
	PROGETTISTA 	COMMESSA	CODICE TECNICO
	LOCALITA'	REGIONE SARDEGNA	ELN-MAT-E-002
	PROGETTO / IMPIANTO METANIZZAZIONE SARDEGNA DN 250 (10") / 150 (6") , DP 75 bar	Fg. 1 di 11	Rev. 2

Rif. TPIDL: 073670-010-NM-3270-002

METANIZZAZIONE SARDEGNA

- 1 MET. DERIVAZIONE PER CAPOTERRA-SARROCH DN 150 (6") - DP 75 bar
- 2 MET. DERIVAZIONE PER MONSERRATO DN 250 (10") - DP 75 bar
- 3 MET. DERIVAZIONE PER SERRAMANNA DN 250 (10") - DP 75 bar
- 4 MET. DERIVAZIONE PER VILLACIDRO DN 150 (6") - DP 75 bar
- 5 MET. DERIVAZIONE PER SANLURI DN 150 (6") - DP 75 bar
- 6 MET. DERIVAZIONE PER GUSPINI DN 150 (6") - DP 75 bar
- 7 MET. DERIVAZIONE PER TERRALBA DN 150 (6") - DP 75 bar
- 8 MET. DERIVAZIONE PER ORISTANO CITTA' DN 150 (6") - DP 75 bar
- 9 MET. ALLACCIAMENTO AL COM DI CAGLIARI DN 250 (10") - DP 75 bar

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO DELLE OPERE

PRELIMINARE PER INVESTIMENTO

Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato Autorizzato	Data
2	INSERITE MODIFICHE TRACCIATO	A.IACOELLA	M.PAOLUZZI	V.FORLIVESI O.CORDA	FEB. 2019
1	REVISIONE	A.IACOELLA	M.PAOLUZZI	V.FORLIVESI G.GIOVANNINI	GIU. 2018
0	EMISSIONE	A.IACOELLA	M.PAOLUZZI	V.FORLIVESI G.GIOVANNINI	GIU. 2017

PRELIMINARE PER INVESTIMENTO
QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO GENERALE
9 LINEE DI DERIVAZIONE - ALLACCIAMENTI

A	MATERIALI		
A1	<i>MATERIALI E TRASPORTI</i>	TOTALE A - MATERIALI	€ 5.128.440
B	SERVIZI		
B1	<i>SERVIZI - Ingegneria-Indagini-Direzione Lavori</i>	TOTALE B1 - SERVIZI	€ 3.449.082
B2	<i>SERVIZI - Permessi</i>	TOTALE B2 - SERVIZI	€ 7.045.500
C	COSTRUZIONE LINEE - IMPIANTI - OP.COMPLEMENTARI		
C1	<i>COSTRUZIONE LINEE</i>	TOTALE C1 - COSTRUZ LINEE	€ 17.589.011
C2	<i>COSTRUZIONE IMPIANTI</i>	TOTALE C2 - COSTR IMPIANTI	€ 788.000
C3	<i>OPERE COMPLEMENTARI</i>	TOTALE C3 - COSTR OP COMPLEM	€ 607.338
D	COSTI DELLA SICUREZZA		
D1	<i>SULLA COSTRUZIONE</i>	TOTALE D1 - COSTI SICUREZZA	€ 1.553.942
E	COSTI INTERNI		
E1	<i>SU COSTRUZIONE-PERMESSI-MATERIALI</i>	TOTALE E1 - COSTI INTERNI	€ 1.263.930
F	VARIE ED IMPREVISTI		
F1	<i>VARIE ED IMPREVISTI</i>	TOTALE F1 - VARIE ED IMPREVISTI	€ 908.618
B		TOTALE 9 LINEE DERIVAZIONE	€ 38.333.861

