



Agenzia Forestale Regionale

UMBRIA

Sede Legale e Amministrativa in Via Pietro Tuzi, 7 - 06128 Perugia - Tel. 075/5145711 - Fax.075/5008020

Compartimento IV°

Sede di Norcia

Delibera Giunta Regionale n. 1340 del 20 dicembre 2023
indirizzi operativi ai sensi L.R. 28/01 anno 2024

Progetto Legge Regionale 28/01

Fondo Investimenti Anno 2024

(Legge 145/2018 articolo 1 comma 839)

(Determinazione Dirigenziale n. 8897 del 19/08/2024)

**LIFE IMAGINE - LIFE19 IPE/IT/000015 - Azione C.15 - Rimozione
e/o diradamento di specie arbustive e arboree (media intensità)
per il miglioramento dell'habitat 6210 [ZSC IT5210063 "Monti
Coscerno - Civitella - Aspra (sommità)]"**

Progetto 6

PROGETTO

R. 1

Relazione Tecnica

**Servizio
Progettazione e D.L.**

Visto il Dirigente
Dott. Agr. Marchesini Andrea

Firmato

II R.U.P.

Ing. Duca Antonio

I Progettisti

Ing. Duca Antonio

II Tecnico/Collaboratore

Per. Agr. Rossi Francesco

Cambi Angelo

Agr. Marchetti Vanessa

Geom. Peponi Walter

COMPARTO IV°
L.R. 28/01 Annualità 2024
Progetto 6° - Sede Norcia

RELAZIONE TECNICA

1. PREMESSA

L'Agenzia Forestale Regionale, Servizio Pianificazione e Progettazione, Comparto IV° Sede di Norcia, ha predisposto il presente progetto ai sensi della L.R. 28/01, per l'annualità 2024 - "Tutela Ambientale" - A10 (Studi preliminari per habitat e specie di prateria, sviluppo di piani d'azione e tecniche di gestione associate) – “Interventi per il miglioramento della diversità biologica degli ecosistemi forestali in attuazione del PAF e del Progetto Life Imagine”; in riferimento:

1. ai contenuti delle linee guida di cui alla D.G.R. n. 1340 del 20 dicembre 2023 avente ad oggetto “L.R.28/01 - Testo unico regionale per le foreste, art. 27. Indirizzi operativi per l'Agenzia Forestale Regionale per l'anno 2024”;
2. al Decreto dell'Amministratore Unico n. 306 del 29/12/2023 relativo all'adozione del “Programma annuale delle attività dell'AFoR per il 2024, ai sensi dell'articolo 23 della L.R. 18/2011”.
3. al Decreto dell'Amministratore Unico n. 307 del 29/12/2023 relativo all'approvazione del Bilancio di Previsione dell'AFoR riferita all'esercizio finanziario 2024-2026;
4. alla L.R. n. 17 del 22 dicembre 2023 con la quale la Regione Umbria ha approvato il “Bilancio di previsione 2024-2026”.
5. alla nota della Regione Umbria - “Servizio foreste, montagna, sistemi naturalistici” - acquisita agli atti con protocollo n. 7505 del 14/02/2022 con cui, nel rispetto dell'accordo Stato/Regioni del 15/08/2018, si comunicano gli importi assegnati all'AFOR ai sensi della L.R. 28/01 – Fondo investimenti per il triennio 2022-2024, pari complessivamente ad € 12.000.000,00, così suddivisi per anno e per provenienza:

ANNO	2022		2023		2024	
PROVENIENZA	Mutuo	Risorse autonome regionali	Mutuo	Risorse autonome regionali	Mutuo	Risorse autonome regionali
IMPORTO €	4.000.000	0.000	4.000.000	0.000	4.000.000	0.000

