
- Itinerario ciclabile secondario 02** (purple line): Via Monte San Gabriele - via Monte Grappa
- Itinerario ciclabile secondario 03** (teal line): Via Benedetto Croce - via Gramsci - via De Gasperi
- Itinerario ciclabile secondario 04** (purple line): Corso Vittorio Emanuele II - via Roma - via Milano
- Itinerario di rammagliamento 05** (yellow line): Corso Vittorio Emanuele II - via Roma - via Milano

VIE VERDI

- Itinerario ciclabile Via Verde** (cyan line): piazza Savoia - via Duca d'Aosta - SP53 - incrocio Madonnella - SP53 - SP143 - Bosco Faiete - via Insorti di Ungheria - via Colitto

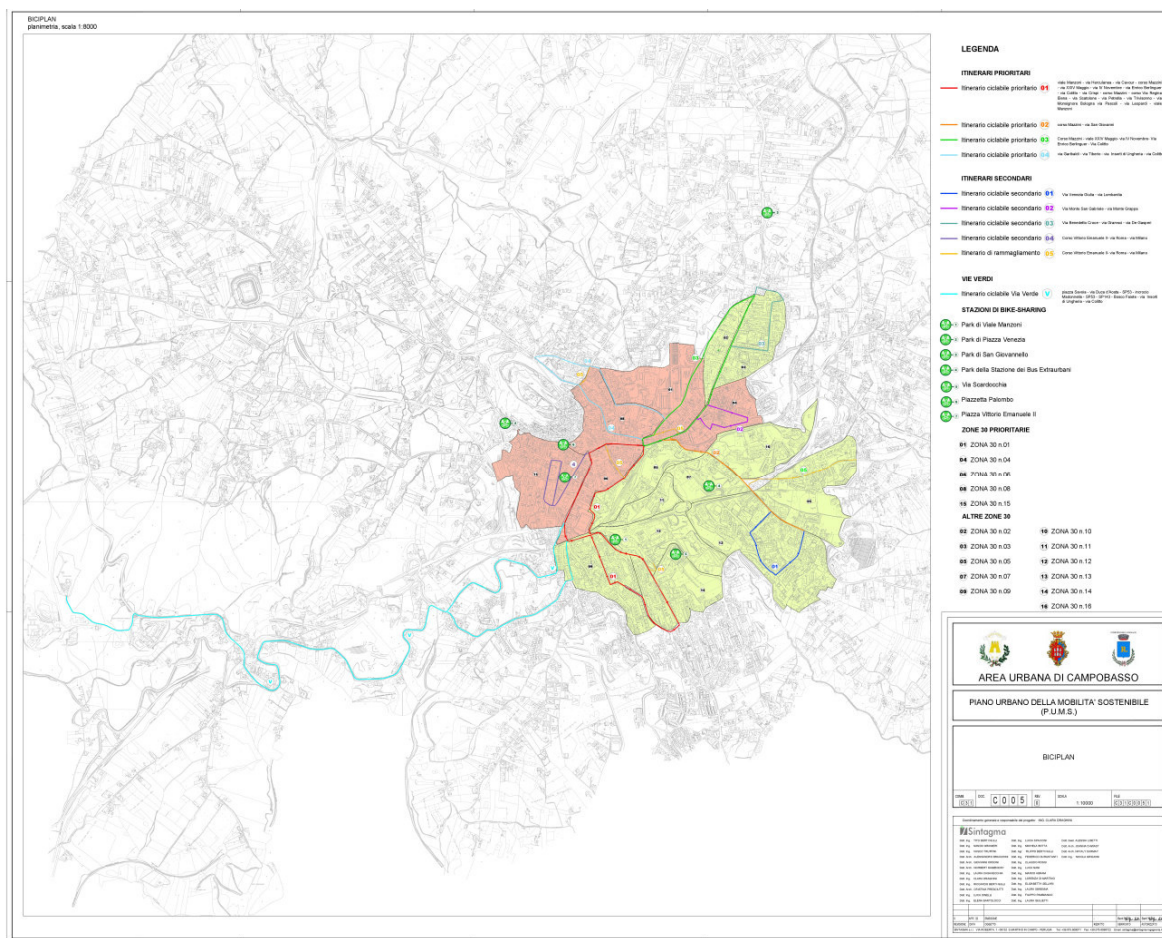
Classificazione degli itinerari di progetto secondo la Legge De Caro

Il progetto del Biciplan prevede 4 itinerari prioritari, 5 itinerari secondari e 1 itinerario di via verde. Tali itinerari ciclabili (di mobilità dolce) saranno da approfondire con appositi piani di dettaglio, in generale possono prevedere tratti di piste ciclabili/ciclopeditoni e tratti di sviluppi all'interno di Zone 30.



C31C0040 Rete di mobilità dolce attuale e di previsione

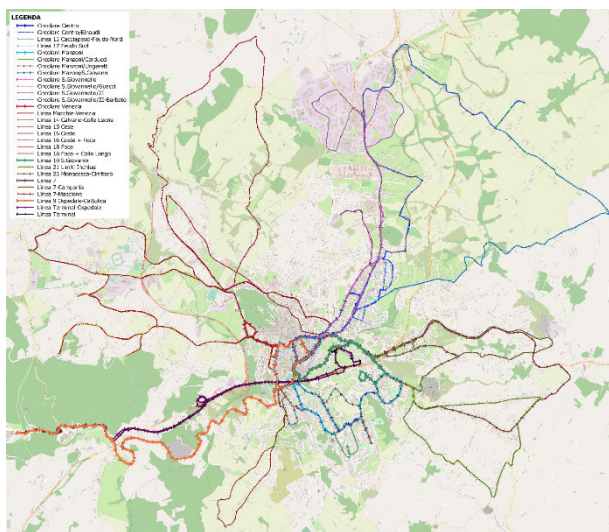
RREKTEONE MOUTISE GIUNTA RREKTONALE
Prototocollito Piantenna N. 16453/292//20222 dell 28-09-20222
All'legatto 2 -- Colais Dolaletto Copia Documento



C31C0050 Biciplan

3.1.3. Az.3) Il piano di bacino: la nuova rete del trasporto pubblico urbano a Campobasso

Il processo di revisione dei servizi di trasporto pubblico su gomma contenuto nel PUMS è propedeutico alla procedura di gara per l'affidamento dei servizi urbani di competenza del Comune di Campobasso, per la quale è stato pubblicato l'avviso di pre-informazione. Attraverso il Piano di Bacino sono stati definiti i principali elementi per l'affidamento del servizio, tra cui il monte km, pari a 933.963,29 bus*km annui, da affidare in un unico lotto.

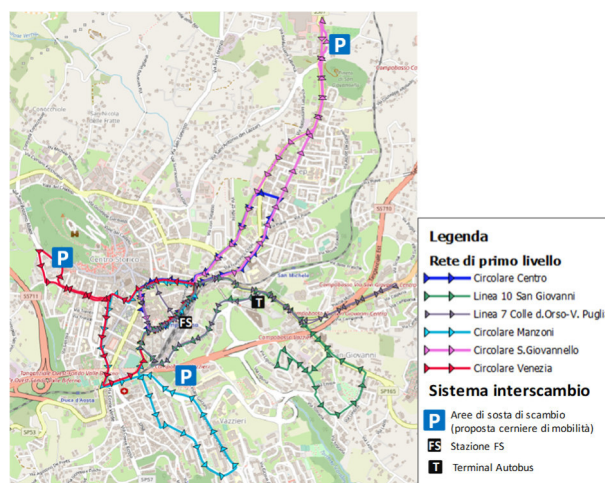


La rete delle linee del TPL sottoposte a revisione

atre componenti di traffico. La nuova rete dei servizi minimi ha individuato le **direttrici portanti (rete d primo livello)**; definito nodi di **intermodalità Auto-TPL** (cerniere di mobilità), preservato e implementato l'**intermodalità TPL-TPL** sia urbano-extraurbano, sia ferro-gomma. L'offerta è differenziata, con numero di corse giornaliero differenti, per periodo dell'anno (invernale/estivo) e a seconda dei giorni della settimana (feriali/festivi). Nell'arco della giornata sono state individuate 3 fasce orarie di punta e 4 di morbida.

Si prevede un cadenzamento tra 10'-15' lungo le **"direttrici"/linee portanti nelle fasce orarie di punta. Le configurazioni di base sono 6: Circolare Centro, Circolare «San Giovannello», Circolare «Venezia», Circolare «Manzoni», Linea 7 «Puglia», Linea 10 «S. Giovanni», da queste, si innestano percorsi in prosecuzione. Ciascuna delle configurazioni di base, costituita di fatto da una "direttrici/linea di forza", sarà la parte comune di un «blocco» di percorsi che in comune presentano**

l'instradamento di quella base e proseguono, nelle diverse configurazioni aggiuntive, con itinerari che ricalcano gli instradamenti delle attuali linee (sia urbane che suburbane, costituenti la rete di secondo livello) al fine di garantire un'adequata copertura territoriale.



3.1.4. Az.4) Dai parcheggi di scambio alle cerniere di mobilità

L'organizzazione della mobilità sostenibile, nelle moderne città Europee, fa particolare affidamento alle **cerniere di mobilità**, che superano la funzione di park&ride: si tratta di



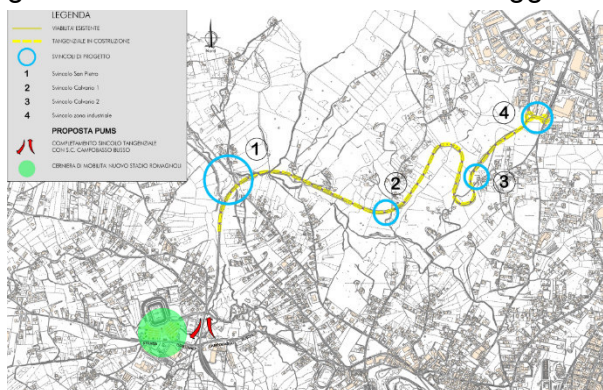
Le cerniere di mobilità introdotte nell'ambito di revisione dei servizi di TPL a Campobasso

luoghi strategici dell'area urbana dove si concentrano le più importanti attrezzature (parcheggi di scambio, linee di pubblico trasporto, servizi sharing, dotazioni hardware e software per la smart mobility, servizi MaaS, mobilità elettrica, micro-attività per il presenziamento commerciale dei luoghi, piccoli servizi per i cittadini (come ad esempio gli erogatori di acqua o attività commerciali come un'edicola-bar-tabacchi) di mobilità pubblica e privata.

Il PUMS introduce, per la prima volta, l'attrezzaggio, in luoghi ben precisi del

territorio, delle **cerniere di mobilità** attraverso le quali si devono mettere nelle condizioni i cittadini sistematici (soprattutto coloro che si spostano giornalmente e con ripetitività) che dai comuni limitrofi entrano nel comune di Campobasso, di parcheggiare gratuitamente la propria auto e proseguire con un trasporto alternativo. Una **cerniera di mobilità/nodo di interscambio** è prevista anche presso la zona industriale tra Campobasso e Ripalimosani, con il ridisegno dell'intersezione di Piazza I Maggio.

Per l'utenza non sistematica, il PUMS individua nell'ampia area di parcheggio presso il nuovo stadio a Selvapiana, una nuova cerniera di mobilità, la sua funzione ha una doppia valenza, parcheggio per gli eventi sportivi e area cerniera per i grandi eventi che caratterizzano, e sempre più caratterizzeranno, la vita della città e le sue peculiarità turistiche.



L'area è collocata lungo una delle più importanti direttrici di accesso alla città ed è facilmente accessibile attraverso l'utilizzo della tangenziale ovest uscita stadio corsia nord. Una migliore accessibilità deriverà dal completamento della tangenziale nord e dalla proposta PUMS di definizione di uno svincolo completo in corrispondenza dell'asse esistente (tang. Ovest).

3.1.5. Az.5) Campobasso città accessibile: il sistema ettometrico di accesso al castello di Monforte

"Città accessibile" è uno dei temi per i quali il comune ha ricevuto finanziamento per la progettazione DM215/2021 che comprende, oltre all'ascensore per il castello anche i collegamenti pedonali con le stazioni non attive.

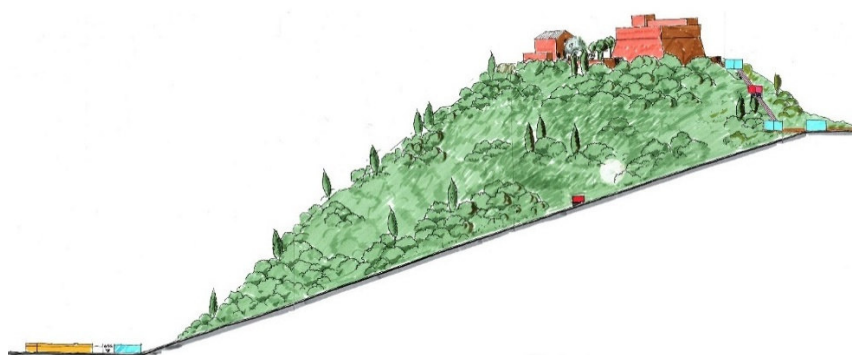
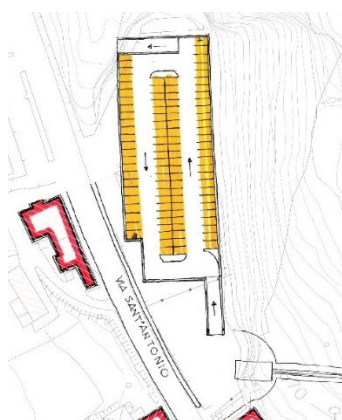
L'azione studiata per il Castello di Monforte e la sua Rocca parte dal parcheggio di circa 100 posti auto in un'area attualmente libera e non utilizzata, di proprietà pubblica.

Il parcheggio può essere facilmente raddoppiato fino ad una capienza di 200 posti auto attraverso una infrastruttura leggera di tipo **fast park**. L'intervento è particolarmente interessante per finalità turistiche e per supportare grandi eventi.



L'accessibilità al Castello tramite il parcheggio e il percorso ettometrico – proposta PUMS

L'utenza, una volta portata in corrispondenza del parcheggio, attraverso sistemi di pubblico trasporto classici o in arrivo con automobile privata, può **utilizzare il doppio ascensore inclinato per raggiungere la quota sommitale di circa 792 m.**



Il ridisegno del parcheggio esistente e il profilo del sistema ettometrico per l'accessibilità al Castello

Il **primo ascensore inclinato** parte dalla quota del parcheggio, di circa 656 s.l.m., e raggiunge la quota di 761 m, superando un dislivello complessivo di 105 metri.

Il posizionamento dell'ascensore inclinato è stato definito in modo da non interferire con la viabilità di via Matris che sale verso la collina.

Il **secondo ascensore inclinato** raggiunge la quota di 792 m superando un secondo dislivello di 31 metri. Complessivamente viene superato, attraverso il percorso meccanizzato, un dislivello di 136 m.

I due ascensori inclinati hanno una velocità di circa 2 m/s che consente una portata oraria, per direzione di marcia, compresa tra 200 e 300 passeggeri/giorno considerando una cabina della capienza di circa 25 persone.



Il parcheggio da riqualificare a valle del percorso ettometrico



Il versante sul quale è previsto il percorso ettometrico

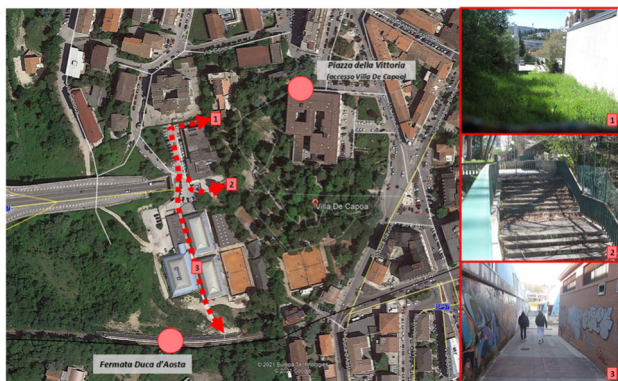


La localizzazione della fermata intermedia del percorso ettometrico

3.1.6. Az.6) Campobasso città accessibile: nuove connessioni pedonali alle fermate ferroviarie e nuove permeabilità veicolari

La città di Campobasso è attraversata dalla linea ferroviaria, a singolo binario, non elettrificata, Bosco Redole-Termoli e la stazione è situata nel centro città. **Sono state realizzate due nuove fermate, non ancora attive** (data la concomitanza dei lavori di elettrificazione in corso sulla tratta Campobasso - Roccaravindola), costruite nell'ambito del progetto della "metropolitana leggera Matrice-Boiano". Una, la **fermata Duca d'Aosta**, a sud-ovest, in corrispondenza di viale Duca d'Aosta e l'altra, la **fermata San Michele**, a est, tra Via Monte S. Gabriele e Via Monte S. Michele.

Per entrambe le fermate, il **PUMS individua le strategie per il miglioramento dell'accessibilità con l'individuazione di percorsi pedonali da attrezzare che ne facilitano la connessione con il centro città e le principali polarità.**



Il progetto di recupero dei percorsi pedonali esistenti per l'accessibilità alla nuova fermata ferroviaria Duca d'Aosta

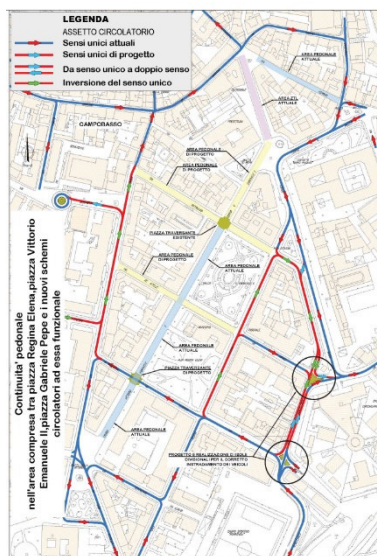


La proposta PUMS per l'accessibilità alla nuova fermata ferroviaria San Michele

Altro elemento che, una volta riattivata la linea ferroviaria con la realizzazione del sistema metropolitano, pregiudica l'accessibilità all'area centrale di Campobasso è la **presenza di passaggi a livello (PL)** che, con l'intensificazione del servizio ferroviario, andrebbero a costituire dei forti tappi alla mobilità urbana, a riguardo RFI ha già proposto delle soluzioni in corso di approfondimento.

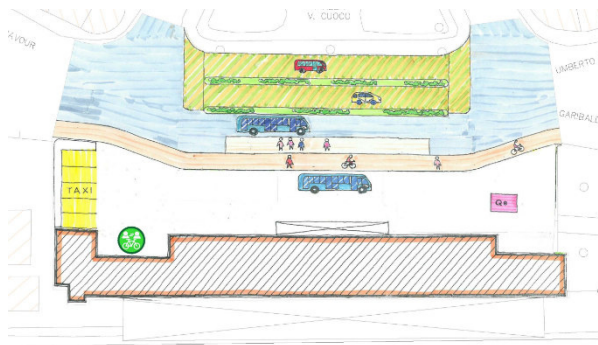
3.1.7. Az.7) Una maggiore attenzione alla qualità urbana

La pedonalizzazione e riqualificazione di alcuni ambiti centrali della città di Campobasso, permette di valorizzare il tessuto urbano, restituendolo ai cittadini e ai visitatori.



Le proposte PUMS su questo tema riguardano la continuità pedonale tra il Corso Vittorio Emanuele e Piazza Pepe e la riqualificazione delle aree del fronte stazione. Il primo intervento si configura come intervento di pedonalizzazione con conseguente revisione degli schemi circolatori in duplice proposta (soluzione "soft" e soluzione "hard" – riportata a lato). La **soluzione di minima** prevede semplicemente di instradare i veicoli privati provenienti da Corso Mazzini su Corso Bucci e piazza Francesco D'Ovidio. La **soluzione di massima** prevede una **completa riorganizzazione dei sensi di circolazione del comparto** finalizzata alla **pedonalizzazione** anche di due assi trasversali: **via Pietrunto** e l'asse **via Francesco De Attellis, piazza Vittorio Emanuele II e via Antonio Nobile**.

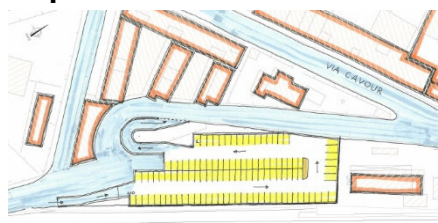
Il secondo intervento propone il ridisegno degli spazi sul fronte stazione per valorizzare la sua funzione di nodo di interscambio. Gli elementi caratterizzanti dell'intervento riguardano: la realizzazione di una grande piazza traversante su due corsie tra Piazza Cuoco e il fronte stazione, e l'attrezzaggio di servizi per la mobilità sostenibile.



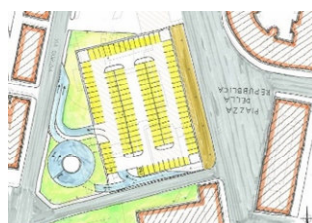
3.1.8. Az.8) Il nuovo sistema della sosta

Gli interventi di nuova qualità urbana comportano la delocalizzazione della sosta in aree più prossime a ciascuna riqualificazione. Il PUMS ricerca elementi di sostenibilità allargandosi alle aree a vocazione pedonale. Con un percorso graduale, e partecipato, occorre rimettere al centro il cittadino - pedone - turista, intervenendo in una serie di piazze e slarghi storici. Il processo va accompagnato con nuovi parcheggi in aree più esterne e trasferendo parte delle auto in sosta su strada all'interno dei nuovi parcheggi di relazione come proposto dal nuovo sistema della sosta.

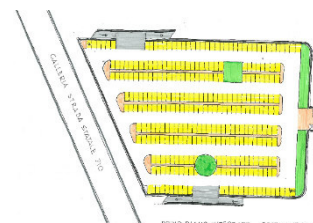
Il nuovo sistema della sosta è fondato su parcheggi di relazione o di prossimità, parcheggi per residenti, parcheggi per turisti e grandi eventi e su parcheggio di scambio, definiti anche come cerniere di mobilità. Per quanto riguarda i parcheggi di relazione e per residenti gli interventi sono riconducibili alle **aree in prossimità della stazione, all'area del vecchio stadio e in corrispondenza di piazza della Repubblica.**



Fast park alla stazione



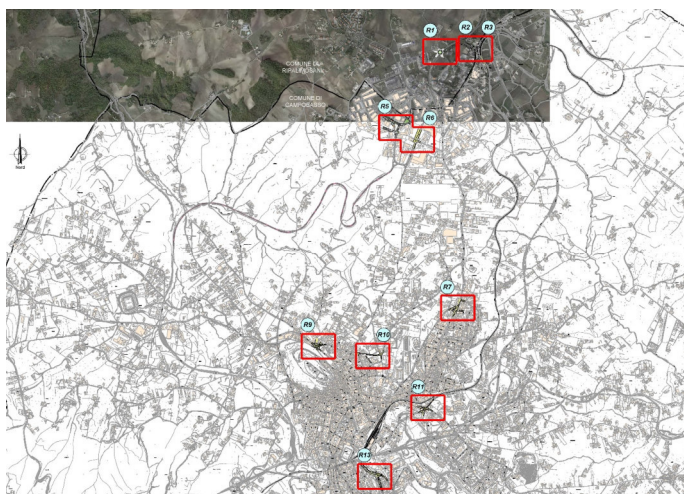
Parcheggio multipiano in Piazza Repubblica



Parcheggio vecchio stadio (piano interrato)

3.1.9. Az.9) Campobasso città sicura: la fluidificazione lenta e la messa in sicurezza delle criticità lungo la rete stradale

Il PUMS affronta il tema della messa in sicurezza della rete stradale a partire dalle analisi condotte dall'elaborazione dei dati di incidentalità e considerando le principali criticità esistenti lungo la rete stradale in corrispondenza di importanti snodi di traffico. Si delineano strategie in grado di ridurre l'incidentalità stradale e delle



conseguenti negatività (tasso di lesività, tasso di mortalità). Gli interventi approfonditi dal PUMS riguardano quei nodi di traffico critici sia dal punto di vista dell'incidentalità che dal punto di vista della congestione veicolare. Essi sono stati classificati come: interventi di fluidificazione e messa in sicurezza nell'area industriale/commerciale tra Ripalimosani e Campobasso e primi approfondimenti progettuali del PGTU in corso di redazione.

3.1.10. Az.10) Le scuole a mobilità sostenibile: zone scolastiche e strade scolastiche

Un'iniziativa che il Comune di Campobasso può portare avanti riguarda la **creazione di veri e propri presidi di "mobilità sostenibile" in corrispondenza degli istituti scolastici**. Si tratta di creare una sinergia tra le sedi scolastiche cittadine e l'Amministrazione per incentivare e promuovere la diffusione della mobilità sostenibile. La mobilità scolastica ha conseguenze sull'intero sistema dei trasporti: causa congestioni locali attorno alle sedi scolastiche, aumenta il rischio



di incidenti stradali, peggiora la qualità dell'aria che genitori, bambine e bambini respirano. Occorre progettare una mobilità lenta che metta al centro i bisogni dei bambini. Scegliere questo tipo di mobilità sul percorso casa-scuola contribuisce significativamente ad aumentare la sicurezza sulle strade e a risolvere i problemi legati alla congestione veicolare.

3.1.11. Az.11) Sistema ITS intelligent transport system e nuove accessibilità al centro di Campobasso

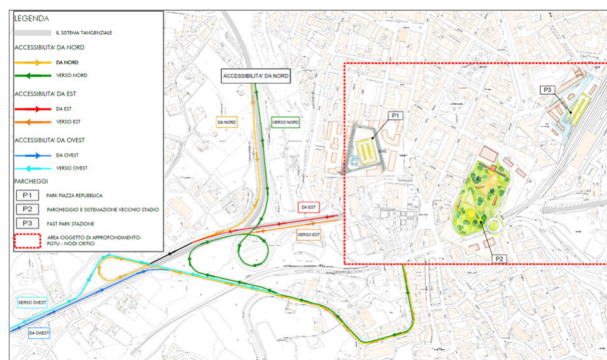
Un importante contributo alla organizzazione ottimale del traffico, della sosta e del pubblico trasporto viene assegnata ai cosiddetti sistemi intelligenti di supporto alla mobilità. I sistemi ITS dialogano con tutti i soggetti che si muovono in città. Questo permette di massimizzare l'uso delle infrastrutture e dei servizi (parcheggi, cerniere di mobilità, archi della rete, linee di trasporto pubblico, modalità ed orari di spostamento, informazioni sugli itinerari congestionati e/o fluidi, etc) alla ricerca della migliore



organizzazione della mobilità interna, di attraversamento, di penetrazione e di uscita dal territorio comunale.



