

OdL **3382800**
Oggetto **STRALCIO M -FOGNATURA - ALFIANELLO**

Importo totale previsto per i lavori	273414.48			
(Importo in Euro) di cui	250635	0	22779.48	0
	Impresa	Materiali	Personale	Magg. Generale

Comune	ALFIANELLO	Rif. OdL Padre
Via	VIA LIBERTA'	Civico
Località		

Dest:	Tipo: PROG	Progettazione
-------	-------------------	----------------------

Nota di Apertura:

- declassamento della fognatura mista esistente in fognatura bianca;
- realizzazione di un nuovo impianto di sollevamento in via Libertà, in prossimità della Seriola Mandregola, per il rilancio dei reflui nella fognatura nera di progetto descritta al punto successivo del presente elenco. Il sollevamento previsto sarà costituito da una camera d'aspirazione di dimensioni interne pari a 2,00 m x 2,00 m per una altezza pari a 2.93 m ed è dimensionato per sollevare una portata minima di 5 l/s; la condotta di mandata è costituita da una tubazione in pead Di 80 mm.
- posa di circa 175 m di una tubazione in PEAD Di 90 mm, per convogliare i reflui in pressione nella rete di progetto di via Libertà sotto descritta;
- posa di 211 m di fognatura nera in grés DN 200 mm con pendenza pari a 0,3% ad una profondità variabile tra 1.27 m e 2.27 m dal paino campagna, avente lo scopo di recapitare nel collettore di progetto, descritto nell'intervento L, i reflui provenienti dall'impianto di sollevamento di progetto (di cui al punto precedente) e dagli scarichi delle abitazioni ubicate nel tratto iniziale di via Libertà.
- posa di 162 m di fognatura nera in grés DN 200 mm con pendenza pari a 1,8% ad una profondità variabile tra 1.4 m e 1.62 m avente lo scopo di collettare all'impianto di sollevamento di progetto gli scarichi delle abitazioni ubicate nel tratto terminale di via Libertà.

Richiesto da:	ACISR10014	Ciclo Idrico
Rep. Esecut	SD235	Il Dirigente
Data Inizio Prevista:		Alessandro Modonesi
Data Fine Prevista:		

Dettaglio OdL con preventivo di spesa

#OdL	DESCRIZIONE ODL (progettazione)	TIPO					Totale Preventivo
		Imprese	Materiali	Personale	Magg. Generale		
3382804	STRALCIO M -RETE FOGNATURA - ALFIANELLO		PROG	ACI RT3330 ACIOH0 IE ACI-3333-0H0-IE-51DADWDT			
	0	194439.3	0	22779.48	0		217218.78
	Documenti richiesti						
	LICENZA SCAVI	COMULICSCA					
	LICENZA EDILIZIA	COMULICEDL					
	TRASMISSIONE RILIEVO	INTERILIEVO					
3382806	STRALCIO M -ALL. FOGNATURA- ALFIANELLO		PROG				
	0	36945.7	0	0	0		36945.7
	Documenti richiesti						
	LICENZA SCAVI	COMULICSCA					
	LICENZA EDILIZIA	COMULICEDL					
	TRASMISSIONE RILIEVO	INTERILIEVO					
3382809	STRALCIO M -SOLL. FOGN OP. ED.- ALFIANELLO		PROG				
	0	8250	0	0	0		8250
	Documenti richiesti						
	LICENZA SCAVI	COMULICSCA					
	LICENZA EDILIZIA	COMULICEDL					
	TRASMISSIONE RILIEVO	INTERILIEVO					
3382811	STRALCIO M -SOLL. OP. ELTTROMECC.-		PROG				

31F00WAV

#OdL	DESCRIZIONE ODL (progettazione)	Dettaglio OdL con preventivo di spesa				Totale Preventivo
		Imprese	Materiali	DEST Personale	Magg. Generale	
	ALFIANELLO					
	0	11000	0	0	0	11000
	Documenti richiesti					
	LICENZA SCAVI		COMULICSCA			
	LICENZA EDILIZIA		COMULICEDL			
	TRASMISSIONE RILIEVO		INTERILIEVO			

A cura del reparto che esegue il lavoro		
Lavoro eseguito il	Rilievo nr.	Del

Nr. e Titolo OdL	3382804	STRALCIO M -RETE FOGNATURA - ALFIANELLO	
Indirizzo	VIA LIBERTA'	OdL Padre	3382800
Località			
Conto Contabile	ACI RT3330 ACI0H0 IE ACI-3333-0H0-IE-51DADWDT		

	Rettifica prezzi:	0%	0%	10%
Data ultimo aggiornamento:	10-08-2017	Materiali	Personale	Prestazioni
Il Progettista:		Reparto:	SD235	Reparto Realizzazioni

