
	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 1 di 46	Rev. 1

Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010

METANODOTTI:



**Progetto Ispezionabilità tratta “Camerino-Gubbio”
e rifacimento “4103384 – Derivazione per Gualdo Tadino
DN 150 (6”), DP 75 bar”**

NR/20048

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA





1	Emissione per Permessi	M.Meletti	G.Aiudi	M.Begini	03/09/2021
0	Emissione per Commenti	M.Meletti	G.Aiudi	M.Begini	25/06/2021
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 2 di 46	Rev. 1

Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010

INDICE



1.	Collegamento impianto 4105755/6 Località Crocicchio con area trappola di Gubbio, DN 400 (16”), DP 75 bar e opere connesse	6
	Foto n.1 – Stacco Metanodotto “Collegamento impianto 4105755/6 Località Crocicchio con area trappola di Gubbio DN 400 (16”), DP 75 bar”, e impianto PIDI in progetto	6
	Foto n.2 – Panoramica metanodotto in progetto	6
	Foto n.3 – Attraversamento S.S. n.219 in trivellazione.....	7
	Foto n.4 – Panoramica metanodotto in progetto in parallelismo a metanodotto da dismettere (panoramica da via del Castello)	7
	Foto n.5 –Panoramica metanodotto in progetto e punto di ingresso TOC Fiume Chiascio	8
	Foto n.6 – Attraversamento Fiume Chiascio in TOC	8
	Foto n.7 – Punto di uscita TOC e percorrenza in senso gas.....	9
	Foto n.8 – Panoramica metanodotto (in senso gas) in parallelismo a metanodotto da dismettere	9
	Foto n.9 – Attraversamento fosso a cielo aperto.....	10
	Foto n.10 – Attraversamento S.S. n.219 in trivellazione (passaggio tra il metanodotto da dismettere e la rete fognaria).....	10
	Foto n.11 – Attraversamento S.S. n.219	11
	Foto n.12 – Percorrenza in terreno agricolo e parallelismo con metanodotto esistente e rete fognaria (vista panoramica da S.S. n.219).....	11
	Foto n.13 – Percorrenza, in terreno agricolo, in parallelismo a linea elettrica e rete fognaria (vista da strada sterrata)	12
	Foto n.14 – Percorrenza in terreno agricolo (vista senso gas da strada sterrata)	12
	Foto n.15 – Attraversamento S.S. n.219	13
	Foto n.16 – Attraversamento S.S. n.219 in trivellazione.....	13
	Foto n.17 – Percorrenza in terreno agricolo, dopo aver attraversato la S.S. n.219 (vista senso gas).....	14
	Foto n.18 – Panoramica metanodotto in progetto	14
	Foto n.19 – Percorrenza in terreno agricolo (vista contro senso gas da strada sterrata).....	15
	Foto n.20 – Percorrenza in terreno agricolo e attraversamento fosso Saturno	15
	Foto n.21 – Percorrenza in terreno agricolo, in parallelismo a S.S. n.219 (vista contro senso gas da strada sterrata)	16
	Foto n.22 – Panoramica metanodotto	16
	Foto n.23 – Panoramica metanodotto e attraversamento S.S. n.219 in trivellazione	17
	Foto n.24 – Percorrenza, in frutteto, (vista senso gas)	17
	Foto n.25 – Percorrenza, in terreno agricolo (vista contro senso gas).....	18
	Foto n.26 – Attraversamento Fosso della Torre	18
	Foto n.27 – Attraversamento strada di Galvana-Torre	19

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 3 di 46	Rev. 1

Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.28 – Percorrenza in stretto parallelismo al Metanodotto “Foligno-Sestino DN 1200 (48”), DP 75 bar” in progetto da altra opera (vista contro senso gas)	19
Foto n.29 – Percorrenza, in terreno agricolo (vista senso gas).....	20
Foto n.30 – Panoramica metanodotto contro senso gas, attraversamento Fosso del Migliaiolo e punto di ingresso TOC per superare area boscata tutelata	20
Foto n.31 – Attraversamento area boscata in TOC (vista senso gas in asse a metanodotto esistente)	21
Foto n.32 – Attraversamento area boscata in TOC (vista senso gas in asse a metanodotto esistente)	21
Foto n.33 – Panoramica metanodotto e punto di uscita TOC (vista da strada sterrata)	22
Foto n.34 – Panoramica metanodotto (vista da strada sterrata)	22
Foto n.35 – Percorrenza, in terreno agricolo, in stretto parallelismo con metanodotto esistente da dismettere e Metanodotto “Foligno-Sestino” in progetto da altra opera	23
Foto n.36 – Percorrenza, in terreno agricolo, in stretto parallelismo con metanodotto esistente da dismettere e Metanodotto “Foligno-Sestino” in progetto da altra opera	23
Foto n.37 – Realizzazione TOC (vista contro senso gas).....	24
Foto n.38 – TOC per superare versante	24
Foto n.39 – Percorrenza, in terreno agricolo (vista senso gas).....	25
Foto n.40 – Percorrenza, in terreno agricolo (vista contro senso gas).....	25
Foto n.41 – Percorrenza, in terreno agricolo (vista senso gas).....	26
Foto n.42 – Attraversamento Fosso Colognola	26
Foto n.43 – Panoramica metanodotto (vista senso gas).....	27
Foto n.44 – Panoramica metanodotto (vista da strada sterrata in asse a metanodotto esistente da dismettere).....	27
Foto n.45 – Nuova Area trappola DN 400 in progetto in adiacenza all’impianto trappole esistente.....	28
Foto n.46 – Rifacimento Metanodotto Allacciamento Colacem DN 200(8”), DP 75 bar in progetto – attraversamento metanodotto esistente da dismettere	28
Foto n.47 – Rifacimento Metanodotto Allacciamento Colacem DN 200(8”), DP 75 bar in progetto.....	29
Foto n.48 – Rifacimento Metanodotto Allacciamento Colacem DN 200(8”), DP 75 bar, impianto PIDA in progetto.....	29
Foto n.49 – Ricollegamento a Cabina Utente Colacem S.p.A.	30
2. Collegamento a Spina di Gualdo Tadino, DN 150 (6”), DP 75 bar	
Foto n.50 – Impianto PIDI in progetto e stacco Metanodotto “Collegamento a Spina di Gualdo Tadino, DN 150 (6”), DP 75 bar.....	31
Foto n.51 – Metanodotto “Collegamento a Spina di Gualdo Tadino, DN 150 (6”), DP 75 bar, allargamento per evitare pannelli fotovoltaici	31
Foto n.52 – Attraversamento strada sterrata e percorrenza in senso gas...	32

31

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 4 di 46	Rev. 1



Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010

Foto n.53 – Attraversamento S.S. n.318 di Valfabbrica in trivellazione (vista lato ovest).....	32
Foto n.54 – Attraversamento S.S. n.318 di Valfabbrica in trivellazione (vista lato est).....	33
Foto n.55 – Panoramica metanodotto in progetto (vista da strada di servizio ANAS a lato della S.S. n.318	33
Foto n.56 – Attraversamento S.S. n.318 di Valfabbrica in trivellazione (vista da strada sterrata sopra gallerie).....	34
Foto n.57 – Panoramica metanodotto in progetto, risalita versante	34
Foto n.58 – Panoramica metanodotto in progetto (vista contro senso gas)	35
Foto n.59 – Percorrenza in terreno agricolo (vista senso gas).....	35
Foto n.60 – Attraversamento S.P. n. 241 in trivellazione.....	36
Foto n.61 – Percorrenza in terreno agricolo (vista contro senso gas da strada sterrata).....	36
Foto n.62 – Percorrenza in terreno agricolo (vista senso gas da strada sterrata)	37
Foto n.63 – Percorrenza in terreno agricolo (vista contro senso gas).....	37
Foto n.64 – Attraversamento Fosso della Passerina.....	38
Foto n.65 – Attraversamento Via della Nocetta e percorrenza in terreno agricolo.....	38
Foto n.66 – Percorrenza in terreno agricolo (vista senso gas da strada sterrata)	39
Foto n.67 – Attraversamento strada sterrata e fosso.....	39
Foto n.68 – Percorrenza in terreno agricolo (vista da S.P. n.241)	40
Foto n.69 – Panoramica metanodotto in progetto (vista da S.P. n.241)	40
Foto n.70 – Attraversamento strada sterrata e percorrenza in terreno agricolo.....	41
Foto n.71 – Percorrenza in terreno agricolo (vista contro senso gas da strada sterrata).....	41
Foto n.72 – Attraversamento strada sterrata e percorrenza in terreno agricolo.....	42
Foto n.73 – Panoramica metanodotto in progetto (vista da strada sterrata)	42
Foto n.74 – Attraversamento S.P. n.241	43
Foto n.75 – Ricollegamento a impianto esistente 4103572/1	43
3. Variante su Potenziamento Derivazione per Fabriano, DN 400 (16”), DP 75 bar	44
Collegamento Potenziamento Derivazione Per Fabriano a Derivazione Per Fabriano DN 300 (12”), DP 75 bar	44
Foto n.76 – Impianto PIDI in progetto all’interno dell’area trappola di Fabriano	44
Foto n.77 – Impianto PIDI in progetto e Variante su Potenziamento Derivazione Per Fabriano DN 400(16”), DP 75 bar	44
4. Variante su Derivazione per Fabriano per sostituzione PIDI, DN 400 (16”), DP 75 bar	45
Variante su Collegamento Potenziamento Fabriano con Derivazione Gualdo Tadino DN 400 (16”), DP 75 bar	45

