



AZIENDA COMPRESORIALE ACQUEDOTTISTICA S.p.A.
SOCIETA' IN HOUSE PROVIDING

aca S.p.a.

Via Maestri del lavoro d'Italia, n. 81 - 65125 Pescara - tel 085 4178200
fax 085 4156113 - Sito web: www.aca.pescara.it - P.IVA 01318460688

DISMISSIONE DI FOSSE IMHOFF MEDIANTE REALIZZAZIONE DI CONDOTTE FOGNANTI A CADUTA E/O IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E/O IMPIANTI DI DEPURAZIONE NEL COMUNE DI TORRE DE' PASSERI

PROGETTO ESECUTIVO

OTTOBRE 2022

AP-00-001 GENERALE - ECONOMICI

ANALISI PREZZI UNITARI

CODICE: 046-017-18-E-00-GE-AP-00-001-14-00-241022

Revisione	Data	Riferimento revisione	Eseguito	Controllato	Approvato
0	10 / 2022	EMISSIONE	GCB	ACB	IRB



SOCIETÀ ITALIANA SERVIZI

ARCHITETTURA E INGEGNERIA

Viale B. Croce, 147 - 66100 CHIETI SCALO (CH) - Tel. 0871/563055 - Fax 0871/572588
e-mail: amministrazione@sissrl.info / PEC: societaitalianaservizisrl@arubapec.it

DIRETTORI TECNICI:

Arch. Carmine BRANDI

Ing. Roberto BRANDI

PROGETTISTI:

Arch. Carmine BRANDI

Ing. Roberto BRANDI



CONSULENTI:

APPROVAZIONI

Responsabile unico del Procedimento

INDICE

CODICE DI E.P.	DESCRIZIONE SINTETICA	PREZZO	
AP-01	F.P.O. DI POZZETTO CARRABILE 200X200	€/cadauno	924,40
AP-02	COMPENSO PER PROLUNGA POZZETTO 200x200	€/dm	124,77
AP-03	F.P.O. DI SOLETTA CARRABILE 230X230	€/cadauno	964,42
AP-04	F.P.O. IMPIANTO SOLLEVAMENTO ACQUE NERE	€/a corpo	18.738,74

ANALISI DEI PREZZI

F.P.O. DI POZZETTO CARRABILE 200X200

AP-01

Descrizione dei lavori

FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO a sezione quadrata gran spessore cm 20.
Sono compresi: lo scavo, la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni, l'utilizzo di innesti M/F per tubazioni in PP con giunzione a bicchiere, il carico, il trasporto a rifiuto e conferimento del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante..
Dimensioni interne cm 200x200 altezza netta cm 92.

DESCRIZIONE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
-------------	------	-------	--------	---------

MATERIALI

Pozzetto 200x200 h 92	cadauno	1,0000	580,00	580,00
Cls Rck 200	mc	0,0800	102,72	8,22
A - TOTALE MATERIALI		63,63%		588,22

MANODOPERA

Operaio Specializzato	h	0,6000	28,91	17,35
Operaio Qualificato	h	0,6000	26,84	16,10
Operaio Comune	h	0,6000	24,18	14,51
B - TOTALE MANO D'OPERA		5,19%		47,96

NOLI E TRASPORTI

Escavatore idraulico cingolato da 15.000 kg	h	0,3500	56,29	19,70
C - TOTALE NOLI		2,13%		19,70

Autocarro con gru da 20.000 kg	h	0,6000	96,5600	57,94
D - TOTALE TRASPORTI		6,27%		57,94

RIEPILOGO

TOTALE A+B+C+D				713,82
ONERI SICUREZZA		3,00%		21,42
SPESE GENERALI		15,00%		107,07
UTILE D'IMPRESA		10,00%		82,09
TOTALE COMPLESSIVO				924,40

PREZZO D'APPLICAZIONE			€/cadauno	924,40
------------------------------	--	--	------------------	---------------

ANALISI DEI PREZZI

COMPENSO PER PROLUNGA POZZETTO 200x200

AP-02

Descrizione dei lavori

COMPENSO PER PROLUNGA DI POZZETTO IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO a sezione quadrata gran spessore cm 20 con un' altezza superiore a cm 100, per ogni cm 10 o frazione superiore a cm 5.

Sono compresi: lo scavo, il carico, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne 200x200 cm.

DESCRIZIONE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
-------------	------	-------	--------	---------

MATERIALI

Modulo di prolunga pozzetto 200x200	dm	1,0000	80,00	80,00
Cls Rck 200	mc	0,0800	102,72	8,22
A - TOTALE MATERIALI		70,71%		88,22

MANODOPERA

Operaio Specializzato	h	0,0200	28,91	0,58
Operaio Qualificato	h	0,0200	26,84	0,54
Operaio Comune	h	0,0200	24,18	0,48
B - TOTALE MANO D'OPERA		1,28%		1,60

NOLI E TRASPORTI

Escavatore idraulico cingolato da 15.000 kg	h	0,0300	56,29	1,69
C - TOTALE NOLI		1,35%		1,69
Autocarro con gru da 20.000 kg	h	0,0500	96,5600	4,83
D - TOTALE TRASPORTI		3,87%		4,83

RIEPILOGO

TOTALE A+B+C+D				96,34
ONERI SICUREZZA		3,00%		2,90
SPESE GENERALI		15,00%		14,45
UTILE D'IMPRESA		10,00%		11,08
TOTALE COMPLESSIVO				124,77

PREZZO D'APPLICAZIONE	€/dm	124,77
------------------------------	-------------	---------------

ANALISI DEI PREZZI

F.P.O. DI SOLETTA CARRABILE 230X230

AP-03

Descrizione dei lavori

FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO VIBRATO CARRABILE predisposto per la posa di n. 2 chiusini, a sezione quadrata per carichi di 1^ categoria spessore cm 18, dimensioni cm 230x230 con n. 2 fori quadrati da 60x60. Sono compresi: le opere murarie, la sigillatura dei chiusini, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.

