



Comune di Artena

Provincia di Roma

Allegato G

RELAZIONE PROGRAMMA ESECUTIVO

OGGETTO: Progetto di un centro di raccolta dei rifiuti urbani in modo differenziato ai sensi del D.M. 08 aprile 2008 "Isola Ecologica"

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Artena

Il Tecnico
(Ing. Franco Cappucci)

Ing. Franco Cappucci - Via Umberto I 00032 Carpineto Romano (RM)
tel. 06/9717081 fax 06/9717444 email francocappucci@gmail.com

Comune di Artena

Provincia di Roma

OGGETTO: Progetto di un centro di raccolta dei rifiuti urbani in modo differenziato ai sensi del D.M. 08 aprile 2008 "Isola Ecologica"

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Artena

IMPRESA:

RELAZIONE

PROGRAMMA ESECUTIVO DEI LAVORI

Il PROGRAMMA ESECUTIVO DEI LAVORI allegato alla presente relazione, prescritto dal capitolato speciale d'appalto, è stato redatto in ottemperanza al comma 10 dell'articolo 43 del D.P.R. 207/2010.

Tempi di esecuzione

Dai calcoli effettuati, tenendo anche conto dell'eventuale andamento stagionale sfavorevole, è risultato che per la completa esecuzione dei lavori sono necessari **180** giorni naturali e consecutivi.

Andamento stagionale sfavorevole

Nella definizione della durata e della produttività delle attività si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole, nonché della chiusura dei cantieri per festività.

Posta pari al 100% la produttività ottimale mensile è stato previsto che le variazioni dei singoli mesi possano oscillare fra 15% e 90% di detta produttività a seconda di tre possibili condizioni: Favorevoli, Normali e Sfavorevoli.

I valori considerati per le tre condizioni e per ogni mese sono riportate nella seguente tabella

Tabella Climatico Ambientale:

condizione	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	media
Favorevole	90	90	90	90	90	90	90	45	90	90	90	45	82.5
Normale	15	15	75	90	90	90	90	45	90	90	75	15	65
Sfavorevole	15	15	45	90	90	90	90	45	90	75	45	15	58.75

La disposizione delle attività durante il loro effettivo periodo temporale di esecuzione condiziona la reale produttività che l'impresa si vincola a tenere durante la realizzazione, per rispettare i tempi indicati.

Produzione mensile

Per poter attuare i lavori secondo quanto previsto dal programma allegato verrà garantita, attraverso le risorse impegnate e l'organizzazione dei lavori, una produzione mensile media tale da poter realizzare una quantità di lavorazioni corrispondente ad un importo di euro 33'747,35 ed ad una produzione massima mensile corrispondente ad un importo di euro 61'670,25 .

L'Impresa
()

VISTO:
Il Direttore dei Lavori
(Ing. Franco Cappucci)



Comune di Artena

Provincia di Roma

Cronoprogramma di PROGETTO

OGGETTO: Progetto di un centro di raccolta dei rifiuti urbani in modo differenziato ai sensi del D.M. 08 aprile 2008 "Isola Ecologica"

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Artena

, 00/00/0000

Il Tecnico
(Ing. Franco Cappucci)

ID	Nome attività	Durata	Importo	Dicembre 2016																																			
				06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28													
1	Costi speciali per la sicurezza	15 g	5'578,84																																				
2	Scavi, rinterrati e trasporti	12 g	6'283,49																																				
3	Opere in cemento armato	20 g	69'473,10																																				
4	impianto Fognario e impianto di prima pioggia	15 g	30'336,39																																				
5	Impianto Elettrico	12 g	9'198,26																																				
6	Pavimentazione rampe	10 g	13'205,12																																				
7	Opere in Legno	3 g	12'467,75																																				
8	Coperture e impermeabilizzazioni	4 g	3'017,06																																				
9	Opere in marmo e pietra da taglio	1 g	944,62																																				
10	Opere in Ferro	9 g	11'955,91																																				
11	Opere da Pittore	5 g	445,50																																				
12	Opere stradali	23 g	36'804,27																																				



Comune di Artena

Provincia di Roma

Tabella Attività

OGGETTO: Progetto di un centro di raccolta dei rifiuti urbani in modo differenziato ai sensi del D.M. 08 aprile 2008 "Isola Ecologica"

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Artena

, 00/00/0000

Il Tecnico
(Ing. Franco Cappucci)

