CITTA' DI VITERBO

Settore Lavori Pubblici e Manutenzione

OGGETTO

COPERTURA DI UN TRATTO DEL FOSSO URCIONIO E DEL FOSSO S. PIETRO E SISTEMAZIONE AREA ESTERNA PORTA FAUL 1° STRALCIO RISANAMENTO

PROGETTO ESECUTIVO

I TECNICI DEL SERVIZIO REALIZZAZIONE OPERE PUBBLICHE

Ing. Simone Mottcelsi

Geom. Emanuele Ricci

Geom. Simone Morucci

COMUNE DI VITERBO SETTORE LL.PP. e AMBIENTE

Scala -

TAV. 10

ELABORATO:

QUADRO DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Viterbo lì 29 MAG. 2017

V.IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

Misure non appartenenti a categorie

COSTO DI COSTRUZIONE					SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA	
N° PROGR	Rif Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 15,00%	Spese della sicurezza del 0,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P/(1+IU))	QSG= Q*[(P-U)-(P-U)/(1+ISG)]	QS=Q*[(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
2	B.01.03.03 /b) in mi	€ 29,96	420,00	€ 12.583,20	€ 1.142,40	€ 1.491,00		€ 11,13	420,00	€ 4.676,41	€ 6,40	420,00	€ 2.686,45	€ 4,50	420,00	€ 1.890,46	€ 696,49	5,54
3	B.01.05.03	€ 1,01	4.450,00	€ 4.494,50	€ 400,50	€ 534,00		€ 0,38	4.450,00	€ 1.673,20	€ 0,22	4.450,00	€ 961,20	€ 0,15	4.450,00	€ 676,40	€ 249,20	5,54
4	B.01.05.09 /a) con b	€ 139,00	420,00	€ 58.380,00	€ 5.308,80	€ 6.921,60		€ 51,64	420,00	€21.690,31	€ 29,67	420,00	€12.460,39	€ 20,88	420,00	€ 8.768,42	€ 3.230,47	5,53
5	B.01.05.11 /a) con b	€ 153,00	210,00	€ 32.130,00	€ 2.921,10	€ 3.809,40		€ 56,85	210,00	€11.937,77	€ 32,66	210,00	€ 6.857,87	€ 22,98	210,00	€ 4.825,91	€ 1.777,97	5,53
6	B.01.05.14 /a) con b	€ 6,24	4.200,00	€ 26.208,00	€ 2.394,00	€ 3.108,00		€ 2,32	4.200,00	€ 9.731,82	€ 1,33	4.200,00	€ 5.590,62	€ 0,94	4.200,00	€ 3.934,14	€ 1.449,42	5,53
7	B.01.10.01	€ 5,58	1.500,00	€ 8.370,00	€ 765,00	€ 990,00		€ 2,07	1.500,00	€ 3.109,05	€ 1,19	1.500,00	€ 1.786,05	€ 0,84	1.500,00	€ 1.256,85	€ 463,05	5,53
8	B.01.10.02	€ 5,22	1.000,00	€ 5.220,00	€ 470,00	€ 620,00		€ 1,94	1.000,00	€ 1.941,10	€ 1,12	1.000,00	€ 1.115,10	€ 0,78	1.000,00	€ 784,70	€ 289,10	5,54
12	C.01.02.01 /b) con m	€ 27,59	500,00	€ 13.795,00	€ 1.255,00	€ 1.635,00		€ 6,98	500,00	€ 3.489,60	€ 4,36	500,00	€ 2.181,00	€ 1,74	500,00	€ 872,40	€ 4.362,00	31,62
13	C.01.02.03	€ 0,70	500,00	€ 350,00	€ 30,00	€ 40,00		€ 0,18	500,00	€ 89,60	€ 0,11	500,00	€ 56,00	€ 0,04	500,00	€ 22,40	€ 112,00	32,00
14	C.01.03.11	€ 5,68	500,00	€ 2.840,00	€ 260,00	€ 335,00		€ 1,44	500,00	€ 718,40	€ 0,90	500,00	€ 449,00	€ 0,36	500,00	€ 179,60	€ 898,00	31,62
15	C.01.04.19 /d) super	€ 2,28	500,00	€ 1.140,00	€ 105,00	€ 135,00		€ 0,58	500,00	€ 288,00	€ 0,36	500,00	€ 180,00	€ 0,14	500,00	€ 72,00	€ 360,00	31,58
17	C.02.01.60 /altezza	€ 299,34	20,00	€ 5.986,80	€ 544,20	€ 710,00		€ 75,72	20,00	€ 1.514,43	€ 47,33	20,00	€ 946,52	€ 18,93	20,00	€ 378,61	€ 1.893,04	31,62
9	B.01.06.03 /d) della	€ 38,34	730,00	€ 27.988,20	€ 2.547,70	€ 3.321,50		€ 14,24	730,00	€10.395,93	€ 8,18	730,00	€ 5.972,13	€ 5,76	730,00	€ 4.202,61	€ 1.548,33	5,53
10	B.01.06.03 /e) sovra	€ 2,40	730,00	€ 1.752,00	€ 160,60	€ 204,40		€ 0,89	730,00	€ 651,89	€ 0,51	730,00	€ 374,49	€ 0,36	730,00	€ 263,53	€ 97,09	5,54
11	B.01.05.04	€ 8,81	250,00	€ 2.202,50	€ 200,00	€ 260,00		€ 3,28	250,00	€ 818,98	€ 1,88	250,00	€ 470,48	€ 1,32	250,00	€ 331,08	€ 121,98	5,54
28	B.01.05.05	€ 12,20	250,00	€ 3.050,00	€ 277,50	€ 362,50		€ 4,53	250,00	€ 1.132,70	€ 2,60	250,00	€ 650,70	€ 1,83	250,00	€ 457,90	€ 168,70	5,53
19	B.02.03.15 /b) Class/2) del d	€ 19,18	120,00	€ 2.301,60	€ 208,80	€ 272,40		€ 6,67	120,00	€ 800,98	€ 3,03	120,00	€ 364,08	€ 1,06	120,00	€ 127,43	€ 527,92	22,94
21	B.02.03.15 /b) Class/3) del d	€ 26,51	60,00	€ 1.590,60	€ 144,60	€ 188,40		€ 9,22	60,00	€ 553,34	€ 4,19	60,00	€ 251,52	€ 1,47	60,00	€ 88,03	€ 364,70	22,93
18	B.02.03.15 /b) Class/4) del d	€ 37,61	60,00	€ 2.256,60	€ 205,20	€ 267,60		€ 13,08	60,00	€ 784,87	€ 5,95	60,00	€ 356,76	€ 2,08	60,00	€ 124,87	€ 517,30	22,92
				€ 212.639,00	€19.340,40	€ 25.205,80				€75.998,38			€43.710,36			€29.257,34	€ 19.126,76	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

