



Ente di Gestione per  
i Parchi e la Biodiversità  
Emilia Orientale

# MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI E DEI SENTIERI ALL'INTERNO DEL PARCO REGIONALE DEI GESSI BOLOGNESI E CALANCHI DELL'ABBADESSA

## PROGETTO DEFINITIVO

*a cura della struttura tecnica dell'Ente*

marzo 2024

SEDE LEGALE: Piazza XX Settembre, 1 - 40043 - Marzabotto (BO)  
PRESIDENZA - SEDE AMMINISTRATIVA: via Abbazia, 28 - loc. Monteveglio - 40053 - Valsamoggia (BO)  
Tel. 051/6701044-6254811 - Fax 051/6254521 - E-mail: protocollo@enteparchi.bo.it  
PEC: enteparchibo@cert.provincia.bo.it - P.IVA CF: 03171551207  
www.enteparchi.bo.it

I PARCHI NEL CUORE  
www.parchinelcuore.it

1. Premessa
2. Relazione tecnico-descrittiva
3. Inquadramento cartografico
4. Tavole tecniche
5. Computo metrico estimativo
6. Elenco lavori in economia
7. Analisi prezzi
8. Prezziari di riferimento
9. Elenco prezzi descrittivo
10. Cronoprogramma



## **1 P R E M E S S A**

Il presente progetto nasce dalla necessità di mantenere la rete sentieristica e le aree di sosta ricadenti all'interno del Parco Regionale dei Gessi Bolognesi e Calanchi dell'Abbadessa in condizioni tali garantire una fruizione in sicurezza, limitando al massimo le normali condizioni di disagio presenti sui percorsi escursionistici legati al muoversi in ambiente.

Verranno mantenuti ed aggiornati i percorsi escursionistici e le aree di sosta mediante interventi di ripulitura dalla vegetazione, sistemazione del fondo, consolidamento delle scarpate di monte e di valle mediante opere di piccola ingegneria naturalistica, sistemazione di gradinate e staccionate e, ove necessario, di passerelle pedonali su alcuni corsi d'acqua minori. Verranno, inoltre, sostituiti gli arredi che permettono una corretta fruizione della rete sentieristica CAI e propria delle Aree Protette, verranno altresì eliminati quelli che risultano, ad ora, non più necessari alla fruizione e che si presentano in evidente stato di usura.



## 2 RELAZIONE TECNICO-DESCRITTIVA

La rete sentieristica e le aree di sosta ricadenti all'interno del Parco Regionale dei Gessi Bolognesi e Calanchi dell'Abbadessa sono frequentate da un elevato numero di escursionisti, cicloturisti e classi.

Tale rete, che si è progressivamente ampliata nel corso degli anni, necessita di una continua manutenzione ordinaria a cui si aggiungono, talvolta, interventi di natura straordinaria dettati dal normale decadimento delle strutture o da interventi non prevedibili principalmente di natura meteorologico-ambientale e mal utilizzo delle strutture stesse

Gli interventi previsti nel presente progetto, di natura ordinaria e ricorrente, sono stati suddivisi nelle varie aree di intervento; sono altresì da prevedere quelle tipologie di intervento che non è possibile programmare a priori ma che risultano assolutamente necessari per la manutenzione quando si individuano situazioni che richiedono interventi di natura straordinaria.

Alle tipologie indicate di seguito e meglio descritte nell'"Elenco prezzi descrittivo", vanno aggiunte le tipologie di intervento saltuarie, richieste talvolta per la risoluzione di talune problematiche, indicate nell'"Elenco lavori in economia".

Di seguito vengono illustrati gli interventi suddivisi per aree/percorsi.

### 2.1 Sentiero Natura dei "Gessi della Croara" - Area della Dolina della Spipola

Il percorso si snoda all'interno della Dolina della Spipola lungo parte della rete sentieristica che interessa l'area, intersecandosi e sovrapponendosi parzialmente con alcuni tratti dei percorsi gestiti dal CAI.

Gli interventi riguarderanno sia il mantenimento del sentiero sia dell'area di sosta sita in via Benassi nei pressi della località La Palazza. Potranno essere richiesti interventi analoghi in aree limitrofe se ritenuti necessari dalla direzione lavori.

#### *Interventi previsti:*

- Sfalcio dell'erba nell'area di sosta della Palazza con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano. Mq 230.
- Sfalcio della fascia lungo via Benassi dall'area di sosta fino al civico 100, per una larghezza indicativa di 10 metri ed una lunghezza di 300 metri. Mq. 4500.

### 2.2 Percorso "Ciclovía dei Gessi di Gaibola" - tratto lungo Idice

Il percorso si snoda dalla stazione ferroviaria di San Lazzaro di Savena fino a quella di Ozzano Emilia percorrendo varie strade e sentieri dell'area protetta. Il tratto oggetto del presente intervento è situato lungo il torrente Idice, in sinistra orografica congiungendo via Tomasella a via Montebello.

Gli interventi riguarderanno principalmente il mantenimento del sentiero e della piccola area di sosta sita lungo via Montebello nei pressi dell'area archeologica. Potranno essere richiesti interventi analoghi in aree limitrofe se ritenuti necessari dalla direzione lavori.



*Interventi previsti:*

- Sfalcio della vegetazione lungo l'intero percorso, con particolare attenzione alle aree prive di copertura boscata e quindi più vocate alla crescita della vegetazione erbacea. Mt 450.
- Sfalcio dell'erba nell'area di sosta lungo via Montebello con rilascio sul posto del materiale degradabile. Mq 650.

### **2.3 Area di sosta "Palestrina"**

L'area denominata "Palestrina" coincide con un antico fronte di cava, probabilmente risalente all'epoca romana, così chiamata perché da tempo viene utilizzata come palestra di arrampicata. È situata lungo la strada comunale via Madonna dei Boschi, indicativamente all'altezza del civico 20.

Gli interventi riguarderanno principalmente il mantenimento della piccola area di sosta sita alla base della parete di cava, il sentiero di collegamento con il parcheggio di via Madonna dei Boschi ed il breve percorso che sale dalla base della parete alla parte superiore. Potranno essere richiesti interventi analoghi in aree limitrofe se ritenuti necessari dalla direzione lavori.

*Interventi previsti:*

- Sfalcio della vegetazione infestante nell'area di sosta alla base e a monte della parete con rilascio sul posto del materiale. Mq 1300
- Sfalcio della vegetazione infestante lungo il sentiero di collegamento con l'area del parcheggio di Madonna dei Boschi. Mt 220
- Potatura di contenimento della siepe lungo il percorso di collegamento con l'area del parcheggio di Madonna dei Boschi. Mt 140

### **2.4 Area attrezzata "Ex cava a filo"**

L'area della "Ex-cava a filo" prende il nome dalla tecnica di estrazione del gesso mediante l'utilizzo del filo elicoidale al posto degli esplosivi. Attualmente l'area della cava è stata trasformata in un'area di sosta con valenze didattiche. Gli interventi riguarderanno il mantenimento dell'area e la risistemazione di alcuni elementi in essa presenti. Potranno essere richiesti interventi analoghi in aree limitrofe se ritenuti necessari dalla direzione lavori.

*Interventi previsti*

- Sfalcio della vegetazione infestante nell'area di sosta alla base della parete e lungo i relativi percorsi con rilascio sul posto del materiale. Mq 1250

### **2.5 Area di sosta attrezzata e parcheggio "Madonna dei Boschi"**

L'area di sosta, realizzata dal Parco Regionale nel piano di investimenti 1998-2000 a servizio dei percorsi presenti nell'area limitrofa alla Dolina della Spipola, è costituita da un ampio parcheggio ed un altrettanto ampio prato con alcune strutture per la fruizione. L'area sarà oggetto di interventi straordinari durante l'inverno 2017/2018 che verteranno sulla sistemazione della viabilità carrabile e sulla sua regolazione. Gli interventi del presente appalto riguarderanno il mantenimento dell'area e la risistemazione di alcuni



elementi critici in essa presenti. Potranno essere richiesti interventi analoghi in aree limitrofe se ritenuti necessari dalla direzione lavori.

*Interventi previsti:*

- Sfalcio dell'erba nell'area di sosta del parcheggio di Madonna dei Boschi con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano. Mq 6000
- Sfalcio della vegetazione nelle immediate vicinanze dell'area di parcheggio. Mq 1200

## **2.6 Area di pertinenza della cappella "Madonna dei Boschi"**

Il piccolo Oratorio seicentesco oggetto di antica devozione popolare, sottoposto a restauro negli anni 1998-2000, è situato poco distante dall'omonima via all'interno del bosco che la costeggia ed è caratterizzato da una piccola area di pertinenza delimitata dalla struttura stessa dell'oratorio, da un enorme blocco di gesso, sagomato per essere utilizzato come rustica seduta e da una vecchia quercia. Gli interventi riguarderanno il mantenimento dell'area. Potranno essere richiesti interventi analoghi in aree limitrofe se ritenuti necessari dalla direzione lavori.

*Interventi previsti:*

- Sfalcio dell'erba nell'area di pertinenza dell'oratorio con rilascio sul posto del materiale. Mq 470

## **2.7 Area di sosta "Cà de Mandorli" e relativo percorso naturalistico**

La zona, un tempo occupata da cave di ghiaia, presenta oggi un notevole interesse naturalistico in quanto gli scavi dei depositi alluvionali hanno lasciato varie depressioni in cui sono presenti zone umide che offrono ricovero a diverse specie migratorie. Un percorso circolare consente di visitare l'area e si inserisce sull'itinerario lungo l'Idice che risale il corso d'acqua per un lungo tratto. Gli interventi riguarderanno il mantenimento dell'area e la risistemazione di alcuni elementi di arredo in essa presenti. Potranno essere richiesti interventi analoghi in aree limitrofe se ritenuti necessari dalla direzione lavori.

*Interventi previsti:*

- Sfalcio dell'erba sul percorso lungo il fiume Idice che parte dall'ingresso nei pressi del ponte di via Pedagna fino al confine sud dell'area nei pressi del piccolo rio che separa l'oasi dai campi coltivati. e Cavaliera, incluso l'anello intorno al parco Cà dei Mandorli con rilascio sul posto del materiale. Mt 2000
- Potatura di contenimento della siepe lungo l'intero percorso, in particolare nel tratto limitrofo ai campi sportivi nei pressi della rotonda sulla SP 7 e smaltimento della ramaglia mediante cippatura. Mt 600 circa

## **2.8 Area attrezzata del "Farneto" e sede operativa "Casa Fantini"**

L'area di sosta, situata poco a monte dell'omonima località, è punto di appoggio essenziale per l'accesso alla sede operativa "Casa Fantini" dell'Ente e per le visite alla grotta del Farneto. Tale area è costituita da dal parcheggio per auto e pullman con relative pertinenze a verde, dalla sede operativa dell'Ente con relative pertinenze a verde e dall'area di accesso alla grotta del Farneto. Gli interventi riguarderanno il



mantenimento delle varie aree e la risistemazione di alcuni elementi di arredo in essa presenti. Potranno essere richiesti interventi analoghi in aree limitrofe se ritenuti necessari dalla direzione lavori.

*Interventi previsti:*

- Sfalcio dell'erba nell'area di pertinenza della sede dell'Ente presso "Casa Fantini" con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano. Mq 700
- Sfalcio dell'erba nell'area di pertinenza del parcheggio con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano. Mq 7000
- Sfalcio erba nel piazzale di accesso alla grotta e lungo la stradina di accesso al medesimo, con rilascio sul posto del materiale di risulta. Mq 600
- Pulizia del fosso, mediante trinciatura con rilascio sul posto del materiale di risulta, che collega l'accesso alla sede dell'Ente al torrente Zena. Mt 150
- Potatura di contenimento laterale della siepe lungo il sentiero di collegamento tra il parcheggio auto e Casa Fantini e nel tratto di strada sterrata di accesso al parcheggio per consentire il transito del pullman turistici. Mt 550
- Potatura di contenimento laterale della vegetazione lungo il sentiero di collegamento tra Casa Fantini e il piazzalino antistante l'accesso alla grotta del Farneto. Mt 120

## **2.9 Area di sosta "Monterone"**

L'area di sosta è situata oltre l'abitato di Castel de' Britti nei pressi di via Piombarola, lungo il percorso CAI 801. Gli interventi riguarderanno il mantenimento dell'area. Potranno essere richiesti interventi analoghi in aree limitrofe se ritenuti necessari dalla direzione lavori

*Interventi previsti:*

- Sfalcio dell'erba nell'area limitrofa al piazzalino di sosta delle auto con rilascio sul posto del materiale. Mq 1100

## **2.10 Sentiero natura "Foiano"**

Il percorso si snoda nelle aree limitrofe all'azienda agricola Dulcamara toccando sia ambienti prettamente agricoli sia ambienti naturali limitrofi alla stessa, con suggestivi affacci calanchi dell'Abbadessa. Lunghezza del percorso circa 1300 metri.