ELENCO PRESTAZIONI					
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr Importo Totale %
029A-A100	A CORPO	N	176.763	1000	176763
Totale non rettificato:					176763
Totale della percentuale di Rettifica: (10%)					17676,3
Totale rettificato:					194439,3

COSTI SPECIFICI DELLA SICUREZZA						
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr %	Importo Totale
TOTALE GENERALE:						<u>194439,3</u>

Nr. e Titolo OdL	3382804	STRALCIO M -RETE FOGNATURA - ALFIANELLO
Indirizzo	VIA LIBERTA'	OdL Padre 3382800
Località		
Conto Contabile	ACI RT3330 ACI0H0 IE ACI-3333-0H0-IE-51DADWDT	

ELENCO PERSONALE

Codice	Descrizione	Qtà(h)	Prezzo Unitario	Importo Totale
OP	Operai Unareti per tamponatura gas introbag	582	39,14	22.779,48
Totale non rettificato:				<u>22779,48</u>
Totale della percentuale di Rettifica: (0%)				<u>0</u>
Totale rettificato:				<u>22779,48</u>

Nr. e Titolo OdL	3382804	STRALCIO M -RETE FOGNATURA - ALFIANELLO
Indirizzo	VIA LIBERTA'	OdL Padre 3382800
Località		
Conto Contabile	ACI RT3330 ACI0H0 IE ACI-3333-0H0-IE-51DADWDT	

ELENCO MATERIALI					
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Importo Totale
				Totale non rettificato:	0
				Totale della percentuale di Rettifica:	0
				(0%)	
				Totale rettificato:	0

Nr. e Titolo OdL	3382806	STRALCIO M -ALL. FOGNATURA- ALFIANELLO
Indirizzo	VIA LIBERTA'	OdL Padre 3382800
Località		
Conto Contabile		

Data ultimo aggiornamento:	10-08-2017	Rettifica prezzi:	0%	0%	10%
Il Progettista:			Materiali	Personale	Prestazioni
			Reparto:	SD235	Reparto Realizzazioni

ELENCO PRESTAZIONI					
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr % Importo Totale
029A-A100	A CORPO	N	33.587	1000	33587
Totale non rettificato:					33587
Totale della percentuale di Rettifica: (10%)					3358,7
Totale rettificato:					36945,7

COSTI SPECIFICI DELLA SICUREZZA						
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr %	Importo Totale
					TOTALE GENERALE:	<u>36945,7</u>

Nr. e Titolo OdL	3382806	STRALCIO M -ALL. FOGNATURA- ALFIANELLO
Indirizzo	VIA LIBERTA'	OdL Padre 3382800
Località		
Conto Contabile		

ELENCO PERSONALE				
Codice	Descrizione	Qtà(h)	Prezzo Unitario	Importo Totale

Nr. e Titolo OdL	3382806	STRALCIO M -ALL. FOGNATURA- ALFIANELLO
Indirizzo	VIA LIBERTA'	OdL Padre 3382800
Località		
Conto Contabile		

ELENCO MATERIALI					
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Importo Totale
				Totale non rettificato:	<u>0</u>
				Totale della percentuale di Rettifica:	<u>0</u>
				(0%)	
				Totale rettificato:	<u>0</u>

Nr. e Titolo OdL	3382809	STRALCIO M -SOLL. FOGN OP. ED.- ALFIANELLO	
Indirizzo	VIA LIBERTA'	OdL Padre	3382800
Località			
Conto Contabile			

	Rettifica prezzi:	0%	0%	10%
Data ultimo aggiornamento:	10-08-2017	Materiali	Personale	Prestazioni
Il Progettista:		Reparto:	SD235	Reparto Realizzazioni

ELENCO PRESTAZIONI						
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr %	Importo Totale
029A-A100	A CORPO	N	7.5	1000		7500
Totale non rettificato:						7500
Totale della percentuale di Rettifica: (10%)						750
Totale rettificato:						8250

COSTI SPECIFICI DELLA SICUREZZA						
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr %	Importo Totale
TOTALE GENERALE:						8250

Nr. e Titolo OdL	3382809	STRALCIO M -SOLL. FOGN OP. ED.- ALFIANELLO
Indirizzo	VIA LIBERTA'	OdL Padre 3382800
Località		
Conto Contabile		

ELENCO PERSONALE				
Codice	Descrizione	Qtà(h)	Prezzo Unitario	Importo Totale

Nr. e Titolo OdL	3382809	STRALCIO M -SOLL. FOGN OP. ED.- ALFIANELLO
Indirizzo	VIA LIBERTA'	OdL Padre
Località		3382800
Conto Contabile		