6. al vincolo del già menzionato fondo di € 4.000.000,00 alla realizzazione degli investimenti previsti dall'Accordo di Programma Stato-Regioni del 15 Ottobre 2018 e delle disposizioni di cui al comma 839 dell'articolo 1, Legge 145/2018, ed in particolare della necessità di Afor di predisporre quanto necessario per l'esecuzione dei progetti al fine di poter rispettare i tempi stabiliti dall'Accordo Stato-Regioni (31/12/2023);
7. alla ripartizione dello stanziamento di cui alla L.R. 28/01 anno 2024 per complessivi € 4.000.000,00;
8. alla determinazione dirigenziale dell'AFOR n. 2998 del 03/06/2024 con cui sono stati nominati i RUP relativi ai progetti ai sensi della L.R. 28/01 - Fondo investimenti anno 2024;
9. alla Determinazione Dirigenziale Regione Umbria n. 8897 del 19/08/2024, avente ad oggetto "L.R. 28/01 Fondo investimenti anno 2024 all'Agenzia Forestale regionale. Approvazione schede interventi per € 530.000,00 - L.R. 18/2011 art. 75 Impegno € 530.000,00 e liquidazione acconto € 450.500,00 sul capitolo 08330_S. ".

10. al progetto “LIFE IPE/IT/000015-IMAGINE” – progetto europeo effettuato in collaborazione con un partenariato di cui fa parte la Regione Umbria ed esperti nei diversi settori ambientali, che prevede la progettazione e realizzazione di specifici interventi mirati a migliorare la biodiversità, in corrispondenza preferenzialmente di aree ZSC e ZPS;
11. sulla base di tali indicazioni, in riferimento alla programmazione annuale e ai riparti tra i vari Compartimenti, è stato predisposto un Progetto 6 LIFE IMAGINE - LIFE19 IPE/IT/000015 - Azione C.15 - Rimozione e/o diradamento di specie arbustive e arboree (media intensità) per il miglioramento dell'habitat 6110, del 6210 e dell'habitat biologico di *Iris marsica* nello ZSC IT5210063 "Monti Coscerno - Civitella - Aspra (sommità)" - - **"Interventi presso lo ZSC IT5210063 "Monti Coscerno - Civitella - Aspra (sommità)"** Comune di Sant'Anatolia di Narco per un importo complessivo di € 80.000,00.

Estratto elenco approvato con Determinazione Dirigenziale Regione Umbria n. 8897 del 19/08/2024

