

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>TECHNIP ENERGIES</small> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R22358</b>	<b>CODICE TECNICO</b> <b>13247</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA</b>	<b>10-ZX-E-88073</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>METANODOTTO SESTINO - MINERBIO</b> <b>DN 1200 mm (48”), DP 75 bar</b>	Pagina 1 di 10	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-14

**METANODOTTO SESTINO - MINERBIO**  
**DN 1200 mm (48”), DP 75 bar**

**PROGETTO DI RIPRISTINO VEGETAZIONALE**

**SCHEDE DI DETTAGLIO INERBIMENTI**

**REGIONE TOSCANA**





0	Emissione per permessi	L.FALCETELLI	F. VITALI	A. BRUNI G. BRIA	27/10/2023
<b>Rev.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Elaborato</b>	<b>Verificato</b>	<b>Approvato Autorizzato</b>	<b>Data</b>

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>TECHNIP ENERGIES</small> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R22358</b>	<b>CODICE TECNICO</b> <b>13247</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA</b>	<b>10-ZX-E-88073</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>METANODOTTO SESTINO - MINERBIO</b> <b>DN 1200 mm (48”), DP 75 bar</b>	Pagina 2 di 10	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-14

## INDICE





<b>1</b>	<b>METANODOTTO SESTINO - MINERBIO - 1°TRONCO SESTINO - CASTELDELICI DN 1200 MM (48”), DP75 BAR .....</b>	<b>3</b>
----------	--	----------

	<b>PROGETTISTA</b>   	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R22358</b>	<b>CODICE TECNICO</b> <b>13247</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA</b>	<b>10-ZX-E-88073</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>METANODOTTO SESTINO - MINERBIO</b> <b>DN 1200 mm (48”), DP 75 bar</b>	Pagina 3 di 10	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-14

## 1 METANODOTTO SESTINO - MINERBIO - 1°TRONCO SESTINO - CASTELDELICI DN 1200 MM (48”), DP75 BAR

Metanodotto Sestino - Minerbio 1°Tronco Sestino - Casteldelci DN 1200 mm (48”), DP75 bar							
N°	da P	a P	Sup. (m <sup>2</sup> )	Lunghezza (m)	Tipologia vegetazionale interferita	NOTE	TECNICA DI INERBIMENTO
1	P0	V3+5	8252		Boschi temperati a cerro		<b>SEMINA TIPO B:</b> semina idraulica comprendente la fornitura e la distribuzione di un miscuglio di sementi erbacee e concimi chimici e organici (60 g/m <sup>2</sup> ) con aggiunta di sostanze collanti a base di resine sintetiche e/o vegetali (50-70 g/m <sup>2</sup> )
2	V5-5	V6-40	3498		Praterie da sfalcio		<b>SEMINA TIPO B:</b> semina idraulica comprendente la fornitura e la distribuzione di un miscuglio di sementi erbacee e concimi chimici e organici (60 g/m <sup>2</sup> ) con aggiunta di sostanze collanti a base di resine sintetiche e/o vegetali (50-70 g/m <sup>2</sup> )
3	P8-50	P9-25	2955		Praterie da sfalcio		<b>SEMINA TIPO B:</b> semina idraulica comprendente la fornitura e la distribuzione di un miscuglio di sementi erbacee e concimi chimici e organici (60 g/m <sup>2</sup> ) con aggiunta di sostanze collanti a base di resine sintetiche e/o vegetali (50-70 g/m <sup>2</sup> )
				51	Filare a cerro		
4	P10	P10+5	178	50	Filare a cerro		<b>SEMINA TIPO A:</b> semina idraulica, comprendente la fornitura e la distribuzione di un miscuglio di sementi erbacee e concimi chimici e organici (60 g/m <sup>2</sup> )
5	V12-5	P38	17812		Praterie da sfalcio		<b>SEMINA TIPO B:</b> semina idraulica comprendente la fornitura e la distribuzione di un miscuglio di sementi erbacee e concimi chimici e organici (60 g/m <sup>2</sup> ) con aggiunta di sostanze collanti a base di resine sintetiche e/o vegetali (50-70 g/m <sup>2</sup> )
					Boschi temperati a cerro		
					Praterie aperte discontinue		

