



Parco Nazionale del Gran Sasso e dei Monti della Laga



Comune di Civitella Casanova



Comune di Carpineto della Nora



Comune di Villa Celiera



Comune di Montebello di Bertona



Comune di Farindola

Interventi di valorizzazione, fruizione sentieri e percorsi del Comprensorio Vestino del Parco Gran Sasso e Monti della Laga dei Comuni di Farindola, Montebello di Bertona, Villa Celiera, Civitella Casanova, Carpineto della Nora



Relazione Tecnica

Dottore Forestale Alberto Cortese



Alberto Cortese

<u>SOMMARIO</u>	<u>pag.</u>
1- Progettazione attività	3
2- Interazione e integrazione con altri progetti	5
3- Descrizione della rete sentieristica rilevata	6
4- Strumenti tecnici utilizzati per la rilevazione e catalogazione sentieristica	6
5- Descrizione dei nuovi itinerari e proposte progettuali	7
6- Miglioramento della fruizione di itinerari di vecchia realizzazione	29
7- Cartografia aggiornata	35
8- Computo metrico complessivo	38

1 PROGETTAZIONE ATTIVITÀ

Il presente progetto interessa zone adiacenti ad altre su cui insiste già una rete sentieristica dotata di segnaletica orizzontale, segnaletica verticale e cartografia dedicata. Gli itinerari oggetto della trattazione sono infatti collegati e rappresentano il naturale ampliamento del progetto Voltigno Trail Centre (VTC), nato nel 2017 con la collaborazione e per volere delle Amministrazioni comunali di:

- Villa Celiera (PE)
- Civitella Casanova (PE)
- Carpinetodella Nora (PE)
- Farindola (PE)
- Montebello di Bertona (PE)
- Villa Santa Lucia degli Abruzzi (AQ)
- Ofena (AQ)
- Castel del Monte (AQ)

Una tale strettissima correlazione impone di utilizzare anche in questo caso i medesimi parametri e le stesse scelte di allora.

La segnaletica del VTC è stata pensata in maniera tale da rispettare gli standard CAI e nello stesso tempo per fornire informazioni maggiormente dettagliate per la fruizione dei sentieri con la mountain bike (es. percorsi consigliati in discesa e sconsigliati in salita o viceversa).

Tutto questo è stato pensato cercando comunque di rispettare gli standard di riferimento che costituiscono la base imprescindibile per garantire uniformità di interpretazione e minimizzazione del rischio di sbagliare.

A tale scopo, anche al fine di rendere compatibile il presente progetto con eventuali altri progetti dello stesso tipo che dovessero interessare la stessa zona, le tipologie che il **Voltigno Trail Centre** ha scelto di utilizzare sono state:

- **segnaletica verticale**

Tabelle segnavia

Costituite da tabelle di forma rettangolare con freccia di misura 55x15 cm, poste all'inizio del sentiero, bivi e diramazioni, che contengono informazioni sulle località di destinazione (meta ravvicinata, meta intermedia, meta d'itinerario), con il tempo necessario per raggiungerle a piedi. Sulla coda del cartello è stato riportato, quando noto, il numero del sentiero CAI. In caso di dubbio o di sentiero non ancora accatastato, lo spazio è stato lasciato bianco per ospitare il dato non appena disponibile. Sulla punta della freccia, è stata riportata la numerazione dell'itinerario tematico VTC.

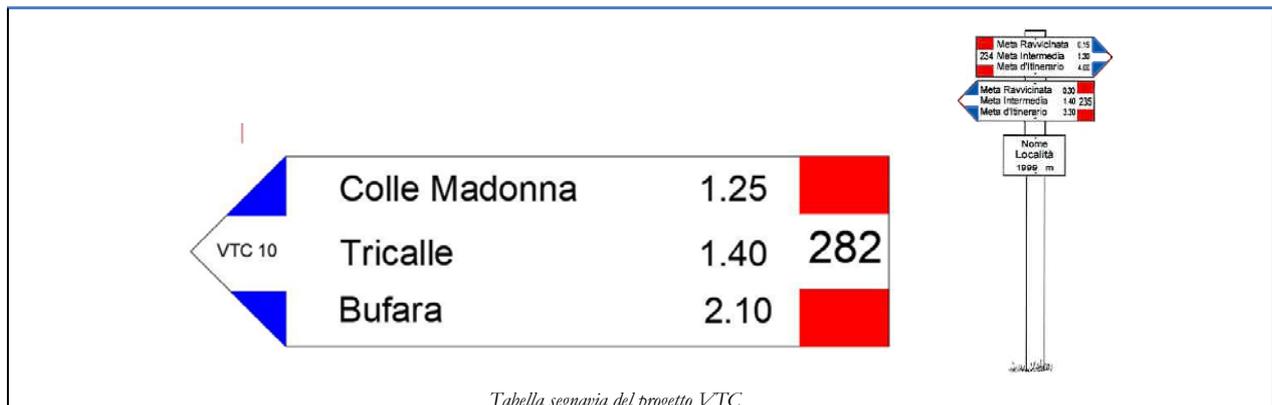


Tabella segnavia del progetto VTC

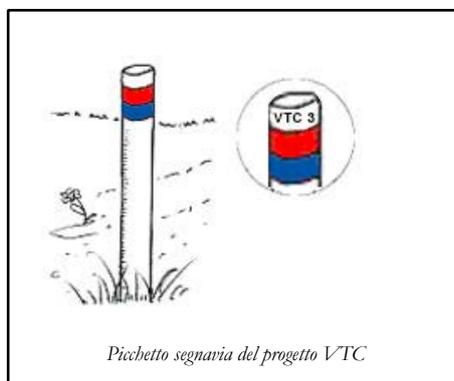
Tabelle località

Le tabelle località sono rettangolari di misura 25x15 cm e sono poste agli incroci più significativi di un percorso; contengono il nome della località e la relativa quota



Picchetto segnavia

Va posto lungo sentieri che attraversano terreni aperti o pascoli privi di elementi naturali di riferimento sui quali apporre i segnavia e dove possa risultare difficile l'orientamento. E' in legno del diametro di 6-8 cm e un'altezza di 100-120 cm (interrato per circa 30-40 cm e trattato con catramina), verniciato a tutto tondo nella parte superiore con il segnavia semplice bianco-rosso oppure a bandiera.



▪ segnaletica orizzontale

Per segnaletica orizzontale si intende quella semplice, al suolo, posizionata su tronchi degli alberi, pietre, ometti di pietra, cippi, picchetti, necessaria a indicare la continuità del sentiero:

Segnavia semplice di colore bianco-rosso

E' stato posto nelle immediate vicinanze degli incroci e ogni 300-400 metri se il sentiero è evidente, altrimenti a distanza più ravvicinata. Il colore è il bianco-rosso, le dimensioni 8x15 cm.

Segnavia a bandiera

E' posto all'inizio del sentiero e in prossimità di bivi e in tutti i luoghi in cui è utile confermare la continuità e il numero dell'itinerario. Il colore è il bianco-rosso, le dimensioni 8x15 cm. Il numero del sentiero, qualora disponibile, è inserito nella bandierina, sotto la stessa è resa disponibile l'informazione relativa all'itinerario VTC (dimensioni 4x15 cm).

3- DESCRIZIONE DELLA RETE SENTIERISTICA RILEVATA

Gli itinerari del *Voltigno Trail Centre (2017)* sono formati da una rete di strade asfaltate, brecciate, piste a fondo naturale e mulattiere, per un totale di circa 77.749 m.

La zona interessata dall'ampliamento della rete sentieristica, con uno sviluppo di circa 26.369 m, riguarda i Comuni di Farindola, Montebello di Bertona, Villa Celiera, Civitella Casanova, Carpineto della Nora, con piccoli sconfinamenti nei comuni di Villa Santa Lucia degli Abruzzi e Brittolì, in quanto alcuni dei sentieri oggetto di intervento, pur partendo dal territorio dei primi 5 comuni citati, terminano naturalmente nel territorio comunale degli ultimi 2.

4- STRUMENTI TECNICI UTILIZZATI PER LA RILEVAZIONE E CATALOGAZIONE SENTIERISTICA

Come nel caso del progetto VTC, al fine di definire in maniera completa le tracce scelte per essere inserite nel progetto, queste sono state scelte tra quelle presenti sul territorio, interamente percorse e registrate con gps Garmin 64S e catalogate in base alla tipologia (pista, sentiero ecc.). Successivamente si è provveduto, mediante utilizzo di tecniche GIS, ad effettuare sovrapposizioni con altre carte tematiche per controllare l'eventuale presenza degli itinerari in altri archivi. Le carte scelte sono:

- IGM Carta Topografica d'Italia serie 25
- Carta dei Sentieri del Parco Nazionale del Gran Sasso e dei Monti della Laga
- Carta dei Sentieri del CAI – Gran Sasso d'Italia

Nella seguente tabella vengono riportati i nuovi itinerari suddivisi in segmenti a seconda della tipologia con le informazioni restituite dalle sovrapposizioni:

Itinerario	Numero segmento	Categoriaprevalente	Cartografia			Lunghezza m
			Sentiero Parco	Sentiero CAI	Tracciasu IGM	
VTC 10b	1	Strada Asfaltata			x	302
	2	PistaFondo Nat.			x	789
	3	Strada Brecciata			x	254
VTC 13	1	Mulattiera			x	1853
VTC 14	1	Strada Asfaltata			x	1702
	2	Strada Brecciata			x	1245
VTC 15	1	Mulattiera	x	262	x	1432
	2	Strada Brecciata	x	262	x	591
	3	Strada Asfaltata	x	262	x	341
	4	Mulattiera	x	262	x	2338
VTC 18	1	Strada Brecciata	x	285	x	138
	2	Mulattiera	x	285	x	1141
	3	PistaFondo Nat.	x	285	x	544
	4	Mulattiera	x	285	x	1272
VTC 18a	1	PistaFondo Nat.			x	1153
	2	Mulattiera			x	1489
VTC 16a	1	PistaFondo Nat.	x	285	x	1514
VTC 16b	1	Mulattiera				2032
VTC 20	1	Strada Asfaltata			x	909
	2	Strada Brecciata			x	3888
VTC 20a	1	Strada Brecciata			x	1442

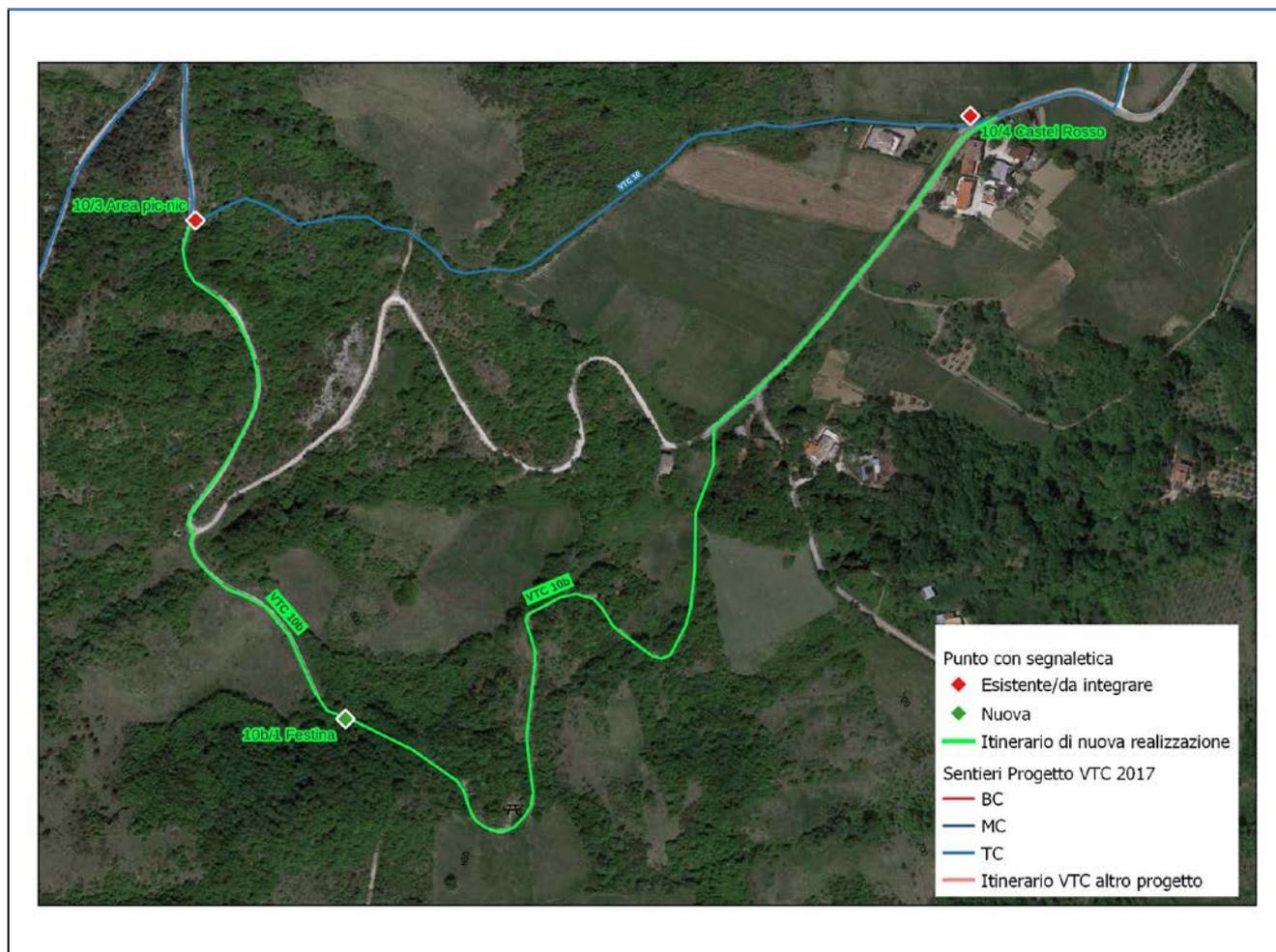
Dei complessivi 26.369 m degli itinerari tracciati abbiamo:

Tipologia	Lunghezza m
Mulattiera	11557
Pista Fondo Naturale	4000
Strada Asfaltata	3254
Strada Brecciata	7558

5- DESCRIZIONE DEI NUOVI ITINERARI E PROPOSTE PROGETTUALI

VTC 10b

L'itinerario ha uno sviluppo totale di 1.345 m e interessa il comune di Civitella Casanova, per raggiungere l'area attrezzata delle Sorgenti d'Acqua Sulfurea ed è collegato all'itinerario VTC 10.



Gli interventi consistono in:

- apposizione di segnaletica orizzontale lungo il percorso;
- Integrazione dei luoghi di posa 10/3 e 10/4 e creazione di nuovo luogo di posa 10b/1 con segnaletica verticale secondo lo schema seguente:

Prospetto luogo di posa

Sentiero n.

Sentiero VTC n. 10b

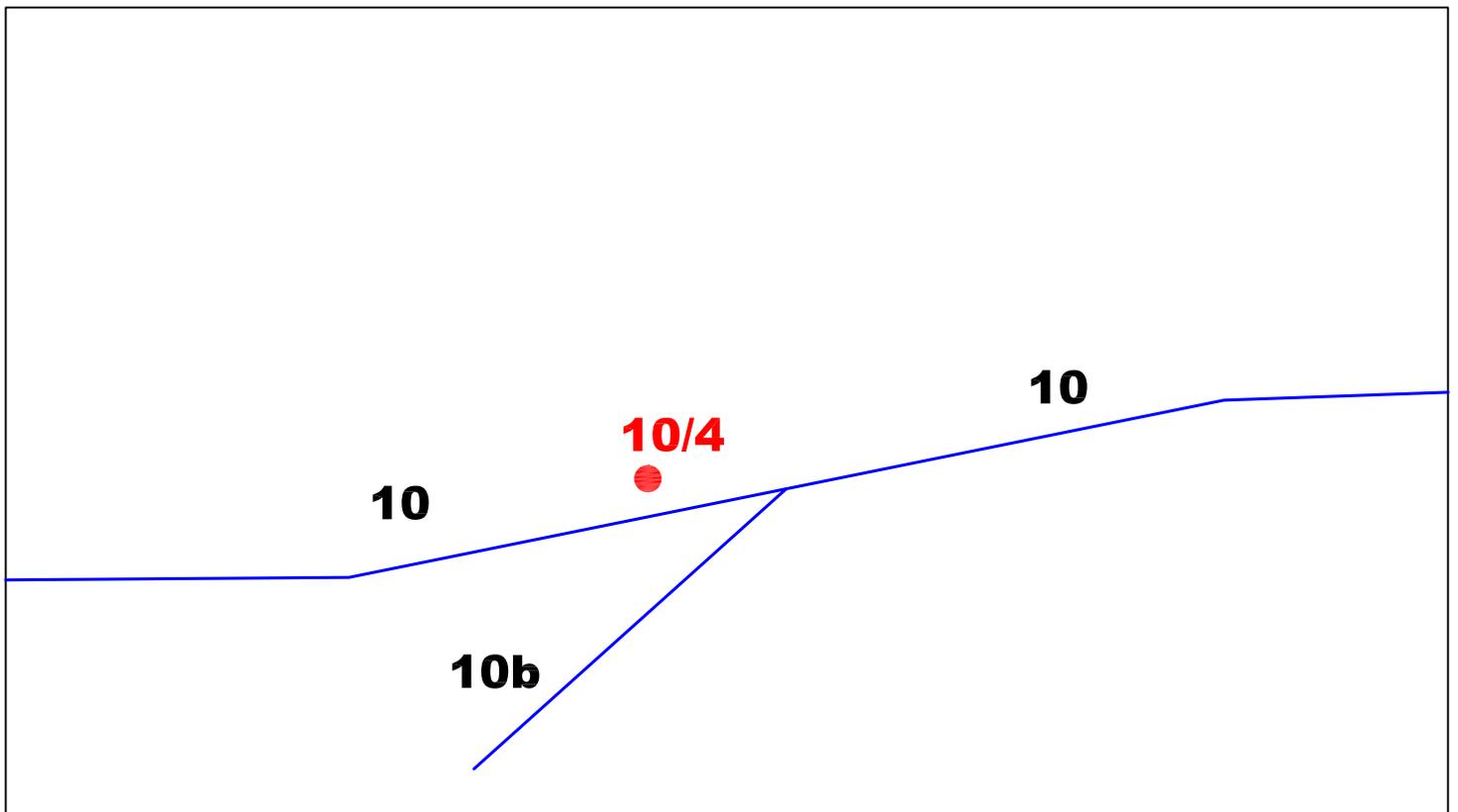
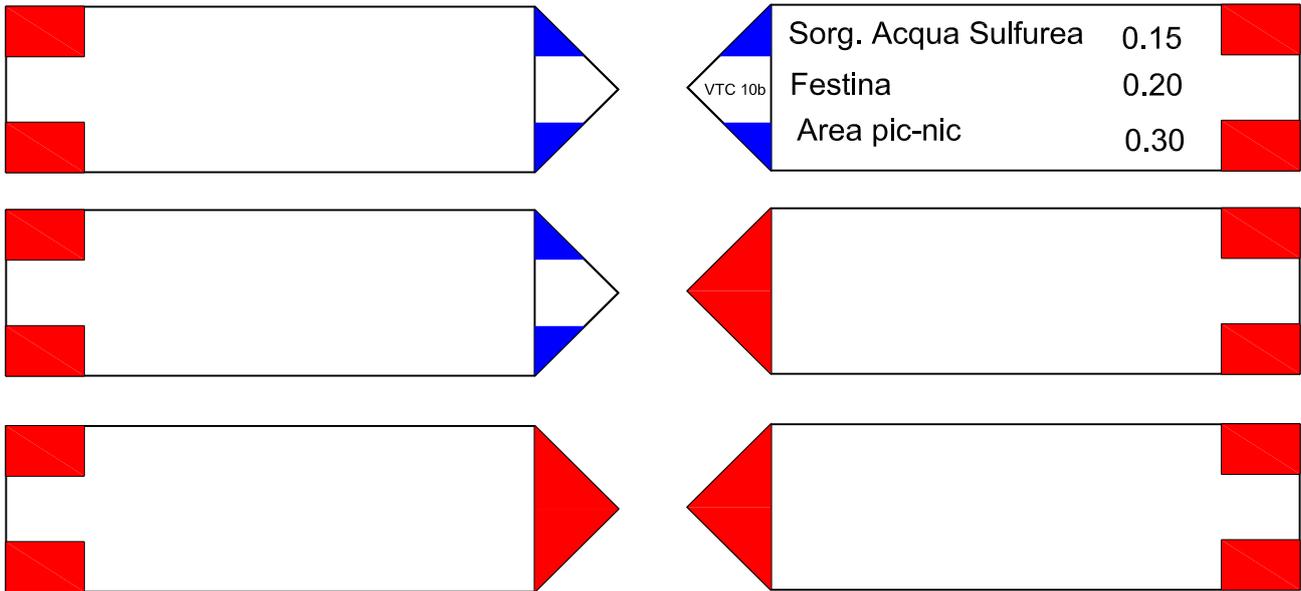
Luogo di posa n. 10/4
Castel Rosso

Coordinate UTM WGS84

E 406360

N 4690597

Quota 712 m



Prospetto luogo di posa

Sentiero n.

