

REGIONE PUGLIA

P.O. FESR 2007/2013

Asse VI - Competitività dei sistemi produttivi ed occupazione
Azione 6.2.2 - Iniziative per "Interventi volti a migliorare l'efficienza gestionale dei sistemi infrastrutturali delle aree di insediamento industriale di competenza dei consorzi per le aree di sviluppo industriale"



Area grandi medie industrie

PROGETTO ESECUTIVO

Impianto fognante

TITOLO:	TAVOLA n°
<i>ANALISI PREZZI</i>	R 09

PROGETTISTA: Ing. Carroccia Giancarlo
RUP: geom. Vettore Mario

Rev.	Descrizione	Data
0	Emissione	Ottobre 2012

SCHEMA PREZZO							INT 01	
SOLLEVAMENTO LIQUAMI								
N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZA %SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
1	A1	Operaio Specializzato	ora	24	€ 26.50	€ 636.00		
2	A2	Operaio Qualificato	ora	24	€ 24.24	€ 581.76		
3	A3	Operaio Comune	ora	24	€ 21.95	€ 526.80		
A	TOTALE MANO D'OPERA						€ 1 744.56	16.56%
MATERIALI								
3	B3	Elettropompa sommergibile per acqua di scarico e fanghi, portata 20 mc/ora, con girante monocanale inintasabile con passaggio libero di 80 mm e motore elettrico sommergibile con isolamento in classe F IEC 85	cad	2	€ 5 000.00	€ 10 000.00		
4	B4	Saracinesca DN 80 PN 10 in ghisa a corpo piatto per acqua.	cad	2	€ 110.00	€ 220.00		
5	B5	Valvola di non ritorno in ghisa a clapet per acqua DN80	cad	2	€ 180.00	€ 360.00		
6	B6	Interruttore regolatore di livello del tipo a pera galleggiante	cad	2	€ 129.00	€ 258.00		
7	B7	Saracinesca DN 80 PN 10 in ghisa a sfera per acqua e gas, con pressione di esercizio fino a 10 atmosfere.	cad	8	€ 110.00	€ 880.00		
		SCONTO COMMERCIALE	25%			-€ 2 929.50		
B	TOTALE MATERIALI						€ 8 788.50	83.44%
NOLI								
C	TOTALE NOLI						€ 0.00	0.00%
TRASPORTI								
D	TOTALE NOLI						€ 0.00	0.00%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
E	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						€ -	0.00%
F	(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E))						€ 10 533.06	100.00%
G	Sicurezza (Calcolata su F)				3.00%	€ 315.99		
H	spese generali (calcolate su F+G)				15.00%	€ 1 627.36		
I	utile d'impresa (calcolate su F+G+H)				10.00%	€ 1 247.64		
L	totale costi indiretti (G+H)					€ 3 190.99		
M	prezzo unitario offerto (F+I)					€ 13 724.05		

SCHEDA PREZZO						INT 02			
PREDENITRIFICAZIONE									
N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZA %SUL TOTALE COSTI DIRETTI	
MANO D'OPERA									
1	A1	Operaio Specializzato	ora	8	€ 26.50	€ 212.00			
2	A2	Operaio Qualificato	ora	16	€ 24.24	€ 387.84			
3	A3	Operaio Comune	ora	16	€ 21.95	€ 351.20			
A							TOTALE MANO D'OPERA	€ 951.04	18.15%
MATERIALI									
1	B1	Elettroaggitatore specifico per predenitrificazione del tipo mixer sommersibile con potenza di 1,1 kW.	cad	1	€ 6 500.00	€ 6 500.00			
		SCONTO COMMERCIALE	34%			-€ 2 210.00			
B							TOTALE MATERIALI	€ 4 290.00	81.85%
NOLI									
C							TOTALE NOLI	€ 0.00	0.00%
TRASPORTI									
D							TOTALE NOLI	€ 0.00	0.00%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI									
E							TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI	€ -	0.00%
F							(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E))	€ 5 241.04	100.00%
G					Sicurezza (Calcolata su F)	3.00%	€ 157.23		
H					spese generali (calcolate su F+G)	15.00%	€ 809.74		
I					utile d'impresa (calcolate su F+G+H)	10.00%	€ 620.80		
L							totale costi indiretti (G+H)	€ 1 587.77	
M							prezzo unitario offerto (F+I)	€ 6 828.81	