	<b>PROGETTISTA</b>   	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R22358</b>	<b>CODICE TECNICO</b> <b>13247</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA</b>	<b>10-ZX-E-88073</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>METANODOTTO SESTINO - MINERBIO</b> <b>DN 1200 mm (48”), DP 75 bar</b>	Pagina 4 di 10	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-14




Metanodotto Sestino - Minerbio 1°Tronco Sestino - Casteldelci DN 1200 mm (48”), DP75 bar							
N°	da P	a P	Sup. (m <sup>2</sup> )	Lunghezza (m)	Tipologia vegetazionale interferita	NOTE	TECNICA DI INERBIMENTO
6	P27-15	P28	203		Praterie mesiche		<b>SEMINA TRAMITE FIORUME:</b>  Fiorume proveniente da ambienti prativi locali disponibili nelle aree a fregio del tracciato
7	P38	P40+20	2116		Praterie aperte discontinue		<b>SEMINA TIPO C:</b> semina idraulica comprendente la fornitura e la distribuzione di un miscuglio di sementi erbacee e concimi chimici e organici (60 g/m <sup>2</sup> ) con aggiunta di sostanze collanti a base di resine sintetiche e/o vegetali (50-70 g/m <sup>2</sup> ) e formulato di paglia e/o pasta di cellulosa e/o canapa, a protezione della semente (100 g/m <sup>2</sup> )
8	P40+20	V41+40	2288		Boschi temperati a cerro		<b>SEMINA TIPO C:</b> semina idraulica comprendente la fornitura e la distribuzione di un miscuglio di sementi erbacee e concimi chimici e organici (60 g/m <sup>2</sup> ) con aggiunta di sostanze collanti a base di resine sintetiche e/o vegetali (50-70 g/m <sup>2</sup> ) e formulato di paglia e/o pasta di cellulosa e/o canapa, a protezione della semente (100 g/m <sup>2</sup> )
9	P42-25	V53-20	10566		Boschi temperati a cerro		<b>SEMINA TRAMITE FIORUME:</b>  Fiorume proveniente da ambienti prativi locali disponibili nelle aree a fregio del tracciato
					Praterie aperte discontinue		
					Praterie mesiche		

	<b>PROGETTISTA</b>  <b>TECHNIP ENERGIES</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R22358</b>	<b>CODICE TECNICO</b> <b>13247</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA</b>	<b>10-ZX-E-88073</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>METANODOTTO SESTINO - MINERBIO</b> <b>DN 1200 mm (48”), DP 75 bar</b>	Pagina 5 di 10	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-14




**Metanodotto Sestino - Minerbio 1°Tronco Sestino - Casteldelci DN 1200 mm (48”), DP75 bar**

N°	da P	a P	Sup. (m <sup>2</sup> )	Lunghezza (m)	Tipologia vegetazionale interferita	NOTE	TECNICA DI INERBIMENTO
20	V72-90	V72-5	6035		Boschi temperati a cerro		<b>SEMINA TIPO C:</b> semina idraulica comprendente la fornitura e la distribuzione di un miscuglio di sementi erbacee e concimi chimici e organici (60 g/m <sup>2</sup> ) con aggiunta di sostanze collanti a base di resine sintetiche e/o vegetali (50-70 g/m <sup>2</sup> ) e formulato di paglia e/o pasta di cellulosa e/o canapa, a protezione della semente (100 g/m <sup>2</sup> )
21	V72-5	V76	12374		Formazioni arbustive termo-xerofile		<b>SEMINA TIPO C:</b> semina idraulica comprendente la fornitura e la distribuzione di un miscuglio di sementi erbacee e concimi chimici e organici (60 g/m <sup>2</sup> ) con aggiunta di sostanze collanti a base di resine sintetiche e/o vegetali (50-70 g/m <sup>2</sup> ) e formulato di paglia e/o pasta di cellulosa e/o canapa, a protezione della semente (100 g/m <sup>2</sup> )
22	V76	V103	18389		Boschi temperati a cerro		<b>SEMINA TIPO C:</b> semina idraulica comprendente la fornitura e la distribuzione di un miscuglio di sementi erbacee e concimi chimici e organici (60 g/m <sup>2</sup> ) con aggiunta di sostanze collanti a base di resine sintetiche e/o vegetali (50-70 g/m <sup>2</sup> ) e formulato di paglia e/o pasta di cellulosa e/o canapa, a protezione della semente (100 g/m <sup>2</sup> )
					Praterie aperte discontinue		