SCHEDA 1 TABELLA SINGOLA PIANO DI INTERVENTO L.R. 2001 - Fondo Regionale Investimenti 2023 Importo totale di 485.000,00 € (di cui 485.000,00 €)										
Compartimentazione	Comune	Località	Tipologia	Area Intervento	Categoria Azione	Descrizione	Superficie (ha)	Importo (€)	Beneficiario	Codice
CD - UTB B CMBG	UTB B CMBG	Insediamento Urbanistico	Regione	Tutta area	Intervento nella gestione forestale	CD - UTB B CMBG - Intervento nella gestione forestale	47,40	10.000,00	Regione Umbria	6112200010000
CD - NARCO	CD - NARCO	Monte Coscerno - Civitella - Aspra (sommità)	Comune	Tutta area	Intervento nella gestione forestale	CD - NARCO - Intervento nella gestione forestale	14,50	30.000,00	Comune di Sant'Anatolia di Narco	6112200010000
CD - NARCO	CD - NARCO	Monte Coscerno - Civitella - Aspra (sommità)	Comune	Tutta area	Intervento nella gestione forestale	CD - NARCO - Intervento nella gestione forestale	14,50	30.000,00	Comune di Sant'Anatolia di Narco	6112200010000
CD - NARCO	CD - NARCO	Monte Coscerno - Civitella - Aspra (sommità)	Comune	Tutta area	Intervento nella gestione forestale	CD - NARCO - Intervento nella gestione forestale	14,50	30.000,00	Comune di Sant'Anatolia di Narco	6112200010000
CD - NARCO	CD - NARCO	Monte Coscerno - Civitella - Aspra (sommità)	Comune	Tutta area	Intervento nella gestione forestale	CD - NARCO - Intervento nella gestione forestale	14,50	30.000,00	Comune di Sant'Anatolia di Narco	6112200010000
CD - NARCO	CD - NARCO	Monte Coscerno - Civitella - Aspra (sommità)	Comune	Tutta area	Intervento nella gestione forestale	CD - NARCO - Intervento nella gestione forestale	14,50	30.000,00	Comune di Sant'Anatolia di Narco	6112200010000
CD - NARCO	CD - NARCO	Monte Coscerno - Civitella - Aspra (sommità)	Comune	Tutta area	Intervento nella gestione forestale	CD - NARCO - Intervento nella gestione forestale	14,50	30.000,00	Comune di Sant'Anatolia di Narco	6112200010000
CD - NARCO	CD - NARCO	Monte Coscerno - Civitella - Aspra (sommità)	Comune	Tutta area	Intervento nella gestione forestale	CD - NARCO - Intervento nella gestione forestale	14,50	30.000,00	Comune di Sant'Anatolia di Narco	6112200010000
CD - NARCO	CD - NARCO	Monte Coscerno - Civitella - Aspra (sommità)	Comune	Tutta area	Intervento nella gestione forestale	CD - NARCO - Intervento nella gestione forestale	14,50	30.000,00	Comune di Sant'Anatolia di Narco	6112200010000
CD - NARCO	CD - NARCO	Monte Coscerno - Civitella - Aspra (sommità)	Comune	Tutta area	Intervento nella gestione forestale	CD - NARCO - Intervento nella gestione forestale	14,50	30.000,00	Comune di Sant'Anatolia di Narco	6112200010000

2. UBICAZIONE DEGLI INTERVENTI

Gli interventi verranno realizzati all'interno del IV Comparto, nel territorio della Valnerina, ed in particolare nei seguenti comuni:

- Comune di S.Anatolia di Narco, località Monte Eremita.
Foglio 41 – Particelle 16,17,25,26.

3. RELAZIONE SCIENTIFICA

Interventi presso lo ZSC IT5210063 - “Monti Coscerno - Civitella - Aspra (sommità)”

L'Agenzia Forestale Regionale è partner del progetto denominato “Progetto LIFE integrato LIFE19 IPE/IT/000015 – Integrated Management and Investments for the N2000 network in Umbria” il quale ha come finalità la creazione di un sistema integrato di gestione che garantisca il raggiungimento degli obiettivi di conservazione di cui alle Direttive Habitat e Uccelli, anche in termini di sostenibilità economica e tecnica, attraverso lo sviluppo di politiche e azioni di gestione che vedano la gestione attiva di habitat e delle specie, la garanzia di coerenza tra Rete Natura 2000 ed i territori esterni, la formazione di figure professionali idonee alla gestione di rete Natura 2000 ed il coinvolgimento di cittadini.

Nell'ambito del progetto sono stati eseguiti da parte dei partners scientifici degli studi a valere sulle azioni preparatorie sviluppate durante il primo biennio (2020-2022) del progetto medesimo.

Nel caso in oggetto l'azione preparatoria di riferimento è la A10 (Studi preliminari per habitat e specie di prateria, sviluppo di piani d'azione e tecniche di gestione associate) che ha visto

impegnato il partner scientifico Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari ed Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia (DSA3).

Sulla base dei suddetti studi, sono stati programmati gli interventi a valere sulla azione concreta C15 (Applicazione piani di azione per habitat e specie vegetali legati al pascolo), che dovranno essere realizzati dall'Agenzia Forestale Regionale.

