

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Realizzazione dell'impianto fognario

COMMITTENTE: I.N.F.N Laboratori di Frascati

Data, 10/10/2014

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>ELENCO LAVORI</u>					
1 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... istenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			15,00		
	Utili Impresa 10% euro			-1,36		
	Spese Generali 14% euro			-1,68		
	Prezzo Netto euro			11,96		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	Utilizzo Mezzi m3	1,000	3,00	3,00		
	MATERIALI:					
	Carburante m3	1,000	3,00	3,00		
	VARIE:					
	Varie m3	1,000	1,00	1,00		
	Sommano le risorse euro			7,00		
	Resta manodopera euro			4,96		33,067
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m³	1'110,26	15,00	16'653,90	5'506,87	33,067
2 A02.01.009.b	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... on carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni di origine vulcanica (pozzolane, lapilli, tufi ecc.)					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			79,24		
	Utili Impresa 10% euro			-7,20		
	Spese Generali 14% euro			-8,85		
	Prezzo Netto euro			63,19		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Varie m3	1,000	5,00	5,00		
	Sommano le risorse euro			5,00		
	Resta manodopera euro			58,19		73,435
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m³	115,55	79,24	9'156,17	6'723,85	73,435
3 A02.02.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi ... proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			25,27		
	Utili Impresa 10% euro			-2,30		
	Spese Generali 14% euro			-2,82		
	Prezzo Netto euro			20,15		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Aquisto Materiale m3	1,000	3,00	3,00		
	A R I P O R T A R E			25'810,07	12'230,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			25'810,07	12'230,72	
4 A02.02.002.b	TRASPORTI: Carburante m3	1,000	3,00	3,00		
	VARIE: Varie m3	1,000	1,00	1,00		
	NOLI: Utilizzo Macchinari m3	1,000	3,00	3,00		
				10,00		
	Sommano le risorse euro			10,15		40,166
	Resta manodopera euro					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m³	769,22	25,27	19'438,20	7'807,59	40,166
	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... iche e quantità per m³: Conglomerato di pozzolana con 100 kg di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			95,00		
	Utili Impresa 10% euro			-8,64		
	Spese Generali 14% euro			-10,61		
	Prezzo Netto euro			75,75		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Acquisto Materiale m3	1,000	10,00	10,00		
	NOLI:					
	Utilizzo Macchinari m3	1,000	3,00	3,00		
	TRASPORTI:					
	Carburante m3	1,000	3,00	3,00		
	VARIE:					
	Varie m3	1,000	1,00	1,00		
				17,00		
	Sommano le risorse euro			58,75		61,842
	Resta manodopera euro					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m³	240,62	95,00	22'858,90	14'136,43	61,842
5 A03.03.004.b	Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mez ... re conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione del materiale: compreso il carico effettuato da pale meccaniche					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			11,00		
	Utili Impresa 10% euro			-1,00		
	Spese Generali 14% euro			-1,23		
	Prezzo Netto euro			8,77		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	Utilizzo Mezzi m3	1,000	1,50	1,50		
	VARIE:					
	Varie m3	1,000	0,50	0,50		
	TRASPORTI:					
	Carburante m3	1,000	2,00	2,00		
				4,00		
	Sommano le risorse euro			4,77		43,364
	Resta manodopera euro					
	A R I P O R T A R E			68'107,17	34'174,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			68'107,17	34'174,74	
6 A03.03.006.a	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m³ Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo riciclabili CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>Oneri di discarica m3</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	1'281,08	11,00	14'091,88	6'110,74	43,364
				13,45		
				-1,22		
				-1,50		
				10,73		
		1,000	8,00	8,00		
				8,00		
				2,73		20,297
