

AMPLIAMENTO CIMITERO URBANO  
"BLOCCO I" - 1° stralcio

PROGETTO ESECUTIVO

FE 01	06/17	--		Moreschi	Gara
INDICE	DATA	MODIFICHE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA



COMMITTENTE

**Comune di FERMO**  
via Mazzini, n°4 - 63900 Fermo

SCALA:

RELAZIONE:

H

PROGETTO:

*Studio di ingegneria civile e idraulica - dott. ing. Enrico Gara*

via Barcaglione n°1 - 60015 Falconara M.ma (AN) - tel. 071 910010 +39 335 7781984 email [ingegneria@enricogara.191.it](mailto:ingegneria@enricogara.191.it)

Ottobre 2017

**Regione Marche**  
**Comune di Fermo**  
**Provincia di Fermo**

## **CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA**

**OGGETTO:** Lavori di costruzione del Blocco "I"  
del cimitero urbano - PRIMO STRALCIO

**COMMITTENTE:** Comune di Fermo

**Il Progettista**  
**dott. ing. Enrico Gara**

Studio di ingegneria civile e idraulica  
dott. ing. Enrico Gara

Comune di Fermo				Lavori di costruzione del Blocco "I" del cimitero urbano - PRIMO STRALCIO					
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	COSTO Mano d'opera	IMPORTO Mano d'opera	Incidenza % Mano d'opera
1	01.20.001.005	Palificazioni Pali trivellati fino m 30,00. Con diametro del palo cm 80.	m	2 114,000	€ 99,05	€ 209 391,70	€ 19,81	€ 41 878,34	20,00%
2	01.20.002.001	Palificazioni Compenso alla realizzazione di pali. Compenso alla realizzazione di pali. Per lunghezza oltre i m 20 da applicarsi per ogni metro eccedente e per qualsiasi diametro. Misurato a cm di diametro per metro di lunghezza.	m x m	190,400	€ 6,12	€ 1 165,25	€ 1,22	€ 232,29	19,93%
3	02.01.001	Scavi per opere edili Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici.	mc	4 121,050	€ 6,27	€ 25 838,98	€ 1,25	€ 5 151,31	19,94%
4	02.01.003.001	Scavi per opere edili Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavi fino alla profondità di m 3,00.	mc	119,325	€ 14,45	€ 1 724,25	€ 2,89	€ 344,85	20,00%
5	02.02.001.001	Rinterri Rinterri con uso di mezzi meccanici. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.	mc	329,325	€ 4,16	€ 1 369,99	€ 0,83	€ 273,34	19,95%
6	02.05.001.001	Opere provvisoriale Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna	mq	836,000	€ 16,63	€ 13 902,68	€ 3,33	€ 2 783,88	20,02%
7	02.05.001.002	Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna	mq	644,270	€ 19,37	€ 12 479,51	€ 3,87	€ 2 493,32	19,98%
8	03.01.001.001	Massi, sottofondi, drenaggi, vespai Massetto di sabbia e cemento. Per spessori fino a cm 7.	mq	316,620	€ 13,85	€ 4 385,19	€ 2,77	€ 877,04	20,00%
9	03.01.001.002	Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.	mq/cm	1 974,180	€ 1,43	€ 2 823,08	€ 0,29	€ 572,50	20,28%
10	03.01.007.001	Massi, sottofondi, drenaggi, vespai Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Con ghiaia di fiume lavata.	mc	90,000	€ 32,21	€ 2 898,90	€ 6,44	€ 579,60	19,99%
11	03.02.020	Murature Muratura di mattoni in laterizio semipieni.	mq	379,780	€ 65,43	€ 24 849,00	€ 13,09	€ 4 971,32	20,01%
12	03.03.001.005	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Calcestruzzi a prestazione garantita. Rck 25 Mpa	mc	24,528	€ 133,86	€ 3 283,33	€ 26,77	€ 656,62	20,00%
13	03.03.003.001	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione							
		A R I P O R T A R E				€ 304 111,86		€ 60 814,41	

