COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE MECCANICHE

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo Unitario	Unità di misura	Quantità	TOTALE	IMPORTO SAL	% m.o.	MANO D'OPERA
	01 - Fornitura e posa in opera impianto di riduzione e misura (RE.MI.)							
	Apparecchiature meccaniche							
01.01	Filtro con 2 cartucce G 1,5 DN 50	€ 3.000,00	*cad*	2	€ 6.000,00			
01.02	Scambiatore di calore > 32.000 Kcal/h DN 50	€ 6.500,00	*cad*	2	€ 13.000,00			
01.03	Riduttori DN50 (Reflux) silenziati	€ 10.000,00	*cad*	2	€ 20.000,00			
01.04	Piping e assemblaggio (misura inclusa, contatore fornito dal committente, contatore gruppo CT recupero)	€ 59.000,00	*corpo*	1	€ 59.000,00			
01.05	Altre apparecchiature (manometri, rubinetti…)	€ 8.500,00	*corpo*	1	€ 8.500,00			
	Valvole REMI							
01.06	Valvola a sfera di monte DN 50 ANSI 600	€ 1.500,00	*corpo*	1	€ 1.500,00			
01.07	Valvola a sfera di valle DN 80 PN16	€ 1.000,00	*corpo*	1	€ 1.000,00			
01.08	Valvola a farfalla PN 16 DN 80 (Castello di misura ed uscita)	€ 1.500,00	*cad*	7	€ 10.500,00	**€ 146.250,00**	**7,50%**	**€ 10.968,75**
01.09	Valvola a farfalla PN 16 DN 80 (Valvola parzializzatrice dell'odorizzante)	€ 1.500,00	*corpo*	1	€ 1.500,00			
01.10	smontaggio e dismissione impianto esistente	€ 8.000,00	*corpo*	1	€ 8.000,00			
	Barilotti separatori di condensa + piantana							
01.11	Piantana di supporto	€ 250,00	*cad*	1	€ 250,00			
01.12	Barilotti sepratori di condensa a 5 prese	€ 500,00	*cad*	1	€ 500,00			
	Serbatoio odorizzante							
01.13	Serbatoio odorizzante 125 lt (incluse valvole lambimento, vasca, piping e quanto occorre per dare l'opera finita e funzionante	€ 15.000,00	*corpo*	1	€ 15.000,00			
	Valvola a farfalla in MP (uscita REMI)							
01.14	Valvola a farfalla PN 16 DN 80 (Valvola aerea in uscita dalla REMI)	€ 1.500,00	*cad*	1	€ 1.500,00			
	02 - Fornitura e posa della centrale termica							
	Centrale Termica							
02.01	Fornitura e posa di C.T. incluse caldaie, piping, valvole, elettrocircolatori, canne fumarie in acciaio, piping e gruppo di riduzione in locale decompressione	€ 40.000,00	*cad*	1	€ 40.000,00	**€ 40.000,00**	**39,00%**	€ 15.600,00
	03 - Fornitura e posa in opera allacciamento tratto di monte, inclusi l'omega di monte, la messa in gas e la protezione catodica							
	Lavori Alta Pressione							
03.01	Scavo per posa tubo gas in area di campagna/verde - diametri inferiori/uguali DN 100÷125 e De 110÷125	€ 50,00	*m*	0	€ 0,00			
03.02	Tubo acc. SS API da 3" rivestito (interrato)	€ 100,00	*m*	20	€ 2.000,00			
03.03	Tubo acc. SS API da 3" grezzi (fuori terra, fuori REMI)	€ 100,00	*m*	8	€ 800,00			
03.04	Curva 90° in acciaio da DN 80	€ 60,00	*cad*	5	€ 300,00			
03.05	Posa tubo rete in acciaio - diametri da DN 100÷125	€ 100,00	*m*	20	€ 2.000,00			
03.06	Sabbia fine - granulometria 0-3 mm	€ 40,00	*mc*	20	€ 800,00			
03.07	Giunto dielettrico in area di campagna/verde – diametri da DN 80-50	€ 1.000,00	*cad*	3	€ 3.000,00			
03.08	Rinterro per posa tubo gas in area di campagna/verde - diametri da DN 100÷125 e De 110÷125	€ 40,00	*m*	0	€ 0,00			
	Omega di monte							
03.09	Fornitura Omega DN 80	€ 5.000,00	*corpo*	1	€ 5.000,00	**€ 51.900,00**	**38,00%**	€ 19.722,00
	altro, Impianto elettrico e manutenzioni varie							
03.10	rimozione impianto esistente	€ 2.000,00	*corpo*	1	€ 2.000,00			
03.11	fornitura nuovo impianto elettrico, di terra e di segnale	€ 7.500,00	*corpo*	1	€ 7.500,00			
03.12	fornitura nuovo impianto odorizzazione automatico	€ 15.000,00	*corpo*	1	€ 15.000,00			
03.13	Posa convertitore recuperato e fornitura e posa nuovo datalogger	€ 4.500,00	*corpo*	1	€ 4.500,00			
03.14	manutenzione collegamenti equipotenziali, porte, finestre, scossaline e qualsiasi massa estranea, chiusura fori e ripristini	€ 2.500,00	*corpo*	1	€ 2.500,00			
	Radiografie in AP+MP							
03.15	Radiografie	€ 4.500,00	*corpo*	1	€ 4.500,00			
03.16	Relazione	€ 2.000,00	*cad*	1	€ 2.000,00			
	04 - Ricezione della documentazione e avviamento impianto							
	Documentazione e prima messa in servizio dell'impianto							
04.01	Ricezione della documentazione e avviamento impianto	€ 1.800,00	*cad*	1	€ 1.800,00	**1.800,00 €**	**100%**	€ 1.800,00
	TOTALE MECCANICO IN GARA					**€ 238.150,00**		**€ 48.090,75**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SICUREZZA					
ONERI SICUREZZA - Non soggetti a ribasso					
CODICE	**DESCRIZIONE**	**Prezzo Unitario**	**Unità di misura**	**Quantità**	***TOTALE***
	Recinzione per posa ALTA PRESSIONE				
S.M.01	Recinzioni per attività posa rete	€ 10,00	*mq*	250	€ 2.500,00
	Scavi e posa tubi				
S.M.02	Armatura pareti scavi per profondità maggiore di 1,50 m in opera	€ 25,00	*mq*	20	€ 500,00
	Lavori in quota				
S.M.03	Trabattello mobile - m. 5,00	€ 100,00	*giorno*	20	€ 2.000,00
	Altri oneri funzionali alla sicurezza				
S.M.04	Riunione di coordinamento	€ 125,00	*cad*	1	€ 125,00
S.M.05	Riunione sicurezza	€ 75,00	*cad*	4	€ 300,00
S.M.06	Esplosimetro	€ 150,00	*cad*	1	€ 150,00
	TOTALE SICUREZZA MECCANICO				**€ 5.575,00**

GARA PER LA COSTRUZIONE DI CABINA DI REGOLAZIONE E MISURA GAS NATURALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO REMI DI COLOGNA VENETA (provincia di Verona) sita in via Santa Apollonia	
BASE DI GARA	
OPERE MECCANICHE «OG6»	
Sub Totale	**€ 238.150,00**
Oneri della sicurezza - opere meccaniche	**€ 5.575,00**
TOTALE MECCANICO	**€ 243.725,00**