

	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. 1

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

1	REVISIONE	A.IACOELLA	M.PAOLUZZI	V.FORLIVESI G.GIOVANNINI	GIU. 2018
0	EMISSIONE	A.IACOELLA	M.PAOLUZZI	V.FORLIVESI G.GIOVANNINI	GIU. 2017
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato Autorizzato	Data

9 LINEE DI DERIVAZIONE - ALLACCIAMENTI

A	MATERIALI		
A1	<u>MATERIALI E TRASPORTI</u>	TOTALE A - MATERIALI	€ 4.960.705
B	SERVIZI		
B1	<u>SERVIZI - Ingegneria-Indagini-Direzione Lavori</u>	TOTALE B1 - SERVIZI	€ 3.437.769
B2	<u>SERVIZI - Permessi</u>	TOTALE B2 - SERVIZI	€ 7.022.400
C	COSTRUZIONE LINEE - IMPIANTI - OP.COMPLEMENTARI		
C1	<u>COSTRUZIONE LINEE</u>	TOTALE C1 - COSTRUZ LINEE	€ 13.880.588
C2	<u>COSTRUZIONE IMPIANTI</u>	TOTALE C2 - COSTR IMPIANTI	€ 788.000
C3	<u>OPERE COMPLEMENTARI</u>	TOTALE C3 - COSTR OP COMPLEM	€ 607.338
D	COSTI DELLA SICUREZZA		
D1	<u>SULLA COSTRUZIONE</u>	TOTALE D1 - COSTI SICUREZZA	€ 780.230
E	COSTI INTERNI		
E1	<u>SU COSTRUZIONE-PERMESSI-MATERIALI</u>	TOTALE E1 - COSTI INTERNI	€ 1.103.508
F	VARIE ED IMPREVISTI		
F1	<u>VARIE ED IMPREVISTI</u>	TOTALE F1 - VARIE ED IMPREV	€ 791.301
B	TOTALE LINEE DERIVAZIONE		€ 33.371.839

LINEA DI DERIVAZIONE 1

A	MATERIALI		
A1	<u>MATERIALI E TRASPORTI</u>	TOTALE A - MATERIALI	€ 943.600
B	SERVIZI		
B1	<u>SERVIZI - Ingegneria-Indagini-Direzione Lavori</u>	TOTALE B1 - SERVIZI	€ 776.731
B2	<u>SERVIZI - Permessi</u>	TOTALE B2 - SERVIZI	€ 1.589.700
C	COSTRUZIONE LINEE - IMPIANTI - OP.COMPLEMENTARI		
C1	<u>COSTRUZIONE LINEE</u>	TOTALE C1 - COSTRUZ LINEE	€ 2.545.676
C2	<u>COSTRUZIONE IMPIANTI</u>	TOTALE C2 - COSTR IMPIANTI	€ 78.000
C3	<u>OPERE COMPLEMENTARI</u>	TOTALE C3 - COSTR OP COMPLEM	€ 116.328
D	COSTI DELLA SICUREZZA		
D1	<u>SULLA COSTRUZIONE</u>	TOTALE D1 - COSTI SICUREZZA	€ 139.994
E	COSTI INTERNI		
E1	<u>SU COSTRUZIONE-PERMESSI-MATERIALI</u>	TOTALE E1 - COSTI INTERNI	€ 213.327
F	VARIE ED IMPREVISTI		
F1	<u>VARIE ED IMPREVISTI</u>	TOTALE F1 - VARIE ED IMPREV	€ 159.180
		TOTALE LINEA DERIVAZIONE 1	€ 6.562.536