Comune di Fermo				Lavori di costruzione del Blocco "I" del cimitero urbano - PRIMO STRALCIO					
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	COSTO Mano d'opera	IMPORTO Mano d'opera	Incidenza % Mano d'opera
		R I P O R T O				€ 304 111,86		€ 60 814,41	
14	03.03.019.004	- ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Rck 30 Mpa Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.	mc	711,030	€ 139,18	€ 98 961,15	€ 27,84	€ 19 795,06	20,00%
15	03.03.020.001	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Casseforme. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.	mc	1 793,036	€ 16,62	€ 29 800,26	€ 3,32	€ 5 952,87	19,98%
16	03.03.020.002	Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.	mq	914,056	€ 25,53	€ 23 335,85	€ 5,11	€ 4 670,84	20,02%
17	03.04.002	Acciaio per cemento armato Barre in acciaio tipo B450C.	mq	4 368,774	€ 34,74	€ 151 771,21	€ 6,95	€ 30 362,98	20,01%
18	03.04.003	Rete in acciaio elettrosaldato.	Kg	88 077,717	€ 1,75	€ 154 136,01	€ 0,35	€ 30 827,21	20,00%
19	05.01.001.008*	Solai Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati H=25 cm (20+5) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00	kg	1 186,070	€ 1,87	€ 2 217,95	€ 0,37	€ 438,85	19,79%
20	05.01.001.003	H=20 cm (16+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00	mq	602,750	€ 67,66	€ 40 782,07	€ 13,53	€ 8 155,20	20,00%
21	05.03.002	Manti di copertura Manto di copertura con tegole olandesi o portoghesi.	mq	229,790	€ 67,12	€ 15 423,51	€ 13,42	€ 3 083,78	19,99%
22	06.01.007.002	Intonaci Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ultimo strato. Eseguito indifferentemente all'interno ed all'esterno.	mq	312,912	€ 32,53	€ 10 179,03	€ 6,51	€ 2 037,06	20,01%
23	06.03.003.006	Pietre da taglio Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Marmo Trani spessore 3 cm	mq	2 453,155	€ 25,12	€ 61 623,25	€ 5,02	€ 12 314,84	19,98%
24	06.03.004.008	Pietre da taglio Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre Marmo Travertino spessore 3 cm.	mq	166,932	€ 234,84	€ 39 202,31	€ 46,97	€ 7 840,80	20,00%
25	06.04.012.001	Pavimenti Pavimento di marmette e marmettoni. Con graniglia fine (massimo mm 1,00) monocromatiche formato 20x20 - 25x25.	mq	61,170	€ 179,94	€ 11 006,93	€ 35,99	€ 2 201,51	20,00%
		A R I P O R T A R E				€ 978 580,06		€ 195 702,33	

Comune di Fermo				Lavori di costruzione del Blocco "I" del cimitero urbano - PRIMO STRALCIO					
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	COSTO Mano d'opera	IMPORTO Mano d'opera	Incidenza % Mano d'opera
		R I P O R T O				€ 978 580,06		€ 195 702,33	
26	06.04.012.004	Con graniglia fine (massimo mm 1,00) multicolori formato 40x40.	mq	112,260	€ 81,30	€ 9 126,74	€ 16,26	€ 1 825,35	20,00%
27	06.06.005.001	Battiscopa Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. In Trani altezza cm 8 spessore 2 cm circa.	m	306,680	€ 14,40	€ 4 416,19	€ 2,88	€ 883,23	20,00%
28	07.01.001	Impermeabilizzazioni Spianatura di malta in preparazione del piano di posa.	mq	312,912	€ 9,38	€ 2 935,11	€ 1,88	€ 588,27	20,04%
29	07.01.002	Spalmatura di primer bituminoso.	mq	312,912	€ 1,35	€ 422,43	€ 0,27	€ 84,48	20,00%
30	07.01.005.004	Impermeabilizzazioni Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Spessore mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia.	mq	399,812	€ 17,09	€ 6 832,79	€ 3,42	€ 1 367,36	20,01%
31	08.01.011	Opere da lattoniere Bocchettoni di piombo.	kg	444,000	€ 10,31	€ 4 577,64	€ 2,06	€ 914,64	19,98%
32	09.03.002	Infissi in alluminio Infisso di porte in alluminio.	mq	335,100	€ 266,02	€ 89 143,31	€ 53,20	€ 17 827,32	20,00%
33	09.05.010.002	Opere da vetraio Lastre di vetro antisfondamento. Dello spessore di mm 8.	mq	60,000	€ 97,88	€ 5 872,80	€ 19,58	€ 1 174,80	20,00%
34	10.01.001.002	Opere da fabbro Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.	kg	2 346,000	€ 5,75	€ 13 489,50	€ 1,15	€ 2 697,90	20,00%
35	11.01.001.001	Strutture in acciaio Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. In acciaio Fe 360 B.	kg	389,016	€ 2,70	€ 1 050,34	€ 0,54	€ 210,07	20,00%
36	11.01.008.002	Strutture in acciaio Grigliati tipo elettroforgiato. Acciaio zincato a caldo.	kg	818,672	€ 3,47	€ 2 840,79	€ 0,69	€ 564,88	19,88%
37	11.02.011.002	Trattamenti protettivi di strutture in acciaio Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, Per immersione di strutture leggere.	kg	2 735,016	€ 0,73	€ 1 996,56	€ 0,15	€ 410,25	20,55%
38	12.01.002.001	Tinteggio su pareti							
		A R I P O R T A R E				€ 1 121 284,26		€ 224 250,88	