	<b>PROGETTISTA</b>  <b>TECHNIP ENERGIES</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R22358</b>	<b>CODICE TECNICO</b> <b>13247</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA</b>	<b>10-ZX-E-88073</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>METANODOTTO SESTINO - MINERBIO</b> <b>DN 1200 mm (48”), DP 75 bar</b>	Pagina 6 di 10	<b>Rev.</b> <b>0</b>





Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-14

Metanodotto Sestino - Minerbio 1°Tronco Sestino - Casteldelci DN 1200 mm (48”), DP75 bar							
N°	da P	a P	Sup. (m <sup>2</sup> )	Lunghezza (m)	Tipologia vegetazionale interferita	NOTE	TECNICA DI INERBIMENTO
23	P96A+31	V98+20	468		Praterie mesiche		<b>SEMINA TRAMITE FIORUME:</b>  Fiorume proveniente da ambienti prativi locali disponibili nelle aree a fregio del tracciato
24	V104-10	P106-10	2872		Praterie mesiche		<b>SEMINA TRAMITE FIORUME:</b>  Fiorume proveniente da ambienti prativi locali disponibili nelle aree a fregio del tracciato
25	V103	V114	8189		Boschi temperati a cerro  Formazioni arbustive termo-xerofile		<b>SEMINA TIPO C:</b> semina idraulica comprendente la fornitura e la distribuzione di un miscuglio di sementi erbacee e concimi chimici e organici (60 g/m <sup>2</sup> ) con aggiunta di sostanze collanti a base di resine sintetiche e/o vegetali (50-70 g/m <sup>2</sup> ) e formulato di paglia e/o pasta di cellulosa e/o canapa, a protezione della semente (100 g/m <sup>2</sup> )

	<b>PROGETTISTA</b>  <b>TECHNIP ENERGIES</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R22358</b>	<b>CODICE TECNICO</b> <b>13247</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA</b>	<b>10-ZX-E-88073</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>METANODOTTO SESTINO - MINERBIO</b> <b>DN 1200 mm (48”), DP 75 bar</b>	Pagina 7 di 10	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-14




Metanodotto Sestino - Minerbio 1°Tronco Sestino - Casteldelci DN 1200 mm (48”), DP75 bar							
N°	da P	a P	Sup. (m <sup>2</sup> )	Lunghezza (m)	Tipologia vegetazionale interferita	NOTE	TECNICA DI INERBIMENTO
26	V114	V116-5	2157		Formazioni arbustive termo-xerofile		<b>SEMINA TIPO C:</b> semina idraulica comprendente la fornitura e la distribuzione di un miscuglio di sementi erbacee e concimi chimici e organici (60 g/m <sup>2</sup> ) con aggiunta di sostanze collanti a base di resine sintetiche e/o vegetali (50-70 g/m <sup>2</sup> ) e formulato di paglia e/o pasta di cellulosa e/o canapa, a protezione della semente (100 g/m <sup>2</sup> )
27	V116-5	P120	2022		Boschi temperati a cerro		<b>SEMINA TIPO C:</b> semina idraulica comprendente la fornitura e la distribuzione di un miscuglio di sementi erbacee e concimi chimici e organici (60 g/m <sup>2</sup> ) con aggiunta di sostanze collanti a base di resine sintetiche e/o vegetali (50-70 g/m <sup>2</sup> ) e formulato di paglia e/o pasta di cellulosa e/o canapa, a protezione della semente (100 g/m <sup>2</sup> )
28	P120	P121+5	709		Formazioni arbustive termo-xerofile		<b>SEMINA TIPO C:</b> semina idraulica comprendente la fornitura e la distribuzione di un miscuglio di sementi erbacee e concimi chimici e organici (60 g/m <sup>2</sup> ) con aggiunta di sostanze collanti a base di resine sintetiche e/o vegetali (50-70 g/m <sup>2</sup> ) e formulato di paglia e/o pasta di cellulosa e/o canapa, a protezione della semente (100 g/m <sup>2</sup> )
29	P121+5	P121+30	545		Boschi temperati a cerro		<b>SEMINA TIPO C:</b> semina idraulica comprendente la fornitura e la distribuzione di un miscuglio di sementi erbacee e concimi chimici e organici (60 g/m <sup>2</sup> ) con aggiunta di sostanze collanti a base di resine sintetiche e/o vegetali (50-70 g/m <sup>2</sup> ) e formulato di paglia e/o pasta di cellulosa e/o canapa, a protezione della semente (100 g/m <sup>2</sup> )