LINEA DI DERIVAZIONE 2

A	MATERIALI		
A1	<u>MATERIALI E TRASPORTI</u>	TOTALE A - MATERIALI	€ 1.343.485
B	SERVIZI		
B1	<u>SERVIZI - Ingegneria-Indagini-Direzione Lavori</u>	TOTALE B1 - SERVIZI	€ 687.247
B2	<u>SERVIZI - Permessi</u>	TOTALE B2 - SERVIZI	€ 1.412.460
C	COSTRUZIONE LINEE - IMPIANTI - OP.COMPLEMENTARI		
C1	<u>COSTRUZIONE LINEE</u>	TOTALE C1 - COSTRUZ LINEE	€ 3.203.951
C2	<u>COSTRUZIONE IMPIANTI</u>	TOTALE C2 - COSTR IMPIANTI	€ 218.000
C3	<u>OPERE COMPLEMENTARI</u>	TOTALE C3 - COSTR OP COMPLEM	€ 139.304
D	COSTI DELLA SICUREZZA		
D1	<u>SULLA COSTRUZIONE</u>	TOTALE D1 - COSTI SICUREZZA	€ 182.191
E	COSTI INTERNI		
E1	<u>SU COSTRUZIONE-PERMESSI-MATERIALI</u>	TOTALE E1 - COSTI INTERNI	€ 255.991
F	VARIE ED IMPREVISTI		
F1	<u>VARIE ED IMPREVISTI</u>	TOTALE F1 - VARIE ED IMPREV	€ 185.866
		TOTALE LINEA DERIVAZIONE 2	€ 7.628.494

LINEA DI DERIVAZIONE 3

A	MATERIALI		
A1	<u>MATERIALI E TRASPORTI</u>	TOTALE A - MATERIALI	€ 637.220
B	SERVIZI		
B1	<u>SERVIZI - Ingegneria-Indagini-Direzione Lavori</u>	TOTALE B1 - SERVIZI	€ 324.616
B2	<u>SERVIZI - Permessi</u>	TOTALE B2 - SERVIZI	€ 661.920
C	COSTRUZIONE LINEE - IMPIANTI - OP.COMPLEMENTARI		
C1	<u>COSTRUZIONE LINEE</u>	TOTALE C1 - COSTRUZ LINEE	€ 1.730.627
C2	<u>COSTRUZIONE IMPIANTI</u>	TOTALE C2 - COSTR IMPIANTI	€ 93.000
C3	<u>OPERE COMPLEMENTARI</u>	TOTALE C3 - COSTR OP COMPLEM	€ 67.150
D	COSTI DELLA SICUREZZA		
D1	<u>SULLA COSTRUZIONE</u>	TOTALE D1 - COSTI SICUREZZA	€ 96.518
E	COSTI INTERNI		
E1	<u>SU COSTRUZIONE-PERMESSI-MATERIALI</u>	TOTALE E1 - COSTI INTERNI	€ 129.180
F	VARIE ED IMPREVISTI		
F1	<u>VARIE ED IMPREVISTI</u>	TOTALE F1 - VARIE ED IMPREV	€ 88.304
		TOTALE LINEA DERIVAZIONE 3	€ 3.828.535

LINEA DI DERIVAZIONE 4

A	MATERIALI		
A1	<u>MATERIALI E TRASPORTI</u>	TOTALE A - MATERIALI	€ 262.190
B	SERVIZI		
B1	<u>SERVIZI - Ingegneria-Indagini-Direzione Lavori</u>	TOTALE B1 - SERVIZI	€ 213.863
B2	<u>SERVIZI - Permessi</u>	TOTALE B2 - SERVIZI	€ 430.080
C	COSTRUZIONE LINEE - IMPIANTI - OP.COMPLEMENTARI		
C1	<u>COSTRUZIONE LINEE</u>	TOTALE C1 - COSTRUZ LINEE	€ 843.823
C2	<u>COSTRUZIONE IMPIANTI</u>	TOTALE C2 - COSTR IMPIANTI	€ 39.000
C3	<u>OPERE COMPLEMENTARI</u>	TOTALE C3 - COSTR OP COMPLEM	€ 46.126
D	COSTI DELLA SICUREZZA		
D1	<u>SULLA COSTRUZIONE</u>	TOTALE D1 - COSTI SICUREZZA	€ 47.369
E	COSTI INTERNI		
E1	<u>SU COSTRUZIONE-PERMESSI-MATERIALI</u>	TOTALE E1 - COSTI INTERNI	€ 65.586
F	VARIE ED IMPREVISTI		
F1	<u>VARIE ED IMPREVISTI</u>	TOTALE F1 - VARIE ED IMPREV	€ 45.623
		TOTALE LINEA DERIVAZIONE 4	€ 1.993.660