7 B01.01.001.a	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m³ Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: per spessori compresi fino a cm 3, al m² per ogni cm di spessore: CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: NOLI: <i>Utilizzo Fresatrice m2/cm</i> MATERIALI: <i>Carburante m2/cm</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	1'281,08	13,45	17'230,52	3'497,36	20,297
				2,40		
				-0,22		
				-0,27		
				1,91		
		1,000	0,50	0,50		
		1,000	0,50	0,50		
				1,00		
				0,91		37,917
8 B01.01.001.b	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m²/cm Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: per spessori superiori ai 3 cm, si pagherà per i primi 3 cm con il prezzo della lettera a) e per il restante spessore al m² per ogni cm di spessore: CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: <i>Carburante m2/cm</i> NOLI: <i>Utilizzo Fresatrice m2/cm</i> <i>Sommano le risorse euro</i>	1'658,26	2,40	3'979,82	1'509,02	37,917
				1,80		
				-0,16		
				-0,20		
				1,44		
		1,000	0,40	0,40		
		1,000	0,40	0,40		
				0,80		
	A R I P O R T A R E			103'409,39	45'291,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			103'409,39	45'291,86	
9 B01.01.007	<i>Resta manodopera euro</i>			0,64		35,556
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ² /cm	3'869,26	1,80	6'964,67	2'476,33	35,556
	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			1,93		
	Utili Impresa 10% euro			-0,18		
	Spese Generali 14% euro			-0,21		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,54		
	RISORSE:					
10 B01.05.020.a	MATERIALI:					
	Carburante m/cm	1,000	0,24	0,24		
	NOLI:					
	Utilizzo Macchinario m/cm	1,000	0,50	0,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,74		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,80		41,451
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m/cm	14'568,80	1,93	28'117,78	11'655,04	41,451
	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), miscelato a caldo con bitume modificato. Conglomerato bituminoso per strato di collegament ... ultimato. Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione. con materiale di natura calcarea					
	CALCOLO MANODOPERA:					
11 B01.05.024.a	Prezzo Voce euro			250,00		
	Utili Impresa 10% euro			-22,73		
	Spese Generali 14% euro			-27,91		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			199,36		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Acquisto m3	1,000	45,00	45,00		
	NOLI:					
	Carburante e Utilizzo Mezzo m3	1,000	35,00	35,00		
	VARIE:					
	Varie m3	1,000	2,00	2,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			82,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			117,36		46,944
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ³	39,03	250,00	9'757,50	4'580,55	46,944
	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura miscelato a caldo con bitume modificato, spessore cm 3. Conglomerato bituminoso per strato di usura, da por ... a costipamento ultimato. Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione. per spessore cm 3					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			9,00		
	Utili Impresa 10% euro			-0,82		
	Spese Generali 14% euro			-1,00		
	A R I P O R T A R E			148'249,34	64'003,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			148'249,34	64'003,78	
	Prezzo Netto euro			7,18		
	RISORSE: MATERIALI: Acquisto m2	1,000	1,70	1,70		
	TRASPORTI: Carburante m2	1,000	1,20	1,20		
	Sommano le risorse euro			2,90		
	Resta manodopera euro			4,28		47,556
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	552,75	9,00	4'974,75	2'365,76	47,556
12 B01.05.043.b .01	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e ... m²: con massello di spessore 8 cm, larghezza 20 ÷ 25 cm, lunghezza 10 ÷ 16 cm: finitura superiore standard colore grigio					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			26,34		
	Utili Impresa 10% euro			-2,39		
	Spese Generali 14% euro			-2,94		
	Prezzo Netto euro			21,01		
	RISORSE: MATERIALI: Acquisto m2	1,000	11,00	11,00		
	TRASPORTI: Trasporto m2	1,000	1,00	1,00		
	Sommano le risorse euro			12,00		
	Resta manodopera euro			9,01		34,207
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	12,00	26,34	316,08	108,12	34,207
13 B02.01.006.a .01	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollente, sigla della m ... io per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro di 2 Pollici					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			3,29		