Sentiero VTC n. 10b

Luogo di posa n. 10b/1

Coordinate UTM WGS84

E 405915

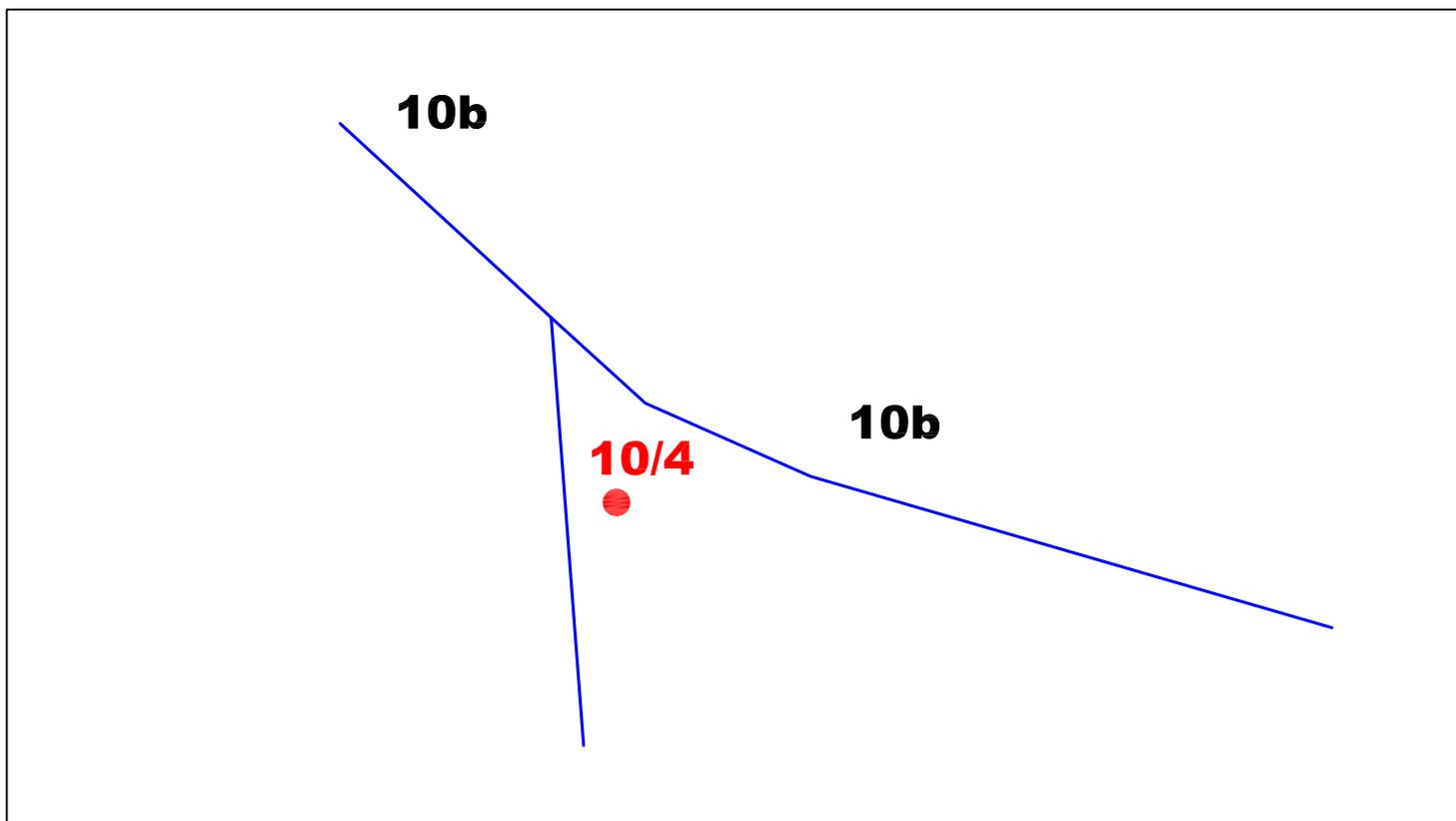
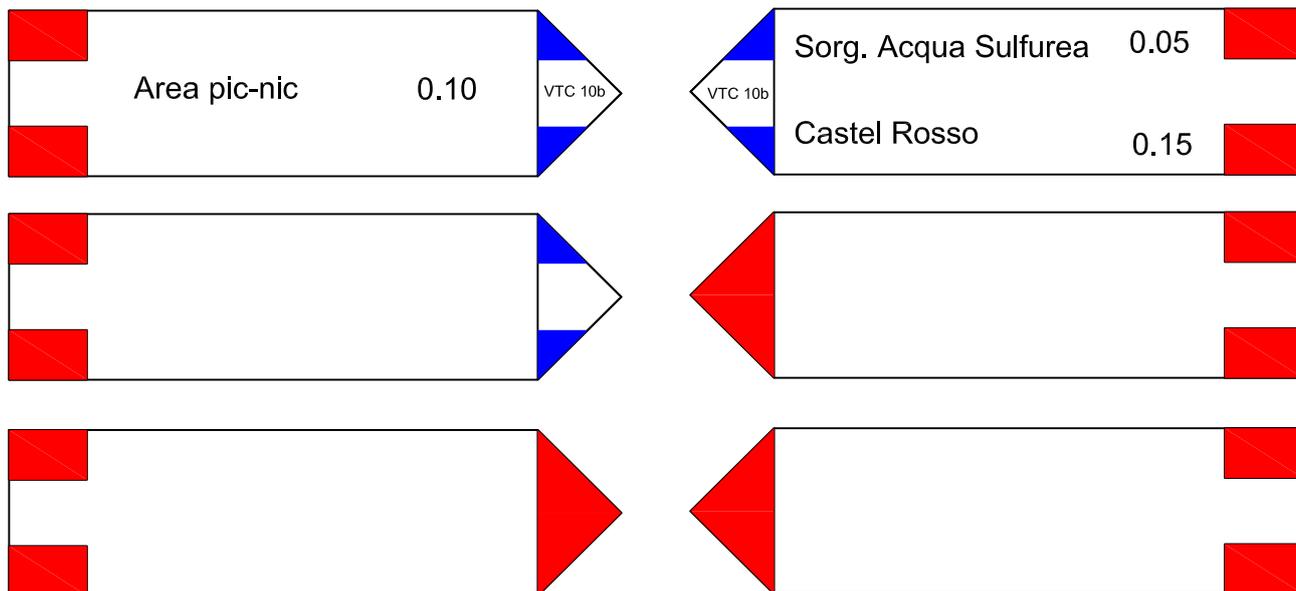
N 4690164

Quota m 820

Comune di Civitella Casanova (PE)

Festina

820 m



Computo metrico per itinerario VTC 10b

Itinerario VTC 10b	
<i>Tipologia</i>	<i>Numero</i>
Bacheche	0
Bandierine	40
Picchetti	2
Pali	1
Frecce segnavia	4
Tabelle località	1
Leggii	0

Prospetto luogo di posa

Sentiero n.

Sentiero VTC n. 13

Luogo di posa n. 13/1

Coordinate UTM WGS84

E 403588

N 4694141

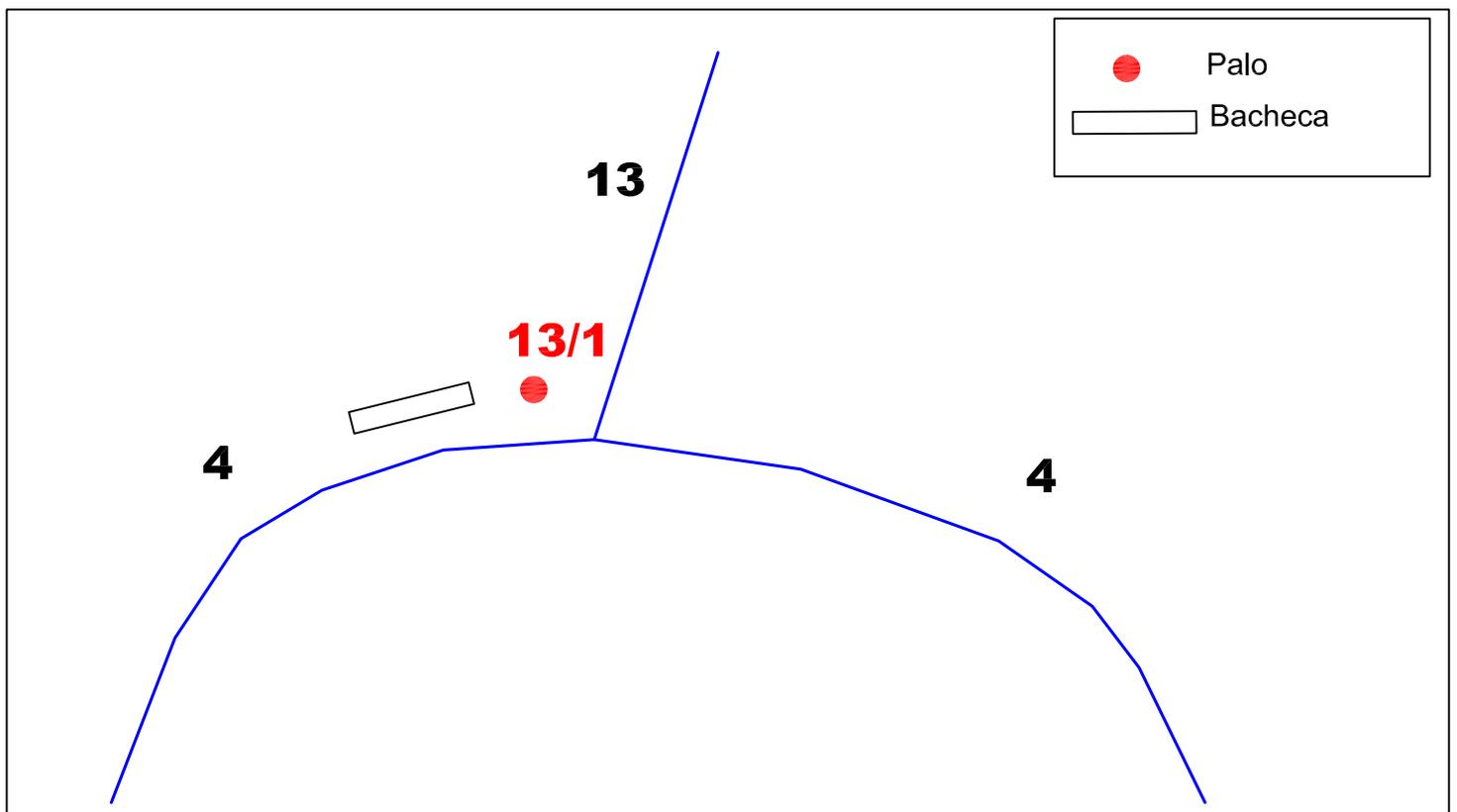
Quota m 1135

Comune di Villa Celiera (PE)

Santa Maria

1135 m

Fonte Acquafredda 0.25	VTC 13	Le Scalate 0.15	VTC 4
Solagna 0.35		Cima delle Scalate 0.35 276	
Mortaio D'Angri 1.15		Vado di Focina 1.00	
Sella Bertona Morrone 0.25	VTC 4		
276 Villa Celiera 1.00			
Montebello di Bertona 1.30			



Prospetto luogo di posa

Sentiero n.

Sentiero VTC n. 13

Luogo di posa n. 13/2

Coordinate UTM WGS84

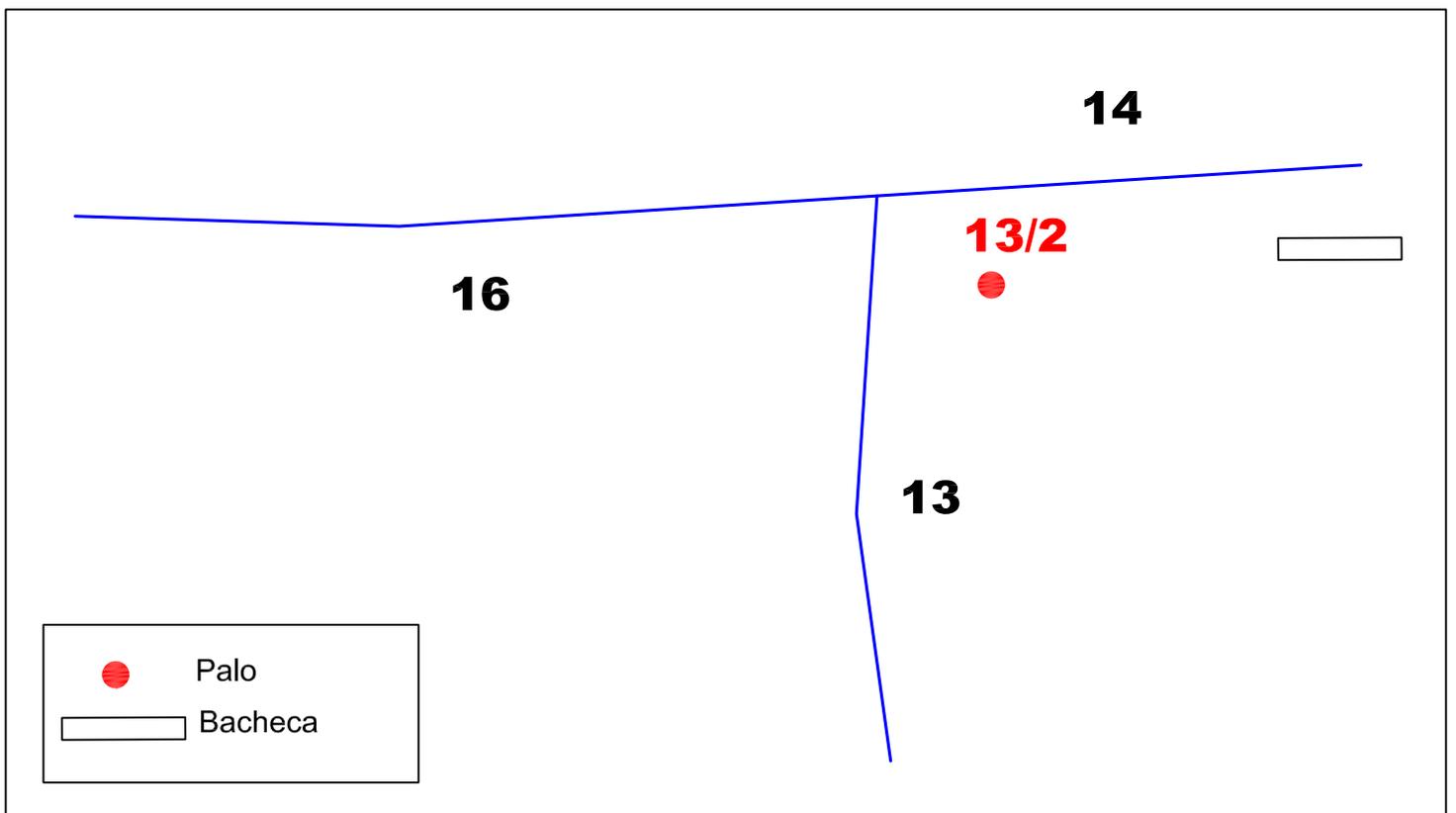
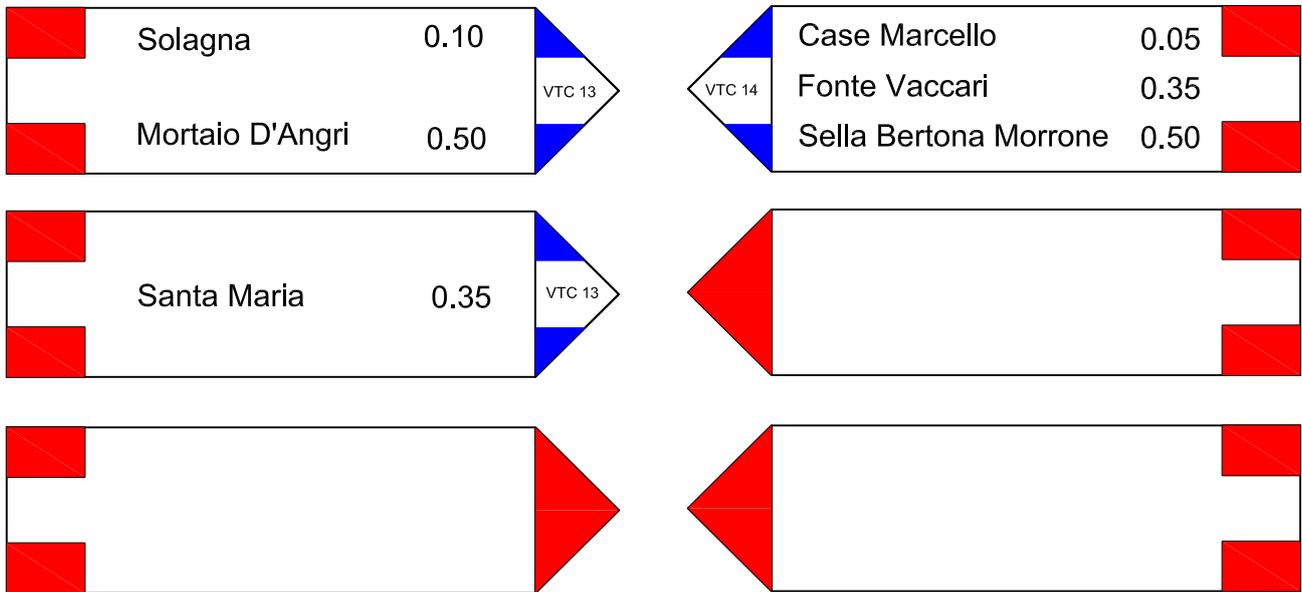
E 403230

N 4695756

Quota m 1007

Comune di Montebello di Bertona (PE)

Fonte
Acquafredda
1007 m



Di seguito si riportano coordinate (EPSG 32633 UTM WGS 84), planimetria e documentazione fotografica per il posizionamento delle bacheche:

Descrizione	nome	EST	NORD
Bachecca	Acquafredda	403283	4695759



Bachecca Acquafredda



Bachecca Acquafredda

Descrizione	nome	EST	NORD
Bacheca	Santa Maria	403573	4694134



Bacheca Santa Maria



Bacheca Santa Maria

Computo metrico per itinerario VTC 13

Itinerario VTC 13	
<i>Tipologia</i>	<i>Numero</i>
Bacheche	2
Bandierine	60
Picchetti	5
Pali	2
Frecce segnavia	6
Tabelle località	2
Leggii	0

Prospetto luogo di posa

Sentiero n.

