

**LEGENDA**

**Valvole**

VS = Valvola a saracinesca  
 VB = Valvola a sfera  
 VR = Rubinetto a maschio  
 VSP = Valvola a spillo

**Accoppiamenti**

W.E. = Saldare di testa  
 W.N. = Flangia saldata di testa  
 R.F. = A gradino (semplice risalto)  
 S.W. = A tasca da saldare  
 NPT = Filettatura conica (ANSI B 2.1)

**Snamprogetti**

**PUNTO DI INTERCETTAZIONE DI DERIVAZIONE  
 IMPORTANTE (P.I.D.I.) - DN 400(16")  
 - ELENCO MATERIALI -**

**DIS. 10-LC-D-81181  
 Fg. 5 di 8  
 COMM. 666000**

Pos.	DN	Denominazione	Destin.	Sched.o Spessore	Rating	Sigla di Accoppiam.	Quantita'	Standard Tabella o norma	Specifica o Disegno	Materiale	Peso Kg		Note
											Unitario	Totale	
1	500(20")	Valvola di linea VB a pass. pieno Di= mm 484.2 Prol.= 2700	DN 1	11.9	600#	WE-WE	1	GASD A.2.23.02.30	SNAM VR.VB/U.E.	Grado EN L415	2688.00	2688.00	*/telecomandata
2	500(20")x150(6")	Pezzo a tee a riduzione		11.9x7.1		WE	1	GASD A 3.01.13		CLASSE R415	145.00	145.00	
3	500(20")x400(16")	Pezzo a tee a riduzione		11.9x11.1		WE	1	GASD A 3.01.02		CLASSE R415	169.00	169.00	
4	500(20")	Curva long-radius R=1.5 DN 90°		11.9		WE	4	GASD A 3.01.01		CLASSE R415	174.00	696.00	
5	500(20")	Curva long-radius R=1.5 DN 45°		11.9		WE	2	GASD A 3.01.01		CLASSE R415	87.10	174.20	
6	500(20")	Tubo in acciaio lungh. mm 579		11.9		WE	1	GASD A 1.01.17		CLASSE V	84.29	84.29	Grado EN L415NB/MB
7	500(20")	Tubo in acciaio lungh. mm 503		11.9		WE	2	GASD A 1.01.17		CLASSE V	73.23	146.46	Grado EN L415NB/MB
8	500(20")	Tubo in acciaio lungh. mm 1416		11.9		WE	1	GASD A 1.01.17		CLASSE V	206.17	206.17	Grado EN L415NB/MB
9	500(20")	Tubo in acciaio lungh. mm 51453		11.9		WE	1	GASD A 1.01.17		CLASSE V	7490.52	7490.52	Grado EN L415NB/MB
10	500(20")	Tubo in acciaio lungh. mm 5574		11.9		WE	1	GASD A 1.01.17		CLASSE V	811.57	811.57	Grado EN L415NB/MB
11	500(20")	Tubo in acciaio lungh. mm 28612		11.9		WE	1	GASD A 1.01.17		CLASSE V	4165.33	4165.33	Grado EN L415NB/MB
12	500(20")	Tubo in acciaio lungh. mm 10335		11.9		WE	1	GASD A 1.01.17		CLASSE V	1504.78	1504.78	Grado EN L415NB/MB
13	500(20")	Tubo in acciaio lungh. mm 275		11.9		WE	1	GASD A 1.01.17		CLASSE V	40.04	40.04	Grado EN L415NB/MB
14	500(20")	Tubo in acciaio lungh. mm 845		11.9		WE	1	GASD A 1.01.17		CLASSE V	123.03	123.03	Grado EN L415NB/MB
15	400(16")	Valvola tipo VR Prol.= 2700	DN 2	11.1	600#	WE-WE	2	GASD A2.13.02.01	SNAM VR.VB/U.E.	Grado EN L360	1340.00	2680.00	Con ridutt. di manovra
16	400(16")	Portadiaframma di misura ad estrazione rapida			600#	WE	1	GASD A 5.40.01		ASTM A216 WCC	732.00	732.00	