	Utili Impresa 10% euro			-0,30		
	Spese Generali 14% euro			-0,37		
	Prezzo Netto euro			2,62		
	RISORSE: MATERIALI: Acquisito m	1,000	1,50	1,50		
	Sommano le risorse euro			1,50		
	Resta manodopera euro			1,12		34,043
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	156,65	3,29	515,38	175,45	34,043
14 B02.04.005.e	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna					
	A R I P O R T A R E			154'055,55	66'653,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			154'055,55	66'653,11	
15 B02.04.005.f	70x70 h.=100 cm, spessore pareti 15 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			153,08		
	Utili Impresa 10% euro			-13,92		
	Spese Generali 14% euro			-17,09		
	Prezzo Netto euro			122,07		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Acquisto cadauno	1,000	60,00	60,00		
	TRASPORTI:					
	Trasporto cadauno	1,000	10,00	10,00		
	Sommano le risorse euro			70,00		
	Resta manodopera euro			52,07		34,015
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	43,00	153,08	6'582,44	2'239,01	34,015
16 B02.04.005.n	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 70x70 h.=100 cm, spessore pareti 15 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			92,45		
	Utili Impresa 10% euro			-8,40		
	Spese Generali 14% euro			-10,32		
	Prezzo Netto euro			73,73		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Acquisto cadauno	1,000	38,00	38,00		
	TRASPORTI:					
	Trasporto cadauno	1,000	4,00	4,00		
	Sommano le risorse euro			42,00		
	Resta manodopera euro			31,73		34,321
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	70,00	92,45	6'471,50	2'221,10	34,321
16 B02.04.005.n	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 100x100 h.=100 cm, spess. pareti 15 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			118,14		
	Utili Impresa 10% euro			-10,74		
	Spese Generali 14% euro			-13,19		
	Prezzo Netto euro			94,21		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Acquisto cadauno	1,000	45,00	45,00		
	TRASPORTI:					
	Trasporto cadauno	1,000	5,00	5,00		
	Sommano le risorse euro			50,00		
	Resta manodopera euro			44,21		37,422
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			167'109,49	71'113,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			167'109,49	71'113,22	
17 B02.04.008.a	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad Cisterna prefabbricata in cav monoblocco a sezione circolare, per raccolta acque piovane ed utilizzabile per la costruzione di impianti di trattamento acque reflue quali disoleator ... o di Sistema di Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2000 certificato da ICMQ. di diametro mm 1500 H=2000 capacità m³ 3,500 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: <i>Acquisto cadauno</i> TRASPORTI: <i>Trasporto cadauno</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	3,00	118,14	354,42	132,63	37,422
				1'492,32		
				-135,67		
				-166,61		
				1'190,04		
		1,000	600,00	600,00		
		1,000	100,00	100,00		
				700,00		
				490,04		32,837
18 B02.04.008.c	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad Cisterna prefabbricata in cav monoblocco a sezione circolare, per raccolta acque piovane ed utilizzabile per la costruzione di impianti di trattamento acque reflue quali disoleator ... o di Sistema di Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2000 certificato da ICMQ. di diametro mm 2300 H=2000 capacità m³ 8,000 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: <i>Acquisto cadauno</i> TRASPORTI: <i>Trasporto cadauno</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	1,00	1'492,32	1'492,32	490,04	32,837
				1'975,47		
				-179,59		
				-220,55		
				1'575,33		
		1,000	800,00	800,00		
		1,000	150,00	150,00		
				950,00		
				625,33		31,655
19 B02.04.009.a	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad Cisterna prefabbricata in cav monoblocco, a sezione quadrata e/o rettangolare, per raccolta acque piovane ed utilizzabile per la costruzione di impianti di trattamento acque reflue ... istema di Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2000 certificato da ICMQ. di dimensioni mm 2500x2500x2500 capacità m³ 12,000 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE:	1,00	1'975,47	1'975,47	625,33	31,655