LINEA DI DERIVAZIONE 1

A	MATERIALI		
A1	<i>MATERIALI E TRASPORTI</i>	TOTALE A - MATERIALI	€ 959.260
B	SERVIZI		
B1	<i>SERVIZI - Ingegneria-Indagini-Direzione Lavori</i>	TOTALE B1 - SERVIZI	€ 773.858
B2	<i>SERVIZI - Permessi</i>	TOTALE B2 - SERVIZI	€ 1.583.820
C	COSTRUZIONE LINEE - IMPIANTI - OP.COMPLEMENTARI		
C1	<i>COSTRUZIONE LINEE</i>	TOTALE C1 - COSTRUZ LINEE	€ 3.115.247
C2	<i>COSTRUZIONE IMPIANTI</i>	TOTALE C2 - COSTR IMPIANTI	€ 78.000
C3	<i>OPERE COMPLEMENTARI</i>	TOTALE C3 - COSTR OP COMPLEM	€ 116.328
D	COSTI DELLA SICUREZZA		
D1	<i>SULLA COSTRUZIONE</i>	TOTALE D1 - COSTI SICUREZZA	€ 270.923
E	COSTI INTERNI		
E1	<i>SU COSTRUZIONE-PERMESSI-MATERIALI</i>	TOTALE E1 - COSTI INTERNI	€ 237.185
F	VARIE ED IMPREVISTI		
F1	<i>VARIE ED IMPREVISTI</i>	TOTALE F1 - VARIE ED IMPREVISTI	€ 176.474
		TOTALE LINEA DERIVAZIONE 1	€ 7.311.095

LINEA DI DERIVAZIONE 2

A	MATERIALI		
A1	<i>MATERIALI E TRASPORTI</i>	TOTALE A - MATERIALI	€ 1.398.580
B	SERVIZI		
B1	<i>SERVIZI - Ingegneria-Indagini-Direzione Lavori</i>	TOTALE B1 - SERVIZI	€ 687.452
B2	<i>SERVIZI - Permessi</i>	TOTALE B2 - SERVIZI	€ 1.412.880
C	CONSTRUZIONE LINEE - IMPIANTI - OP.COMPLEMENTARI		
C1	<i>CONSTRUZIONE LINEE</i>	TOTALE C1 - COSTRUZ LINEE	€ 4.238.614
C2	<i>CONSTRUZIONE IMPIANTI</i>	TOTALE C2 - COSTR IMPIANTI	€ 218.000
C3	<i>OPERE COMPLEMENTARI</i>	TOTALE C3 - COSTR OP COMPLEM	€ 139.304
D	COSTI DELLA SICUREZZA		
D1	<i>SULLA COSTRUZIONE</i>	TOTALE D1 - COSTI SICUREZZA	€ 376.762
E	COSTI INTERNI		
E1	<i>SU COSTRUZIONE-PERMESSI-MATERIALI</i>	TOTALE E1 - COSTI INTERNI	€ 300.839
F	VARIE ED IMPREVISTI		
F1	<i>VARIE ED IMPREVISTI</i>	TOTALE F1 - VARIE ED IMPREVISTI	€ 218.577
		TOTALE LINEA DERIVAZIONE 2	€ 8.991.008

LINEA DI DERIVAZIONE 3

A	MATERIALI		
A1	<i>MATERIALI E TRASPORTI</i>	TOTALE A - MATERIALI	€ 649.720
B	SERVIZI		
B1	<i>SERVIZI - Ingegneria-Indagini-Direzione Lavori</i>	TOTALE B1 - SERVIZI	€ 324.616
B2	<i>SERVIZI - Permessi</i>	TOTALE B2 - SERVIZI	€ 661.920
C	COSTRUZIONE LINEE - IMPIANTI - OP.COMPLEMENTARI		
C1	<i>COSTRUZIONE LINEE</i>	TOTALE C1 - COSTRUZ LINEE	€ 2.108.966
C2	<i>COSTRUZIONE IMPIANTI</i>	TOTALE C2 - COSTR IMPIANTI	€ 93.000
C3	<i>OPERE COMPLEMENTARI</i>	TOTALE C3 - COSTR OP COMPLEM	€ 67.150
D	COSTI DELLA SICUREZZA		
D1	<i>SULLA COSTRUZIONE</i>	TOTALE D1 - COSTI SICUREZZA	€ 185.605
E	COSTI INTERNI		
E1	<i>SU COSTRUZIONE-PERMESSI-MATERIALI</i>	TOTALE E1 - COSTI INTERNI	€ 145.268
F	VARIE ED IMPREVISTI		
F1	<i>VARIE ED IMPREVISTI</i>	TOTALE F1 - VARIE ED IMPREVISTI	€ 100.029
		TOTALE LINEA DERIVAZIONE 3	€ 4.336.273