Comune di Fermo				Lavori di costruzione del Blocco "I" del cimitero urbano - PRIMO STRALCIO					
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	COSTO Mano d'opera	IMPORTO Mano d'opera	Incidenza % Mano d'opera
		R I P O R T O				€ 1 121 284,26		€ 224 250,88	
39	12.01.005.002	Tinteggiatura a tempera. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile.	mq	2 665,686	€ 3,43	€ 9 143,30	€ 0,69	€ 1 839,32	20,12%
40	15.01.001.001	Tinteggio su pareti Tinteggiatura con idropittura acrilica. A due strati di idropittura acrilica al quarzo.	mq	919,780	€ 8,25	€ 7 588,19	€ 1,65	€ 1 517,64	20,00%
41	15.01.002.001	Distribuzione circuiti luce Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).	cad	30,000	€ 37,46	€ 1 123,80	€ 7,49	€ 224,70	19,99%
42	15.02.001.001	Distribuzione circuiti luce Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).	cad	10,000	€ 47,34	€ 473,40	€ 9,47	€ 94,70	20,00%
43	15.04.002.001	Distribuzione circuiti F.M. (prese di forza motrice) Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.	cad	4,000	€ 56,34	€ 225,36	€ 11,27	€ 45,08	20,00%
44	15.04.002.008	Cavi e conduttori Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC 4x50 mmq.	m	150,000	€ 33,63	€ 5 044,50	€ 6,73	€ 1 009,50	20,01%
45	15.04.002.015	5x16 mmq.	m	30,000	€ 17,94	€ 538,20	€ 3,59	€ 107,70	20,01%
46	15.04.002.021	5x6 mmq.	m	30,000	€ 9,61	€ 288,30	€ 1,92	€ 57,60	19,98%
47	15.04.002.030	3x4 mmq.	m	60,000	€ 5,15	€ 309,00	€ 1,03	€ 61,80	20,00%
48	15.04.006.005	2x1,5 mmq.	m	750,000	€ 2,76	€ 2 070,00	€ 0,55	€ 412,50	19,93%
49	15.04.006.012	Cavi e conduttori Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. 1x25 mmq.	m	210,000	€ 6,09	€ 1 278,90	€ 1,22	€ 256,20	20,03%
50	15.04.006.013	1x 6 mmq.	m	400,000	€ 2,42	€ 968,00	€ 0,48	€ 192,00	19,83%
51	15.04.006.014	1x 4 mmq.	m	200,000	€ 1,66	€ 332,00	€ 0,33	€ 66,00	19,88%
52	15.04.006.015	1x2,5 mmq.	m	525,000	€ 1,49	€ 782,25	€ 0,30	€ 157,50	20,13%
		1x1,5 mmq.	m	300,000	€ 0,76	€ 228,00	€ 0,15	€ 45,00	19,74%
		A R I P O R T A R E				€ 1 151 677,46		€ 230 338,12	