COSTO DI COSTRUZIONE					SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA	
N° PROGR	Rif Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 15,00%	Spese della sicurezza del 0,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P/(1+IU))	QSG= Q*[(P-U)-(P-U)/(1+ISG)]	QS=Q*[(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
				€ 212.639,00	€19.340,40	€ 25.205,80				€75.998,38			€43.710,36			€29.257,34	€ 19.126,76	
20	B.02.03.15 /b) Class/5) del d	€ 58,81	24,00	€ 1.411,44	€ 128,40	€ 167,28		€ 20,46	24,00	€ 490,93	€ 9,30	24,00	€ 223,15	€ 3,25	24,00	€ 78,10	€ 323,57	22,92
23	B.02.05.07	€ 316,11	12,00	€ 3.793,32	€ 344,88	€ 449,76		€ 109,95	12,00	€ 1.319,42	€ 49,98	12,00	€ 599,74	€ 17,49	12,00	€ 209,91	€ 869,62	22,93
24	C.01.03.07	€ 795,34	3,00	€ 2.386,02	€ 216,90	€ 282,93		€ 125,75	3,00	€ 377,24	€ 213,77	3,00	€ 641,30	€ 62,87	3,00	€ 188,62	€ 679,03	28,46
25	A06.01.001.01.0a	€ 114,12	37,50	€ 4.279,50	€ 388,88	€ 507,38		€ 42,40	37,50	€ 1.590,13	€ 24,36	37,50	€ 913,48	€ 17,14	37,50	€ 642,82	€ 236,83	5,53
26	A06.02.002	€ 1,43	750,00	€ 1.072,50	€ 97,50	€ 127,50		€ 0,53	750,00	€ 398,33	€ 0,31	750,00	€ 228,83	€ 0,21	750,00	€ 161,03	€ 59,33	5,53
1	A02.01.010.a	€ 30,76	144,75	€ 4.452,51	€ 405,30	€ 528,34		€ 10,70	144,75	€ 1.548,30	€ 4,86	144,75	€ 703,77	€ 1,70	144,75	€ 246,32	€ 1.020,47	22,92
22	A02.02.001.a	€ 2,36	144,75	€ 341,61	€ 30,40	€ 40,53		€ 0,82	144,75	€ 119,10	€ 0,37	144,75	€ 54,14	€ 0,13	144,75	€ 18,95	€ 78,50	22,98
29	B02.05.001.b	€ 202,72	15,00	€ 3.040,80	€ 276,45	€ 360,60		€ 70,51	15,00	€ 1.057,65	€ 32,05	15,00	€ 480,75	€ 11,22	15,00	€ 168,26	€ 697,09	22,92
30	B02.05.005	€ 3,60	672,00	€ 2.419,20	€ 221,76	€ 288,96		€ 1,25	672,00	€ 839,73	€ 0,57	672,00	€ 381,70	€ 0,20	672,00	€ 133,59	€ 553,46	22,88
33	E02.01.006.a.02	€ 52,80	28,00	€ 1.478,40	€ 134,40	€ 175,28		€ 18,37	28,00	€ 514,24	€ 8,35	28,00	€ 233,74	€ 2,92	28,00	€ 81,81	€ 338,93	22,93
34	E02.01.006.a.03	€ 69,72	15,00	€ 1.045,80	€ 95,10	€ 124,05		€ 24,25	15,00	€ 363,73	€ 11,02	15,00	€ 165,33	€ 3,86	15,00	€ 57,87	€ 239,73	22,92
35	E02.01.007.b	€ 16,67	10,00	€ 166,70	€ 15,20	€ 19,80		€ 5,79	10,00	€ 57,95	€ 2,63	10,00	€ 26,34	€ 0,92	10,00	€ 9,22	€ 38,19	22,91
36	E02.01.007.c	€ 18,34	15,00	€ 275,10	€ 25,05	€ 32,55		€ 6,38	15,00	€ 95,70	€ 2,90	15,00	€ 43,50	€ 1,02	15,00	€ 15,23	€ 63,08	22,93
37	D12.03.001.a	€ 52,68	26,00	€ 1.369,68	€ 124,54	€ 162,50		€ 18,32	26,00	€ 476,36	€ 8,33	26,00	€ 216,53	€ 2,91	26,00	€ 75,78	€ 313,97	22,92
38	D12.02.001.b	€ 171,31	26,00	€ 4.454,06	€ 404,82	€ 528,06		€ 59,59	26,00	€ 1.549,32	€ 27,09	26,00	€ 704,24	€ 9,48	26,00	€ 246,48	€ 1.021,14	22,93
39	D05.41.003	€ 5,42	100,00	€ 542,00	€ 49,00	€ 64,00		€ 1,89	100,00	€ 188,76	€ 0,86	100,00	€ 85,80	€ 0,30	100,00	€ 30,03	€ 124,41	22,95
40	D05.41.004	€ 5,99	400,00	€ 2.396,00	€ 216,00	€ 284,00		€ 2,09	400,00	€ 834,24	€ 0,95	400,00	€ 379,20	€ 0,33	400,00	€ 132,72	€ 549,84	22,95
41	D05.41.005	€ 6,92	50,00	€ 346,00	€ 31,50	€ 41,00		€ 2,41	50,00	€ 120,34	€ 1,09	50,00	€ 54,70	€ 0,38	50,00	€ 19,15	€ 79,32	22,92
16	C02.01.042(2)	€ 277,96	15,00	€ 4.169,40	€ 379,05	€ 494,40		€ 70,31	15,00	€ 1.054,70	€ 43,95	15,00	€ 659,19	€ 17,58	15,00	€ 263,68	€ 1.318,38	31,62
42	B01.01.001.b	€ 1,46	72.860,00	€ 106.375,60	€ 9.471,80	€ 12.386,20		€ 0,55	72.860,00	€39.723,27	€ 0,31	72.860,00	€22.819,75	€ 0,22	72.860,00	€16.058,34	€ 5.916,23	5,56
				€ 358.454,64	€32.397,33	€ 42.270,92				€128.717,82			€73.325,54			€48.095,25	€ 33.647,88	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