Localizzazione dei varchi in ingresso all'area ZTL di previsione



Flussi in ingresso/uscita dal sistema tangenziale da indirizzare presso i nuovi parcheggi di relazione

Il progetto di Infomobilità proposto dal PUMS punta a razionalizzare i flussi di traffico in ingresso alla città con informazioni agli utenti in arrivo, dalle viabilità di grande comunicazione al contorno, per il loro indirizzamento presso i parcheggi di relazione di previsione.

Si prevede, inoltre, l'introduzione di varchi per il controllo degli accessi nella ZTL della Città Murattiana. Altri interventi sono in corso di approfondimento in un progetto dedicato.

3.1.1. Az.12) Smart mobility

La mobilità sostenibile pianificata all'interno dei PUMS è **orientata verso soluzioni a "emissioni zero", attraverso soluzioni progettuali che costituiscono le infrastrutture "smart e sostenibili" della nuova visione di mobilità**. Allo stesso tempo le nuove infrastrutture dovranno essere in grado di integrarsi con le esistenti. La sezione dedicata alla smart mobility del PUMS riguarda l'implementazione della rete di ricarica per veicoli elettrici che favorisce il rinnovo del parco veicolare; la diffusione dei nuovi sistemi di micro-mobilità elettrica e la diffusione della sharing mobility.

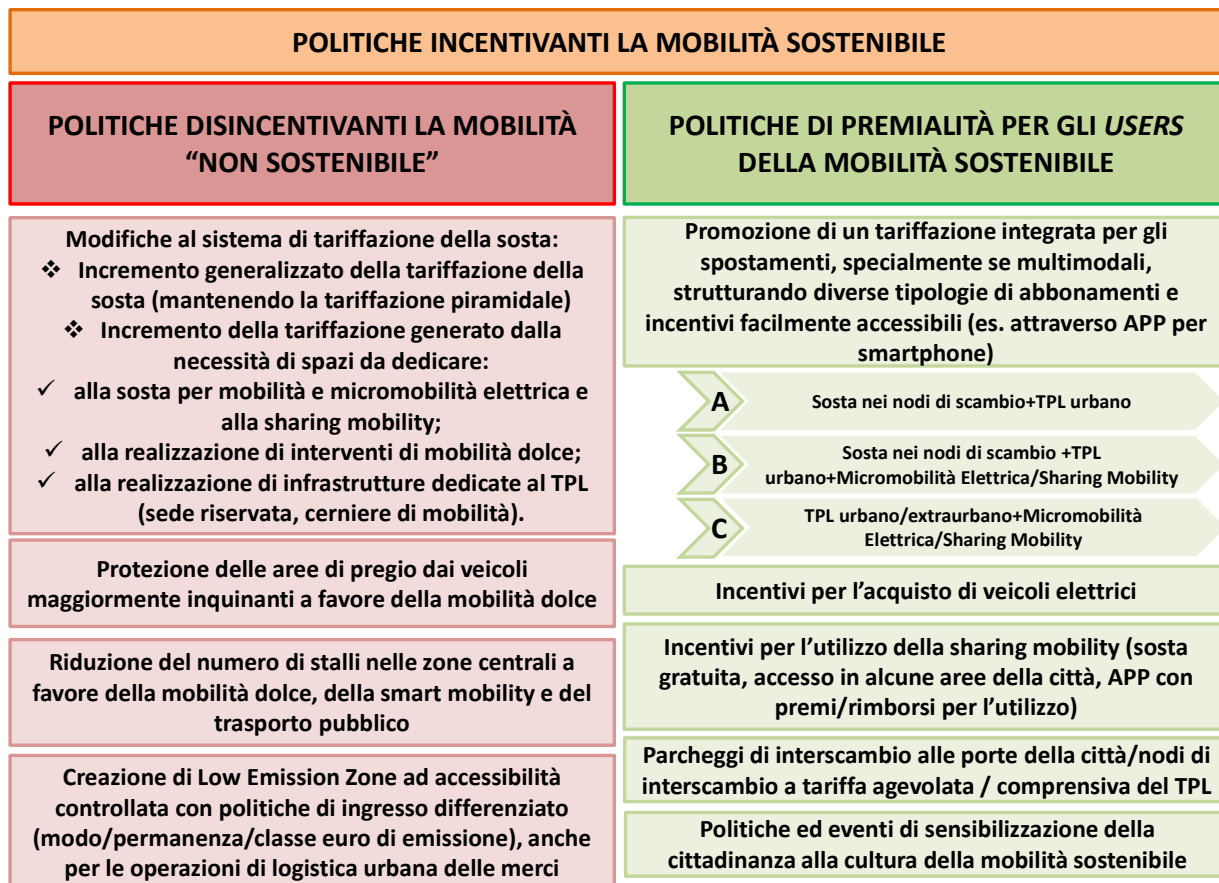
Su quest'ultimo aspetto, il Biciplan ha individuato la localizzazione delle future postazioni di un servizio di bike sharing a pedalata assistita. Nei nodi di interscambio e presso i principali nodi strategici cittadini, il PUMS ha individuato la localizzazione di nuove colonnine di ricarica per veicoli elettrici, con anche la possibilità di ricarica delle e-bike.

3.1.1. Az.13) Politiche incentivanti

Il PUMS fornisce per la città di Campobasso una serie di strategie riguardanti il "governo della domanda di mobilità" verso la mobilità sostenibile attraverso un set di **politiche disincentivanti** riferite agli spostamenti ritenuti **"non sostenibili"**. Si tratta di politiche gestionali, con lo scopo di ridurre gli spostamenti con mezzi privati (specialmente quelli più inquinanti) in tutto il territorio comunale tenendo conto sia degli abitanti di Campobasso che di quanti ogni giorno gravitano sulla viabilità urbana della città. Allo stesso tempo si introducono **politiche di premialità per gli "users" della mobilità sostenibile**. La strategia di gestione della domanda di mobilità è orientata a coordinare e integrare tra loro, le azioni di progetto per la mobilità sostenibile attraverso:



il potenziamento del trasporto collettivo e del sistema dei nodi intermodali; la realizzazione di una rete organica di percorsi ciclabili e pedonali; l'implementazione di tutte le componenti della smart mobility.



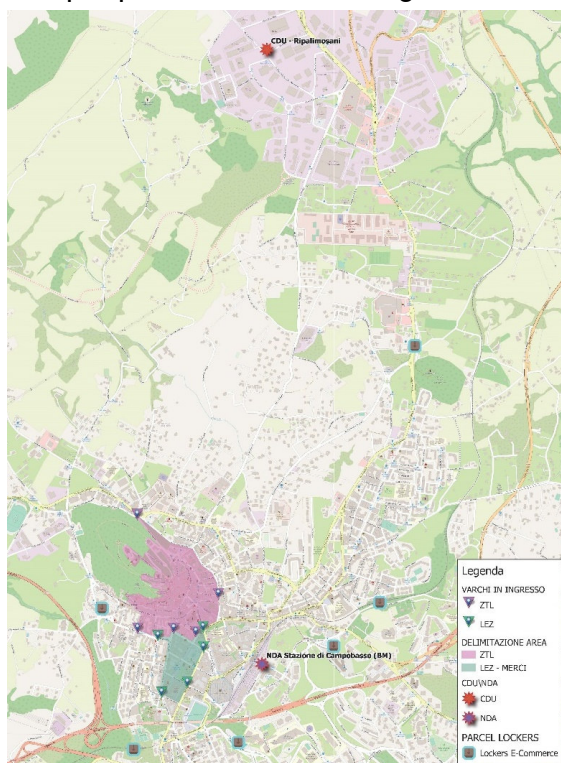
3.1.2. Az.14) Sostenibilità e distribuzione merci in area urbana: la city logistics e l'e-commerce

Gli obiettivi PUMS per il traffico merci e logistica urbana sono riconducibili a: **promozione e introduzione di mezzi a basso impatto inquinante; riduzione della sosta irregolare; efficientamento della logistica urbana; miglioramento delle performance energetiche ed ambientali del parco veicolare merci.** Tali obiettivi sono perseguiti con un'attenta pianificazione della distribuzione delle merci in area urbana, mediante la **realizzazione della City Logistics**. A valle della descrizione delle tipologie di strumenti da attivare a riguardo, il PUMS individua una possibile soluzione per l'area urbana di Campobasso nei due orizzonti temporali di piano (5 anni, breve-medio periodo; 10 anni, medio-lungo periodo). Si evidenzia come il ruolo della **Pubblica Amministrazione è cruciale, in quanto il più importante strumento della City Logistics è la regolamentazione.**

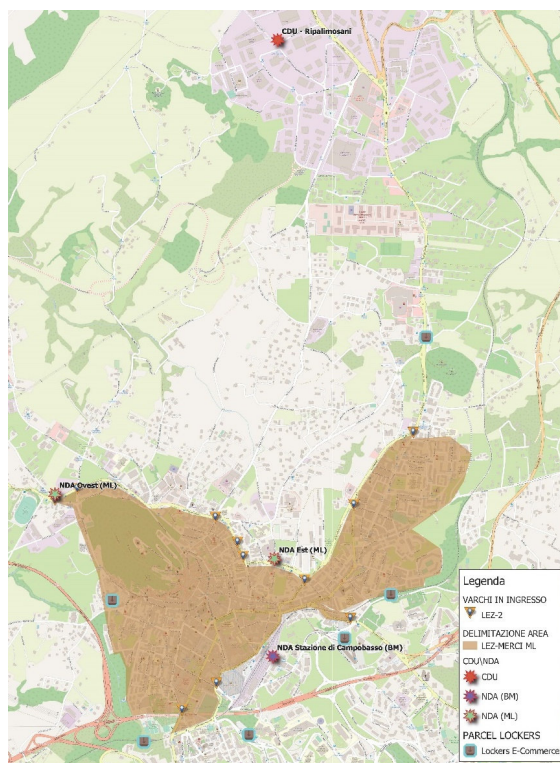
Le proposte PUMS definiscono i principali elementi per la creazione di un'area City Logistics a Campobasso a partire dalla **delimitazione di aree entro le quali dovranno essere regolamentati gli accessi ai veicoli maggiormente inquinanti che**

effettuano la distribuzione delle merci. Le aree individuate (LEZ Merci) tengono conto della complessa accessibilità attualmente presente tra la tangenziale ovest e in centro storico e, allo stesso tempo, tengono conto dei luoghi oggi a forte valenza commerciale a Campobasso (Es. Corso Vittorio Emanuele, Corso Mazzini).

In generale, l'architettura del sistema di City Logistics proposta, prevede: delimitazione dell'area di City Log (LEZ Merci, delimitata da varchi in ingresso, dotazione minima), realizzazione di un Centro di Distribuzione Urbano (Ripalimosani), realizzazione di una NDA più prossima all'area regolamentata.



Ipotesi City Logistics Breve-Medio periodo



Ipotesi City Logistics Medio-Lungo periodo

Completano lo schema di progetto della distribuzione delle merci "sostenibile" la localizzazione dei parcel lockers per la consegna della merce E-commerce.

La realizzazione di una City Logistics a Campobasso è un tema di indubbia delicatezza e richiede una dedicata indagine per definire la situazione attuale del trasporto merci all'interno della futura Area City Log e il contributo degli stakeholders rappresentati da: Produttori, Distributori, Grossisti, Trasportatori, Spedizionieri, Corrieri, Destinatari della merce (Dettaglianti, Pubblici esercizi, Grande Distribuzione Organizzata), Consumatori Finali.

Nella tavola sottostante vengono riportate le azioni del PUMS dell'area urbana di Campobasso.

Le azioni:

-azione 10 "le scuole a mobilità sostenibile: zone scolastiche e strade scolastiche",

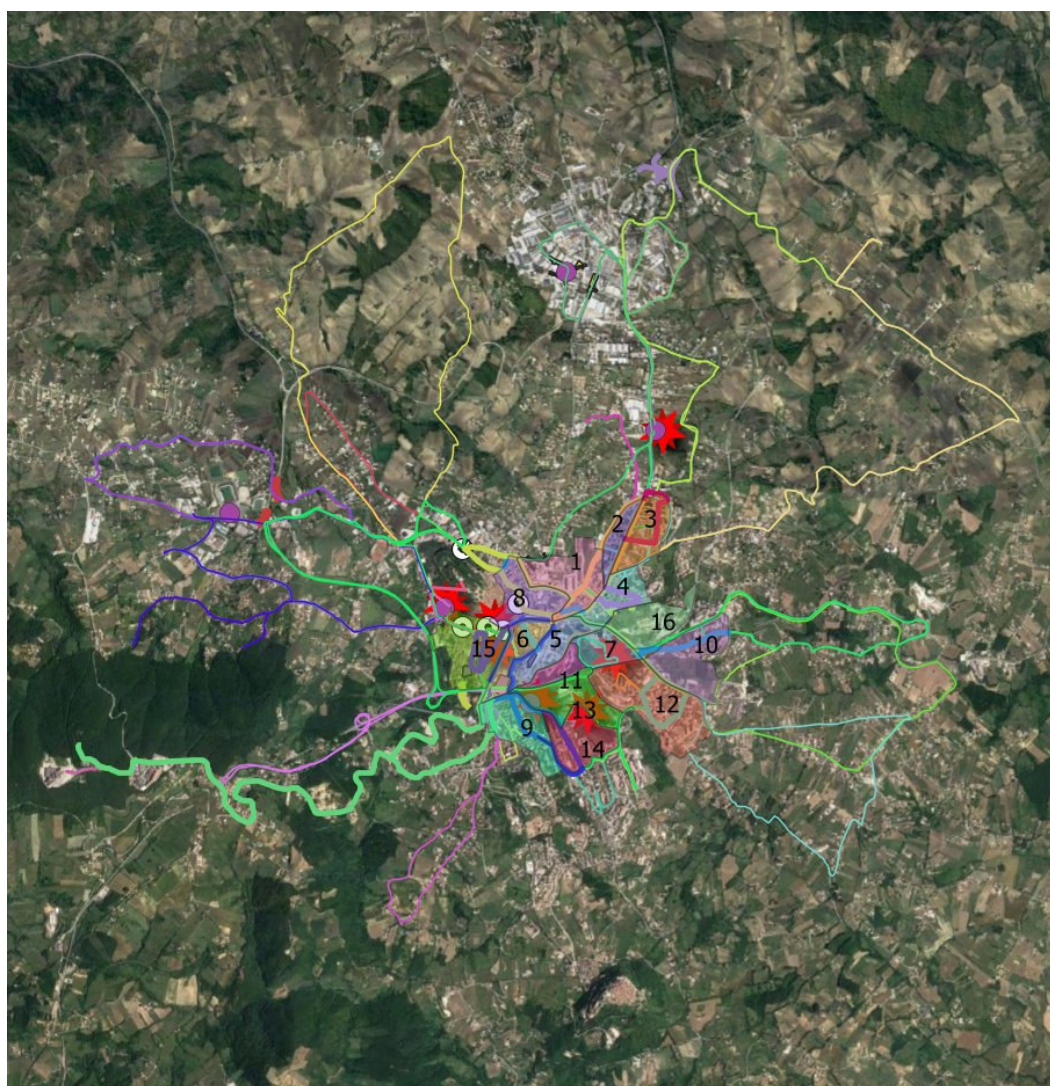
-azione 13 "politiche incentivanti"

-azione 14 "sostenibilità e distribuzione delle merci in area urbana: la city logistic e l'e-commerce"

non sono state riportate nella tavola poiché sono azioni di carattere immateriale/amministrativo e non geograficamente localizzabili.

Tali azioni avranno la finalità di ridurre le emissioni inquinanti (atmosferiche e acustiche) e quindi la pressione antropica nei confronti dei vicini Siti ZSC IT7222125 "Rocca Monforte" e ZSC IT7222295 "Monte Vairano":

- grazie alla diversione modale auto/pedone dell'azione 10
- grazie al set di politiche disincentivanti riferite agli spostamenti ritenuti "non sostenibili", alle politiche di premialità per gli "users" della mobilità sostenibile e alla riduzione della sosta dell'auto privata nelle varie zone centrali dell'area urbana dell'azione 13
- grazie all'efficientamento della logistica urbana e al miglioramento delle performance energetiche ed ambientali del parco veicolare merci dell'azione 14.



AZIONI PUMS

Azione 1 Zone 30

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16

Azione 2 Biciplan

- 00 IT DI RAMMAGLIAMENTO 5
- 00 IT PRIORITARIO 1
- 00 IT PRIORITARIO 2
- 00 IT PRIORITARIO 3
- 00 IT PRIORITARIO 4
- 00 IT SECONDARIO 1
- 00 IT SECONDARIO 2
- 00 IT SECONDARIO 3
- 00 IT SECONDARIO 4
- 00 IT VERDE

Azione 3 TPL

- CC
- CC-13-Caradiapesci/Feudo
- CC-17-Feudo
- CC-Einaudi
- CM
- CM-Carducci
- CM-S.Giovanni
- CM-Ungaretti
- CSG
- CSG-Guacci
- CSG-ZI
- CSG-ZI-Barbato
- CV
- CV-14-Calvario/Colle Leone
- CV-15-Cese
- CV-16-Coste
- CV-16-Coste/Foce
- CV-18-Foce
- CV-18-Foce/Colle Longo
- CV-Macchie
- L10
- L10-21-Limiti Inchiusti
- L10-23-Monacessa/Cimitero
- L7
- L7-Campania
- L7-Masdone
- L9
- L5
- LT
- LTO

Azione 4 Cerniere di mobilità

- svincolo stadio
- CERNIERE DI MOBILITA' MOD
- Azione 5 ascensore Moriforte
- Azione 6 nuove connessioni pedonali
- Azione 7 Qualità urbana
- Azione 8 il sistema della sosta

Azione 9 messa in sicurezza rotatorie

- 13_R13_Aree_32632
- 11_R11_Aree_32632
- 10_R10_Aree_32632
- 09_R9_Aree_32632
- 07_R7_Aree_32632
- 06_R6_Aree_32632
- 05_R5_Aree_32632
- 02-03_R2-R3_Linee_32632
- Azione 11 vardi ZTL

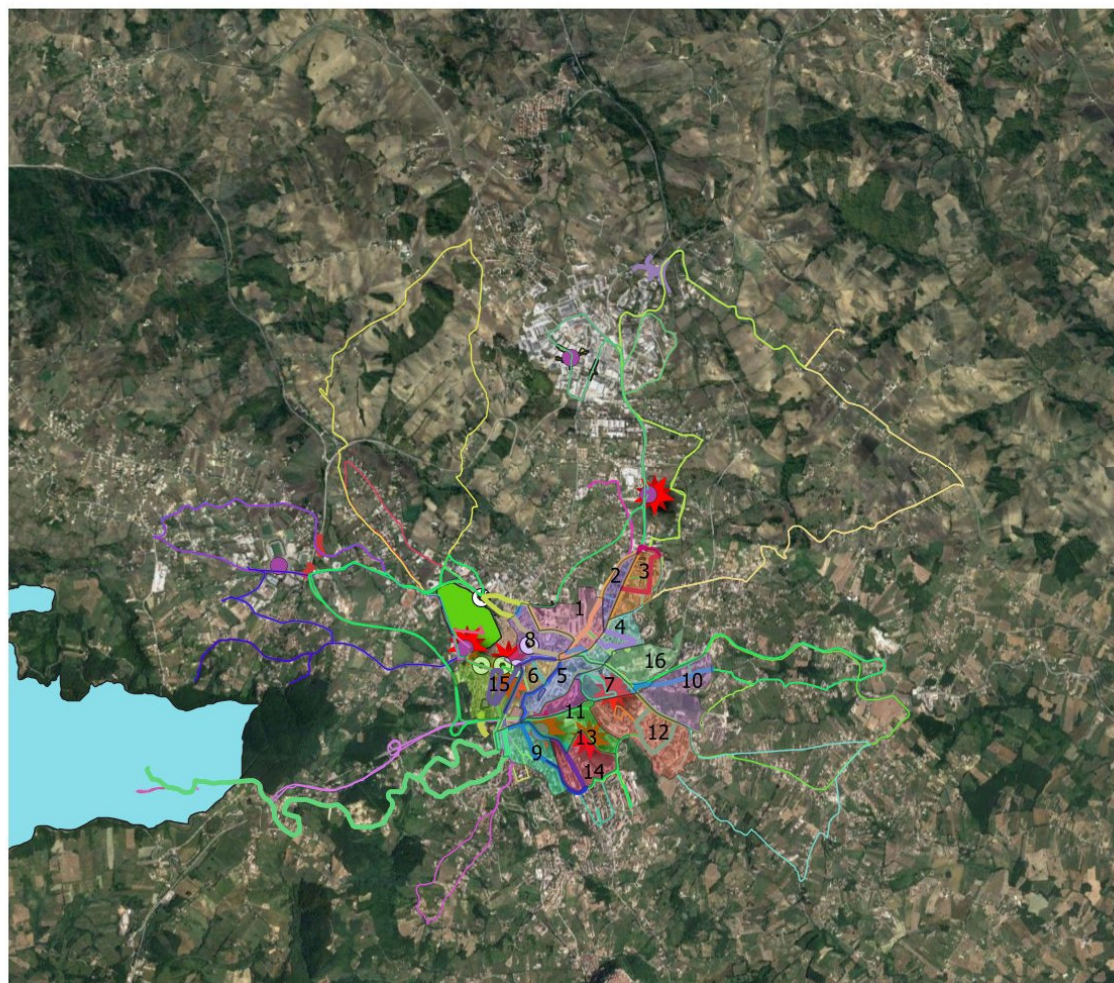
Azione 12 Smart mobility

- 3Comuni_3004
- entiles
- Google Satellite

Ubicazione degli interventi del PUMS dell'area urbana di Campobasso oggetto di valutazione su base Google Satellite-elaborati tramite Software QGIS



Redazione del Piano Urbano della Mobilità Sostenibile dell'area urbana di Campobasso, dei relativi piani di Settore e delle attività connesse di Valutazione Ambientale Strategica (Vas)"



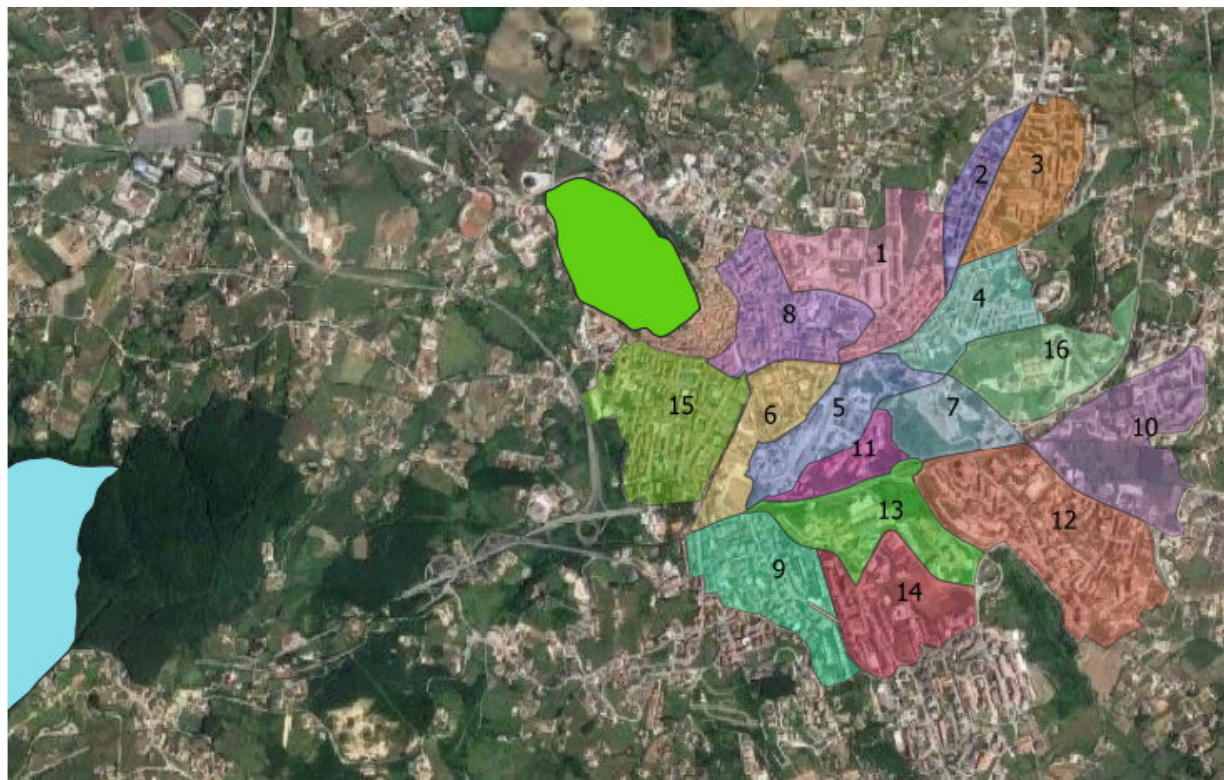
- | | | |
|---|--|---|
| <p>AZIONI PUMS</p> <p>Azione 1 Zone 30</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 <p>Azione 2 Biciplan</p> <ul style="list-style-type: none"> 00 IT DI RAMMAGLIAMENTO 5 00 IT PRIORITARIO 1 00 IT PRIORITARIO 2 00 IT PRIORITARIO 3 00 IT PRIORITARIO 4 00 IT SECONDARIO 1 00 IT SECONDARIO 2 00 IT SECONDARIO 3 00 IT SECONDARIO 4 00 IT VERDE | <p>Azione 3 TPL</p> <ul style="list-style-type: none"> CC CC-13-Caddapesci/Feudo CC-17-Feudo CC-Einaudi CM CM-Carducci CM-S. Giovanni CM-Ungaretti CSG CSG-Guacci CSG-ZI CSG-ZI-Barbato CV CV-14-Calvario/Colle Leone CV-15-Cese CV-16-Coste CV-16-Coste/Foce CV-18-Foce CV-18-Foce/Colle Longo CV-Macchie L10 L10-21-Limiti Inchiusi L10-23-Monacesca/Cimitero L7 L7-Campania L7-Masdone L9 L5 LT LTO | <p>Azione 4 Cerniere di mobilità</p> <ul style="list-style-type: none"> svincolo stadio CERNIERE DI MOBILITA' MOD Azione 5 ascensore Morforte Azione 6 nuove connessioni pedonali Azione 7 Qualità urbana Azione 8 il sistema della sosta <p>Azione 9 messa in sicurezza rotatorie</p> <ul style="list-style-type: none"> 13_R13_Aree_32632 11_R11_Aree_32632 10_R10_Aree_32632 09_R9_Aree_32632 07_R7_Aree_32632 06_R6_Aree_32632 05_R5_Aree_32632 02-03_R2-R3_Linee_32632 Azione 11 viali ZTL <p>Azione 12 Smart mobility</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 Comuni_3004 entiles <p>Google Satellite</p> <p>ZSC</p> <ul style="list-style-type: none"> IT7222125 IT7222295 |
|---|--|---|