Interventi previsti:

- Sfalcio della vegetazione lungo l'intero percorso, con particolare attenzione alle aree prive di copertura boscata e quindi più vocate alla crescita della vegetazione erbacea.
- Rifacimento di alcuni gradini lungo il tratto che si affaccia sui calanchi.

## **2.11 Sentiero natura "Rio Marzano-Monte Arligo"**

Il percorso ad anello attraversa una piccola porzione di territorio che riassume i caratteri di buona parte delle aree pedecollinari di queste zone. Coltivate fino alla metà del secolo scorso, si sono progressivamente rinaturalizzate a seguito dell'abbandono delle campagne nel secondo dopoguerra



conservando comunque le tracce della loro storia passata.

Il percorso, con andamento ad anello, parte dalla piccola area di sosta lungo via Poggio e si snoda per circa 1500 metri con un dislivello di circa 70 metri

Interventi previsti:

- Sfalcio della vegetazione lungo l'intero percorso, con particolare attenzione alle aree prive di copertura boscata e quindi più vocate alla crescita della vegetazione erbacea. Mt 1500.
- Rifacimento di alcuni gradini lungo il tratto di percorso che chiude l'anello risalendo verso via del Poggio.

### **2.12 Percorso natura Calanchi dell'Abbadessa - CAI 801/801B (tratto Sant'Andrea-Via del Pilastrino-Pieve di Pastino)**

Il percorso, che collega Ozzano Emilia con l'area dei Calanchi dell'Abbadessa, si sviluppa in aree agricole nel primo tratto ed in aree calanchive nel secondo. La manutenzione riguarda essenzialmente questa seconda parte, nel tratto che va dalla località di Sant'Andrea (dove è localizzato anche un piccolo parcheggio compreso all'interno degli interventi manutentivi) fin nei pressi dell'azienda agricola Dulcamara, per ridiscendere passando dai ruderi della Pieve di Pastino.

Il percorso, con andamento ad anello, parte dalla piccola area di sosta nei pressi del borgo di Sant'Andrea e si snoda per circa 4550 metri con un dislivello di circa 170 metri

Interventi previsti:

- Sfalcio della vegetazione lungo l'intero percorso, con particolare attenzione alle aree prive di copertura boscata e quindi più vocate alla crescita della vegetazione erbacea. Mt 2500.

### **2.13 Area di sosta "Campanile di Settefonti"**

L'area di sosta è situata oltre l'abitato di Castel de' Britti nei pressi di via Piombarola, lungo il percorso CAI 801. Gli interventi riguarderanno il mantenimento dell'area. Potranno essere richiesti interventi analoghi in aree limitrofe se ritenuti necessari dalla direzione lavori

Interventi previsti:

- Sfalcio dell'erba nell'area limitrofa al campanile e nel piccolo parcheggio situato all'ingresso dell'area con rilascio sul posto del materiale. Mq 2500
- Pulizia delle murature mediante rimozione di tutta la vegetazione avventizia.

### **2.14 Area di sosta "Via del Pilastrino"**

L'area di sosta è situata lungo la via del Pilastrino e costituisce un magnifico punto di sosta sui calanchi dell'Abbadessa. Gli interventi riguarderanno il mantenimento dell'area. Potranno essere richiesti interventi analoghi in aree limitrofe se ritenuti necessari dalla direzione lavori

Interventi previsti:

- Sfalcio dell'erba nell'area limitrofa al piccolo parcheggio che costituisce l'area con rilascio sul



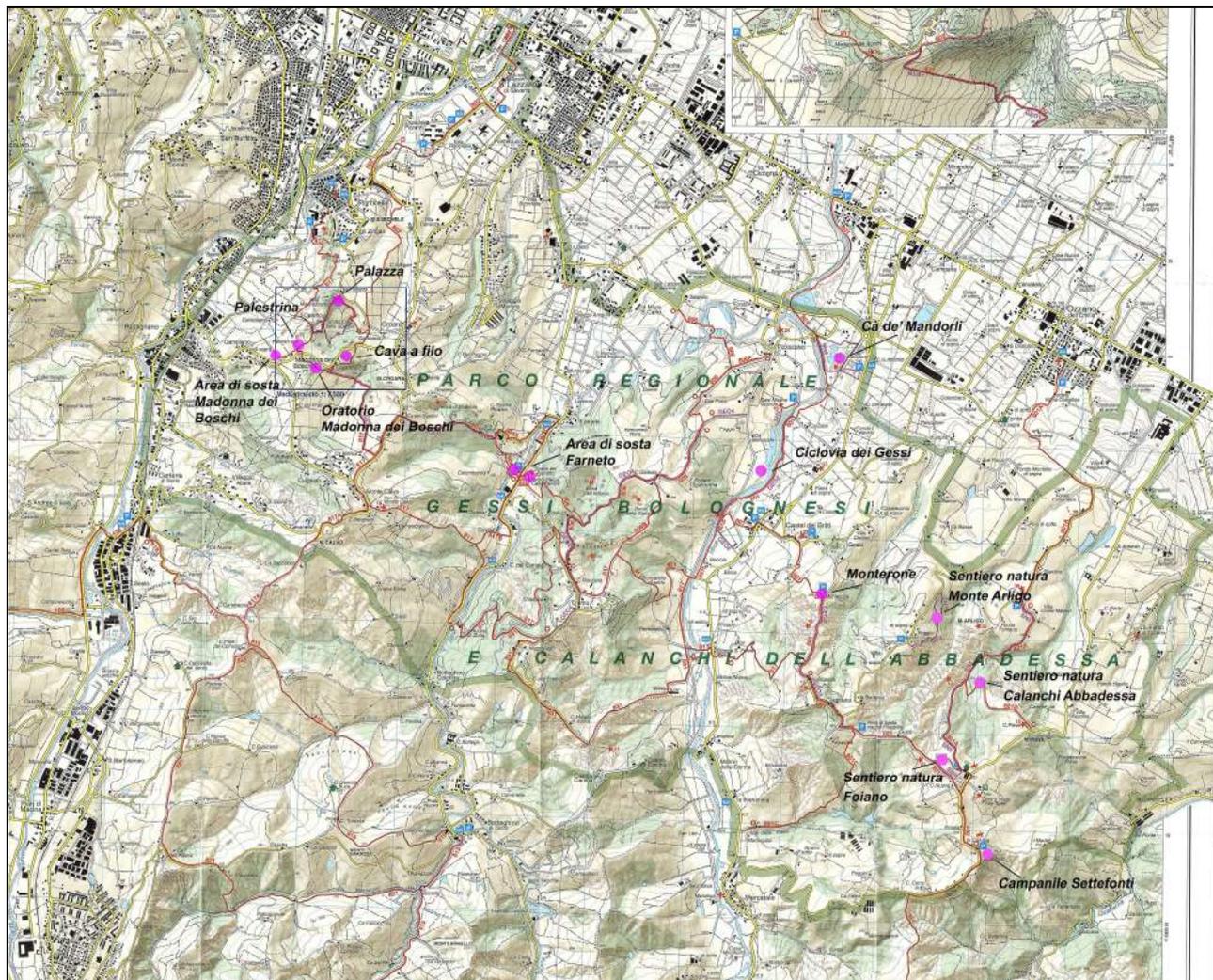
Ente di Gestione per  
i Parchi e la Biodiversità  
Emilia Orientale