				4'653,48		
				-423,04		
				-519,53		
				3'710,91		
	A R I P O R T A R E			170'931,70	72'361,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			170'931,70	72'361,22	
20 B02.05.001.a	MATERIALI: Acquisto cadauno	1,000	2'000,00	2'000,00		
	TRASPORTI: Trasporto cadauno	1,000	250,00	250,00		
	Sommano le risorse euro			2'250,00		
	Resta manodopera euro			1'460,91		31,394
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	1,00	4'653,48	4'653,48	1'460,91	31,394
	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... esso che garantisca la non accessibilità al pozzetto sottostante (tale soluzione è possibile anche la posa del prodotto)					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			190,00		
	Utili Impresa 10% euro			-17,27		
	Spese Generali 14% euro			-21,21		
21 E02.01.004.c	Prezzo Netto euro			151,52		
	RISORSE: MATERIALI: Acquisto cadauno	1,000	100,00	100,00		
	TRASPORTI: Trasporto cadauno	5,000		0,00		
	Sommano le risorse euro			100,00		
	Resta manodopera euro			51,52		27,116
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	48,00	190,00	9'120,00	2'472,96	27,116
	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN\m² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di ... azione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 160 mm					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			11,47		
	Utili Impresa 10% euro			-1,04		
22 E02.01.004.e	Spese Generali 14% euro			-1,28		
	Prezzo Netto euro			9,15		
	RISORSE: MATERIALI: Acquisto m	1,000	5,50	5,50		
	TRASPORTI: Trasporto m	1,000	0,50	0,50		
	Sommano le risorse euro			6,00		
	Resta manodopera euro			3,15		27,463
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	156,65	11,47	1'796,78	493,45	27,463
	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN\m² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di ... azione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 250 mm					
	A R I P O R T A R E			186'501,96	76'788,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			186'501,96	76'788,54	
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 22,00 Utili Impresa 10% euro -2,00 Spese Generali 14% euro -2,46 Prezzo Netto euro 17,54 RISORSE: MATERIALI: Acquisto m 1,000 11,00 11,00 TRASPORTI: Trasporto m 1,000 1,00 1,00 Sommano le risorse euro 12,00 Resta manodopera euro 5,54					25,182
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m 689,44 22,00 15'167,68 3'819,50 25,182					
23 E02.01.007.a .09	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI 7443: curva a 45°: diametro esterno 250 mm CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 20,00 Utili Impresa 10% euro -1,82 Spese Generali 14% euro -2,23 Prezzo Netto euro 15,95 RISORSE: MATERIALI: Acquisto cadauno 1,000 10,00 10,00 TRASPORTI: Trasporto cadauno 1,000 1,00 1,00 Sommano le risorse euro 11,00 Resta manodopera euro 4,95					24,750
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad 103,00 20,00 2'060,00 509,85 24,750					
24 N.P. 02	LINEA FOGNARIA 1C - 7C SOMMANO 0,00 0,00 0,00 0,00					
25 N.P. 03	LINEA FOGNARIA 1 - 22 SOMMANO 0,00 0,00 0,00 0,00					
26 N.P. 04	LINEA DEPURATORE M - POZZETTO 8 SOMMANO 0,00 0,00 0,00 0,00					
27 N.P. 05	LINEA DEPURATORE D - POZZETTO 7 SOMMANO 0,00 0,00 0,00 0,00					
28 N.P. 06	LINEA DEPURATORE G - POZZETTO 15 SOMMANO 0,00 0,00 0,00 0,00					
29 N.P. 07	LINEA 1B - 3B - VIA ENRICO FERMI SOMMANO 0,00 0,00 0,00 0,00					
30 N.P. 08	Cisterna in Resina Dimensioni interne cm 97x97x106 da inserire dentro pozzetto in cls 100x100 interno CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 500,00 Utili Impresa 10% euro -45,45 Spese Generali 14% euro -55,82					
	A R I P O R T A R E			203'729,64	81'117,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			203'729,64	81'117,89	
	Prezzo Netto euro			398,73		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Acquisto cadauno	1,000	200,00	200,00		
	TRASPORTI:					
	Trasporto cadauno	1,000	50,00	50,00		
	Sommano le risorse euro			250,00		
	Resta manodopera euro			148,73		29,746
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO 1	3,00	500,00	1'500,00	446,19	29,746