SCHEDA PREZZO							INT 03	
OSSIDAZIONE - NITRIFICAZIONE								
N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZA %SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
1	A1	Operaio Specializzato	ora	16	€26.50	€ 424.00		
2	A2	Operaio Qualificato	ora	16	€24.24	€ 387.84		
3	A3	Operaio Comune	ora	16	€21.95	€ 351.20		
A	TOTALE MANO D'OPERA						€1 163.04	5.78%
MATERIALI								
1	B1	Elettrosoffiatore insonorizzato ad aspi rotanti portata aria 500 mc/h e potenza di kW 7.5, completo di accessori	cad	2	€ 11 000.00	€ 22 000.00		
4	B4	Diffusore a bolle fini a membrana in gomma sintetica EPDM resistente alla deformazioni, alta elasticità, con corpo diffusore in PVC, ghiera, O-ring.	cad	50	€ 58.00	€ 2 900.00		
6	B6	Valvola a farfalla DN 200 PN 10 in ghisa per acque	cad	2	€ 200.00	€ 400.00		
		SCONTO COMMERCIALE	25%			-€ 6 325.00		
B	TOTALE MATERIALI						€18 975.00	94.22%
NOLI								
C	TOTALE NOLI						€0.00	0.00%
TRASPORTI								
D	TOTALE NOLI						€0.00	0.00%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
E	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						€ -	0.00%
F	(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E))						€20 138.04	100.00%
G	Sicurezza (Calcolata su F)				3.00%	€ 604.14		
H	spese generali (calcolate su F+G)				15.00%	€ 3 111.33		
I	utile d'impresa (calcolate su F+G+H)				10.00%	€ 2 385.35		
L	totale costi indiretti (G+H)					€ 6 100.82		
M	prezzo unitario offerto (F+I)					€26 238.86		

SCHEDA PREZZO						INT 04		
DECANTAZIONE SECONDARIA								
N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZA %SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
1	A1	Operaio Specializzato	ora	8	€ 26.50	€ 212.00		
2	A2	Operaio Qualificato	ora	8	€ 24.24	€ 193.92		
3	A3	Operaio Comune	ora	8	€ 21.95	€ 175.60		
A	TOTALE MANO D'OPERA						€581.52	4.68%
MATERIALI								
1	B1	Equipaggiamento per decantatore 2.5x2.5 metri completo.	cad	2	€ 8 000.00	€ 16 000.00		
		SCONTO COMMERCIALE	26%			-€ 4 160.00		
B	TOTALE MATERIALI						€11 840.00	95.32%
NOLI								
C	TOTALE NOLI						€0.00	0.00%
TRASPORTI								
D	TOTALE NOLI						€0.00	0.00%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
E	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						€ -	0.00%
F	(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E))						€12 421.52	100.00%
G	Sicurezza (Calcolata su F)				3.00%	€ 372.65		
H	spese generali (calcolate su F+G)				15.00%	€ 1 919.12		
I	utile d'impresa (calcolate su F+G+H)				10.00%	€ 1 471.33		
L	totale costi indiretti (G+H)						€ 3 763.10	
M	prezzo unitario offerto (F+I)						€16 184.62	