Nella programmazione della stessa L.R. 28/2001 annualità 2024 sono stati predisposti alcuni interventi necessari a cofinanziare alcune azioni concrete del progetto europeo denominato "LIFE 19 IPE/IT/000015 – LIFE IMAGINE UMBRIA", volto ad attuare una strategia di gestione integrata, unitaria, coordinata e partecipata al fine di garantire il raggiungimento degli obiettivi di conservazione, stabiliti nelle Direttive Habitat e Uccelli, contribuendo così agli stessi obiettivi di sviluppo regionale.

Pertanto, all'interno delle proposte progettuali finanziate ai sensi della L.R. 28/01, D.G.R. n. 8897 del 19.08.2024, è ricompreso il progetto definitivo di intervento denominato "L.R 28/2001 – Fondo investimenti annualità 2024 – LIFE IMAGINE (Integrated Management and Grant Investments for the N2000 Network in Umbria) LIFE 19 IPE/IT000015 – Azione C.15 - Rimozione e/o diradamento di specie arbustive e arboree (media intensità) per il miglioramento dell'habitat 6110, del 6210 e dell'habitat biologico di *Iris marsica* nello ZSC IT5210063 "Monti Coscerno - Civitella - Aspra (sommità)" in Comune di Sant'Anatolia di Narco, dell'importo di € 80.000,00.

Premessa scientifica

L'area di intervento ricade nella Zona Speciale di Conservazione IT5210063 "Monti Coscerno - Civitella - Aspra (sommità)" che include il complesso montuoso di natura calcarea, ubicato nell'Umbria sud-orientale, inciso da valli solcate da corsi d'acqua appartenenti al bacino idrografico del fiume Nera. La valle principale, la Val Casana, fa parte di un'altra ZSC (IT5210066). L'area comprende territori ricadenti nella Provincia di Perugia (comuni di Monteleone di Spoleto, Poggiodomo, S. Anatolia di Narco, Scheggino, Vallo di Nera); il sito è molto ampio ed include anche il Monte Aspra ma per le attività di Progetto sono stati selezionati i territori del monte Civitella (1545 m s.l.m.), Monte dell'Eremita (1565), e Monte Coscerno (1684).

L'area è stata scelta in quanto presenta ampie e ben conservate superfici dell'habitat target 6210, che ospitano sulle pendici meridionali del complesso montuoso piccole patches di habitat 6110.

In particolare, la presente progettazione interessa il comune di Sant' Anatolia di Narco, nelle località come di seguito descritte.

In questo contesto territoriale tra le problematiche ambientali, va sicuramente evidenziata quella connessa con gli incespugliamenti localizzati sull'habitat 6210 ad opera di alcune specie arbustive, tra cui *Prunus spinosa*, *Spartium junceum*, *Juniperus communis*, *J. deltoides*, localmente *Rubus idaeus* e *Rosa sp. pl.*.

Altre problematiche sono rappresentate dall'espansione localizzata di *Brachypodium genuense*, *Asphodelus macrocarpus* sull'habitat 6210.

Fenomeni localizzati di sovrapascolo riconducibili alla presenza di animali allo stato brado (in modo particolare di cavalli) per lunghi periodi dell'anno, che tendono a stazionare preferenzialmente nelle aree meno acclivi a S-E del Monte Coscerno; tale permanenza, combinata con stagioni particolarmente siccitose, produce danno al cotico erboso.

Di seguito le tipologie di intervento, individuate dal DSA3 sulla base delle azioni preparatorie (A10) del progetto LIFE, per superare le suddette problematiche:

- A. Interventi di rimozione o diradamento di specie arbustive ed arboree (media intensità);
- B. Interventi di sfalcio e rimozione di specie autoctone problematiche (*Asphodelus macrocarpus*);
- C. Ottimizzazione della gestione dei pascoli e aggiornamento dei Piani di pascolamento;
- D. Strumenti di ausilio per il pascolo;
- E. Promozione di reti per la vendita coordinata anche online, valorizzazione dei prodotti della zootecnia di montagna e sviluppo di misure finanziarie a supporto dei servizi svolti dalle Aziende;
- F. Presentazione dei temi e dei principi alla base della conservazione della biodiversità degli habitat target negli istituti tecnici di settore dell'Umbria.