Sovrapposizione degli interventi del PUMS dell'area urbana di Campobasso con i Siti Rete Natura 2000 oggetto di valutazione su base Google Satellite elaborati tramite Software QGIS



Redazione del Piano Urbano della Mobilità Sostenibile dell'area urbana di Campobasso, dei relativi piani di Settore e delle attività connesse di Valutazione Ambientale Strategica (Vas)"

3.1.3. Sovrapposizione Azione 1 Campobasso città 30: interventi di moderazione del traffico"-Siti Rete Natura 2000



AZIONI PUMS		ZSC
Azione 1 Zona 30	8	IT7222125
1	9	IT7222295
2	10	
3	11	
4	12	
5	13	
6	14	
7	15	
	16	

Azione 1 Campobasso città 30: interventi di moderazione del traffico" – Siti Rete Natura 2000

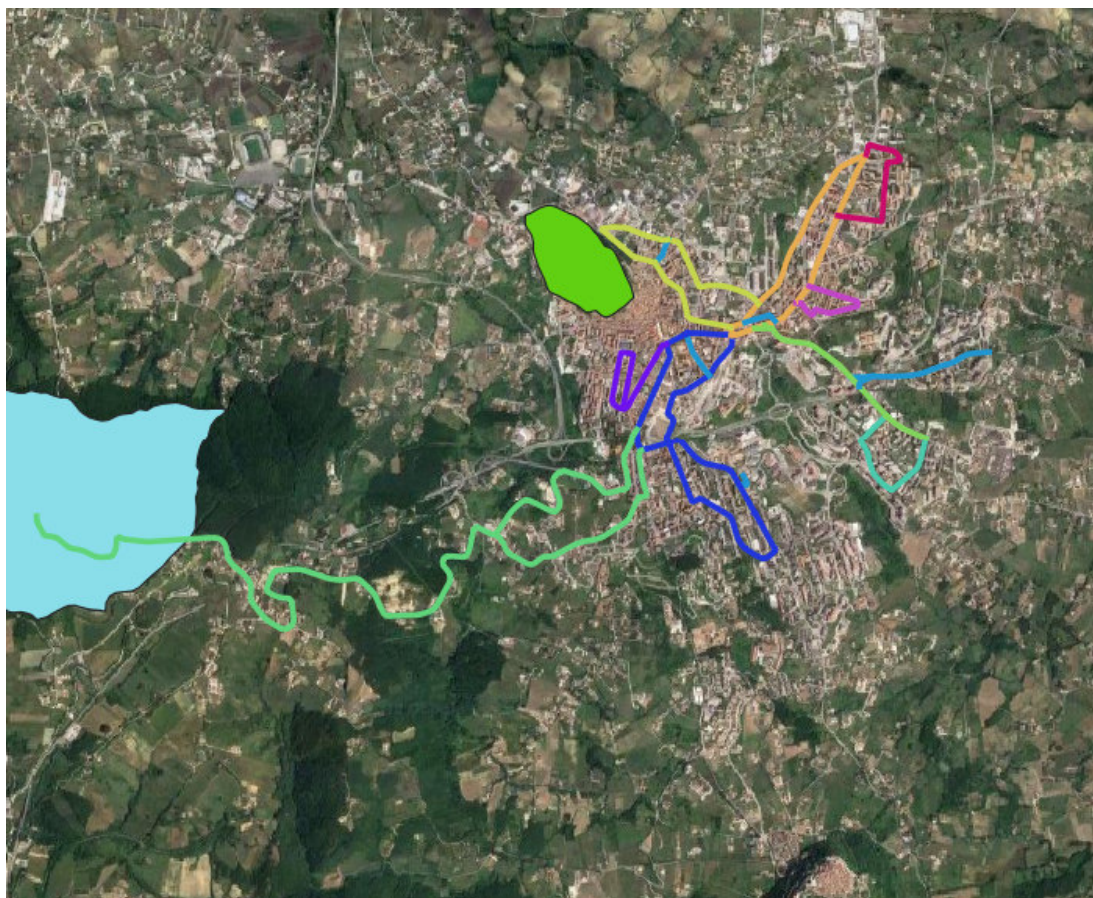
Considerazioni: dalla sovrapposizione dell'Azione 1 "Campobasso città 30: interventi di moderazione del traffico" con i Siti Natura 2000 non emergono né interferenze dirette né interferenze indirette.

Gli interventi di moderazione del traffico sono ubicati nell'ambito urbanizzato della città di Campobasso su infrastrutture stradali esistenti.

L'azione 1 non provocherà asportazione di elementi naturali né variazioni dello stato attuale ma contribuirà alla riduzione delle emissioni inquinanti (atmosferiche e acustiche) tramite la diversione modale auto/pedone, auto/bicicletta riducendo la pressione antropica nei confronti delle specie animali, vegetali e habitat del vicino Sito ZSC IT7222125 "Rocca Monforte".

Inoltre a velocità di percorrenze minori si riducono le oscillazioni di velocità e di conseguenza le emissioni inquinanti atmosferiche ma anche il rischio di incidenti.

3.1.4. Sovrapposizione Azione 2 “il biciplan dell’area urbana di Campobasso” -Siti Rete Natura 2000



AZIONI PUMS	ZSC
Azione 2 Biciplan	IT7222125
00 IT DI RAMMAGLIAMENTO 5	IT7222295
00 IT PRIORITARIO 1	
00 IT PRIORITARIO 2	
00 IT PRIORITARIO 3	
00 IT PRIORITARIO 4	
00 IT SECONDARIO 1	
00 IT SECONDARIO 2	
00 IT SECONDARIO 3	
00 IT SECONDARIO 4	
00 IT VERDE	

Azione 2 “il biciplan dell’area urbana di Campobasso” – Siti Rete Natura 2000

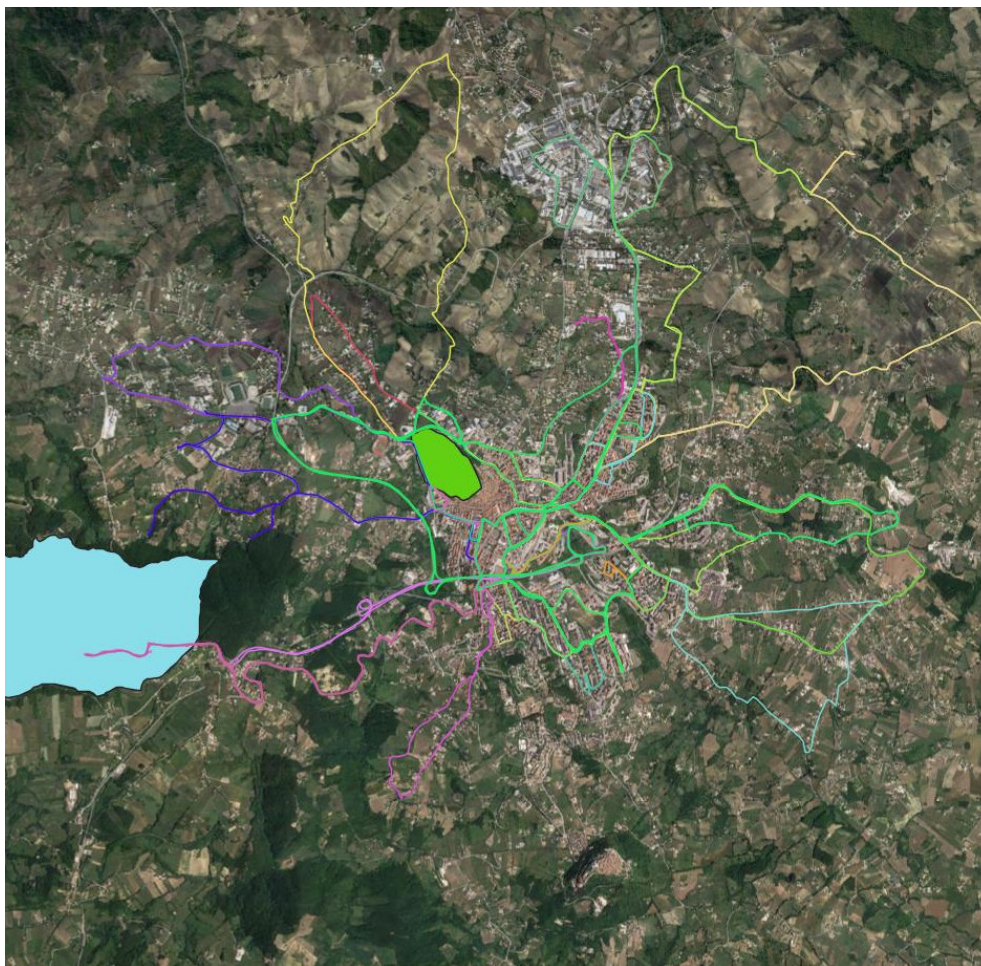
Considerazioni: dalla sovrapposizione dell’Azione 2 “il biciplan dell’area urbana di Campobasso” con i Siti Natura 2000 emerge una sola interferenza diretta.

L’itinerario ciclabile identificato come Via verde destinata a connettere le aree verdi e i parchi della città, le aree rurali e le aste fluviali del territorio comunale e le stesse con le reti degli itinerari ciclabili prioritari e la rete secondaria è ubicata all’interno del sito ZSC IT7222295 “Monte Vairano”.

Si procederà per la seguente azione, nello specifico relativamente all’itinerario ciclabile Via Verde, alla valutazione appropriata Livello II.



3.1.5. Sovrapposizione Azione 3 “il piano di bacino: la nuova rete del trasporto pubblico urbano a Campobasso”-Siti Rete Natura 2000



Azione 3 “il piano di bacino: la nuova rete del trasporto pubblico urbano a Campobasso” – Siti Rete Natura 2000

Considerazioni: dalla sovrapposizione dell’Azione 3 “il piano di bacino: la nuova rete del trasporto pubblico urbano a Campobasso” con i Siti Natura 2000 emergono due interferenze dirette:

- LTO Linea Terminale-Ospedale
- la Linea 9 Ospedale-Cattolica

con la ZSC IT222295 “Monte Vairano”.

- CV16 Coste (Linea 16 Coste)
- CV16 Coste/Foce (Linea 16 Coste+Foce)
- CV18 Foce (Linea 18 Foce)
- CV 18 Foce/Colle Lungo (Linea 18 Foce+Colle Lungo)



- CV-Macchie (Linea 4 Macchie)
- LS (Liceo Scientifico da V.F.)

con ZSC IT7222125 "Rocca Monforte".



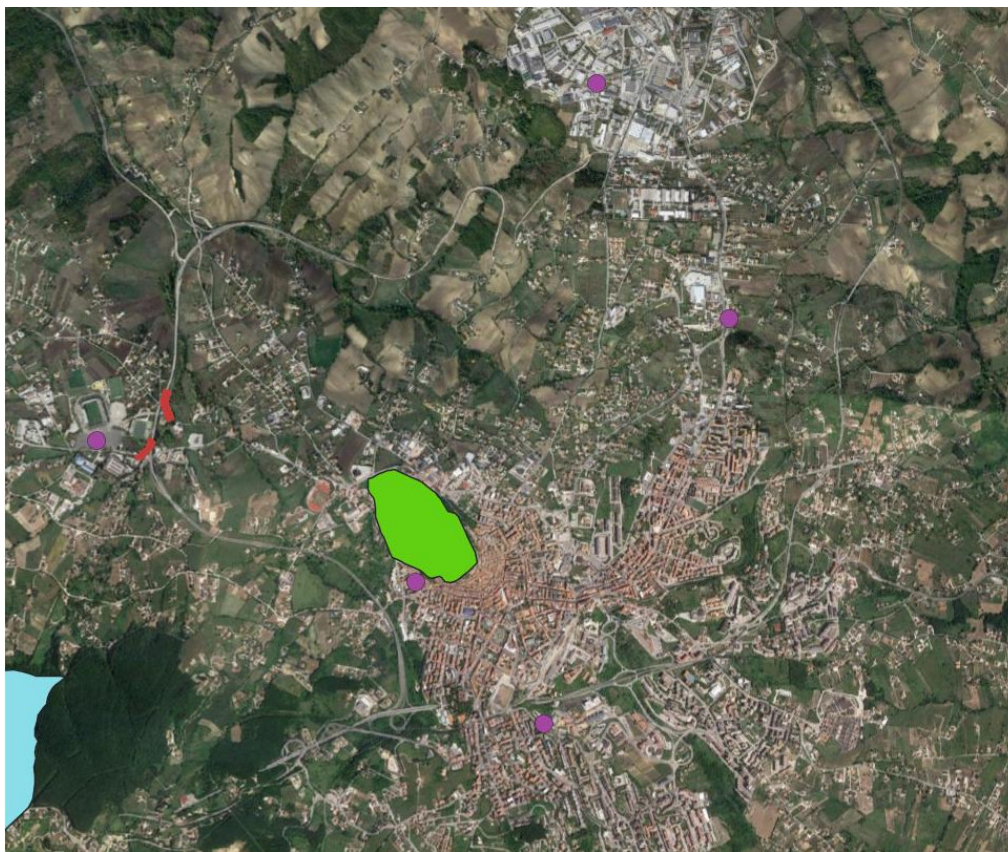
Zoom interferenza Azione3 su ZSC IT7222125 "Rocca Monforte"



Zoom interferenza Azione3 su ZSC IT7222295 "Monte Vairano"

Si procederà per la seguente azione, nello specifico relativamente alle linee sopracitate, alla valutazione appropriata Livello II.

3.1.6. Sovrapposizione Azione 4 “Dai parcheggi di scambio alle cerniere di mobilità” -Siti Rete Natura 2000



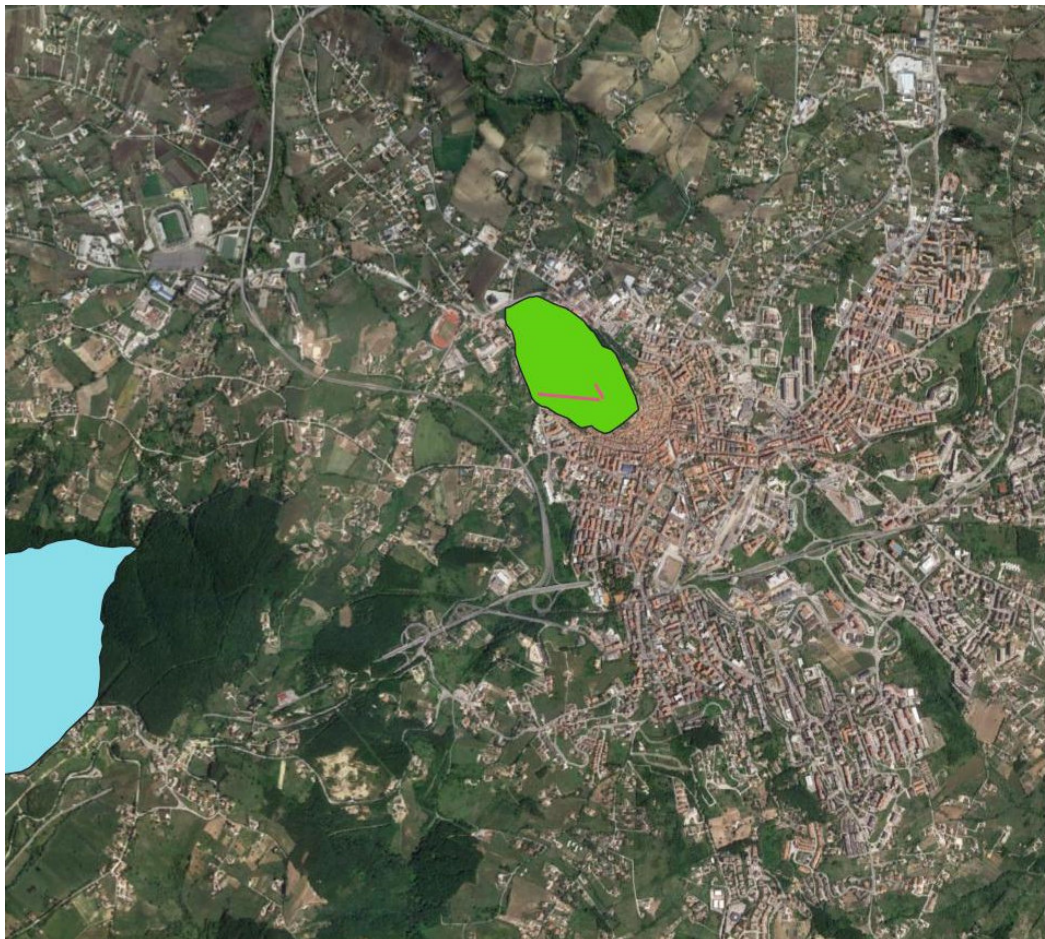
Azione 4 “Dai parcheggi di scambio alle cerniere di mobilità” – Siti Rete Natura 2000

Considerazioni: dalla sovrapposizione dell’Azione 4 “Dai parcheggi di scambio alle cerniere di mobilità” con i Siti Natura 2000 non emergono interferenze dirette.

L’azione 4 non provocherà asportazione di elementi naturali né variazioni dello stato attuale.

Non risultano esserci interferenze indirette in quanto questa azione è finalizzata a ridurre il traffico di attraversamento dal centro città, a favorire lo split modale, ad incentivare l’utilizzo di mezzi sostenibili (uso del TPL, uso della bicicletta e di mezzi elettrici) e di conseguenza contribuire alla riduzione delle emissioni inquinanti (atmosferiche e acustiche).

3.1.7. Sovrapposizione Azione 5 “Campobasso città accessibile: il sistema ettometrico di accesso al castello di Monforte”-Siti Rete Natura 2000



Azione 5 “Campobasso città accessibile: il sistema ettometrico di accesso al castello di Monforte” – Siti Rete Natura 2000

Considerazioni: dalla sovrapposizione dell’Azione 5 “Campobasso città accessibile: il sistema ettometrico di accesso al castello di Monforte” con i Siti Natura 2000 emerge l’interferenza diretta con la ZSC IT7222125 “Rocca Monforte”.

Si procederà per la seguente azione alla valutazione appropriata Livello II.

3.1.8. Sovrapposizione Azione 6 Campobasso città accessibile: nuove connessioni pedonali alle fermate ferroviarie e nuove permeabilità veicolari- Siti Rete Natura 2000

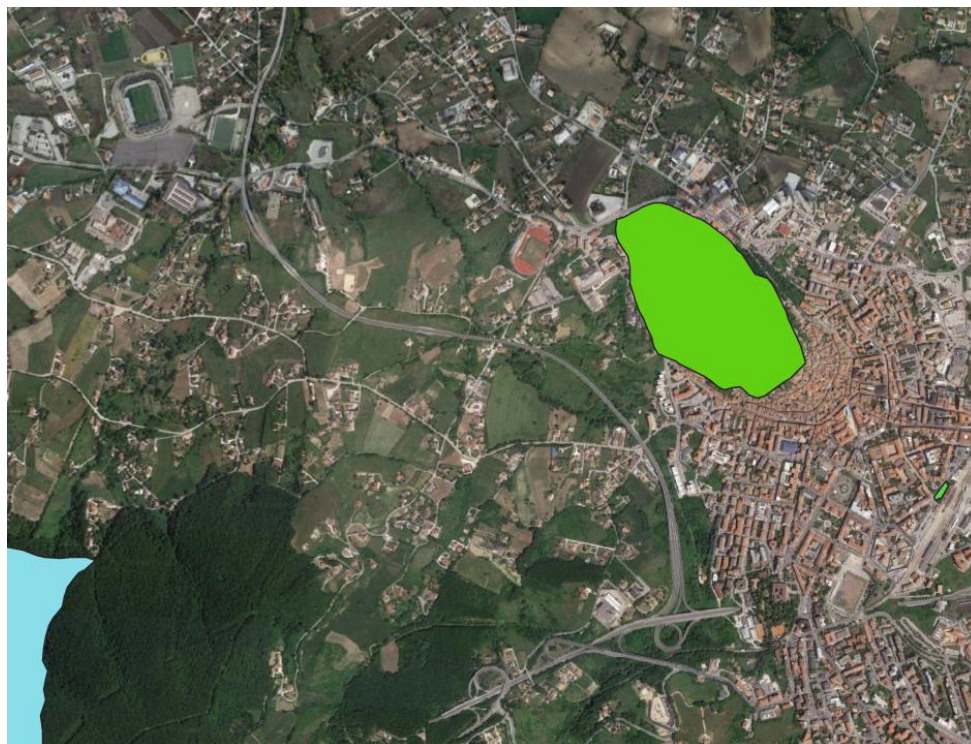


Azione 6 "Campobasso città accessibile: nuove connessioni pedonali alle fermate ferroviarie e nuove permeabilità veicolari" – Siti Rete Natura 2000

Considerazioni: dalla sovrapposizione dell'Azione 6 "Campobasso città accessibile: nuove connessioni pedonali alle fermate ferroviarie e nuove permeabilità veicolari" con i Siti Natura 2000 non emergono né interferenze dirette né interferenze indirette.

Gli interventi dell'azione 6 si sviluppano tutti su infrastruttura stradale esistente, i percorsi pedonali non provocheranno asportazione di elementi naturali né variazioni dello stato attuale ma contribuiranno a ridurre le emissioni inquinanti e a incrementare la qualità di vita dei cittadini.

3.1.9. Sovrapposizione Azione 7 “Una maggiore attenzione alla qualità urbana” -Siti Natura 2000

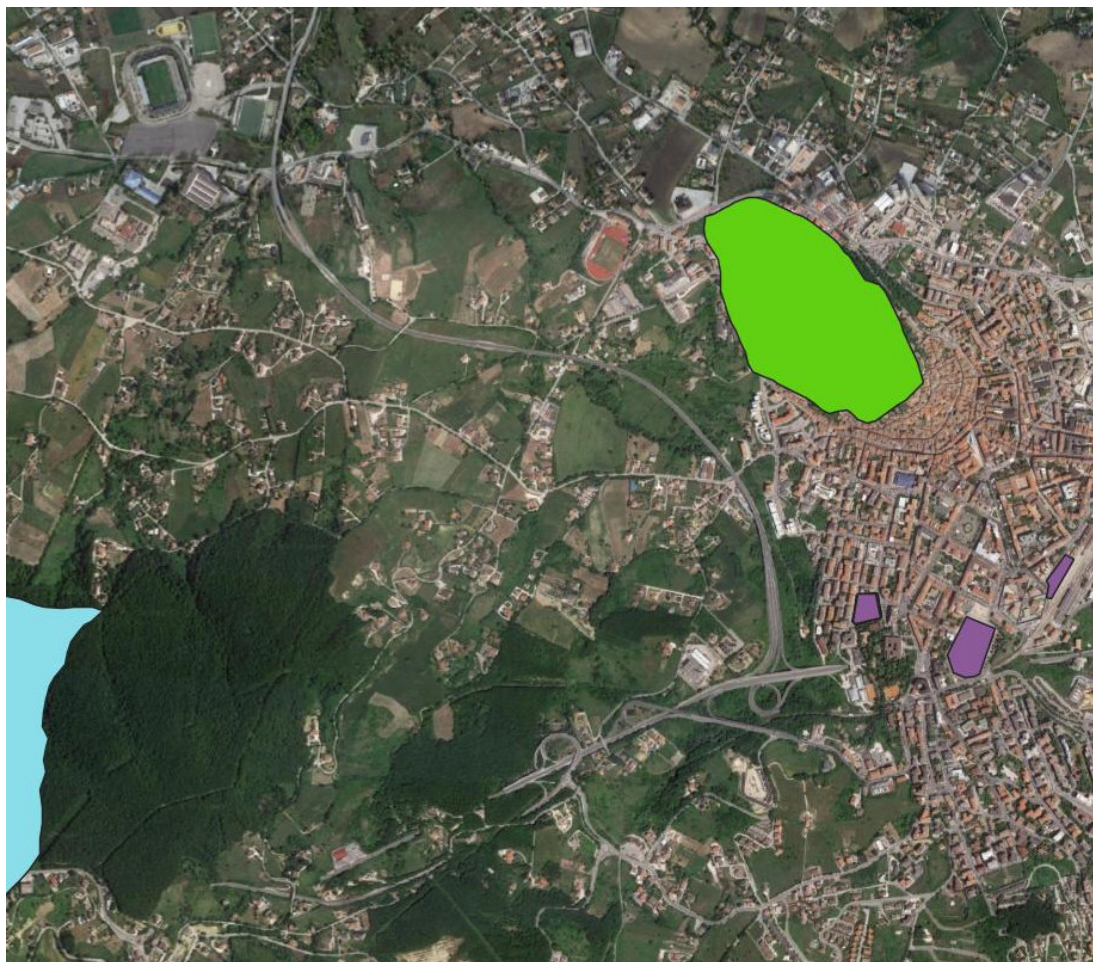


Azione 7 “Una maggiore attenzione alla qualità urbana” – Siti Rete Natura 2000

Considerazioni: dalla sovrapposizione dell’Azione 7 “Una maggiore attenzione alla qualità urbana” con i Siti Natura 2000 non emergono né interferenze dirette né interferenze indirette.

Le proposte PUMS su questo tema riguardano la continuità pedonale tra il Corso Vittorio Emanuele e Piazza Pepe e la riqualificazione delle aree del fronte stazione e si sviluppano su infrastruttura stradale esistente.

