



comune di  
**PRATO**

Codice Fiscale: 84006890481

---

## Progetto gestione servizi cimiteriali

---

### Cimiteri Comunali: quantità operazioni e corrispettivi

---

Settore edilizia pubblica	<b>Servizio Lavori Pubblici</b>
Dirigente di settore	<b>Ing. Paolo Bartalini</b>
Responsabile U.O.	<b>Geom. Gerarda Del Reno</b>
Responsabile Unico del Precedimento	<b>Geom. Gerarda Del Reno</b>
Gruppo di progettazione	<b>Gerarda Del Reno - Stefania Galli Derry Ciaramelli - Franco Ganugi</b>



Elaborato E	
-------------	--

---

© Copyright Comune di Prato - Settore Edilizia Pubblica  
è vietata la riproduzione anche parziale del documento

data: **Luglio 2009**

---

## Elaborato E - Quantità operazioni e corrispettivi

art. capitolato	descrizione attività	unità di misura	PRIMO ANNO					
			importo unitario	importo annuale	quantità media	quantità minima (-10%)	quantità massima (+10%)	
32 - Operazioni cimiteriali	32.1	Inumazione salma (anche reinumazione)	canone	€ 135,00	€ 94.500,00	700	630	770
	32.1.a	Fornitura e posa in opera di copritomba provvisorio	canone	€ 80,00	€ 56.000,00	700	630	770
	32.2	Tumulazione salma	canone	€ 100,00	€ 28.000,00	280	252	308
	32.3 - 32.4	Tumulazione di Resti ossei/Ceneri in tomba di famiglia/loculo/ossarino/cinerario	canone	€ 42,00	€ 46.200,00	1100	990	1210
	32.5	Collocazione di resti ossei/ceneri in ossario comune/cinerario comune	canone	€ 30,00	€ 9.000,00	300	270	330
	32.6	Inumazione ceneri a terra	canone	€ 80,00	€ 1.200,00	15	14	17
	32.7 - 32.8	Dispersione ceneri all'interno delle aree cimiteriali ed affidamento ceneri	canone	€ 80,00	€ 2.400,00	30	27	33
	32.9	Esumazione ordinarie (anche a richiesta)	canone	€ 145,00	€ 116.000,00	800	720	880
	32.10	Estumulazione ordinaria salma (anche a richiesta)	a misura	€ 150,00	€ 15.000,00	100	90	110
	32.11	Estumulazione ordinaria di resti ossei/ceneri		€ 75,00	€ 11.250,00	150	135	165
	32.12	Esumazione straordinaria	a misura	€ 400,00	€ 2.000,00	5	5	6
	32.13	Estumulazione straordinaria	a misura	€ 300,00	€ 3.000,00	10	9	11
	32.14	Ripristini igienici	a misura	€ 500,00	€ 500,00	1	1	1
	32.15	Trasporto al forno crematorio (viaggio di andata e ritorno per consegna resti mortali/resti ossei al crematorio compreso il viaggio andata e ritorno per ritiro ceneri)	a misura	€ 400,00	€ 12.000,00	30	27	33
33 - Organizzazione dei servizi	33.1	Programmazione, rendicontazione e coordinamento	canone	<b>A carico dell'Appaltatore</b>				
	33.2	Interfaccia con il committente e rapporti con l'utenza						
	33.3	Assistenza e supporto tecnico						
34 - Gestione archivio dati informatizzato	34.1	Gestione corrente	canone	€ 10,00	€ 45.000,00	4500	4050	4950
	34.2	Gestione pregressa	corpo		€ 1.500,00			
35 - Gestione planimetrie	35	Gestione planimetrie e censimento del verde	corpo		€ 2.000,00			
36 - gestione contratti di concessione cimiteriale	36.1	Gestione corrente	canone	€ 4,00	€ 6.000,00	1500	1350	1650
	36.2	Gestione pregressa	misura	€ 1,00	€ 10.000,00	10000	9000	11000
37 - Gestione illuminazione votiva	37.1	Gestione richieste di attivazione	canone	€ 1,00	€ 1.200,00	1200	1080	1320
	37.2	Gestione richieste trasferimento	canone	€ 1,00	€ 310,00	310	279	341
	37.3	Gestione archivio	canone	€ 1,00	€ 300,00	300	270	330