17	400(16")x150(6")	Pezzo a tee a riduzione		11.1x7.1		WE	3	GASD A 3.01.02		CLASSE R360	92.40	277.20	
18	400(16")	Tubo in acciaio lungh. mm 442		11.1		WE	1	GASD A 1.01.15		CLASSE IV	47.82	47.82	
19	400(16")	Tubo in acciaio lungh. mm 1034		11.1		WE	1	GASD A 1.01.15		CLASSE IV	111.88	111.88	Grado EN L360NB/MB
20	400(16")	Tubo in acciaio lungh. mm 662		11.1		WE	1	GASD A 1.01.15		CLASSE IV	71.63	71.63	Grado EN L360NB/MB
21	400(16")	Tubo in acciaio lungh. mm 8981		11.1		WE	1	GASD A 1.01.15		CLASSE IV	971.74	971.74	Grado EN L360NB/MB
22	400(16")	Tubo in acciaio lungh. mm 3832		11.1		WE	1	GASD A 1.01.15		CLASSE IV	366.06	366.06	Grado EN L360NB/MB
23	400(16")	Tubo in acciaio lungh. mm 563		11.1		WE	1	GASD A 1.01.15		CLASSE IV	60.92	60.92	Grado EN L360NB/MB
24	400(16")	Tubo in acciaio lungh. mm 3745		11.1		WE	1	GASD A 1.01.15		CLASSE IV	405.21	405.21	Grado EN L360NB/MB
25	150(6")	Valvola tipo VR Prol.= 2700	DN 3	7.1	600#	WE-WE	3	GASD A2.13.02.01	SNAM VR.VB/U.E.	Grado EN L360	330.00	990.00	Con ridutt. di manovra
26	150(6")	Valvola tipo VB a passaggio ridotto Prol.= 2700		7.1	600#	WE-WE	1	GASD A2.23.02.01	SNAM VR.VB/U.E.	Grado EN L360	392.00	392.00	Con ridutt. di manovra
27	150(6")	Valvola tipo VR		7.1	600#	WE-RF	3	GASD A2.13.21.01	SNAM VR.VB/U.E.	Grado EN L360	170.00	510.00	Con ridutt. di manovra
28													
29	150(6")	Valvola tipo VB a passaggio ridotto		7.1	600#	WE-WE	2	GASD A2.23.01.01	SNAM VR.VB/U.E.	Grado EN L360	205.00	410.00	Con ridutt. di manovra
30	150(6")	Curva long-radius R=1.5 DN 90°		7.1		WE	10	GASD A 3.01.01		CLASSE R245	10.70	107.00	
31	150(6")	Curva long-radius R=1.5 DN 45°		7.1		WE	4	GASD A 3.01.01		CLASSE R245	5.05	20.20	
32	150(6")	Flangia WN		7.1	600#	RF	5	GASD A 4.01.01		ASTM A 105	36.70	183.50	
33	150(6")	Flangia cieca			600#	RF	2	GASD A 4.01.03		ASTM A 105	36.35	72.70	
34	150(6")	Guarnizione per flangia		3.2	600#	RF	5	GASD A 4.06.04		METALLOPLASTICA	—	—	
35	25(1")	Tirante interamente filettato lungh. mm 170 + 2 dadi			600#			60	GASD A 4.02.00		ASTM A 193 B7	1.03	61.80
36	150(6")	Pezzo a tee a diametri uguali	7.1x7.1		WE	7	GASD A 3.01.02		CLASSE R245	16.60	116.20		

**Note :**

- a) Sulla base delle specifiche di progetto tubazioni completare la lista materiali.
- b) La valvola di linea in pos. 1 sara' telecomandata con attuatore oleopneumatico conforme a tab. Gasd. A2.94.21.01/A2.93.21.01
- c) Il peso della valvola di linea comprende l'attuatore.
- \*) Per le valvole VB-VR il materiale e lo spessore indicato e' riferito al tubo di accoppiamento.