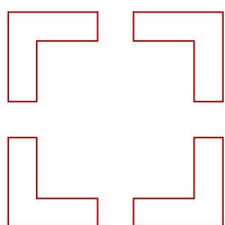


PROVINCIA DI PISTOIA
COMUNE DI PESCIA

OPERE PUBBLICHE E PROTEZIONE CIVILE

*INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA STRADA FORESTALE DI
COLLEGAMENTO TRA LE FRAZIONI DI COLLODI, MONTE A PESCIA E, PASSANDO
DA LOC. ROMITO, FRA LA FRAZIONE DI MEDICINA NEL COMUNE DI PESCIA (PT)*



M A S S I M O F I O R I D O
architettura | ingegneria

via Lenin, 132 - 56017 S. Giuliano Terme (PI)
T +39.050.859107 / F +39.050.861800
info@massimofiorido.it
www.massimofiorido.it

01 - RELAZIONE TECNICA e QUADRO ECONOMICO

Marzo 2017

SOMMARIO

1. Premessa	3	
2. Descrizione dell'area di progetto	3	3
3. Descrizione degli interventi	4	4
4. Quadro Economico	5	

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA STRADA FORESTALE DI COLLEGAMENTO TRA LE FRAZIONI DI COLLODI, MONTMONTE ACIA E, PASSANDO DA LOC. ROMITO, FRA LA FRAZIONE DI MEDICINA NEL COMUNE DI PESCIA (PT)

Marzo 2017

01 - RELAZIONE TECNICA

1. Premessa

Oggetto

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA STRADA FORESTALE DI COLLEGAMENTO TRA LE FRAZIONI DI COLLODI, MONTE A PESCIA E, PASSANDO DA LOC. ROMITO, FRA LA FRAZIONE DI MEDICINA NEL COMUNE DI PESCIA (PT)

L'obiettivo è quello di migliorare l'infrastruttura di accesso al bosco concentrandosi in particolare su interventi rivolti alla canalizzazione delle acque, alla stabilizzazione del fondo stradale e delle scarpate stradali che mostrano segni di dissesto oltre che interventi di taglio inerenti alla manutenzione del viale parafuoco.

L'area infatti, è stata colpita da vari eventi alluvionali negli ultimi anni:

- n. 894/2013 "DPGR 170 del 25/10/2013. Eventi meteorologici del 24 ottobre 2013;
- n. 53/2014 "D.P.G.R. n.6 del 21.01.2014. Eventi meteorologici del mese di gennaio 2014" e n. 71/2014 Eccezionali precipitazioni verificatesi tra il 30 gennaio e il 1 febbraio 2014 sull'intero territorio regionale;
- n. 793/2014 "DPGR 141 del 22/09/2014. Eventi meteorologici del 19-20 settembre 2014";

Il progetto prevede interventi selvicolturati finalizzati alla prevenzione da rischio antincendio e facenti parte della sottomisura 8.3 – P.S.R. 2014-2020 - categoria lavori 1.b.2. Si tratta di interventi di ripulitura delle fasce laterali della vegetazione erbacea e arbustiva oltre che di diradamento di conifere. Saranno effettuati anche interventi di sistemazione del piano viario.

Si ricorda che il Comune di Pescia è un ente pubblico facente parte dell'organizzazione regionale di AIB e che la strada in oggetto è censita come viale parafuoco; in particolare la strada Collodi-Romito fino al bivio di Medicina ha il codice identificativo regionale VP0030, il tratto di strada di collegamento con la frazione di Monte a Pescia il codice VP0080.

La strada oggetto dei lavori inoltre:

- è collocata in un comune ad alto rischio incendio;
- ha una effettiva utilità ai fini della prevenzione e spegnimento degli incendi

La strada è di accesso all'invaso antincendio in loc. Botra oltre ad essere unica strada di accesso ad una vasta porzione di territorio boschivo rappresenta l'unico collegamento della viabilità di servizio AIB alla viabilità pubblica principale.

2. Descrizione dell'area di progetto

L'area interessata coincide con alla carreggiata ed il resede adiacente della strada bianca che dalla frazione di Collodi, congiunge, la frazione di Monte a Pescia e arriva passando dalla loc. "Romito" fino alla frazione di Medicina.