	37.4	Gestione e controllo delle morosità	canone	€ 1,00	€ 1.500,00	1500	1350	1650
	37.5	Gestione richieste di disattivazione	canone	€ 1,00	€ 50,00	50	45	55
	37.6	Riparazione guasti, sostituzione lampade votive	canone	€ 1,80	€ 17.640,00	9800	8820	10780
	37.7	Rifacimento/estensione linee nei campi di inumazione	canone	€ 22,00	€ 15.400,00	700	630	770
	37.8	illuminazione votiva loculo/ossarino/cinerario	canone	€ 6,00	€ 3.480,00	580	522	638
38 - Servizio di custodia e sorveglianza	38.1	Accettazione e registrazione salme/resti	canone	€ 120.000,00				
	38.2	Tenuta registri cimiteriali						
	38.3	Presidio presso il cimitero di Chiesanuova e sorveglianza negli altri cimiteri comunali						
	38.4	Reperibilità						
	38.5	Apertura e chiusura dei cimiteri						
	38.6	Custodia dei beni						
39 - Controllo decoro	39	Controllo decoro	canone		€ 10.000,00			
40 - Servizio Pulizie	40	Servizio pulizie	canone		€ 80.000,00			
41 - Raccolta, riduzione e conferimento rifiuti	41.1	Rifiuti derivanti da operazioni di esumazione/estumulazione	canone	€ 10,00	€ 9.000,00	900	810	990
	41.2	Rifiuti derivanti da operazioni cimiteriali	canone		€ 10.000,00			
	41.3	Rifiuti solidi urbani	canone		€ 5.000,00			
42 - Manutenzione del verde	42.1	Verifica periodica stato manutentivo del verde	canone	€ 40.000,00				
	42.2	Irrigazione e annaffiatura						
	42.3	Sfalcio						
	42.4	Potatura						
	42.5	Concimazione						
	42.6	Interventi antiparassitari ed anticrittogamici						
	42.7	Diserbo						
	42.8	Estirpazione erbacce						
	42.9	Abbattimenti/reintegrati/nuove piantumazioni						
	42.10	Interventi accessori di manutenzione						
43 - Verifiche periodiche e manutenzione. Monitoraggio pubblica incolumità	43.1	Verifica e manutenzione impianto idrico	canone		€ 5.000,00			
	43.2	Verifica e manutenzione impianto idrico sanitario	canone		€ 5.000,00			
	43.3	Verifica e manutenzione impianto fognario	canone		€ 5.000,00			
	43.4	Verifica e manutenzione sistema di raccolta e smaltimento acque meteoriche	canone		€ 5.000,00			
	43.5	Verifica e manutenzione impianto elettrico	canone		€ 40.000,00			
	43.6	Verifica e manutenzione cancelli manuali e automatizzati	canone		€ 5.000,00			
	43.7	Verifica e manutenzione ascensori e montacarichi	canone		€ 1.000,00			
	43.8	Verifica e approvvigionamento idrico	canone		€ 500,00			
	43.9	Verifica e manutenzione campi sepoltura	canone		€ 40.000,00			
	43.10	Verifica e manutenzione vialetti	canone		€ 10.000,00			
	43.11	Verifica e manutenzione attrezzature	canone		€ 3.000,00			
	43.12	Verifica e manutenzione edile/strutturale	canone		€ 20.000,00			
45 - Forniture aggiuntive	44.1	Enzimi per resti mortali	a misura	€ 21,00	€ 315,00	15		
	44.2	Coltrino biodegradabile con chiusura e maniglia	a misura	€ 10,00	€ 2.000,00	200		
	44.3	Bara in cellulosa	a misura	€ 35,00	€ 5.425,00	155		
	44.4	Cassettine in lamiera zincata per raccolta resti mortali	a misura	€ 18,00	€ 5.400,00	300		
	44.5	Lapidi in marmo per loculi complete di borchie in ottone	a misura	€ 100,00	€ 2.000,00	20		
	44.6	Lapidi marmo per ossarini/cinerari complete di borchie in ottone	a misura	€ 40,00	€ 400,00	10		
	44.7	Targhette metalliche	a misura	€ 7,00	€ 350,00	50		
				importo a ribasso d'asta	€ 930.820,00			
				importo oneri di sicurezza	€ 19.180,00			
					€ 950.000,00			