Sentiero VTC n. 14

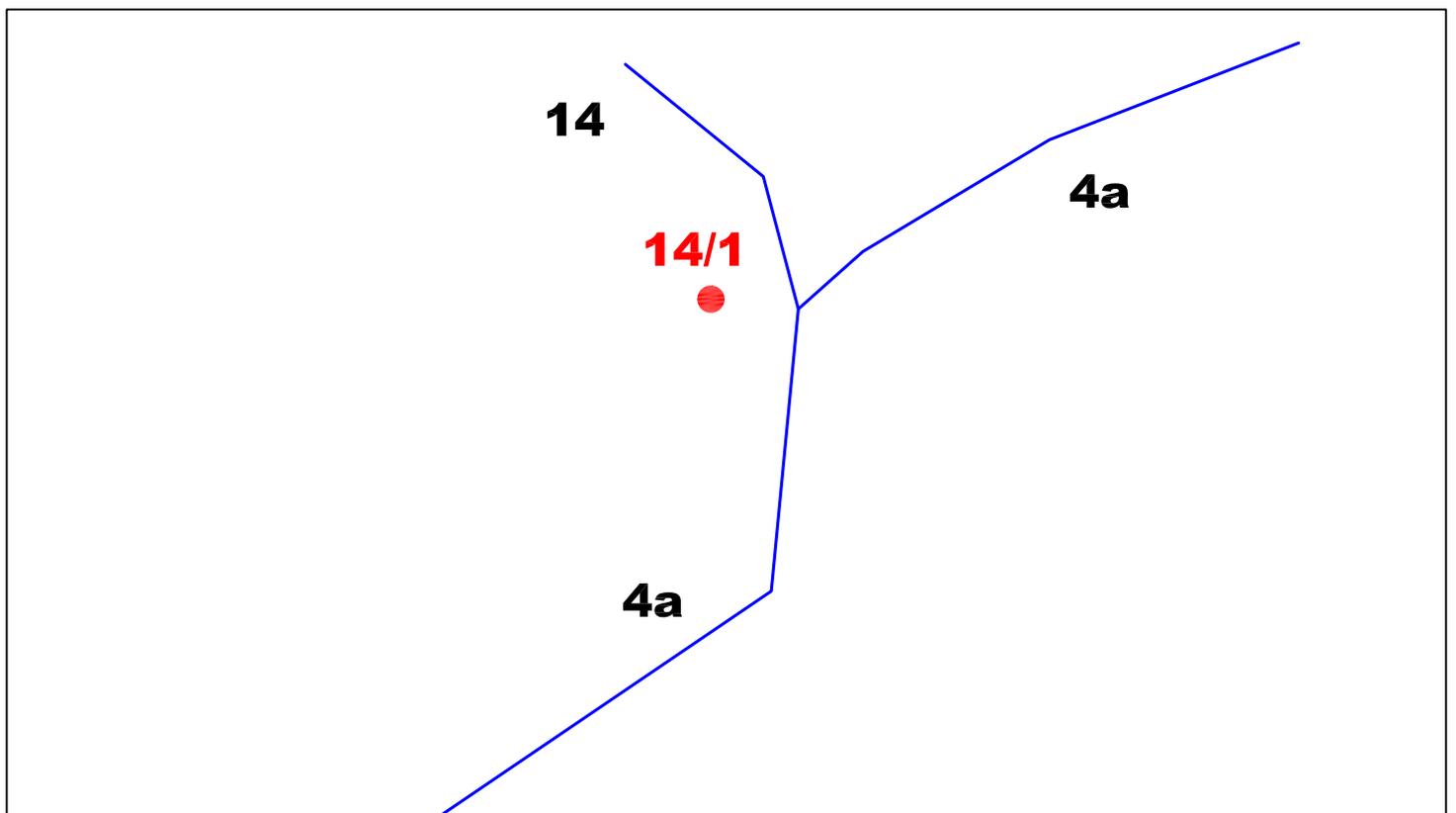
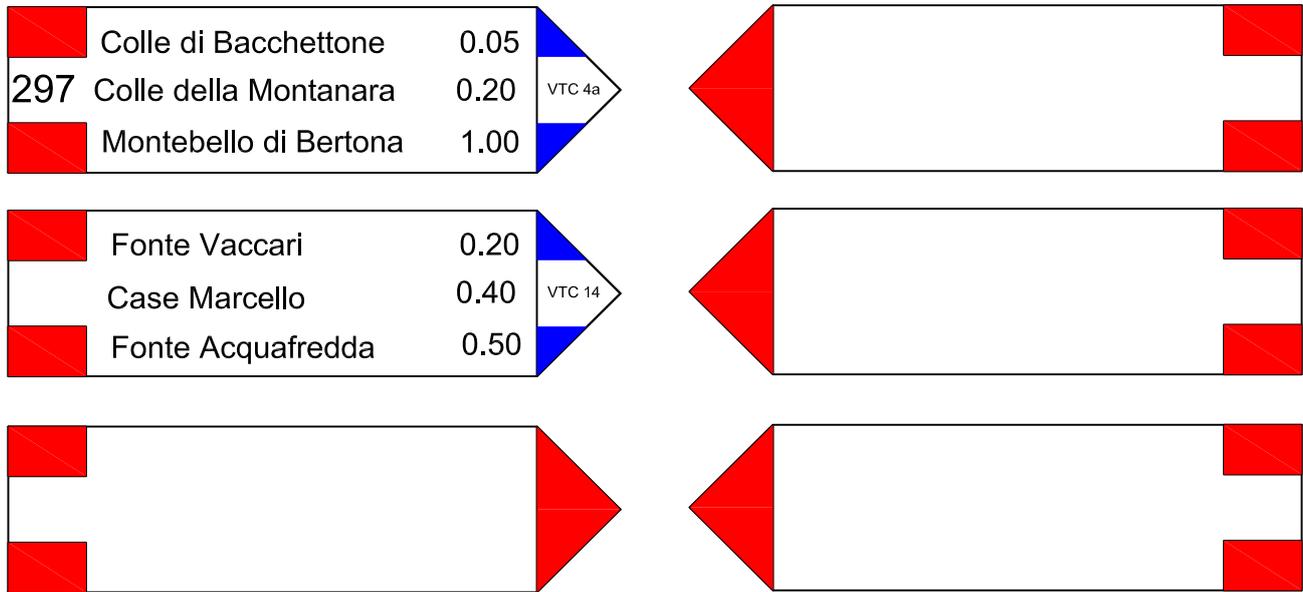
Luogo di posa n. 14/1
Sella Bertona Morrone

Coordinate UTM WGS84

E 405178

N 4694701

Quota m 1070



Prospetto luogo di posa

Sentiero n.

Sentiero VTC n. 14

Luogo di posa n. 14/2

Coordinate UTM WGS84

E 404205

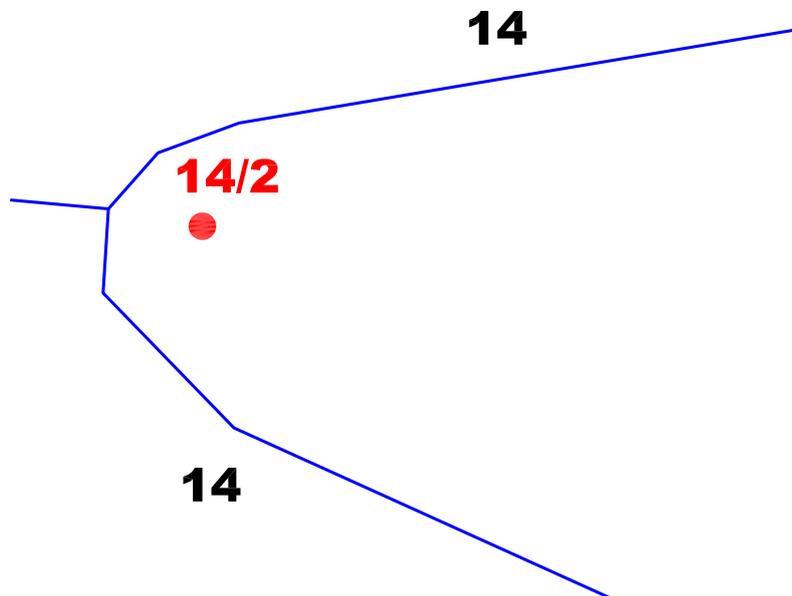
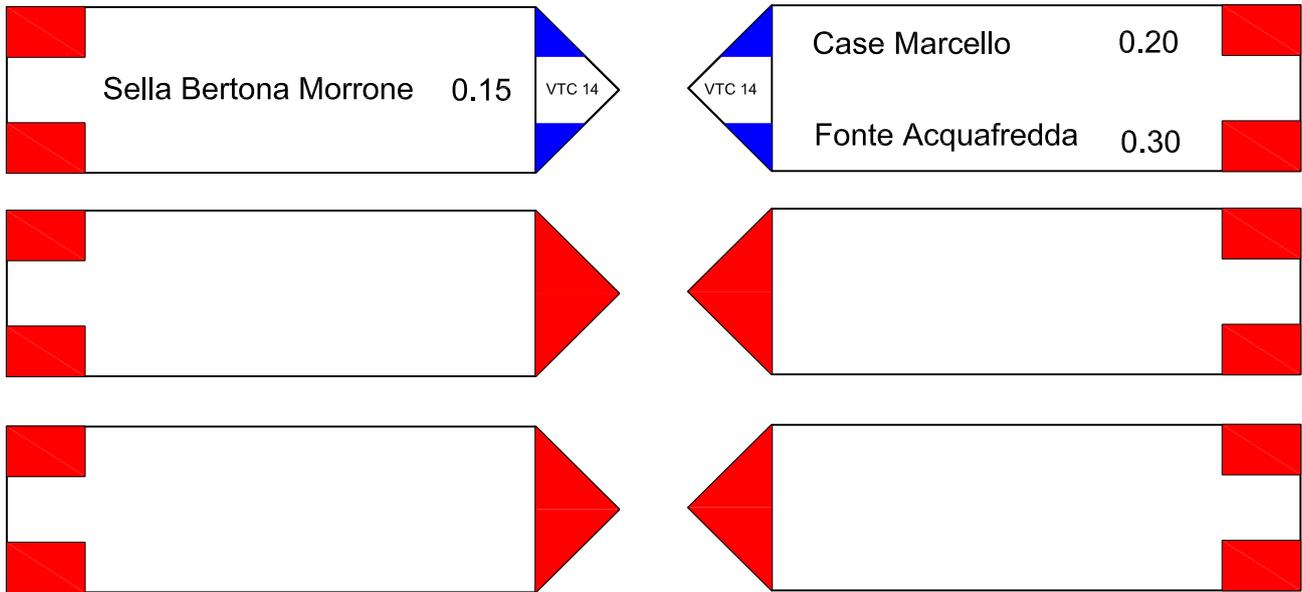
N 4694985

Quota m 1115

Comune di Montebello di Bertona (PE)

Fonte Vaccari

m 1115



Prospetto luogo di posa

Sentiero n.

Sentiero VTC n. 14

Luogo di posa n. 14/3

Coordinate UTM WGS84

E 403586

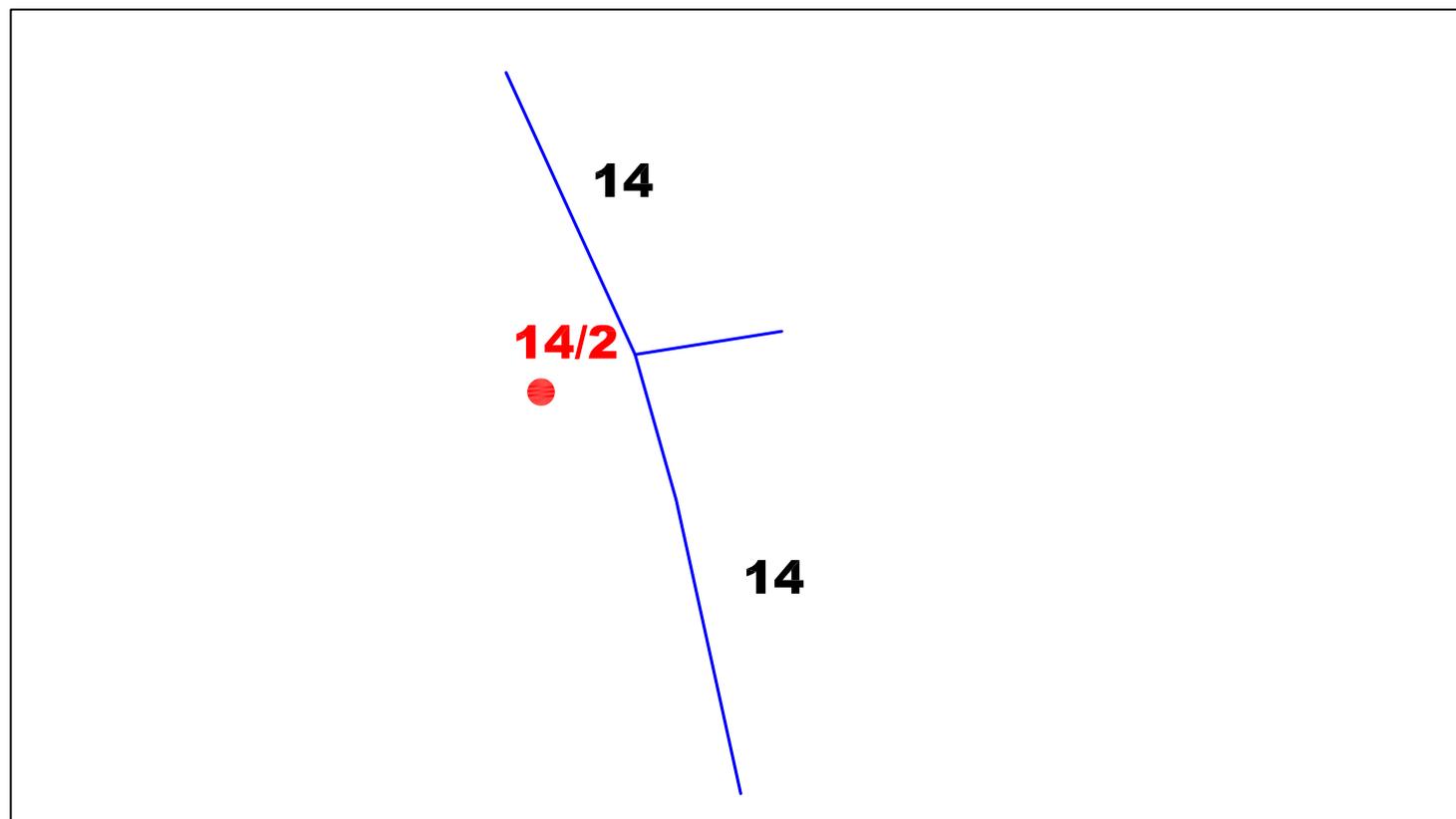
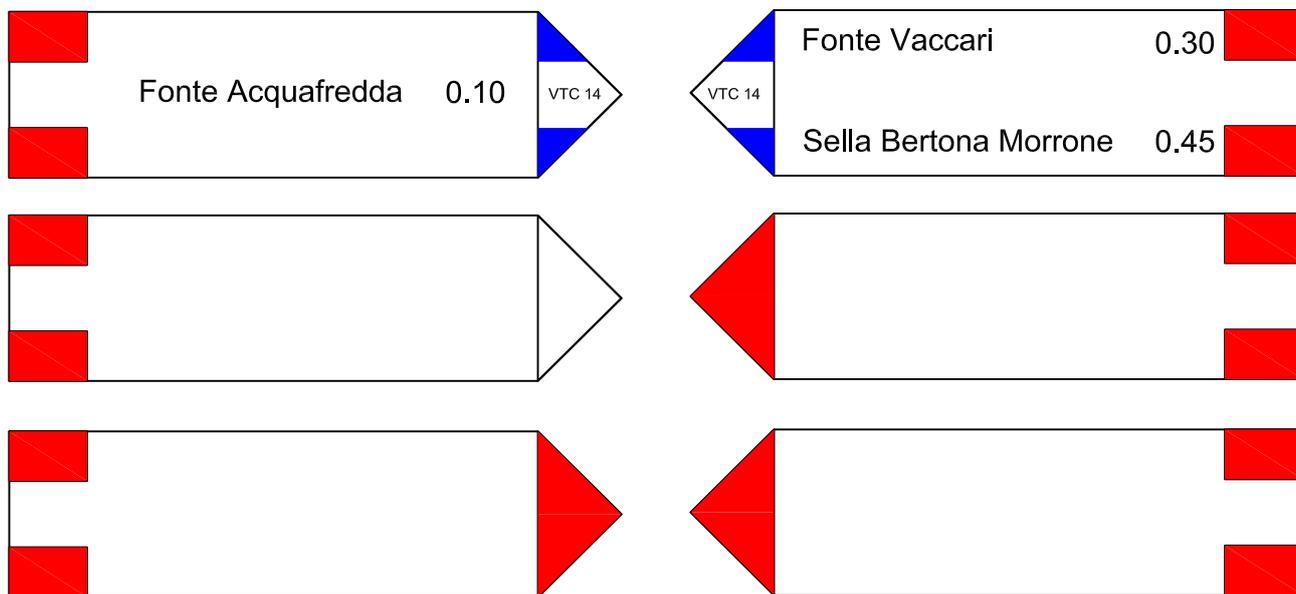
N 4695728

Quota m 970

Comune di Montebello di Bertona (PE)

Case Marcello

970 m



Di seguito si riportano coordinate (EPSG 32633 UTM WGS 84), planimetria e documentazione fotografica per il posizionamento della bacheca:

Descrizione	nome	EST	NORD
Bacheca	Sella Bertona-Morrone	405183	4694685



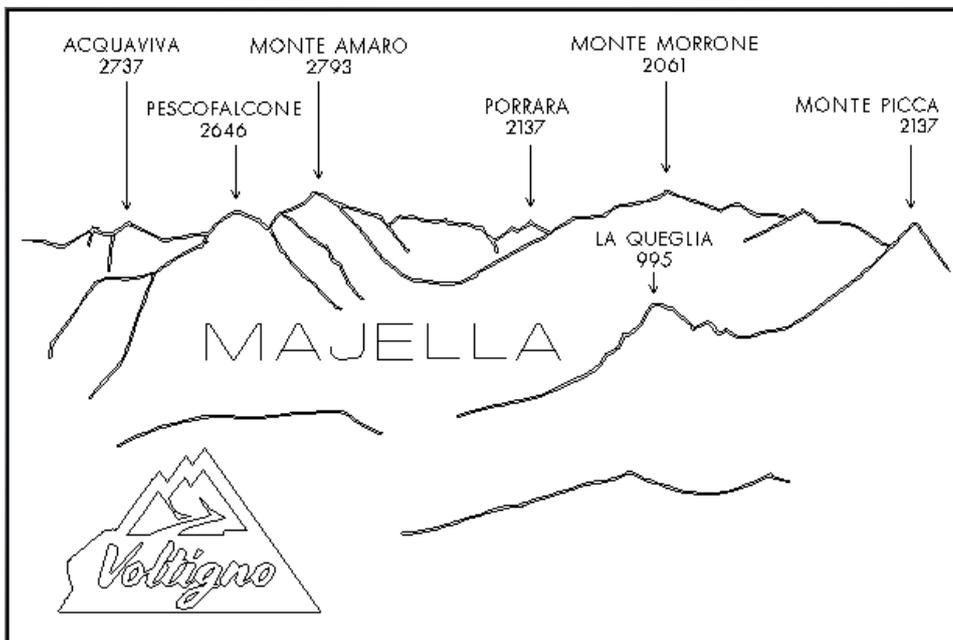
Bacheca e Leggio Sella Bertona Morrone



Bacheca e Leggio Sella Bertona Morrone



Sella di Bertona – vista Maiella



Leggio orografico vista Maiella

Computo metrico per itinerario VTC 14

Itinerario VTC 14	
<i>Tipologia</i>	<i>Numero</i>
Bacheche	1
Bandierine	60
Picchetti	0
Pali	3
Frecce segnavia	6
Tabelle località	2
Leggii	1