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA STRADA FORESTALE DI COLLEGAMENTO TRA LE FRAZIONI DI COLLODI, MONTMONTE ACIA E, PASSANDO DA LOC. ROMITO, FRA LA FRAZIONE DI MEDICINA NEL COMUNE DI PESCIA (PT)

Marzo 2017

01 - RELAZIONE TECNICA

La strada segue un percorso montano a tratti di crinale, iniziando ad una quota di circa 300 m s.l.m. poco a monte della frazione di Collodi. e terminando presso Medicina ad una quota poco superiore ai 600 m s.l.m.; per un lungo tratto, nei pressi di loc. "Romito", la viabilità si mantiene attorno alla quota di 600-700 m s.l.m.

La viabilità in oggetto presenta una lunghezza di poco superiore a 10 km e mostra tratti in buono stato e tratti che necessitano di sistemazione del fondo ed opere di ingegneria naturalistica per la sistemazione delle scarpate prospicienti

In particolare i tratti di strada maggiormente critici sono quelli generalmente caratterizzati da maggiori pendenze e con la presenza di fenomeni di ruscellamento di acque meteoriche non regimate. Le strade in oggetto sono censite nel sistema regionale AIB come viali parafuoco con codice VP0030, per quanto riguarda la strada di crinale che parte da Collodi e VP0080 il tratto di strada che collega la suddetta strada con la frazione di Monte a Pescia.

La parte meridionale delle suddette viabilità e interessate dal progetto, in prossimità delle frazioni di Monte a Pescia e Collodi, sono state parzialmente interessate dall'evento del 5 marzo 2015; sono presenti infatti piante cadute nei tratti di intervento, soprattutto nelle aree con presenza di conifere, caratteristica

che ne aumenta la pericolosità in caso di incendio.

3. Descrizione degli interventi

- Manutenzione di strada forestale di servizio, larghezza media 4 m, gli interventi comprendono il livellamento del piano viario, il ricarica andante con inerti, la ripulitura e risagomatura delle fossette laterali, il tracciamento e ripristino degli sciacqui trasversali e di attraversamenti esistenti, rimozione di materiale franato dalle scarpate e la risagomatura delle stesse, il taglio della vegetazione arbustiva e/o decespugliamento per circa 4.54 km.

- Pulizia e sistemazione forestale di un'area di circa 4.54,00 ha. con l'abbattimento delle piante stroncate dal maltempo o pericolose.

- Realizzazione di palizzate semplici in puntazze di diametro minimo Ø 5 cm e da traversi di diametro minimo Ø 15 cm, anch'esse poste congruamente a difesa dei cigli superiori ed inferiori della viabilità rurale presente di collegamento ed anche a mitigare l'effetto erosivo e di dilavamento nelle immediate vicinanze delle opere maggiori.

- È prevista la apposizione di rete di inerbimento in iuta con idrosemina di erbe selezionate per una superficie di 429,30 mq.;

- Risagomatura del versante, riprofilatura dei cigli e sistemazione dell'area intorno alle opere di cui ai punti precedenti per circa 429,30 mq. circa;

- Creazione di alcuni manufatti posti sul versante e in corrispondenza delle venute d'acqua provenienti dalle caditoie, eseguiti in pietrame sciolto, realizzati a mano in modo da annullare l'effetto dilavante e di ruscellamento che potrebbe provocare dissesto locale e pertanto permettere l'assorbimento negli strati medio profondi in maniera congrua senza pertanto produrre particolari problematiche anche a seguito di eventi temporaleschi di media e forte intensità; Creazione di alcuni manufatti posti sul versante e in corrispondenza delle venute d'acqua provenienti dalle caditoie, eseguiti in pietrame sciolto, realizzati a mano in modo da annullare l'effetto dilavante e di

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA STRADA FORESTALE DI COLLEGAMENTO TRA LE FRAZIONI DI COLLODI, MONTMONTE ACIA E, PASSANDO DA LOC. ROMITO, FRA LA FRAZIONE DI MEDICINA NEL COMUNE DI PESCIA (PT)

Marzo 2017

01 - RELAZIONE TECNICA

ruscellamento che potrebbe provocare dissesto locale e pertanto permettere l'assorbimento negli strati medio profondi in maniera congrua senza pertanto produrre particolari problematiche anche a seguito di eventi temporaleschi di media e forte intensità;

4. Quadro Economico

a	totale lavori a corpo, misura ed economia	204.832,80
b	oneri sicurezza (3%)	6.144,98 €
c	TOTALE LAVORI E FORNITURE	210.977,78 €
	somme a disposizione amministrazione	
	IVA su lavori e spese tecniche	51.056,62 €
	spese tecniche di progettazione, DL, Contabilità e Sicurezza	16.456,26 €
	spese per analisi geologica e geotecnica	4.641,51 €
d	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	72.154,39 €
c+d	TOTALE GENERALE	283.132,18 €