SCHEMA PREZZO							INT 05		
CLORAZIONE									
N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZA %SUL TOTALE COSTI DIRETTI	
MANO D'OPERA									
1	A1	Operaio Specializzato	ora	8	€ 26.50	€ 212.00			
2	A2	Operaio Qualificato	ora	8	€ 24.24	€ 193.92			
3	A3	Operaio Comune	ora	8	€ 21.95	€ 175.60			
A							TOTALE MANO D'OPERA	€ 581.52	12.71%
MATERIALI									
1	B1	Elettropompa dosatrice a pistone da 5 lt/h con corpo pompa in PVC, valvolame in vetro prìrex e guarnizioni in teflon, completa di cursore per la regolazione della portata, riduttore di giri e motore elettrico. Prevalenza 7 Ate, potenza 0,18 Kw.	cad	2	€ 900.00	€ 1 800.00			
2	B2	Serbatoio in polietilene atto al contenimento del flocculante inorganico della capacità di 1000 litri completo di serbatoio di contenimento	cad	1	€ 3 500.00	€ 3 500.00			
5	B5	Carpenteria metallica speciale per impianti di depurazione di completamento della disinfezione.	kg	110	€ 6.00	€ 660.00			
		SCONTO COMMERCIALE	33%			-€ 1 966.80			
B							TOTALE MATERIALI	€ 3 993.20	87.29%
NOLI									
C							TOTALE NOLI	€ 0.00	0.00%
TRASPORTI									
D							TOTALE NOLI	€ 0.00	0.00%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI									
E							TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI	€ -	0.00%
F							(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E))	€ 4 574.72	100.00%
G					Sicurezza (Calcolata su F)	3.00%	€ 137.24		
H					spese generali (calcolate su F+G)	15.00%	€ 706.79		
I					utile d'impresa (calcolate su F+G+H)	10.00%	€ 541.88		
L							totale costi indiretti (G+H)	€ 1 385.91	
M							prezzo unitario offerto (F+I)	€ 5 960.63	

SCHEDA PREZZO							INT 06	
RICIRCOLO FANGHI - FANGHI DI ESUBERO								
N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZA %SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
1	A1	Operaio Specializzato	ora	4	€26.50	€ 106.00		
2	A2	Operaio Qualificato	ora	4	€24.24	€ 96.96		
3	A3	Operaio Comune	ora	6	€21.95	€ 131.70		
A	TOTALE MANO D'OPERA						€334.66	4.65%
MATERIALI								
1	B1	Elettrosoffiatore insonorizzato ad assi rotanti portata aria 300 mc/h e potenza di kW 7.5, completo di accessori	cad	2	€ 4 100.00	€ 8 200.00		
2	B2	Saracinesca DN 100 PN 10 in ghisa a corpo piatto per acqua e fanghi, con pressione di esercizio fino a 10 atmosfere.	cad	5	€ 135.00	€ 675.00		
3	B3	Valvola di non ritorno in ghisa a clapet per acqua e fanghi DN 100, con pressione di esercizio fino a 10 atmosfere.	cad	2	€ 200.00	€ 400.00		
4	B4	Interruttore regolatore di livello del tipo a pera galleggiante con n° 1 contatto di scambio.	cad	1	€ 129.00	€ 129.00		
		SCONTO COMMERCIALE	27%			-€ 2 539.08		
B	TOTALE MATERIALI						€6 864.92	95.35%
NOLI								
C	TOTALE NOLI						€0.00	0.00%
TRASPORTI								
D	TOTALE NOLI						€0.00	0.00%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
E	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						€ -	0.00%
F	(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E))						€7 199.58	100.00%
G	Sicurezza (Calcolata su F)				3.00%	€ 215.99		
H	spese generali (calcolate su F+G)				15.00%	€ 1 112.34		
I	utile d'impresa (calcolate su F+G+H)				10.00%	€ 852.79		
L	totale costi indiretti (G+H)						€ 2 181.11	
M	prezzo unitario offerto (F+I)						€9 380.69	