	<b>PROGETTISTA</b>   	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R22358</b>	<b>CODICE TECNICO</b> <b>13247</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA</b>	<b>10-ZX-E-88073</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>METANODOTTO SESTINO - MINERBIO</b> <b>DN 1200 mm (48”), DP 75 bar</b>	Pagina 8 di 10	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-14

Metanodotto Sestino - Minerbio 1°Tronco Sestino - Casteldelci DN 1200 mm (48”), DP75 bar							
N°	da P	a P	Sup. (m <sup>2</sup> )	Lunghezza (m)	Tipologia vegetazionale interferita	NOTE	TECNICA DI INERBIMENTO
30	P121+30	P125	6451		Praterie da sfalcio		<b>SEMINA TIPO C:</b> semina idraulica comprendente la fornitura e la distribuzione di un miscuglio di sementi erbacee e concimi chimici e organici (60 g/m <sup>2</sup> ) con aggiunta di sostanze collanti a base di resine sintetiche e/o vegetali (50-70 g/m <sup>2</sup> ) e formulato di paglia e/o pasta di cellulosa e/o canapa, a protezione della semente (100 g/m <sup>2</sup> )
31	P125	V126-10	2587		Boschi temperati a roverella		<b>SEMINA TIPO C:</b> semina idraulica comprendente la fornitura e la distribuzione di un miscuglio di sementi erbacee e concimi chimici e organici (60 g/m <sup>2</sup> ) con aggiunta di sostanze collanti a base di resine sintetiche e/o vegetali (50-70 g/m <sup>2</sup> ) e formulato di paglia e/o pasta di cellulosa e/o canapa, a protezione della semente (100 g/m <sup>2</sup> )
32	V126-10	V128+15	3616		Vegetazione ripariale arbustiva		<b>SEMINA TIPO A:</b> semina idraulica, comprendente la fornitura e la distribuzione di un miscuglio di sementi erbacee e concimi chimici e organici (60 g/m <sup>2</sup> )
					Vegetazione ripariale		
33	V128+30	V131-35	13926		Prateria da sfalcio		<b>SEMINA TIPO C:</b> semina idraulica comprendente la fornitura e la distribuzione di un miscuglio di sementi erbacee e concimi chimici e organici (60 g/m <sup>2</sup> ) con aggiunta di sostanze collanti a base di resine sintetiche e/o vegetali (50-70 g/m <sup>2</sup> ) e formulato di paglia e/o pasta di cellulosa e/o canapa, a protezione della semente (100 g/m <sup>2</sup> )
					Boschi temperati a cerro		



	<b>PROGETTISTA</b>  <b>TECHNIP ENERGIES</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R22358</b>	<b>CODICE TECNICO</b> <b>13247</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA</b>	<b>10-ZX-E-88073</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>METANODOTTO SESTINO - MINERBIO</b> <b>DN 1200 mm (48”), DP 75 bar</b>	Pagina 9 di 10	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-14