---

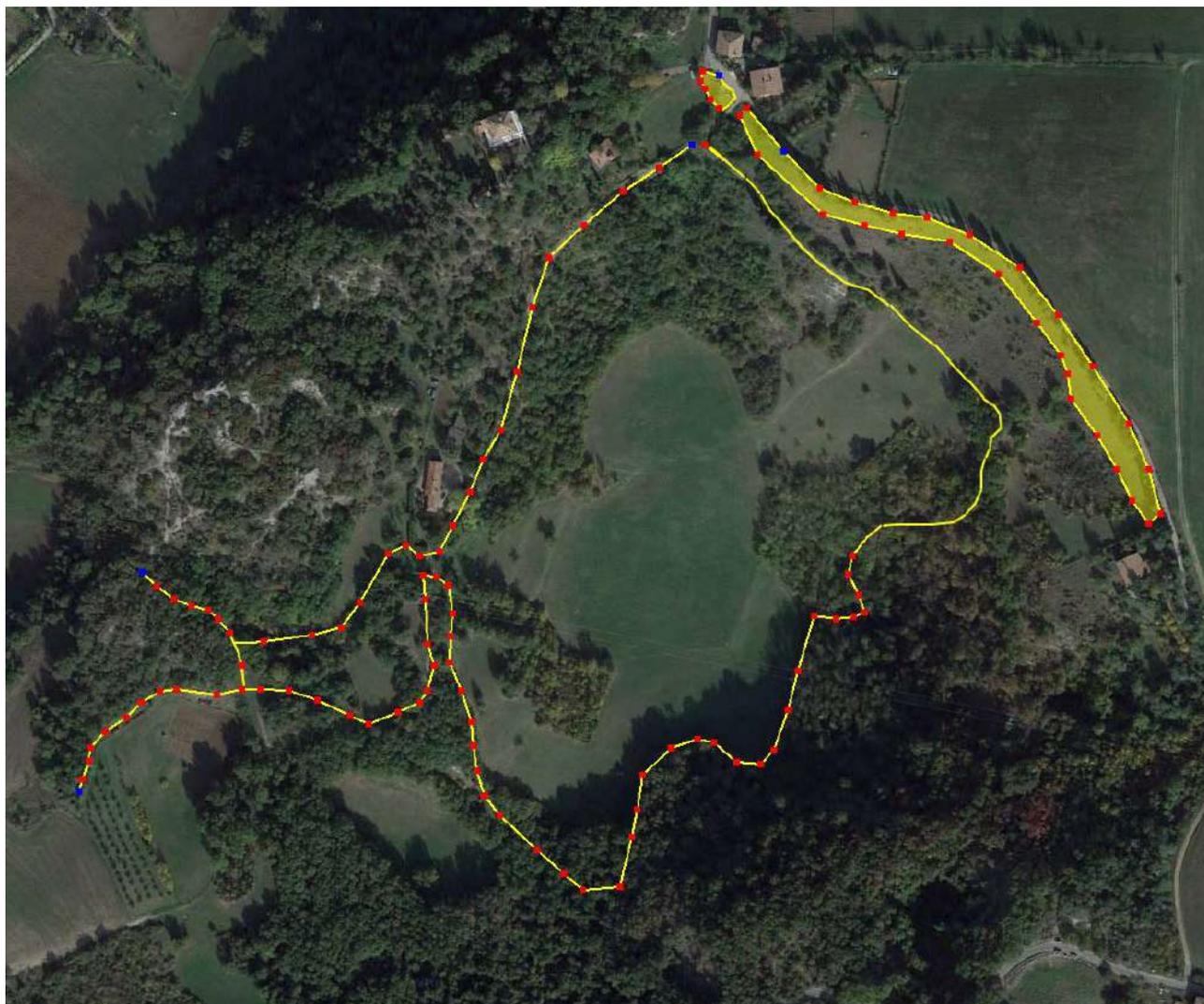
posto del materiale. Mq 700



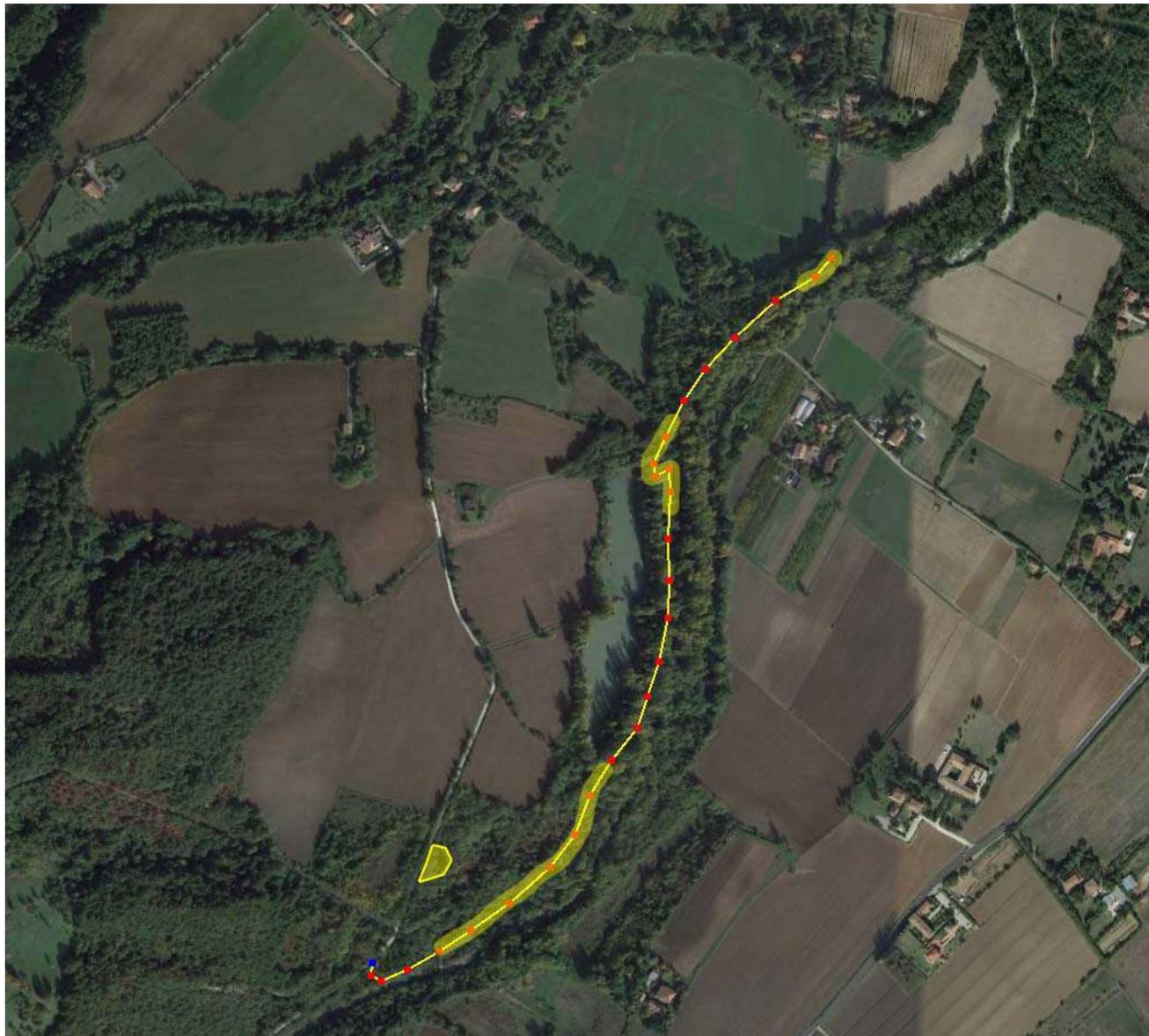
### 3 INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



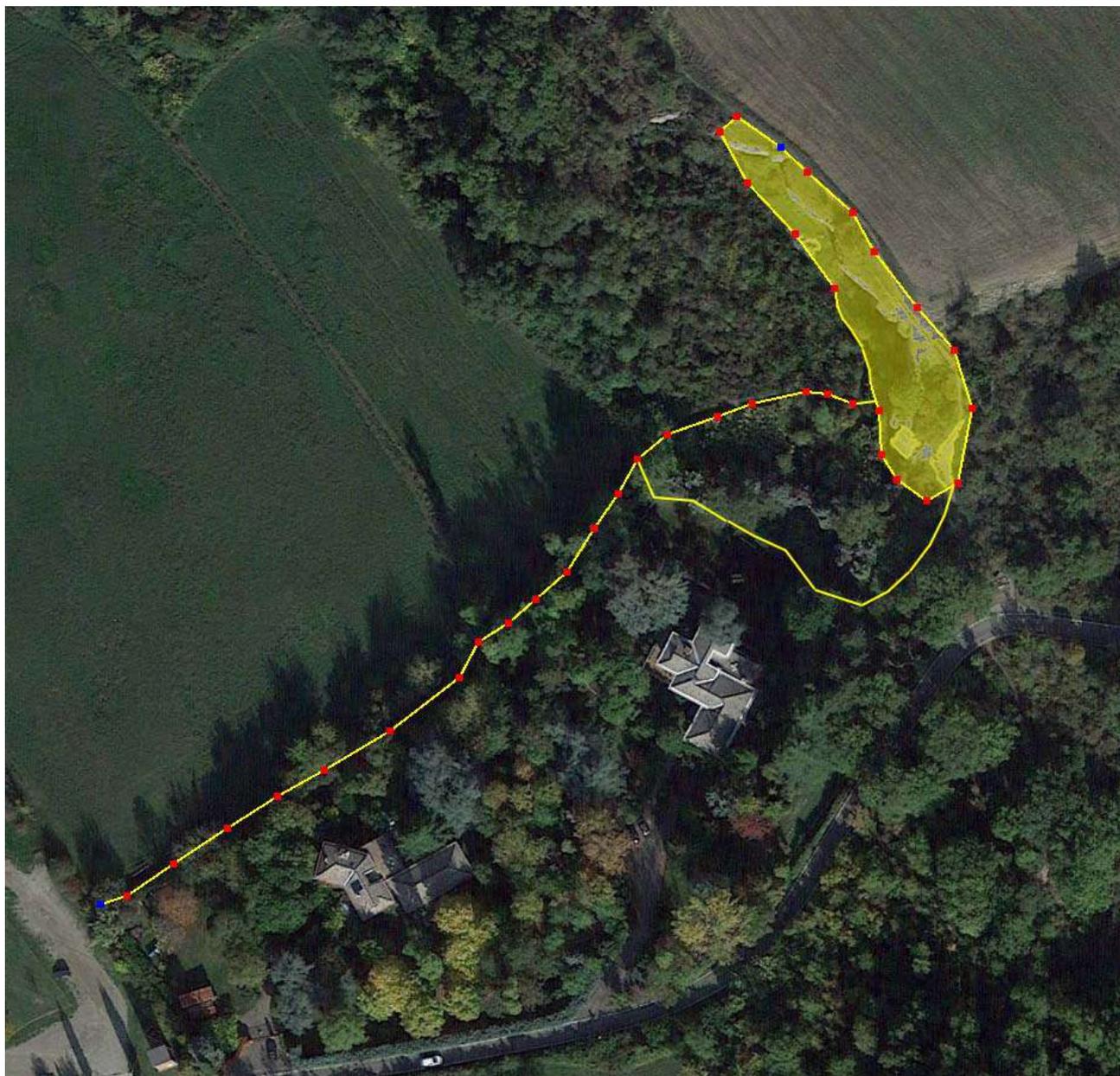
Tav. 3.1\_Tavola di inquadramento generale delle aree di intervento



Tav. 3.2\_Sentiero Natura dei "Gessi della Croara" - Area della Dolina della Spipola con localizzazione degli interventi



Tav. 3.3\_ Percorso "Ciclovía dei Gessi di Gaibola" - tratto lungo Idice con localizzazione degli interventi



Tav. 3.4\_Area di sosta "Palestrina" con localizzazione degli interventi



Tav. 3.5\_Area attrezzata "Ex cava Filo" con localizzazione degli interventi



Tav. 3.6\_Area di sosta attrezzata e parcheggio "Madonna dei Boschi" con localizzazione degli interventi



Tav. 3.7\_Area di pertinenza della cappella "Madonna dei Boschi" con localizzazione degli interventi



Tav. 3.8\_Area di sosta "Cà de Mandorli" e relativo percorso naturalistico con localizzazione degli interventi



Tav. 3.9\_Area attrezzata del "Farneto" e sede operativa Parco dei Gessi Bolognesi con localizzazione degli interventi



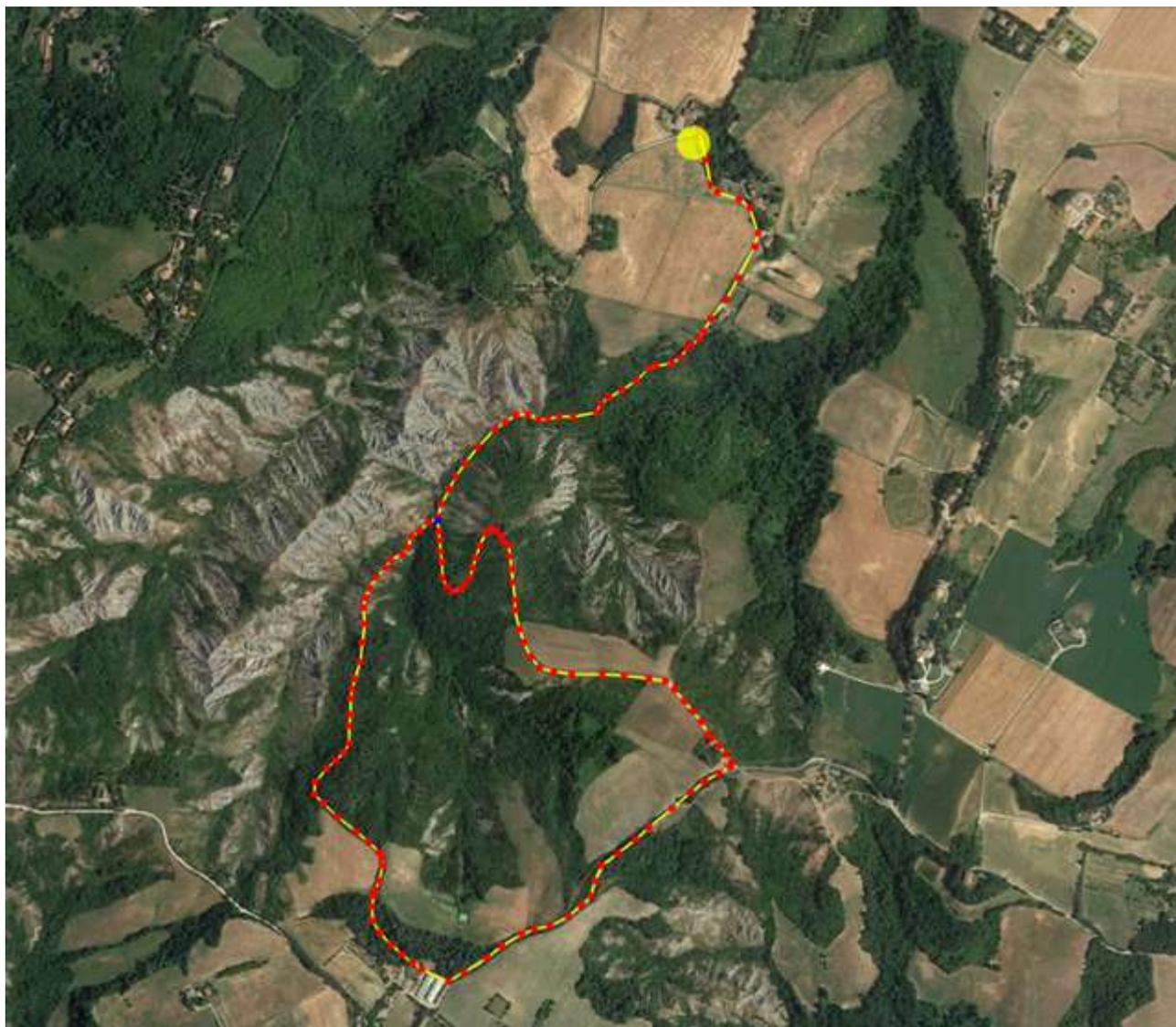
Tav. 3.10\_Area di sosta "Monterone" con localizzazione degli interventi