Prospetto luogo di posa

Sentiero n. 262

Sentiero VTC n. 15

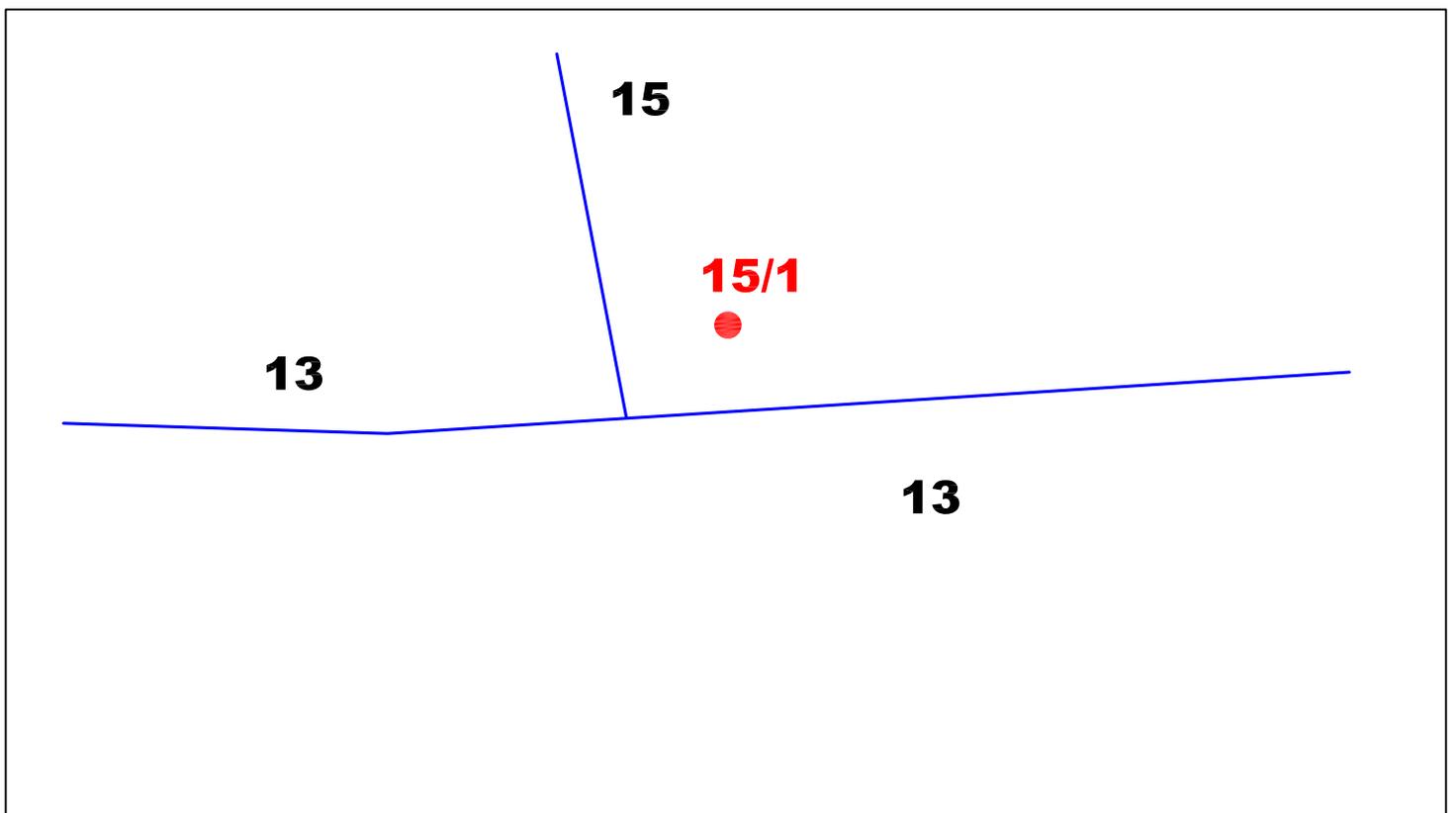
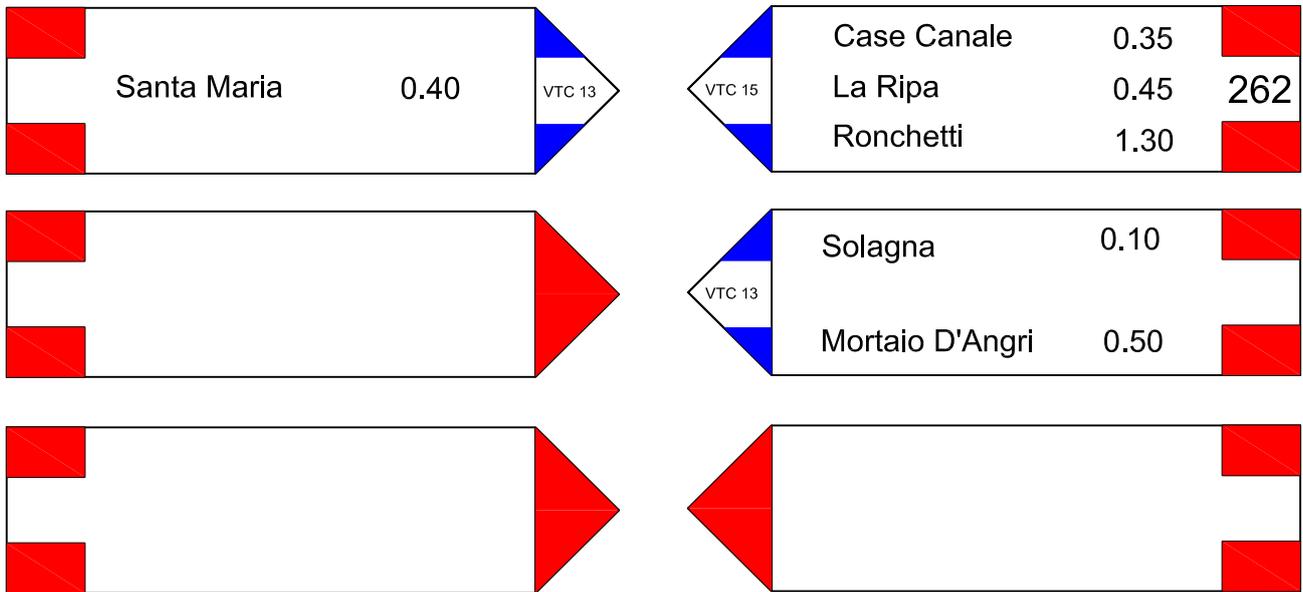
Luogo di posa n. 15/1
Fonte Acquafredda

Coordinate UTM WGS84

E 403122

N 4695726

Quota m 1010



Prospetto luogo di posa

Sentiero n. 262

Sentiero VTC n. 15

Luogo di posa n. 15/3

Coordinate UTM WGS84

E 403563

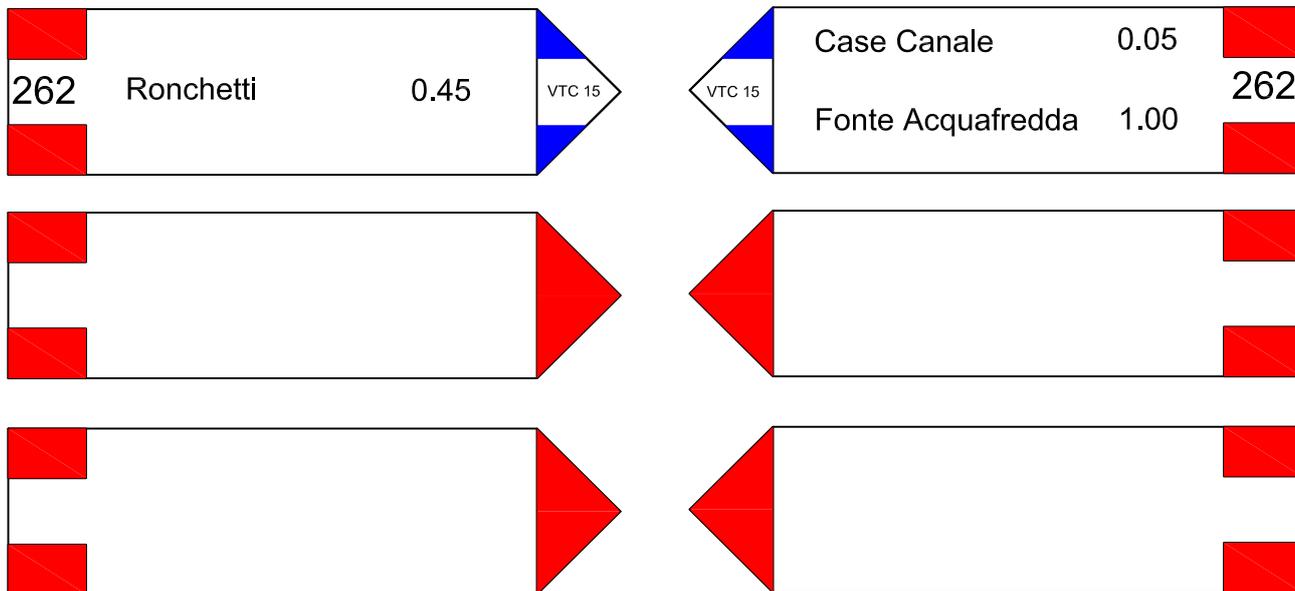
N 4697510

Quota m 770

Comune di Farindola (PE)

La Ripa

770 m



15

15/2

15

Prospetto luogo di posa

Sentiero n. 262

Sentiero VTC n. 15

Luogo di posa n. 15/4

Coordinate UTM WGS84

E 403343

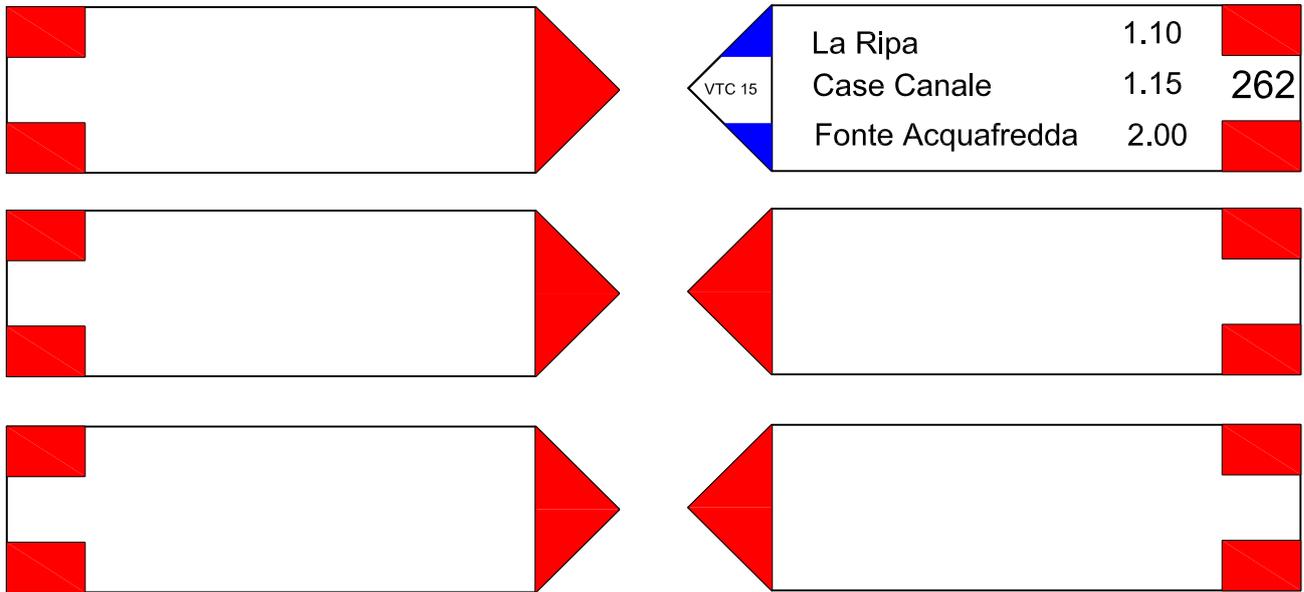
N 4697510

Quota m 382

Comune di Farindola (PE)

Ronchetti

382 m



15/3



15

Di seguito si riportano coordinate (EPSG 32633 UTM WGS 84), planimetria e documentazione fotografica per il posizionamento della bacheca:

Descrizione	nome	EST	NORD
Bacheca	Ronchetti	403282	4699109



BachecaRonchetti

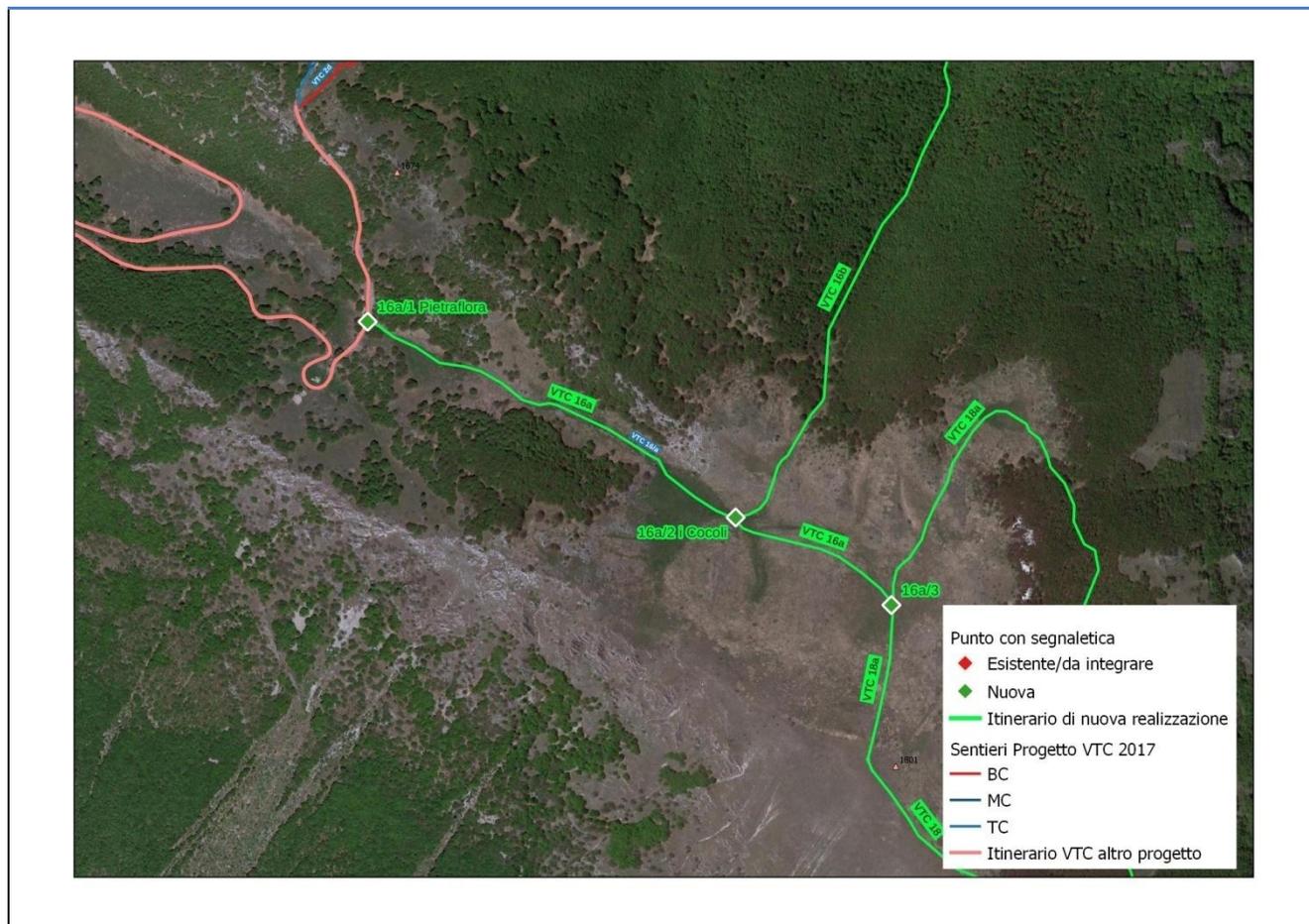


BachecaRonchetti

VTC 16a

Con numerazione VTC 16 si intende identificare una parte della sentieristica afferente il Monte Cappucciata la cui asse principale è sicuramente l'ampia strada brecciata che sale da Villa Santa Lucia degli Abruzzi (VTC 16 appunto) che è sviluppata in altro progetto connesso al presente. VTC 16a e 16b sono 2 importanti diramazioni che interessano in parte il Comune di Villa Santa Lucia degli Abruzzi e in misura preponderante il Comune di Carpineto della Nora.

L'itinerario VTC 16a ha uno sviluppo totale di 1514 m e interessa il comune di Villa Santa Lucia degli Abruzzi, nello specifico riguarda l'ampliamento della rete sentieristica del Comprensorio con il collegamento tra Monte Cappucciata e Vallopiana.



Gli interventi consistono in:

- Apposizione di segnaletica orizzontale lungo il percorso;
- Creazione di nuovi luoghi di posa 16a/1, 16a/2 e 16a/3 con segnaletica verticale secondo lo schema seguente:

Prospetto luogo di posa

Sentiero n. 285

Sentiero VTC n. 16a

Luogo di posa n. 16a/1

Coordinate UTM WGS84

E 401085

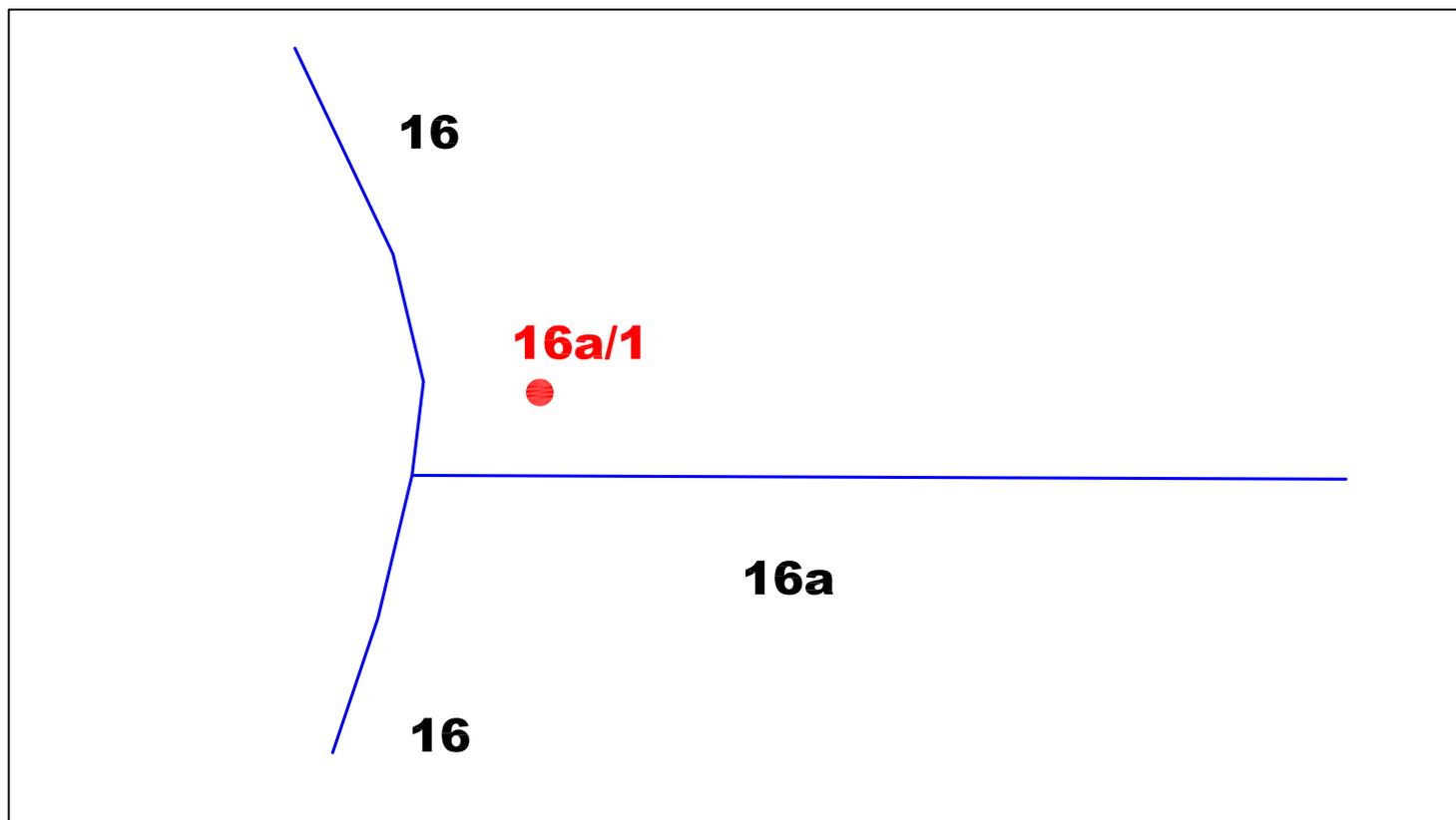
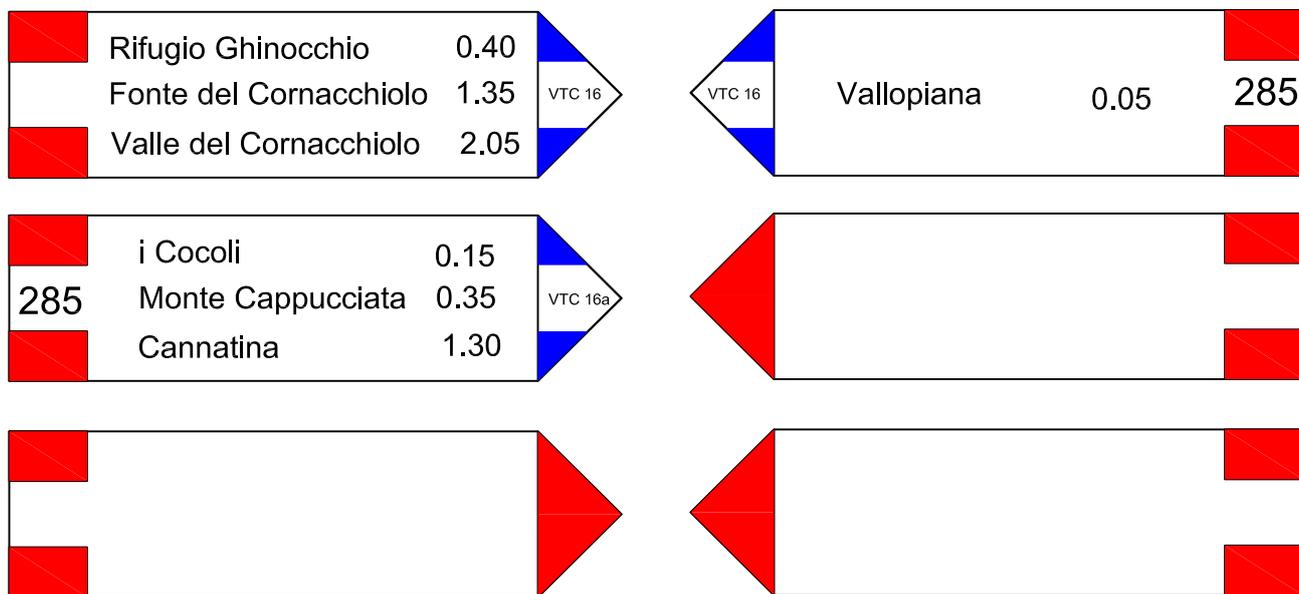
N 4688139

Quota m 1620

Comune di Villa Santa Lucia (AQ)

Pietraflora

1620 m



Prospetto luogo di posa

Sentiero n. 285

Sentiero VTC n. 16a

Luogo di posa n. 16a/2

Coordinate UTM WGS84

E 401807

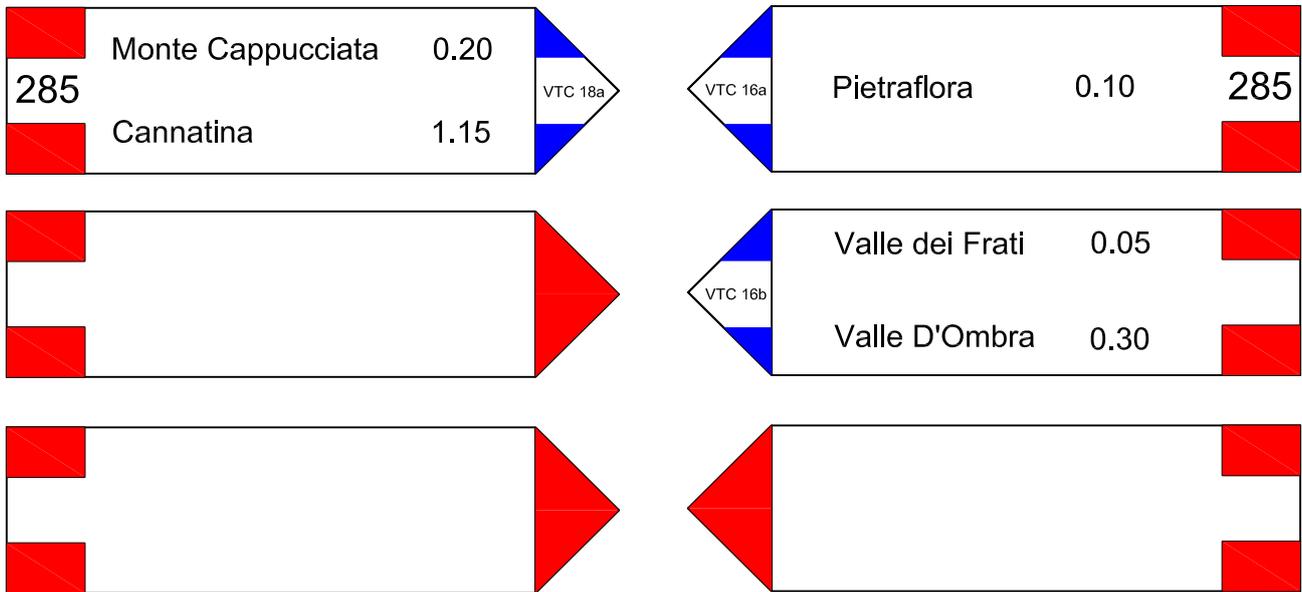
N 4687752

Quota m 1697

Comune di Villa Santa Lucia (AQ)

i Cocoli

1697 m



16b

18a

16a/2

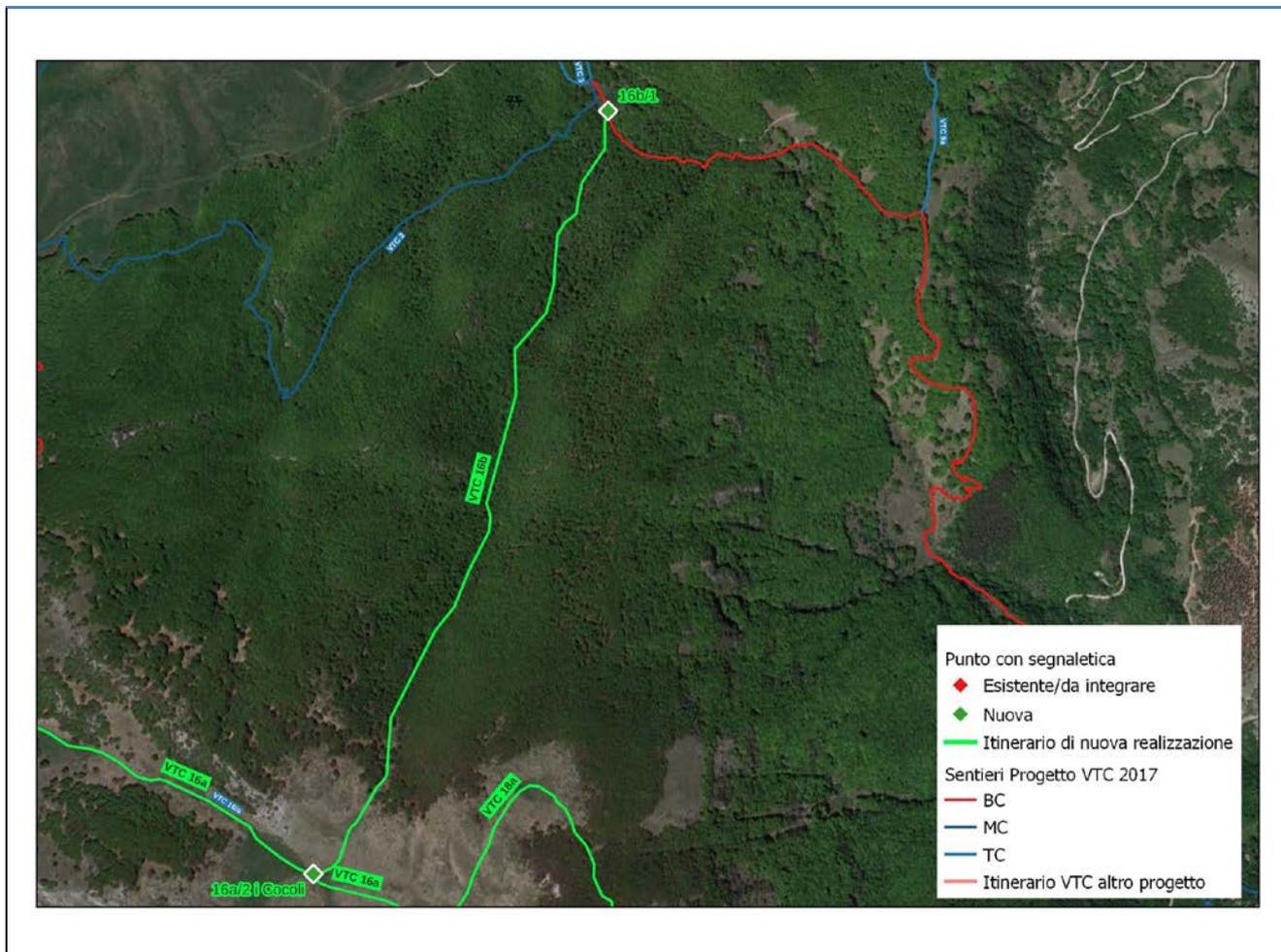
16a

Computo metrico per itinerario VTC 16a

Itinerario VTC 16a	
<i>Tipologia</i>	<i>Numero</i>
Bacheche	0
Bandierine	5
Picchetti	10
Pali	3
Frecce segnavia	9
Tabelle località	2
Leggii	0

VTC 16b

L'itinerario VTC 16b ha uno sviluppo totale di 2032 m e interessa il comune di Carpineto della Nora, nello specifico riguarda l'ampliamento della rete sentieristica del Comprensorio con il collegamento tra loc. Valle d'Ombra e Monte Cappucciata seguendo la traccia esistente che attraversa la Valle dei Frati.

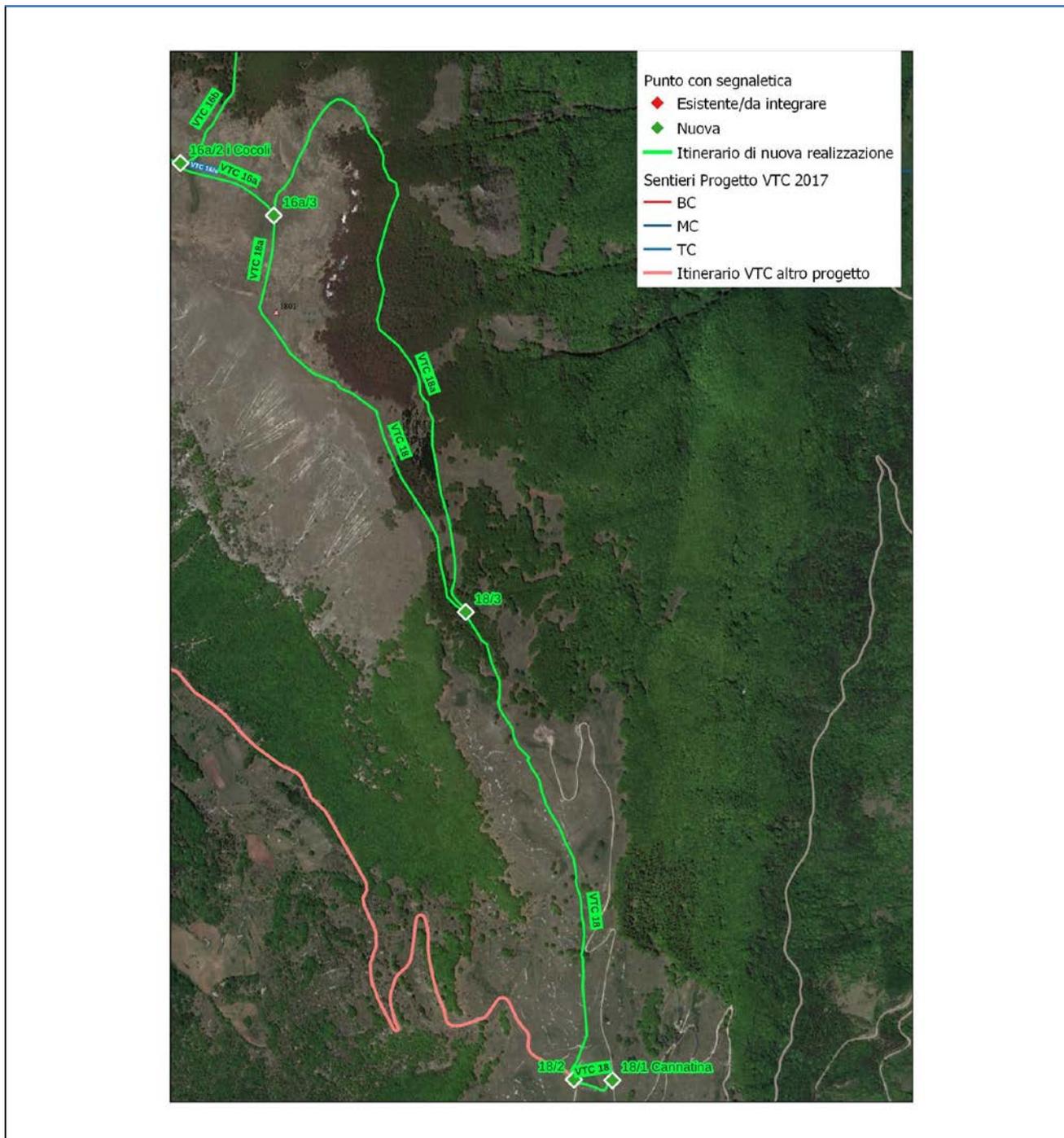


Gli interventi consistono in:

- Apposizione di segnaletica orizzontale lungo il percorso;
- Creazione di nuovo luogo di posa 16b/1 con segnaletica verticale secondo lo schema seguente:

VTC 18

L'itinerario VTC 18 (e VTC 18a) ha uno sviluppo totale di 3095 m e interessa il comune di Carpineto della Nora con lembi nei Comuni di Villa Santa Lucia e di Brittoli, nello specifico riguarda l'ampliamento della rete sentieristica del Comprensorio con il collegamento tra il Monte Cappucciata e loc. Cannatina.



Gli interventi consistono in:

- Installazione di n.1 bacheca in prossimità del luogo di posa 18/1 recante cartografia aggiornata
- Apposizione di segnaletica orizzontale lungo il percorso;
- Creazione di nuovi luoghi di posa 18/1, 18/2, 18/3 con segnaletica verticale secondo lo schema seguente:

Prospetto luogo di posa

Sentiero n. 285

Sentiero VTC n. 18

Luogo di posa n. 18/1

Coordinate UTM WGS84

E 403222

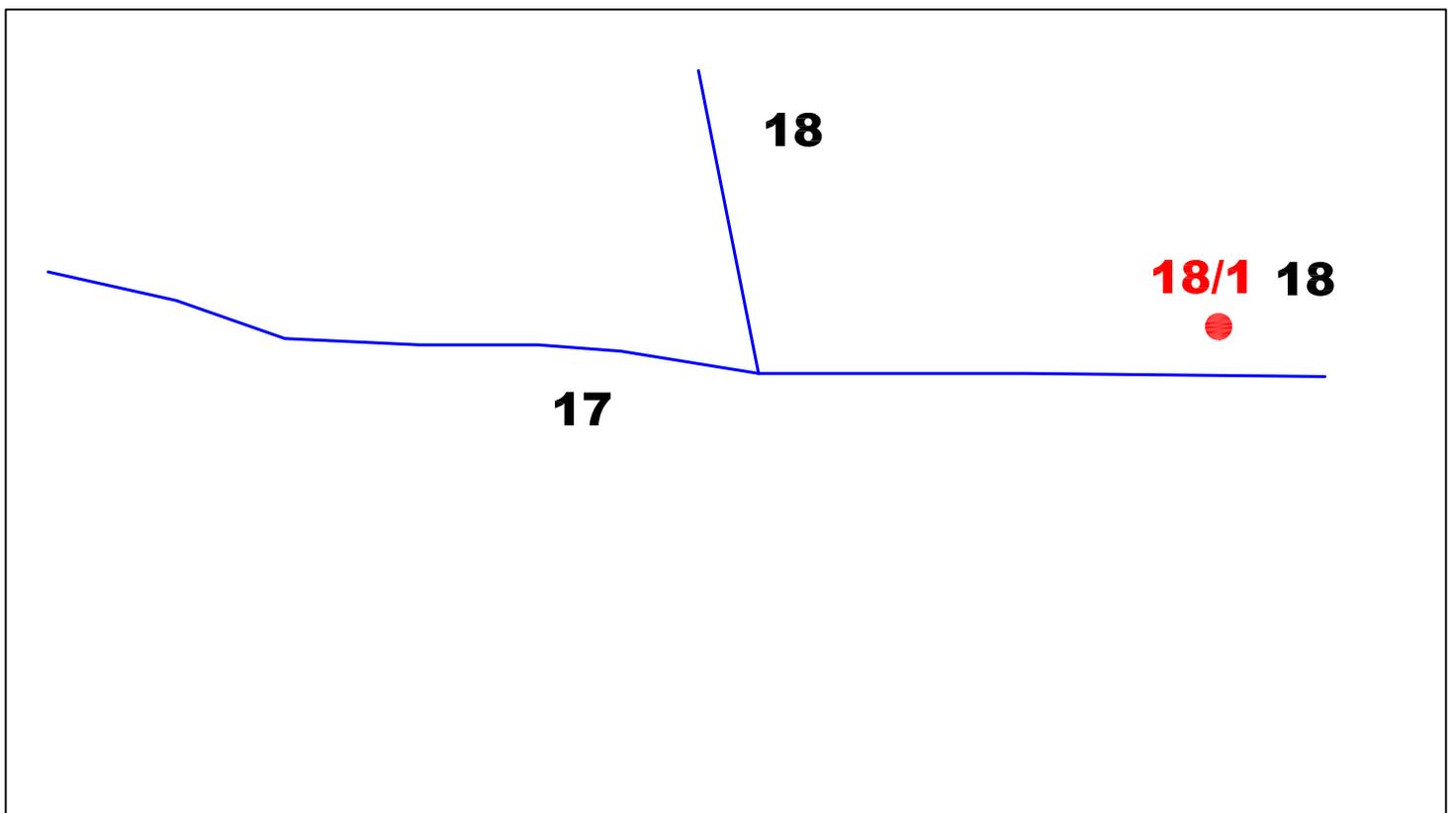
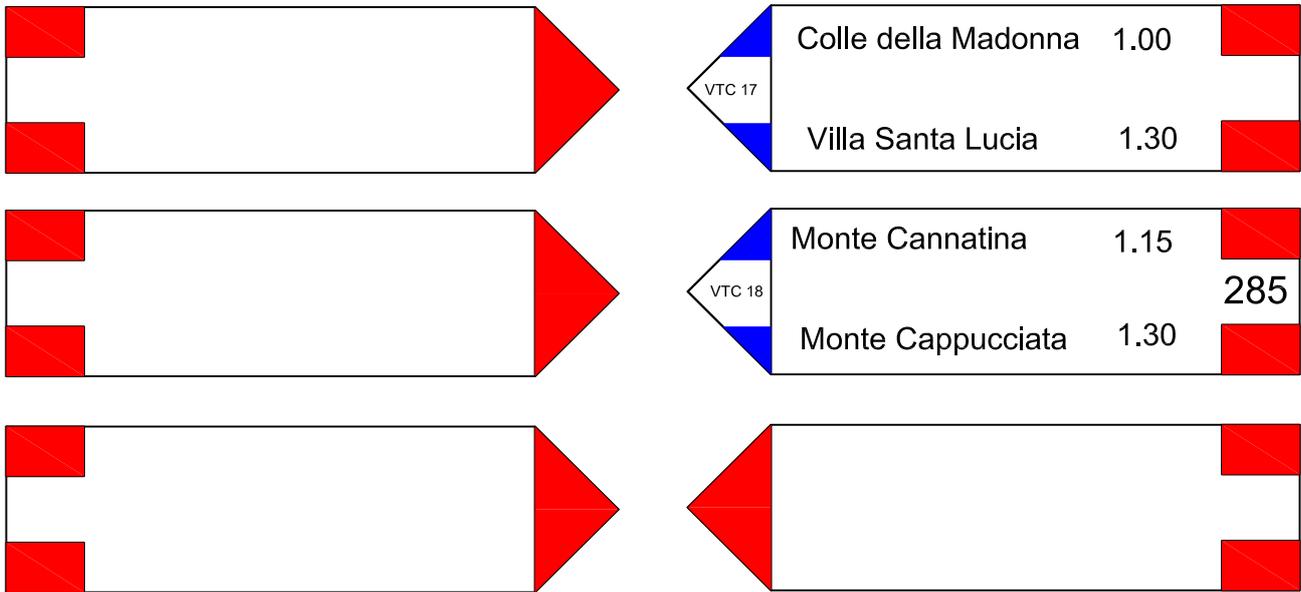
N 4684718