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 5 di 46	Rev. 1

Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010

- Foto n.78 – Variante su Collegamento Potenziamento Fabriano con Derivazione Gualdo Tadino e realizzazione Impianto PIDI..... 45**
- Foto n.79 – Variante su Derivazione Per Fabriano per sostituzione PIDI – attraversamento S.P. n. 15 46**

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 6 di 46	Rev. 1

Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010

1. Collegamento impianto 4105755/6 Località Crocicchio con area trappola di Gubbio, DN 400 (16”), DP 75 bar e opere connesse

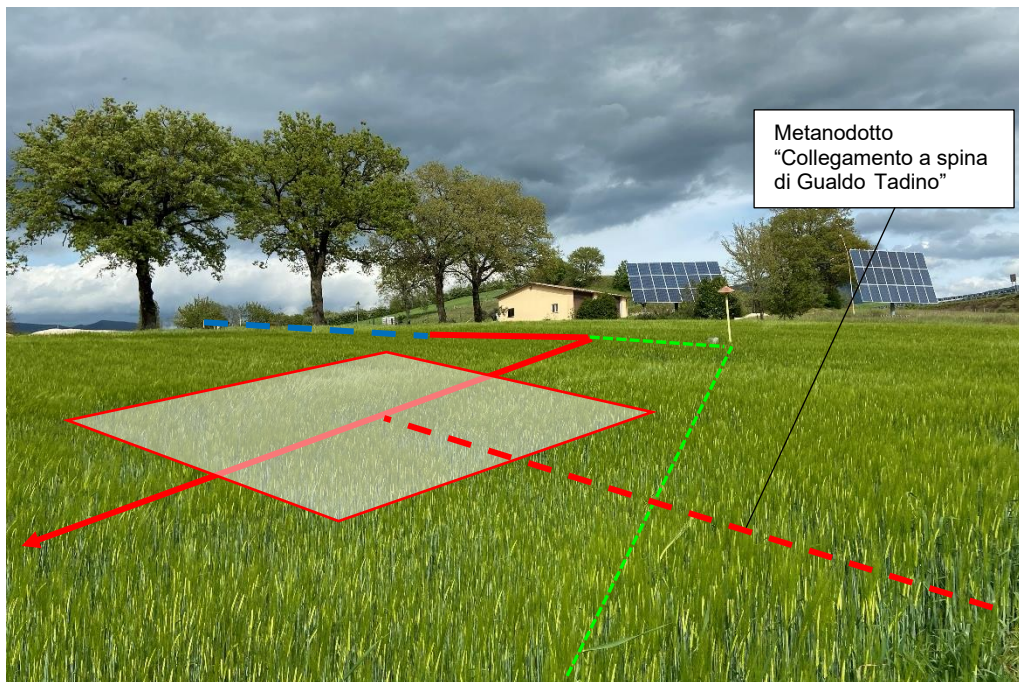


Foto n.1 – Stacco Metanodotto “Collegamento impianto 4105755/6 Località Crocicchio con area trappola di Gubbio DN 400 (16”), DP 75 bar”, e impianto PIDI in progetto

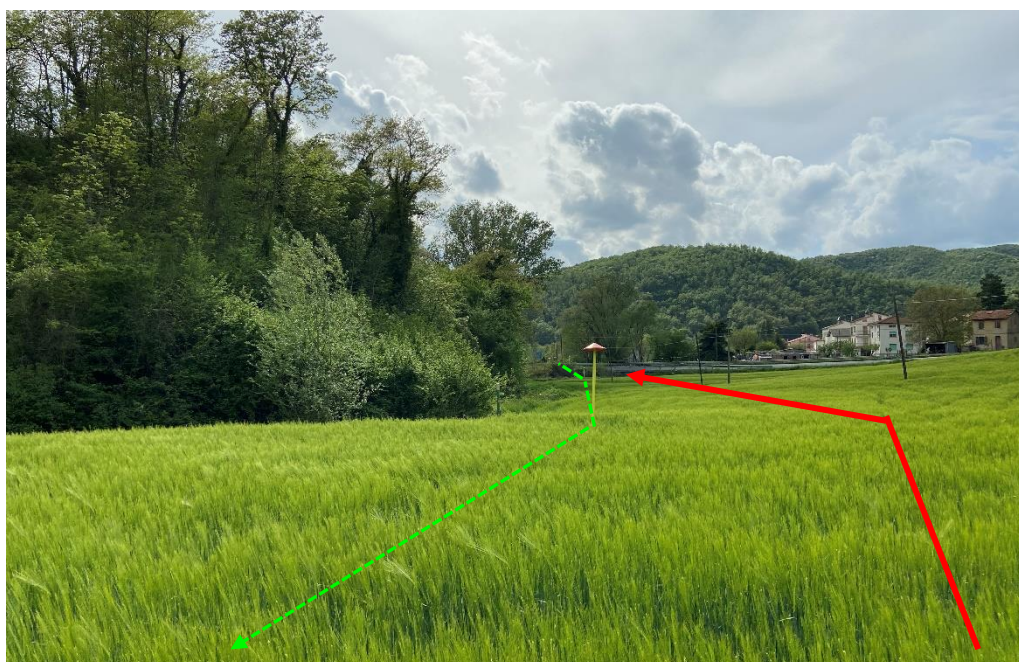




Foto n.2 – Panoramica metanodotto in progetto

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 7 di 46	Rev. 1

Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010

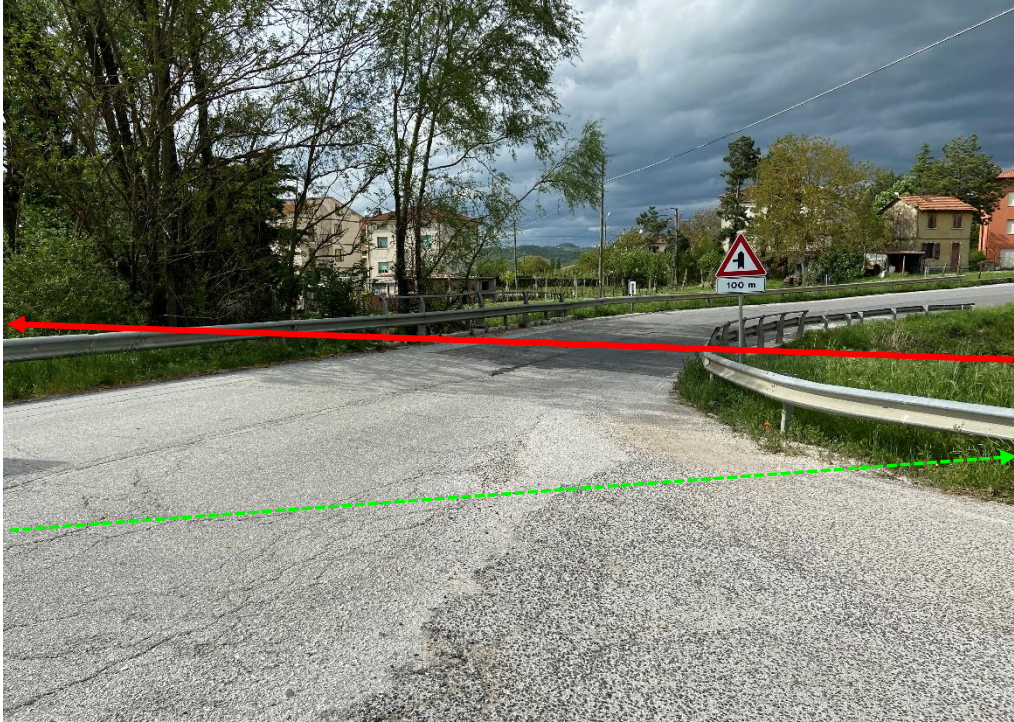




Foto n.3 – Attraversamento S.S. n.219 in trivellazione



Foto n.4 – Panoramica metanodotto in progetto in parallelismo a metanodotto da dismettere (panoramica da via del Castello)

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 8 di 46	Rev. 1



Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.5 –Panoramica metanodotto in progetto e punto di ingresso TOC Fiume Chiascio



