

Elettrodotto 380kV DT "Udine Ovest - Redipuglia"

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

MONITORAGGIO VEGETAZIONE

II° Report - Corso Opera

<p>Elaborato</p>  <p>NATURSTUDIO CONSULENZE AMBIENTALI Via del Mulino, 2 34121 TRIESTE Tel. e Fax: 040 538588 Email: naturstudio@quarantostudio.it</p>	 <p>G. Sauli L. Pellizzari</p>	<p>Verificato</p> <p>G. Luzzi ING/SI-SAM</p>			<p>Approvato</p> <p>N. Rivabene ING/SI-SAM</p>
--	--	--	--	--	--

INDICE

0. INTRODUZIONE	3
1. MONITORAGGIO VEGETAZIONALE	4
1.1 Pista di cantiere zona intersezione con fascia di taglio	5
1.2 Area di ripartenza TOC.....	7
1.3 Fascia di taglio per posa cavo interrato Linea 132 kV	8
1.4 Zona futura Area di deposito 2 presso sponda destra F. Isonzo	12
2. CONCLUSIONI.....	14

0. INTRODUZIONE

Viene di seguito presentata la relazione di monitoraggio in Corso d'Opera della vegetazione relativa alla Linea interrata 132 kV zona Fiume Isonzo, contenente i risultati nell'ambito delle campagne di indagini condotte nella stagione invernale 2014 - 2015, come previsto dal Piano di Monitoraggio Ambientale redatto secondo le "*Linee guida per il monitoraggio Ambientale (PMA)*" redatte dal MATTM e condiviso con ARPA FVG e Regione, relativamente alla realizzazione dell'elettrodotto a 380 kV in doppia terna S.E. Udine Ovest – S.E. Redipuglia.

La relazione di monitoraggio vegetazionale è stata redatta dal Dott. Giuliano Sauli.

1. MONITORAGGIO VEGETAZIONALE

I dati sono stati raccolti nel corso di due sopralluoghi condotti a fine gennaio e inizi febbraio 2015 nel periodo immediatamente successivo l'inizio lavori per la posa del cavo interrato della Linea 132 kV.



Inquadramento su ortofoto della zona monitorata durante il Corso d'opera

Sono state rilevate le specie legnose oggetto di taglio nell'area e lungo le piste di cantiere, con la finalità di documentare l'entità dell'interferenza.

Vengono di seguito riportati i rilievi di campo effettuati suddivisi in quattro zone di indagine.

1.1 Piste di cantiere

Le piste sterrate (tutte già preesistenti ai lavori di cantiere) percorse durante i sopralluoghi risultano essere in ottime condizioni di percorribilità; alcuni tagli di lieve entità sono stati effettuati per mantenere sgombro il passaggio ai mezzi meccanici.

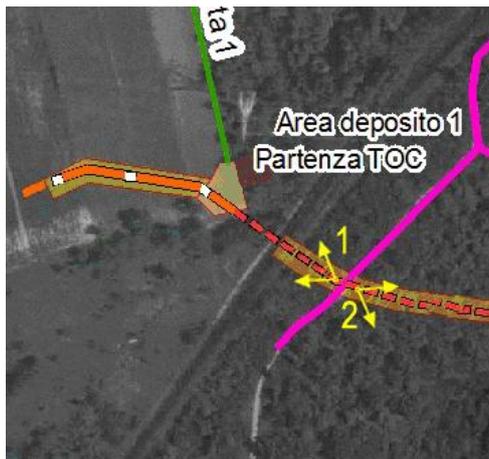


Foto 1: dalla capezzagna verso l'argine destro dell'Isonzo



Foto 2: dalla capezzagna verso il punto di ripartenza TOC

Sono state oggetto di potatura specie arbustive a lato pista ascrivibili ad un bosco golenale in parte ruderalizzato, con connotazione di saliceto a *Salix eleagnos*, con elevata presenza di *Acer negundo*, *Cornus sanguinea* ed *Hedera helix*.

Rilievi zona monitoraggio fascia di taglio piste di cantiere

Acer negundo
Amorpha fruticosa
Clematis vitalba
Cornus sanguinea
Crataegus monogyna
Hedera helix
Ligustrum vulgare
Lonicera caprifolium
Prunus spinosa
Robinia pseudacacia
Rosa cfr. canina
Rubus caesius
Rubus ulmifolius
Salix eleagnos
Sambucus nigra

1.2 Area di ripartenza TOC

Questa zona corrisponde alle future aree di occupazione temporanea e permanente sul lato ovest della viabilità esistente. Pur essendo compresa nella categoria BU5 (Boschi ripari planiziali dominati da *Salix alba* e/o *Populus nigra*, *Salicetum albae*) si presenta come un vasto spazio disboscato sul lato destro della pista di accesso; sono presenti numerose buche derivanti da sondaggi di rilevamento di materiale bellico; il materiale tagliato risulta già prelevato tranne alcune ramaglie accumulate nella zona ovest. L'attiguo bosco golenale ruderalizzato, risulta più simile ad un robinieto misto a sodaglie a *Rubus ulmifolius* ed *Amorpha fruticosa* che ad un vero salici populeto.