LINEA DI DERIVAZIONE 4

A	MATERIALI		
A1	<i>MATERIALI E TRASPORTI</i>	TOTALE A - MATERIALI	€ 265.000
B	SERVIZI		
B1	<i>SERVIZI - Ingegneria-Indagini-Direzione Lavori</i>	TOTALE B1 - SERVIZI	€ 214.071
B2	<i>SERVIZI - Permessi</i>	TOTALE B2 - SERVIZI	€ 430.500
C	COSTRUZIONE LINEE - IMPIANTI - OP.COMPLEMENTARI		
C1	<i>COSTRUZIONE LINEE</i>	TOTALE C1 - COSTRUZ LINEE	€ 999.045
C2	<i>COSTRUZIONE IMPIANTI</i>	TOTALE C2 - COSTR IMPIANTI	€ 39.000
C3	<i>OPERE COMPLEMENTARI</i>	TOTALE C3 - COSTR OP COMPLEM	€ 46.126
D	COSTI DELLA SICUREZZA		
D1	<i>SULLA COSTRUZIONE</i>	TOTALE D1 - COSTI SICUREZZA	€ 88.581
E	COSTI INTERNI		
E1	<i>SU COSTRUZIONE-PERMESSI-MATERIALI</i>	TOTALE E1 - COSTI INTERNI	€ 72.111
F	VARIE ED IMPREVISTI		
F1	<i>VARIE ED IMPREVISTI</i>	TOTALE F1 - VARIE ED IMPREVISTI	€ 50.383
		TOTALE LINEA DERIVAZIONE 4	€ 2.204.817

LINEA DI DERIVAZIONE 5

A	MATERIALI		
A1	<i>MATERIALI E TRASPORTI</i>	TOTALE A - MATERIALI	€ 584.260
B	SERVIZI		
B1	<i>SERVIZI - Ingegneria-Indagini-Direzione Lavori</i>	TOTALE B1 - SERVIZI	€ 461.991
B2	<i>SERVIZI - Permessi</i>	TOTALE B2 - SERVIZI	€ 943.320
C	COSTRUZIONE LINEE - IMPIANTI - OP.COMPLEMENTARI		
C1	<i>COSTRUZIONE LINEE</i>	TOTALE C1 - COSTRUZ LINEE	€ 2.026.326
C2	<i>COSTRUZIONE IMPIANTI</i>	TOTALE C2 - COSTR IMPIANTI	€ 105.000
C3	<i>OPERE COMPLEMENTARI</i>	TOTALE C3 - COSTR OP COMPLEM	€ 85.678
D	COSTI DELLA SICUREZZA		
D1	<i>SULLA COSTRUZIONE</i>	TOTALE D1 - COSTI SICUREZZA	€ 181.327
E	COSTI INTERNI		
E1	<i>SU COSTRUZIONE-PERMESSI-MATERIALI</i>	TOTALE E1 - COSTI INTERNI	€ 151.768
F	VARIE ED IMPREVISTI		
F1	<i>VARIE ED IMPREVISTI</i>	TOTALE F1 - VARIE ED IMPREVISTI	€ 109.270
		TOTALE LINEA DERIVAZIONE 5	€ 4.648.940

LINEA DI DERIVAZIONE 6

A	MATERIALI		
A1	<i>MATERIALI E TRASPORTI</i>	TOTALE A - MATERIALI	€ 575.880
B	SERVIZI		
B1	<i>SERVIZI - Ingegneria-Indagini-Direzione Lavori</i>	TOTALE B1 - SERVIZI	€ 457.370
B2	<i>SERVIZI - Permessi</i>	TOTALE B2 - SERVIZI	€ 933.660
C	COSTRUZIONE LINEE - IMPIANTI - OP.COMPLEMENTARI		
C1	<i>COSTRUZIONE LINEE</i>	TOTALE C1 - COSTRUZ LINEE	€ 2.100.903
C2	<i>COSTRUZIONE IMPIANTI</i>	TOTALE C2 - COSTR IMPIANTI	€ 105.000
C3	<i>OPERE COMPLEMENTARI</i>	TOTALE C3 - COSTR OP COMPLEM	€ 77.902
D	COSTI DELLA SICUREZZA		
D1	<i>SULLA COSTRUZIONE</i>	TOTALE D1 - COSTI SICUREZZA	€ 186.979
E	COSTI INTERNI		
E1	<i>SU COSTRUZIONE-PERMESSI-MATERIALI</i>	TOTALE E1 - COSTI INTERNI	€ 153.871
F	VARIE ED IMPREVISTI		
F1	<i>VARIE ED IMPREVISTI</i>	TOTALE F1 - VARIE ED IMPREVISTI	€ 112.437
		TOTALE LINEA DERIVAZIONE 6	€ 4.704.002