In particolare, di concerto con il partner scientifico DSA3, si è deciso di rispondere alla criticità determinata dall'incespugliamento con il progetto a valere sulla L.R.28/01 annualità 2024, prevedendo la rimozione o diradamento di specie arbustive ed arboree, presenti nelle aree di interesse.

Nello specifico intervento presso l'area del Monte Coscerno, il grado di incespugliamento risulta essere di media intensità. Infatti, lo stato dei pascoli appare abbastanza buono e i fenomeni di incespugliamento e invasione di specie autoctone problematiche risultano abbastanza localizzati, mostrando una maggiore diffusione ed estensione alle quote più basse, a margine delle formazioni forestali, e sulle pendici.

Le aree oggetto di intervento, come riportato nell'allegato Elenco Terreni, sono distinte in 1 lotto, di proprietà del Comune di S.Anatolia di Narco e denominato per una maggiore comprensione come segue:

- Loc. Monte Eremita superficie di intervento ha 06.00.00

4. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Gli interventi previsti dal presente progetto risultano strategici e necessari per il miglioramento e la salvaguardia dell'habitat 6110, del 6210 (ZSC IT5210063).

Essi, saranno realizzati manualmente e mediante taglio con motosega e/o decespugliatore, nello specifico consisteranno in:

- Installazione di tabellone lavori;
- Realizzazione, secondo le modalità e finalità di gestione della Rete Natura 2000, dei seguenti interventi con lo scopo di favorire la conservazione e la gestione proattiva di habitat e specie e aumentare il grado di connettività ecologica e l'armonizzazione con altri siti Natura 2000:
 - a) taglio della vegetazione arbustiva nell'habitat 6210, tra cui *Prunus spinosa*, *Spartium junceum*, *Juniperus communis*, *J. deltoides* e, localmente, *Rubus idaeus* e *Rosa* sp. pl. con decespugliatore a spalla e/o motosega;
 - b) raccolta, concentramento in loco nei punti accessibili con i mezzi e carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta, dopo averlo cippato (erbe, arbusti, ramaglie etc);
 - c) paleggiamento manuale per le piccole regolarizzazioni plano altimetriche dell'area oggetto di intervento;
 - d) trasporto nel luogo di deposito;
 - e) dispersione e stratificazione in cava e sistemazione per successivo compostaggio e riambientamento.
- L'intero intervento non modificherà in alcun modo lo stato dei luoghi, verrà realizzato nel pieno rispetto delle normative ambientali e di tutela del territorio. Le opere verranno

realizzate manualmente e con utilizzo di mezzi idonei di piccole dimensioni, capaci di non arrecare danni al contesto esistente. Non verranno introdotti materiali estranei.

- Il materiale cippato nell'area di intervento sarà depositato all'interno di una cava dismessa e precedentemente oggetto di riambientamento, sita nelle vicinanze dell'area d'intervento stessa. Tale cava è censita al Foglio 42, particella 96 del Comune di Sant'Anatolia di Narco. Di seguito la localizzazione dell'area di cava:



Il posizionamento del materiale cippato avverrà a strati successivi andando a ricoprire lo strato basale della cava; verranno inoltre eseguite delle opere atte ad evitare l'eventuale dilavamento di materiale a causa di eventi atmosferici avversi.

La base della cava, che verrà ricoperta dal materiale, si presenta molto compatta e di natura calcarea, in grado di espletare un'adeguata azione tampone sul cippato derivante dall'essenza di *Juniperus sp.*, il quale è tendenzialmente acido.

La decomposizione di detto materiale porterà alla formazione di uno strato superficiale di humus che inizierà e anticiperà la trasformazione in suolo, così da garantire un adeguato e rapido riambientamento.