Comune di Fermo				Lavori di costruzione del Blocco "I" del cimitero urbano - PRIMO STRALCIO					
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	COSTO Mano d'opera	IMPORTO Mano d'opera	Incidenza % Mano d'opera
		R I P O R T O				€ 1 151 677,46		€ 230 338,12	
53	15.05.001.002	Tubazioni, scatole, canali Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Diametro esterno mm 20.	m	200,000	€ 3,26	€ 652,00	€ 0,65	€ 130,00	19,94%
54	15.05.001.003	Diametro esterno mm 25.	m	310,000	€ 2,85	€ 883,50	€ 0,57	€ 176,70	20,00%
55	15.05.001.005	Diametro esterno mm 40.	m	60,000	€ 4,40	€ 264,00	€ 0,88	€ 52,80	20,00%
56	15.05.009.001	Tubazioni, scatole, canali Scatola di derivazione in plastica da incasso. Dimensioni assimilabili a mm 92x92x45	cad	128,000	€ 3,94	€ 504,32	€ 0,79	€ 101,12	20,05%
57	15.05.009.005	Dimensioni assimilabili a mm 160x130x70	cad	32,000	€ 7,02	€ 224,64	€ 1,40	€ 44,80	19,94%
58	15.06.001.008	Quadri elettrici (Interruttori - Carpenterie) Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA Bipolare da 10 a 32A - 6KA	cad	8,000	€ 53,03	€ 424,24	€ 10,61	€ 84,88	20,01%
59	15.06.001.014	Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA.	cad	1,000	€ 99,85	€ 99,85	€ 19,97	€ 19,97	20,00%
60	15.06.007.001	Quadri elettrici (Interruttori - Carpenterie) Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	cad	16,000	€ 130,06	€ 2 080,96	€ 26,01	€ 416,16	20,00%
61	15.06.007.005	Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	cad	1,000	€ 249,29	€ 249,29	€ 49,86	€ 49,86	20,00%
62	15.06.007.006	Tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.03A.	cad	1,000	€ 291,72	€ 291,72	€ 58,34	€ 58,34	20,00%
63	15.06.011.004	Quadri elettrici (Interruttori - Carpenterie) Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione 15 KA, max 25KA Tetrapolare da 125A con lcc: 15KA.	cad	1,000	€ 427,88	€ 427,88	€ 85,58	€ 85,58	20,00%
64	15.06.011.011	Incremento per sganciatore diff. ritardato Id: tar.	cad	1,000	€ 320,57	€ 320,57	€ 64,11	€ 64,11	20,00%
65	15.06.012.003	Quadri elettrici (Interruttori - Carpenterie) Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Tripolare fino 15kW (su profilato).	cad	4,000	€ 121,97	€ 487,88	€ 24,39	€ 97,56	20,00%
66	15.06.018.001	Quadri elettrici (Interruttori - Carpenterie) Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Interruttore non automatico unipolare fino a 32A.	cad	1,000	€ 16,85	€ 16,85	€ 3,37	€ 3,37	20,00%
67	15.06.018.011	Interruttore non automatico tetrapolare 80+100A.	cad	1,000	€ 108,65	€ 108,65	€ 21,73	€ 21,73	20,00%
		A R I P O R T A R E				€ 1 158 713,81		€ 231 745,10	