Foto n.6 – Attraversamento Fiume Chiascio in TOC

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”) , MOP 70 bar	Pagina 9 di 46	Rev. 1

Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010

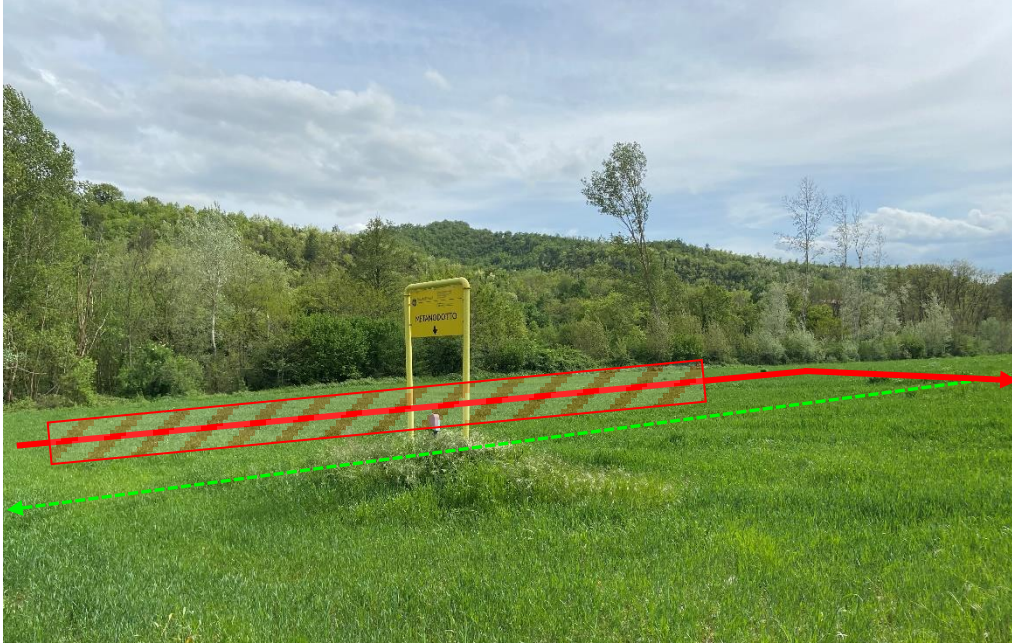




Foto n.7 – Punto di uscita TOC e percorrenza in senso gas



Foto n.8 – Panoramica metanodotto (in senso gas) in parallelismo a metanodotto da dismettere

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 10 di 46	Rev. 1

Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.9 – Attraversamento fosso a cielo aperto

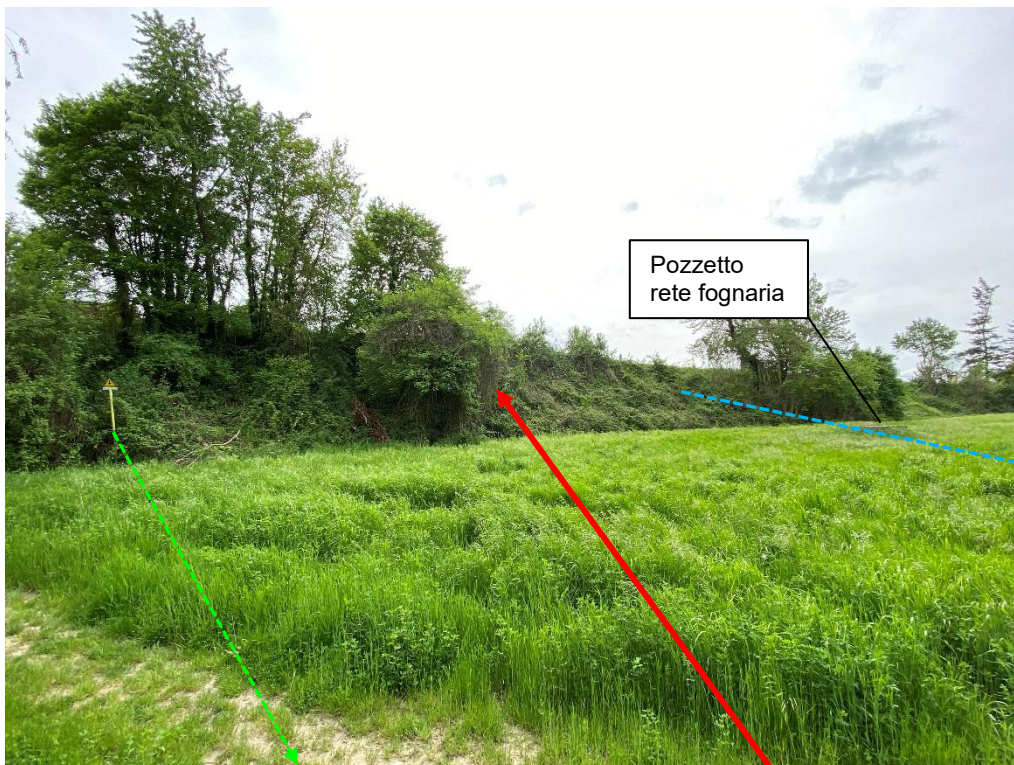




Foto n.10 – Attraversamento S.S. n.219 in trivellazione (passaggio tra il metanodotto da dismettere e la rete fognaria)

