

2015

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

***LAVORI DI COSTRUZIONE IMPIANTO DI RICEZIONE,
DECOMPRESSIONE E MISURA DEL GAS METANO,
VIA DELLE CAPANNE, OSIMO (AN)***

Committente: ASTEA SPA

Data: 07/12/2015

***Il Progettista: Ing. Danilo Salvi
N° A527 – A, B, C – Ordine degli Ingegneri Provincia di Macerata***



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 1/3							
POS.	Q.TA'	DESCRIZIONE	DN	ANSI - PN	IMPORTO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	TOTALE GENERALE
1	1	Giunto dielettrico a bicchiere	2"	600	€ 60,00	€ 60,00	
2	4	Valvola di intercettazione in acciaio a maschio sferico passaggio totale	2"	600	€ 500,00	€ 2.000,00	
3	1	Valvola di intercettazione in acciaio a maschio sferico passaggio ridotto	1"1/2	600	€ 410,00	€ 410,00	
4	1	Flangia cieca	1"1/2	600	€ 15,00	€ 15,00	
5	10	Rubinetto a spillo in acciaio (presa manometro)	1/2"	PN100	€ 18,50	€ 185,00	
6	2	Valvola di intercettazione in acciaio a maschio sferico passaggio ridotto	2"		€ 500,00	€ 1.000,00	
7	2	Filtro con separatore di condensa - elemento filtrante a cartuccia in acciaio - sup. filtrante 0,23 mq - pressione di bollo 85 bar - temperatura -10 +100°C - capacità 10 lt.			€ 2.350,00	€ 4.700,00	
8	2	Indicatore di pressione differenziale 0-400mbar		PN100	€ 375,00	€ 750,00	
9	2	Scambiatore di calore ad acqua calda - potenzialità termica 57000 Kcal/h - pressione di bollo 85 bar - superficie di scambio 2,05	2"	600	€ 8.300,00	€ 16.600,00	
10	1	Indicatore di pressione - scala 0-100 bar	3"	600	€ 60,00	€ 60,00	
11-12	2	Valvola autoregolatrice con monitor munita di silenziatore incorporato - campo pressione 70 - 5 bar - pressione di taratura regolante 18,5 bar; monitor 20 bar;	2"	600	€ 7.750,00	€ 15.500,00	
13	3	Indicatore di pressione - scala 0-25 bar			€ 50,00	€ 150,00	
14	2	Valvola di intercettazione in acciaio a maschio sferico passaggio totale	3"	600	€ 975,00	€ 1.950,00	
15	1	Valvola di intercettazione in acciaio a maschio sferico passaggio pieno	1"	600	€ 260,00	€ 260,00	
16	1	Valvola di sicurezza in acciaio ad azione diretta a molla	1"1/2	600	€ 1.290,00	€ 1.290,00	
17	1	Indicatore di temperatura - scala -10 +50°C			€ 50,00	€ 50,00	
18	6	Tasca termometrica			€ 25,00	€ 150,00	
19	1	Barilotto multiprese in acciaio completo di rubinetti presa pressione e scarico condense, con foro per sigillatura su manopole di comando	2"	PN100	€ 270,00	€ 270,00	
20	2	Valvola di intercettazione in acciaio a maschio sferico passaggio totale	3"	300	€ 625,00	€ 1.250,00	
21	1	Misuratore volumetrico a turbina - precisione di misura in conformità alla normative MID (EN12480, OIML R137-1/2): Rapporto di carico non inferiore a 1: 30	3"	300	€ 6.000,00	€ 6.000,00	
22	2	Valvola di intercettazione in acciaio a maschio sferico passaggio totale	2"	300	€ 375,00	€ 750,00	
23	1	Disco cieco ad occhiale	2"	300	€ 50,00	€ 50,00	
TOTALE						€ 53.450,00	
A RIPORTARE							€ 53.450,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 2/3							
POS.	Q.TA'	DESCRIZIONE	DN	ANSI - PN	IMPORTO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	TOTALE GENERALE
RIPORTO							€ 53.450,00
27	1	Valvola sfera in ottone sbiancato	1"1/2	PN16	€ 30,00	€ 30,00	
29	1	Valvola di intercettazione in acciaio a maschio sferico passaggio totale	3"	300	€ 650,00	€ 650,00	
30	1	Valvola di intercettazione in acciaio a maschio sferico passaggio totale	2"	300	€ 370,00	€ 370,00	
31	1	Flangia cieca	2"	300	€ 15,00	€ 15,00	
32	1	Giunto dielettrico a bicchiere	3"	300	€ 60,00	€ 60,00	
33	1	Convertitore di volumi tipo 1; scala 0-24 bar; sensore di pressione (esterno con cavo di 3m); Sensore di temperatura (PT1000 class. A - 4 fili); Porta ottica, Protocolli Comunicazione: CTR (UNI-TS11291); Modbus			€ 4.000,00	€ 4.000,00	
34	1	Data Logger con porta seriale per comunicazione dati			€ 3.800,00	€ 3.800,00	
35	1	Modulo di telelettura			€ 150,00	€ 150,00	
40	1	Gruppo di riduzione della pressione per alimentazione caldaie P1 max 25 bar, P2= 25 mbar.		PN25	€ 2.000,00	€ 2.000,00	
41	1	Valvola sfera in ottone sbiancato	1"1/2	PN16	€ 30,00	€ 30,00	
42	2	Valvola sfera in ottone sbiancato	1"	PN16	€ 15,00	€ 30,00	
43	2	Caldia a gas ad elementi in ghisa, autoalimentata per installazione in cabina di decompressione gas metano. Portata termica 61,7 KW - Potenza utile 56,2 KW			€ 3.750,00	€ 7.500,00	
44	8	Valvola in ghisa a saracinesca	2"	PN16	€ 50,00	€ 400,00	
45	2	Rubinetto a spillo mod. ISPESL	1/2"		€ 20,00	€ 40,00	
46	2	Indicatore di temperatura 0 - 120 °C	1/2"		€ 25,00	€ 50,00	
47	5	Tasca termometrica	1/2"	6	€ 30,00	€ 150,00	
48	2	Valvola di ritegno a molla in ottone sbiancato	1"1/4	6	€ 45,00	€ 90,00	
49	4	Valvola sfera in ottone sbiancato	1"1/4		€ 7,50	€ 30,00	
50	2	Elettrocircolatore	1"1/4		€ 425,00	€ 850,00	
51	2	Valvola a Caplet a tre vie	2"1/2	PN16	€ 475,00	€ 950,00	
52	2	Vaso di espansione aperto in acciaio AISI 304, Capacità Lt. 45			€ 185,00	€ 370,00	
TOTALE						€ 21.565,00	
A RIPORTARE							€ 75.015,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 3/3							
POS.	Q.TA'	DESCRIZIONE	DN	ANSI - PN	IMPORTO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	TOTALE GENERALE
RIPORTO							€ 75.015,00
	1	Piping (pezzi speciali e tubazioni)				€ 5.000,00	
	1	Impianto elettrico				€ 3.500,00	
	1	Manufatto edile				€ 23.300,00	
	1	Opere Edili (Platea – Muro Antideflagrante)				€ 18.700,00	
	1	Trasporti				€ 3.050,00	
	1	Opere di collegamento in/out				€ 10.000,00	
	1	Strumentazione e relativa predisposizione – Impianto di Telecontrollo				€ 5.935,00	
TOTALE						€ 69.485,00	
TOTALE A CORPO: (centoquarantaquattromilacinquecento/00)							€ 144.500,00