SCHEMA PREZZO							INT 07		
COLLEGAMENTI IDRAULICI									
i collegamenti idraulici sono da considerarsi compreso lo scavo, il letto di posa, il rinfianco ed il ripristino della pavimentazione esistente ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte									
N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZA %SUL TOTALE COSTI DIRETTI	
MANO D'OPERA									
1	A1	Operaio Specializzato	ora	24	€ 26.50	€ 636.00			
2	A2	Operaio Qualificato	ora	24	€ 24.24	€ 581.76			
3	A3	Operaio Comune	ora	24	€ 21.95	€ 526.80			
A							TOTALE MANO D'OPERA	€ 1 744.56	21.08%
MATERIALI									
1	B1	Tubo in acciaio non legato UNI 6363 DN 200 PN 10 per condotte d'acqua gas e scarichi con rivestimento bituminoso.	ml	25	€ 185.00	€ 4 625.00			
3	B3	Tubo in acciaio non legato UNI 6363 DN 80 PN 10 per condotte d'acqua gas e scarichi con rivestimento bituminoso.	ml	80	€ 40.00	€ 3 200.00			
4	B4	Tubo in acciaio non legato UNI 6363 DN 100 PN 10 per condotte d'acqua gas e scarichi con rivestimento bituminoso.	ml	25	€ 55.00	€ 1 375.00			
SCONTO COMMERCIALE			29%			-€ 2 668.00			
B							TOTALE MATERIALI	€ 6 532.00	78.92%
NOLI									
C							TOTALE NOLI	€ 0.00	0.00%
TRASPORTI									
D							TOTALE NOLI	€ 0.00	0.00%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI									
E							TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI	€ -	0.00%
F							(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E))	€ 8 276.56	100.00%
G					Sicurezza (Calcolata su F)	3.00%	€ 248.30		
H					spese generali (calcolate su F+G)	15.00%	€ 1 278.73		
I					utile d'impresa (calcolate su F+G+H)	10.00%	€ 980.36		
L							totale costi indiretti (G+H)	€ 2 507.38	
M							prezzo unitario offerto (F+I)	€ 10 783.94	

SCHEMA PREZZO				INT 08				
COLLEGAMENTI ELETTRICI								
L'impianto elettrico è da considerarsi compreso la messa in opera, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte								
N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZA %SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
1	A1	Operaio Specializzato	ora	24	€26.50	€ 636.00		
2	A2	Operaio Qualificato	ora	24	€24.24	€581.76		
3	A3	Operaio Comune	ora	24	€21.95	€526.80		
A	TOTALE MANO D'OPERA						€1 744.56	12.01%
MATERIALI								
1	B1	Quadro elettrico centralizzato di comando e controllo di tutti i motori elettrici esistenti sull'impianto, dato in opera conforme alle norme CEI, ENPI ecc. i	cad	1	€ 9 000.00	€ 9 000.00		
2	B2	Collegamenti elettrici tra quadro ed utenze, allacciamenti alle morsettiere dei vari motori realizzati con cavi di tipo G7OR/quadripolaretripolari più terra, di sezione non inferiore a 1,5 mmq., completi di tubi e raccordi conduit, impianto di terra con corda di rame nudo e puntazze, accessori vari.	cad	1	€ 9 000.00	€ 9 000.00		
SCONTO COMMERCIALE			29%			-€ 5 220.00		
B	TOTALE MATERIALI						€12 780.00	87.99%
NOLI								
C	TOTALE NOLI						€0.00	0.00%
TRASPORTI								
D	TOTALE NOLI						€0.00	0.00%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
E	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						€ -	0.00%
F	(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E))						€14 524.56	100.00%
G	Sicurezza (Calcolata su F)				3.00%	€ 435.74		
H	spese generali (calcolate su F+G)				15.00%	€ 2 244.04		
I	utile d'impresa (calcolate su F+G+H)				10.00%	€ 1 720.43		
L	totale costi indiretti (G+H)						€ 4 400.22	
M	prezzo unitario offerto (F+I)						€18 924.78	