COSTO DI COSTRUZIONE					SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA	
N° PROGR	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 15,00%	Spese della sicurezza del 0,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P/(1+IU))	QSG= Q*[(P-U)-(P-U)/(1+ISG)]	QS=Q*[(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
				€ 358.454,64	€32.397,33	€ 42.270,92				€128.717,82			€73.325,54			€48.095,25	€ 33.647,88	
44	B01.05.014.b	€ 7,70	16.090,00	€ 123.893,00	€11.263,00	€ 14.641,90		€ 2,86	16.090,00	€46.054,41	€ 1,64	16.090,00	€26.456,79	€ 1,16	16.090,00	€18.617,74	€ 6.859,17	5,54
45	B01.05.014.01.0b	€ 2,56	24.590,00	€ 62.950,40	€ 5.655,70	€ 7.377,00		€ 0,95	24.590,00	€23.461,32	€ 0,55	24.590,00	€13.477,78	€ 0,39	24.590,00	€ 9.484,36	€ 3.494,24	5,55
43	A03.03.005.b	€ 8,42	1.092,90	€ 9.202,22	€ 841,53	€ 1.092,90		€ 3,13	1.092,90	€ 3.415,86	€ 1,80	1.092,90	€ 1.962,30	€ 1,26	1.092,90	€ 1.380,88	€ 508,74	5,53
				€ 554.500,26	€50.157,56	€ 65.382,72	€ 0,00			€201.649,41			€115.222,41			€77.578,23	€ 44.510,03	8,03

COSTO DI COSTRUZIONE (C) € 554.500,26

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS) € 0,00

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS) 0,00%