ELENCO MATERIALI					
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Importo Totale
				Totale non rettificato:	<u>0</u>
				Totale della percentuale di Rettifica:	<u>0</u>
				(0%)	
				Totale rettificato:	<u>0</u>

Nr. e Titolo OdL	3382811	STRALCIO M -SOLL. OP. ELTTROMECC.- ALFIANELLO
Indirizzo	VIA LIBERTA'	OdL Padre
Località		3382800
Conto Contabile		

	Rettifica prezzi:	0%	0%	10%
Data ultimo aggiornamento:	10-08-2017	Materiali	Personale	Prestazioni
Il Progettista:		Reparto:	SD235	Reparto Realizzazioni

ELENCO PRESTAZIONI					
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr Importo Totale %
029A-A100	A CORPO	N	10	1000	10000
Totale non rettificato:					10000
Totale della percentuale di Rettifica: (10%)					1000
Totale rettificato:					11000

COSTI SPECIFICI DELLA SICUREZZA						
Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Magg/Detr %	Importo Totale
TOTALE GENERALE:						11000

Nr. e Titolo OdL	3382811	STRALCIO M -SOLL. OP. ELTTROMECC.- ALFIANELLO
Indirizzo	VIA LIBERTA'	OdL Padre 3382800
Località		
Conto Contabile		

ELENCO PERSONALE				
Codice	Descrizione	Qtà(h)	Prezzo Unitario	Importo Totale

Nr. e Titolo OdL	3382811	STRALCIO M -SOLL. OP. ELTTROMECC.- ALFIANELLO
Indirizzo	VIA LIBERTA'	OdL Padre 3382800
Località		
Conto Contabile		

ELENCO MATERIALI

Codice	Descrizione	U.M.	Qtà	Prezzo Unitario	Importo Totale
				Totale non rettificato:	<u>0</u>
				Totale della percentuale di Rettifica:	<u>0</u>
				(0%)	
				Totale rettificato:	<u>0</u>