Si nota la presenza di una ceppaia di robinia (tagliata per sgomberare l'area di cantiere) Ø 25cm, unico albero presente nell'area.



Foto 8: Zona ripartenza TOC (fronte Isonzo)



Pan 1: zona ripartenza TOC (spalle Isonzo)



Pan 2: zona ripartenza TOC; il taglio della vegetazione verso l'Isonzo non è ancora stato completato

1.3 Fascia di taglio per posa cavo interrato Linea 132 kV

La zona di taglio della vegetazione larga da 2 a 2,5m è stata creata per permettere il transito pedonale degli operatori provvisti di sonda per seguire in esterno la posa del cavo interrato. Il taglio raso ha interessato arbusti di piccole e medie dimensioni, mentre sono stati lasciati in loco gli alti arbusti e gli alberi di diametro superiore ai 4 cm (Foto 3÷7).

Anche quest'area risulta ricadere nella Categoria BU5 (Boschi ripari planiziali dominati da *Salix alba* e/o *Populus nigra*, *Salicetum albae*); una valutazione diretta permette di individuare un bosco golenale fortemente ruderalizzato, simile ad un robinieto misto a sodaglie a *Rubus ulmifolius* ed *Amorpha fruticosa* che ad un vero salici populeto. E' attesa una ricrescita molto rapida della vegetazione a fine lavori, con un modesto impatto transitorio. In alcuni tratti vengono cointeressate formazioni ascrivibili ai prati aridi golenali in fase di rimboschimento spontaneo.



Rilievi a lato della fascia di taglio

Amorpha fruticosa

Clematis vitalba

Cornus sanguinea

Crataegus monogyna

Fraxinus excelsior

Hedera helix

Ligustrum vulgare

Lonicera caprifolium

Prunus spinosa

Robinia pseudacacia

Rosa cfr. canina

Rubus caesius

Rubus ulmifolius

Sambucus nigra



Foto 3: Sequenza fotografica (punti 3-8) lungo il corridoio di taglio effettuato per la realizzazione del cavo interrato verso il punto di ripartenza TOC



Foto 4: Sequenza fotografica (punti 2-8) lungo il corridoio di taglio effettuato per la realizzazione del cavo interrato verso il punto di ripartenza TOC - zona di chiarie (ex Chrysopogonetum in fase di rimboschimento)



Foto 5: Sequenza fotografica (punti 2÷8) lungo il corridoio di taglio effettuato per la realizzazione del cavo interrato verso il punto di ripartenza TOC – presenza di operatore con sonda di rilevamento posizione perforazione tubo interrato



Foto 6: Sequenza fotografica (punti 2÷8) lungo il corridoio di taglio effettuato per la realizzazione del cavo interrato verso il punto di ripartenza TOC



Foto 7: Sequenza fotografica (punti 2÷8) lungo il corridoio di taglio effettuato per la realizzazione del cavo interrato verso il punto di ripartenza TOC - zona di chiarie (ex Chrysopogonetum in fase di rimboscimento)

1.4 Zona futura Area di deposito 2 presso sponda destra F. Isonzo

Quest'area risulta già sottoposta a taglio raso della vegetazione arboreo-arbustiva ed è utilizzata come area di deposito inerti e ramaglie in sponda destra Fiume Isonzo.

Corrisponde alla futura area di deposito temporaneo linea in cavo interrato 132 kV.



Rilievi zona futura Area di deposito 2

Fraxinus ornus

Ulmus minor

Amorpha fruticosa

Buddleja davidii
Ligustrum vulgare
Cornus sanguinea
Crataegus monogyna
Hedera helix
Clematis vitalba
Rubus ulmifolius



Pan 3: zona di deposito 2

2. CONCLUSIONI

E' stata effettuata una verifica in corso d'opera della vegetazione nella zona di cantiere in golena in sponda destra e sinistra Isonzo.

E' stato valutato l'impatto delle operazioni di taglio e potatura realizzate in corso d'opera per le operazioni di cantiere per la realizzazione del cavo interrato.

La zona risulta già soggetta ad interferenze dovute a precedenti prelievi di legnatico per cui l'entità delle interferenze legate alle citate operazioni di cantiere risulta modesta e transitoria, dato anche l'elevato tenore di resilienza della vegetazione in prevalenza arbustiva cointeressata.