

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/13167	COD. TECNICO 16153
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	EL-MEC-608	
	PROGETTO/IMPIANTO METANODOTTO INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56") DP 75 bar	Fg. 1 di 9	Rev. 3

Rif. TFM: 011014-60-LM-E-0007

METANODOTTO
INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56"), DP 75 bar
IMPIANTO DI BRINDISI - LOC. MASS. MATAGIOLA

ELENCO MATERIALE A CURA DELL'APPALTATORE

3	Emissione per appalto	L.CANCELLIERI	M.BEGINI	H.D.AIUDI F. FERRINI	23/06/17
2	Aggiornamento - Emissione per commenti	L.CANCELLIERI	M.BEGINI	H.D.AIUDI F. FERRINI	05/05/17
1	Emissione per commenti	L.CANCELLIERI	M.BEGINI	H.D.AIUDI F. FERRINI	10/02/17
0	Emissione per commenti	L.CANCELLIERI	M.BEGINI	H.D.AIUDI F. FERRINI	02/09/16
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato Autorizzato	Data



SNAM RETE GAS

PROGETTISTA

COMMESSA
NR/13167COD.TECNICO
16153

LOCALITA'

REGIONE PUGLIA

EL-MEC-608

PROGETTO/PIANTO
METANODOTTO INTERCONNESSIONE TAP
DN 1400 (56") DP 75 bar

Fg. 2 di 9

Rev.
3

Rif. TFM: 011014-60-LM-E-0007

INDICE

<u>Pagina</u>	<u>Descrizione</u>
1	Copertina
2	Indice
3	Raccorderia, Miscellanea, Supporti
4	Supporti
5	Supporti
6	Supporti
7	Supporti, Recinzione
8	Recinzione, Varie

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/13167	COD.TECNICO 16153
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	EL-MEC-608	
	PROGETTO / IMPIANTO METANODOTTO INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56") DP 75 bar	Fg. 3 di 9	Rev. 3

Rif. TFM: 011014-60-LM-E-0007

ELENCO MATERIALE A CURA DELL' APPALTATORE - IMPIANTO DI BRINDISI - LOC. MASS. MATAGIOLA

Pos	DN	Descrizione	Sch. o Spessore (mm)	Rating	Sigla Accopp	U.M.	Quantità					Standard / Specifica	Materiale	Peso		Note
							Rev. 0	Rev. 1	Rev. 2	Rev. 3	TOTALE			Unitario	Totale	
A) RACCORDERIA																
A.1	500	Guarnizione		600#	R.F.	n.	3	0	0	0	3	GASD A.04.06.04	Metalloplastica	0.0	0.0	
A.2	200	Guarnizione		600#	R.F.	n.	6	0	0	0	6	GASD A.04.06.04	Metalloplastica	0.0	0.0	
A.3	100	Guarnizione		600#	R.F.	n.	20	0	0	0	20	GASD A.04.06.04	Metalloplastica	0.0	0.0	
B) MISCELLANEA (DN < 3")																
B.1	25	Valvola tipo VB		3000#	NPT	n.	22	0	0	0	22	GASD A.02.28.07	AISI 316	2.4	52.8	
B.2	25	Nipolet tipo THR	6.4	3000#	WE-NPT	n.	22	0	0	0	22	GASD A.03.05.08	ASTM A 105	0.6	12.1	
B.3	15	Nipolet tipo THR	4.8	3000#	WE-NPT	n.	21	0	0	0	21	GASD A.03.05.08	ASTM A 105	0.3	5.9	
B.4	25	Tappo maschio esag		3000#	NPT	n.	22	0	0	0	22	GASD A.03.05.07	ASTM A 183 F304 o F316 o equiv.	0.2	3.3	
B.5	15	Tappo maschio esag		3000#	NPT	n.	21	0	0	0	21	GASD A.03.05.07	ASTM A 183 F304 o F316 o equiv.	0.2	3.2	
C) SUPPORTI																
C.1	1400	Lastra di ferro 1750x1750mm	10			n.	4	0	0	0	4	MEC-610		240.4	961.6	Supporto valvole 56"
C.2	1400	Lastra di ferro 1650x1650mm	10			n.	2	0	0	0	2	MEC-610		213.7	427.4	Supporto valvole 56"
C.3	1400	Lastra di Neoprene 1800x1800mm	20			n.	2	0	0	0	2	MEC-610		81.0	162.0	Supporto valvole 56"
C.4	1400	Lastra di Neoprene 1700x1700mm	20			n.	2	0	0	0	2	MEC-610		72.3	144.5	Supporto valvole 56"