Sulla superficie d'intervento, in relazione alle specie presenti, potranno essere programmati eventuali interventi di decespugliamento successivi al riscoppio vegetativo, da effettuarsi sempre con le modalità sopra descritte, con periodicità annuale e per un periodo di cinque anni.

5. ALTRI INTERVENTI NON OGGETTO DEL PRESENTE FINANZIAMENTO

Sempre nell'ambito del progetto LIFE IMAGINE, nell'area sita in loc. Monte dell'Eremita si prevede, in aggiunta agli interventi sopra descritti, anche la realizzazione di un intervento di sfalcio della vegetazione di *Asphodelus albus* per una superficie di 01.16.20 ha. Si sottolinea però che questo intervento verrà realizzato a marzo – aprile 2025 a valere su fondi LIFE e pertanto escluso dal cofinanziamento della L.R.28/01 annualità 2024. Su tale superficie saranno quindi programmati interventi di sfalcio da ripetersi con periodicità annuale per un periodo di 5 anni ai fini del mantenimento dell'habitat biologico di *Iris marsica*. Per le modalità d'esecuzione si prevede, per il taglio, l'utilizzo di decespugliatori a spalla, successiva raccolta e, quindi, trasporto nel sito di ex cava individuato precedentemente, dove il materiale di risulta verrà adeguatamente disposto in

modo da favorire il processo di rinaturalizzazione della stessa. Durante le fasi di taglio della vegetazione di Asfodelo sarà altresì prevista la presenza di personale tecnico dell'DSA3 al fine della salvaguardia del nucleo di Iris marsica che vegeta nell'area limitrofa.

Gli interventi verranno realizzati all'interno del IV Comparto, nel territorio della Valnerina, ed in particolare nei seguenti comuni:

- Comune di S.Anatolia di Narco, località Monte Eremita.
Foglio 41 – Particella 26.

6. INTERVENTI TIPO

Di seguito si riportano delle immagini di interventi tipo:



Taglio arbusti con ausilio di motosega



Taglio arbusti con ausilio di decespugliatore



Cippatura dei residui vegetali

8. AUTORIZZAZIONI NECESSARIE

Per la realizzazione dei succitati interventi, in riferimento alle normative vigenti, sarà necessario acquisire le seguenti autorizzazioni:

n.	AUTORIZZAZIONE	SI	NO	NOTE
1	Nulla Osta e Impegni Ente Proprietario	X		
2	Edilizia D.P.R. 380/01 – L.R. 01 del 28/01/2015		X	Rif. Art. 212 L.R.01/2015
3	D.lgs 42/04		X	
4	Autorizzazione fini idraulici RD 523/1904 e ss.mm.ii.		X	
5	Direttiva 92/73/CEE; D.P.R. 357/1997 e s.m. e L.R. 27/2000 e D.G.R. n. 5/2009. Valutazione di incidenza.	X		
6	L.R. 28/01 e R.R. n. 7/2002	X		Rif. Art. 56 comma 2
7	Altre autorizzazioni – art. 57 T.U.L..P.S. (Se intervento con fucili e cartucce)		X	
8	Altre autorizzazioni		X	

Gli interventi interessano siti della Rete Natura 2000 ai sensi della Direttiva 91/73/CEE – D.P.R. 357/1997 – DGR 1803 del 25/10/05, così come integrata e modificata dalla DGR 317/2009, in particolare il sito interessato è **ZSC IT5210063 “Monti Coscerno – Civitella – Aspra (sommità)**, pertanto per la realizzazione degli interventi si provvederà alla redazione di apposita Vinca.

6. PREZZI E COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Gli interventi descritti sono stati computati, in riferimento alla D.D. n. 7942 del 05/09/2001, applicando con l'applicazione del **“Prezziario per opere di miglioramento fondiario.**

Integrazione al capitolo “Rimboschimenti, arboricoltura da legno ed interventi di selvicoltura”. Aggiornamento 2023, con D.G.R. n. 469 del 10 maggio 2023.