## Elaborato E - Quantità operazioni e corrispettivi

art. capitolato	descrizione attività	unità di misura	SECONDO ANNO					
			importo unitario	importo annuale	quantità media	quantità minima (-10%)	quantità massima (+10%)	
32 - Operazioni cimiteriali	32.1	Inumazione salma (anche reinumazione)	canone	€ 135,00	€ 94.500,00	700	630	770
	32.1.a	Fornitura e posa in opera di copritomba provvisorio	canone	€ 80,00	€ 56.000,00	700	630	770
	32.2	Tumulazione salma	canone	€ 100,00	€ 28.000,00	280	252	308
	32.3 - 32.4	Tumulazione di Resti ossei/Ceneri in tomba di famiglia/loculo/ossarino/cinerario	canone	€ 42,00	€ 46.200,00	1100	990	1210
	32.5	Collocazione di resti ossei/ceneri in ossario comune/cinerario comune	canone	€ 30,00	€ 9.000,00	300	270	330
	32.6	Inumazione ceneri a terra	canone	€ 80,00	€ 1.200,00	15	14	17
	32.7 - 32.8	Dispersione ceneri all'interno delle aree cimiteriali ed affidamento ceneri	canone	€ 80,00	€ 2.400,00	30	27	33
	32.9	Esumazione ordinarie (anche a richiesta)	canone	€ 145,00	€ 116.000,00	800	720	880
	32.10	Estumulazione ordinaria salma (anche a richiesta)	a misura	€ 150,00	€ 15.000,00	100	90	110
	32.11	Estumulazione ordinaria di resti ossei/ceneri		€ 75,00	€ 11.250,00	150	135	165
	32.12	Esumazione straordinaria	a misura	€ 400,00	€ 2.000,00	5	5	6
	32.13	Estumulazione straordinaria	a misura	€ 300,00	€ 3.000,00	10	9	11
	32.14	Ripristini igienici	a misura	€ 500,00	€ 500,00	1	1	1
	32.15	Trasporto al forno crematorio (viaggio di andata e ritorno per consegna resti mortali/resti ossei al crematorio compreso il viaggio andata e ritorno per ritiro ceneri)	a misura	€ 400,00	€ 12.000,00	30	27	33
33 - Organizzazione dei servizi	33.1	Programmazione, rendicontazione e coordinamento	canone	<b>A carico dell'Appaltatore</b>				
	33.2	Interfaccia con il committente e rapporti con l'utenza						
	33.3	Assistenza e supporto tecnico						
34 - Gestione archivio dati informatizzato	34.1	Gestione corrente	canone	€ 10,00	€ 45.000,00	4500	4050	4950
	34.2	Gestione pregressa	corpo		€ 1.500,00			
35 - Gestione planimetrie	35	Gestione planimetrie e censimento del verde	corpo		€ 2.000,00			
36 - gestione contratti di concessione cimiteriale	36.1	Gestione corrente	canone	€ 4,00	€ 6.000,00	1500	1350	1650
	36.2	Gestione pregressa	misura	€ -	€ -	0	0	0
37 - Gestione illuminazione votiva	37.1	Gestione richieste di attivazione	canone	€ 1,00	€ 1.200,00	1200	1080	1320
	37.2	Gestione richieste trasferimento	canone	€ 1,00	€ 310,00	310	279	341
	37.3	Gestione archivio	canone	€ 1,00	€ 300,00	300	270	330
	37.4	Gestione e controllo delle morosità	canone	€ 1,00	€ 1.500,00	1500	1350	1650
	37.5	Gestione richieste di disattivazione	canone	€ 1,00	€ 50,00	50	45	55
	37.6	Riparazione guasti, sostituzione lampade votive	canone	€ 1,80	€ 17.640,00	9800	8820	10780
	37.7	Rifacimento/estensione linee nei campi di inumazione	canone	€ 22,00	€ 15.730,00	715	644	787