Tav. 3.11\_Sentiero Natura "Foiano"



Tav. 3.12\_Sentiero Natura "Rio Marzano – Monte Arligo"



Tav. 3.13\_ Sentiero Natura "Calanchi dell'Abbadessa"



Tav. 3.14\_Area di sosta "Campanile di Settefonti"



## 4 TAVOLE TECNICHE

Immagine 4.1\_Schema di gradini in legno di castagno, costituiti da pali del diametro 8-10cm, ogni gradino dovrà essere costituito da due picchetti di lunghezza minima di 60cm infissi nel terreno per i due terzi cui saranno legati e avvitati in posizione orizzontale due pali di lunghezza 60-70cm atti a contenere il terreno che forma il piano di calpestio

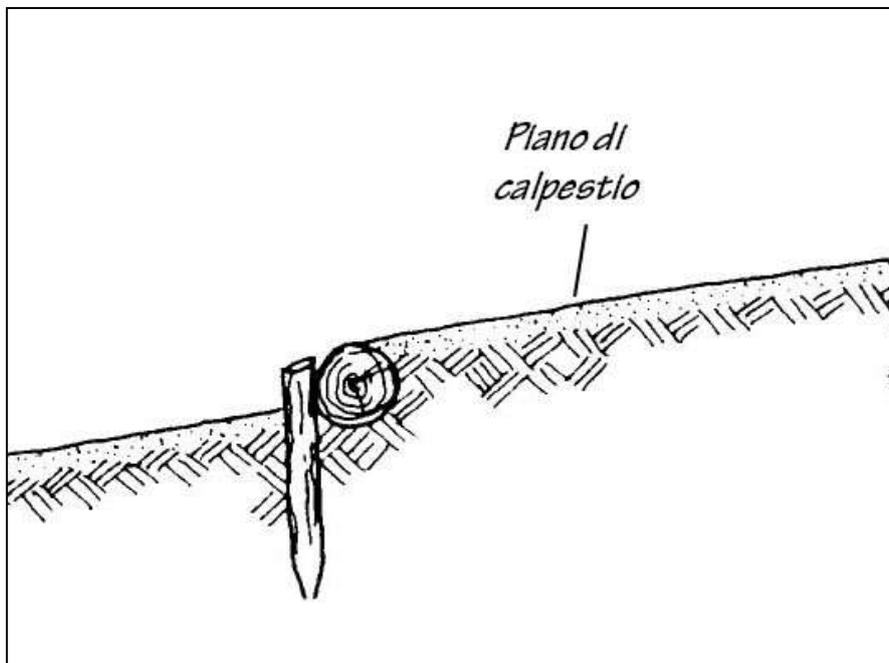
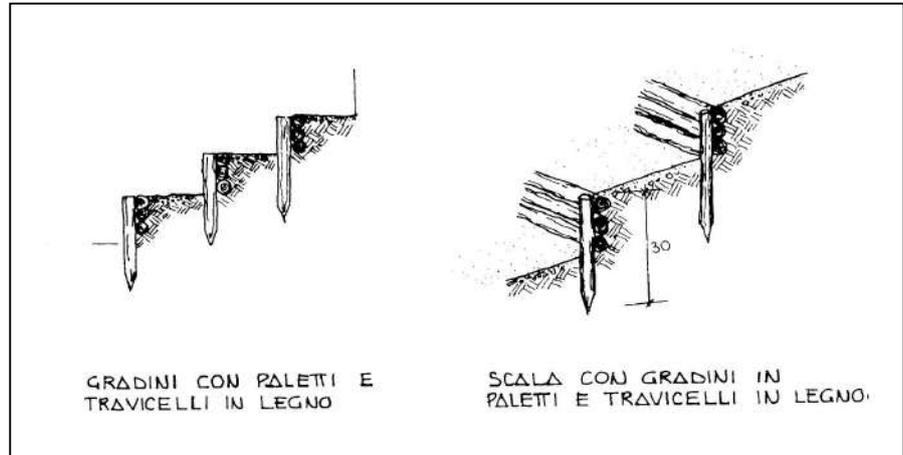


Immagine 4.2\_Schema di palificata costituita da pali di castagno del diametro 8-10cm infissi nel terreno per almeno 50cm e distanziati tra loro massimo 100cm, nella parte dei picchetti sporgente dal terreno verranno collocati altri pali di analoga tipologia legati con filo di ferro allo scopo di trattenere il terreno che costituisce il piano di calpestio

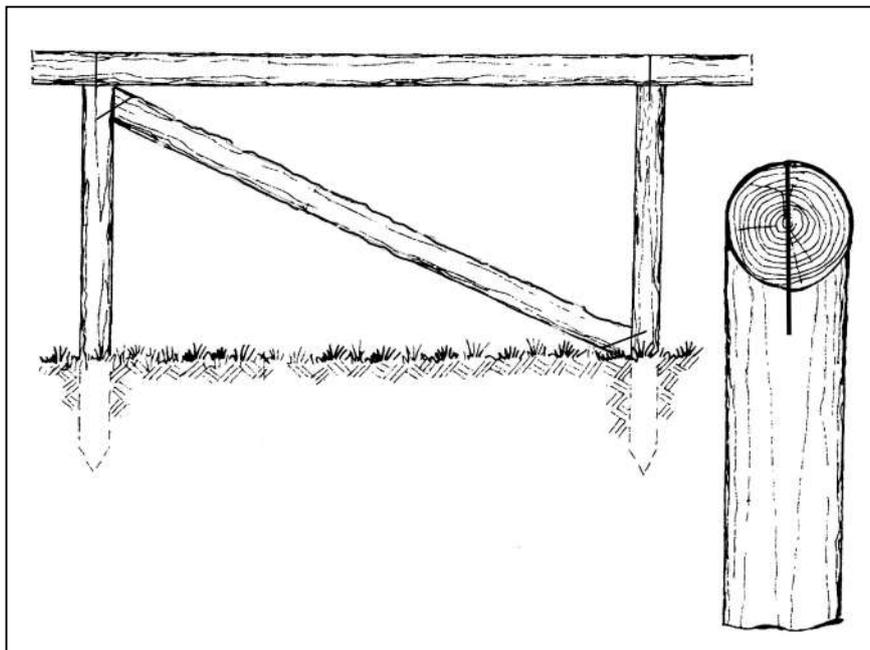
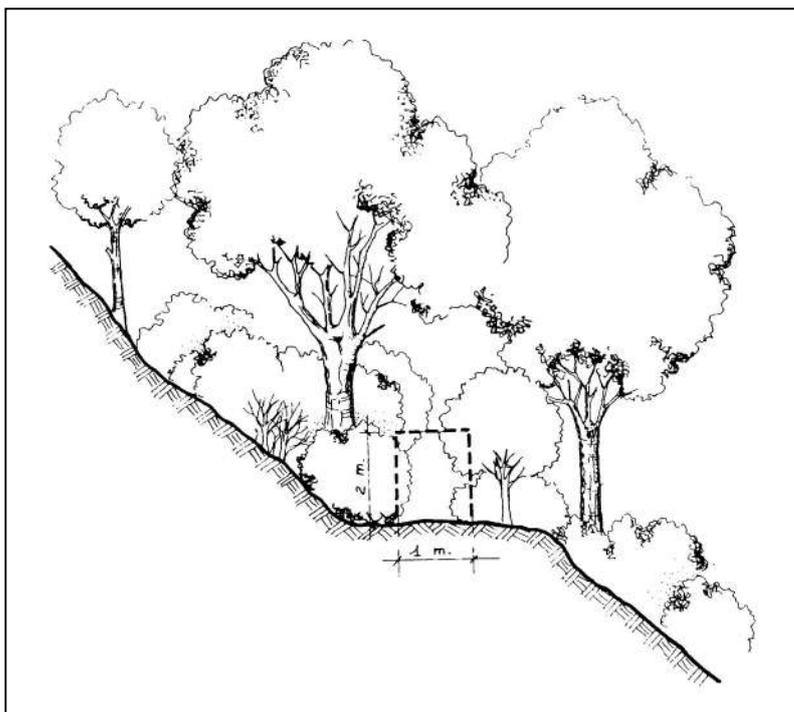


Immagine 4.3\_Schema di staccionata, in legno di castagno, costruita con pali del diametro di 10-12cm ad una diagonale e una luce di 1,5 metri massimo, i pali dovranno essere scorciati e trattati con prodotti impregnanti e assemblati con apposite viti

Immagine 4.4\_Esempio di tipologia di intervento per liberazione del piano di calpestio dalla vegetazione invadente





## SCOMPUTO METRICO ESTIMATIVO

<b>Lavori 2024</b>							
Rif.	Rif. Prezziario	Tipologia di intervento	u.m.	quantità	prezzo unitario	n. int.	importo
		<b>Sentiero Natura dei "Gessi della Croara" - Area della Dolina della Spipola</b>					<b>681,87</b>
1	A21.004.010.a	Sfalcio dell'erba nell'area di sosta della Palazza con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano	mq	230	0,20	3	138,00
2	3	Sfalcio della fascia lungo via Benassi dall'area di sosta fino al civico 100, per una larghezza indicativa di 15 metri ed una lunghezza di 300 metri	Ha	0,45	1.208,60	1	543,87
		<b>Percorso "Ciclovía dei Gessi di Gaibola" - tratto lungo Idice</b>					<b>859,31</b>
4	AP6	Sfalcio della vegetazione lungo l'intero percorso, con particolare attenzione alle aree prive di copertura boscata e quindi più vocate alla crescita della vegetazione erbacea	ml	450	0,67	2	599,31
5	A21.004.010.a	Sfalcio dell'erba nell'area di sosta lungo via Montebello con rilascio sul posto del materiale degradabile	mq	650	0,20	2	260,00
		<b>Area di sosta "Palestrina"</b>					<b>869,90</b>
6	3	Sfalcio della vegetazione infestante nell'area di sosta alla base e a monte della parete con rilascio sul posto del materiale	Ha	0,13	1.208,60	2	314,24
	AP4	Potatura di contenimento della siepe lungo il percorso di collegamento con l'area del parcheggio di Madonna dei Boschi	ml	140	1,88	1	262,67
7	AP6	Sfalcio della vegetazione infestante lungo il sentiero di collegamento con l'area del parcheggio di Madonna dei Boschi	ml	220	0,67	2	293,00
		<b>Area attrezzata "Ex cava a filo"</b>					<b>302,15</b>
9	3	Sfalcio della vegetazione infestante nell'area di sosta alla base della parete e lungo i relativi percorsi con rilascio sul posto del materiale	Ha	0,125	1.208,60	2	302,15
		<b>Area di sosta attrezzata e parcheggio "Madonna dei Boschi"</b>					<b>985,03</b>
11	A21.004.005.c	Sfalcio dell'erba nell'area di sosta del parcheggio di Madonna dei Boschi con rilascio sul posto del	mq	6000	0,14	1	840,00



		materiale degradabile e asporto del materiale grossolano					
12	3	Sfalcio della vegetazione nelle immediate vicinanze dell'area di parcheggio	Ha	0,12	1.208,60	1	145,03
		<b>Area di pertinenza della cappella "Madonna dei Boschi"</b>					<b>113,61</b>
14	3	Sfalcio dell'erba nell'area di pertinenza dell'oratorio con rilascio sul posto del materiale	Ha	0,047	1.208,60	2	113,61
		<b>Area di sosta "Cà de Mandorli" e relativo percorso naturalistico</b>					<b>3.507,89</b>
16	AP6	Sfalcio dell'erba sul percorso lungo il fiume Idice che parte dall'ingresso nei pressi del ponte di via Pedagna fino al confine sud dell'area nei pressi del piccolo rio che separa l'oasi dai campi coltivati e lungo l'anello intorno al parco Cà dei Mandorli con rilascio sul posto del materiale, comprensivo della diramazione verso la pista di automodellismo	ml	2000	0,67	2	2.663,60
17	AP4	Potatura di contenimento della siepe lungo l'intero percorso, in particolare nel tratto limitrofo ai campi sportivi nei pressi della rotonda sulla SP 7	ml	450	1,88	1	844,29
		<b>Area attrezzata del "Farneto" e sede operativa "Casa Fantini"</b>					<b>5.746,08</b>
20	3	Sfalcio dell'erba nell'area di pertinenza della sede dell'Ente presso "Casa Fantini" con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano	Ha	0,07	1.208,60	4	338,41
21	A21.004.005.c	Sfalcio dell'erba nell'area di pertinenza del parcheggio con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano	mq	5000	0,14	3	2.100,00
22	3	Sfalcio erba nel piazzale di accesso alla grotta e lungo la stradina di accesso al medesimo, con rilascio sul posto del materiale di risulta	Ha	0,06	1.208,60	2	145,03
23	AP5	Pulizia del fosso, mediante trinciatura con rilascio sul posto del materiale di risulta, che collega l'accesso alla sede dell'Ente al torrente Zena	ml	150	0,69	1	102,96
24	AP4	Potatura manuale di contenimento laterale della siepe lungo il sentiero di collegamento tra il parcheggio auto e Casa Fantini e nel tratto di strada sterrata di accesso al parcheggio per consentire il transito del pulmann turistici	ml	550	1,88	2	2.063,82