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 11 di 46	Rev. 1

Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010

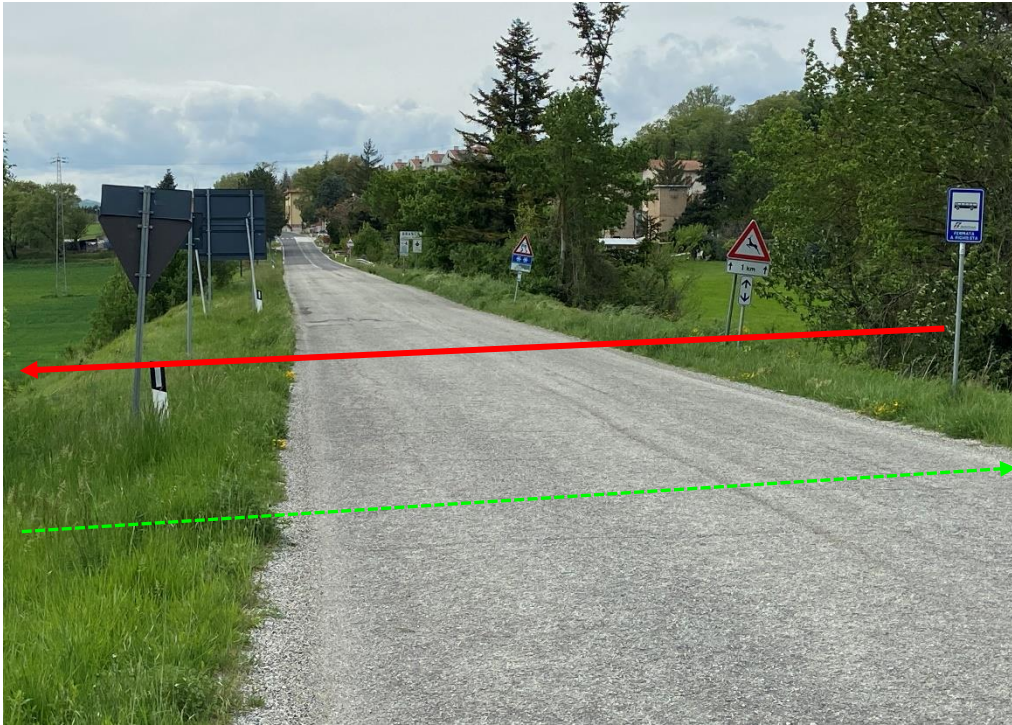


Foto n.11 – Attraversamento S.S. n.219

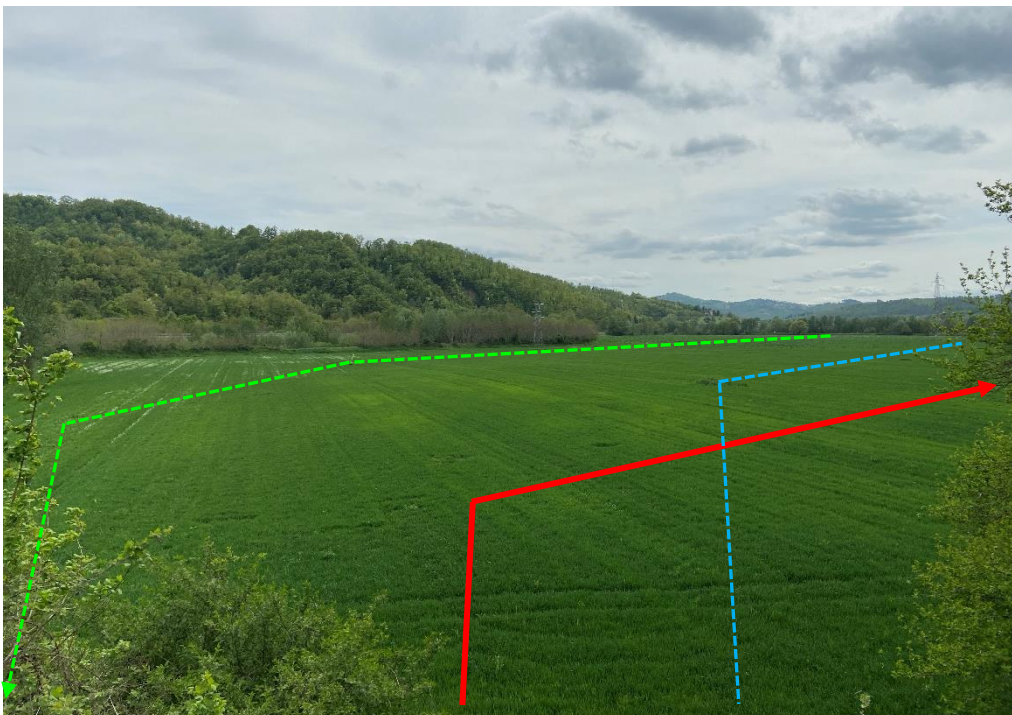




Foto n.12 – Percorrenza in terreno agricolo e parallelismo con metanodotto esistente e rete fognaria (vista panoramica da S.S. n.219)

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 12 di 46	Rev. 1

Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010

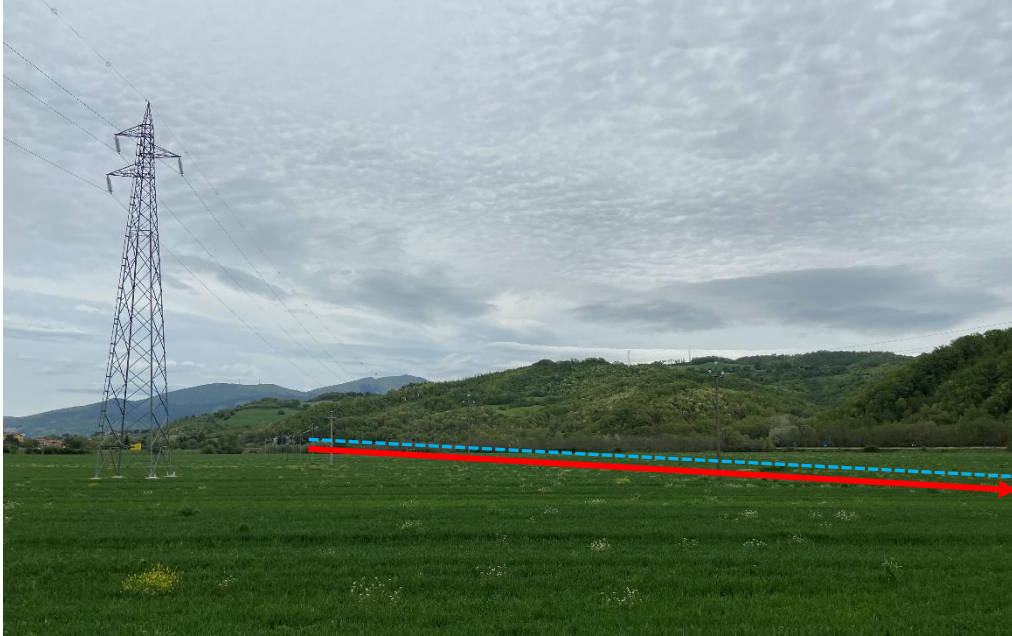




Foto n.13 – Percorrenza, in terreno agricolo, in parallelismo a linea elettrica e rete fognaria (vista da strada sterrata)



Foto n.14 – Percorrenza in terreno agricolo (vista senso gas da strada sterrata)

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 13 di 46	Rev. 1



Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.15 – Attraversamento S.S. n.219



Foto n.16 – Attraversamento S.S. n.219 in trivellazione

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA "CAMERINO-GUBBIO" E RIFACIMENTO "4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6")", MOP 70 bar	Pagina 14 di 46	Rev. 1



Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.17 – Percorrenza in terreno agricolo, dopo aver attraversato la S.S. n.219 (vista senso gas)



Foto n.18 – Panoramica metanodotto in progetto

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 15 di 46	Rev. 1



Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.19 – Percorrenza in terreno agricolo (vista contro senso gas da strada sterrata)



Foto n.20 – Percorrenza in terreno agricolo e attraversamento fosso Saturno

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 16 di 46	Rev. 1



Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.21 – Percorrenza in terreno agricolo, in parallelismo a S.S. n.219 (vista contro senso gas da strada sterrata)



Foto n.22 – Panoramica metanodotto

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA "CAMERINO-GUBBIO" E RIFACIMENTO "4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6")", MOP 70 bar	Pagina 17 di 46	Rev. 1



Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.23 – Panoramica metanodotto e attraversamento S.S. n.219 in trivellazione



Foto n.24 – Percorrenza, in frutteto, (vista senso gas)

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA "CAMERINO-GUBBIO" E RIFACIMENTO "4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6")", MOP 70 bar	Pagina 18 di 46	Rev. 1



Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.25 – Percorrenza, in terreno agricolo (vista contro senso gas)



Foto n.26 – Attraversamento Fosso della Torre

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 19 di 46	Rev. 1



Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.27 – Attraversamento strada di Galvana-Torre



Foto n.28 – Percorrenza in stretto parallelismo al Metanodotto “Foligno-Sestino DN 1200 (48”), DP 75 bar” in progetto da altra opera (vista contro senso gas)

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 20 di 46	Rev. 1

Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.29 – Percorrenza, in terreno agricolo (vista senso gas)

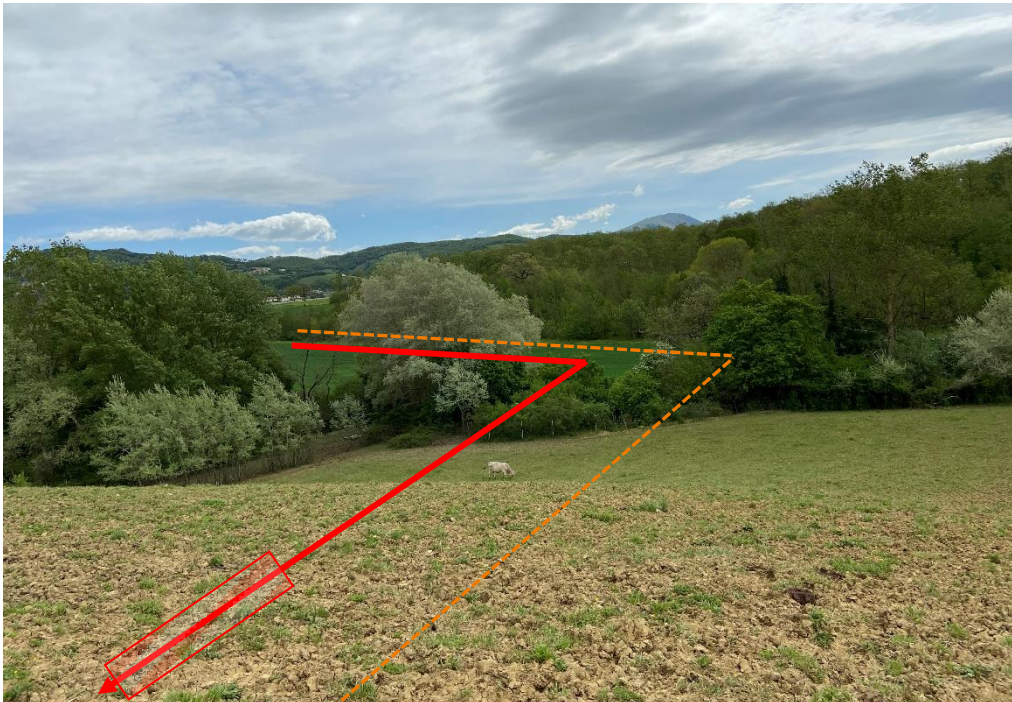




Foto n.30 – Panoramica metanodotto contro senso gas, attraversamento Fosso del Migliaiolo e punto di ingresso TOC per superare area boscata tutelata

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 21 di 46	Rev. 1

Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.31 – Attraversamento area boscata in TOC (vista senso gas in asse a metanodotto esistente)