LINEA DI DERIVAZIONE 7

A	MATERIALI		
A1	<i>MATERIALI E TRASPORTI</i>	TOTALE A - MATERIALI	€ 448.000
B	SERVIZI		
B1	<i>SERVIZI - Ingegneria-Indagini-Direzione Lavori</i>	TOTALE B1 - SERVIZI	€ 344.422
B2	<i>SERVIZI - Permessi</i>	TOTALE B2 - SERVIZI	€ 703.500
C	COSTRUZIONE LINEE - IMPIANTI - OP.COMPLEMENTARI		
C1	<i>COSTRUZIONE LINEE</i>	TOTALE C1 - COSTRUZ LINEE	€ 1.930.984
C2	<i>COSTRUZIONE IMPIANTI</i>	TOTALE C2 - COSTR IMPIANTI	€ 111.000
C3	<i>OPERE COMPLEMENTARI</i>	TOTALE C3 - COSTR OP COMPLEM	€ 41.900
D	COSTI DELLA SICUREZZA		
D1	<i>SULLA COSTRUZIONE</i>	TOTALE D1 - COSTI SICUREZZA	€ 170.463
E	COSTI INTERNI		
E1	<i>SU COSTRUZIONE-PERMESSI-MATERIALI</i>	TOTALE E1 - COSTI INTERNI	€ 131.292
F	VARIE ED IMPREVISTI		
F1	<i>VARIE ED IMPREVISTI</i>	TOTALE F1 - VARIE ED IMPREVISTI	€ 91.787
		TOTALE LINEA DERIVAZIONE 7	€ 3.973.348

LINEA DI DERIVAZIONE 8

A	MATERIALI		
A1	<i>MATERIALI E TRASPORTI</i>	TOTALE A - MATERIALI	€ 239.060
B	SERVIZI		
B1	<i>SERVIZI - Ingegneria-Indagini-Direzione Lavori</i>	TOTALE B1 - SERVIZI	€ 181.389
B2	<i>SERVIZI - Permessi</i>	TOTALE B2 - SERVIZI	€ 367.920
C	COSTRUZIONE LINEE - IMPIANTI - OP.COMPLEMENTARI		
C1	<i>COSTRUZIONE LINEE</i>	TOTALE C1 - COSTRUZ LINEE	€ 1.047.487
C2	<i>COSTRUZIONE IMPIANTI</i>	TOTALE C2 - COSTR IMPIANTI	€ 39.000
C3	<i>OPERE COMPLEMENTARI</i>	TOTALE C3 - COSTR OP COMPLEM	€ 32.950
D	COSTI DELLA SICUREZZA		
D1	<i>SULLA COSTRUZIONE</i>	TOTALE D1 - COSTI SICUREZZA	€ 91.556
E	COSTI INTERNI		
E1	<i>SU COSTRUZIONE-PERMESSI-MATERIALI</i>	TOTALE E1 - COSTI INTERNI	€ 70.057
F	VARIE ED IMPREVISTI		
F1	<i>VARIE ED IMPREVISTI</i>	TOTALE F1 - VARIE ED IMPREVISTI	€ 48.663
		TOTALE LINEA DERIVAZIONE 8	€ 2.118.082

LINEA DI ALLACCIAMENTO/DERIVAZIONE 9

A	MATERIALI		
A1	<i>MATERIALI E TRASPORTI</i>	TOTALE A - MATERIALI	€ 8.680
B	SERVIZI		
B1	<i>SERVIZI - Ingegneria-Indagini-Direzione Lavori</i>	TOTALE B1 - SERVIZI	€ 3.914
B2	<i>SERVIZI - Permessi</i>	TOTALE B2 - SERVIZI	€ 7.980
C	COSTRUZIONE LINEE - IMPIANTI - OP.COMPLEMENTARI		
C1	<i>COSTRUZIONE LINEE</i>	TOTALE C1 - COSTRUZ LINEE	€ 21.440
C2	<i>COSTRUZIONE IMPIANTI</i>	TOTALE C2 - COSTR IMPIANTI	€ 0
C3	<i>OPERE COMPLEMENTARI</i>	TOTALE C3 - COSTR OP COMPLEM	€ 0
D	COSTI DELLA SICUREZZA		
D1	<i>SULLA COSTRUZIONE</i>	TOTALE D1 - COSTI SICUREZZA	€ 1.746
E	COSTI INTERNI		
E1	<i>SU COSTRUZIONE-PERMESSI-MATERIALI</i>	TOTALE E1 - COSTI INTERNI	€ 1.539
F	VARIE ED IMPREVISTI		
F1	<i>VARIE ED IMPREVISTI</i>	TOTALE F1 - VARIE ED IMPREVISTI	€ 998
TOTALE LINEA ALL/DERIV 9			€ 46.297