Per i prezzi non contemplati in tale prezziario e non riconducibili ad altri prezziari correnti, è stata redatta apposita analisi dei prezzi, basata sul costo certificato ed approvato con Decreto Amministratore Unico Agenzia Forestale Regionale n. 25 del 14/02/2023, mentre per i costi unitari dei mezzi e attrezzature si è ricorso alle analisi 2023 della provincia di Siena allegate al prezziario Regione Toscana.

Per le spese generali, in riferimento al D.G.R. n. 9787 del 15/12/1995, è stata utilizzata la percentuale del 13,4%, comprensiva della percentuale del 0,4% relativa all'applicazione contrattuale del F.I.V. destinato agli impiegati forestali.

In riferimento alla lettera della Regione Umbria, n. 47800/IV del 16/10/2001, è stato applicato il “Fondo forestale incentivante” (art. 22 del nuovo CIRL) previsto dal contratto integrativo regionale 2020-2023.

Tale fondo, in applicazione del CIRL 12/10/2022, è stato valutato con una percentuale del 4,5% sulla percentuale, stimata, della manodopera, destinato al personale operaio con contratto idraulico-forestale

- operai forestali 3.90 %
- impiegati forestali 0.60 %

L'I.V.A., relativa all'acquisto di materiali verrà rendicontata come spesa, in quanto l'Agenzia Forestale Regionale è un soggetto giuridico che non recupera tale imposta.

7. INDICAZIONI RIGUARDANTI IL PIANO DI SICUREZZA

I lavori saranno realizzati in amministrazione diretta, nel rispetto delle disposizioni dell'art. 50 comma 1 lettera a) del D.Lgs. 36/2023 (codice appalti) mediante l'utilizzo dei mezzi e della manodopera idraulico-forestale in carico all' A.Fo.R.

L'Agenzia Forestale Regionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008, ha redatto il documento di Valutazione dei Rischi per la salute e sicurezza dei lavoratori per le principali attività di forestazione prendendo in esame le mansioni svolte dai lavoratori, le attrezzature in uso al personale, nonché la competenza del personale stesso, al fine di definire le procedure di lavoro ed identificare i possibili rischi e le misure di prevenzione e protezione.

Prima dell'inizio dei lavori, partendo da quanto già previsto nel documento di valutazione dei rischi, viene redatto uno specifico piano di sicurezza per il cantiere relativo al presente progetto, al fine di valutare le peculiari caratteristiche del luogo di lavoro, le lavorazioni previste ed indicare le misure di prevenzione e protezione necessarie.

Inoltre, il Direttore dei Lavori, prima dell'inizio dei lavori, provvede ad effettuare una riunione di informazione con i capi operai, i capi squadra e i lavoratori coinvolti, durante la quale, sulla base del piano di sicurezza predisposto, sono illustrate le procedure di lavoro e le relative misure di prevenzione e protezione da adottare. Di tale riunione viene redatto specifico verbale.

Qualora l'intervento di forestazione comprenda anche lavori edili o di ingegneria civile, si applica quanto previsto dal Titolo IV del D.Lgs. 81/2008.

8. ESECUZIONE E FINANZIAMENTO DELLE OPERE

Gli interventi verranno eseguiti in amministrazione diretta con il personale idraulico-forestale dell'Agenzia Forestale Regionale dell'Umbria.

Si ricorrerà all'acquisto dei necessari materiali e ove necessario al noleggio di macchine ed attrezzature specifiche.

Tali interventi non sono stati oggetto di precedenti progetti approvati e finanziati, e non saranno altresì oggetto di richieste di contributi regionali, statali o CEE.

Tutti gli interventi verranno realizzati esclusivamente su proprietà pubbliche di Comuni del territorio della Valnerina.



Il Progettista
Ing. Antonio De Rosa