

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>UNITÀ</b> 000	<b>COMMESSA</b> 023113-70
	<b>LOCALITÀ</b> Regioni: Marche e Umbria	<b>SPC. LA-E-83074</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rifacimento Met. Recanati – Foligno (Fraz. Colfiorito)	Fg. 1 di 6	<b>Rev.</b> 0


**Rifacimento metanodotto Recanati – Foligno (Fraz. Colfiorito)**  
**DN 650 (26”), DP 75 bar ed opere connesse**  
**[NR/19136]**

**OTTEMPERANZA ALLA CONDIZIONE AMBIENTALE N. B1, B2, B3, B4, B7**  
**(RIF. DEC. MATTM n. 38 del 06-03-2015)**

**di cui al Decreto MiTE n. 548 del 22-12-2021**  
**(Verifica di assoggettabilità a VIA, art. 19 DLgs 152/2006 e s.m.i)**



**ID VIP: 4966**

0	Emissione	Di Febo	Brunetti	Stefani	Dic. '23
<b>Rev.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Elaborato</b>	<b>Verificato</b>	<b>Approvato</b>	<b>Data</b>

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>UNITÀ</b> 000	<b>COMMESSA</b> 023113-70
	<b>LOCALITÀ</b> Regioni: Marche e Umbria	<b>SPC. LA-E-83074</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rifacimento Met. Recanati – Foligno (Fraz. Colfiorito)	Fg. 2 di 6	<b>Rev.</b> 0

## INDICE


<b>PREMESSA</b>		<b>3</b>
<b>1</b>	<b>CONDIZIONE AMBIENTALE N. B1 (PARERE MIBACT PROT. N. DG/PBAAC/13066 DEL 23-05-2014, RICHIAMATO NEL DM N. 38 DEL 06-03-2015)</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>CONDIZIONE AMBIENTALE N. B2 (PARERE MIBACT PROT. N. DG/PBAAC/13066 DEL 23-05-2014, RICHIAMATO NEL DM N. 38 DEL 06-03-2015)</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>CONDIZIONE AMBIENTALE N. B3 (PARERE MIBACT PROT. N. DG/PBAAC/13066 DEL 23-05-2014, RICHIAMATO NEL DM N. 38 DEL 06-03-2015)</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>CONDIZIONE AMBIENTALE N. B4 (PARERE MIBACT PROT. N. DG/PBAAC/13066 DEL 23-05-2014, RICHIAMATO NEL DM N. 38 DEL 06-03-2015)</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>CONDIZIONE AMBIENTALE N. B7 (PARERE MIBACT PROT. N. DG/PBAAC/13066 DEL 23-05-2014, RICHIAMATO NEL DM N. 38 DEL 06-03-2015)</b>	<b>5</b>

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>UNITÀ</b> 000	<b>COMMESSA</b> 023113-70
	<b>LOCALITÀ</b> Regioni: Marche e Umbria	<b>SPC. LA-E-83074</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rifacimento Met. Recanati – Foligno (Fraz. Colfiorito)	Fg. 3 di 6	<b>Rev.</b> 0

## PREMESSA

La presente documentazione, relativa al progetto denominato “Rifacimento metanodotto Recanati – Foligno (Fraz. Colfiorito) DN 650 (26)”, DP 75 bar ed opere connesse”, fornisce una serie di approfondimenti a supporto dell’Istanza di Verifica di Ottemperanza (ai sensi del DLgs 152/2006, art. 28, comma 3), come stabilito dal Decreto MATTM n. 38 del 06-03-2015, richiamato dal Decreto MiTE di Verifica di Assoggettabilità a VIA n. 548 del 22-12-2021.

In particolare, si fornisce la documentazione per la procedura di verifica di ottemperanza alle **Condizioni Ambientali n. B1, B2, B3, B4, B5 e B7** (riportate nel testo in carattere *corsivo*) di cui al Parere MIBACT prot. n. DG/PBAAC/13066 del 23-05-2014, acquisito al prot. DVA-201416065 del 26-05-2014.

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>UNITÀ</b> 000	<b>COMMESSA</b> 023113-70
	<b>LOCALITÀ</b> Regioni: Marche e Umbria	<b>SPC. LA-E-83074</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rifacimento Met. Recanati – Foligno (Fraz. Colfiorito)	Fg. 4 di 6	<b>Rev.</b> 0

**1 CONDIZIONE AMBIENTALE N. B1 (PARERE MIBACT PROT. N. DG/PBAAC/13066 DEL 23-05-2014, RICHIAMATO NEL DM N. 38 DEL 06-03-2015)**

**Ante-Operam/Fase di Progettazione Esecutiva**

*“le tipologie degli interventi (punti di intercettazione e derivazione) dovranno prevedere l'impiego di materiali in armonia con gli insediamenti tradizionali del paesaggio rurale circostante;”*

Ad ottemperanza della Condizione Ambientale, si premette che i punti di linea in progetto prevedono isolate apparecchiature, di modesta entità, a cui si possono aggiungere specifici fabbricati, funzionali all'esercizio del metanodotto, caratterizzati da una volumetria contenuta. Al fine di uniformare le caratteristiche architettonico-funzionali di queste opere con il territorio, i fabbricati saranno finalizzati con materiali e forme tipici dell'edilizia del paesaggio rurale circostante (copertura a falde in laterizio, intonaci, ecc...). Saranno, inoltre, impiegate scelte cromatiche in armonia con il contesto paesaggistico, in particolare utilizzando intonaci nelle cromie delle terre naturali.