LINEA DI DERIVAZIONE 5

A	MATERIALI		
A1	<u>MATERIALI E TRASPORTI</u>	TOTALE A - MATERIALI	€ 571.140
B	SERVIZI		
B1	<u>SERVIZI - Ingegneria-Indagini-Direzione Lavori</u>	TOTALE B1 - SERVIZI	€ 461.580
B2	<u>SERVIZI - Permessi</u>	TOTALE B2 - SERVIZI	€ 942.480
C	COSTRUZIONE LINEE - IMPIANTI - OP.COMPLEMENTARI		
C1	<u>COSTRUZIONE LINEE</u>	TOTALE C1 - COSTRUZ LINEE	€ 1.652.761
C2	<u>COSTRUZIONE IMPIANTI</u>	TOTALE C2 - COSTR IMPIANTI	€ 105.000
C3	<u>OPERE COMPLEMENTARI</u>	TOTALE C3 - COSTR OP COMPLEM	€ 85.678
D	COSTI DELLA SICUREZZA		
D1	<u>SULLA COSTRUZIONE</u>	TOTALE D1 - COSTI SICUREZZA	€ 94.091
E	COSTI INTERNI		
E1	<u>SU COSTRUZIONE-PERMESSI-MATERIALI</u>	TOTALE E1 - COSTI INTERNI	€ 135.817
F	VARIE ED IMPREVISTI		
F1	<u>VARIE ED IMPREVISTI</u>	TOTALE F1 - VARIE ED IMPREV	€ 97.632
		TOTALE LINEA DERIVAZIONE 5	€ 4.146.179

LINEA DI DERIVAZIONE 6

A	MATERIALI		
A1	<u>MATERIALI E TRASPORTI</u>	TOTALE A - MATERIALI	€ 559.030
B	SERVIZI		
B1	<u>SERVIZI - Ingegneria-Indagini-Direzione Lavori</u>	TOTALE B1 - SERVIZI	€ 457.370
B2	<u>SERVIZI - Permessi</u>	TOTALE B2 - SERVIZI	€ 933.660
C	COSTRUZIONE LINEE - IMPIANTI - OP.COMPLEMENTARI		
C1	<u>COSTRUZIONE LINEE</u>	TOTALE C1 - COSTRUZ LINEE	€ 1.669.330
C2	<u>COSTRUZIONE IMPIANTI</u>	TOTALE C2 - COSTR IMPIANTI	€ 105.000
C3	<u>OPERE COMPLEMENTARI</u>	TOTALE C3 - COSTR OP COMPLEM	€ 77.902
D	COSTI DELLA SICUREZZA		
D1	<u>SULLA COSTRUZIONE</u>	TOTALE D1 - COSTI SICUREZZA	€ 94.636
E	COSTI INTERNI		
E1	<u>SU COSTRUZIONE-PERMESSI-MATERIALI</u>	TOTALE E1 - COSTI INTERNI	€ 135.416
F	VARIE ED IMPREVISTI		
F1	<u>VARIE ED IMPREVISTI</u>	TOTALE F1 - VARIE ED IMPREV	€ 98.985
		TOTALE LINEA DERIVAZIONE 6	€ 4.131.328