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/13167	COD.TECNICO 16153
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	EL-MEC-608	
	PROGETTO / IMPIANTO METANODOTTO INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56") DP 75 bar	Fg. 4 di 9	Rev. 3

Rif. TFM: 011014-60-LM-E-0007

ELENCO MATERIALE A CURA DELL' APPALTATORE - IMPIANTO DI BRINDISI - LOC. MASS. MATAGIOLA

Pos	DN	Descrizione	Sch. o Spessore (mm)	Rating	Sigla Accopp	U.M.	Quantità					Standard / Specifica	Materiale	Peso		Note
							Rev. 0	Rev. 1	Rev. 2	Rev. 3	TOTALE			Unitario	Totale	
C.5	500	Lastra di ferro 1050x1050mm	10			n.	2	0	0	0	2	MEC-610		86.5	173.1	Supporto valvola 20"
C.6	500	Lastra di ferro 950x950mm	10			n.	1	0	0	0	1	MEC-610		70.8	70.8	Supporto valvola 20"
C.7	500	Lastra di Neoprene 1100x1100mm	20			n.	1	0	0	0	1	MEC-610		30.3	30.3	Supporto valvola 20"
C.8	500	Lastra di Neoprene 1000x1000mm	20			n.	1	0	0	0	1	MEC-610		25.0	25.0	Supporto valvola 20"
C.9	1400	Lastra di ferro 150x8660mm	15			n.	11	0	0	0	11	MEC-610		153.0	1682.5	Cravatta tubo 56"
C.10	1400	Lastra in ferro 850x2875	20			n.	11	0	0	0	11	MEC-610		383.7	4220.4	Cravatta tubo 56"
C.11	1400	Lastra in ferro 300x3400	20			n.	11	0	0	0	11	MEC-610		160.2	1761.7	Cravatta tubo 56"
C.12	1400	Lastra in ferro 850x1000	20			n.	11	0	0	0	11	MEC-610		133.5	1468.0	Cravatta tubo 56"
C.13	1400	Bullone M24x100 + rosetta				n.	44	0	0	0	44	MEC-610		1.4	62.5	Cravatta tubo 56"
C.14	1400	Zanca Ø30x350				n.	44	0	0	0	44	MEC-610		7.8	341.4	Cravatta tubo 56"
C.15	1400	Lastra di Neoprene 860x1150mm	10			n.	11	0	0	0	11	MEC-610		12.4	136.0	Cravatta tubo 56"
C.16	1400	Lastra di Neoprene 160x6750mm	10			n.	11	0	0	0	11	MEC-610		13.5	148.5	Cravatta tubo 56"
C.17	600	Lastra di ferro 300x1030	10			n.	0	5	0	0	5	MEC-610		24.1	120.5	Cravatta tubo 24"

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/13167	COD.TECNICO 16153
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	EL-MEC-608	
	PROGETTO / IMPIANTO METANODOTTO INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56") DP 75 bar	Fg. 5 di 9	Rev. 3

Rif. TFM: 011014-60-LM-E-0007

ELENCO MATERIALE A CURA DELL' APPALTATORE - IMPIANTO DI BRINDISI - LOC. MASS. MATAGIOLA

Pos	DN	Descrizione	Sch. o Spessore (mm)	Rating	Sigla Accopp	U.M.	Quantità					Standard / Specifica	Materiale	Peso		Note
							Rev. 0	Rev. 1	Rev. 2	Rev. 3	TOTALE			Unitario	Totale	
C.18	600	Lastra di ferro 260x200	10			n.	0	5	0	0	5	MEC-610		4.1	20.3	Cravatta tubo 24"
C.19	600	Lastra di ferro 300x330	10			n.	0	5	0	0	5	MEC-610		7.7	38.6	Cravatta tubo 24"
C.20	600	Lastra di ferro 100x4850	8			n.	0	5	0	0	5	MEC-610		30.3	151.3	Cravatta tubo 24"
C.21	600	Bullone M20x60 + rosetta				n.	0	20	0	0	20	MEC-610		0.1	3.0	Cravatta tubo 24"
C.22	600	Zanca Ø24x300				n.	0	20	0	0	20	MEC-610		4.3	85.2	Cravatta tubo 24"
C.23	600	Foglio di Neoprene 530x350	10			n.	0	5	0	0	5	MEC-610		2.0	9.8	Cravatta tubo 24"
C.24	600	Striscia di Neoprene 130x2790	10			n.	0	5	0	0	5	MEC-610		3.8	18.9	Cravatta tubo 24"
C.25	500	Lastra di ferro 80x4600	8			n.	16	-5	0	0	11	MEC-610		23.1	254.2	Cravatta tubo 20"
C.26	500	Lastra di ferro 300x1000	10			n.	16	-5	0	0	11	MEC-610		23.6	259.1	Cravatta tubo 20"
C.27	500	Lastra di ferro 260x220	10			n.	16	-5	0	0	11	MEC-610		4.5	49.4	Cravatta tubo 20"
C.28	500	Lastra di ferro 300x330	10			n.	16	-5	0	0	11	MEC-610		7.8	85.5	Cravatta tubo 20"
C.29	500	Bullone M20x60 + rosetta				n.	64	-20	0	0	44	MEC-610		0.2	6.6	Cravatta tubo 20"
C.30	500	Zanca Ø24x300				n.	64	-20	0	0	44	MEC-610		4.3	187.4	Cravatta tubo 20"