25	AP4	Potatura manuale di contenimento laterale della vegetazione lungo il sentiero di collegamento tra Casa Fantini e il piazzalino antistante l'accesso alla grotta del Farneto	ml	120	1,88	1	225,14
26	AP2	Rifacimento di alcuni tratti di staccionata lungo il percorso che collega Casa Fantini con la grotta del Farneto	ml	12	64,23	1	770,72
		<b>Area di sosta "Monterone"</b>					<b>80,00</b>
29	A21.004.010.a	Sfalcio dell'erba nell'area limitrofa al piazzalino di sosta delle auto con rilascio sul posto del materiale	mq	200	0,20	2	80,00
		<b>Manutenzione percorsi escursionistici</b>					<b>1.716,00</b>
	AP12	Intervento di pulizia del percorso per una larghezza indicativa di 150cm con decespugliatore o motosega	ora	50	34,32	1	1.716,00
		<b>Manutenzione area verde pertinenze Farnetina</b>					<b>1.331,92</b>
	N04.004.040.b	Macinatura area prativa frutteto/vigneto	ora	8	87,30	1	698,40
	1.3	Operaio specializzato	ora	8	27,82	1	222,56
	1.5	Operaio qualificato	ora	8	25,37	1	202,96
	2.110	Motodecespugliatore portatile, escluso op.	ora	8	6,50	1	52,00
	2.100	Motofalciatrice di media potenza, escluso op.	ora	8	19,50	1	156,00
		<b>Sentiero Natura "Foiano"</b>					<b>2.023,81</b>
31	AP6	Sfalcio della vegetazione infestante lungo l'intero percorso	ml	1000	0,67	2	1.331,80
AP1	A.P. 1	Rifacimento dei gradini lungo il percorso nel tratto che si affaccia sui calanchi	cad	15	46,13	1	692,01
		<b>Sentiero Natura "Rio Marzano-Monte Arligo"</b>					<b>1.997,70</b>
35	AP6	Sfalcio della vegetazione infestante lungo l'intero percorso e nel piazzalino antistante l'inizio del percorso nei pressi della cabina Enel	ml	1500	0,67	2	1.997,70
		<b>Sentiero Natura dei Calanchi dell'Abbadessa (tratto Sant'Andrea-Via del Pilastrino-Pieve di Pastino-Sant'Andrea)</b>					<b>3.329,50</b>
37	AP6	Sfalcio della vegetazione infestante lungo l'intero percorso nel tratto compreso tra Sant'Andrea e via del Pilastrino e nel parcheggio nei pressi del palazzo di Sant'Andrea	ml	2500	0,67	2	3.329,50
		<b>Area "Campanile di Settefonti"</b>					<b>839,84</b>
40	A21.004.005.c	Sfalcio dell'erba nell'area di pertinenza della chiesa con rilascio sul posto del materiale	mq	2500	0,14	2	700,00



		degradabile e asporto del materiale grossolano					
41	AP6	Sfalcio della vegetazione infestante lungo i resti delle murature degli edifici limitrofi alla chiesa	ml	70	0,67	3	139,84
		<b>Area "Pilastrino"</b>					<b>280,00</b>
42	A21.004.010.a	Sfalcio dell'erba nell'area di sosta del parcheggio di Via del Pilastrino con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano	mq	700	0,20	2	280,00
		<b>Area "Foresteria di Settefonti"</b>					<b>1.528,90</b>
43	A21.004.005.c	Sfalcio dell'erba nell'area di pertinenza della chiesa con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano	mq	2000	0,14	3	840,00
44	3	Sfalcio della vegetazione lungo le murature della Foresteria e lungo il vialetto di accesso	Ha	0,19	1.208,60	3	688,90
45	/	<b>Interventi in economia</b>	corpo	1	3.000,00	1	<b>3.000,00</b>
<b>A</b>		<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>					<b>27.664,61</b>
<b>Oneri Sicurezza</b>							
1	F01.097.015	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con set completo per asportazione di zecche	cad	1	16,06	1	16,06
2	F01.097.020	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con confezione di repellente per insetti e aracnidi	cad	1	9,50	1	9,50
<b>B</b>		<b>TOTALE ONERI SICUREZZA</b>					<b>25,56</b>
<b>C</b>		<b>BASE D'ASTA (A+B)</b>					<b>27.690,17</b>
<b>D</b>		IVA (22%)					6.091,84
<b>E</b>		Imprevisti					
<b>F</b>		<b>TOTALE (C+D+E)</b>					<b>33.782,01</b>



<b>Lavori 2025</b>							
Rif.	Rif. Prezziario	Tipologia di intervento	u.m.	quantità	prezzo unitario	n. int,	importo
		<b>Sentiero Natura dei "Gessi della Croara" - Area della Dolina della Spipola</b>					<b>138,00</b>
1	A21.004.010.a	Sfalcio dell'erba nell'area di sosta della Palazza con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano	mq	230	0,20	3	138,00
		<b>Percorso "Ciclovía dei Gessi di Gaibola" - tratto lungo Idice</b>					<b>859,31</b>
4	AP6	Sfalcio della vegetazione lungo l'intero percorso, con particolare attenzione alle aree prive di copertura boscata e quindi più vocate alla crescita della vegetazione erbacea	ml	450	0,67	2	599,31
5	A21.004.010.a	Sfalcio dell'erba nell'area di sosta lungo via Montebello con rilascio sul posto del materiale degradabile	mq	650	0,20	2	260,00
		<b>Area di sosta "Palestrina"</b>					<b>607,23</b>
6	3	Sfalcio della vegetazione infestante nell'area di sosta alla base e a monte della parete con rilascio sul posto del materiale	Ha	0,13	1.208,60	2	314,24
7	AP6	Sfalcio della vegetazione infestante lungo il sentiero di collegamento con l'area del parcheggio di Madonna dei Boschi	ml	220	0,67	2	293,00
		<b>Area attrezzata "Ex cava a filo"</b>					<b>302,15</b>
9	3	Sfalcio della vegetazione infestante nell'area di sosta alla base della parete e lungo i relativi percorsi con rilascio sul posto del materiale	Ha	0,125	1.208,60	2	302,15
		<b>Area di sosta attrezzata e parcheggio "Madonna dei Boschi"</b>					<b>985,03</b>
11	A21.004.005.c	Sfalcio dell'erba nell'area di sosta del parcheggio di Madonna dei Boschi con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano	mq	6000	0,14	1	840,00
12	3	Sfalcio della vegetazione nelle immediate vicinanze dell'area di parcheggio	Ha	0,12	1.208,60	1	145,03
		<b>Area di pertinenza della cappella "Madonna dei Boschi"</b>					<b>113,61</b>
14	3	Sfalcio dell'erba nell'area di pertinenza dell'oratorio con rilascio sul posto del materiale	Ha	0,047	1.208,60	2	113,61
		<b>Area di sosta "Cà de Mandorli" e relativo percorso naturalistico</b>					<b>2.663,60</b>



16	AP6	Sfalcio dell'erba sul percorso lungo il fiume Idice che parte dall'ingresso nei pressi del ponte di via Pedagna fino al confine sud dell'area nei pressi del piccolo rio che separa l'oasi dai campi coltivati e lungo l'anello intorno al parco Cà dei Mandorli con rilascio sul posto del materiale, comprensivo della diramazione verso la pista di automodellismo	ml	2000	0,67	2	2.663,60
		<b>Area attrezzata del "Farneto" e sede operativa "Casa Fantini"</b>					<b>5.436,70</b>
20	3	Sfalcio dell'erba nell'area di pertinenza della sede dell'Ente presso "Casa Fantini" con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano	Ha	0,07	1.208,60	4	338,41
21	A21.004.005.c	Sfalcio dell'erba nell'area di pertinenza del parcheggio con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano	mq	5000	0,14	3	2.100,00
22	3	Sfalcio erba nel piazzale di accesso alla grotta e lungo la stradina di accesso al medesimo, con rilascio sul posto del materiale di risulta	Ha	0,06	1.208,60	2	145,03
23	AP5	Pulizia del fosso, mediante trinciatura con rilascio sul posto del materiale di risulta, che collega l'accesso alla sede dell'Ente al torrente Zena	ml	150	0,69	1	102,96
24	AP4	Potatura manuale di contenimento laterale della siepe lungo il sentiero di collegamento tra il parcheggio auto e Casa Fantini e nel tratto di strada sterrata di accesso al parcheggio per consentire il transito del pulmann turistici	ml	550	1,88	2	2.063,82
25	AP4	Potatura manuale di contenimento laterale della vegetazione lungo il sentiero di collegamento tra Casa Fantini e il piazzalino antistante l'accesso alla grotta del Farneto	ml	120	1,88	1	225,14
26	AP1	Rifacimento dei gradini lungo il percorso che collega il piazzalino all'accesso della grotta del Farneto	cad	10	46,13	1	461,34
		<b>Area di sosta "Monterone"</b>					<b>80,00</b>
29	A21.004.010.a	Sfalcio dell'erba nell'area limitrofa al piazzalino di sosta delle auto con rilascio sul posto del materiale	mq	200	0,20	2	80,00
		<b>Manutenzione percorsi escursionistici</b>					<b>1.716,00</b>
	AP12	Intervento di pulizia del percorso per una larghezza indicativa di 150cm con decespugliatore o motosega	ora	50	34,32	1	1.716,00
		<b>Manutenzione area verde pertinenze Farnetina</b>					<b>1.331,92</b>
	N04.004.040.b	Macinatura area prativa frutteto/vigneto	ora	8	87,30	1	698,40