Metanodotto Sestino - Minerbio 1°Tronco Sestino - Casteldelci DN 1200 mm (48”), DP75 bar							
N°	da P	a P	Sup. (m <sup>2</sup> )	Lunghezza (m)	Tipologia vegetazionale interferita	NOTE	TECNICA DI INERBIMENTO
34	V131-35	V131-10	939		Boschi temperati a cerro		<b>SEMINA TIPO C:</b> semina idraulica comprendente la fornitura e la distribuzione di un miscuglio di sementi erbacee e concimi chimici e organici (60 g/m <sup>2</sup> ) con aggiunta di sostanze collanti a base di resine sintetiche e/o vegetali (50-70 g/m <sup>2</sup> ) e formulato di paglia e/o pasta di cellulosa e/o canapa, a protezione della semente (100 g/m <sup>2</sup> )
35	V131-10	P132+20	1050		Formazioni arbustive termo-xerofile		<b>SEMINA TIPO C:</b> semina idraulica comprendente la fornitura e la distribuzione di un miscuglio di sementi erbacee e concimi chimici e organici (60 g/m <sup>2</sup> ) con aggiunta di sostanze collanti a base di resine sintetiche e/o vegetali (50-70 g/m <sup>2</sup> ) e formulato di paglia e/o pasta di cellulosa e/o canapa, a protezione della semente (100 g/m <sup>2</sup> )
36	V131-10	P132+20	555		Praterie mesiche		<b>SEMINA TRAMITE FIORUME:</b>  Fiorume proveniente da ambienti prativi locali disponibili nelle aree a fregio del tracciato
37	P132+20	P137+10	3913		Boschi temperati a cerro		<b>SEMINA TIPO C:</b> semina idraulica comprendente la fornitura e la distribuzione di un miscuglio di sementi erbacee e concimi chimici e organici (60 g/m <sup>2</sup> ) con aggiunta di sostanze collanti a base di resine sintetiche e/o vegetali (50-70 g/m <sup>2</sup> ) e formulato di paglia e/o pasta di cellulosa e/o canapa, a protezione della semente (100 g/m <sup>2</sup> )

	<b>PROGETTISTA</b>  <b>TECHNIP ENERGIES</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R22358</b>	<b>CODICE TECNICO</b> <b>13247</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONI TOSCANA – EMILIA ROMAGNA</b>	<b>10-ZX-E-88073</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>METANODOTTO SESTINO - MINERBIO</b> <b>DN 1200 mm (48”), DP 75 bar</b>	Pagina 10 di 10	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-RT-1424-14

**Metanodotto Sestino - Minerbio 1°Tronco Sestino - Casteldelci DN 1200 mm (48”), DP75 bar**

N°	da P	a P	Sup. (m <sup>2</sup> )	Lunghezza (m)	Tipologia vegetazionale interferita	NOTE	TECNICA DI INERBIMENTO
38	P137+10	P139-15	2703		Formazioni arbustive termo-xerofile		<b>SEMINA TIPO C:</b> semina idraulica comprendente la fornitura e la distribuzione di un miscuglio di sementi erbacee e concimi chimici e organici (60 g/m <sup>2</sup> ) con aggiunta di sostanze collanti a base di resine sintetiche e/o vegetali (50-70 g/m <sup>2</sup> ) e formulato di paglia e/o pasta di cellulosa e/o canapa, a protezione della semente (100 g/m <sup>2</sup> )
39	P139-15	V151-10	18100		Boschi temperati a carpino nero		<b>SEMINA TIPO C:</b> semina idraulica comprendente la fornitura e la distribuzione di un miscuglio di sementi erbacee e concimi chimici e organici (60 g/m <sup>2</sup> ) con aggiunta di sostanze collanti a base di resine sintetiche e/o vegetali (50-70 g/m <sup>2</sup> ) e formulato di paglia e/o pasta di cellulosa e/o canapa, a protezione della semente (100 g/m <sup>2</sup> )