Quota m 1460

Comune di Brittioli (PE)

Cannatina

1460 m



Prospetto luogo di posa

Sentiero n. 285

Sentiero VTC n. 18

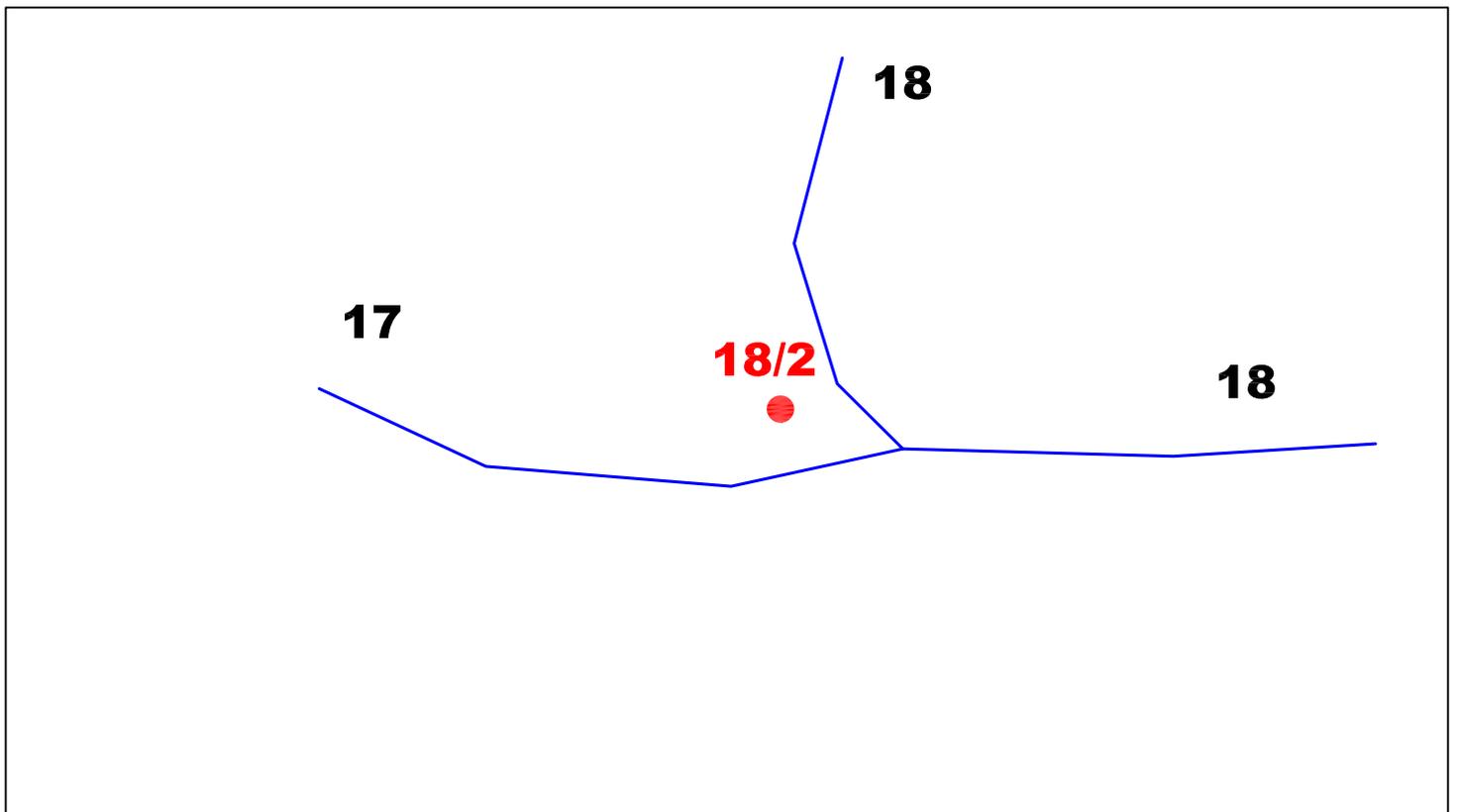
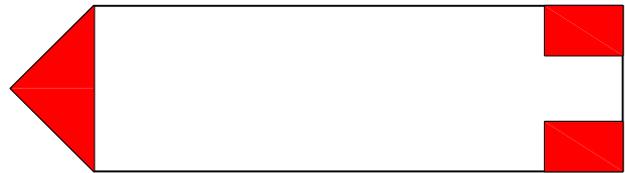
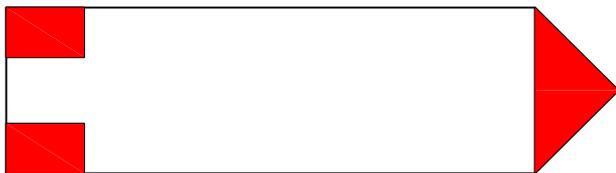
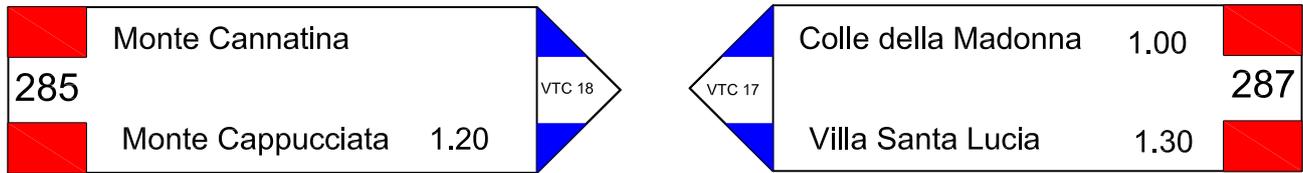
Luogo di posa n. 18/2
Cannatina

Coordinate UTM WGS84

E 403095

N 4684721

Quota m 1460



Prospetto luogo di posa

Sentiero n. 285

Sentiero VTC n. 18

Luogo di posa n. 18/3

Coordinate UTM WGS84

E 402741

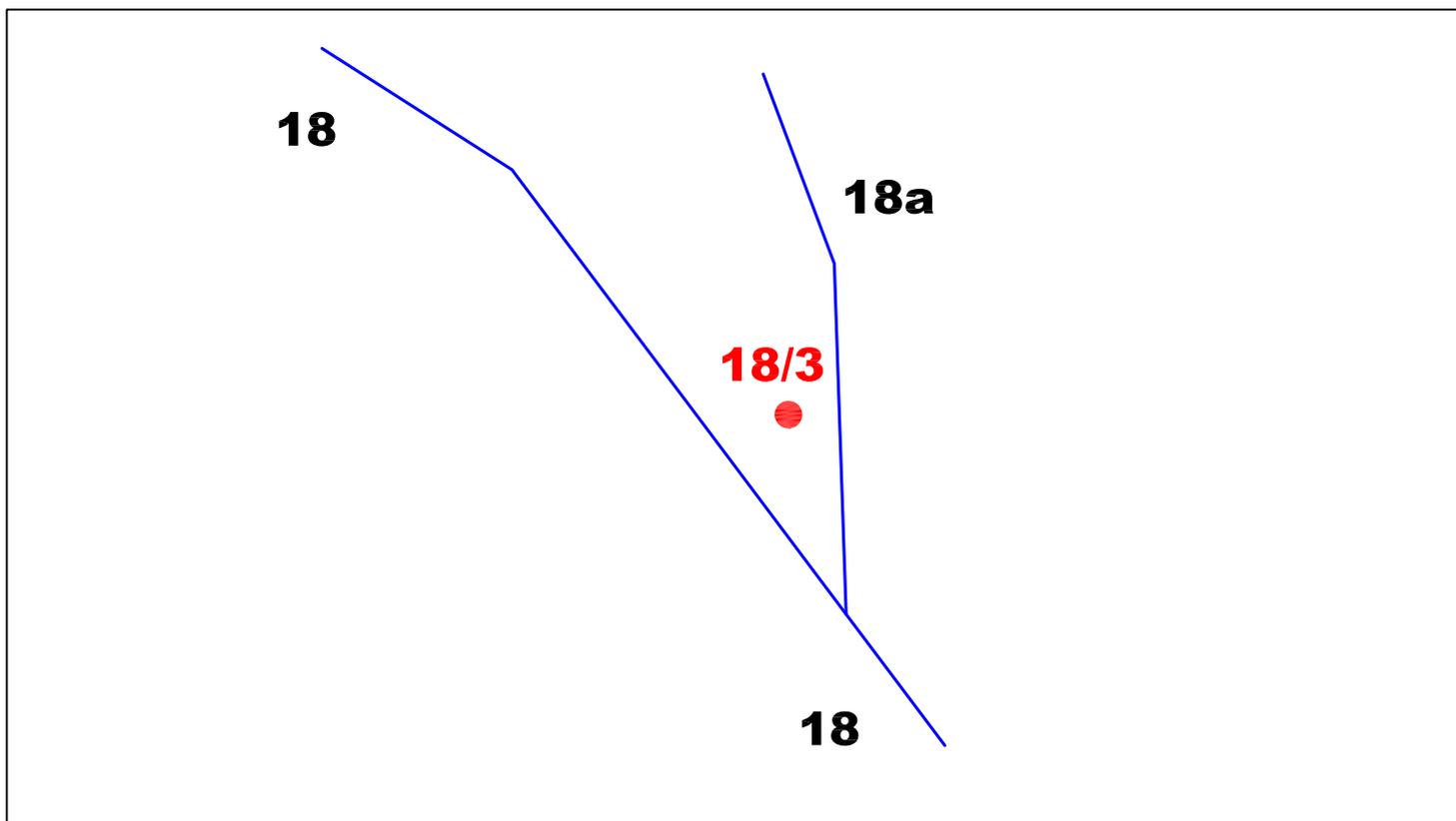
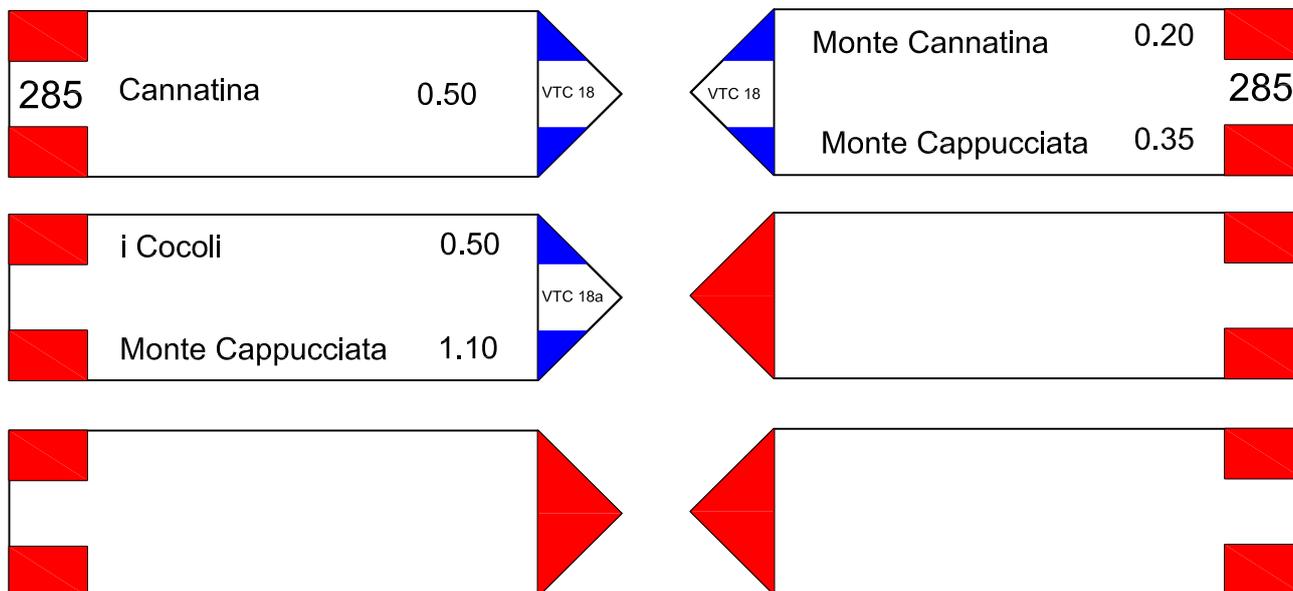
N 4686267

Quota m 1590

Comune di Carpineto della Nora (PE)

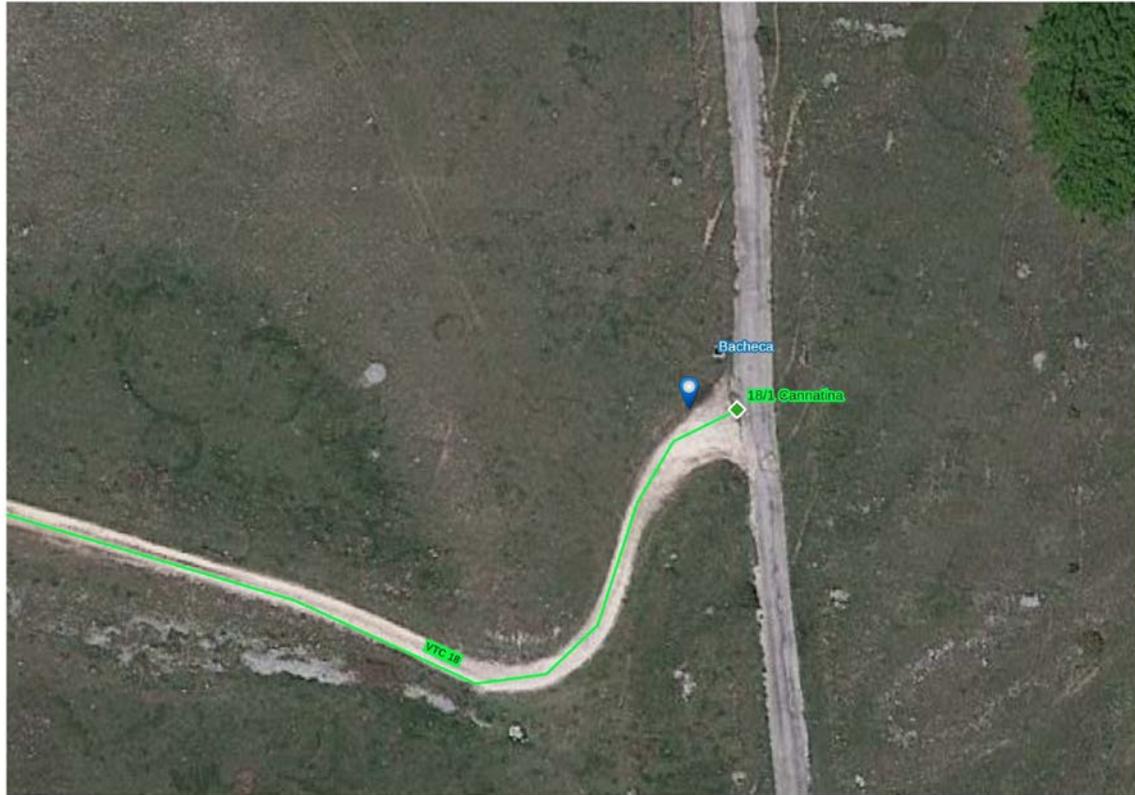
Quota

m 1590



Di seguito si riportano coordinate (EPSG 32633 UTM WGS 84), planimetria e documentazione fotografica per il posizionamento della bacheca:

Descrizione	nome	EST	NORD
Bacheca	Cannatina	403213	4684725



Bacheca Cannatina



Bacheca Cannatina

Computo metrico per itinerario VTC 18 -18a

Itinerario VTC 18 - 18/a	
<i>Tipologia</i>	<i>Numero</i>
Bacheche	1
Bandierine	80
Picchetti	10
Pali	3
Frecce segnavia	7
Tabelle località	1
Leggii	0

Prospetto luogo di posa

Sentiero n.

Sentiero VTC n. 20

Luogo di posa n. 20/1

Coordinate UTM WGS84

E 405065

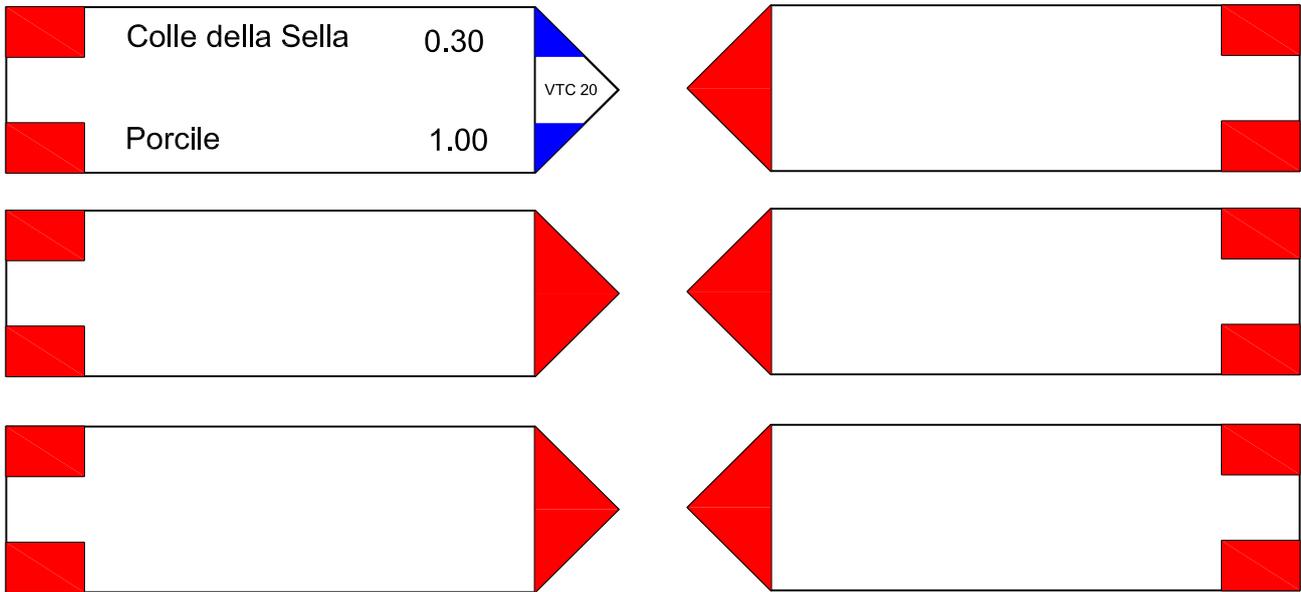
N 4684649

Quota m 850

Comune di Britto (PE)

Case Cona

m 850



20

20/1



Prospetto luogo di posa

Sentiero n.