	1.3	Operaio specializzato	ora	8	27,82	1	222,56
	1.5	Operaio qualificato	ora	8	25,37	1	202,96
	2.110	Motodecespugliatore portatile, escluso op.	ora	8	6,50	1	52,00
	2.100	Motofalciatrice di media potenza, escluso op.	ora	8	19,50	1	156,00
		<b>Sentiero Natura "Foiano"</b>					<b>2.023,81</b>
31	AP6	Sfalcio della vegetazione infestante lungo l'intero percorso	ml	1000	0,67	2	1.331,80
AP1	A.P. 1	Rifacimento dei gradini lungo il percorso nel tratto che si affaccia sui calanchi	cad	15	46,13	1	692,01
		<b>Sentiero Natura "Rio Marzano- Monte Arligo"</b>					<b>1.997,70</b>
35	AP6	Sfalcio della vegetazione infestante lungo l'intero percorso e nel piazzalino antistante l'inizio del percorso nei pressi della cabina Enel	ml	1500	0,67	2	1.997,70
		<b>Sentiero Natura dei Calanchi dell'Abbadessa (tratto Sant'Andrea-Via del Pilastrino- Pieve di Pastino-Sant'Andrea)</b>					<b>3.329,50</b>
37	AP6	Sfalcio della vegetazione infestante lungo l'intero percorso nel tratto compreso tra Sant'Andrea e via del Pilastrino e nel parcheggio nei pressi del palazzo di Sant'Andrea	ml	2500	0,67	2	3.329,50
		<b>Area "Campanile di Settefonti"</b>					<b>839,84</b>
40	A21.004.005.c	Sfalcio dell'erba nell'area di pertinenza della chiesa con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano	mq	2500	0,14	2	700,00
41	AP6	Sfalcio della vegetazione infestante lungo i resti delle murature degli edifici limitrofi alla chiesa	ml	70	0,67	3	139,84
		<b>Area "Pilastrino"</b>					<b>280,00</b>
42	A21.004.010.a	Sfalcio dell'erba nell'area di sosta del parcheggio di Via del Pilastrino con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano	mq	700	0,20	2	280,00
		<b>Area "Foresteria di Settefonti"</b>					<b>1.528,90</b>
43	A21.004.005.c	Sfalcio dell'erba nell'area di pertinenza della chiesa con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano	mq	2000	0,14	3	840,00
44	3	Sfalcio della vegetazione lungo le murature della Foresteria e lungo il vialetto di accesso	Ha	0,19	1.208,60	3	688,90
45	/	<b>Interventi in economia</b>	corpo	1	3.000,00	1	<b>3.000,00</b>
<b>A</b>		<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>					<b>25.704,41</b>



<b>Oneri Sicurezza</b>							
1	F01.097.015	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con set completo per asportazione di zecche	cad	1	16,06	1	16,06
2	F01.097.020	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con confezione di repellente per insetti e aracnidi	cad	1	9,50	1	9,50
<b>B</b>		<b>TOTALE ONERI SICUREZZA</b>					<b>25,56</b>
<b>C</b>		<b>BASE D'ASTA (A+B)</b>					<b>25.729,97</b>
<b>D</b>		IVA (22%)					5.660,59
<b>E</b>		Imprevisti					
<b>F</b>		<b>TOTALE (C+D+E)</b>					<b>31.390,56</b>



<b>Lavori 2026</b>							
Rif.	Rif. Prezziario	Tipologia di intervento	u.m.	quantità	prezzo unitario	n. interventi	importo
		<b>Sentiero Natura dei "Gessi della Croara" - Area della Dolina della Spipola</b>					<b>681,87</b>
1	A21.004.010.a	Sfalcio dell'erba nell'area di sosta della Palazza con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano	mq	230	0,20	3	138,00
2	3	Sfalcio della fascia lungo via Benassi dall'area di sosta fino al civico 100, per una larghezza indicativa di 15 metri ed una lunghezza di 300 metri	Ha	0,45	1.208,60	1	543,87
		<b>Percorso "Ciclovía dei Gessi di Gaibola" - tratto lungo Idice</b>					<b>859,31</b>
4	AP6	Sfalcio della vegetazione lungo l'intero percorso, con particolare attenzione alle aree prive di copertura boscata e quindi più vocate alla crescita della vegetazione erbacea	ml	450	0,67	2	599,31
5	A21.004.010.a	Sfalcio dell'erba nell'area di sosta lungo via Montebello con rilascio sul posto del materiale degradabile	mq	650	0,20	2	260,00
		<b>Area di sosta "Palestrina"</b>					<b>869,90</b>
6	3	Sfalcio della vegetazione infestante nell'area di sosta alla base e a monte della parete con rilascio sul posto del materiale	Ha	0,13	1.208,60	2	314,24
	AP4	Potatura di contenimento della siepe lungo il percorso di collegamento con l'area del parcheggio di Madonna dei Boschi	ml	140	1,88	1	262,67
7	AP6	Sfalcio della vegetazione infestante lungo il sentiero di collegamento con l'area del parcheggio di Madonna dei Boschi	ml	220	0,67	2	293,00
		<b>Area attrezzata "Ex cava a filo"</b>					<b>302,15</b>
9	3	Sfalcio della vegetazione infestante nell'area di sosta alla base della parete e lungo i relativi percorsi con rilascio sul posto del materiale	Ha	0,125	1.208,60	2	302,15
		<b>Area di sosta attrezzata e parcheggio "Madonna dei Boschi"</b>					<b>985,03</b>
11	A21.004.005.c	Sfalcio dell'erba nell'area di sosta del parcheggio di Madonna dei Boschi con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano	mq	6000	0,14	1	840,00
12	3	Sfalcio della vegetazione nelle immediate vicinanze dell'area di parcheggio	Ha	0,12	1.208,60	1	145,03



		<b>Area di pertinenza della cappella "Madonna dei Boschi"</b>					<b>113,61</b>
14	3	Sfalcio dell'erba nell'area di pertinenza dell'oratorio con rilascio sul posto del materiale	Ha	0,047	1.208,60	2	113,61
		<b>Area di sosta "Cà de Mandorli" e relativo percorso naturalistico</b>					<b>3.507,89</b>
16	AP6	Sfalcio dell'erba sul percorso lungo il fiume Idice che parte dall'ingresso nei pressi del ponte di via Pedagna fino al confine sud dell'area nei pressi del piccolo rio che separa l'oasi dai campi coltivati e lungo l'anello intorno al parco Cà dei Mandorli con rilascio sul posto del materiale, comprensivo della diramazione verso la pista di automodellismo	ml	2000	0,67	2	2.663,60
17	AP4	Potatura di contenimento della siepe lungo l'intero percorso, in particolare nel tratto limitrofo ai campi sportivi nei pressi della rotonda sulla SP 7	ml	450	1,88	1	844,29
		<b>Area attrezzata del "Farneto" e sede operativa "Casa Fantini"</b>					<b>4.975,36</b>
20	3	Sfalcio dell'erba nell'area di pertinenza della sede dell'Ente presso "Casa Fantini" con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano	Ha	0,07	1.208,60	4	338,41
21	A21.004.005.c	Sfalcio dell'erba nell'area di pertinenza del parcheggio con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano	mq	5000	0,14	3	2.100,00
22	3	Sfalcio erba nel piazzale di accesso alla grotta e lungo la stradina di accesso al medesimo, con rilascio sul posto del materiale di risulta	Ha	0,06	1.208,60	2	145,03
23	AP5	Pulizia del fosso, mediante trinciatura con rilascio sul posto del materiale di risulta, che collega l'accesso alla sede dell'Ente al torrente Zena	ml	150	0,69	1	102,96
24	AP4	Potatura manuale di contenimento laterale della siepe lungo il sentiero di collegamento tra il parcheggio auto e Casa Fantini e nel tratto di strada sterrata di accesso al parcheggio per consentire il transito del pulmann turistici	ml	550	1,88	2	2.063,82
25	AP4	Potatura manuale di contenimento laterale della vegetazione lungo il sentiero di collegamento tra Casa Fantini e il piazzolino antistante l'accesso alla grotta del Farneto	ml	120	1,88	1	225,14
		<b>Area di sosta "Monterone"</b>					<b>80,00</b>
29	A21.004.010.a	Sfalcio dell'erba nell'area limitrofa al piazzolino di sosta delle auto con rilascio sul posto del materiale	mq	200	0,20	2	80,00
		<b>Manutenzione percorsi</b>					<b>1.716,00</b>



		<b>escursionistici</b>					
	AP12	Intervento di pulizia del percorso per una larghezza indicativa di 150cm con decespugliatore o motosega	ora	50	34,32	1	1.716,00
		<b>Manutenzione area verde pertinenze Farnetina</b>					<b>1.331,92</b>
	N04.004.040.b	Macinatura area prativa frutteto/vigneto	ora	8	87,30	1	698,40
	1.3	Operaio specializzato	ora	8	27,82	1	222,56
	1.5	Operaio qualificato	ora	8	25,37	1	202,96
	2.110	Motodecespugliatore portatile, escluso op.	ora	8	6,50	1	52,00
	2.100	Motofalciatrice di media potenza, escluso op.	ora	8	19,50	1	156,00
		<b>Sentiero Natura "Foiano"</b>					<b>2.023,81</b>
31	AP6	Sfalcio della vegetazione infestante lungo l'intero percorso	ml	1000	0,67	2	1.331,80
AP1	A.P. 1	Rifacimento dei gradini lungo il percorso nel tratto che si affaccia sui calanchi	cad	15	46,13	1	692,01
		<b>Sentiero Natura "Rio Marzano-Monte Arligo"</b>					<b>1.997,70</b>
35	AP6	Sfalcio della vegetazione infestante lungo l'intero percorso e nel piazzalino antistante l'inizio del percorso nei pressi della cabina Enel	ml	1500	0,67	2	1.997,70
		<b>Sentiero Natura dei Calanchi dell'Abbadessa (tratto Sant'Andrea-Via del Pilastrino-Pieve di Pastino-Sant'Andrea)</b>					<b>3.329,50</b>
37	AP6	Sfalcio della vegetazione infestante lungo l'intero percorso nel tratto compreso tra Sant'Andrea e via del Pilastrino e nel parcheggio nei pressi del palazzo di Sant'Andrea	ml	2500	0,67	2	3.329,50
		<b>Area "Campanile di Settefonti"</b>					<b>839,84</b>
40	A21.004.005.c	Sfalcio dell'erba nell'area di pertinenza della chiesa con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano	mq	2500	0,14	2	700,00
41	AP6	Sfalcio della vegetazione infestante lungo i resti delle murature degli edifici limitrofi alla chiesa	ml	70	0,67	3	139,84
		<b>Area "Pilastrino"</b>					<b>280,00</b>
42	A21.004.010.a	Sfalcio dell'erba nell'area di sosta del parcheggio di Via del Pilastrino con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano	mq	700	0,20	2	280,00
		<b>Area "Foresteria di Settefonti"</b>					<b>1.528,90</b>
43	A21.004.005.c	Sfalcio dell'erba nell'area di pertinenza della chiesa con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano	mq	2000	0,14	3	840,00



44	3	Sfalcio della vegetazione lungo le murature della Foresteria e lungo il vialetto di accesso	Ha	0,19	1.208,60	3	688,90
45	/	<b>Interventi in economia</b>	corpo	1	3.000,00	1	<b>3.000,00</b>
<b>A</b>		<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>					<b>26.893,89</b>
<b><u>Oneri Sicurezza</u></b>							
1	F01.097.015	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con set completo per asportazione di zecche	cad	1	16,06	1	16,06
2	F01.097.020	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con confezione di repellente per insetti e aracnidi	cad	1	9,50	1	9,50
<b>B</b>		<b>TOTALE ONERI SICUREZZA</b>					<b>25,56</b>
<b>C</b>		<b>BASE D'ASTA (A+B)</b>					<b>26.919,45</b>
<b>D</b>		IVA (22%)					5.922,28
<b>E</b>		Imprevisti					
<b>F</b>		<b><u>TOTALE (C+D+E)</u></b>					<b>32.841,73</b>



<b>Lavori 2027</b>							
Rif.	Rif. Prezziario	Tipologia di intervento	u.m.	quantità	prezzo unitario	n. int.	importo
		<b>Sentiero Natura dei "Gessi della Croara" - Area della Dolina della Spipola</b>					<b>138,00</b>
1	A21.004.010.a	Sfalcio dell'erba nell'area di sosta della Palazza con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano	mq	230	0,20	3	138,00
		<b>Percorso "Ciclovia dei Gessi di Gaibola" - tratto lungo Idice</b>					<b>859,31</b>
4	AP6	Sfalcio della vegetazione lungo l'intero percorso, con particolare attenzione alle aree prive di copertura boscata e quindi più vocate alla crescita della vegetazione erbacea	ml	450	0,67	2	599,31
5	A21.004.010.a	Sfalcio dell'erba nell'area di sosta lungo via Montebello con rilascio sul posto del materiale degradabile	mq	650	0,20	2	260,00
		<b>Area di sosta "Palestrina"</b>					<b>607,23</b>
6	3	Sfalcio della vegetazione infestante nell'area di sosta alla base e a monte della parete con rilascio sul posto del materiale	Ha	0,13	1.208,60	2	314,24
7	AP6	Sfalcio della vegetazione infestante lungo il sentiero di collegamento con l'area del parcheggio di Madonna dei Boschi	ml	220	0,67	2	293,00
		<b>Area attrezzata "Ex cava a filo"</b>					<b>302,15</b>
9	3	Sfalcio della vegetazione infestante nell'area di sosta alla base della parete e lungo i relativi percorsi con rilascio sul posto del materiale	Ha	0,125	1.208,60	2	302,15
		<b>Area di sosta attrezzata e parcheggio "Madonna dei Boschi"</b>					<b>985,03</b>
11	A21.004.005.c	Sfalcio dell'erba nell'area di sosta del parcheggio di Madonna dei Boschi con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano	mq	6000	0,14	1	840,00
12	3	Sfalcio della vegetazione nelle immediate vicinanze dell'area di parcheggio	Ha	0,12	1.208,60	1	145,03
		<b>Area di pertinenza della cappella "Madonna dei Boschi"</b>					<b>113,61</b>
14	3	Sfalcio dell'erba nell'area di pertinenza dell'oratorio con rilascio sul posto del materiale	Ha	0,047	1.208,60	2	113,61
		<b>Area di sosta "Cà de Mandorli" e relativo percorso</b>					<b>2.663,60</b>