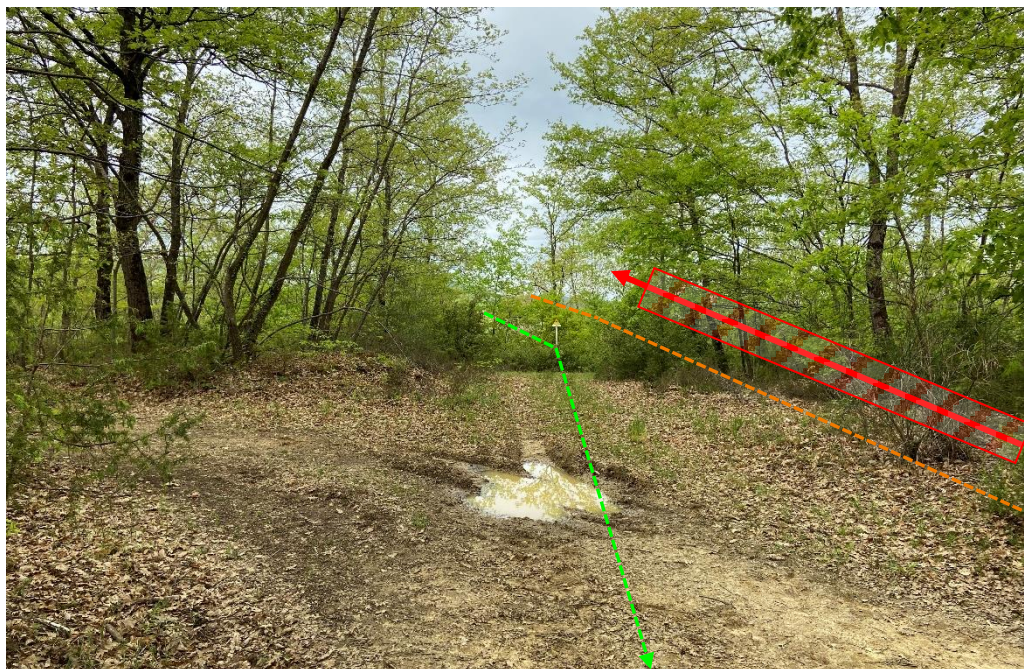




Foto n.32 – Attraversamento area boscata in TOC (vista senso gas in asse a metanodotto esistente)

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 22 di 46	Rev. 1

Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.33 – Panoramica metanodotto e punto di uscita TOC (vista da strada sterrata)

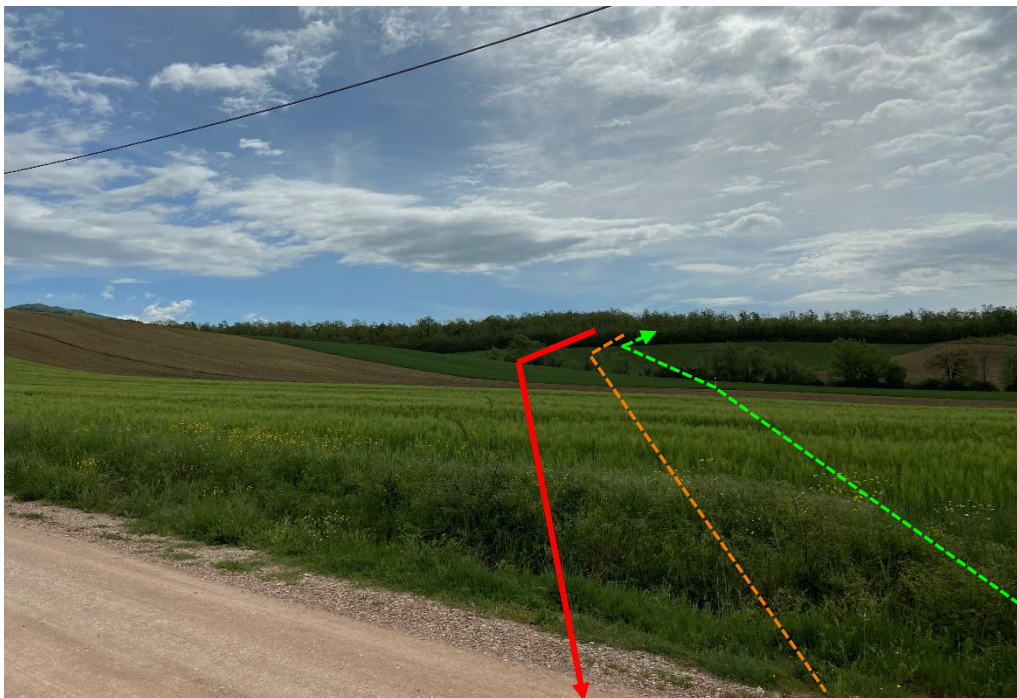




Foto n.34 – Panoramica metanodotto (vista da strada sterrata)

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 23 di 46	Rev. 1

Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010

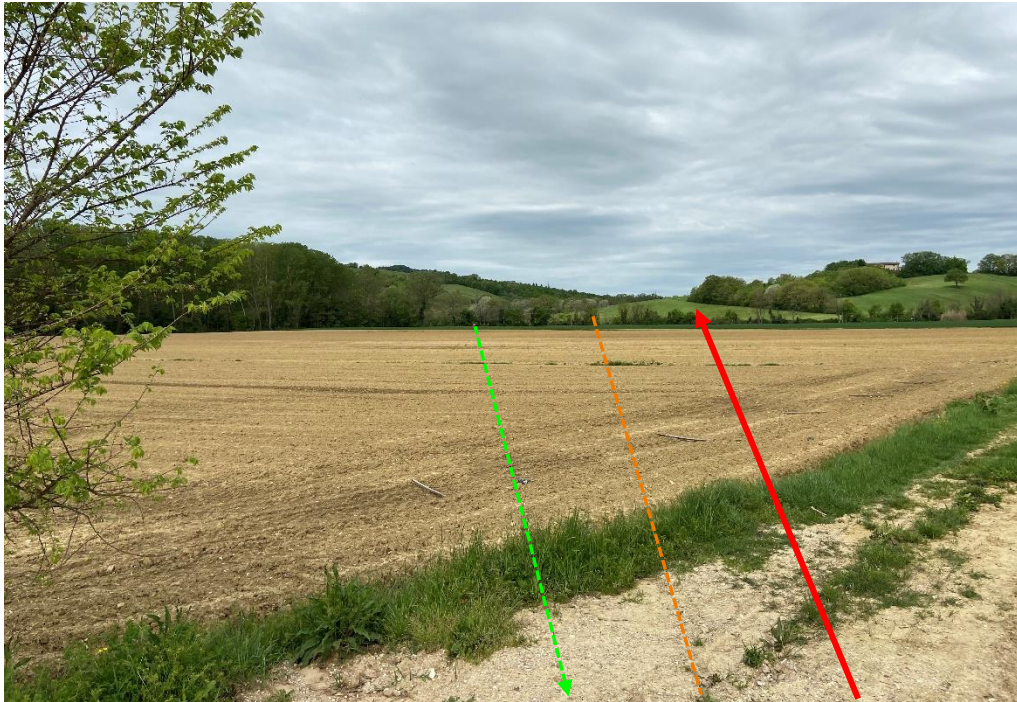




Foto n.35 – Percorrenza, in terreno agricolo, in stretto parallelismo con metanodotto esistente da dismettere e Metanodotto “Foligno-Sestino” in progetto da altra opera



Foto n.36 – Percorrenza, in terreno agricolo, in stretto parallelismo con metanodotto esistente da dismettere e Metanodotto “Foligno-Sestino” in progetto da altra opera

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA "CAMERINO-GUBBIO" E RIFACIMENTO "4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6")", MOP 70 bar	Pagina 24 di 46	Rev. 1

Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010

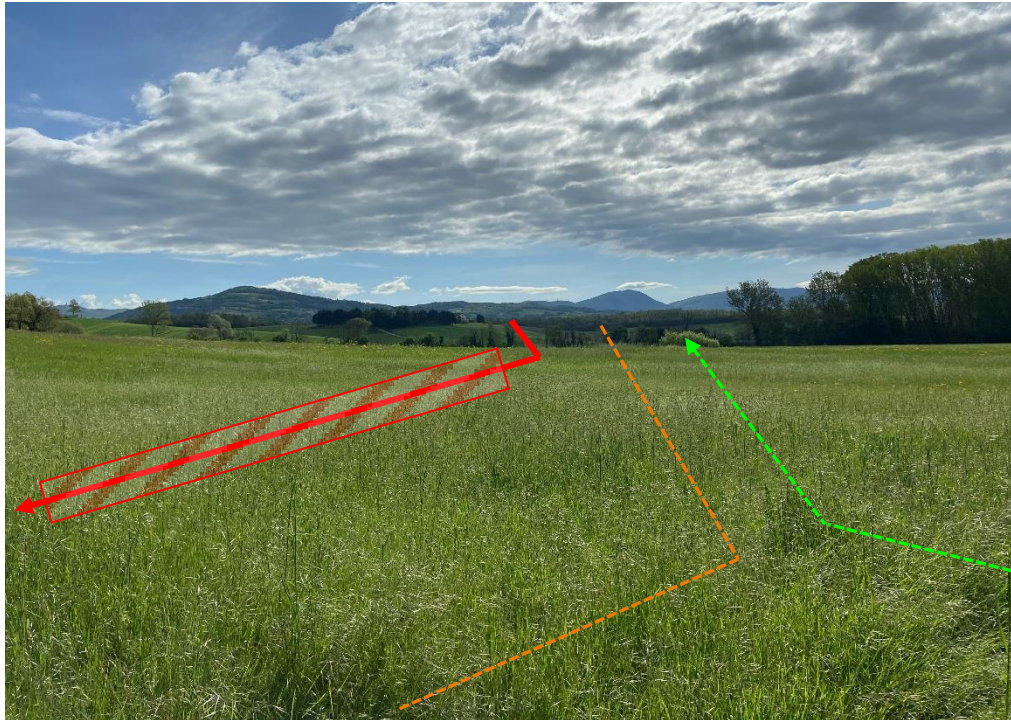




Foto n.37 – Realizzazione TOC (vista contro senso gas)