Sentiero VTC n. 20

Luogo di posa n. 20/3

Coordinate UTM WGS84

E 404318

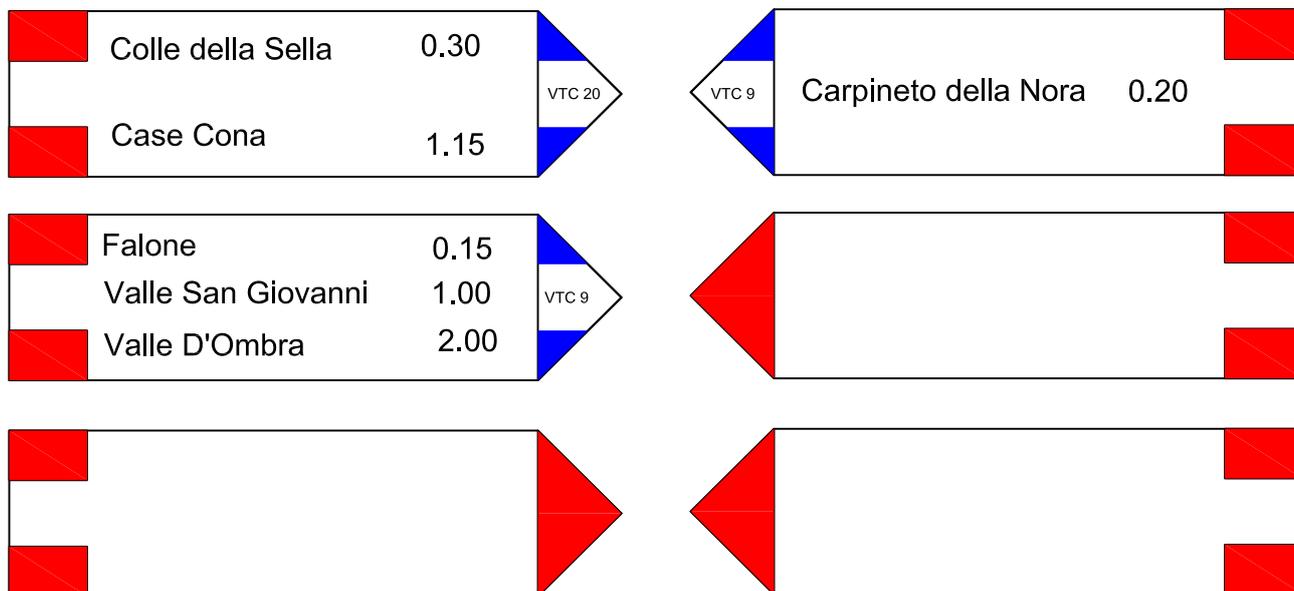
N 4687721

Quota m 760

Comune di Carpineto della Nora (PE)

Porcile

m 760



9

20

20/3

9

Prospetto luogo di posa

Sentiero n.

Sentiero VTC n. 20a

Luogo di posa n. 20a/1

Coordinate UTM WGS84

E 405268

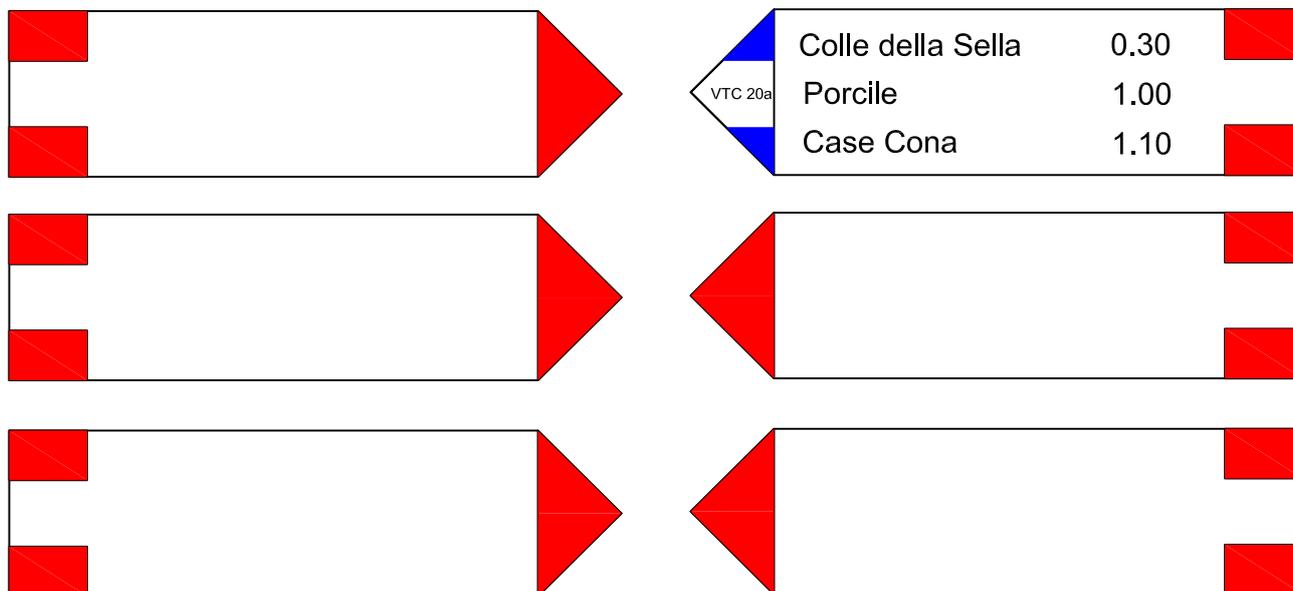
N 4686585

Quota m 680

Comune di Carpineto della Nora (PE)

S.M. delle Macchie

m 680



20a

20a/1



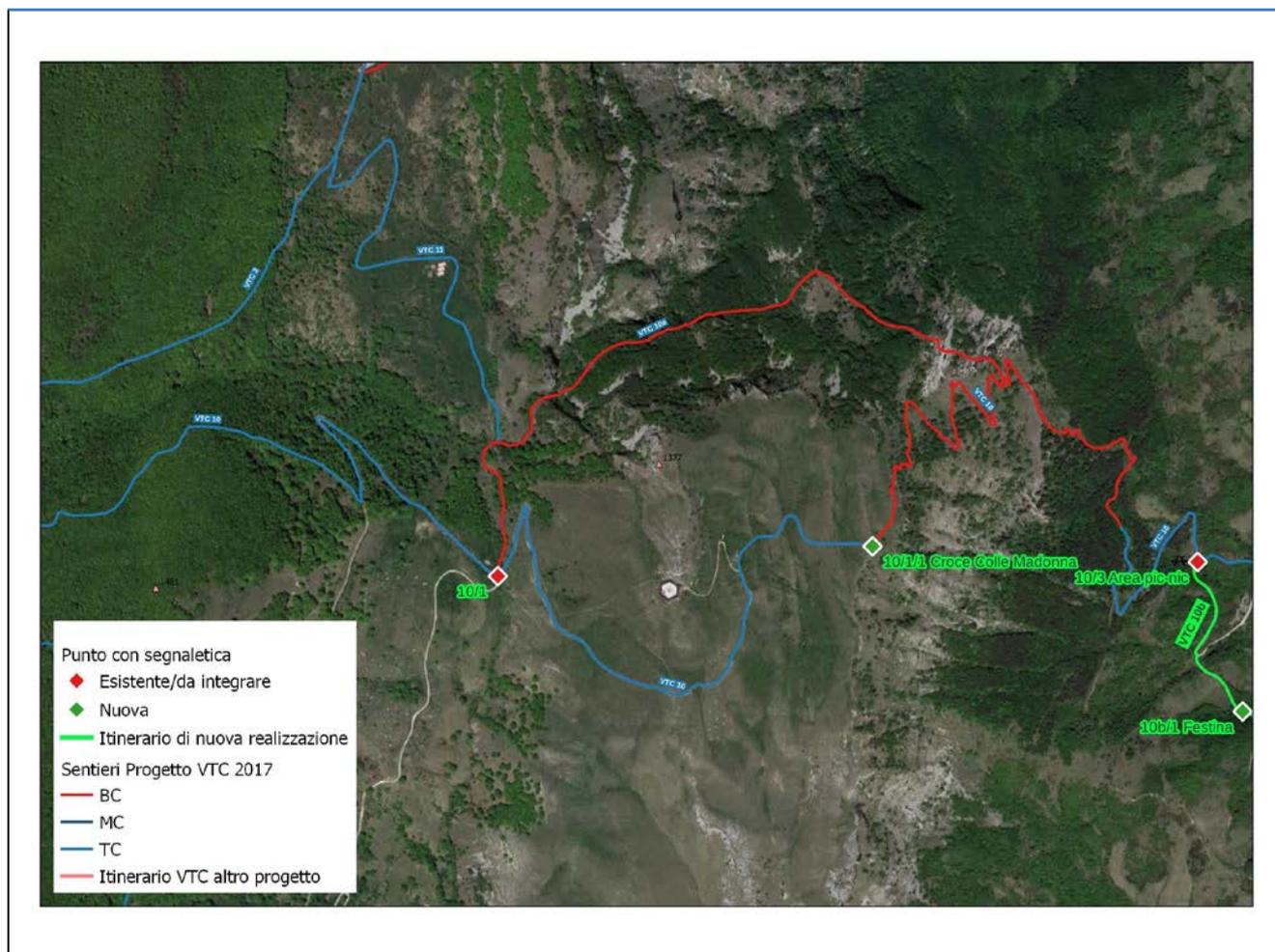
Computo metrico per itinerario VTC 20 -20a

Itinerario VTC 20 - 20/a	
<i>Tipologia</i>	<i>Numero</i>
Bacheche	0
Bandierine	80
Picchetti	0
Pali	4
Frecce segnavia	8
Tabelle località	4
Leggii	0

6- MIGLIORAMENTO DELLA FRUIZIONE DI ITINERARI DI VECCHIA REALIZZAZIONE

VTC 10 e 10a (Anello di Colle Madonna)

L'intervento interessa i comuni di Civitella Casanova e Carpineto della Nora nello specifico è previsto il ripristino ed il miglioramento dei servizi alla fruizione dell'anello di Colle Madonna passando per le cascate di Rivo chiaro. Il sentiero necessita di manutenzione della segnaletica esistente oltre ad un breve ripristino dovuto a frana in località Taffare. Negli interventi di miglioramento sono previsti l'installazione di 2 leggi riportanti l'orografia visibile ad occhio nudo oltre ad 1 bacheca riportante cartina topografica del comprensorio.



Gli interventi consistono in:

- Installazione di n.1 bacheca in prossimità del luogo di posa 10/1 recante cartografia aggiornata
- Installazione di n.2 leggi in prossimità del luogo di posa 10/1 e 10/1/1 recanti profilo orografico su vista Majella
- Potenziamento di segnaletica orizzontale lungo il percorso;
- Creazione di nuovo luogo di posa 10/1/1 e rifacimento del luogo di posa 10/1 poiché andato distrutto, con segnaletica verticale secondo lo schema seguente:

Prospetto luogo di posa

Sentiero n. 282

Sentiero VTC n. 10

Luogo di posa n. 10/1

Coordinate UTM WGS84

E 407148

N 4690506

Quota m 1236

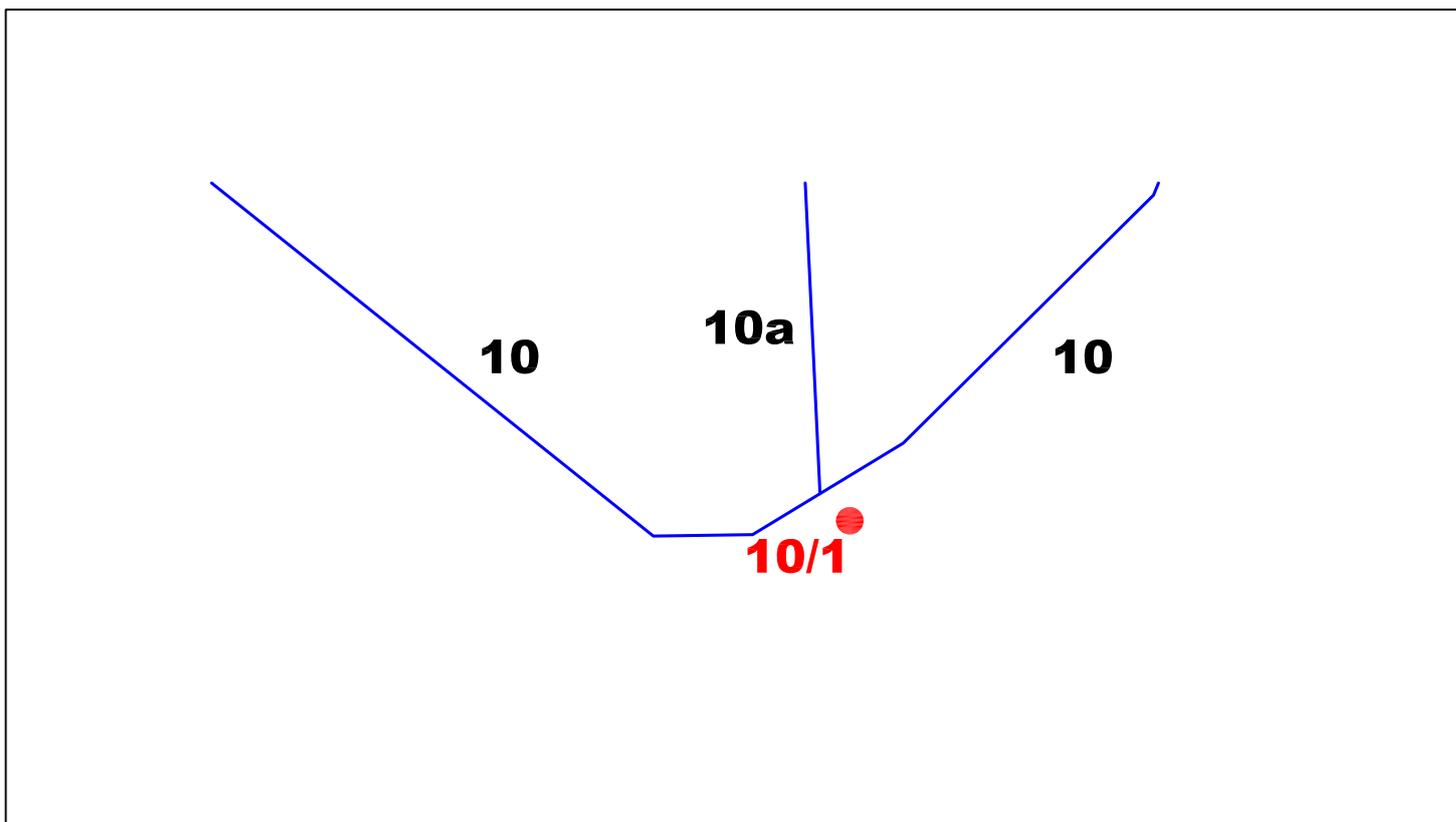
Comune di Carpineto della Nora (PE)

Tricalle
1236 m

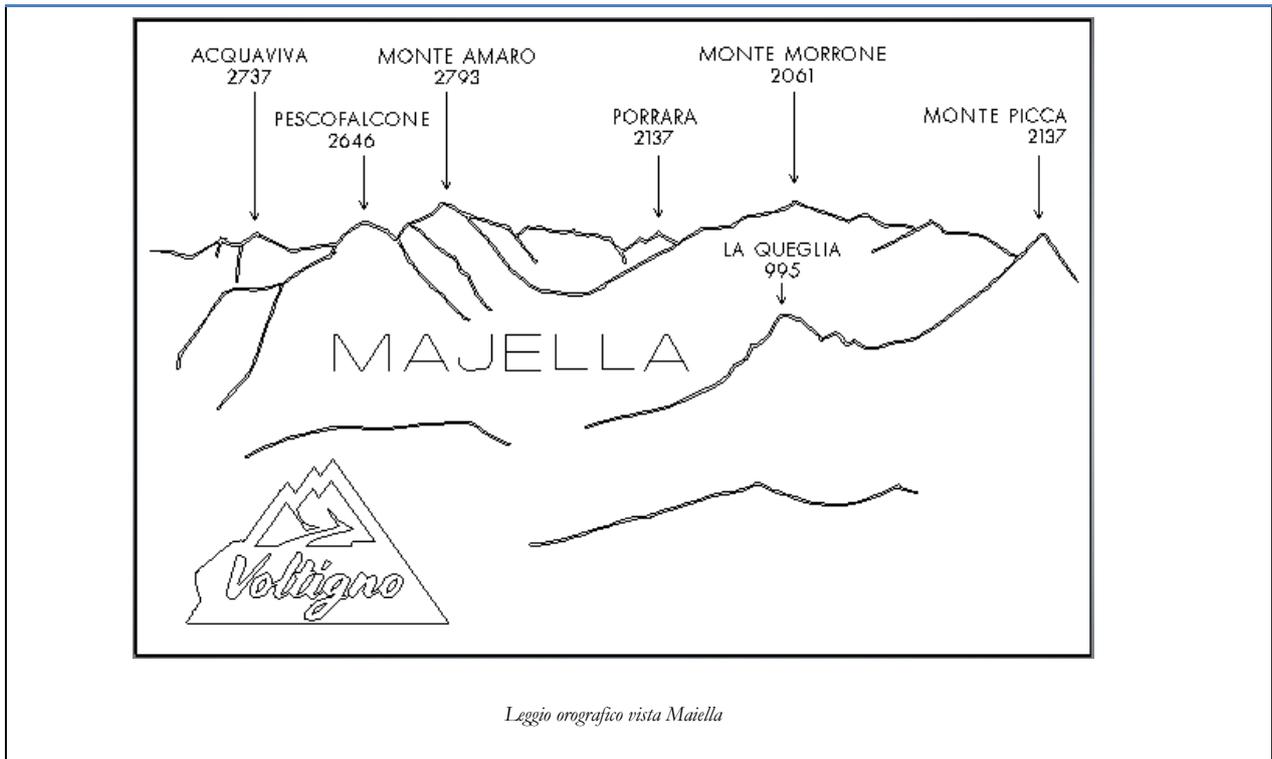
283	Voltignolo	0.45	VTC 10	Croce Colle Madonna	0.25	282
	Valle d'Ombra	1.10		Taffare	0.55	
				Civitella Casanova	2.25	

			VTC 10a	Fosso dei Trocchi	0.05	282
				Bufara	0.30	
				Pantane	0.35	

--	--	--	--	--	--	--



E' costituito da tabella di forma rettangolare di misura 60x40 cm, riportante il profilo orografico visibile con relative vette principali e quote. In numero di 2, sono posti sui siti panoramici di *Tricalle* e *Colle Madonna*. Sulla tabella è riportato il logo VTC.