	37.8	illuminazione votiva loculo/ossarino/cinerario	canone	€ 6,00	€ 3.480,00	580	522	638
38 - Servizio di custodia e sorveglianza	38.1	Accettazione e registrazione salme/resti	canone	€ 120.000,00				
	38.2	Tenuta registri cimiteriali						
	38.3	Presidio presso il cimitero di Chiesanuova e sorveglianza negli altri cimiteri comunali						
	38.4	Reperibilità						
	38.5	Apertura e chiusura dei cimiteri						
	38.6	Custodia dei beni						
39 - Controllo decoro	39	Controllo decoro	canone		€ 10.000,00			
40 - Servizio Pulizie	40	Servizio pulizie	canone		€ 80.000,00			
41 - Raccolta, riduzione e conferimento rifiuti	41.1	Rifiuti derivanti da operazioni di esumazione/estumulazione	canone	€ 10,00	€ 9.000,00	900	810	990
	41.2	Rifiuti derivanti da operazioni cimiteriali	canone		€ 10.000,00			
	41.3	Rifiuti solidi urbani	canone		€ 5.000,00			
42 - Manutenzione del verde	42.1	Verifica periodica stato manutentivo del verde	canone	€ 40.000,00				
	42.2	Irrigazione e annaffiatura						
	42.3	Sfalcio						
	42.4	Potatura						
	42.5	Concimazione						
	42.6	Interventi antiparassitari ed anticrittogamici						
	42.7	Diserbo						
	42.8	Estirpazione erbacce						
	42.9	Abbattimenti/reintegrati/nuove piantumazioni						
	42.10	Interventi accessori di manutenzione						
43 - Verifiche periodiche e manutenzione. Monitoraggio pubblica incolumità	43.1	Verifica e manutenzione impianto idrico	canone		€ 5.000,00			
	43.2	Verifica e manutenzione impianto idrico sanitario	canone		€ 5.000,00			
	43.3	Verifica e manutenzione impianto fognario	canone		€ 5.000,00			
	43.4	Verifica e manutenzione sistema di raccolta e smaltimento acque meteoriche	canone		€ 5.000,00			
	43.5	Verifica e manutenzione impianto elettrico	canone		€ 40.000,00			
	43.6	Verifica e manutenzione cancelli manuali e automatizzati	canone		€ 5.000,00			
	43.7	Verifica e manutenzione ascensori e montacarichi	canone		€ 1.000,00			
	43.8	Verifica e approvvigionamento idrico	canone		€ 500,00			
	43.9	Verifica e manutenzione campi sepoltura	canone		€ 40.000,00			
	43.10	Verifica e manutenzione vialetti	canone		€ 10.000,00			
	43.11	Verifica e manutenzione attrezzature	canone		€ 3.000,00			
	43.12	Verifica e manutenzione edile/strutturale	canone		€ 20.000,00			
45 - Forniture aggiuntive	44.1	Enzimi per resti mortali	a misura	€ 21,00	€ 315,00	15		
	44.2	Coltrino biodegradabile con chiusura e maniglia	a misura	€ 10,00	€ 2.000,00	200		
	44.3	Bara in cellulosa	a misura	€ 35,00	€ 5.425,00	155		
	44.4	Cassettine in lamiera zincata per raccolta resti mortali	a misura	€ 18,00	€ 5.400,00	300		
	44.5	Lapidi in marmo per loculi complete di borchie in ottone	a misura	€ 100,00	€ 8.000,00	80		
	44.6	Lapidi marmo per ossarini/cinerari complete di borchie in ottone	a misura	€ 40,00	€ 4.000,00	100		
	44.7	Targhette metalliche	a misura	€ 7,00	€ 420,00	60		
				importo a ribasso d'asta	€ 930.820,00			
				importo oneri di sicurezza	€ 19.180,00			
					€ 950.000,00			