Foto n.38 – TOC per superare versante

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 25 di 46	Rev. 1



Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.39 – Percorrenza, in terreno agricolo (vista senso gas)



Foto n.40 – Percorrenza, in terreno agricolo (vista contro senso gas)

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 26 di 46	Rev. 1



Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.41 – Percorrenza, in terreno agricolo (vista senso gas)



Foto n.42 – Attraversamento Fosso Colognola

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 27 di 46	Rev. 1

Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.43 – Panoramica metanodotto (vista senso gas)

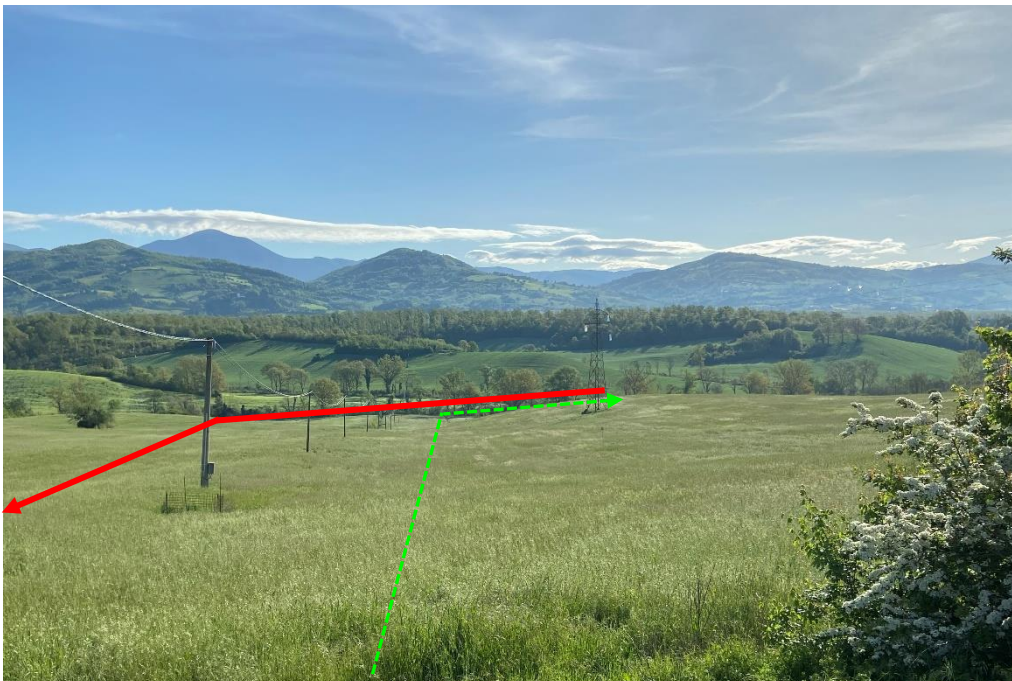




Foto n.44 – Panoramica metanodotto (vista da strada sterrata in asse a metanodotto esistente da dismettere)

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 28 di 46	Rev. 1



Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.45 – Nuova Area trappola DN 400 in progetto in adiacenza all'impianto trappole esistente



Foto n.46 – Rifacimento Metanodotto Allacciamento Colacem DN 200(8”), DP 75 bar in progetto – attraversamento metanodotto esistente da dismettere

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA "CAMERINO-GUBBIO" E RIFACIMENTO "4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6")", MOP 70 bar	Pagina 29 di 46	Rev. 1



Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.47 – Rifacimento Metanodotto Allacciamento Colacem DN 200(8"), DP 75 bar in progetto





Foto n.48 – Rifacimento Metanodotto Allacciamento Colacem DN 200(8"), DP 75 bar, impianto PIDA in progetto

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 30 di 46	Rev. 1

Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.49 – Ricollegamento a Cabina Utente Colacem S.p.A.

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 31 di 46	Rev. 1

Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010

2. Collegamento a Spina di Gualdo Tadino, DN 150 (6”), DP 75 bar

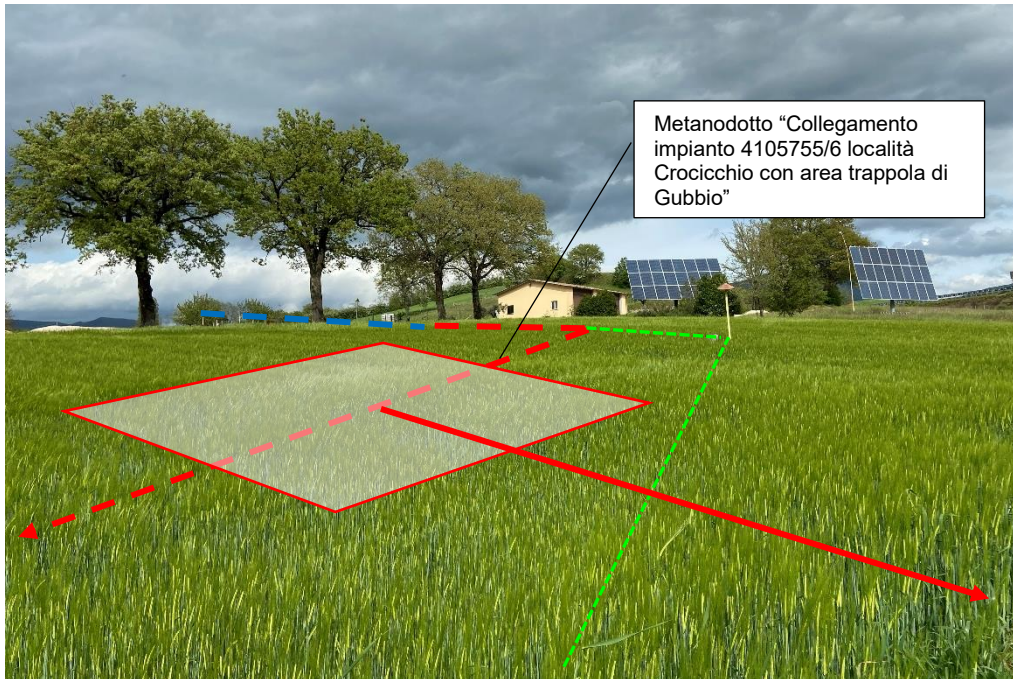




Foto n.50 – Impianto PIDI in progetto e stacco Metanodotto “Collegamento a Spina di Gualdo Tadino, DN 150 (6”), DP 75 bar



Foto n.51 – Metanodotto “Collegamento a Spina di Gualdo Tadino, DN 150 (6”), DP 75 bar, allargamento per evitare pannelli fotovoltaici

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA "CAMERINO-GUBBIO" E RIFACIMENTO "4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6")", MOP 70 bar	Pagina 32 di 46	Rev. 1

Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010

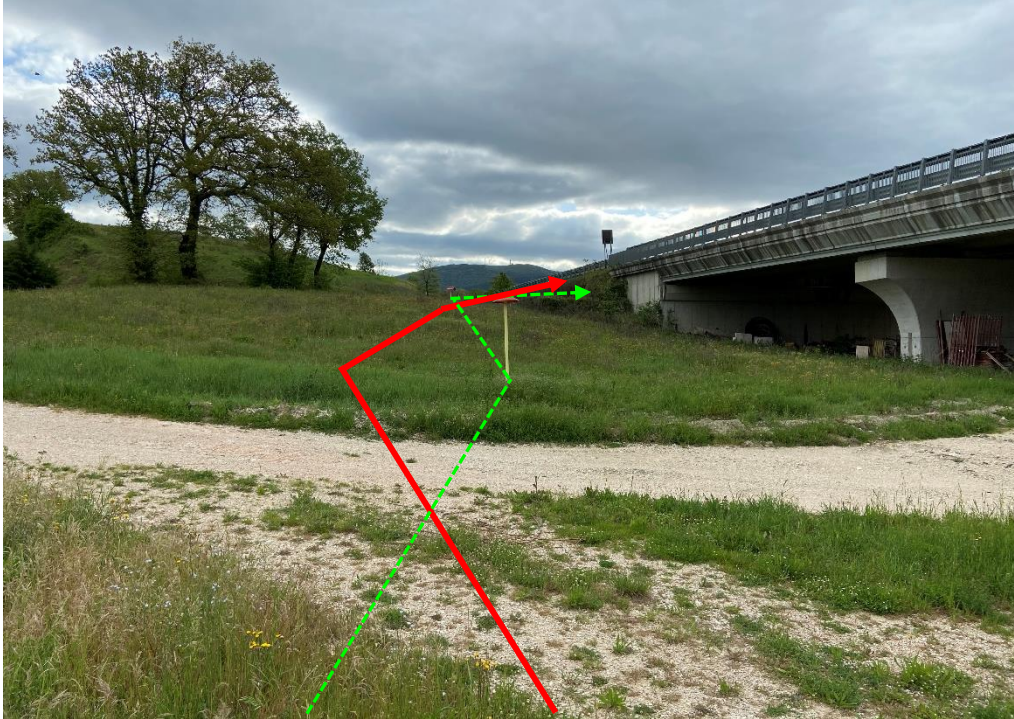




Foto n.52 – Attraversamento strada sterrata e percorrenza in senso gas



Foto n.53 – Attraversamento S.S. n.318 di Valfabbrica in trivellazione (vista lato ovest)

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 33 di 46	Rev. 1



Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.54 – Attraversamento S.S. n.318 di Valfabbrica in trivellazione (vista lato est)



Foto n.55 – Panoramica metanodotto in progetto (vista da strada di servizio ANAS a lato della S.S. n.318)

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA "CAMERINO-GUBBIO" E RIFACIMENTO "4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6")", MOP 70 bar	Pagina 34 di 46	Rev. 1

Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010

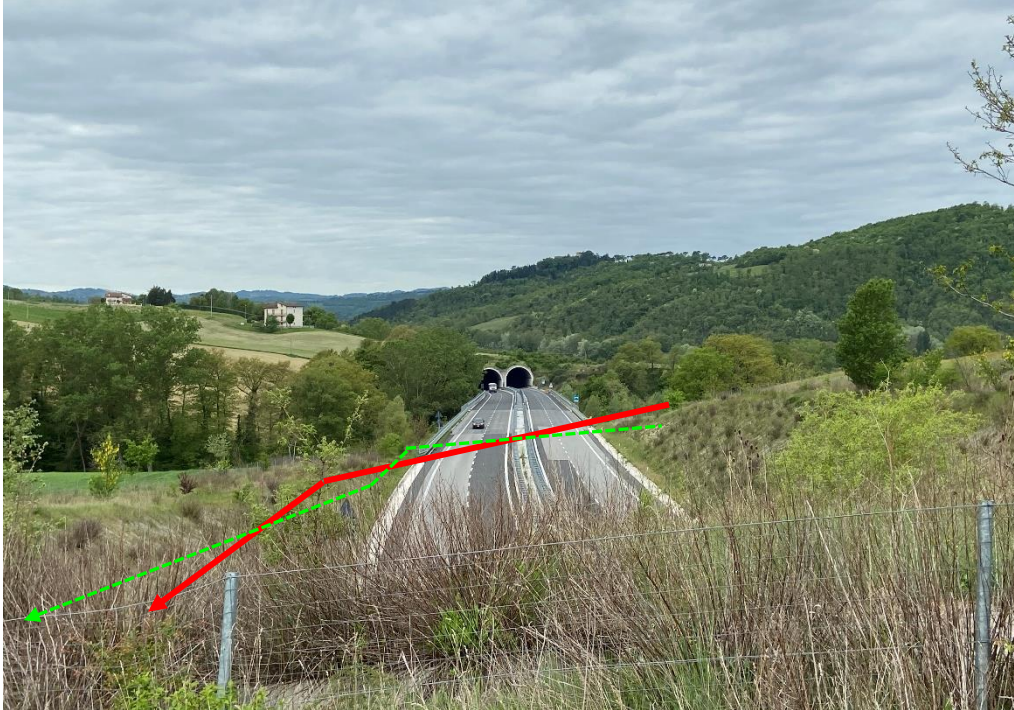




Foto n.56 – Attraversamento S.S. n.318 di Valfabbrica in trivellazione (vista da strada sterrata sopra gallerie)



Foto n.57 – Panoramica metanodotto in progetto, risalita versante

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 35 di 46	Rev. 1

Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.58 – Panoramica metanodotto in progetto (vista contro senso gas)

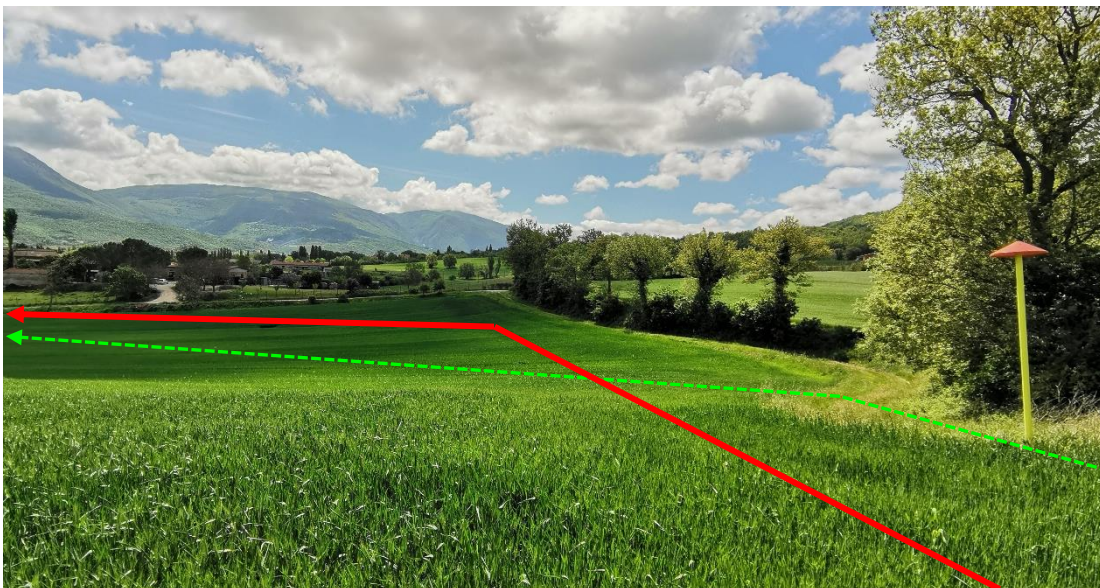




Foto n.59 – Percorrenza in terreno agricolo (vista senso gas)

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA "CAMERINO-GUBBIO" E RIFACIMENTO "4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6") , MOP 70 bar	Pagina 36 di 46	Rev. 1



Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.60 – Attraversamento S.P. n. 241 in trivellazione



Foto n.61 – Percorrenza in terreno agricolo (vista contro senso gas da strada sterrata)

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 37 di 46	Rev. 1



Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.62 – Percorrenza in terreno agricolo (vista senso gas da strada sterrata)



Foto n.63 – Percorrenza in terreno agricolo (vista contro senso gas)

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA "CAMERINO-GUBBIO" E RIFACIMENTO "4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6")", MOP 70 bar	Pagina 38 di 46	Rev. 1



Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.64 – Attraversamento Fosso della Passerina



Foto n.65 – Attraversamento Via della Nocetta e percorrenza in terreno agricolo

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 39 di 46	Rev. 1



Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.66 – Percorrenza in terreno agricolo (vista senso gas da strada sterrata)



Foto n.67 – Attraversamento strada sterrata e fosso

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 40 di 46	Rev. 1

Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.68 – Percorrenza in terreno agricolo (vista da S.P. n.241)