3.1.10. Sovrapposizione Azione 8 “il nuovo sistema della sosta”- Siti Rete Natura 2000

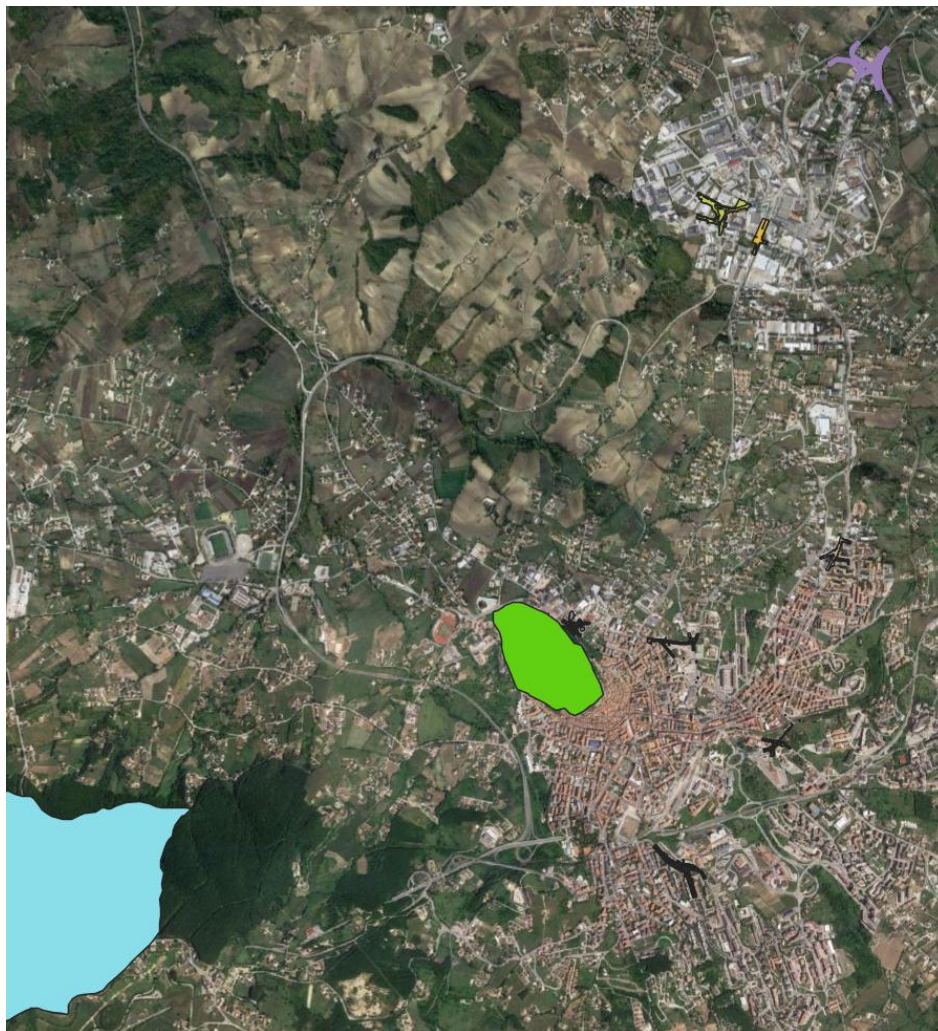


Azione 8 “il nuovo sistema della sosta” – Siti Rete Natura 2000

Considerazioni: dalla sovrapposizione dell’Azione 8 “Il nuovo sistema della sosta” con i Siti Natura 2000 non emergono interferenze dirette.

Le proposte PUMS riguardano il sistema della sosta fondato su parcheggi di relazione o di prossimità, parcheggi per residenti, parcheggi per turisti e grandi eventi e su parcheggio di scambio con la finalità di ridurre il traffico di attraversamento dal centro città e di conseguenza contribuire alla riduzione delle emissioni inquinanti (atmosferiche e acustiche) anche con riverberi positivi nel vicino Sito ZSC IT7222125 “Rocca Monforte”. Per le seguenti motivazioni non risultano esserci interferenze indirette.

3.1.11. Sovrapposizione Azione 9 “Campobasso città sicura: la fluidificazione lenta e la messa in sicurezza delle criticità lungo la rete stradale”- Rete Natura 2000



Azione 9 “Campobasso città sicura: la fluidificazione lenta e la messa in sicurezza delle criticità lungo la rete stradale” – Siti Rete Natura 2000

Considerazioni: dalla sovrapposizione dell’Azione 9 “Campobasso città sicura: la fluidificazione lenta e la messa in sicurezza delle criticità lungo la rete stradale” con i Siti Natura 2000 non emergono interferenze dirette.

L’azione consiste in interventi che mirano sostanzialmente alla sicurezza stradale di una serie di nodi critici maggiormente incidentati, migliorandone la sicurezza. Nello stesso tempo le azioni di realizzazione di rotatorie e dismissione di impianti semaforici consentiranno una fluidificazione della viabilità e si eviterà il fenomeno delle code e dello stop and go favorendo gli spostamenti ed ottimizzando i consumi, ciò garantirà una notevole riduzione delle emissioni di inquinanti sia atmosferiche che acustiche.

Gli interventi sono ubicati in ambienti urbanizzati e l’asportazione di minime porzioni di terreno al fine della corretta ubicazione delle rotatorie risulta essere irrilevante.

3.1.12. Sovrapposizione Azione 11 “Sistema its intelligent transport system e nuove accessibilità al centro di Campobasso”-Rete Natura 2000



Azione 11 “sistema its intelligent transport system e nuove accessibilità al centro di Campobasso” – Siti Rete Natura 2000

Considerazioni: dalla sovrapposizione dell’Azione 11 “sistema its intelligent transport system e nuove accessibilità al centro di Campobasso” con i Siti Natura 2000 non emergono né interferenze dirette né interferenze indirette.

Tale azione permette di effettuare spostamenti più razionali ed efficienti con l’obiettivo comune di agevolare e alleggerire i flussi di traffico privato nell’area urbana. Si sviluppa completamente su infrastruttura stradale esistente.

L’azione comporterà un miglioramento della qualità dell’aria e delle emissioni acustiche con risvolti positivi anche sulla biodiversità.

3.1.13. Sovrapposizione Azione 12 “smart mobility”-Rete Natura 2000



Azione 12 “Smart mobility” – Siti Rete Natura 2000

Considerazioni: dalla sovrapposizione dell’Azione 12 “Smart mobility” con i Siti Natura 2000 non emergono interferenze dirette.

Non risultano essere interferenze indirette in quanto questa azione è tesa alla riduzione dell'utilizzo individuale dell'auto e a favorire l'utilizzo dei mezzi elettrici e perciò rientra tra gli interventi che comportano un miglioramento della qualità della vita nella città, riducendo le emissioni climalteranti.

3.2. Esito fase di screening

In seguito alla consegna del format screening di V.INC.A. redatto dal Proponente (scrivente del seguente documento), la Regione Molise si è espressa con il format istruttoria valutatore screening specifico compilato e firmato digitalmente che si riporta nelle tabelle seguenti.

Il format valutatore si è concluso con parere negativo affermando che in base alle informazioni fornite dal proponente era possibile concludere in maniera oggettiva che il PUMS dell’Area Urbana dei Comuni di Campobasso, Ferrazzano e Ripalimosani relativamente alle azioni:

- Azione 2 “Il biciplan dell’area urbana di Campobasso”

- Azione 3 “Il piano di bacino: la nuova rete del trasporto pubblico urbano a Campobasso”
- Azione 5 “Campobasso città accessibile: il sistema ettometrico di accesso al castello di Monforte”

“....determineranno incidenza ovvero permane un margine di incertezza che, per il principio di precauzione, non permette di escludere una incidenza significativa negativa alle ZSC IT7222125 “Rocca Monforte” e ZSC IT7222295 “Monte Vairano”, con riferimento agli specifici obiettivi di conservazione di habitat e specie”.



REGIONE MOLISE
Dipartimento II Valorizzazione ambiente e risorse naturali sistema regionale
autonomie locali Servizio Fitosanitario Regionale - Tutela e Valorizzazione della
Montagna e delle Foreste, Biodiversità e Sviluppo Sostenibile Via G. Vico 4 86100

CAMPOBASSO
Direttore Avv. Mario Cuculo



Allegato a DGR 304/2021

FORMAT SCREENING DI V.INC.A per Piani/Programmi/Progetti/Interventi/Attività - ISTRUTTORIA VALUTATORE SCREENING SPECIFICO	
Oggetto P/P/IIA:	Piano Urbano della Mobilità Sostenibile nei comuni di Campobasso Ferrazzano e Ripalimosani (PUMS), nell'ambito della procedura di valutazione ambientale strategica (VAS) ai sensi dell'art. 13 del Dlgs 152/2006. ZSC IT7222125 "Rocca Monforte" ZSC IT7222295 "Monte Vairano" Riferimento nota prot. 2022_86562 e link https://www.regione.molise.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/17912/ https://www.comune.campobasso.it/zf/index.php/servizi-aggiuntivi/index/index/idtesto/20206
Tipologia P/P/IIA:	<input type="checkbox"/> Piani faunistici/piani ittici <input type="checkbox"/> Calendari venatori/ittici <input type="checkbox"/> Piani urbanistici/paesaggistici <input type="checkbox"/> Piani energetici/infrastrutturali <input checked="" type="checkbox"/> Altri piani o programmi: PUMS Area Urbana di Campobasso (Campobasso Ferrazzano Ripalimosani) <input type="checkbox"/> Ristrutturazione / manutenzione edifici DPR 380/2001 <input type="checkbox"/> Realizzazione ex novo di strutture ed edifici <input type="checkbox"/> Manutenzione di opere civili ed infrastrutture esistenti <input type="checkbox"/> Manutenzione e sistemazione di fossi, canali, corsi d'acqua <input type="checkbox"/> Attività agricole <input type="checkbox"/> Attività forestali, Manifestazioni motoristiche, ciclistiche, gare cinofile, eventi sportivi, sagre e/o spettacoli pirotecnici, eventi/riprese cinematografiche e spot pubblicitari, etc. <input type="checkbox"/> Altro
Proponente:	Servizio Tutela e valutazioni ambientali della Regione Molise
La proposta è assoggetta alle disposizioni dell'art. 10, comma 3, D.lgs. 152/06 s.m.i. e pertanto è valutata nell'ambito di altre procedure integrate VIA/VAS -V.Inc.A.? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Se, SI, fare riferimento alla procedura e specificare: Valutazione Ambientale Strategica, art.13 del d.lgs. 152/2006, coordinata alla VINCA del Piano Urbano della Mobilità Sostenibile dell'Area Urbana di Campobasso Ferrazzano e Ripalimosani (PUMS)	
SEZIONE 1 – LOCALIZZAZIONE, INQUADRAMENTO TERRITORIALE, VERIFICA DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE E SINTESI DELLA PROPOSTA	
1.1. LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE	
Regione: Molise Territori dei comuni di Campobasso, Ferrazzano e Ripalimosani Località/Frazione:	Contesto localizzativo <input checked="" type="checkbox"/> Centro urbano <input checked="" type="checkbox"/> Zona periurbana <input checked="" type="checkbox"/> Aree agricole <input checked="" type="checkbox"/> Aree industriali <input checked="" type="checkbox"/> Aree naturali

1





REGIONE MOLISE
Dipartimento II Valorizzazione ambiente e risorse naturali sistema regionale
autonomie locali Servizio Fitosanitario Regionale - Tutela e Valorizzazione della
Montagna e delle Foreste, Biodiversità e Sviluppo Sostenibile Via G Vico 4 86100
CAMPOBASSO
Direttore Avv Mario Cuculo



Allegato a DGR 304/2021

Particelle catastali: (se ritenute utili e necessarie)				
Coordinate geografiche: (se ritenute utili e necessarie) S.R.:	LAT.			
	LONG.			
Nel caso di Piano/Programma, descrivere area vasta di attuazione (oppure fare riferimento alle specifiche della documentazione di piano o programma):				
L'area vasta di attuazione del PUMS sono i territori del Comune di Campobasso, per 56 kmq, Ripalimosani per 34 kmq e Ferrazzano per 17 kmq per un totale di 107 kmq. (per la descrizione si rimanda al rapporto ambientale)				
1.2 Documentazione progettuale: VERIFICA COMPLETEZZA DOCUMENTAZIONE PRESENTATA DAL PROPONENTE (compilare solo se la documentazione è ritenuta utile alla valutazione)				
File vettoriali/shape della localizzazione dell'P/P/IIA			<input type="checkbox"/> Relazione descrittiva ed esaustiva dell'intervento/attività	
X Carta zonizzazione di Piano	SI		<input type="checkbox"/> Eventuali studi ambientali disponibili	
X Relazione di Piano/Programma	SI		<input type="checkbox"/> Cronoprogramma di dettaglio	
<input type="checkbox"/> Planimetria di progetto e delle eventuali aree di cantiere			<input type="checkbox"/> Altri elaborati tecnici:	
<input type="checkbox"/> Ortofoto con localizzazione delle aree di P/IIA e eventuali aree di cantiere			<input type="checkbox"/> Altri elaborati tecnici:	
<input type="checkbox"/> Adeguate cartografie dell'area di intervento (anche GIS)			<input type="checkbox"/> Altro:	
Informazioni per l'esatta localizzazione e cartografie			<input type="checkbox"/> Altro:	
<input type="checkbox"/> Documentazione fotografica ante operam			<input type="checkbox"/>	
SEZIONE 1.3 SINTESI DELLA PROPOSTA Le azioni del PUMS sinteticamente sono: -Interventi di moderazione del traffico ("città 30") -Biciplan area urbana -Nuova rete trasporto pubblico urbano -Parcheggi di scambio - Sistema ettometrico di accesso al castello di Monforte - Nuove connessioni pedonali alle fermate ferroviarie - Riqualificazione e pedonalizzazione ambiti centrali				

2





REGIONE MOLISE
Dipartimento II Valorizzazione ambiente e risorse naturali sistema regionale
autonomie locali Servizio Fitosanitario Regionale - Tutela e Valorizzazione della
Montagna e delle Foreste, Biodiversità e Sviluppo Sostenibile Via G. Vico 4 86100
CAMPOBASSO
Direttore Avv. Mario Cuculo



Allegato a DGR 304/2021



3

COMUNE DI CAMPOBASSO - PROTOCOLLO GENERALE N. 0054184 DEL 29-07-2022





REGIONE MOLISE
Dipartimento II Valorizzazione ambiente e risorse naturali sistema regionale
autonomie locali Servizio Fitosanitario Regionale - Tutela e Valorizzazione della
Montagna e delle Foreste, Biodiversità e Sviluppo Sostenibile Via G Vico 4 86100
CAMPOBASSO
Direttore Avv Mario Cuculo



Allegato a DGR 304/2021

SEZIONE E 2 – LOCALIZZAZIONE P/P/IIA IN RELAZIONE AI SITI NATURA 2000			
ZSC	cod.	IT 7222125	Rocca Monforte
		IT 7222295	Monte Vairano
		IT 7222247	Valle Biferno da Confluenza Torrente Quirino Lago di Guardialfiera
ZPS	cod.	IT _____	
		IT _____	
		IT _____	
Obiettivi e Misure di Conservazione e/o Piano di Gestione		Per ogni sito indicare lo strumento di gestione e l'atto approvativo Strumento di gestione: Piani di gestione di cui alla DGR n.772/2015 e Misure di Conservazione di cui alla DGR n.536 del 28/12/2017 Studi della Società botanica Italiana	
2.1 - Il P/P/IIA interessa aree naturali protette nazionali o regionali? <input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No		Aree Protette ai sensi della Legge 394/91: EUAP _____ Eventuale nulla osta/autorizzazione/parere rilasciato dall'Ente Gestore dell'Area Protetta (se disponibile e già rilasciato): Riportare eventuali elementi rilevanti presenti nell'atto (se utile):	
Il P/P/IIA interessa altre tipologie di aree tutelate (Ramsar, IBA, fasce di rispetto PAI o D.lgs 42/04 s.m.i., etc.)? (verifica facoltativa, laddove ritenuta opportuna) * <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No			
Se, Sì, indicare quale ed allegare eventuale parere ottenuto: Indicare eventuali vincoli presenti: *Si rimanda la verifica all'Ente comunale /Servizi Regionali competenti che rilasciano le autorizzazioni finali.			
2.2 - ANALISI PER P/P/IIA ESTERNI AI SITI NATURA 2000			
- Sito cod. IT _____ distanza dal sito: _____ (_ metri) - Sito cod. IT _____ distanza dal sito: _____ (_ metri) - Sito cod. IT _____ distanza dal sito: _____ (_ metri)			
Sulla base delle informazioni fornite dal Proponente, la distanza dai siti e gli elementi di discontinuità o barriere fisiche di origine naturale o antropica (es. diversi reticoli idrografici, centri abitati, infrastrutture ferroviarie o stradali, zone industriali, etc.) presenti tra l'area di attuazione del P/P/IIA ed i siti sopra indicati, sono sufficienti ad escludere il verificarsi di incidenze sui siti/i Natura 2000 medesimi?? <input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No Se, Sì, descrivere perché:			
SEZIONE 3 - ADEGUATE CONOSCENZE E BASI INFORMATIVE DEL SITO/I NATURA 2000 INTERASSATO/I			

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Partenza N. 130673/2022 del 27-07-2022
Allegato 1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

COMUNE DI CAMPOBASSO - PROTOCOLLO GENERALE N. 0054184 DEL 29-07-2022





REGIONE MOLISE
Dipartimento II Valorizzazione ambiente e risorse naturali sistema regionale
autonomie locali Servizio Fitosanitario Regionale - Tutela e Valorizzazione della
Montagna e delle Foreste, Biodiversità e Sviluppo Sostenibile Via G Vico 4 86100
CAMPOBASSO
Direttore Avv Mario Cuculo



Allegato a DGR 304/2021

Nel caso specifico, considerata la proposta in esame, le informazioni disponibili sul sito/i Natura 2000 in possesso dell'Autorità delegata alla V.Inc.A sono sufficienti per poter procedere all'istruttoria di screening? (se, No, quindi se le informazioni in possesso del Valutatore non sono adeguate si procede a Valutazione Appropriata – sez. 12).

X SI ☐ NO

Se, No, perché:

SEZIONE 4 - DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEL SITO NATURA 2000

SITI NATURA 2000
ZSC IT7222125 "Rocca Monforte"
ZSC IT7222295 "Monte Vairano"
ZSC IT 7222247 Valle Biferno da confluenza Torrente Quirino Lago di Guardialfiera,
Stato di conservazione di habitat e specie di interesse comunitario ed obiettivi di conservazione del sito Natura 2000 presenti nell'area del P//P//A

(n.b. ripetere tabella per ogni sito/i Natura 2000 interessato/i dalla proposta)

STANDARD DATA FORM	STATO DI CONSERVAZIONE	OBIETTIVO E/O MISURE DI CONSERVAZIONE	PRESSIONI E/O MINACCE
Habitat e Specie di interesse comunitario presenti (All. I e II DH, Art. 4 DU),	Report art. 17 DH o 12 DU, o info più di dettaglio da PdG e MdC.	Obiettivi* e/o Misure di Conservazione e/o Piani di Gestione. (*se definiti)	Report art. 17 DH o 12 DU, o info più di dettaglio da PdG e MdC.
Formulari Standard ZSC IT 7222125 e ZSC IT 7222295 ZSC IT 7222247, vedi sito Ministero Transizione ecologica https://www.mite.gov.it/pagina/schede-e-cartografie	Piani di gestione di cui alla DGR n.772/2015 e Misure di Conservazione di cui alla DGR n.536 del 28/12/2017 e studio della Società Botanica Italiana	Piani di gestione di cui alla DGR n.772/2015 e Misure di Conservazione di cui alla DGR n.536 del 28/12/2017 e studio della società botanica Italiana	Piani di gestione di cui alla DGR n.772/2015 e Misure di Conservazione di cui alla DGR n.536 del 28/12/2017 e studio della società Botanica Italiana
Ulteriori utili informazioni sulle caratteristiche del sito/i Natura 2000 e/o eventuali ulteriori pressioni e minacce identificate nello SDF: (informazioni facoltative)			

4.1 - Determinare se il P//P//A è direttamente connesso o necessario alla gestione del sito Natura 2000?





REGIONE MOLISE
Dipartimento II Valorizzazione ambiente e risorse naturali sistema regionale
autonomie locali Servizio Fitosanitario Regionale - Tutela e Valorizzazione della
Montagna e delle Foreste, Biodiversità e Sviluppo Sostenibile Via G Vico 4 86100
CAMPOBASSO
Direttore Avv Mario Cuculo



Allegato a DGR 304/2021

La proposta è direttamente connessa alla gestione del sito Natura 2000? <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Se, Sì, in che modo la proposta potrà contribuire al raggiungimento di uno o più obiettivi di conservazione del sito?
SEZIONE 5 – ANALISI DEI POSSIBILI FATTORI DI INCIDENZA	
5.1 - Analisi gli elementi del P/P/IA ed individuazione di altri P/P/IA che insieme possono incidere in maniera significativa sul sito Natura 2000	
La descrizione e la caratterizzazione della proposta fornita dal proponente è adeguata per la valutazione del possibile verificarsi di incidenza negativa sul sito/i Natura 2000 per il livello di screening? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Se, No, perché:	
Specificare gli elementi del P/P/IA che possono generare interferenze sul sito Natura 2000: - Azione 2 "biciplan dell'area urbana di Campobasso" un itinerario ciclabile da ubicarsi in parte all'interno del sito - Azione 3 "la nuova rete del trasporto pubblico"; - Azione 5 "sistema ettometrico" che dal parcheggio di 100 posti auto porta, con 2 ascensori inclinati, al castello Monforte"	
5.2 - E' necessario richiedere integrazioni alla documentazione relativa alla proposta al fine di identificare tutti i possibili fattori di incidenza? Se, Sì, riportare elenco nella sezione 7, parte (A) "Verifica completezza integrazioni". <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO Se SI, perché:	
5.3 - Analisi di eventuali effetti cumulativi di altri P/P/IA	Esistono altri P/P/IA che insistono sui siti Natura 2000?*
	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Se, Sì, quali: vedi al seguente link sito della Regione Molise per l'area vasta di attuazione https://www.regione.molise.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/18376
SEZIONE 6 – VERIFICA CONDIZIONI D'OBBLIGO (n.b. sezione da compilare solo per le Regioni e PP.AA che hanno individuato mediante apposito atto Condizioni d'obbligo)	

COMUNE DI CAMPOBASSO - PROTOCOLLO GENERALE N. 0054184 DEL 29-07-2022





REGIONE MOLISE
Dipartimento II Valorizzazione ambiente e risorse naturali sistema regionale
autonomie locali Servizio Fitosanitario Regionale - Tutela e Valorizzazione della
Montagna e delle Foreste, Biodiversità e Sviluppo Sostenibile Via G. Vico 4 86100
CAMPOBASSO
Direttore Avv. Mario Cuculo



Allegato a DGR 304/2021

<p>6.1 – Sono state inserite condizioni d'obbligo per la realizzazione della proposta?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>6.2 – Sono state correttamente individuate Condizioni d'obbligo coerenti con la proposta? (n.b. per ogni condizione d'obbligo inserita valutare se corretta/coerente ed idonea Si/No)</p> <p>Riferimento l'Atto di individuazione delle Condizioni d'Obbligo:</p> <p>Se No, perché:</p> <p>6.3 – Sono state richieste integrazioni e/o l'inserimento di ulteriori Condizioni d'obbligo? Se, Sì, riportare elenco nella sezione 7, parte (B) "Verifica completezza integrazioni".</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Se Sì, perché:</p>
<p>SEZIONE 7- VERIFICA COMPLETEZZA INTEGRAZIONI RICHIESTE</p> <p>Con comunicazione n. __ sono state richieste integrazioni Il proponente ha riscontrato la richiesta di integrazioni?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Se No, procedere all'archiviazione dell'istanza. Se Sì, specificare gli estremi della comunicazione con il quale sono state acquisite le integrazioni richieste:</p> <p>A) La documentazione integrativa riguardo la descrizione e documentazione progettuale è completa e coerente con la richiesta (5.2)?</p> <p>1) <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO 2) <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO 3) <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Se No, perché: (n.b.. Un eventuale risposta negativa (NO) in questa sezione, determina l'archiviazione dell'istanza- sez. 12) Se, Sì, ritornare a sezione 1.3.</p> <p>B) La documentazione integrativa riguardo le Condizioni d'Obbligo è completa e coerente con la richiesta (6.3)?</p> <p>1) <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO 2) <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO 3) <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Se No, perché: (n.b.. Un eventuale risposta negativa (NO) in questa sezione, determina l'archiviazione dell'istanza - sez. 12)</p>
<p>SEZIONE 8 – VERIFICA DELLE POTENZIALI INCIDENZE SUL SITO NATURA 2000 (ripetere per ogni sito Natura 2000 coinvolto)</p> <p>8.1 Le azioni previste nella proposta corrispondono a pressioni e/o minacce individuate nell'ambito del Report di cui all'art. 17 DH o 12 DU e/o inserite nello Standard Data Form?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</p> <p>Se Sì, quali:</p>

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Partenza N. 130673/2022 del 27-07-2022
Allegato 1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Partenza N. 116453/2022/2022 del 26-09-2022
Allegato 32 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

COMUNE DI CAMPOBASSO - PROTOCOLLO GENERALE N. 0054184 DEL 29-07-2022





REGIONE MOLISE
Dipartimento II Valorizzazione ambiente e risorse naturali sistema regionale
autonomie locali Servizio Fitosanitario Regionale - Tutela e Valorizzazione della
Montagna e delle Foreste, Biodiversità e Sviluppo Sostenibile Via G. Vico 4 86100
CAMPOBASSO
Direttore Avv. Mario Cuculo



Allegato a DGR 304/2021

<p>8.2 Le azioni previste nella proposta corrispondono a pressioni e minacce individuate per gli obiettivi di conservazione del sito nel Piano di Gestione e/o nelle Misure di Conservazione?</p> <p>X SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Se SI, quali:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La gestione dei processi di criticità legate alla costruzione di nuove infrastrutture 2. Trasporti e i corridoi di servizio
<p>8.3 La proposta rientra tra quelle non ammissibili secondo quanto previsto dalle Misure di Conservazione e/o dal Piano di Gestione del sito Natura 2000?</p> <p><input type="checkbox"/> SI X NO</p> <p>Se SI, concludere lo screening negativamente e specificare le motivazioni (da riportare in sez. 11):</p>
<p>Le modalità di esecuzione della proposta sono conformi con quanto previsto dalle Misure di Conservazione e/o dal Piano di Gestione del sito Natura 2000?</p> <p><input type="checkbox"/> SI X NO</p> <p>Se No, perché:</p> <p>non sono conformi in quanto le modalità di esecuzione di progetti interventi e attività nelle Azioni 2 "biciplan" 3- "rete del trasporto pubblico" e 5 "sistema ettometrico" potrebbero essere in contrasto agli obiettivi e le misure di conservazione dei Siti Natura 2000 approvati dalla Regione Molise</p>
<p>Le Condizioni d'obbligo inserite sono sufficienti a garantire il rispetto degli obiettivi di conservazione del sito?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Se No, perché:</p>
<p>SEZIONE 9 - VALUTAZIONE DELLA SIGNIFICATIVITÀ DELL'INCIDENZA SUL SITO NATURA 2000 (ripetere per ogni sito Natura 2000 coinvolto)</p>
<p>9.1 HABITAT DI INTERESSE COMUNITARIO</p> <p>Habitat di interesse comunitario (Allegato I DH) interessati dalla proposta:</p> <p>Per le ZSC IT7222125 "Rocca Monforte" e ZSC IT7222295 "Monte Vairano i seguenti habitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) che diventa prioritario con (la stupenda fioritura di orchidee - 8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica - 91M0 Querceto misto a cerro e roverella con farnetto - 91L0 Querceti di rovere illirici (Boschi misti mesofili) - 9260 Castagneti da frutto - 6220 Praterie secondarie a dominanza di terofite e camefite