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/13167	COD.TECNICO 16153
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	EL-MEC-608	
	PROGETTO / IMPIANTO METANODOTTO INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56") DP 75 bar	Fg. 6 di 9	Rev. 3

Rif. TFM: 011014-60-LM-E-0007

ELENCO MATERIALE A CURA DELL' APPALTATORE - IMPIANTO DI BRINDISI - LOC. MASS. MATAGIOLA

Pos	DN	Descrizione	Sch. o Spessore (mm)	Rating	Sigla Accopp	U.M.	Quantità					Standard / Specifica	Materiale	Peso		Note
							Rev. 0	Rev. 1	Rev. 2	Rev. 3	TOTALE			Unitario	Totale	
C.31	500	Foglio di Neoprene 450x350	10			n.	16	-5	0	0	11	MEC-610		2.0	21.6	Cravatta tubo 20"
C.32	500	Lastra di Neoprene 130x2310	10			n.	16	-5	0	0	11	MEC-610		3.8	41.3	Cravatta tubo 20"
C.33	300	Lastra di ferro 70x3505	6			n.	4	0	-1	0	3	MEC-610		11.6	34.7	Cravatta tubo 12"
C.34	300	Lastra di ferro 300x690	10			n.	4	0	-1	0	3	MEC-610		16.3	48.8	Cravatta tubo 12"
C.35	300	Lastra di ferro 130x186	10			n.	4	0	-1	0	3	MEC-610		1.9	5.7	Cravatta tubo 12"
C.36	300	Lastra di ferro 300x220	10			n.	4	0	-1	0	3	MEC-610		5.2	15.5	Cravatta tubo 12"
C.37	300	Bullone M16x60 + rosetta				n.	16	0	-4	0	12	MEC-610		0.2	2.4	Cravatta tubo 12"
C.38	300	Zanca Ø24x300				n.	8	0	-2	0	6	MEC-610		1.1	6.6	Cravatta tubo 12"
C.39	300	Lastra di Neoprene 350x230	10			n.	4	0	-1	0	3	MEC-610		1.0	3.0	Cravatta tubo 12"
C.40	300	Lastra di Neoprene 120x970	10			n.	4	0	-1	0	3	MEC-610		1.5	4.4	Cravatta tubo 12"
C.41	-	UPN 80				m	2	0	0	0	2.1	MEC-610		9.0	18.9	Supporto per segnapig non intrusivo
C.42	-	Lastra di ferro 250x250mm	3			n.	2	0	0	0	2	MEC-610		1.5	3.0	Supporto per segnapig non intrusivo
C.43	-	Lastra di ferro 250x250mm	8			n.	2	0	0	0	2	MEC-610		4.0	8.0	Supporto per segnapig non intrusivo

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/13167	COD.TECNICO 16153
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	EL-MEC-608	
	PROGETTO / IMPIANTO METANODOTTO INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56") DP 75 bar	Fg. 7 di 9	Rev. 3