SCHEMA PREZZO					INT 09			
IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO								
N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZA %SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
1	A1	Operaio Specializzato	ora	48	€ 26.50	€ 1 272.00		
2	A2	Operaio Qualificato	ora	48	€ 24.24	€ 1 163.52		
3	A3	Operaio Comune	ora	48	€ 21.95	€ 1 053.60		
A	TOTALE MANO D'OPERA						€ 3 489.12	13.29%
MATERIALI								
1	B1	N. 3 (2+1R) elettropompe centrifughe ad asse verticale sommergibile tipo Flygt CP 3102.170 per installazione in vasca composte cadauna da pompa centrifuga e da motore elettrico comprese le tubazioni di raccordo alle in acciaio AISI 304, il piede di accoppiamento e la catena per il sollevamento	cad	2	€ 11 200.00	€ 22 400.00		
		Gruppo elettrogeno Trifase 9,5/11,1 Kw - ad avviamento elettrico - Tensione 400 V, comprensivo di quadro elettrico di controllo	cad	1	€ 6 060.00	€ 6 060.00		
		SCONTO COMMERCIALE	20%			-€ 5 692.00		
B	TOTALE MATERIALI						€ 22 768.00	86.71%
NOLI								
C	TOTALE NOLI						€ 0.00	0.00%
TRASPORTI								
D	TOTALE NOLI						€ 0.00	0.00%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
E	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						€ -	0.00%
F	(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E))						€ 26 257.12	100.00%
G		Sicurezza (Calcolata su F)			3.00%	€ 787.71		
H		spese generali (calcolate su F+G)			15.00%	€ 4 056.73		
I		utile d'impresa (calcolate su F+G+H)			10.00%	€ 3 110.16		
L	totale costi indiretti (G+H)						€ 7 954.59	
M	prezzo unitario offerto (F+I)						€ 34 211.71	

SCHEDA PREZZO

INT 10

Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per impianti di distribuzione idrica costituiti da - Collare di presa a staffa inox flangiato DN 150 derivazione 80/100 mm - Pezzo a T DN 80 flangiato - Tappo di chiusura DN 80 c/foro 182 - Calotta Misurazione Pressione Statica ø100 / 16 Bar, attacco 1/2", serviti in opera. Il tutto compreso e compensato di trasporto e di ogni altro onere e magistero e attrezzatura necessari per dare il sistema montato e funzionante a perfetta regola d'arte

N	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALI	IMPORTO TOTALI	INCIDENZA %SUL TOTALE COSTI DIRETTI
MANO D'OPERA								
1	A1	Operaio Specializzato	ora	2	€ 26,50	€ 53,00		
2	A2	Operaio Qualificato	ora	4	€ 24,24	€ 96,96		
3	A3	Operaio Comune	ora	4	€ 21,95	€ 87,80		
A	TOTALE MANO D'OPERA						€ 237,76	58,99%
MATERIALI								
1	B1	Collare di presa a staffa inox flangiato DN 150 derivazione 80/100 mm	cad	1	€ 7,00	€ 7,00		
2	B2	Pezzo speciale a T DN 80 flangiato	cad	1	€ 63,00	€ 63,00		
3	B3	Tappo di chiusura DN 80 c/foro 182	cad	1	€ 27,00	€ 27,00		
4	B5	Calotta Misurazione Pressione Statica ø100 / 16 Bar, attacco 1/2"	cad	1	€ 60,00	€ 60,00		
B	TOTALE MATERIALI						€ 157,00	38,95%
NOLI								
C	TOTALE NOLI						€ 0,00	0,00%
TRASPORTI								
1	C1	Trasporto in cantiere	%	5,27		€ 8,28		
D	TOTALE NOLI						€ 8,28	2,05%
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI								
E	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						€ -	0,00%
F	(TOTALI COSTI DIRETTI (A+B+C+D+E))						€ 403,04	100,00%
G		Sicurezza (Calcolata su F)			3,00%	€ 12,09		
H		spese generali (calcolate su F+G)			15,00%	€ 62,27		
I		utile d'impresa (calcolate su F+G+H)			10,00%	€ 47,74		
L	totale costi indiretti (G+H)						€ 122,10	
M	prezzo unitario offerto (F+I)						€ 525,141	