8

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Partenza N. 130673/2022 del 27-07-2022
Allegato 1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Partenza N. 116453/2022 del 27-07-2022
Allegato 3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

COMUNE DI CAMPOBASSO - PROTOCOLLO GENERALE N. 0054164 DEL 29-07-2022





REGIONE MOLISE
Dipartimento II Valorizzazione ambiente e risorse naturali sistema regionale
autonomie locali Servizio Fitosanitario Regionale - Tutela e Valorizzazione della
Montagna e delle Foreste, Biodiversità e Sviluppo Sostenibile Via G Vico 4 86100
CAMPOBASSO
Direttore Avv Mario Cuculo



Allegato a DGR 304/2021

<p>Possibile perdita di habitat di interesse comunitario:</p> <p>per le ZSC IT7222125 "Rocca Monforte" e ZSC IT7222295 "Monte Vairano i seguenti habitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) che diventa prioritario con (la stupenda fioritura di orchidee - 8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica -91M0 Querceto misto a cerro e roverella con farnetto. -91L0 Querceti di rovere illirici (Boschi misti mesofili) -9260 Castagneti da frutto -6220 Praterie secondarie a dominanza di terofite e camefite 	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> SI x Permanente x Temporaneo
<p>Possibile frammentazione di habitat di interesse comunitario:</p> <p>Per le ZSC IT7222125 "Rocca Monforte" e ZSC IT7222295 "Monte Vairano i seguenti habitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) che diventa prioritario con (la stupenda fioritura di orchidee - 8210: Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica -91M0 Querceto misto a cerro e roverella con farnetto. -91L0 Querceti di rovere illirici (Boschi misti mesofili) -9260 Castagneti da frutto -6220 Praterie secondarie a dominanza di terofite e camefite 	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> SI x Permanente x Temporaneo
<p>9.2 - SPECIE ED HABITAT DI SPECIE DI INTERESSE COMUNITARIO</p>		
<p>Specie di interesse comunitario (Allegato II DH e art. 4 DU) interessati dalla proposta:</p>		
<p>Possibile perturbazione/disturbo di specie di interesse comunitario:</p> <p>specie:</p> <p>l'elenco delle specie della fauna è presente nei formulari standard, nelle misure di conservazione e negli studi delle ZSC di cui sopra.</p>	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> SI x Permanente x Temporaneo
<p>Possibile perdita diretta/indiretta di specie di interesse comunitario (n.b. ripetere per ogni specie coinvolta)</p> <p>specie:</p> <p>l'elenco delle specie della fauna è presente nei formulari standard, nelle misure di conservazione e negli studi nelle ZSC di cui sopra</p>	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> SI Stima n. (coppie, individui, esemplari) persi:

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Partenza N. 130673/2022 del 27-07-2022
Allegato 1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

COMUNE DI CAMPOBASSO - PROTOCOLLO GENERALE N. 0054184 DEL 29-07-2022





REGIONE MOLISE
Dipartimento II Valorizzazione ambiente e risorse naturali sistema regionale
autonomie locali Servizio Fitosanitario Regionale - Tutela e Valorizzazione della
Montagna e delle Foreste, Biodiversità e Sviluppo Sostenibile Via G Vico 4 86100
CAMPOBASSO
Direttore Avv Mario Cuculo



Allegato a DGR 304/2021

Possibile perdita/frammentazione di habitat di specie:		<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> SI
specie:			<input checked="" type="checkbox"/> Permanente <input checked="" type="checkbox"/> Temporaneo
gli habitat di specie sono indicati nei formulari standard, nelle misure di conservazione e negli studi nelle ZSC di cui sopra:			
I			
<u>9.3 – Valutazione effetti cumulativi</u>		Gli altri P/P/IA che insistono sul sito Natura 2000 in esame possono generare incidenze cumulative e/o sinergiche significative congiuntamente con la proposta in esame? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Se Si, quali ed in che modo incidono significativamente sul sito, congiuntamente alla proposta in esame: Poichè il livello di pianificazione oggetto di VAS ha individuato la localizzazione delle progettualità previste, occorre prescrivere le valutazioni di incidenza rimandando al II livello di screening (valutazione appropriata). (Vedi punto 2.8 di cui alla DGR 304/2021) Le azioni su richiamate con progetti interventi e attività dovranno essere verificati anche in considerazione dell'effetto cumulo generato dalle stesse nei Siti della Rete Natura.	
<u>9.4 – valutazione effetti indiretti</u>		La proposta può generare incidenze indirette sul sito Natura 2000? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Se Si, quali: - la proposta per le azioni localizzate non tiene conto in questa fase delle incidenze indirette per gli habitat e le specie presenti e potenziali di interesse comunitario nelle ZSC	
SEZIONE 10 - SINTESI VALUTAZIONE			

COMUNE DI CAMPOBASSO - PROTOCOLLO GENERALE N. 0054184 DEL 29-07-2022





REGIONE MOLISE
Dipartimento II Valorizzazione ambiente e risorse naturali sistema regionale
autonomie locali Servizio Fitosanitario Regionale - Tutela e Valorizzazione della
Montagna e delle Foreste, Biodiversità e Sviluppo Sostenibile Via G Vico 4 86100
CAMPOBASSO
Direttore Avv Mario Cuculo



Allegato a DGR 304/2021

L'intervento può generare incidenze dirette, indirette, e/o cumulative, anche potenziali, su habitat di interesse comunitario	
X SI <input type="checkbox"/> NO	
Se, Sì, perché:	
il PUMS prevede azioni che possono generare incidenze negative anche potenziali su gli habitat nelle ZSC IT7222125 "Rocca Monforte" e ZSC IT7222295 "Monte Vairano"	
L'intervento può generare incidenze dirette, indirette, e/o cumulative, anche potenziali, su specie di interesse comunitario	
X SI <input type="checkbox"/> NO	
Se, Sì, perché:	
il PUMS prevede azioni che possono generare incidenze negative anche potenziali su specie della flora e della fauna di interesse comunitario nelle ZSC IT7222125 "Rocca Monforte" e ZSC IT7222295 "Monte Vairano"	
L'intervento può generare incidenze dirette, indirette, e/o cumulative, anche potenziali, sull'integrità del sito/i Natura 2000?	
<input type="checkbox"/> SI X NO	
Se, Sì, perché:	
SEZIONE 11 – CONCLUSIONE DELLO SCREENING SPECIFICO	
Conclusioni e motivazioni (parere motivato): <i>(n.b. da riportare nel parere di screening)</i>	
In base alle informazioni fornite dal proponente è possibile concludere in maniera oggettiva che il "Piano Urbano della Mobilità Sostenibile nei comuni di Campobasso, Ferrazzano e Ripalimosani (PUMS), per le Azioni 2- "biciplan" 3- "nuovo trasporto pubblico" e 5- "sistema ettometrico" (riferimento protocollo 2022_86562 e documentazione di cui ai link seguenti: (https://www.regione.molise.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/17912), (https://www.comune.campobasso.it/zf/index.php/servizi-aggiuntivi/index/index/idtesto/20206), determineranno incidenza ovvero permane un margine di incertezza che, per il principio di precauzione, non permette di escludere una incidenza significativa negativa alle ZSC IT7222125 "Rocca Monforte" e ZSC IT7222295 "Monte Vairano", con riferimento agli specifici obiettivi di conservazione di habitat e specie.	
ESITO DELLO SCREENING: <i>(le motivazioni devono essere specificate nella sezione 11)</i>	<input type="checkbox"/> POSITIVO (Screening specifico) Lo screening di incidenza specifico si conclude positivamente, senza necessità di procedere a Valutazione Appropriata; nell'atto amministrativo riportare il parere motivato (Sez. 12) sulla base del quale lo screening si è concluso con Esito positivo. <input type="checkbox"/> NEGATIVO X RIMANDO A VALUTAZIONE APPROPRIATA (II° Livello) <input type="checkbox"/> ARCHIVIAZIONE ISTANZA (motivata da carenze documentali/mancate integrazioni sez. 8. oppure da altre motivazioni di carattere amministrativo) Specificare (se necessario)

11

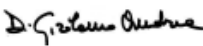




REGIONE MOLISE
Dipartimento II Valorizzazione ambiente e risorse naturali sistema regionale
autonomie locali Servizio Fitosanitario Regionale - Tutela e Valorizzazione della
Montagna e delle Foreste, Biodiversità e Sviluppo Sostenibile Via G Vico 4 86100
CAMPOBASSO
Direttore Avv Mario Cuculo



Allegato a DGR 304/2021

Ufficio / Struttura competente:	Istruttore/Valutatore	Firma del Valutatore	Luogo e data
Servizio Fitosanitario regionale tutela Valorizzazione della montagna e delle foreste biodiversità e sviluppo sostenibile e- mail mario.cuculo@mail.regione.molise.it Istruttore dirolamo.andrea@mail.regione.molise.it	Istruttore Di Girolamo Andrea  Valutatore Avv. Mario Cuculo Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D. Lgs. 07/03/2005 numero 82	Avv. Mario Cuculo Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D. Lgs. 07/03/2005 numero 82	Campobasso Luglio 2022

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Partenza N. 130673/2022 del 27-07-2022
Allegato 1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

COMUNE DI CAMPOBASSO - PROTOCOLLO GENERALE N. 0054184 DEL 29-07-2022

Format screening di V.INC.A. per il PUMS dell'area urbana di Campobasso-ISTRUTTORIA
VALUTATORESCREENING SPECIFICO



Redazione del Piano Urbano della Mobilità Sostenibile dell'area urbana di Campobasso, dei relativi
piani di Settore e delle attività connesse di Valutazione Ambientale Strategica (Vas)"

4. VALUTAZIONE APPROPRIATA – LIVELLO II

Lo screening specifico del valutatore si conclude con il rimando a “valutazione appropriata” per le seguenti azioni del PUMS dei Comuni di Campobasso, Ferrazzano e Ripalimosani:

- Azione 2 “Il biciplan dell’area urbana di Campobasso”
- Azione 3 “Il piano di bacino: la nuova rete del trasporto pubblico urbano a Campobasso”
- Azione 5 “Campobasso città accessibile: il sistema ettometrico di accesso al castello di Monforte”

nei confronti dei seguenti siti Natura 2000: ZSC IT7222125 “Rocca Monforte” e ZSC IT7222295 “Monte Vairano”.

4.1. ZSC IT7222125 “Rocca Monforte”

Tutte le informazioni riportate nel seguente paragrafo sono state estrapolate dal documento relativo alle Misure di conservazione di cui alla DGR n.536 del 28/12/2017 e dalla relazione “Contributo al Piano di gestione del SIC Rocca Monforte IT7222125” redatto dalla Società botanica italiana del Luglio 2012.

Nel sito ZSC IT7222125 “Rocca Monforte” sono presenti **2 diversi tipi di Habitat**:

- il primo, prioritario, “**6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*splendida fioritura di orchidee)**”.
Tale habitat, di interesse comunitario elencato nell’Allegato I della direttiva 92/43/CEE, si estende per 1,27 ha e presenta una tendenza stabile, una rappresentatività buona, un grado di conservazione e una valutazione globale sufficiente. All’interno di tale habitat, nell’area, sono presenti varie specie di orchidee: *Ophrys bertolonii*, *Ophrys sphegodes*, *Ophrys apifera*, *Orchis italica*.
- il secondo, non prioritario, “**8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica**”
Tale habitat, di interesse comunitario elencato nell’Allegato I della direttiva 92/43/CEE, si estende per 0,88 ha e presenta una tendenza stabile, una rappresentatività buona, un grado di conservazione e una valutazione globale buona.
Seppur non prioritario l’habitat presenta al suo interno diverse specie floristiche di notevole interesse: *Athamanta macedonica* subsp. *macedonica*, *Athamanta sicula*, *Epilobium tetragonum* subsp. *tournefortii*,



Carta degli habitat della ZSC IT7222125 su base Google satellite Fonte shape Regione Molise elaborati tramite Software QGIS

Relativamente alle specie animali sono presenti i seguenti **rettili** non prioritari:

- 1250 - *Podarcis sicula* (Rafinesque, 1810)
- 1263 - *Lacerta viridis* (Laurenti, 1768)
- 1284 - *Hierophis viridiflavus* (Lacépède, 1789)

e i seguenti **uccelli**:

- A103 - *Falco peregrinus* (Tunstall, 1771)
- A101 - *Falco biarmicus* (Temminck, 1825) che risulta essere una specie prioritaria

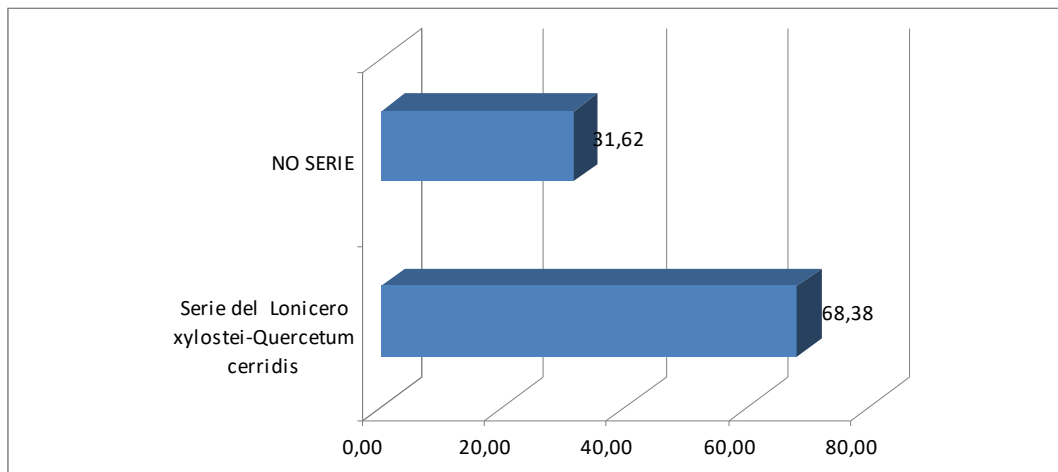
Relativamente alla serie di vegetazione nella relazione “Contributo al Piano di gestione del SIC Rocca Monforte IT7222125” redatto dalla Società botanica italiana si afferma che “il profondo rimaneggiamento del sito causato da circa tre secoli di attività pascoliva



continua e da interventi antropici di rimboschimento ha cancellato gran parte delle tracce necessarie alla ricostruzione seriale della rocca; gli sporadici elementi residui lasciano presupporre una **potenzialità** per il **Lonicero xylostei-Quercetum cerridis sigmentum**.”

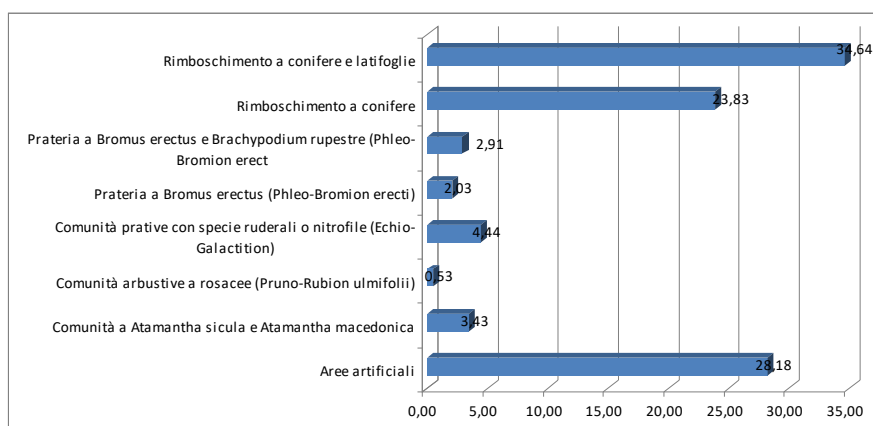
Nelle tabelle sottostanti vengono riportate: la serie che caratterizza la ZSC IT7222125 e la superficie occupata in %.

Nome serie	Superficie (ha)	% occupata
Lonicero xylostei-Quercetum cerridis sigmentum	17,58	68,38
Serie preappenninica tirrenico-adriatica neutrobasifila del cerro		



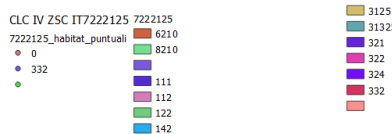
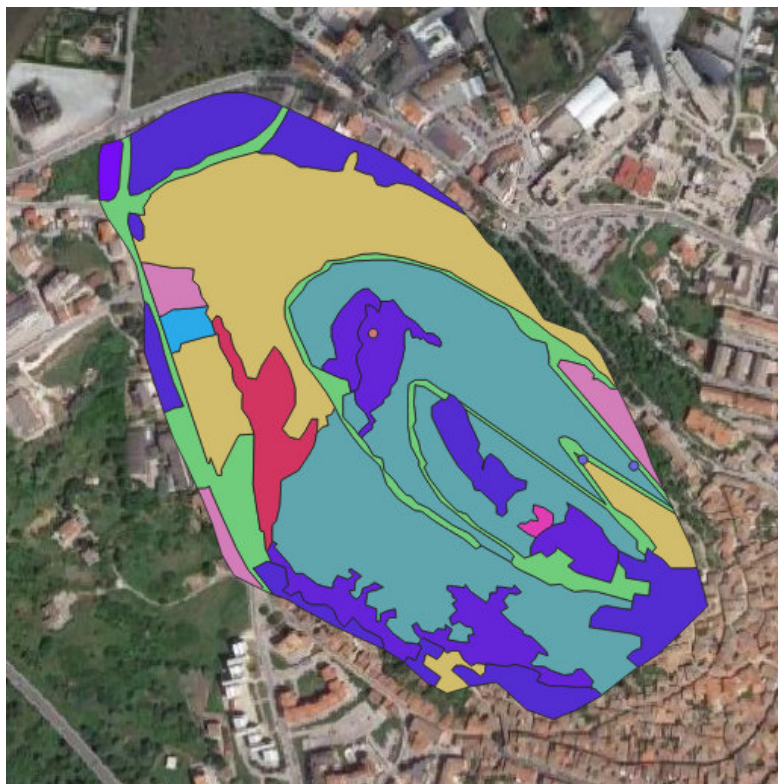
Serie che caratterizza la ZSC IT7222125 e percentuale di superficie occupata Fonte Contributo al Piano di gestione del SIC Rocca Monforte IT7222125 redatto dalla Società botanica italiana

Relativamente alla vegetazione reale le tipologie e le percentuali risultano essere le seguenti:



Percentuale delle varie tipologie di vegetazione reale dell'area Fonte Contributo al Piano di gestione del SIC Rocca Monforte IT7222125 redatto dalla Società botanica italiana

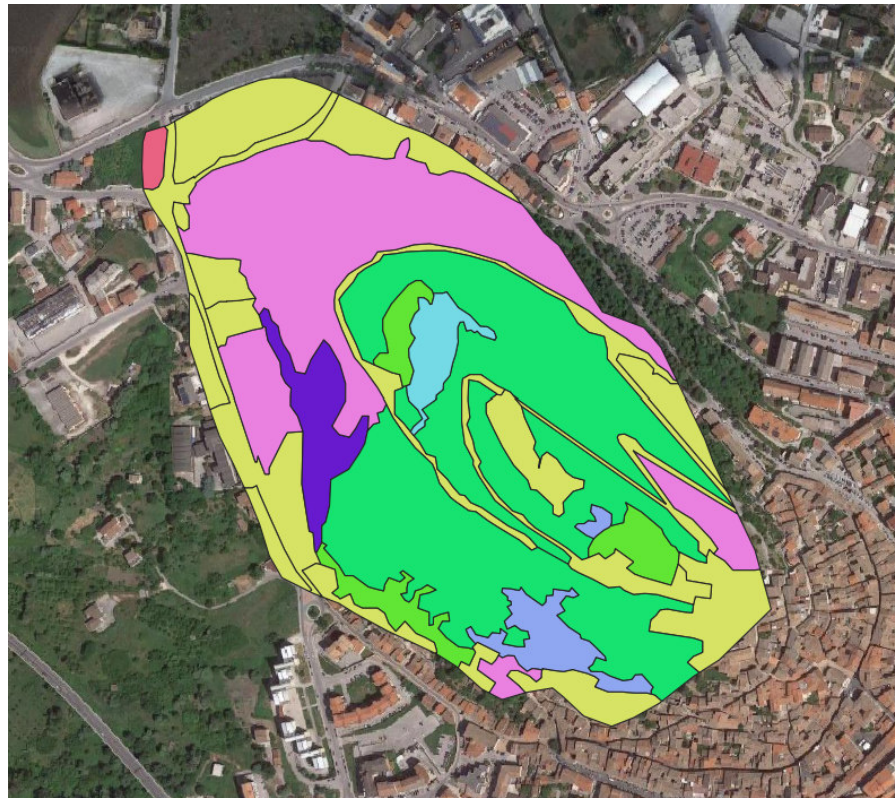
È importante citare una specie floristica di notevole interesse conservazionistico facente parte dell'Habitat 8210 "Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica" denominata "*Athamanta macedonica subsp. macedonica*".



Corine Land Cover (CLC) Livello IV della ZSC IT7222125 su base Google satellite Fonte shape Regione Molise elaborati tramite Software QGIS

Questa specie floristica, come emerge dalla relazione sopra citata redatta dalla Società botanica italiana, è ubicata nelle pareti verticali e sub verticali con esposizione a Nord-Est e Nord-Ovest ed è presente in circa 500 individui totali e distribuiti in piccoli gruppi di 2-10 individui.

Per la sua rarità e per il rischio di estinzione è inclusa su vari elenchi internazionali, nazionali e nella lista rossa della Regione Molise.



ZSC IT7222125 Carta Vegetazione

7222125

- Aree artificiali
- Comunità a Atamantha sicula e Atamantha macedonica
- Comunità arbustive a rosacee (Pruno-Rubion ulmifolii)
- Comunità prative con specie ruderali o nitrofile (Echio-Galactition)
- Prateria a Bromus erectus (Phleo-Bromion erecti)
- Prateria a Bromus erectus e Brachypodium rupestre (Phleo-Bromion erecti)
- Rimboschimento a conifere
- Rimboschimento a conifere e latifoglie

7222125_habitat_puntuali

- Comunità a Atamantha sicula e A. macedonica

Carta Vegetazione della ZSC IT7222125 su base Google satellite Fonte shape Regione Molise elaborati tramite Software QGIS

Esaminando il documento della D.G.R. n.536 del 28/12/2017 nella parte C relativa al “Quadro di gestione” le misure di conservazione individuate per il Sito ZSC IT7222125 “Rocca Monforte” risultano essere le seguenti con le corrispondenti informazioni principali:

SCHEDA AZIONE IA01	
Titolo dell'azione	<i>Incentivazione alla conversione delle colture verso forme di agricoltura biologica o biodinamica</i>
Tipo di azione	<i>IA – interventi attivi</i>
Priorità dell'azione	<i>bassa</i>
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica</i>
Finalità dell'azione	<i>Tutela della risorsa idrica e contenimento dei processi di inquinamento delle acque superficiali e sotterranee</i>
Descrizione dell'azione	<i>"L'azione prevede l'incentivazione economica per lo sviluppo o il potenziamento di pratiche di Agricoltura Biologica e Biodinamica finalizzate a favorire la gestione, la tutela e la pubblica fruizione delle valenze Natura 2000. PSR 2014-2020: titolo di priorità nell'ambito dell'art. 29 misura 11 sottomisura 11.1 (tipologia di aiuto: pagamento)"</i>

SCHEDA AZIONE MR01	
Titolo dell'azione	<i>Monitoraggio dello stato di qualità e dell'inquinamento delle acque superficiali</i>
Tipo di azione	<i>MR – programmi di monitoraggio e/o ricerca</i>
Priorità dell'azione	<i>bassa</i>
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica</i>
Finalità dell'azione	<i>Tutela della risorsa idrica e contenimento dei processi di inquinamento delle acque superficiali e sotterranee</i>
Descrizione dell'azione	<i>Realizzazione di una campagna di monitoraggio dello stato di qualità e dell'inquinamento delle acque superficiali, sulla cui base definire un programma di eventuali interventi in relazione alle esigenze rilevate e di successive fasi di monitoraggio</i>

SCHEDA AZIONE RE01	
Titolo dell'azione	<i>Divieto circolazione al di fuori dei tracciati</i>
Tipo di azione	<i>RE - regolamentazioni</i>
Priorità dell'azione	<i>bassa</i>
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica</i>
Finalità dell'azione	<i>Indirizzare la frequentazione del sito compatibilmente con le esigenze di conservazione</i>
Descrizione dell'azione	<i>Chiusura o limitazione della circolazione ai veicoli a motore.</i>

SCHEDA AZIONE RE02	
Titolo dell'azione	<i>Regolamentazione dei tagli della vegetazione</i>



Tipo di azione	RE - regolamentazioni
Priorità dell'azione	alta
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica
Finalità dell'azione	"Miglioramento/ripristino dei sistemi biotici e abiotici e dei processi di loro mutua relazione ecologica, per favorire lo sviluppo degli habitat e delle specie in relazione alla loro potenzialità Migliorare la qualità ecologica del sito Mitigazione e controllo dei processi riferibili a criticità in atto e potenziali che agiscono sul degrado qualitativo e quantitativo degli habitat, degli ambienti faunistici e delle specie Prevenzione e contenimento dei processi di degrado degli habitat e recupero delle condizioni di elevata naturalità e funzionalità ecosistemica degli stessi"
Descrizione dell'azione	Favorire la diffusione della specie <i>Athamanta macedonica subsp.macedonica</i> nel sito riducendo i rimboschimenti a <i>Pinus nigra</i> ed altre conifere che le potenziali nicchie ecologiche della specie

4.2. ZSC IT7222295 "Monte Vairano"

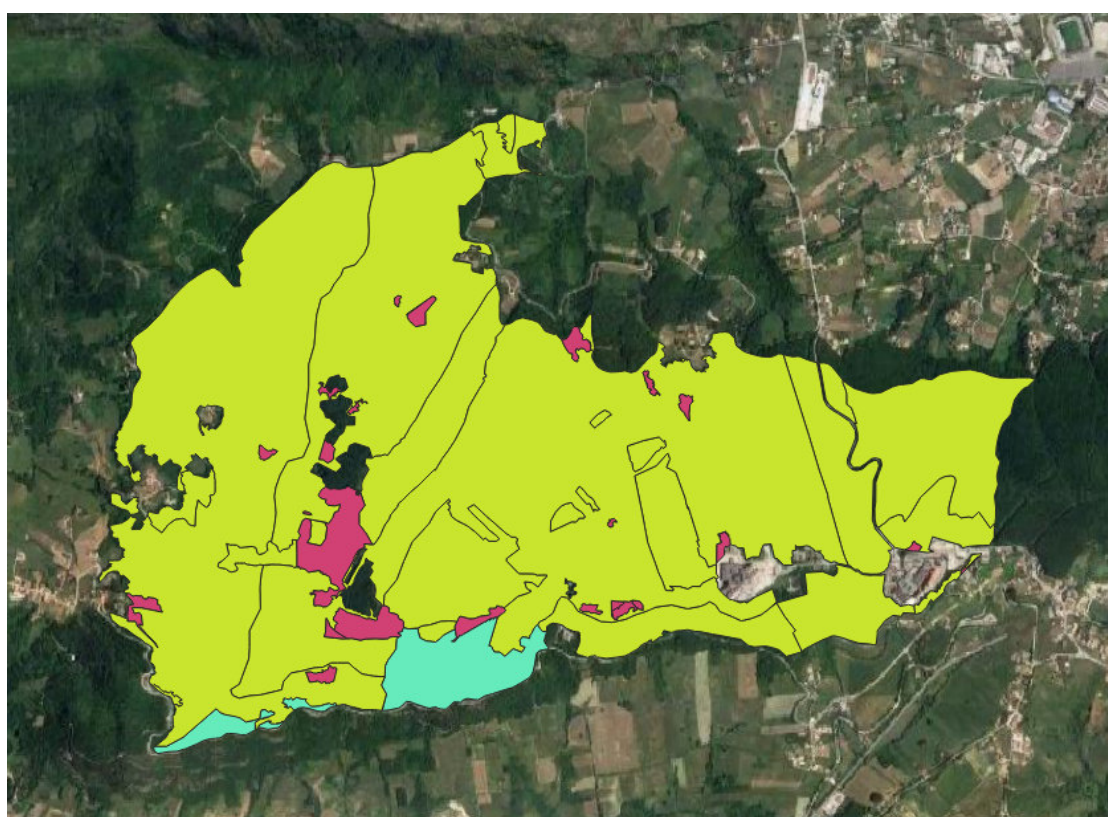
Tutte le informazioni riportate nel seguente paragrafo sono state estrapolate dal documento relativo alle Misure di conservazione di cui alla DGR n.536 del 28/12/2017 e dalla relazione "Contributo al Piano di gestione del sito SIC M.Vairano IT7222295" redatto dalla Società botanica italiana dell'Aprile del 2011.