Rif. TFM: 011014-60-LM-E-0007

ELENCO MATERIALE A CURA DELL' APPALTATORE - IMPIANTO DI BRINDISI - LOC. MASS. MATAGIOLA

Pos	DN	Descrizione	Sch. o Spessore (mm)	Rating	Sigla Accopp	U.M.	Quantità					Standard / Specifica	Materiale	Peso		Note
							Rev. 0	Rev. 1	Rev. 2	Rev. 3	TOTALE			Unitario	Totale	
C.44	-	Lastra di ferro 160x100mm	5			n.	2	0	0	0	2	MEC-610		0.7	1.4	Supporto per segnapig non intrusivo
C.45	-	Lastra di ferro 120x65mm	5			n.	2	0	0	0	2	MEC-610		0.3	0.6	Supporto per segnapig non intrusivo
C.46	-	Lastra di ferro 60x60mm	5			n.	2	0	0	0	2	MEC-610		0.1	0.3	Supporto per segnapig non intrusivo
C.47	-	Tube 2" L=290mm	2.9			n.	2	0	0	0	2	MEC-610		1.3	2.6	Supporto per segnapig non intrusivo
C.48	-	Tirafondo M16 L=150mm con dado				n.	4	0	0	0	4	MEC-610		0.3	1.2	Supporto per segnapig non intrusivo
C.49	-	Bullone M8x25 + dado				n.	4	0	0	0	4	MEC-610		0.1	0.2	Supporto per segnapig non intrusivo

D) RECINZIONE



D.1		Profilato ad L= 80x40x8 mm TIPO 1				n.	3	0	0	0	3	GASD A.09.20.34		20.0	60.0	
D.2		Profilato ad L= 80x40x8 mm TIPO 2				n.	3	0	0	0	3	GASD A.09.20.34		20.0	60.0	
D.3		Profilato Piatto = 80x8 mm TIPO 3				n.	164	0	0	0	164	GASD A.09.20.34		14.0	2296.0	
D.4		Staffa 30x5 mm				n.	12	0	0	0	12	GASD A.09.20.34		0.2	1.9	

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 	COMMESSA NR/13167	COD.TECNICO 16153
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA	EL-MEC-608	
	PROGETTO / IMPIANTO METANODOTTO INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56") DP 75 bar	Fg. 8 di 9	Rev. 3

Rif. TFM: 011014-60-LM-E-0007

ELENCO MATERIALE A CURA DELL' APPALTATORE - IMPIANTO DI BRINDISI - LOC. MASS. MATAGIOLA

Pos	DN	Descrizione	Sch. o Spessore (mm)	Rating	Sigla Accopp	U.M.	Quantità					Standard / Specifica	Materiale	Peso		Note
							Rev. 0	Rev. 1	Rev. 2	Rev. 3	TOTALE			Unitario	Totale	
D.5		Pannello in Grigliato larghezza = 1642 mm				n.	164	0	0	0	164	GASD A.09.20.11		25.0	4100.0	
D.6		Porta in Grigliato (uscita sicurezza) largh.=1642 mm - con serratura e disp. Protezione				n.	2	0	0	0	2	GASD A.09.20.06		50.0	100.0	
D.7		Complesso cancello-porta in grigliato. Largh = 4950mm, soluz. 1				n.	1	0	0	0	1	GASD A.09.20.22		305.0	305.0	
D.8		Serratura tipo 1				n.	4	0	0	0	4	GASD A.09.20.51		0.0	0.0	
D.9		Lamiera di protezione tipo 1				n.	4	0	0	0	4	GASD A.09.20.56		0.0	0.0	
D.10		Vite a testa tonda M12x40				n.	178	0	0	0	178			0.1	8.9	
D.11		Dado esagonale M12				n.	178	0	0	0	178			0.0	3.6	
D.12		Corda Spinosa				m	840	0	0	0	840			0.1	92.4	
D.13		Cassetta metallica porta chiavi ad incasso				n.	1	0	0	0	1			0.0		Completa di serratura unificata Snam (Dim. 15.5x20x7 cm)

 SNAM RETE GAS	PROGETTISTA 										COMMESSA NR/13167		COD.TECNICO 16153			
	LOCALITA' REGIONE PUGLIA										EL-MEC-608					
	PROGETTO / IMPIANTO METANODOTTO INTERCONNESSIONE TAP DN 1400 (56") DP 75 bar										Fg. 9 di 9		Rev. 3			
Rif. TFM: 011014-60-LM-E-0007																
ELENCO MATERIALE A CURA DELL' APPALTATORE - IMPIANTO DI BRINDISI - LOC. MASS. MATAGIOLA																
Pos	DN	Descrizione	Sch. o Spessore (mm)	Rating	Sigla Accopp	U.M.	Quantità					Standard / Specifica	Materiale	Peso		Note
							Rev. 0	Rev. 1	Rev. 2	Rev. 3	TOTALE			Unitario	Totale	
E) VARIE																
E.1	1400	Distanziatore isolante a collare				n.	2	0	0	0	2	GASD A.09.01.06	PEAD o equivalente			Conforme a GASD C.09.06.00
													20,430.12			