LINEA DI DERIVAZIONE 7

A	MATERIALI		
A1	<u>MATERIALI E TRASPORTI</u>	TOTALE A - MATERIALI	€ 406.570
B	SERVIZI		
B1	<u>SERVIZI - Ingegneria-Indagini-Direzione Lavori</u>	TOTALE B1 - SERVIZI	€ 330.439
B2	<u>SERVIZI - Permessi</u>	TOTALE B2 - SERVIZI	€ 674.940
C	COSTRUZIONE LINEE - IMPIANTI - OP.COMPLEMENTARI		
C1	<u>COSTRUZIONE LINEE</u>	TOTALE C1 - COSTRUZ LINEE	€ 1.410.089
C2	<u>COSTRUZIONE IMPIANTI</u>	TOTALE C2 - COSTR IMPIANTI	€ 111.000
C3	<u>OPERE COMPLEMENTARI</u>	TOTALE C3 - COSTR OP COMPLEM	€ 41.900
D	COSTI DELLA SICUREZZA		
D1	<u>SULLA COSTRUZIONE</u>	TOTALE D1 - COSTI SICUREZZA	€ 79.714
E	COSTI INTERNI		
E1	<u>SU COSTRUZIONE-PERMESSI-MATERIALI</u>	TOTALE E1 - COSTI INTERNI	€ 107.031
F	VARIE ED IMPREVISTI		
F1	<u>VARIE ED IMPREVISTI</u>	TOTALE F1 - VARIE ED IMPREV	€ 73.641
		TOTALE LINEA DERIVAZIONE 7	€ 3.235.324

LINEA DI DERIVAZIONE 8

A	MATERIALI		
A1	<u>MATERIALI E TRASPORTI</u>	TOTALE A - MATERIALI	€ 228.790
B	SERVIZI		
B1	<u>SERVIZI - Ingegneria-Indagini-Direzione Lavori</u>	TOTALE B1 - SERVIZI	€ 182.010
B2	<u>SERVIZI - Permessi</u>	TOTALE B2 - SERVIZI	€ 369.180
C	COSTRUZIONE LINEE - IMPIANTI - OP.COMPLEMENTARI		
C1	<u>COSTRUZIONE LINEE</u>	TOTALE C1 - COSTRUZ LINEE	€ 805.285
C2	<u>COSTRUZIONE IMPIANTI</u>	TOTALE C2 - COSTR IMPIANTI	€ 39.000
C3	<u>OPERE COMPLEMENTARI</u>	TOTALE C3 - COSTR OP COMPLEM	€ 32.950
D	COSTI DELLA SICUREZZA		
D1	<u>SULLA COSTRUZIONE</u>	TOTALE D1 - COSTI SICUREZZA	€ 44.749
E	COSTI INTERNI		
E1	<u>SU COSTRUZIONE-PERMESSI-MATERIALI</u>	TOTALE E1 - COSTI INTERNI	€ 59.718
F	VARIE ED IMPREVISTI		
F1	<u>VARIE ED IMPREVISTI</u>	TOTALE F1 - VARIE ED IMPREV	€ 41.145
		TOTALE LINEA DERIVAZIONE 8	€ 1.802.827

LINEA DI ALLACCIAMENTO/DERIVAZIONE 9

A	MATERIALI		
A1	<u>MATERIALI E TRASPORTI</u>	TOTALE A - MATERIALI	€ 8.680
B	SERVIZI		
B1	<u>SERVIZI - Ingegneria-Indagini-Direzione Lavori</u>	TOTALE B1 - SERVIZI	€ 3.914
B2	<u>SERVIZI - Permessi</u>	TOTALE B2 - SERVIZI	€ 7.980
C	COSTRUZIONE LINEE - IMPIANTI - OP.COMPLEMENTARI		
C1	<u>COSTRUZIONE LINEE</u>	TOTALE C1 - COSTRUZ LINEE	€ 19.046
C2	<u>COSTRUZIONE IMPIANTI</u>	TOTALE C2 - COSTR IMPIANTI	€ 0
C3	<u>OPERE COMPLEMENTARI</u>	TOTALE C3 - COSTR OP COMPLEM	€ 0
D	COSTI DELLA SICUREZZA		
D1	<u>SULLA COSTRUZIONE</u>	TOTALE D1 - COSTI SICUREZZA	€ 968
E	COSTI INTERNI		
E1	<u>SU COSTRUZIONE-PERMESSI-MATERIALI</u>	TOTALE E1 - COSTI INTERNI	€ 1.441
F	VARIE ED IMPREVISTI		
F1	<u>VARIE ED IMPREVISTI</u>	TOTALE F1 - VARIE ED IMPREV	€ 926
		TOTALE LINEA ALL/DERIV 9	€ 42.955