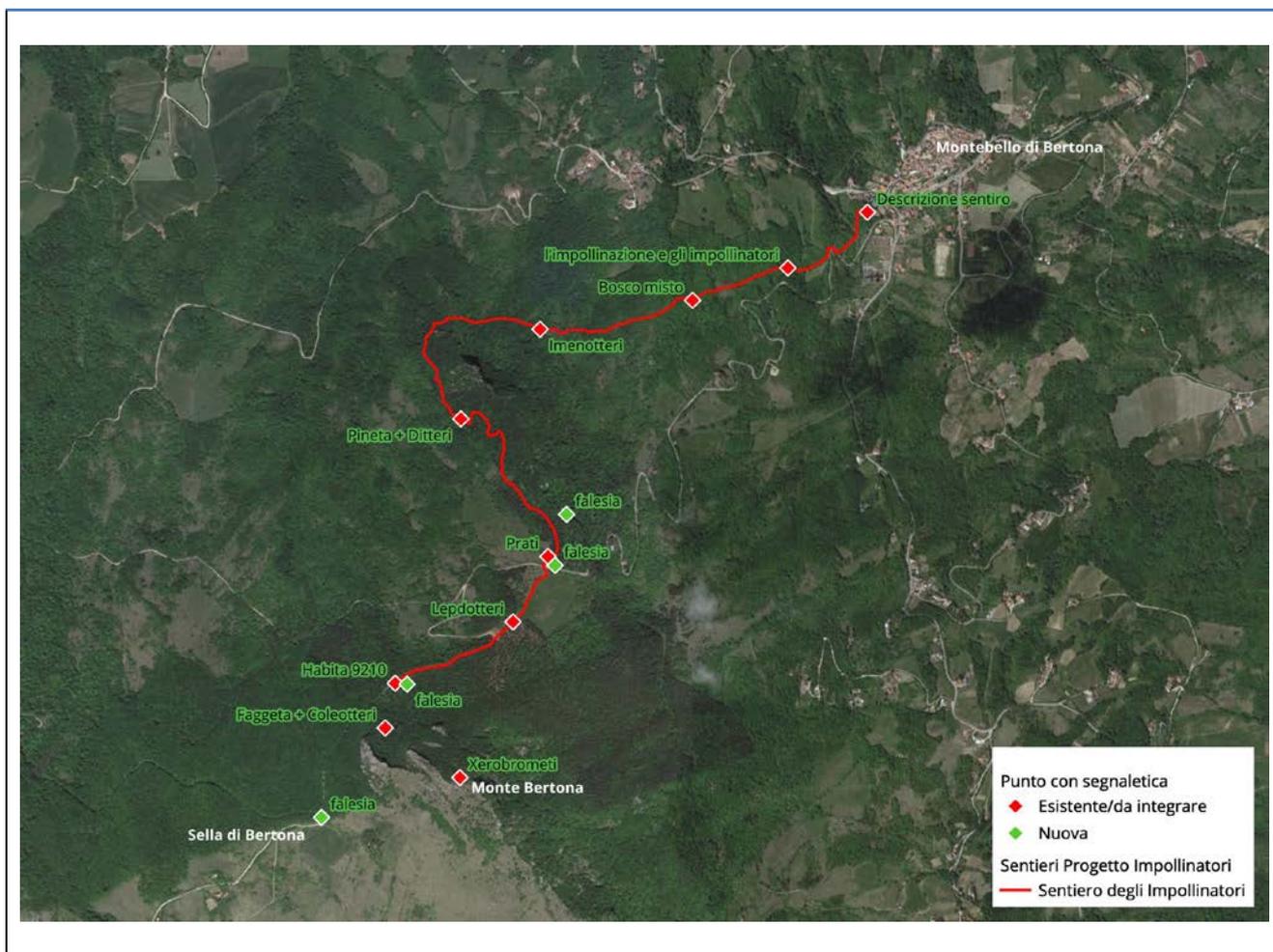


Computo metrico per itinerario VTC 10 -10a

Itinerario VTC 10 - 10/a	
<i>Tipologia</i>	<i>Numero</i>
Bacheche	1
Bandierine	20
Picchetti	5
Pali	2
Frecce segnavia	5
Tabelle località	2
Leggii	2

VTC 4a (Sentiero degli impollinatori) Montebello di Bertona – Monte Bertona

L'intervento interessa il comune di Montebello di Bertona, nello specifico è previsto il miglioramento e l'integrazione dei servizi alla fruizione del *Sentiero degli impollinatori* il quale si snoda lungo tutto il sentiero VTC 4a. Il sentiero necessita di manutenzione della segnaletica esistente. Negli interventi di integrazione è prevista l'installazione di targhe descrittive riportanti l'ecosistema/impollinatore oltre a 10 nidi per uccelli, verranno inoltre installate frecce segnavia indicanti le falesie per l'arrampicata sportiva e le rispettive tabelle località.



Gli interventi consistono in:

- Potenziamento di segnaletica orizzontale lungo il percorso;
- Installazione di n. 14 targhe descrittive nei punti evidenziati in cartografia (assimilabili per dimensioni a frecce segnavia e portate su pali già in opera).
- Installazione di n. 10 nidi assortiti per Civetta, Allocco, Upupa, Codiroso, Cincia
- Installazione di n. 4 tabelle località riportanti le indicazioni per le falesie di arrampicata (applicate su roccia)



Computo metrico per progetto Sentiero degli impollinatori:

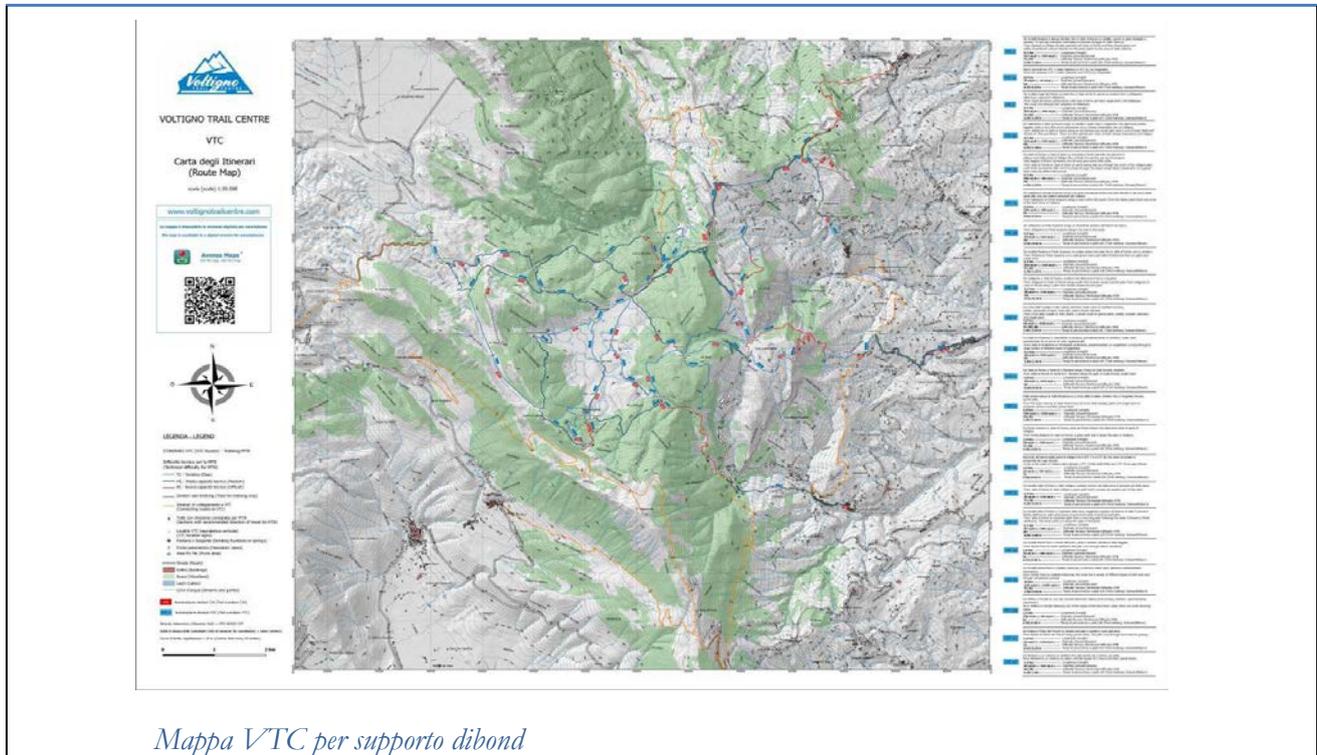
Itinerario VTC 4a / sentiero degli impollinatori	
<i>Tipologia</i>	<i>Numero</i>
Bacheche	0
Bandierine	10
Picchetti	0
Pali	0
Frecce segnavia	14
Tabelle località	4
Leggii	0
Nidi	10

7- CARTOGRAFIA AGGIORNATA (output di altro progetto)

Con il progetto VTC del 2017 è stata prodotta una cartografia dedicata in diversi formati:

- Su supporto alluminio dibond per esposizione in bacheca;
- Su supporto cartaceo pieghevole tradizionale;
- In formato digitale georeferenziato per utilizzo su smartphone.

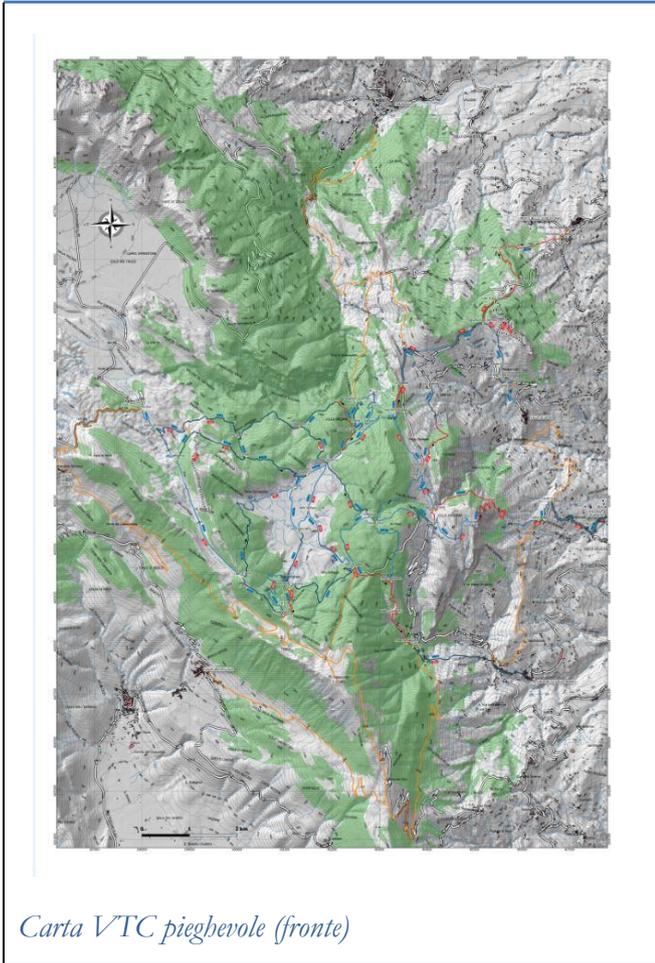
di cui si riportano di seguito delle immagini esplicative



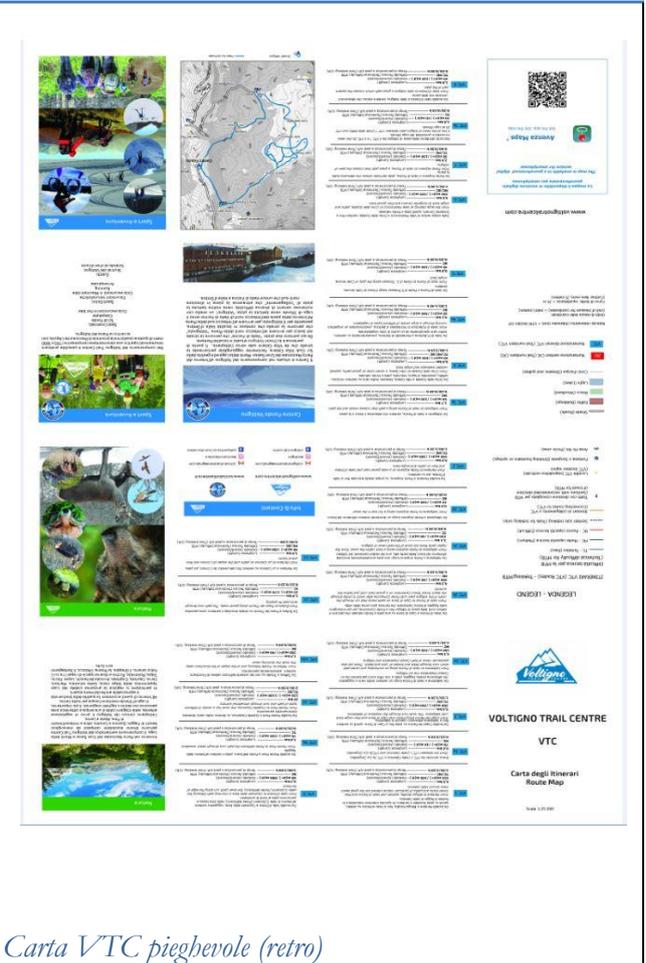
Mappa VTC per supporto dibond



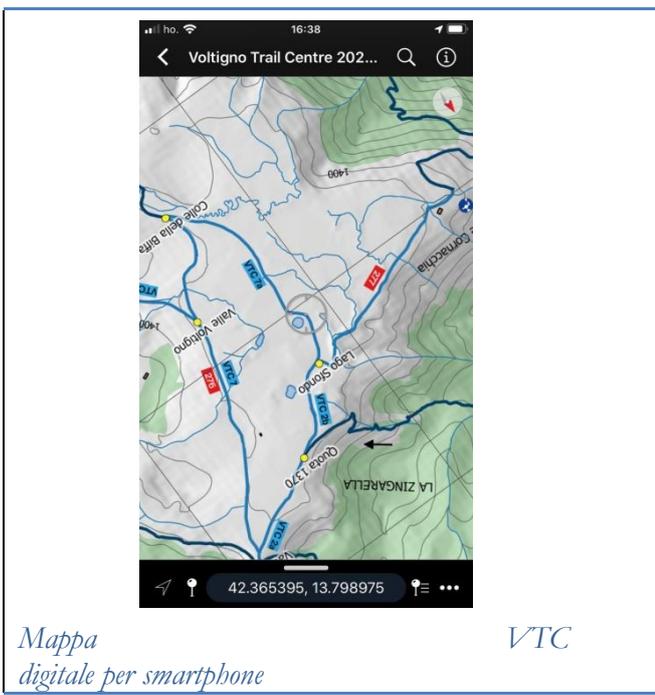
Bacheca Loc. Valle D'Ombra



Carta VTC pieghevole (fronte)

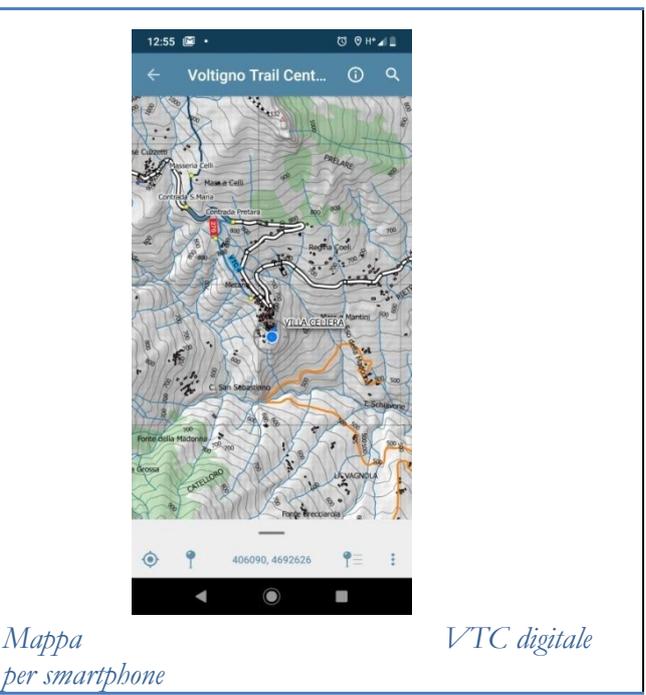


Carta VTC pieghevole (retro)



Mappa digitale per smartphone

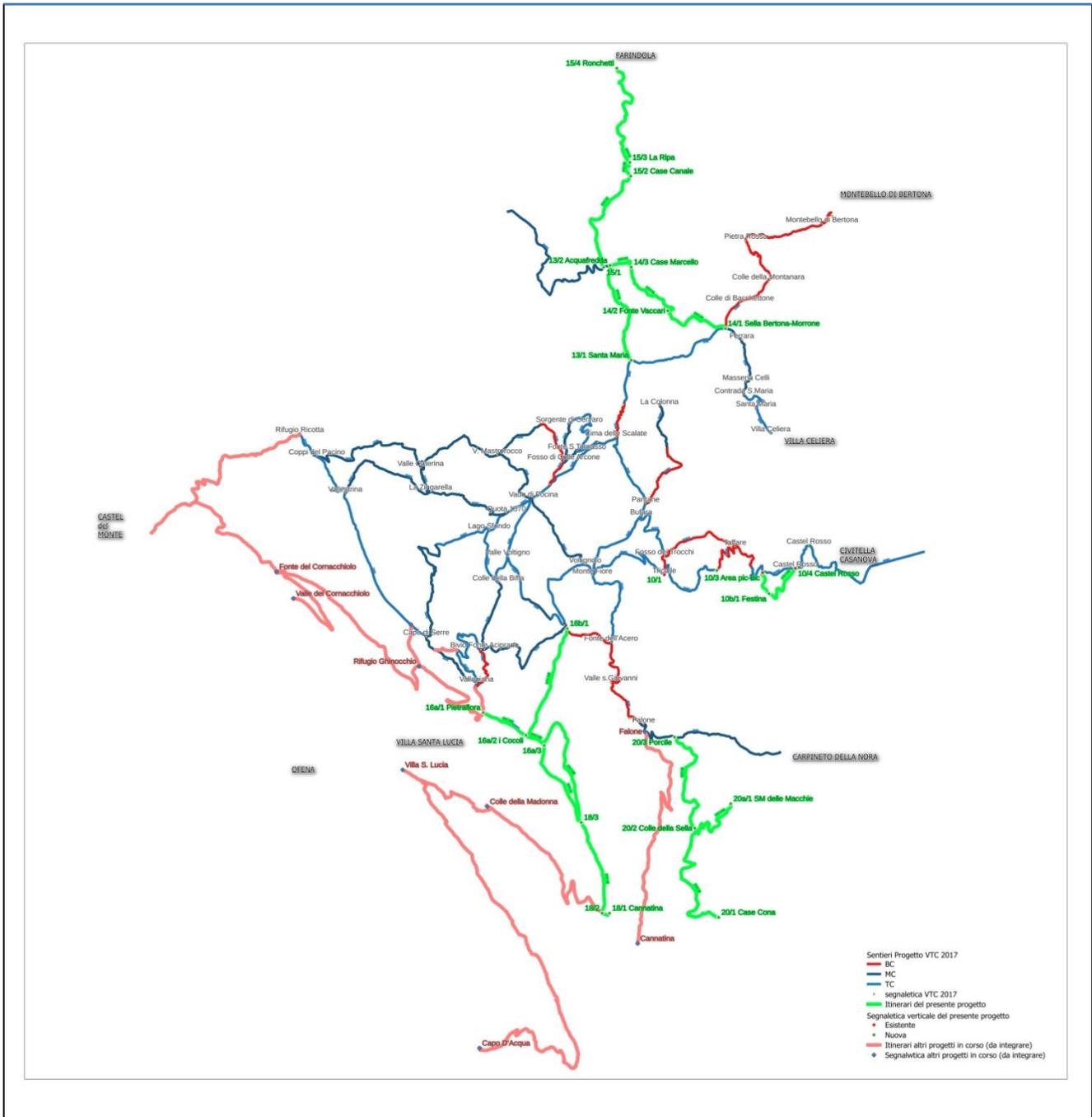
VTC



Mappa digitale per smartphone

VTC digitale

Scopo del presente progetto e di altri che, come detto al par. 2, insistono sul medesimo territorio, è quello di produrre una cartografia aggiornata sulla falsariga di quanto fatto nel 2017, che comprenda tutti i nuovi itinerari. Di seguito si riporta schematicamente in maniera integrata, quanto oggetto di progettazione passata, presente e in corso d'opera.



La cartografia aggiornata VTC, output previsto da altro progetto, su supporto dibond dovrà essere posta:

- Su n. 6 bacheche connesse ai nuovi itinerari del presente progetto come sopra esposto;
- Su n. 3 bacheche (progetto VTC 2017) che attualmente portano la vecchia cartografia (Loc. Pantane Chalet Voltigno - Loc. Vado di Focina - Loc. Valle d’Ombra)
- Su n. 5 bacheche poste all’interno dei centri abitati di Farindola, Montebello di Bertona, Villa Celiera, Civitella Casanova, Carpineto della Nora, con ubicazione da concertare con le amministrazioni comunali.