Nel sito ZSC IT72222955 "Monte Vairano" sono presenti **5 diversi tipi di Habitat**:

- **6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia)**
Tale habitat di interesse comunitario, elencato nell'Allegato I della direttiva 92/43/CEE, si estende per 32,5 ha e presenta una tendenza in diminuzione, una rappresentatività buona, un grado di conservazione ottima e una valutazione globale buona
- **6220* (prioritario) Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea**
Tale habitat prioritario di interesse comunitario, elencato nell'Allegato I della direttiva 92/43/CEE, si estende per 3,4 ha e presenta una tendenza stabile, una rappresentatività buona, un grado di conservazione medio e una valutazione globale buona
- **91M0 Foreste pannonico-balcaniche di cerro e rovere**
Tale habitat di interesse comunitario, elencato nell'Allegato I della direttiva 92/43/CEE, si estende per 565,5 ha e presenta una tendenza stabile, una rappresentatività buona, un grado di conservazione e una valutazione globale ottima. Questo Habitat risulta essere il più esteso.



- **91L0 Querceti di rovere illirici (*Erythronio-Carpinion*)**
Tale habitat di interesse comunitario, elencato nell'Allegato I della direttiva 92/43/CEE, si estende per 12,3 ha e presenta una tendenza stabile, una rappresentatività buona, un grado di conservazione e una valutazione globale ottima
- **9260 Boschi di *Castanea sativa***
Tale habitat di interesse comunitario, elencato nell'Allegato I della direttiva 92/43/CEE, si estende per 1,4 ha e presenta una tendenza in diminuzione, una rappresentatività buona, un grado di conservazione medio e una valutazione globale sufficiente



HABITAT ZSC IT7222295
 6210
 6210 6220
 91M0

Carta degli habitat della ZSC IT7222295 su base Google satellite Fonte shape Regione Molise elaborati tramite Software QGIS

Relativamente alle specie animali sono presenti i seguenti **anfibi**:

- 1168 - *Triturus italicus* (Peracca, 1898)
- 1167 - *Triturus carnifex* (Laurenti, 1768)
- 2361 - *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)

- *Bufo balearicus* (Boettger, 1880)
- 4008 - *Lissotriton meridionalis* (Boulenger, 1882)
- 5358 - *Hyla intermedia* (Boulenger, 1882)
- *Pelophylax bergeri* (Guenther, 1986)
- *Triturus vulgaris meridionalis*

i seguenti **mammiferi**:

- 2644 - *Capreolus capreolus* (Linnaeus, 1758)

i seguenti **rettili**:

- 1250 - *Podarcis sicula* (Rafinesque, 1810)
- 1263 - *Lacerta viridis* (Laurenti, 1768)
- 1279 - *Elaphe quatuorlineata* (Lacépède, 1789)
- 1284 - *Coluber viridiflavus* (Lacépède, 1789)

e i seguenti **uccelli**:

- A072 - *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)
- A073 - *Milvus migrans* (Boddaert, 1783)
- A074 - *Milvus milvus* (Linnaeus, 1758)
- A081 - *Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758)
- A082 - *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766)
- A084 - *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758)
- A101 - *Falco biarmicus* (Temminck, 1825)
- A103 - *Falco peregrinus* (Tunstall, 1771)
- A224 - *Caprimulgus europaeus* (Linnaeus, 1758)
- A246 - *Lullula arborea* (Linnaeus, 1758)
- A321 - *Ficedula albicollis* (Temminck, 1815)
- A379 - *Emberiza hortulana* (Linnaeus, 1758)

Nella relazione "Contributo al Piano di gestione del sito SIC M.Vairano IT7222295" redatto dalla Società botanica italiana si afferma che nel sito sono presenti 3 serie di vegetazione:

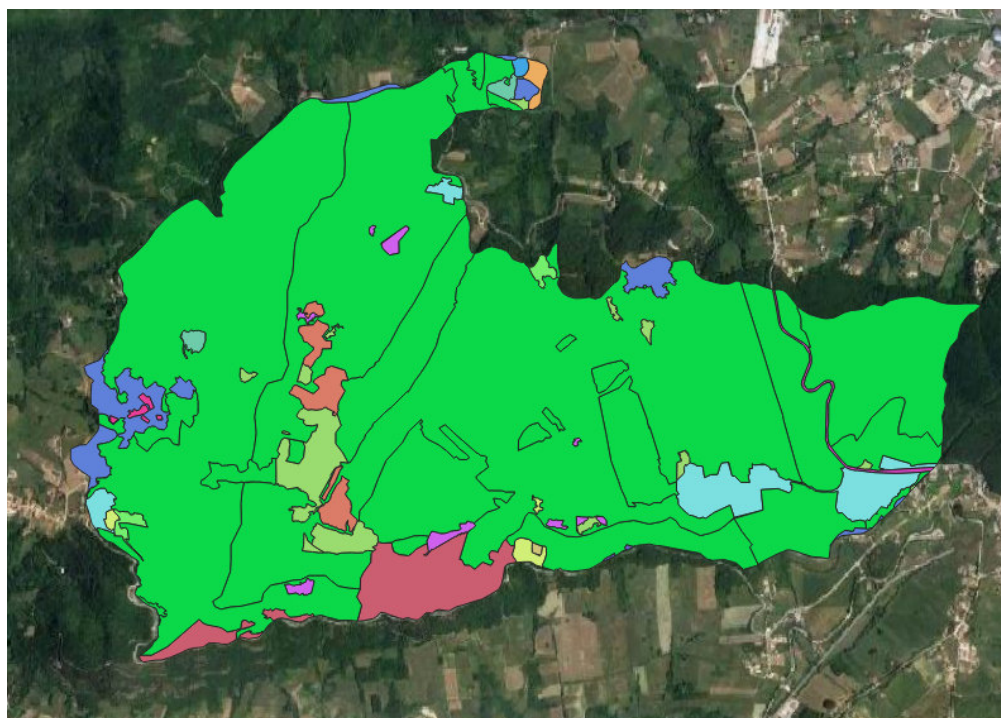
- *Echinopo siculi-Quercetum frainetto* sigmetum (che occupa 554 ha di superficie)
- *Daphno laureolae-Quercetum cerridis* sigmetum (che occupa 126,4 di superficie)
- *Erythronio-Carpinion betuli* (che occupa 12,3 ha)

All'interno del sito risultano essere presenti delle specie vegetali di interesse conservazionistico.

Si riporta la tabella con l'elenco delle specie vegetali di interesse conservazionistico estratto dalla relazione "Contributo al Piano di gestione del sito SIC M.Vairano IT7222295" redatto dalla Società botanica italiana:

NOME SCIENTIFICO	Liste Rosse Regionali delle Pianta d'Italia	habitat	Presenza nel Sito SIC
<i>Acer cappadocicum</i> subsp. <i>lobelii</i>	EN	91L0	localizzata
<i>Alnus cordata</i>	EN	91L0	localizzata
<i>Anemone apennina</i>	EN	91M0	diffusa
<i>Castanea sativa</i>		9260	localizzata
<i>Cytisus villosus</i>		91M0	localizzata
<i>Doronicum orientale</i>		91M0, 91L0	localizzata
<i>Echinops ritro</i> subsp. <i>siculus</i>	EN	91M0	localizzata
<i>Epipactis palustris</i>	VU		localizzata
<i>Fagus sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>		91M0, 91L0	localizzata
<i>Lilium bulbiferum</i>		91M0	diffusa
<i>Malus florentina</i>		91M0	localizzata
<i>Quercus crenata</i>	CR	91M0	localizzata
<i>Quercus petraea</i> subsp. <i>petraea</i>		91M0, 91L0	localizzata
<i>Teucrium siculum</i> subsp. <i>siculum</i>	EN	91M0	diffusa
<i>Tilia platyphyllos</i>		91L0	localizzata

Elenco delle specie vegetali di interesse conservazionistico Fonte "Contributo al Piano di gestione del sito SIC M.Vairano IT7222295" redatto dalla Società botanica italiana Aprile 2011



CLC Livello III - ZSC IT7222295

7222295

112

121

122

142

211

221

222

231

311

312

313

321

322

324

332

512

Corine Land Cover (CLC) Livello III della ZSC IT7222295 su base Google satellite Fonte shape Regione Molise elaborati tramite Software QGIS

Esaminando il documento della D.G.R. n.536 del 28/12/2017 nella parte C relativa al “Quadro di gestione” le azioni individuate per il Sito ZSC IT7222295 “Monte Vairano” risultano essere le seguenti con le corrispondenti informazioni principali:

SCHEDA AZIONE IA01	
Titolo dell'azione	Controllo e sorveglianza
Tipo di azione	IA – interventi attivi
Priorità dell'azione	bassa
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<p>1167 - <i>Triturus carnifex</i> (Laurenti, 1768)</p> <p>1168 - <i>Triturus italicus</i> (Peracca, 1898)</p> <p>1279 - <i>Elaphe quatuorlineata</i> (Lacépède, 1789)</p> <p>2361 - <i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)</p> <p>4008 - <i>Lissotriton meridionalis</i></p> <p><i>Hierophis viridiflavus</i></p> <p><i>Hyla intermedia</i></p> <p>91L0 Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)</p> <p>91M0 Foreste Pannonico-Balcaniche di cerro e rovere</p>
Finalità dell'azione	<p>"Contenimento della diffusione delle specie alloctone invasive all'interno del sito</p> <p>Controllo del prelievo di acque superficiali attraverso misure regolamentari</p> <p>Miglioramento/ripristino dei sistemi biotici e abiotici e dei processi di loro mutua relazione ecologica, per favorire lo sviluppo degli habitat e delle specie in relazione alla loro potenzialità</p> <p>Mitigazione e controllo dei processi riferibili a criticità in atto e potenziali che agiscono sul degrado qualitativo e quantitativo degli habitat, degli ambienti faunistici e delle specie</p> <p>Prevenzione degli incendi</p> <p>Protezione dei siti di nidificazione (anche da azioni di bracconaggio), in particolare, delle specie ad elevata sensibilità durante la fase riproduttiva</p> <p>Recupero e riqualificazione delle aree degradate</p> <p>Sensibilizzazione contro le pratiche illecite di controllo dei predatori</p> <p>Tutela della risorsa idrica e contenimento dei processi di inquinamento delle acque superficiali e sotterranee</p> <p>Tutela delle risorse del sito attraverso azioni di informazione e sensibilizzazione della popolazione sulle specificità ed esigenze di gestione</p> <p>Tutela delle risorse del sito e prevenzione degli illeciti attraverso azioni di controllo e di sorveglianza del territorio</p> <p>Tutela delle specie faunistiche dai fattori d'impatto correlati alle pratiche incongrue di pesca"</p>
Descrizione dell'azione	<p>"L'intervento è mirato alla salvaguardia e tutela del patrimonio ambientale e necessita di una prima fase di formazione e informazione dei soggetti cui sarà affidata la sorveglianza del sito. La sorveglianza da parte degli enti competenti del sito deve garantire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il rispetto delle norme di tutela e della disciplina del regolamento del Piano, nonché la specifica normativa di settore; - il controllo e la prevenzione di comportamenti che possano minacciare lo stato ambientale del sito (accensione di fuochi, abbandono di rifiuti, discariche abusive, prelievi di piante e/o sedimenti, inquinamento delle acque, ecc.)."

SCHEDA AZIONE IA02	
Titolo dell'azione	Controllo randagismo canino e felino
Tipo di azione	IA – interventi attivi
Priorità dell'azione	bassa
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	2644 - <i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)
Finalità dell'azione	Contenimento dei fenomeni di randagismo
Descrizione dell'azione	L'intervento è finalizzato al controllo del randagismo canino e felino in relazione alla tutela delle specie faunistiche presenti nel sito. Si prevede la cattura degli individui randagi e il loro trasporto presso strutture autorizzate. L'azione prevede campagne di monitoraggio, con interventi di cattura, sterilizzazione e controllo sanitario degli animali randagi, oltre che il potenziamento o nuova realizzazione di strutture di accoglienza per gli animali catturati. Questa azione dovrà essere accompagnata da una campagna di sensibilizzazione locale rispetto ai problemi dell'abbandono di animali domestici con la produzione di opuscoli e locandine. Possono essere previsti incentivi per la sterilizzazione gratuita di gatti e cani padronali atti a ridurre l'entità del fenomeno di abbandono.

SCHEDA AZIONE IA03	
Titolo dell'azione	Incentivazione per la prevenzione incendi
Tipo di azione	IA – interventi attivi
Priorità dell'azione	bassa
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	6220* Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea 91L0 Querceti di rovere illirici (<i>Erythronio-Carpinion</i>) 91M0 Foreste Pannonico-Balcaniche di cerro e rovere 9260 Foreste di <i>Castanea sativa</i>
Finalità dell'azione	Prevenzione degli incendi
Descrizione dell'azione	Sono incentivati interventi per la riduzione della biomassa in una fascia di 20 m dalle strade ad accesso libero.

SCHEDA AZIONE IA04	
Titolo dell'azione	Interventi di mantenimento dell'agroecosistema pascolativo
Tipo di azione	IA – interventi attivi
Priorità dell'azione	bassa
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	1053 - <i>Zerynthia polyxena</i> ([Denis & Schiffermuller], 1775) A224 - <i>Caprimulgus europaeus</i> (Linnaeus, 1758) A246 - <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758) A276 - <i>Saxicola torquata</i> A357 - <i>Petronia petronia</i> A379 - <i>Emberiza hortulana</i> (Linnaeus, 1758)



	A383 - <i>Emberiza calandra</i>
Finalità dell'azione	Favorire e sostenere le attività di pascolo estensivo-tradizionale funzionali alla tutela degli habitat seminaturali
Descrizione dell'azione	L'azione prevede la realizzazione, nella aree di proprietà pubblica, di interventi di sfalcio e pascolamento periodici e/o interventi di decespugliamento e di diradamento.

SCHEDA AZIONE IA05	
Titolo dell'azione	Interventi di recupero e manutenzione fontanili e abbeveratoi
Tipo di azione	IA – interventi attivi
Priorità dell'azione	bassa
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	1167 - <i>Triturus carnifex</i> (Laurenti, 1768) 1168 - <i>Triturus italicus</i> (Peracca, 1898) 2361 - <i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758) 4008 - <i>Lissotriton meridionalis</i> <i>Bufo balearicus</i> <i>Hyla intermedia</i>
Finalità dell'azione	Tutela delle specie faunistiche dai fattori d'impatto
Descrizione dell'azione	"L'intervento in esame prevede il restauro di sorgenti e punti d'acqua storici, che allo stato attuale si trovano in condizioni di abbandono. Tale intervento non potrà prescindere da uno studio territoriale di inquadramento e censimento di sorgenti e punti d'acqua esistenti, per stabilire la loro precisa collocazione e conoscere il relativo stato di conservazione. L'intervento dovrà essere preferibilmente eseguito attraverso interventi di restauro filologico, comunque garantendo i requisiti di efficienza ecologica dell'opera"

SCHEDA AZIONE IA06	
Titolo dell'azione	Realizzazione vasche di riproduzione per anfibi, recupero e manutenzione fontanili e abbeveratoi
Tipo di azione	IA – interventi attivi
Priorità dell'azione	bassa
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	1167 - <i>Triturus carnifex</i> (Laurenti, 1768) 1168 - <i>Triturus italicus</i> (Peracca, 1898) 2361 - <i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758) 4008 - <i>Lissotriton meridionalis</i> (Linnaeus, 1758) <i>Hyla intermedia</i>
Finalità dell'azione	Controllo del prelievo di acque superficiali attraverso misure regolamentari
Descrizione dell'azione	L'intervento prevede la realizzazione di vasche di riproduzione per anfibi e il recupero e manutenzione dei fontanili e abbeveratoi

SCHEDA AZIONE IN01	
Titolo dell'azione	Incentivazioni per la conversione ad alto fusto e per conservazione di alberi vetusti e marcescenti
Tipo di azione	IN - incentivazioni



Priorità dell'azione	bassa
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	1083 - <i>Lucanus tetraodon</i> 1088 - <i>Cerambyx cerdo</i> (Linnaeus, 1758) 237 - <i>Dendrocopos major</i> A072 - <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758) A074 - <i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758) A087 - <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) A219 - <i>Strix aluco</i> (Linnaeus, 1758) A235 - <i>Picus viridis</i> A321 - <i>Ficedula albicollis</i> (Temminck, 1815) A332 - <i>Sitta europaea</i>
Finalità dell'azione	Promozione di pratiche di gestione forestale e silvocolturale nel sito orientate in senso naturalistico e coerenti rispetto ai requisiti di tutela e recupero delle risorse ambientali di interesse comunitario dell'area
Descrizione dell'azione	Incentivazioni per la conversione ad alto fusto e per conservazione di alberi vetusti e marcescenti

SCHEDA AZIONE IN02

Titolo dell'azione	Incentivi a sostegno alle pratiche agricole funzionali al mantenimento e rafforzamento delle aree di ecotono e di diversificazione
Tipo di azione	IN - incentivazioni
Priorità dell'azione	bassa
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	A224 - <i>Caprimulgus europaeus</i> (Linnaeus, 1758)
Finalità dell'azione	Conservazione e ripristino degli elementi naturali e seminaturali dell'agroecosistema
Descrizione dell'azione	"Sulla base degli ordinamenti e tecniche colturali attuali e potenziali sono previste le seguenti incentivazioni:- premialità per il ripristino (con approccio naturale e su base ecosistemica) o il mantenimento di habitat con funzione di corridoio ecologico in superfici aziendali;- premialità per la ricostituzione di muretti a secco e siepi perimetrali ad elevata biodiversità e disincentivazione dell'uso di recinzioni metalliche."

SCHEDA AZIONE IN03

Titolo dell'azione	Incentivi a sostegno alle pratiche agricole funzionali alle esigenze dell'agroecosistema
Tipo di azione	IN - incentivazioni
Priorità dell'azione	bassa
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	91L0 Querceti di rovere illirici (<i>Erythronio-Carpinion</i>) 91M0 Foreste Pannonico-Balcaniche di cerro e rovere
Finalità dell'azione	"Favorire e sostenere le pratiche di agricoltura biologica ed ecocompatibile Favorire il mantenimento e rafforzamento delle attività agricole tradizionali in equilibrio rispetto alle esigenze ecologiche degli habitat e delle specie Promozione di pratiche di gestione forestale e silvocolturale nel sito orientate in senso naturalistico e coerenti rispetto ai requisiti di tutela e



<i>Descrizione dell'azione</i>	<i>recupero delle risorse ambientali di interesse comunitario dell'area"</i> <i>"Sostegno a coltivazioni tradizionali se eseguite con pratiche e metodi biologici.</i> <i>PSR 2014-2020: titolo di priorità nell'ambito dell'art. 29 misura 11 sottomisura 11.2 (tipologia di aiuto: pagamento)"</i>
--------------------------------	--

SCHEDA AZIONE IN04	
<i>Titolo dell'azione</i>	<i>Incentivi per il mantenimento delle attività zootecniche estensive</i>
<i>Tipo di azione</i>	<i>IN - incentivazioni</i>
<i>Priorità dell'azione</i>	<i>bassa</i>
<i>Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento</i>	<i>1053 - Zerynthia polyxena ([Denis & Schiffermuller], 1775) A224 - Caprimulgus europaeus (Linnaeus, 1758) A246 - Lullula arborea (Linnaeus, 1758) A276 - Saxicola torquata A357 - Petronia petronia A379 - Emberiza hortulana (Linnaeus, 1758) A383 - Emberiza calandra</i>
<i>Finalità dell'azione</i>	<i>Favorire e sostenere le attività di pascolo estensivo-tradizionale funzionali alla tutela degli habitat seminaturali</i>
<i>Descrizione dell'azione</i>	<i>L'azione consiste nella incentivazione economica per il sostegno alla conduzione all'interno del sito, e nelle aree immediatamente adiacenti a quest'ultimo, di attività pastorali legate alla pratica estensiva del pascolo. Le attività incentivate dovranno garantire requisiti di multifunzionalità specificamente riferite al sostegno delle esigenze ecologiche del sito e al perseguimento di obiettivi di sostenibilità socioeconomica della gestione del sito. In particolare la conduzione delle attività dovrà essere orientata alla conservazione e tutela della qualità delle valenze di interesse comunitario e conservazionistico presenti nel sito.</i>

SCHEDA AZIONE MR01	
<i>Titolo dell'azione</i>	<i>Censimento e monitoraggio dei prelievi idrici</i>
<i>Tipo di azione</i>	<i>MR – programmi di monitoraggio e/o ricerca</i>
<i>Priorità dell'azione</i>	<i>bassa</i>
<i>Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento</i>	<i>1167 - Triturus carnifex (Laurenti, 1768) 1168 - Triturus italicus (Peracca, 1898) 2361 - Bufo bufo (Linnaeus, 1758) 4008 - Lissotriton meridionalis Hyla intermedia</i>
<i>Finalità dell'azione</i>	<i>Controllo del prelievo di acque superficiali attraverso misure regolamentari</i>
<i>Descrizione dell'azione</i>	<i>L'azione consiste nell'organizzazione di una campagna di censimento e monitoraggio dei prelievi idrici presenti lungo i corpi idrici del sito e dei settori direttamente correlati a quest'ultimo. Sulla base del quadro conoscitivo emerso sarà definito un piano di monitoraggio periodico finalizzato al garantire il controllo dei processi di prelievo e le condizioni di compatibilità ambientale ed ecologica degli stessi.</i>

SCHEDA AZIONE PD01	
Titolo dell'azione	Attività di sensibilizzazione della popolazione
Tipo di azione	PD – programmi didattici
Priorità dell'azione	bassa
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	1167 - Triturus carnifex (Laurenti, 1768) 1168 - Triturus italicus (Peracca, 1898) 2361 - Bufo bufo (Linnaeus, 1758) 4008 - Lissotriton meridionalis Bufo balearicus Hyla intermedia 1279 - Elaphe quatuorlineata (Lacépède, 1789) Hierophis viridiflavus 91M0 Foreste Pannonico-Balcaniche di cerro e rovere
Finalità dell'azione	"Contenimento della diffusione delle specie alloctone invasive all'interno del sito Sensibilizzazione contro le pratiche illecite di controllo dei predatori Tutela delle risorse del sito e prevenzione degli illeciti attraverso azioni di controllo e di sorveglianza del territorio Valorizzazione delle opportunità di fruizione sostenibile del sito e delle sue risorse attraverso la razionalizzazione della rete sentieristica, piste ciclabili"
Descrizione dell'azione	È prevista inoltre: la produzione di materiale informativo-divulgativo (pannelli e opuscoli divulgativi) e la promozione di iniziative di sensibilizzazione nelle scuole, anche attraverso l'utilizzo del sito internet.