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
Costi speciali per la sicurezza	5'578,84	2,79	02/03/2015	20/03/2015	15	19
Scavi, rinterrati e trasporti	6'283,49	3,15	23/03/2015	07/04/2015	12	16
Opere in cemento armato	69'473,10	34,79	08/04/2015	06/05/2015	20	29
impianto Fognario e impianto di prima pioggia	30'336,39	15,19	07/05/2015	27/05/2015	15	21
Impianto Elettrico	9'198,26	4,61	28/05/2015	15/06/2015	12	19
Pavimentazione rampe	13'205,12	6,61	16/06/2015	29/06/2015	10	14
Opere in Legno	12'467,75	6,24	30/06/2015	02/07/2015	3	3
Coperture e impermeabilizzazioni	3'017,06	1,51	02/07/2015	07/07/2015	4	6
Opere in marmo e pietra da taglio	944,62	0,47	08/07/2015	08/07/2015	1	1
Opere in Ferro	11'955,91	5,99	09/07/2015	21/07/2015	9	13
Opere da Pittore	445,50	0,22	22/07/2015	28/07/2015	5	7
Opere stradali	36'804,27	18,43	29/07/2015	28/08/2015	23	31
Data, 00/00/0000						
Tecnico Ing. Franco Cappucci						



Comune di Artena

Provincia di Roma

Tabella Date e Importi

OGGETTO: Progetto di un centro di raccolta dei rifiuti urbani in modo differenziato ai sensi del D.M. 08 aprile 2008 "Isola Ecologica"

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Artena

, 00/00/0000

Il Tecnico
(Ing. Franco Cappucci)

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
02/03/2015	371,92	371,92	0,19
03/03/2015	371,92	743,85	0,37
04/03/2015	371,92	1'115,77	0,56
05/03/2015	371,92	1'487,69	0,74
06/03/2015	371,92	1'859,61	0,93
09/03/2015	371,92	2'231,54	1,12
10/03/2015	371,92	2'603,46	1,30
11/03/2015	371,92	2'975,38	1,49
12/03/2015	371,92	3'347,30	1,68
13/03/2015	371,92	3'719,23	1,86
16/03/2015	371,92	4'091,15	2,05
17/03/2015	371,92	4'463,07	2,23
18/03/2015	371,92	4'834,99	2,42
19/03/2015	371,92	5'206,92	2,61
20/03/2015	371,92	5'578,84	2,79
23/03/2015	523,62	6'102,46	3,06
24/03/2015	523,62	6'626,09	3,32
25/03/2015	523,62	7'149,71	3,58
26/03/2015	523,62	7'673,33	3,84
27/03/2015	523,62	8'196,96	4,10
30/03/2015	523,62	8'720,58	4,37
31/03/2015	523,62	9'244,21	4,63
01/04/2015	523,62	9'767,83	4,89
02/04/2015	523,62	10'291,45	5,15
03/04/2015	523,62	10'815,08	5,42
06/04/2015	523,62	11'338,70	5,68
07/04/2015	523,62	11'862,32	5,94
08/04/2015	3'473,66	15'335,98	7,68
09/04/2015	3'473,66	18'809,63	9,42
10/04/2015	3'473,66	22'283,29	11,16
13/04/2015	3'473,66	25'756,94	12,90
14/04/2015	3'473,66	29'230,60	14,64
15/04/2015	3'473,66	32'704,25	16,38
16/04/2015	3'473,66	36'177,91	18,12
17/04/2015	3'473,66	39'651,56	19,85
20/04/2015	3'473,66	43'125,22	21,59
21/04/2015	3'473,66	46'598,87	23,33
22/04/2015	3'473,66	50'072,53	25,07
23/04/2015	3'473,66	53'546,18	26,81
24/04/2015	3'473,66	57'019,84	28,55
27/04/2015	3'473,66	60'493,49	30,29
28/04/2015	3'473,66	63'967,15	32,03
29/04/2015	3'473,66	67'440,80	33,77
30/04/2015	3'473,66	70'914,46	35,51
04/05/2015	3'473,66	74'388,11	37,25
05/05/2015	3'473,66	77'861,77	38,99
06/05/2015	3'473,66	81'335,43	40,73
07/05/2015	2'022,43	83'357,85	41,74
08/05/2015	2'022,43	85'380,28	42,75
11/05/2015	2'022,43	87'402,71	43,76
12/05/2015	2'022,43	89'425,13	44,78
13/05/2015	2'022,43	91'447,56	45,79
14/05/2015	2'022,43	93'469,98	46,80
15/05/2015	2'022,43	95'492,41	47,82
18/05/2015	2'022,43	97'514,84	48,83
19/05/2015	2'022,43	99'537,26	49,84
20/05/2015	2'022,43	101'559,69	50,85
21/05/2015	2'022,43	103'582,11	51,87
22/05/2015	2'022,43	105'604,54	52,88
25/05/2015	2'022,43	107'626,97	53,89
26/05/2015	2'022,43	109'649,39	54,90
27/05/2015	2'022,43	111'671,82	55,92
28/05/2015	766,52	112'438,34	56,30
29/05/2015	766,52	113'204,87	56,68
01/06/2015	766,52	113'971,39	57,07
03/06/2015	766,52	114'737,91	57,45
04/06/2015	766,52	115'504,43	57,84
05/06/2015	766,52	116'270,95	58,22
08/06/2015	766,52	117'037,47	58,60
09/06/2015	766,52	117'804,00	58,99
10/06/2015	766,52	118'570,52	59,37
11/06/2015	766,52	119'337,04	59,76
12/06/2015	766,52	120'103,56	60,14
15/06/2015	766,52	120'870,08	60,52
16/06/2015	1'320,51	122'190,59	61,18
17/06/2015	1'320,51	123'511,10	61,85
18/06/2015	1'320,51	124'831,62	62,51