31 N.P. 09	Cisterna in Resina Diametro 140 h cm 150					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			2'500,00		
	Utili Impresa 10% euro			-227,27		
	Spese Generali 14% euro			-279,11		
	Prezzo Netto euro			1'993,62		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Acquisto cadauno	1,000	1'200,00	1'200,00		
	TRASPORTI:					
	Trasporto cadauno	1,000	100,00	100,00		
	Sommano le risorse euro			1'300,00		
	Resta manodopera euro			693,62		27,745
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	2'500,00	2'500,00	693,62	27,745
32 N.P. 10	Fornitura e posa in opera di n° 2 Elettropompe Vortex tipo VXc 15/45 PEDROLLO spa, complete di n° 3 galleggianti, quadro elettrico e quant'altro necessario al loro corretto funzionamento.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			6'000,00		
	Utili Impresa 10% euro			-545,45		
	Spese Generali 14% euro			-669,86		
	Prezzo Netto euro			4'784,69		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Acquisto a corpo	1,000	3'500,00	3'500,00		
	TRASPORTI:					
	Trasporto a corpo	1,000	500,00	500,00		
	Sommano le risorse euro			4'000,00		
	Resta manodopera euro			784,69		13,078
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	2,00	6'000,00	12'000,00	1'569,38	13,078
33 N.P. 11	Oneri di allaccio dalla linea interna privata alla linea ACEA su Via Enrico Fermi, completi di apprestamenti di sicurezza, regolamentazione del traffico e quant'altro necessario a dare il lavoro finito.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	A R I P O R T A R E			219'729,64	83'827,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			219'729,64	83'827,08	
34 N.P. 12	Prezzo Voce euro			3'000,00		
	Utili Impresa 10% euro			-272,73		
	Spese Generali 14% euro			-334,93		
	Prezzo Netto euro			2'392,34		
	RISORSE: VARIE: Varie a corpo	1,000	500,00	500,00		
	Sommano le risorse euro			500,00		
	Resta manodopera euro			1'892,34		63,078
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	2,00	3'000,00	6'000,00	3'784,68	63,078
	Fornitura e posa in opera di Stazione di pompaggio composta da n° 2 Elettropompe MC 30/50 (PEDROLLO spa) complete di sistema a galleggianti per avvio e arresto, sirena d'emergenza e quadro elettrico					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			13'000,00		
	Utili Impresa 10% euro			-1'181,82		
	Spese Generali 14% euro			-1'451,36		
35 N.P. 14	Prezzo Netto euro			10'366,82		
	RISORSE: MATERIALI: Acquisto a corpo	1,000	8'000,00	8'000,00		
	TRASPORTI: Trasporto a corpo	1,000	700,00	700,00		
	Sommano le risorse euro			8'700,00		
	Resta manodopera euro			1'666,82		12,822
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	13'000,00	13'000,00	1'666,82	12,822
	Vasca di accumulo in vetroresina (interna alla Vasca in CLS) diametro 220 h cm 350					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			4'500,00		
	Utili Impresa 10% euro			-409,09		
	Spese Generali 14% euro			-502,39		
	Prezzo Netto euro			3'588,52		
	RISORSE: MATERIALI: Acquisto cadauno	1,000	2'200,00	2'200,00		
36 N.P. 15	TRASPORTI: Trasporto cadauno	1,000	300,00	300,00		
	Sommano le risorse euro			2'500,00		
	Resta manodopera euro			1'088,52		24,189
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	4'500,00	4'500,00	1'088,52	24,189
	Collegamento dell'Ex Depuratore A alla linea fognaria esistente confluyente sull'ex depuratore B					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	A R I P O R T A R E			243'229,64	90'367,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			243'229,64	90'367,10	
37 N.P. 16	Prezzo Voce euro			1'200,00		
	Utili Impresa 10% euro			-109,09		
	Spese Generali 14% euro			-133,97		
	Prezzo Netto euro			956,94		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Materiali	1,000	100,00	100,00		
	VARIE:					
	Varie	1,000	100,00	100,00		
	Sommano le risorse euro			200,00		
	Resta manodopera euro			756,94		63,078
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'200,00	1'200,00	756,94	63,078
	Demolizione del pavimento mediante ausilio di martello demolitore, compreso il massetto di allettamento e la gettata di preparazione. Carico e trasporto a scarica dei materiali di risulta. Nella voce sono compresi anche gli oneri di scarica.					