## Elaborato E - Quantità operazioni e corrispettivi

art. capitolato	descrizione attività	unità di misura	TERZO ANNO					
			importo unitario	importo annuale	quantità media	quantità minima (-10%)	quantità massima (+10%)	
32 - Operazioni cimiteriali	32.1	Inumazione salma (anche reinumazione)	canone	€ 135,00	€ 94.500,00	700	630	770
	32.1.a	Fornitura e posa in opera di copritomba provvisorio	canone	€ 80,00	€ 56.000,00	700	630	770
	32.2	Tumulazione salma	canone	€ 100,00	€ 28.000,00	280	252	308
	32.3 - 32.4	Tumulazione di Resti ossei/Ceneri in tomba di famiglia/loculo/ossarino/cinerario	canone	€ 42,00	€ 46.200,00	1100	990	1210
	32.5	Collocazione di resti ossei/ceneri in ossario comune/cinerario comune	canone	€ 30,00	€ 9.000,00	300	270	330
	32.6	Inumazione ceneri a terra	canone	€ 80,00	€ 1.200,00	15	14	17
	32.7 - 32.8	Dispersione ceneri all'interno delle aree cimiteriali ed affidamento ceneri	canone	€ 80,00	€ 2.400,00	30	27	33
	32.9	Esumazione ordinarie (anche a richiesta)	canone	€ 145,00	€ 116.000,00	800	720	880
	32.10	Estumulazione ordinaria salma (anche a richiesta)	a misura	€ 150,00	€ 15.000,00	100	90	110
	32.11	Estumulazione ordinaria di resti ossei/ceneri		€ 75,00	€ 11.250,00	150	135	165
	32.12	Esumazione straordinaria	a misura	€ 400,00	€ 2.000,00	5	5	6
	32.13	Estumulazione straordinaria	a misura	€ 300,00	€ 3.000,00	10	9	11
	32.14	Ripristini igienici	a misura	€ 500,00	€ 500,00	1	1	1
32.15	Trasporto al forno crematorio (viaggio di andata e ritorno per consegna resti mortali/resti ossei al crematorio compreso il viaggio andata e ritorno per ritiro ceneri)	a misura	€ 400,00	€ 12.000,00	30	27	33	
33 - Organizzazione dei servizi	33.1	Programmazione, rendicontazione e coordinamento	canone	<b>A carico dell'Appaltatore</b>				
	33.2	Interfaccia con il committente e rapporti con l'utenza						
	33.3	Assistenza e supporto tecnico						
34 - Gestione archivio dati informatizzato	34.1	Gestione corrente	canone	€ 10,00	€ 45.000,00	4500	4050	4950
	34.2	Gestione pregressa	corpo		€ 1.500,00			
35 - Gestione planimetrie	35	Gestione planimetrie e censimento del verde	corpo		€ 2.000,00			
36 - gestione contratti di concessione cimiteriale	36.1	Gestione corrente	canone	€ 4,00	€ 6.000,00	1500	1350	1650
	36.2	Gestione pregressa	misura	€ -	€ -	0	0	0
37 - Gestione illuminazione votiva	37.1	Gestione richieste di attivazione	canone	€ 1,00	€ 1.200,00	1200	1080	1320
	37.2	Gestione richieste trasferimento	canone	€ 1,00	€ 310,00	310	279	341
	37.3	Gestione archivio	canone	€ 1,00	€ 300,00	300	270	330
	37.4	Gestione e controllo delle morosità	canone	€ 1,00	€ 1.500,00	1500	1350	1650
	37.5	Gestione richieste di disattivazione	canone	€ 1,00	€ 50,00	50	45	55
	37.6	Riparazione guasti, sostituzione lampade votive	canone	€ 1,80	€ 17.640,00	9800	8820	10780
	37.7	Rifacimento/estensione linee nei campi di inumazione	canone	€ 22,00	€ 15.730,00	715	644	787