		<b>naturalistico</b>					
16	AP6	Sfalcio dell'erba sul percorso lungo il fiume Idice che parte dall'ingresso nei pressi del ponte di via Pedagna fino al confine sud dell'area nei pressi del piccolo rio che separa l'oasi dai campi coltivati e lungo l'anello intorno al parco Cà dei Mandorli con rilascio sul posto del materiale, comprensivo della diramazione verso la pista di automodellismo	ml	2000	0,67	2	2.663,60
		<b>Area attrezzata del "Farneto" e sede operativa "Casa Fantini"</b>					<b>5.436,70</b>
20	3	Sfalcio dell'erba nell'area di pertinenza della sede dell'Ente presso "Casa Fantini" con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano	Ha	0,07	1.208,60	4	338,41
21	A21.004.005.c	Sfalcio dell'erba nell'area di pertinenza del parcheggio con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano	mq	5000	0,14	3	2.100,00
22	3	Sfalcio erba nel piazzale di accesso alla grotta e lungo la stradina di accesso al medesimo, con rilascio sul posto del materiale di risulta	Ha	0,06	1.208,60	2	145,03
23	AP5	Pulizia del fosso, mediante trinciatura con rilascio sul posto del materiale di risulta, che collega l'accesso alla sede dell'Ente al torrente Zena	ml	150	0,69	1	102,96
24	AP4	Potatura manuale di contenimento laterale della siepe lungo il sentiero di collegamento tra il parcheggio auto e Casa Fantini e nel tratto di strada sterrata di accesso al parcheggio per consentire il transito del pulmann turistici	ml	550	1,88	2	2.063,82
25	AP4	Potatura manuale di contenimento laterale della vegetazione lungo il sentiero di collegamento tra Casa Fantini e il piazzalino antistante l'accesso alla grotta del Farneto	ml	120	1,88	1	225,14
26	AP1	Rifacimento dei gradini lungo il percorso che collega il piazzalino all'accesso della grotta del Farneto	cad	10	46,13	1	461,34
		<b>Area di sosta "Monterone"</b>					<b>80,00</b>
29	A21.004.010.a	Sfalcio dell'erba nell'area limitrofa al piazzalino di sosta delle auto con rilascio sul posto del materiale	mq	200	0,20	2	80,00
		<b>Manutenzione percorsi escursionistici</b>					<b>1.716,00</b>
	AP12	Intervento di pulizia del percorso per una larghezza indicativa di 150cm con decespugliatore o motosega	ora	50	34,32	1	1.716,00



		<b>Manutenzione area verde pertinenze Farnetina</b>					<b>1.331,92</b>
	N04.004.040.b	Macinatura area prativa frutteto/vigneto	ora	8	87,30	1	698,40
	1.3	Operaio specializzato	ora	8	27,82	1	222,56
	1.5	Operaio qualificato	ora	8	25,37	1	202,96
	2.110	Motodecespugliatore portatile, escluso op.	ora	8	6,50	1	52,00
	2.100	Motofalciatrice di media potenza, escluso op.	ora	8	19,50	1	156,00
		<b>Sentiero Natura "Foiano"</b>					<b>2.023,81</b>
31	AP6	Sfalcio della vegetazione infestante lungo l'intero percorso	ml	1000	0,67	2	1.331,80
AP1	A.P. 1	Rifacimento dei gradini lungo il percorso nel tratto che si affaccia sui calanchi	cad	15	46,13	1	692,01
		<b>Sentiero Natura "Rio Marzano- Monte Arligo"</b>					<b>1.997,70</b>
35	AP6	Sfalcio della vegetazione infestante lungo l'intero percorso e nel piazzalino antistante l'inizio del percorso nei pressi della cabina Enel	ml	1500	0,67	2	1.997,70
		<b>Sentiero Natura dei Calanchi dell'Abbadessa (tratto Sant'Andrea-Via del Pilastrino- Pieve di Pastino-Sant'Andrea)</b>					<b>3.329,50</b>
37	AP6	Sfalcio della vegetazione infestante lungo l'intero percorso nel tratto compreso tra Sant'Andrea e via del Pilastrino e nel parcheggio nei pressi del palazzo di Sant'Andrea	ml	2500	0,67	2	3.329,50
		<b>Area "Campanile di Settefonti"</b>					<b>839,84</b>
40	A21.004.005.c	Sfalcio dell'erba nell'area di pertinenza della chiesa con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano	mq	2500	0,14	2	700,00
41	AP6	Sfalcio della vegetazione infestante lungo i resti delle murature degli edifici limitrofi alla chiesa	ml	70	0,67	3	139,84
		<b>Area "Pilastrino"</b>					<b>280,00</b>
42	A21.004.010.a	Sfalcio dell'erba nell'area di sosta del parcheggio di Via del Pilastrino con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano	mq	700	0,20	2	280,00
		<b>Area "Foresteria di Settefonti"</b>					<b>1.528,90</b>
43	A21.004.005.c	Sfalcio dell'erba nell'area di pertinenza della chiesa con rilascio sul posto del materiale degradabile e asporto del materiale grossolano	mq	2000	0,14	3	840,00
44	3	Sfalcio della vegetazione lungo le murature della Foresteria e lungo il vialetto di accesso	Ha	0,19	1.208,60	3	688,90



45	/	<b>Interventi in economia</b>	corpo	1	3.000,00	1	<b>3.000,00</b>
<b>A</b>		<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>					<b>25.704,41</b>
<b>Oneri Sicurezza</b>							
1	F01.097.015	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con set completo per asportazione di zecche	cad	1	16,06	1	16,06
2	F01.097.020	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con confezione di repellente per insetti e aracnidi	cad	1	9,50	1	9,50
<b>B</b>		<b>TOTALE ONERI SICUREZZA</b>					<b>25,56</b>
<b>C</b>		<b>BASE D'ASTA (A+B)</b>					<b>25.729,97</b>
<b>D</b>		IVA (22%)					5.660,59
<b>E</b>		Imprevisti					
<b>F</b>		<b>TOTALE (C+D+E)</b>					<b>31.390,56</b>



## 6 ELENCO LAVORI IN ECONOMIA

Rif.	Rif. Prezziario	Tipologia di intervento	u.m.	prezzo unitario (€)
1	1.5	Operatore con attrezzi non motorizzati	ora	25,37
2	2.105	Motosega	ora	6,90
3	2.110	Decespugliaore	ora	6,50
4	2.100	Motofalciatrice/motocoltivatore	ora	19,50
5	2.120	Motocarriola	ora	26,90
6	2.130	Cippatrice di potenza compresa tra 31 e 60 kw, escluso op.	ora	88,40
7	N04.001.010	Autogrù con cestello girevole e braccio compreso tra 15 e 25 metri con operatore addetto al mezzo e operatore per le potature	ora	87,25
8	N04.004.015.b	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, potenza da 30 a 59 kW	ora	66,30
9	N04.004.040.b	Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali, con op.	ora	87,30
10	N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio. Motrici a due assi fino a 5t	ora	59,38
11	/	Gruppo elettrogeno	ora	10,00
12	AP15	Realizzazione di tagliacqua per lo scolo delle acque superficiali	ml	26,51
13	AP4	Realizzazione di passerella pedonale con tronchi affiancati	ml	128,79
14	AP3	Fornitura e posa di palo in legno per tabella monitoria	cad	32,60



## 7 ANALISI PREZZI

Rif.	Rif. OO.PP.2023	Indicazione dei lavori	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo
AP1		<u>Gradino in legno</u>				€ 46,13
	1.5	operaio specializzato super	ore	0,6	€ 25,37	€ 15,22
	2.105	motosega portatile	ore	0,5	€ 6,90	€ 3,45
	3.245.05	palo castagno, diam 8-10 lung 1mt	cad	3	€ 3,00	€ 9,00
	3.130	Materiali ferrosi per carpenteria	kg	0,3	€ 5,90	€ 1,77
	1.3	operaio specializzato	ore	0,6	€ 27,82	€ 16,69
AP2		<u>Staccionata in legno (analisi per una luce di mt. 1,5)</u>				€ 96,34
					al ml	€ 64,23
	1.5	operaio specializzato super	ore	1	€ 25,37	€ 25,37
	1.3	operaio specializzato	ore	1	€ 27,82	€ 27,82
	2.105	motosega portatile	ore	2	€ 6,90	€ 13,80
	3.245.07	palo castagno, scortecciato appuntito, diam 8-10 cm, lung 1,80mt	cad	2	€ 6,00	€ 12,00
	3.255.02	pertica di castagno, diam. 10, lung 2mt	cad	2	€ 7,20	€ 14,40
	3.130	Materiali ferrosi per carpenteria	kg	0,5	€ 5,90	€ 2,95
AP3		<u>Fornitura e posa di palo in legno per tabella monitoria</u>				€ 32,60
	1.5	operaio specializzato super	ore	0,5	€ 25,37	€ 12,69
	3.245.07	palo di castagno scortecciato, appuntito, diam. 8-10 cm, lung 180cm	cad	1	€ 6,00	€ 6,00
	1.3	operaio specializzato	ore	0,5	€ 27,82	€ 13,91
AP4		<u>Realizzazione di passerella pedonale con tronchi affiancati (analisi per lunghezza 3mt con 4 tronchi)</u>				€ 386,36
		-			al ml	€ 128,79
	1.5	operaio specializzato super	ore	3	€ 25,37	€ 76,11
	1.3	operaio specializzato	ore	3	€ 27,82	€ 83,46
	3.270	palo di castagno scortecciato e trattato, diametro 15-25cm	mc	0,377	€ 518,00	€ 195,29
	2.105	motosega portatile	ore	2	€ 6,90	€ 13,80
	3.130	Materiali ferrosi per carpenteria	kg	3	€ 5,90	€ 17,70
AP6		<u>Manutenzione sentiero (analisi per ora)</u>				€ 32,07
	1.5	operaio specializzato super	ore	1	€ 25,37	€ 25,37
	2.105	motosega portatile	ore	0,5	€ 6,90	€ 3,45
	2.110	motodecespugliatore	ore	0,5	€ 6,50	€ 3,25
AP8		<u>Fornitura e posa in opera di palo di ferro tubolare</u>				€ 76,06
	1.5	operaio qualificato	ore	0,6	€ 25,37	€ 15,22
	1.3	operaio specializzato	ore	0,6	€ 27,82	€ 16,69