Comune di Fermo				Lavori di costruzione del Blocco "I" del cimitero urbano - PRIMO STRALCIO					
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	COSTO Mano d'opera	IMPORTO Mano d'opera	Incidenza % Mano d'opera
		R I P O R T O				€ 1 158 713,81		€ 231 745,10	
68	15.06.018.013	Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.	cad	41,000	€ 26,97	€ 1 105,77	€ 5,39	€ 220,99	19,99%
69	15.06.018.015	Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A.	cad	1,000	€ 51,39	€ 51,39	€ 10,28	€ 10,28	20,00%
70	15.06.018.022	Gemma luminosa con lampadina.	cad	3,000	€ 23,50	€ 70,50	€ 4,70	€ 14,10	20,00%
71	15.06.018.035	Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) a 2 uscite.	cad	1,000	€ 212,04	€ 212,04	€ 42,41	€ 42,41	20,00%
72	15.06.018.064	Trafo di sicurezza per imp. SELV da 800VA 230/24.	cad	8,000	€ 550,00	€ 4 400,00	€ 110,00	€ 880,00	20,00%
73	15.06.020.007	Quadri elettrici (Interruttori - Carpenterie) Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a parete avente grado di protezione pari a IP55 Misure assimilabili a mm 1750x600x260 (hxlxp)	cad	2,000	€ 1 563,00	€ 3 126,00	€ 312,60	€ 625,20	20,00%
74	15.07.001.004	Impianti di terra e parafulmini Corda flessibile o tondo in rame nudo. Di sezione pari a mmq 35.	m	60,000	€ 9,16	€ 549,60	€ 1,83	€ 109,80	19,98%
75	15.07.006.001	Impianti di terra e parafulmini Puntazza a croce per dispersione. Di lunghezza pari a m 1,5.	cad	2,000	€ 35,33	€ 70,66	€ 7,07	€ 14,14	20,01%
76	15.07.008.004	Impianti di terra e parafulmini Pozzetto in cemento o in resina. In cemento mm 400 x mm 400.	cad	2,000	€ 63,57	€ 127,14	€ 12,71	€ 25,42	19,99%
77	15.08.002.003	Illuminazione di interni ed esterni Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro. Con lampada tipo SL o PL.	cad	40,000	€ 98,20	€ 3 928,00	€ 19,64	€ 785,60	20,00%
78	15.08.002.004	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50.	cad	40,000	€ 17,78	€ 711,20	€ 3,56	€ 142,40	20,02%
79	15.08.039	Illuminazione di interni ed esterni Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile.	cad	1,000	€ 345,25	€ 345,25	€ 69,05	€ 69,05	20,00%
80	17.03.028.002	Opere di stabilizzazione terreni Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Diametro mm 100.	m	60,000	€ 7,90	€ 474,00	€ 1,58	€ 94,80	20,00%
81	17.03.033.002	Opere di stabilizzazione terreni Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere. Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 200 in direzione longitudinale e kN/m in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente minore di 12% e il 20%.	mq	540,000	€ 9,69	€ 5 232,60	€ 1,94	€ 1 047,60	20,02%
		A R I P O R T A R E				€ 1 179 117,96		€ 235 826,89	



Comune di Fermo				Lavori di costruzione del Blocco "I" del cimitero urbano - PRIMO STRALCIO					
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	COSTO Mano d'opera	IMPORTO Mano d'opera	Incidenza % Mano d'opera
		R I P O R T O				€ 1 179 117,96		€ 235 826,89	
82	18.09.003.004	Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera Dimensioni interne cm 60x60x50.	cad	13,000	€ 83,30	€ 1 082,90	€ 16,66	€ 216,58	20,00%
83	18.03.004.004	Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera Dimensioni interne cm 60x60 per altezze da cm 10 a cm 60	cad	15,000	€ 75,28	€ 1 129,20	€ 15,06	€ 225,90	20,01%
84	18.07.007.001	tubazioni per fognature Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Diametro esterno mm 110.	m	43,000	€ 15,52	€ 667,36	€ 3,10	€ 133,30	19,97%
85	18.07.007.004	Diametro esterno mm 200.	m	60,100	€ 23,55	€ 1 415,36	€ 4,71	€ 283,07	20,00%
86	18.07.023.003	tubazioni per fognature Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale centrifugata Diametro nominale mm 200	m	11,000	€ 62,84	€ 691,24	€ 12,57	€ 138,27	20,00%
87	18.09.013.001	Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Caditoia o griglia classe C 250.	kg	80,000	€ 4,30	€ 344,00	€ 0,86	€ 68,80	20,00%
88	19.13.001.001	Sovrastrutture e pavimentazioni Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Tipo 0 - 25	mc	75,000	€ 39,71	€ 2 978,25	€ 7,94	€ 595,50	19,99%
89	19.13.001.002	Tipo 0 - 70	mc	75,000	€ 37,65	€ 2 823,75	€ 7,53	€ 564,75	20,00%
90	19.13.004.002	Sovrastrutture e pavimentazioni Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al mqxcm dopo la stesa.	mqxcm	75,000	€ 2,11	€ 158,25	€ 0,42	€ 31,50	19,91%
91	19.13.005.002	Sovrastrutture e pavimentazioni Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I° Cat. - Misurato al mqxcm dopo la stesa.	mqxcm	75,000	€ 2,04	€ 153,00	€ 0,41	€ 30,75	20,10%
92	19.14.001.001	Opere varie di completamento Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante.							
		A R I P O R T A R E				€ 1 190 561,27		€ 238 115,31	