	37.8	illuminazione votiva loculo/ossarino/cinerario	canone	€ 6,00	€ 3.480,00	580	522	638
38 - Servizio di custodia e sorveglianza	38.1	Accettazione e registrazione salme/resti	canone	€ 120.000,00				
	38.2	Tenuta registri cimiteriali						
	38.3	Presidio presso il cimitero di Chiesanuova e sorveglianza negli altri cimiteri comunali						
	38.4	Reperibilità						
	38.5	Apertura e chiusura dei cimiteri						
	38.6	Custodia dei beni						
39 - Controllo decoro	39	Controllo decoro	canone		€ 10.000,00			
40 - Servizio Pulizie	40	Servizio pulizie	canone		€ 80.000,00			
41 - Raccolta, riduzione e conferimento rifiuti	41.1	Rifiuti derivanti da operazioni di esumazione/estumulazione	canone	€ 10,00	€ 9.000,00	900	810	990
	41.2	Rifiuti derivanti da operazioni cimiteriali	canone		€ 10.000,00			
	41.3	Rifiuti solidi urbani	canone		€ 5.000,00			
42 - Manutenzione del verde	42.1	Verifica periodica stato manutentivo del verde	canone	€ 40.000,00				
	42.2	Irrigazione e annaffiatura						
	42.3	Sfalcio						
	42.4	Potatura						
	42.5	Concimazione						
	42.6	Interventi antiparassitari ed anticrittogamici						
	42.7	Diserbo						
	42.8	Estirpazione erbacce						
	42.9	Abbattimenti/reintegrati/nuove piantumazioni						
	42.10	Interventi accessori di manutenzione						
43 - Verifiche periodiche e manutenzione. Monitoraggio pubblica incolumità	43.1	Verifica e manutenzione impianto idrico	canone		€ 5.000,00			
	43.2	Verifica e manutenzione impianto idrico sanitario	canone		€ 5.000,00			
	43.3	Verifica e manutenzione impianto fognario	canone		€ 5.000,00			
	43.4	Verifica e manutenzione sistema di raccolta e smaltimento acque meteoriche	canone		€ 5.000,00			
	43.5	Verifica e manutenzione impianto elettrico	canone		€ 40.000,00			
	43.6	Verifica e manutenzione cancelli manuali e automatizzati	canone		€ 5.000,00			
	43.7	Verifica e manutenzione ascensori e montacarichi	canone		€ 1.000,00			
	43.8	Verifica e approvvigionamento idrico	canone		€ 500,00			
	43.9	Verifica e manutenzione campi sepoltura	canone		€ 40.000,00			
	43.10	Verifica e manutenzione vialetti	canone		€ 10.000,00			
	43.11	Verifica e manutenzione attrezzature	canone		€ 3.000,00			
	43.12	Verifica e manutenzione edile/strutturale	canone		€ 20.000,00			
45 - Forniture aggiuntive	44.1	Enzimi per resti mortali	a misura	€ 21,00	€ 315,00	15		
	44.2	Coltrino biodegradabile con chiusura e maniglia	a misura	€ 10,00	€ 2.000,00	200		
	44.3	Bara in cellulosa	a misura	€ 35,00	€ 5.425,00	155		
	44.4	Cassettine in lamiera zincata per raccolta resti mortali	a misura	€ 18,00	€ 5.400,00	300		
	44.5	Lapidi in marmo per loculi complete di borchie in ottone	a misura	€ 100,00	€ 8.000,00	80		
	44.6	Lapidi marmo per ossarini/cinerari complete di borchie in ottone	a misura	€ 40,00	€ 4.000,00	100		
	44.7	Targhette metalliche	a misura	€ 7,00	€ 420,00	60		
				importo a ribasso d'asta	€ 930.820,00			
				importo oneri di sicurezza	€ 19.180,00			
					€ 950.000,00			