SCHEDA AZIONE PD02	
Titolo dell'azione	Campagna di sensibilizzazione della popolazione contro gli incendi
Tipo di azione	PD – programmi didattici
Priorità dell'azione	bassa
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	6220* Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea 91L0 Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion) 91M0 Foreste Pannonico-Balcaniche di cerro e rovere 9260 Foreste di Castanea sativa
Finalità dell'azione	Prevenzione degli incendi
Descrizione dell'azione	"L'azione consiste nell'attuazione di azioni mirate per la prevenzione ed il controllo degli incendi boschivi, a favore della conservazione del soprassuolo forestale del territorio. Particolare attenzione deve essere rivolta alla corretta gestione dei soprassuoli forestali finalizzata alla prevenzione ed al contenimento degli incendi ed alla regolamentazione di qualsivoglia attività in ambito forestale. Si prevedono quindi i seguenti interventi: - predisposizione di campagne di sensibilizzazione antincendio contenenti le regole di corretto comportamento da adottarsi soprattutto in ambito forestale o nelle immediate vicinanze, mediante redazione di materiale divulgativo e altre forme di sensibilizzazione e diffusione delle informazioni, - coinvolgimento attivo della popolazione, di associazioni e altri soggetti



	<i>interessati in azioni di prevenzione."</i>
--	---

SCHEDA AZIONE PD03	
Titolo dell'azione	<i>Programma di formazione e sensibilizzazione rivolto ai cittadini sulla fauna delle direttive comunitarie</i>
Tipo di azione	<i>PD – programmi didattici</i>
Priorità dell'azione	<i>Bassa</i>
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>2644 - Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)</i> <i>A072 - Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)</i> <i>A073 - Milvus migrans (Boddaert, 1783)</i> <i>A074 - Milvus milvus (Linnaeus, 1758)</i> <i>A081 - Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)</i> <i>A082 - Circus cyaneus (Linnaeus, 1766)</i> <i>A084 - Circus pygargus (Linnaeus, 1758)</i> <i>A087 - Buteo buteo (Linnaeus, 1758)</i> <i>A096 - Falco tinnunculus (Linnaeus, 1758)</i> <i>A101 - Falco biarmicus (Temminck, 1825)</i> <i>A103 - Falco peregrinus (Tunstall, 1771)</i>
Finalità dell'azione	<i>Tutela delle risorse del sito e prevenzione degli illeciti attraverso azioni di controllo e di sorveglianza del territorio</i>
Descrizione dell'azione	<p><i>"L'intervento, volto alla diffusione della conoscenza degli habitat e delle specie che caratterizzano il sito e delle problematiche ambientali ad esso strettamente correlate, prevede una campagna di informazione e sensibilizzazione pubblica, specificamente riguardante la fauna di interesse comunitario.</i></p> <p><i>Nello specifico è prevista l'organizzazione di una serie di incontri in cui verranno illustrate le specificità e le problematiche riguardanti le risorse naturali del sito, nell'intento di far prendere coscienza ai partecipanti della realtà del proprio territorio.</i></p> <p><i>È prevista inoltre: la produzione di materiale informativo-divulgativo (pannelli e opuscoli divulgativi) e la promozione di iniziative di sensibilizzazione nelle scuole, anche attraverso l'utilizzo del sito internet"</i></p>

SCHEDA AZIONE RE01	
Titolo dell'azione	<i>Divieto circolazione al di fuori dei tracciati</i>
Tipo di azione	<i>RE - regolamentazioni</i>
Priorità dell'azione	<i>bassa</i>
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>1053 - Zerynthia polyxena ([Denis & Schiffermuller], 1775)</i>
Finalità dell'azione	<i>Indirizzare la frequentazione del sito compatibilmente con le esigenze di conservazione</i>
Descrizione dell'azione	<i>Chiusura della viabilità forestale di servizio ai veicoli a motore non autorizzati. Divieto di circolazione al di fuori dei tracciati ad esclusione dei mezzi per l'esbosco.</i>

SCHEDA AZIONE RE02



Titolo dell'azione	<i>Rallentamento dei processi di successione verso ecosistemi forestali</i>
Tipo di azione	<i>RE - regolamentazioni</i>
Priorità dell'azione	<i>bassa</i>
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia)</i>
Finalità dell'azione	<i>Garantire il mantenimento delle radure e delle aree aperte in ambiti forestali e preforestali</i>
Descrizione dell'azione	<i>All'interno delle formazioni arbustive periferiche agli habitat di interesse considerati è ammesso il taglio degli individui con diametro inferiore ai 10 cm.</i>

SCHEDA AZIONE RE03

Titolo dell'azione	<i>Regolamentazione dei processi di trasformazione d'uso della risorsa correlati alla sottrazione di habitat di interesse comunitario</i>
Tipo di azione	<i>RE - regolamentazioni</i>
Priorità dell'azione	<i>bassa</i>
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>91L0 Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion) 91M0 Foreste Pannonico-Balcaniche di cerro e rovere 9260 Foreste di Castanea sativa</i>
Finalità dell'azione	<i>"Contenere la riduzione demografica delle specie avifaunistiche Mitigazione e controllo dei processi riferibili a criticità in atto e potenziali che agiscono sul degrado qualitativo e quantitativo degli habitat, degli ambienti faunistici e delle specie Prevenzione e controllo dei processi riferibili a fattori di pressione che minacciano gli habitat e le specie Promozione delle pratiche tradizionali di utilizzo agricolo del territorio Promozione di pratiche di gestione forestale e silvocolturale nel sito orientate in senso naturalistico e coerenti rispetto ai requisiti di tutela e recupero delle risorse ambientali di interesse comunitario dell'area Tutela delle risorse ambientali sottoposte a pressione insediativa secondo una prospettiva di sostenibilità degli usi e degli interventi"</i>
Descrizione dell'azione	<i>"- All'interno del sito, sono sottoposti a rigoroso controllo tutti i processi di modifica dell'attuale destinazione ed uso del suolo nelle aree caratterizzate dalla presenza di habitat di interesse comunitario; - Qualunque intervento di modifica dell'attuale destinazione ed uso del suolo nelle aree caratterizzate dalla presenza di habitat di interesse comunitario è sottoposto alla autorizzazione da parte dell'Ente gestore del sito;"</i>

SCHEDA AZIONE RE04

Titolo dell'azione	<i>Regolamentazione dell'attività di raccolta di specie di interesse conservazionistico</i>
Tipo di azione	<i>RE - regolamentazioni</i>
Priorità dell'azione	<i>bassa</i>
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	<i>91L0 Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion) 91M0 Foreste Pannonico-Balcaniche di cerro e rovere 9260 Foreste di Castanea sativa</i>



Finalità dell'azione	Tutela delle risorse del sito e prevenzione degli illeciti attraverso azioni di controllo e di sorveglianza del territorio
Descrizione dell'azione	E' vietata, all'interno del sito, la raccolta delle specie floristiche e faunistiche di interesse comunitario e di interesse conservazionistico

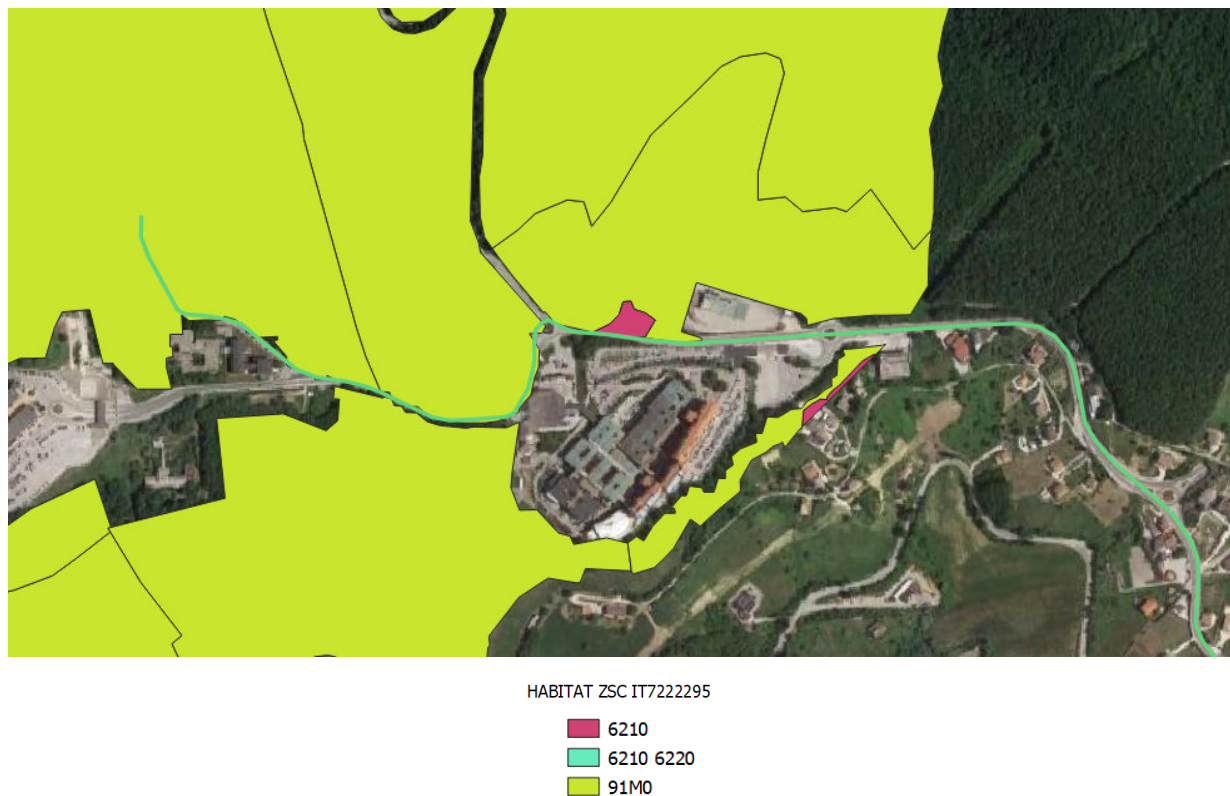
SCHEDA AZIONE RE05	
Titolo dell'azione	Regolamentazione relativa al prelievo acque superficiali
Tipo di azione	RE - regolamentazioni
Priorità dell'azione	bassa
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	1167 - Triturus carnifex (Laurenti, 1768) 1168 - Triturus italicus (Peracca, 1898) 2361 - Bufo bufo (Linnaeus, 1758) 4008 - Lissotriton meridionalis Hyla intermedia
Finalità dell'azione	"Controllo del prelievo di acque superficiali attraverso misure regolamentari Mitigazione e controllo dei processi riferibili a criticità in atto e potenziali che agiscono sul degrado qualitativo e quantitativo degli habitat, degli ambienti faunistici e delle specie"
Descrizione dell'azione	Qualunque intervento di prelievo di acque superficiali all'interno del sito e nelle aree limitrofe idraulicamente e idrogeologicamente connesse, richiede la preventiva autorizzazione da parte dell'Ente gestore

SCHEDA AZIONE RE06	
Titolo dell'azione	Rilascio piante morte
Tipo di azione	RE - regolamentazioni
Priorità dell'azione	bassa
Habitat e specie comunitari interessati dall'intervento	1083 - Lucanus tetraodon 1088 - Cerambyx cerdo (Linnaeus, 1758) 237 - Dendrocopos major A219 - Strix aluco (Linnaeus, 1758) A235 - Picus viridis A321 - Ficedula albicollis (Temminck, 1815) A332 - Sitta europaea
Finalità dell'azione	"Garantire la presenza di piante morte, annose o deperienti, utili alla nidificazione ovvero alla presenza della fauna Promozione di pratiche di gestione forestale e silvoculturale nel sito orientate in senso naturalistico e coerenti rispetto ai requisiti di tutela e recupero delle risorse ambientali di interesse comunitario dell'area"
Descrizione dell'azione	Non possono essere abbattuti gli alberi morti ancora in piedi e non può essere asportato il legno morto a terra. Possono essere abbattuti e asportati gli alberi morti con diametro superiore ai 20 cm qualora superino il valore di 5 elementi a ettaro.

4.3. Valutazione appropriata Azione 2 “Il biciplan dell’area urbana di Campobasso”

L’itinerario ciclabile appartenente all’azione 2 del PUMS dell’area urbana di Campobasso e identificato come Via verde è ubicato all’interno del sito ZSC IT7222295 “Monte Vairano”.

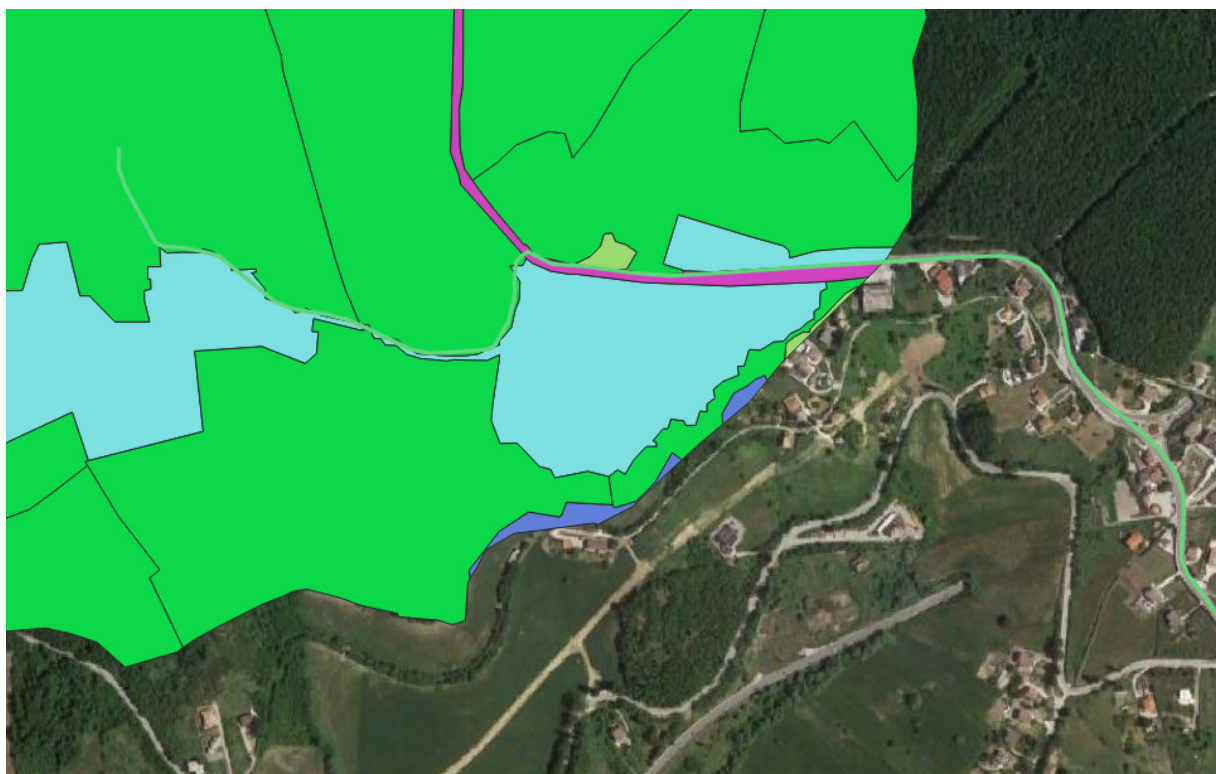
L’intervento, come si evince nella sovrapposizione con la Carta degli Habitat si sviluppa su infrastrutture stradali esistenti confinanti con i seguenti Habitat: Habitat 91M0 “Foreste pannoniche-balcaniche di cerro e rovere” e nell’Habitat 6210 “Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia)”.



Sovrapposizione tra intervento ciclabile Via verde e Carta degli habitat della ZSC IT7222295 su base Google satellite Fonte shape Regione Molise elaborati tramite Software QGIS

Dalla sovrapposizione con il Corine Land Cover (CLC livello III) emerge che l’itinerario ciclabile attraversa le seguenti aree:

- 122 “Rete stradali, ferroviarie e infrastrutture tecniche”
- 112 “Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado”
- 311 “Boschi di latifoglie”
- 321 “Aree a pascolo naturale e praterie”



CLC Livello III - ZSC IT7222295

7222295

112

121

122

142

211

221

222

231

311

312

313

321

322

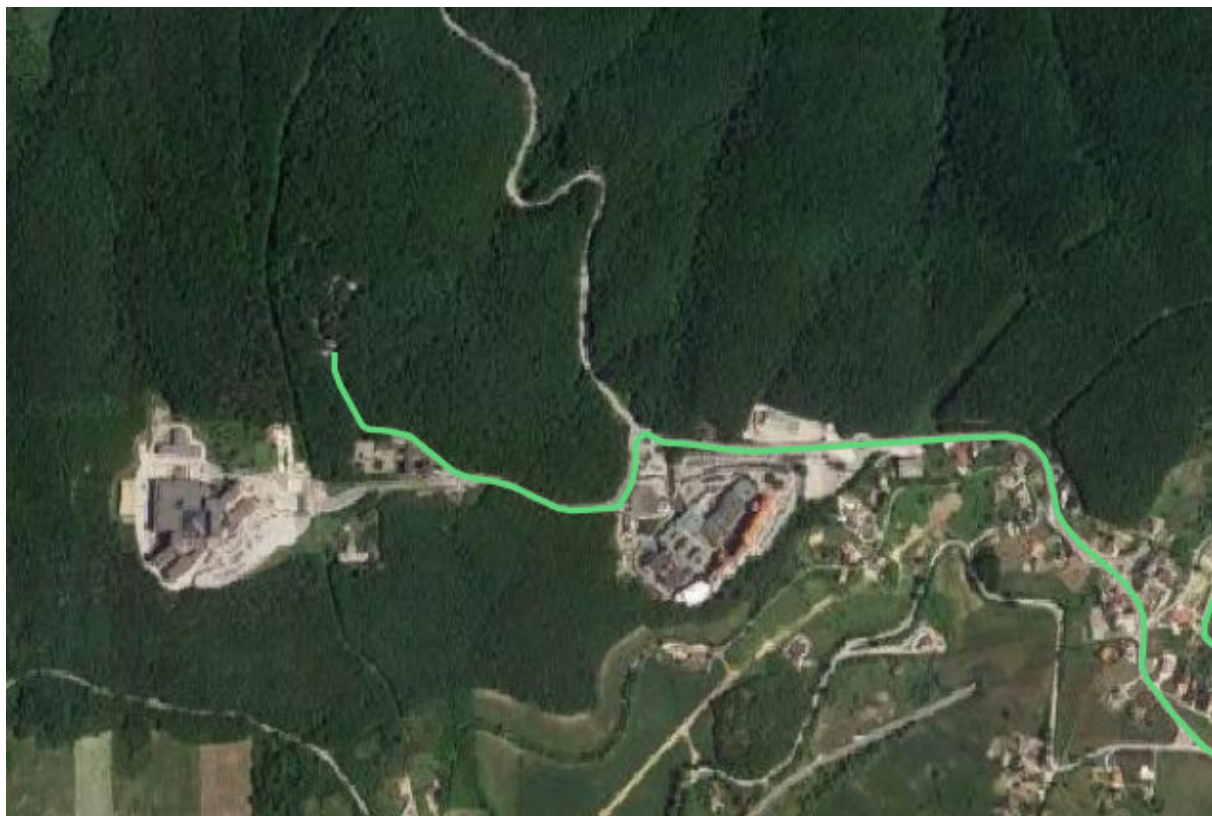
324

332

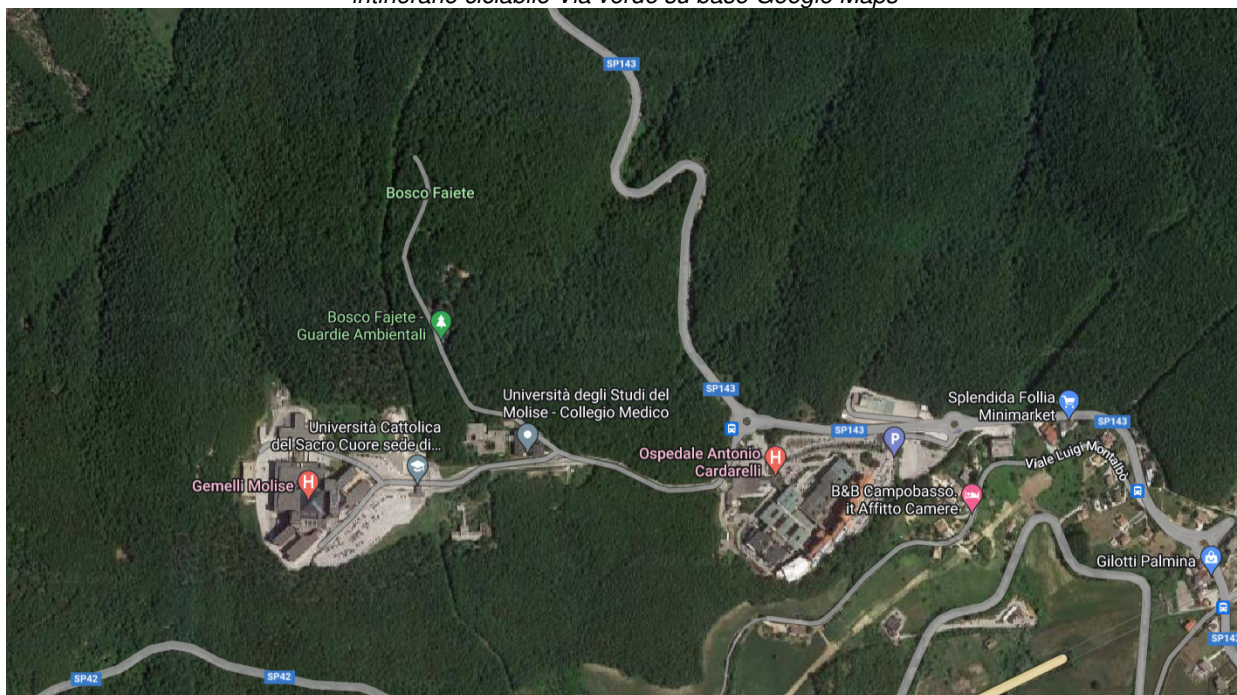
512

Sovrapposizione tra intervento ciclabile Via verde e Corine Land Cover (CLC) Livello III della ZSC IT7222295 su base Google satellite Fonte shape Regione Molise elaborati tramite Software QGIS

Tale intervento, come si evince dalle 2 mappe sottostanti si sviluppa completamente su infrastruttura stradale esistente, la Strada Provinciale 143 Faiete che ha come punto di arrivo il Bosco Faiete.



itinerario ciclabile Via verde su base Google Maps



Infrastruttura stradale esistente su base Google Maps

La finalità del presente intervento contenuto nell'Azione 2 del PUMS dell'area urbana di Campobasso è quella di ridurre le emissioni climalteranti sia atmosferiche che acustiche attraverso il potenziamento delle piste ciclabili e il raccordo con quelle esistenti.

Lo split modale da auto privata a favore della bicicletta permetterà di ridurre le pressioni antropiche nei confronti del sito ZSC IT7222295 "Monte Vairano" e quindi nei confronti di tutte le componenti ambientali presenti.

Non prevedendo lavorazioni non risultano esserci impatti in fase di cantiere.

L'intervento, così come previsto dal PUMS, non provocherà riduzione di Habitat ne asportazioni di elementi naturali ne variazioni dello stato attuale del suolo.

Nella matrice sottostante è riportata la verifica di coerenza tra l'itinerario ciclabile del PUMS dell'area urbana di Campobasso e le misure di conservazione del sito ZSC IT7222295 "Monte Vairano".

SCHEDA AZIONE ZSC IT7222295 "Monte Vairano"	TITOLO AZIONE ZSC IT7222295 "Monte Vairano"	ITINERARIO CICLABILE PUMS
IA01	Controllo e sorveglianza	INDIFFERENTE
IA02	Controllo randagismo canino e felino	INDIFFERENTE
IA03	Incentivazione per la prevenzione incendi	INDIFFERENTE
IA04	Interventi di mantenimento dell'agroecosistema pascolativo	A FAVORE
IA05	Interventi di recupero e manutenzione fontanili e abbeveratoi	A FAVORE
IA06	Realizzazione vasche di riproduzione per anfibi, recupero e manutenzione fontanili e abbeveratoi	A FAVORE
IN01	Incentivazioni per la conversione ad alto fusto e per conservazione di alberi vetusti e marcescenti	INDIFFERENTE
IN02	Incentivi a sostegno alle pratiche agricole funzionali al mantenimento e rafforzamento delle aree di ecotono e di diversificazione	A FAVORE
IN03	Incentivi a sostegno alle pratiche agricole funzionali alle esigenze dell'agroecosistema	INDIFFERENTE

IN04	Incentivi per il mantenimento delle attività zootecniche estensive	INDIFFERENTE
MR01	Censimento e monitoraggio dei prelievi idrici	INDIFFERENTE
PD01	Attività di sensibilizzazione della popolazione	A FAVORE
PD02	Campagna di sensibilizzazione della popolazione contro gli incendi	A FAVORE
PD03	Programma di formazione e sensibilizzazione rivolto ai cittadini sulla fauna delle direttive comunitarie	A FAVORE
RE01	Divieto circolazione al di fuori dei tracciati	A FAVORE
RE02	Rallentamento dei processi di successione verso ecosistemi forestali	INDIFFERENTE
RE03	Regolamentazione dei processi di trasformazione d'uso della risorsa correlati alla sottrazione di habitat di interesse comunitario	INDIFFERENTE
RE04	Regolamentazione dell'attività di raccolta di specie di interesse conservazionistico	A FAVORE
RE05	Regolamentazione relativa al prelievo acque superficiali	INDIFFERENTE
RE06	Rilascio piante morte	INDIFFERENTE

A FAVORE	INDIFFERENTE	IN CONTRASTO
----------	--------------	--------------

Come si evince dalla matrice l'itinerario ciclabile risulta essere "a favore" o "indifferente" nei confronti delle misure di conservazione previste per il sito ZSC IT7222295 "Monte Vairano". Non risultano invece esserci condizioni di "contrasto".

4.4. Valutazione appropriata Azione 3 “Il Piano di bacino: la nuova rete del trasporto pubblico urbano a Campobasso”

Dalla sovrapposizione dell’Azione 3 “il piano di bacino: la nuova rete del trasporto pubblico urbano a Campobasso” con i Siti Natura 2000 emerge che le linee:

- LTO Linea Terminale-Ospedale
- la Linea 9 Ospedale-Cattolica

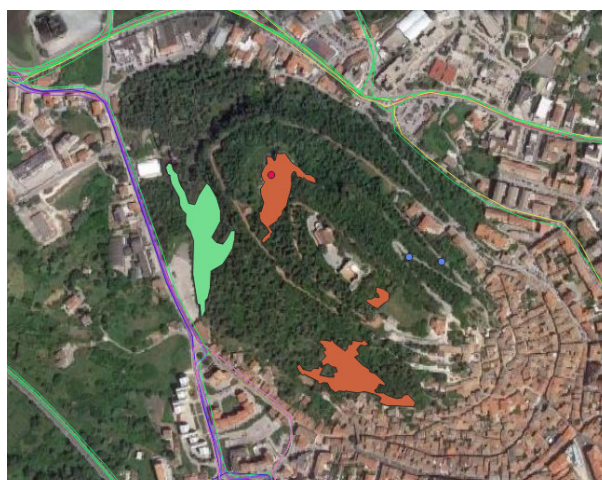
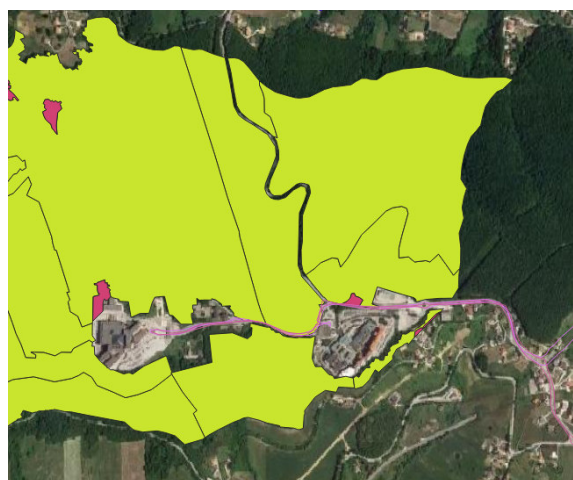
sono ubicate all’interno della ZSC IT222295 “Monte Vairano”.