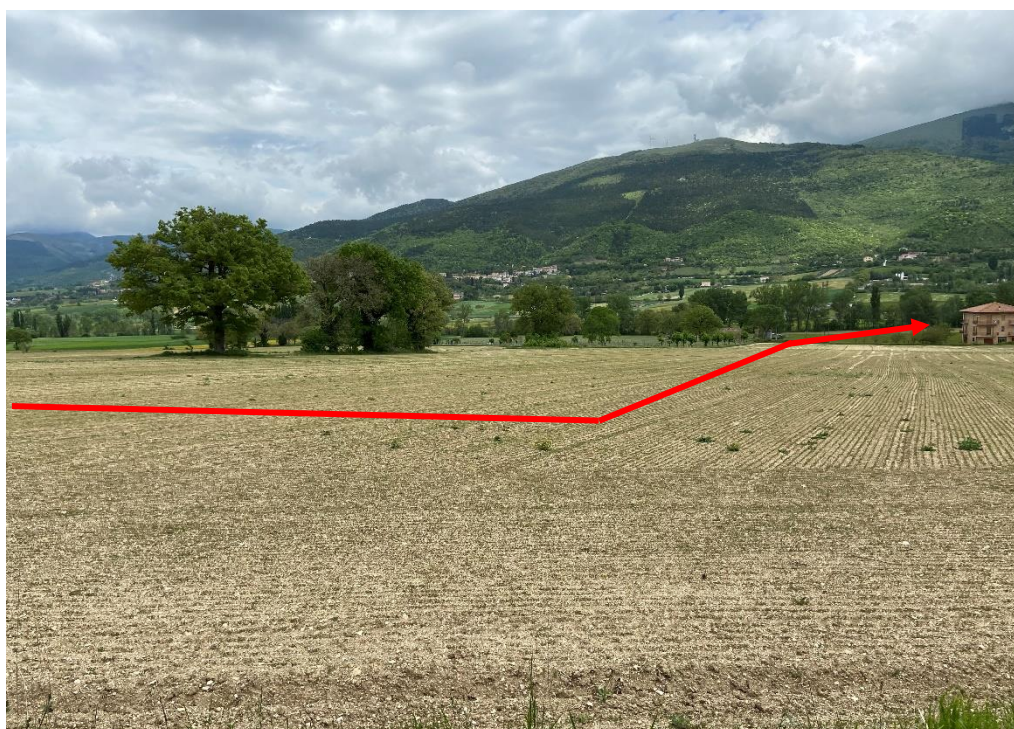




Foto n.69 – Panoramica metanodotto in progetto (vista da S.P. n.241)

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 41 di 46	Rev. 1



Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.70 – Attraversamento strada sterrata e percorrenza in terreno agricolo



Foto n.71 – Percorrenza in terreno agricolo (vista contro senso gas da strada sterrata)

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 42 di 46	Rev. 1

Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010

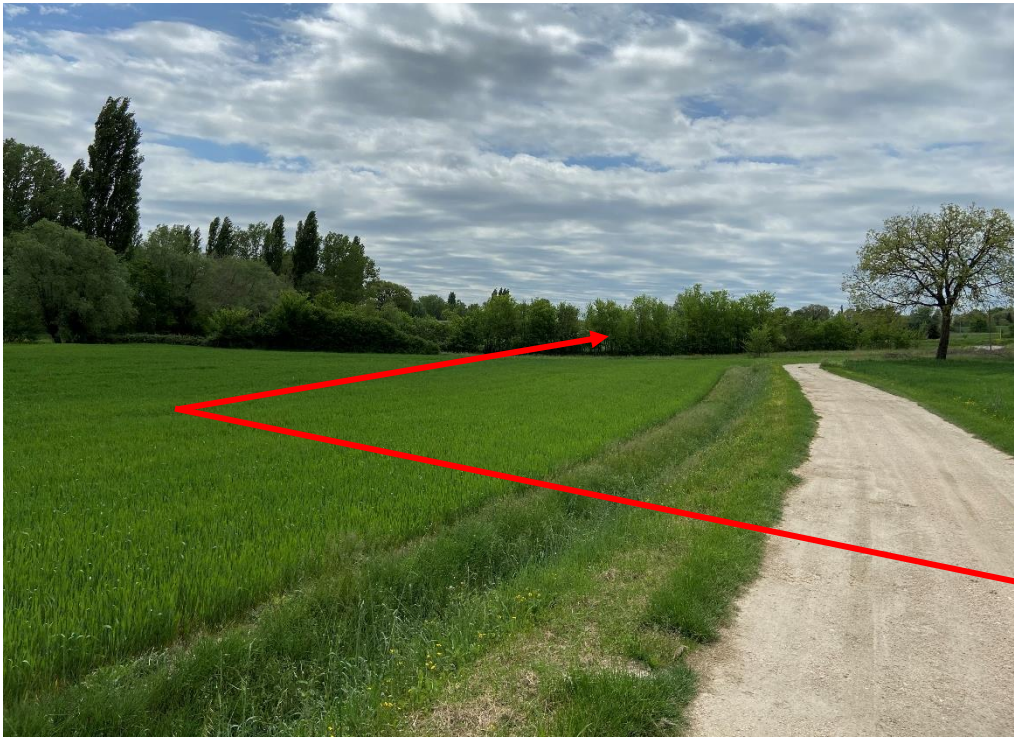




Foto n.72 – Attraversamento strada sterrata e percorrenza in terreno agricolo



Foto n.73 – Panoramica metanodotto in progetto (vista da strada sterrata)

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITÀ REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 43 di 46	Rev. 1



Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.74 – Attraversamento S.P. n.241



Foto n.75 – Ricollegamento a impianto esistente 4103572/1

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 44 di 46	Rev. 1

Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



- 3. Variante su Potenziamento Derivazione per Fabriano, DN 400 (16”), DP 75 bar**
Collegamento Potenziamento Derivazione Per Fabriano a Derivazione Per Fabriano DN 300 (12”), DP 75 bar



Foto n.76 – Impianto PIDI in progetto all'interno dell'area trappola di Fabriano



Foto n.77 – Impianto PIDI in progetto e Variante su Potenziamento Derivazione Per Fabriano DN 400(16”), DP 75 bar

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA “CAMERINO-GUBBIO” E RIFACIMENTO “4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6”), MOP 70 bar	Pagina 45 di 46	Rev. 1

Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010

4. Variante su Derivazione per Fabriano per sostituzione PIDI, DN 400 (16”), DP 75 bar
 Variante su Collegamento Potenziamento Fabriano con Derivazione Gualdo Tadino DN 400 (16”), DP 75 bar

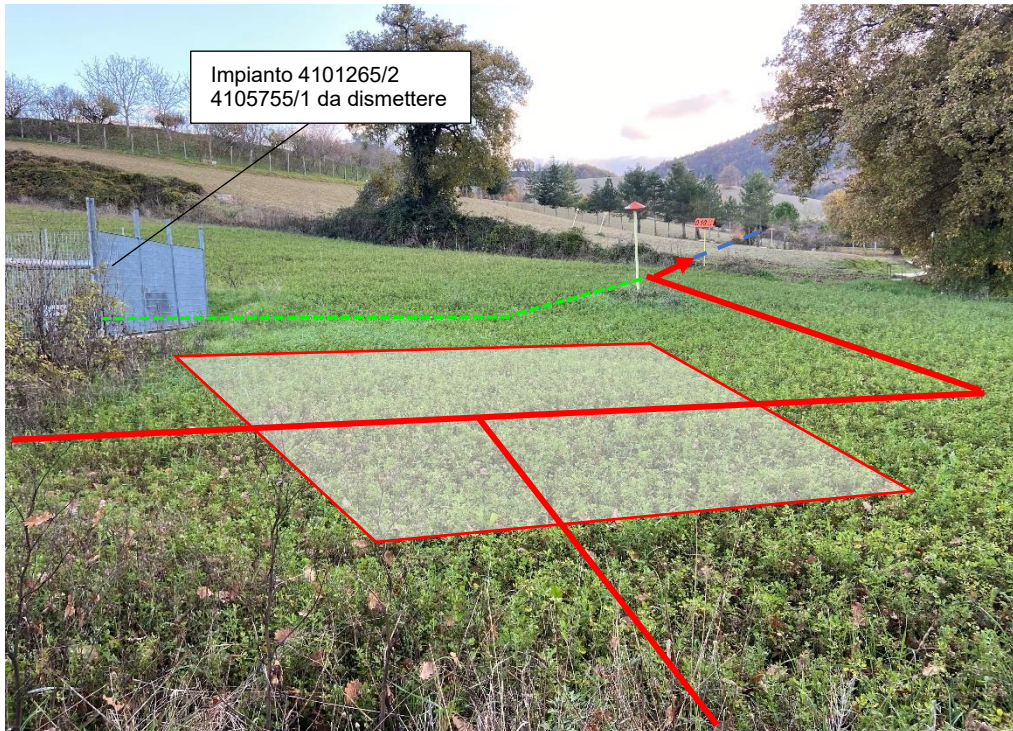




Foto n.78 – Variante su Collegamento Potenziamento Fabriano con Derivazione Gualdo Tadino e realizzazione Impianto PIDI

	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/20048	UNITÀ 10
	LOCALITA' REGIONI UMBRIA - MARCHE	SPC. DF-E-00010	
	PROGETTO PROGETTO ISPEZIONABILITÀ TRATTA "CAMERINO-GUBBIO" E RIFACIMENTO "4103384 – DERIV. PER GUALDO TADINO DN 150 (6") , MOP 70 bar	Pagina 46 di 46	Rev. 1

Rifacimento TFM: 011-PJM16-004-10-RT-E-5010



Foto n.79 – Variante su Derivazione Per Fabriano per sostituzione PIDI – attraversamento S.P. n. 15