**2 CONDIZIONE AMBIENTALE N. B2 (PARERE MIBACT PROT. N. DG/PBAAC/13066 DEL 23-05-2014, RICHIAMATO NEL DM N. 38 DEL 06-03-2015)**

**Ante-Operam/Fase di Progettazione Esecutiva**

*“dovranno essere evitate parti in cemento armato e/o calcestruzzo, lasciato a vista;”*


Si premette che, ultimati tutti gli interventi in progetto, sarà realizzato un mascheramento a verde su tutto il perimetro dei punti di linea, con la messa a dimora di specie arbustive ed arboree tipiche del contesto paesaggistico. Tale accorgimento armonizzerà l'intervento da un punto di vista percettivo.

Ad ottemperanza della Condizione Ambientale, si fa presente che tutte le opere fuori terra in calcestruzzo non saranno lasciate a vista, ma saranno intonacate nelle cromie delle terre naturali.

**3 CONDIZIONE AMBIENTALE N. B3 (PARERE MIBACT PROT. N. DG/PBAAC/13066 DEL 23-05-2014, RICHIAMATO NEL DM N. 38 DEL 06-03-2015)**

**Ante-Operam/Fase di Progettazione Esecutiva**

*“il rivestimento degli impianti tecnologici esterni dovrà risultare a basso impatto visivo con l'impiego di materiali non riflettenti e nella tonalità cromatica nella gradazione del verde, rame ossidato, corten, ecc.;”*

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>UNITÀ</b> 000	<b>COMMESSA</b> 023113-70
	<b>LOCALITÀ</b> Regioni: Marche e Umbria	<b>SPC. LA-E-83074</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rifacimento Met. Recanati – Foligno (Fraz. Colfiorito)	Fg. 5 di 6	<b>Rev.</b> 0

Come già espresso in precedenza, si premette che i punti di linea in progetto saranno opportunamente mascherati mediante l'impiego di specie arboree e arbustive autoctone, al fine di mitigarne l'impatto visivo. Il rivestimento esterno degli impianti tecnologici sarà opportunamente finalizzato con materiali opachi, nelle tonalità indicate.

**4 CONDIZIONE AMBIENTALE N. B4 (PARERE MIBACT PROT. N. DG/PBAAC/13066 DEL 23-05-2014, RICHIAMATO NEL DM N. 38 DEL 06-03-2015)**

**Ante-Operam/Fase di Progettazione Esecutiva**

*“i movimenti di terra dovranno limitarsi e riferirsi esclusivamente al sedime dei lavori da eseguire (condotte in progetto e in dismissione) evitando modifiche di ogni genere sui tracciati stradali originari e relative scarpate;”*

Ad ottemperanza della Condizione Ambientale, si fa presente che tutti i movimenti terra saranno limitati esclusivamente alle aree di occupazione lavori previste all'interno del corridoio tecnologico individuato, per la posa e la rimozione delle tubazioni.

L'opera in esame, caratterizzata da uno sviluppo lineare considerevole, non può prescindere dall'intercettare rilevati stradali, di diverso ordine. Ciò premesso, qualora gli attraversamenti vengano realizzati con scavi a cielo aperto, si prevederà al completo recupero delle condizioni ante-operam, in accordo alle prescrizioni degli enti gestori delle infrastrutture stesse.

**5 CONDIZIONE AMBIENTALE N. B7 (PARERE MIBACT PROT. N. DG/PBAAC/13066 DEL 23-05-2014, RICHIAMATO NEL DM N. 38 DEL 06-03-2015)**

**Ante-Operam/Fase di Progettazione Esecutiva**

*“per le opere di contenimento del terreno dovranno essere adottate esclusivamente soluzioni di ingegneria naturalistica, usando elementi che ne assicurino un corretto inserimento nel paesaggio circostante;”*

Ad ottemperanza della Condizione Ambientale, si evidenzia che le opere di contenimento previste per la realizzazione dell'opera sono proprie dell'ingegneria naturalistica (di seguito riportate) e come tali, risulteranno perfettamente integrate nel contesto paesaggistico circostante:

- Messa a dimora di specie arboree e arbustive;
- Messa a dimora di talee in opere di contenimento o idrauliche;
- Cordonate;
- Canalette in terra protette da graticci di fascine verdi;
- Palizzate di contenimento in legname;
- Muro cellulare in legname a doppia parete;
- Muro in massi;
- Muro gradonato in gabbioni;

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>UNITÀ</b> <b>000</b>	<b>COMMESSA</b> <b>023113-70</b>
	<b>LOCALITÀ</b> Regioni: Marche e Umbria	<b>SPC. LA-E-83074</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rifacimento Met. Recanati – Foligno (Fraz. Colfiorito)	Fg. 6 di 6	<b>Rev.</b> <b>0</b>

- Canalette in terra e/o in pietrame;
- Regimazioni piccoli corsi d'acqua con cunetta in massi;
- Regimazioni in legname di piccoli corsi d'acqua;
- Ricostituzione spondale con muro cellulare in legname e pietrame;
- Ricostituzione spondale con gabbioni;
- Rivestimento spondale in massi;
- Difesa spondale con scogliera in massi;
- Difesa spondale con scogliera in massi a paramento subverticale;
- Ricostituzione alveo con massi;
- Difesa trasversale in massi.