Mentre le linee:

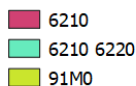
- CV16 Coste (Linea 16 Coste)
- CV16 Coste/Foce (Linea 16 Coste+Foce)
- CV18 Foce (Linea 18 Foce)
- CV 18 Foce/Colle Lungo (Linea 18 Foce+Colle Lungo)
- CV-Macchie (Linea 4 Macchie)
- LS (Liceo Scientifico da V.F.)

sono ubicate all’interno della ZSC IT7222125 “Rocca Monforte”.

Come si evince dalle sovrapposizioni con la Carta degli Habitat le linee del trasporto pubblico locale si sviluppano su infrastrutture stradali esistenti confinanti con i seguenti Habitat: 91MO “Foreste pannoniche-balcaniche di cerro e rovere”, Habitat 6210 “Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia)” del sito ZSC IT222295 “Monte Vairano”.

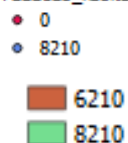


HABITAT ZSC IT7222295



HABITAT ZSC IT 7222125

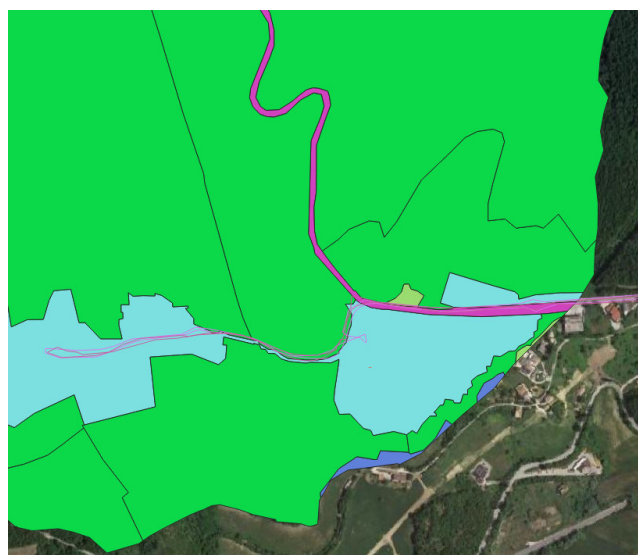
7222125_habitat_puntuali



Sovrapposizione tra azione 3 del PUMS dell'area urbana di Campobasso e Carta degli habitat della ZSC IT72222125 su base Google satellite Fonte shape Regione Molise elaborati tramite Software QGIS

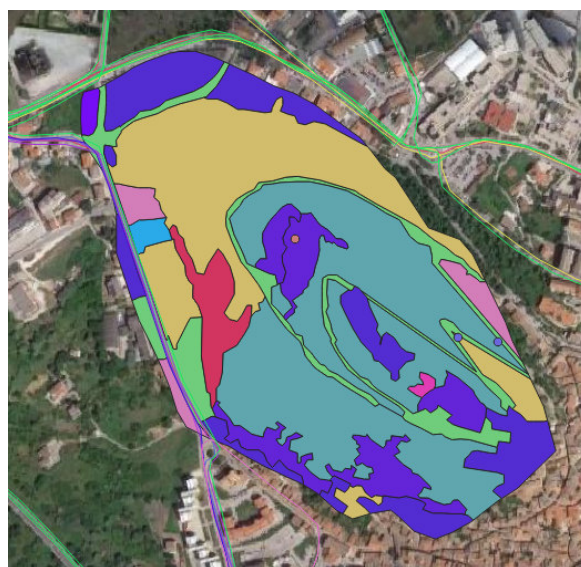
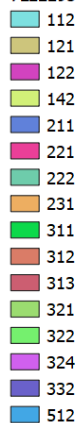
Dalla sovrapposizione con il Corine Land Cover (CLC livello III) emerge le linee del TPL attraversano le seguenti aree:

- 122 "Rete stradali, ferroviarie e infrastrutture tecniche"
- 112 "Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado"
- 111 "Zone residenziali a tessuto continuo"
- 311 "Boschi di latifoglie"



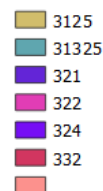
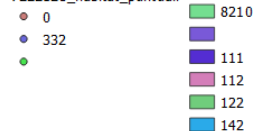
CLC Livello III - ZSC IT7222295

7222295



CLC IV ZSC IT7222125 7222125

7222125_habitat_puntuali



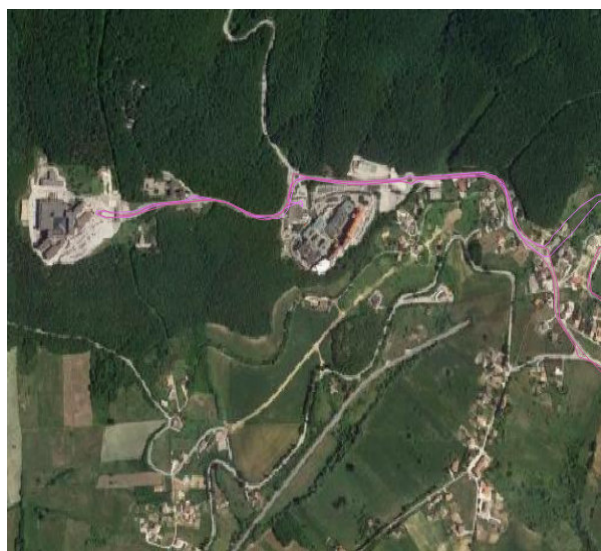
Sovrapposizione tra azione 3 del PUMS dell'area urbana di Campobasso e Corine Land Cover (CLC) Livello III della ZSC IT7222295 e della ZSC IT7222125 su base Google satellite Fonte shape Regione Molise elaborati tramite Software QGIS

L'azione 3 "il piano di bacino: la nuova rete del trasporto pubblico urbano a Campobasso" si sviluppa completamente su infrastruttura stradale esistente.

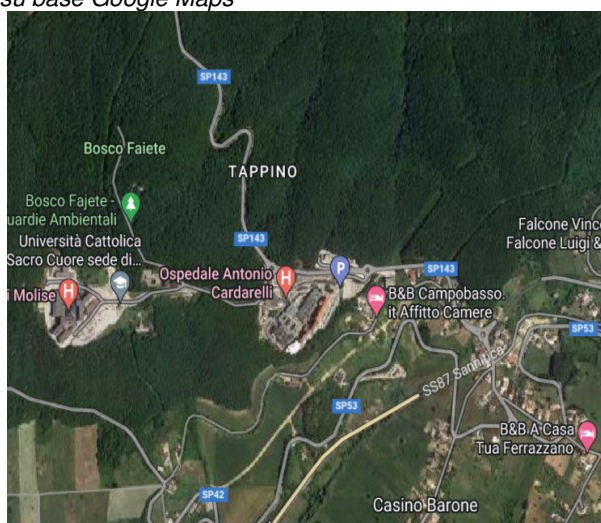
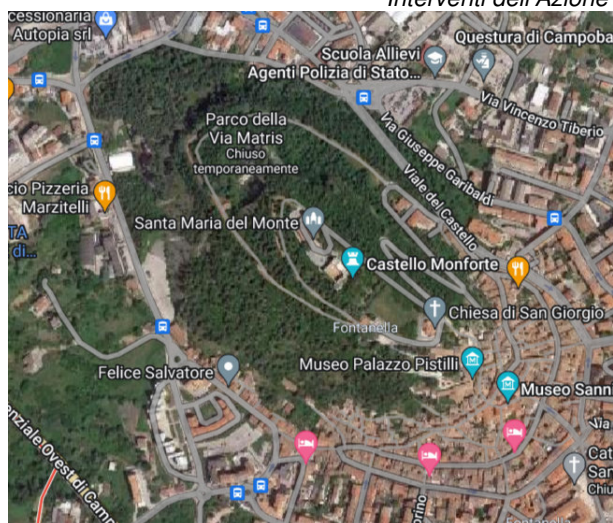
Gli interventi di questa azione non produrranno né frammentazione né disturbo agli habitat e alle specie vegetali e animali dei siti ZSC IT222295 "Monte Vairano" e ZSC IT7222125 "Rocca Monforte" ma benefici in termini di riduzione delle emissioni climalteranti in quanto il potenziamento delle linee TPL sarà una buona occasione per ridurre il traffico veicolare privato a favore di quello pubblico.

Non si verificheranno né asportazioni di elementi naturali né variazioni dello stato attuale del suolo.

Non prevedendo lavorazioni non risultano esserci impatti in fase di cantiere.



Interventi dell'Azione 3 su base Google Maps



Infrastrutture stradali esistenti su base Google Maps

Nelle matrici sottostanti è riportata la verifica di coerenza tra gli interventi dell'azione 3 del PUMS dell'area urbana di Campobasso e le misure di conservazione del sito ZSC IT7222295 "Monte Vairano" e del sito ZSC IT7222125 "Rocca Monforte".

SCHEDA AZIONE ZSC IT7222295 "Monte Vairano"	TITOLO AZIONE ZSC IT7222295 "Monte Vairano"	ITINERARIO CICLABILE PUMS
IA01	Controllo e sorveglianza	INDIFFERENTE
IA02	Controllo randagismo canino e felino	INDIFFERENTE
IA03	Incentivazione per la prevenzione incendi	INDIFFERENTE
IA04	Interventi di mantenimento dell'agroecosistema pascolativo	INDIFFERENTE
IA05	Interventi di recupero e manutenzione fontanili e abbeveratoi	INDIFFERENTE
IA06	Realizzazione vasche di riproduzione per anfibi, recupero e manutenzione fontanili e abbeveratoi	INDIFFERENTE
IN01	Incentivazioni per la conversione ad alto fusto e per conservazione di alberi vetusti e marcescenti	INDIFFERENTE
IN02	Incentivi a sostegno alle pratiche agricole funzionali al mantenimento e rafforzamento delle aree di ecotono e di diversificazione	INDIFFERENTE
IN03	Incentivi a sostegno alle pratiche agricole funzionali alle esigenze dell'agroecosistema	INDIFFERENTE
IN04	Incentivi per il mantenimento delle attività zootecniche estensive	INDIFFERENTE
MR01	Censimento e monitoraggio dei prelievi idrici	INDIFFERENTE
PD01	Attività di sensibilizzazione della popolazione	A FAVORE
PD02	Campagna di sensibilizzazione della popolazione contro gli incendi	A FAVORE



PD03	Programma di formazione e sensibilizzazione rivolto ai cittadini sulla fauna delle direttive comunitarie	A FAVORE
RE01	Divieto circolazione al di fuori dei tracciati	A FAVORE
RE02	Rallentamento dei processi di successione verso ecosistemi forestali	INDIFFERENTE
RE03	Regolamentazione dei processi di trasformazione d'uso della risorsa correlati alla sottrazione di habitat di interesse comunitario	INDIFFERENTE
RE04	Regolamentazione dell'attività di raccolta di specie di interesse conservazionistico	A FAVORE
RE05	Regolamentazione relativa al prelievo acque superficiali	INDIFFERENTE
RE06	Rilascio piante morte	INDIFFERENTE

SCHEDA AZIONE ZSC IT7222125 "Rocca Monforte"	TITOLO AZIONE ZSC IT7222125 "Rocca Monforte"	LINEE TPL AZIONE 3 PUMS
IA01	Incentivazione alla conversione delle colture verso forme di agricoltura biologica o biodinamica	INDIFFERENTE
MR01	Monitoraggio dello stato di qualità e dell'inquinamento delle acque superficiali	INDIFFERENTE
RE01	Divieto circolazione al di fuori dei tracciati	A FAVORE
RE02	Regolamentazione dei tagli della vegetazione	INDIFFERENTE

A FAVORE	INDIFFERENTE	IN CONTRASTO
----------	--------------	--------------

Come si evince dalla matrice, le linee del TPL risultano essere "a favore" o "indifferenti" nei confronti delle misure di conservazione previste per il sito ZSC IT7222295 "Monte Vairano" e per il sito ZSC IT7222125 "Rocca Monforte".

Non risultano invece esserci condizioni di "contrasto".



4.5. Valutazione appropriata Azione 5 “Campobasso città accessibile: il sistema ettometrico di accesso al castello di Monforte”

L'azione 5 “Campobasso città accessibile: il sistema ettometrico di accesso al castello di Monforte” è ubicato all'interno del sito ZSC IT7222125 “Rocca Monforte”.

Il PUMS in questa fase pianificatoria ha individuato un percorso di carattere strategico senza alcun valore vincolistico .

L'intervento, come si evince nella sovrapposizione con la Carta degli Habitat, interferisce marginalmente con l'Habitat 8210 *Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*”.



HABITAT ZSC IT 7222125
7222125_habitat_puntuali
● 0
● 8210

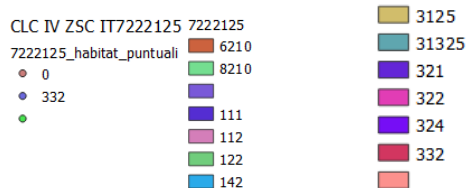
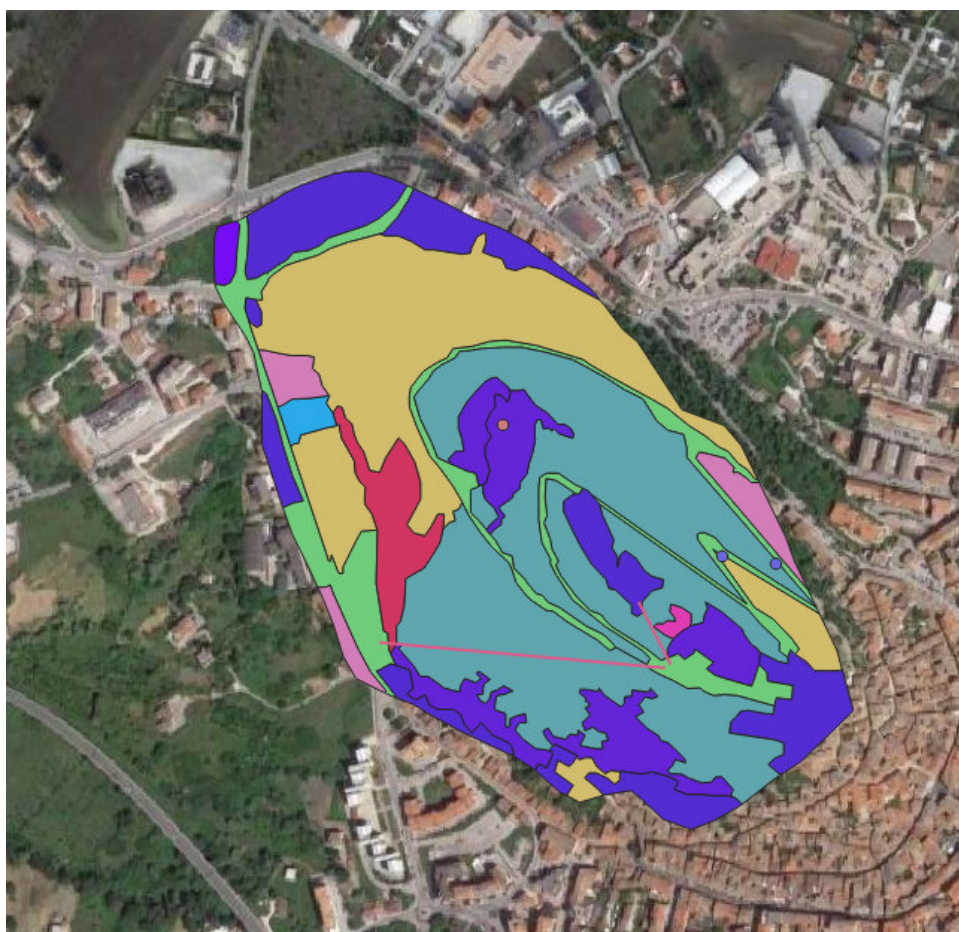
■ 6210
■ 8210

Sovrapposizione tra sistema ettometrico e Carta degli habitat della ZSC IT7222125 su base Google satellite Fonte shape Regione Molise elaborati tramite Software QGIS

Dalla sovrapposizione con il Corine Land Cover (CLC livello III) emerge che il sistema ettometrico attraversa le seguenti aree:



- 122 “Rete stradali, ferroviarie e infrastrutture tecniche”
- 313 “Boschi misti di conifere e latifoglie”
- 332 “Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti
- 111 “Zone residenziali a tessuto continuo”



Sovrapposizione tra sistema ettometrico e Corine Land Cover (CLC) Livello III della ZSC IT7222125 su base Google satellite Fonte shape Regione Molise elaborati tramite Software QGIS

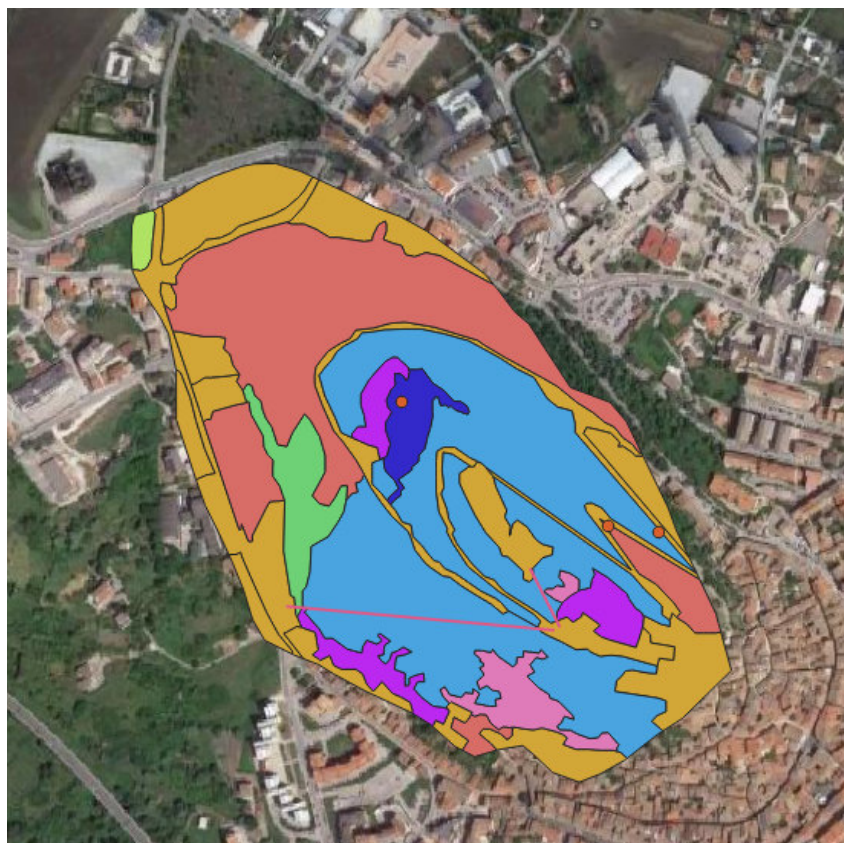
Dalla sovrapposizione con la Carta della Vegetazione emerge che il sistema ettometrico attraversa le seguenti aree: aree artificiali, aree con presenza di rimoboschimenti a conifere a latifoglie e aree con presenza di comunità di *Atamantha sicula* e *Atamantha macedonica*.

Come già affermato precedentemente l'*Athamanta macedonica subsp. macedonica*, è ubicata nelle pareti verticali e sub verticali dell'Habitat 8210 “Pareti rocciose calcaree



con vegetazione casmofitica” ed è presente in circa 500 individui totali e distribuiti in piccoli gruppi di 2-10 individui.

Per la sua rarità e per il rischio di estinzione è inclusa su vari elenchi internazionali, nazionali e nella lista rossa della Regione Molise.



Carta della Vegetazione ZSC IT7222125

7222125_habitat_puntuali

- Comunità a Atamantha sicula e A. macedonica
-

7222125

- Aree artificiali
- Comunità a Atamantha sicula e Atamantha macedonica
- Comunità arbustive a rosacee (Pruno-Rubion ulmifolii)
- Comunità prative con specie ruderali o nitrofile (Echio-Galactition)
- Prateria a Bromus erectus (Phleo-Bromion erecti)
- Prateria a Bromus erectus e Brachypodium rupestre (Phleo-Bromion erect)
- Rimboscimento a conifere
- Rimboscimento a conifere e latifoglie

Sovrapposizione tra sistema ettometrico e Carta della Vegetazione della ZSC IT7222125 su base Google satellite
Fonte shape Regione Molise elaborati tramite Software QGIS

Nella matrice sottostante è riportata la verifica di coerenza tra il sistema ettometrico del PUMS dell'area urbana di Campobasso e le misure di conservazione del sito ZSC IT7222125 “Rocca Monforte”.

SCHEDA AZIONE ZSC IT7222125 "Rocca Monforte"	TITOLO AZIONE ZSC IT7222125 "Rocca Monforte"	SISTEMA ETTOMETRICO PUMS
IA01	<i>Incentivazione alla conversione delle colture verso forme di agricoltura biologica o biodinamica</i>	INDIFFERENTE
MR01	<i>Monitoraggio dello stato di qualità e dell'inquinamento delle acque superficiali</i>	INDIFFERENTE
RE01	<i>Divieto circolazione al di fuori dei tracciati</i>	IN CONTRASTO
RE02	<i>Regolamentazione dei tagli della vegetazione</i>	INDIFFERENTE

A FAVORE	INDIFFERENTE	IN CONTRASTO
----------	--------------	--------------

Allo stato attuale, il tracciato del sistema ettometrico, per come è posizionato risulta essere in contrasto con le esigenze di conservazione nei confronti dell'Habitat 8210 in quanto interferisce marginalmente con quest'ultimo.

Inoltre nella sezione "individuazione e valutazione dei fattori di pressione sulle risorse" (punto b.3) le misure di conservazione del Sito citano la categoria "trasporti e corridoi di servizio" come fonte di pressione potenziale nei confronti dell'Habitat 8210 "Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica".

E' importante affermare che l'attuale ubicazione dell'infrastruttura non è vincolante né frutto di un progetto "ad hoc" ma inclusa all'interno di una serie di azioni orientate alla mobilità sostenibile contenute nella pianificazione strategica del PUMS.

All'attuale fase di pianificazione non è possibile redigere un'approfondita valutazione appropriata in quanto il livello di dettaglio del sistema ettometrico non permette di conoscere le caratteristiche tipologiche e dimensionali dell'opera.

La reale ubicazione del sistema ettometrico potrà essere definita dal Progetto di Fattibilità Tecnico Economico (PFTE) già finanziato e in tale sede potrà essere redatta una valutazione appropriata Livello II.

L'affinamento progettuale permetterà di valutare puntualmente la reale interferenza del sistema ettometrico con gli elementi naturali e gli impatti con le componenti ambientali dato che attualmente si trovano a livello di "diretrici, linee e punti". In tale fase potranno essere previste anche le idonee misure di mitigazione e/o compensazione.

In termini generali il sistema ettometrico provocherà una riduzione della circolazione dei veicoli a motore all'interno del Sito con notevoli riduzioni di emissioni inquinanti virando a favore della misura di conservazione RE01 "chiusura e limitazione della circolazione ai veicoli a motore".

5. CONCLUSIONI

Le azioni contenute nel PUMS dell'area urbana di Campobasso sono tutte orientate alla "sostenibilità" ambientale, sociale ed economica.

Il PUMS non è un piano attuativo né un piano che ha capacità conformativa diretta dei suoli ma è un piano di settore che concorre alla formazione dei piani urbanistici generali come strumento di supporto per le scelte relative alle politiche di traffico e del trasporto pubblico.

Tutti gli interventi contenuti nel PUMS dovranno essere opportunamente approfonditi e definiti nei dettagli progettuali in sede di Piani Particolareggiati e nelle successive fasi di progettazione.

L'Azione 2 "Il biciplan dell'area urbana di Campobasso" con il relativo intervento ciclabile identificato come via verde e **l'Azione 3** "il piano di bacino: la nuova rete del trasporto pubblico urbano a Campobasso" proposte dal PUMS dell'area urbana di Campobasso pur essendo ubicate all'interno dei siti ZSC IT7222295 "Monte Vairano" e ZSC IT7222125 "Rocca Monforte" si sviluppano completamente su infrastruttura stradale esistente e non provocano frammentazione e riduzione di Habitat, né variazioni dello stato del suolo né asportazioni di elementi naturali.

Parallelamente tali interventi contribuiscono a ridurre le emissioni climalteranti sia acustiche che atmosferiche e a ridurre le pressioni antropiche nei confronti dei vicini Siti Natura 2000

L'Azione 5 "Campobasso città accessibile: il sistema ettometrico di accesso al castello di Monforte" è ubicata all'interno del Sito ZSC IT7222125 "Rocca Monforte" e interferisce marginalmente con l'Habitat 8210 "*Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica*" dove è anche presente la rara specie vegetale "*Athamanta macedonica subsp. macedonica*".

All'attuale fase di pianificazione non è possibile redigere un'approfondita valutazione appropriata in quanto il livello di dettaglio del sistema ettometrico non permette di conoscere le caratteristiche tipologiche e dimensionali dell'opera.

La reale ubicazione del sistema ettometrico potrà essere definita dal Progetto di Fattibilità Tecnico Economico (PFTE) già finanziato e in tale sede potrà essere redatta una valutazione appropriata Livello II.

L'affinamento progettuale permetterà di valutare puntualmente la reale interferenza del sistema ettometrico con gli elementi naturali e gli impatti con le componenti ambientali dato che attualmente si trovano a livello di "direttrici, linee e punti". In tale fase potranno essere previste anche le idonee misure di mitigazione e/o compensazione.

In termini generali il sistema ettometrico determinerà una riduzione della circolazione dei veicoli a motore a favore dell'utilizzo del trasporto pubblico sostenibile con notevoli benefici in termini di riduzioni di emissioni inquinanti.



Sede Italia - Via Roberta, 1 – 06132 S.Martino in Campo (PG)
C.F. e P.IVA 01701070540 - N.Iscriz.Trib. di Perugia 18432
Tel. 075/609071 Fax 075/6090722

Sede Lettonia – Lāčplēša iela 37, Riga

Sede Turchia – Fetih Mah. Tahralı Sok. Tahralı Sitesi Kavaklı Plaza 7-D Blok D:8 Ataşehir 34704 İstanbul

Sede Albania - Baer Consulting Sh.p.K, Kajo Karafili pall Bimbashi, Kati 6, AP. B., Tirana

E-mail: sintagma@sintagma-ingegneria.it - www.sintagma-ingegneria.it