Comune di Fermo				Lavori di costruzione del Blocco "I" del cimitero urbano - PRIMO STRALCIO					
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	COSTO Mano d'opera	IMPORTO Mano d'opera	Incidenza % Mano d'opera
		R I P O R T O				€ 1 190 561,27		€ 238 115,31	
93	19.18.032	Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm	mq	125,000	€ 2,61	€ 326,25	€ 0,52	€ 65,00	19,92%
		Pulizie e pertinenze							
		Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato.	m	30,000	€ 18,23	€ 546,90	€ 3,65	€ 109,50	20,02%
94	19.11.017	Manufatti prefabbricati							
		Regolarizzazione di paratie di pali con Spritzbeton e rete.	mq	244,433	€ 37,00	€ 9 044,02	€ 7,40	€ 1 808,80	20,00%
95	20.01.031.002	Sistemazione aree verdi							
		Recinzione con rete metallica.							
		Con rete plastificata e zincata h=200 cm	m	70,000	€ 23,36	€ 1 635,20	€ 4,67	€ 326,90	19,99%
96	28.04.001	Manodopera							
		operaio specializzato	h	576,000	€ 25,96	€ 14 952,96	€ 25,96	€ 14 952,96	100,00%
97	A.01.02	Fornitura e posa in opera di lastre di marmo bardiglio. Spessore cm. 2,0	mq	202,800	€ 140,70	€ 28 533,96	€ 28,14	€ 5 706,79	20,00%
98	A.01.01	Fornitura e posa in opera di loculo scatolare monoblocco. Blocco a 5 loculi.	cad.	128,000	€ 1 410,48	€ 180 541,44	€ 282,10	€ 36 108,80	20,00%
99	A.01.03	Fornitura e posa in opera di lastre di travertino. Spessore cm. 2,0, dimensioni cm 80x70 circa.	cad.	640,000	€ 102,60	€ 65 664,00	€ 20,52	€ 13 132,80	20,00%
100	A.01.04.01*	Solaio in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in c.a.p.. Spessore del solaio (senza soletta integrativa) 32 cm, spessore soletta integrativa 5 cm, luci nette fino a m 4,50.	mq	338,400	€ 110,90	€ 37 528,56	€ 22,18	€ 7 505,71	20,00%
101	A.01.05	Impianto ascensore elettrico MRL con trazione ad argano gearless EN 81-1. Portata: kg 630 – capienza 8 persone – 5 fermate	cad.	0,000	€ 46 805,00		€ 9 361,00		
102	A.01.06	Impianto ascensore elettrico MRL con trazione ad argano gearless EN 81-1. Portata: kg 1350 – capienza 18 persone – 5 fermate -portaferetri	cad.	0,000	€ 69 575,00		€ 13 915,00		
103	A.01.07	Fornitura e posa in opera di lastre tralicciate autoportanti spessore cm. 4 di copertura "MPR/5"	cad.	128,000	€ 489,24	€ 62 622,72	€ 97,85	€ 12 524,80	20,00%
104	A.01.08	Pluviale in lamiera verniciata del diametro mm 100.	m	148,500	€ 28,00	€ 4 158,00	€ 5,60	€ 831,60	20,00%
105	A.01.09	Converse, scossaline, compluvi in lamiera verniciata.	mq	226,090	€ 86,00	€ 19 443,74	€ 17,20	€ 3 888,75	20,00%
106	A.01.10	Fornitura e posa in opera di canaletta completa di griglia in acciaio.	m	4,600	€ 200,00	€ 920,00	€ 40,00	€ 184,00	20,00%
107	A.01.11	Lastre in policarbonato per infissi	mq	275,100	€ 24,00	€ 6 602,40	€ 4,80	€ 1 320,48	20,00%
		A R I P O R T A R E				€ 1 623 081,42		€ 336 582,20	

[illegible]