	A02.010.065.b	palo zincato spessore 2 mm, diametro 60 mm, altezza 3 m, con tappo di chiusura all'estremità e cartello segnalatore in lamiera metallica delle dimensioni di 50x25 cm. recante indicazioni fornite dal Committente, realizzato con stampa digitale, fissato al palo mediante due collari antirotazione da 60 mm, collegati con dadi e bulloni, esclusa elaborazione e impaginazione della parte grafica, compresa infissione per 1 m ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	cad	1	€ 94,15	€ 94,15
	np	Storno fornitura in lamiera metallica delle dimensioni di 50x25 cm	cad	1	€ 50,00	€ 50,00
AP9		<u>Realizzazione di palizzata di contenimento (analisi per 2 mt.)</u>				€ 75,29
		-			al ml	€ 37,65
	1.5	operaio qualificato	ore	1	€ 25,37	€ 25,37
	1.3	operaio specializzato	ore	1	€ 27,82	€ 27,82
	3.245.05	Pali di castagno scortecciati (appuntiti) - diametro cm. 8-10, lunghezza m. 1	cad	3	€ 3,00	€ 9,00
	3.255.02	Pertiche di castagno - per palizzata diametro cm. 10, lunghezza ml. 2	cad	1	€ 7,20	€ 7,20
	3.130	materiali ferrosi per carpenteria	kg	1	€ 5,90	€ 5,90
AP11		<u>Gradino in legno e ferro</u>				€ 40,52
	1.5	operaio qualificato	ore	0,5	€ 25,37	€ 12,69
	1.3	operaio specializzato	ore	0,5	€ 27,82	€ 13,91
	3.255.01	Pertiche di castagno - per palizzata diametro cm. 8, lunghezza ml. 2	cad	0,5	€ 4,80	€ 2,40
	3.130	materiali ferrosi per carpenteria	kg	0,3	€ 5,90	€ 1,77
	2.105	motosega portatile	ore	0,6	€ 6,90	€ 4,14
	A03.013.005.e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, diametro 14 ÷ 30 mm	kg	3	€ 1,87	€ 5,61
AP15		<u>Realizzazione di tagliacqua per lo scolo delle acque superficiali</u>				€ 132,54
		-			al ml	€ 26,51
	3.275	palo di castagno scortecciato diametro non inferiore a 15 cm	m	5	€ 7,20	€ 36,00
	1.5	operaio qualificato	ore	1	€ 25,37	€ 25,37
	1.3	operaio specializzato	ore	1	€ 27,82	€ 27,82
	A03.013.005.e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, diametro 14 ÷ 30 mm	kg	3,5	€ 1,87	€ 6,55
	N04.004.015.c	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, potenza da 60 a 74 kW	ore	0,5	€ 73,60	€ 36,80



## SPREZZIARI DI RIFERIMENTO

<b>ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA - ANNUALITA' 2023</b>			
<i>APPROVATO CON LA DELIBERA DI GIUNTA REGIONALE N. 462 DEL 27 MARZO 2023</i>			
<b>Rif. Prezziario</b>	<b>Tipologia di intervento</b>	<b>u.m.</b>	<b>prezzo unitario (€)</b>
1	Decespugliamento su terreno mediamente infestato da arbusti, eseguito con trattore dotata di decespugliatore	Ha	505,66
3	Decespugliamento su terreno mediamente infestato da arbusti, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzo meccanico	Ha	1.208,60
5	Sfalcio di vegetazione infestante eseguita con trattore e trinciaerba comprese le rifiniture eseguite a mano	Ha	365,25
139	Fornitura, stesura e rullatura di stabilizzato per livellamento e sistemazione sede stradale da eseguirsi previo livellamento del piano viario e successiva stesura, compattazione, bagnatura e rullatura del materiale, compresi l'onere per la sistemazione ed eventuale ricarica delle banchine e la formazione di piccoli scoli per le acque meteoriche	mc	73,59
183	Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia	ml	153,12
221	Palificata in legname a due pareti, realizzate in tondame scortecciato di legname idoneo (Ø cm. 10-25), compresi le legature con filo di ferro zincato (Ø mm. 3), chiodi ecc.; inserimento negli interstizi, durante la fase costruttiva, di robuste talee di specie arbustive ed arboree ad elevata capacità vegetativa (Ø cm. 3-10) in numero di almeno 5 per metro lineare; riempimento con il materiale dello scavo, il tutto eseguito a regola d'arte (analisi riferita a 10 mc.)	mc	207,57
2.100	Motofalciatrice di media potenza, escluso op.	ore	19,50
2.105	Motosega portatile, escluso op.	ore	6,90
2.106	Motosega portatile a batteria, escluso op.	ore	8,20
2.110	Motodecespugliatore portatile, escluso op.	ore	6,50
2.120	Motocariola, portata fino a 3 q.li, escluso op.	ore	26,90
2.130	Cippatrice della potenza da 31 a 60 kw, escluso op	ore	88,40
3.126	Legname in tavole di castagno, spessore cm. 5, trattato con prodotti atti a prevenire il deterioramento, rifiniti a regola d'arte	mc	900,00
3.130	Materiali ferrosi per carpenteria costituiti da: murature metalliche, coprifili, profilati e lamiera stampata, filo di ferro cotto o zincato di vari spessori, chiodi e cambrette	kg	5,90
3.270	Pali di castagno scortecciati e trattati, diametro 10-25	mc	518,00
3.271	Pali di castagno, diametro 10-25	mc	460,00
3.275	Palo di castagno scortecciato per tagliacqua di diametro non inferiore a cm 15	ml	7,20
3.339	Vernice impregnante per legno	kg	12,00
1.3	Operaio specializzato	ore	27,82
1.5	Operaio qualificato	ore	25,37
3.245.05	Pali di castagno scortecciati (appuntiti) - diametro cm. 8-10, lunghezza m. 1	cad	3,00
3.245.06	Pali di castagno scortecciati (appuntiti) - diametro cm. 8-10, lunghezza m. 1,50	cad	5,40
3.245.07	Pali di castagno scortecciati (appuntiti) - diametro cm. 8-10, lunghezza m. 1,80	cad	6,00
3.245.09	Pali di castagno scortecciati (appuntiti) - diametro cm. 12-15, lunghezza m. 2	cad	12,00
3.255.01	Pertiche di castagno - per palizzata diametro cm. 8, lunghezza ml. 2	cad	4,80
3.255.02	Pertiche di castagno - per palizzata diametro cm. 10, lunghezza ml. 2	cad	7,20
3.255.03	Pertiche di castagno - per palizzata diametro cm. 15, lunghezza ml. 2	cad	9,60
3.255.04	Pertiche di castagno - per palizzata diametro cm. 20, lunghezza ml. 3	cad	18,00
3.286.01	Emulsione bituminosa	kg	0,40
A01.004.005.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica	mc	87,78
A01.010.015	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua	mc	32,44





## 9 ELENCO PREZZI DESCRITTIVO

**A.P. 1** Rifacimento di gradino in legno lungo il sentiero pedonale consistente nella posa di picchetti di diametro minimo di 8 cm e lunghezza 60 cm e due traversi dello stesso diametro e lunghezza 60 cm. I picchetti andranno infissi nel terreno per i 2/3 della loro lunghezza e posti alla distanza di 40 cm. Sulla parte fuori terra verranno collocati le traverse di castagno legate con filo di ferro e viti autofilettanti con lo scopo di trattenere il materiale di risulta posto dietro all'opera stessa. Intervento comprensivo del successivo livellamento e risagomatura del piano di calpestio, avendo cura di ottenere un fondo ben raccordato al piano viabile del sentiero e dotato di adeguate pendenze per l'allontanamento dell'acqua superficiale; lavoro comprensivo di tutti gli oneri e dell'allontanamento di tutti i materiali di risulta  
cad. (euro quarantasei/13) euro 46,13

**A.P. 2** Realizzazione di staccionata in legname di castagno costruita con una luce di 1.5 mt tra i due pali montanti, un corrente e una diagonale mediante l'utilizzo di pali del diametro di cm.10-12 trattati con prodotti impregnanti e tagliati nelle misure necessarie a dare il lavoro finito a regola d'arte. I pali sono assemblati con apposite staffe/viti in acciaio. È compreso ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte  
ml (euro sessantaquattro/23) euro 64,23

**A.P. 3** Fornitura e posa di palo di castagno scortecciato e munito di punta del diametro minimo di 7 cm e lunghezza di metri 1,80 a sostegno di tabella indicativa/monitoria  
cad. (euro trentasei/20) euro 36,20

**A.P. 4** Realizzazione di passerella pedonale leggera mediante utilizzo di 4/5 tronchi di castagno scortecciati (misure diam.15-20cm) con piano di calpestio spianato mediante utilizzo di motosega al fine di limitare la superficie scivolosa; i tronchi sono legati tra loro in modalità alternata mediante graffe in ferro, di opportuno diametro, infisse nel legno con l'ausilio di mazzetta. Sono compresi, ove necessari, i lavori di sistemazione del terreno di appoggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  
cad. (euro centoventotto/79) euro 128,79

**A.P. 6** Manutenzione del sentiero consistente nel taglio della vegetazione invadente e ripulitura dei lati per una larghezza di 150 cm., compresa la rimozione e la sistemazione ai lati del sentiero dal materiale di risulta e dell'eventuale materiale (pietre e tronchi) non coeso con il sottostante piano calpestabile  
ora (euro trentadue/07) euro 32,07

**A.P. 8** Fornitura e posa di palo metallico zincato (diam. 48-60mm) a sostegno di tabella indicativa/monitoria, comprensivo di getto di fondazione di misura minima 40x40x40cm (o in alternativa plinto cilindrico di diametro 12cm e altezza 50cm), comprensivo di ogni accorgimento ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte



cad. (euro settantasei/06)

euro 76,06

**A.P. 9** Costruzione di palizzata di contenimento del terreno costituita da pali in legname idoneo di diametro minimo di 8-10 cm. e lunghezza di metri 1,00, che andranno infissi nel terreno per una profondità di 60 cm e posti alla distanza di metri 1. Sulla parte fuori terra verranno collocati delle pertiche di castagno di diametro analogo e lunghezza di metri 2, legati con filo di ferro e viti autofilettanti con lo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo dell'opera stessa; intervento comprensivo di ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. Eventuali modifiche legate a particolari condizioni del fondo dovranno essere concordate con la D.L.

al ml (euro trentasette/65)

euro 37,65

**A.P. 11** Rifacimento di gradino in legno e ferro lungo il sentiero pedonale consistente nella posa di picchetti di ferro di diametro minimo di 2 cm e lunghezza 60 cm e due traversi di legno di diametro minimo di 8 cm e lunghezza 60 cm. I picchetti andranno infissi nel terreno per i 2/3 della loro lunghezza e posti alla distanza di 40 cm. Sulla parte fuori terra verranno collocate le traverse di castagno legate con filo di ferro con lo scopo di trattenere il materiale di risulta posto dietro all'opera stessa. Intervento comprensivo del successivo livellamento e risagomatura del piano di calpestio, avendo cura di ottenere un fondo ben raccordato al piano viabile del sentiero e dotato di adeguate pendenze per l'allontanamento dell'acqua superficiale; lavoro comprensivo di tutti gli oneri e dell'allontanamento di tutti i materiali di risulta. Intervento da eseguirsi in accordo con la D.L. in ambiti particolari in cui non sia possibile operare con picchetti in legno

cad. (euro quaranta/52)

euro 40,52

**A.P. 15** Realizzazione di tagliacqua in legno mediante infissione di un palo di castagno (diam. minimo 20cm) per due terzi nel terreno e risagomatura della parte a monte al fine di agevolare il deflusso delle acque. Per aumentare la stabilità del palo in legno, lo stesso deve essere fissato ogni metro con barre filettate da edilizia (diam. 14-16cm, lungh. 50-60cm) infisse interamente nel legno e successivamente nel terreno. La lunghezza e la pendenza dell'opera saranno indicate dalla D.L.

La realizzazione si intende comprensiva di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

al ml (euro ventisei/51)

euro 26,51

**F01.097.015** Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con set completo per l'asportazione di zecche. Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.

cad (euro sedici/06)

euro 16,06

**F01.097.020** Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con confezione di repellente per insetti e aracnidi. Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di



lavoratori operanti in aree fortemente infestate.

cad (euro nove/50)

euro 9,50

## **10 C R O N O P R O G R A M M A**

Data la particolare tipologia di lavorazioni richieste, legate principalmente alla manutenzione ordinaria delle aree, non è possibile stilare un cronoprogramma degli interventi da realizzare, in quanto gli stessi possono essere richiesti nell'arco dell'intera annualità.

È tuttavia possibile ipotizzare una maggior richiesta di intervento nel periodo tardo primaverile, estivo e autunnale.