DESCRIZIONE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
-------------	------	-------	--------	---------

MATERIALI

Soletta in c.a.	cadauno	1,0000	640,00	640,00
Cls Rck 200	mc	0,0750	102,72	7,70
A - TOTALE MATERIALI		67,16%		647,70

MANODOPERA

Operaio Specializzato	h	0,6000	28,91	17,35
Operaio Comune	h	0,6000	24,18	14,51
B - TOTALE MANO D'OPERA		3,30%		31,86

NOLI E TRASPORTI

Escavatore idraulico cingolato da 15.000 kg	h	0,3000	56,29	16,89
C - TOTALE NOLI		1,75%		16,89
Autocarro con gru da 20.000 kg	h	0,5000	96,5600	48,28
D - TOTALE TRASPORTI		5,01%		48,28

RIEPILOGO

TOTALE A+B+C+D				744,73
ONERI SICUREZZA		3,00%		22,34
SPESE GENERALI		15,00%		111,71
UTILE D'IMPRESA		10,00%		85,64
TOTALE COMPLESSIVO				964,42

PREZZO D'APPLICAZIONE			€/cadauno	964,42
------------------------------	--	--	------------------	---------------

ANALISI DEI PREZZI

F.P.O. IMPIANTO SOLLEVAMENTO ACQUE NERE

AP-04

Descrizione dei lavori

FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI SOLLEVAMENTO ACQUE NERE composto da:

N° 2 elettropompe sommergibili con girante semiaperta, multicanale, con trituratore per liquidi contenenti corpi solidi e fibre, modello MP 3069 HT 256 della Ditta Flygt o similare, della potenza di 1.7 kW ciascuna;

N° 2 kit per installazione fissa a scorrimento per consentire l'allacciamento e l'estrazione rapida della pompa che comprende: piede di accoppiamento DN 50/50, gomito premente flangiata, dispositivo di aggancio, staffa-guida in acciaio inox per tubi da 3/4", fune di guida, bulloni e viti ad espansione in acciaio e catena in acciaio zincato da 5m;

N° 1 Kit di collegamento alla linea premente, comprendente: n° 2 valvole di ritegno a palla AVK DN 50, n° 2 saracinesche con volantino DN 50, collettore consistente in raccordo a Y, tubazioni, flange, pezzi speciali e quant'altro occorra per la perfetta tenuta;

N° 1 quadro elettrico di comando e protezione per n° 2 pompe in versione trifase 400 V - 50 Hz per avviamento diretto del tipo My-Connect Compact, compreso contenitore metallico IP 54 e collegamenti elettrici;

N° 1 sensore di livello LTU 610, fornito con 5 m di cavo;

N° 2 galleggianti RDN-10-10, compreso staffa porta galleggianti in acciaio inox 4 ganci;

N° 1 armadio stradale in vetroresina a due scomparti, compreso basamento ed opere murarie.

E' inoltre compreso il collegamento elettrico al quadro di alimentazione, inclusi i cavi elettrici del tipo FG7OR di sezione non inferiore a 2.5 mmq, morsetti, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

DESCRIZIONE	u.m.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
-------------	------	-------	--------	---------

MATERIALI

Impianto di sollevamento e Quadro elettrico	a corpo	1,0000	9.996,00	9.996,00
Kit di distribuzione	a corpo	1,0000	742,00	742,00
Armadio e sensori	a corpo	1,0000	2.623,60	2.623,60
Materiali vari di consumo	a corpo	1,0000	350,00	350,00
A - TOTALE MATERIALI		73,17%		13.711,60

MANODOPERA

Operaio Specializzato	h	8,0000	29,18	233,44
Operaio Qualificato	h	8,0000	27,11	216,88
Operaio Comune	h	8,0000	24,39	195,12
B - TOTALE MANO D'OPERA			3,44%	645,44

NOLI E TRASPORTI

Varie	a corpo	1,0000	18,96	18,96
C - TOTALE NOLI			0,10%	18,96
Autocarro con gru da 20.000 kg	h	1,0000	87,5700	87,57
Varie	a corpo	1,0000	6,50	6,50
D - TOTALE TRASPORTI			0,50%	94,07

RIEPILOGO

TOTALE A+B+C+D				14.470,07
ONERI SICUREZZA			3,00%	434,10
SPESE GENERALI			15,00%	2.170,51
UTILE D'IMPRESA			10,00%	1.664,06
TOTALE COMPLESSIVO				18.738,74

PREZZO D'APPLICAZIONE	€/a corpo	18.738,74
------------------------------	------------------	------------------