38 N.P. 17	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			5'000,00		
	Utili Impresa 10% euro			-454,55		
	Spese Generali 14% euro			-558,21		
	Prezzo Netto euro			3'987,24		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Varie a corpo	1,000	500,00	500,00		
	NOLI:					
	Utilizzo Demolitore a corpo	1,000	100,00	100,00		
	Sommano le risorse euro			600,00		
	Resta manodopera euro			3'387,24		67,745
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	5'000,00	5'000,00	3'387,24	67,745
39 N.P. 18	Cisterna in Resina Diametro interno cm 200 h cm 230					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			4'000,00		
	Utili Impresa 10% euro			-363,64		
	Spese Generali 14% euro			-446,57		
	Prezzo Netto euro			3'189,79		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Acquisto cadauno	1,000	2'000,00	2'000,00		
	TRASPORTI:					
	Trasporto cadauno	1,000	200,00	200,00		
	Sommano le risorse euro			2'200,00		
	Resta manodopera euro			989,79		24,745
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	4'000,00	4'000,00	989,79	24,745
39 N.P. 18	Realizzazione del collegamento elettrico del quadro della stazione di pompaggio alla linea elettrica INFN esistente, compresi i disegni, le certificazioni e le conformità da					
	A R I P O R T A R E			253'429,64	95'501,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			253'429,64	95'501,07	
40 N.P. 20	consegnare alla committenza e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			4'900,00		
	Utili Impresa 10% euro			-445,45		
	Spese Generali 14% euro			-547,05		
	Prezzo Netto euro			3'907,50		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Acquisto a corpo	1,000	1'500,00	1'500,00		
	VARIE:					
	Varie a corpo	1,000	200,00	200,00		
	Sommano le risorse euro			1'700,00		
	Resta manodopera euro			2'207,50		45,051
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	3,00	4'900,00	14'700,00	6'622,50	45,051
41 N.P. 21	Fornitura e posa in opera di stabilizzato di cava, compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per il rinfianco della tubazione fognaria.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			50,00		
	Utili Impresa 10% euro			-4,55		
	Spese Generali 14% euro			-5,58		
	Prezzo Netto euro			39,87		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Acquisto m3	1,000	15,00	15,00		
	TRASPORTI:					
	Trasporto m3	1,000	5,00	5,00		
	VARIE:					
	Varie m3	1,000	1,00	1,00		
	Sommano le risorse euro			21,00		
	Resta manodopera euro			18,87		37,740
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ³	91,54	50,00	4'577,00	1'727,36	37,740
41 N.P. 21	Rimozione della pavimentazione in betonelle esistenti, accantonamento in cantiere per il successivo riutilizzo					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			10,00		
	Utili Impresa 10% euro			-0,91		
	Spese Generali 14% euro			-1,12		
	Prezzo Netto euro			7,97		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Varie m2	1,000	1,00	1,00		
	Sommano le risorse euro			1,00		
	Resta manodopera euro			6,97		69,700
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			272'706,64	103'850,93	