a2a
energie in comune

RP02

	WellPoint	N	1,00	31.571,17		31.571,17	Preventivo allegato
	FOGNATURA IN PRESSIONE						
	Scavo						
02.008	Scavo di saggio per accertare la rispondenza delle opere compreso il reinterro, il ripristino della pavimentazione preesistente e il rifacimento della segnaletica stradale orizzontale, con sezione in pianta contenuta in 3 m2 e profondità massima di	N	1,00	243,97		243,97	
01.001	Disfacimento di pavimentazione asfaltata per superficie fino a 20 m2	MQ	20,00	2,94		58,88	
01.002	Disfacimento di pavimentazione asfaltata per superficie da 20,01 a 50 m2	MQ	30,00	2,69		80,64	
01.003	Disfacimento di pavimentazione asfaltata per superficie oltre 50 m2	MQ	125,00	2,18		272,00	
02.001	Scavo eseguito completamente a mano	MC	5,00	147,46		737,28	Comprende difesa delle aree di lavoro
02.004	Scavo eseguito a macchina in sezione obbligatoria, qualsiasi profondità > oltre 5 m3	MC	175,00	27,14		4.748,80	
	Tubo						
06.030	F+P di tubazioni in PE a giunto saldato per acqua, diametro fino a 90 mm, scavi e ripristini esclusi	M	175,00	12,67		2.217,60	
	Rinterro						
03.004	Stendimento strato superiore di completamento (con ghiaione di cava e misto naturale, pietrisco e pietrischetto)	MC	175,00	14,46		2.531,20	Comprende la compattazione. In teoria dovrei togliere altezza tubo ma togliendo solo 0,1 sono in favore di sicurezza
03.005	Formazione di strato di base in materiale stabilizzato per uno spessore fino a 10 cm	MQ	175,00	2,69		470,40	Comprende la compattazione
09.390	Fornitura e posa nastro-rete palstificato segnalatore di colore verde o azzurro	M	175	0,90		157	
	Manufatto						
09.393	Formazione pozzetti prefabbricati, luce interna 200 x 200 cm e altezza 200 cm	N	1,00	2.400,00		2.400,00	
09.394	F+P tratto variabile pozzetti prefabbricati Luce interna 200x200cm altezza 50 cm	N	2,00	560,00		1.120,00	
09.214	formazione pozzetti prefabbricati Luce interna 150x150 cm, h.150	N	1,00	1.100,03		1.100,03	Cameretta manovre
SAG	Sagomatura del fondo di camerette in c.a. aventi una base di 200x200cm, eseguita con calcestruzzo, per corretto il deflusso delle acque.	N	1,00	250,00		250,00	
RIV	Fornitura e posa di RIVESTIMENTO PROTETTIVO INTERNO PER SUPERFICI IN CEMENTO, con resine epossidiche dello spessore di 500 micron (due mani):	MQ	28,00	12,00		336,00	
168/3-CHI005	Chiusini in ghisa circolari - D400 L.N. 60 cm - telaio quadrato	N	2,00	178,25		356,50	
	Allestimento impianto di sollevamento						
SOL1	Allestimento di impianto di sollevamento tipo SOL2, completo di pompe, collegamenti, apparecchiature, quadro di controllo e quant'altro riportato nella specifica tecnica.	N	1,00	17.500,00		17.500,00	Sollevamento M
	Squadra tipo						
12.002	Prestazione di manodopera di operaio qualificato in economia	H	16,00	30,98		495,62	
12.003	Prestazione di manodopera di operaio comune in economia	H	16,00	28,03		448,51	
11.003	Noleggio a caldo di autocarro con portata superiore a 6 t	H	8,00	62,21		497,66	
11.005	Noleggio a caldo di escavatore semovente, gommato o cingolato, bulldozer, motogreider, qualunque sia la potenza del mezzo e la capacità della benna (durata minima nolo 4 ore)	H	8,00	60,93		487,42	
11.015	Idem, portata oltre 5 litri/s	H	8,00	5,89		47,10	
				TOT. FOGNATURA		171.785,89	
	Allacci						
07.001	Scavi, reinterri e ripristini relativi all'esecuzione di allacciamenti fognari fino alla lunghezza di 3 m, con quota di scorrimento dell'allaccio fognario (corrispondente al punto di immissione in fognatura) inferiore a 2 metri e pavimentazione in a	N	25,00	712,70		17.817,60	Asfalto; fino 3m; scorrimento arrivo < 2 m
07.003	Scavi, reinterri e ripristini relativi all'esecuzione di allacciamenti fognari, lunghezza oltre 3 m, pavimentazione in asfalto o cemento	M	75,00	68,99		5.174,40	Asfalto; oltre 3m
09.245	F+P tubazioni GRES per allacci fognari fino a 3 m Diametro interno 150 mm	M	25,00	203,39		5.084,80	Fino 3 m
09.246	F+P tubazioni GRES per allacci fognari oltre i primi 3 m per ogni m oltre i primi 3 m diametro 150 mm	M	75,00	56,96		4.272,00	Oltre 3m
07.013	Compenso per rifacimento di presa o allacciamento alla fognatura esistente, da riconoscere nel caso in cui la nuova presa venga allacciata in aggiunta ai normali compensi per esecuzione degli allacciamenti	N	25,00	49,54		1.238,40	Onere in + se rifaccio e collego vecchie prese
				TOT. ALLACCIAMENTI		33.587,20	
	Sicurezza cantiere						
02.018S	Passaggio temporaneo veicolare	N	15,00	103,30		1.549,44	
02.019S	Passaggio temporaneo pedonale	N	18,00	64,00		1.152,00	
02.020S	Realizzazione di attraversamento stradale mediante la posa di piastre carrabili di qualsiasi superficie, compresi fissaggio delle piastre, mantenimento in opera per un periodo di 10 giorni, rimozione e pulizia dell'area interessata	N	4,00	144,64		578,56	Per 10gg poi 02.021S
02.009S	Scavo di saggio per accertare le condizioni delle reti compreso il reinterro, il ripristino della pavimentazione preesistente e il rifacimento della segnaletica stradale orizzontale, con volume massimo di 6 m3	N	4,00	352,64		1.410,56	Volume max 6 m³ altrimenti 02.010
02.017S	Blindaggio di scavi (sistema a modulo o a rotaie)	MQ	1056,00	15,49		16.355,33	Solo lunghezza oltre 1,5m
10.002S	Fisso per apertura cantiere di durata oltre 10 giorni lavorativi e non soggetti al coordinamento di un coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione (titolo IV del D.LGS 81/08)	N	1,00	133,38		133,38	
08.019	Partecipazione ad ogni riunione del personale di cantiere sul luogo di lavoro richiesta e tenuta dal coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione nominato dal Committente; il compenso è in base al numero di partecipanti risultante dal verbale	N	3,00	29,31		87,94	
	Oneri sicurezza per Wellpoint	N	1,00	1.210,00		1.210,00	
				TOT. SICUREZZA CANTIERE		22.477,20	
				TOTALE PARTE A)		227.850,29	
	MAGGIORAZIONE CENTRO STORICO BS (10% PARTE A)						
	IMPREVISTI (10% PARTE A)				10%	22.785,03	
	PERSONALE ASM	H	582,00	39,14	10%	22.779,48	
				TOTALE PARTE B)		45.564,51	
729 [€/m]				TOTALE GENERALE [€]		273.414,80	