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
19/06/2015	1'320,51	126'152,13	63,17
22/06/2015	1'320,51	127'472,64	63,83
23/06/2015	1'320,51	128'793,15	64,49
24/06/2015	1'320,51	130'113,66	65,15
25/06/2015	1'320,51	131'434,18	65,81
26/06/2015	1'320,51	132'754,69	66,47
29/06/2015	1'320,51	134'075,20	67,13
30/06/2015	4'155,92	138'231,12	69,22
01/07/2015	4'155,92	142'387,03	71,30
02/07/2015	4'910,19	147'297,22	73,76
03/07/2015	754,27	148'051,48	74,13
06/07/2015	754,27	148'805,75	74,51
07/07/2015	754,27	149'560,02	74,89
08/07/2015	944,62	150'504,64	75,36
09/07/2015	1'328,43	151'833,07	76,03
10/07/2015	1'328,43	153'161,51	76,69
13/07/2015	1'328,43	154'489,94	77,36
14/07/2015	1'328,43	155'818,37	78,02
15/07/2015	1'328,43	157'146,81	78,69
16/07/2015	1'328,43	158'475,24	79,35
17/07/2015	1'328,43	159'803,68	80,02
20/07/2015	1'328,43	161'132,11	80,68
21/07/2015	1'328,43	162'460,54	81,35
22/07/2015	89,10	162'549,64	81,39
23/07/2015	89,10	162'638,74	81,44
24/07/2015	89,10	162'727,84	81,48
27/07/2015	89,10	162'816,94	81,53
28/07/2015	89,10	162'906,04	81,57
29/07/2015	1'600,19	164'506,23	82,37
30/07/2015	1'600,19	166'106,41	83,17
31/07/2015	1'600,19	167'706,60	83,97
03/08/2015	1'600,19	169'306,78	84,78
04/08/2015	1'600,19	170'906,97	85,58
05/08/2015	1'600,19	172'507,16	86,38
06/08/2015	1'600,19	174'107,34	87,18
07/08/2015	1'600,19	175'707,53	87,98
10/08/2015	1'600,19	177'307,71	88,78
11/08/2015	1'600,19	178'907,90	89,58
12/08/2015	1'600,19	180'508,08	90,38
13/08/2015	1'600,19	182'108,27	91,19
14/08/2015	1'600,19	183'708,46	91,99
17/08/2015	1'600,19	185'308,64	92,79
18/08/2015	1'600,19	186'908,83	93,59
19/08/2015	1'600,19	188'509,01	94,39
20/08/2015	1'600,19	190'109,20	95,19
21/08/2015	1'600,19	191'709,38	95,99
24/08/2015	1'600,19	193'309,57	96,79
25/08/2015	1'600,19	194'909,76	97,60
26/08/2015	1'600,19	196'509,94	98,40
27/08/2015	1'600,19	198'110,13	99,20
28/08/2015	1'600,19	199'710,32	100,00
Data, 00/00/0000			
Tecnico Ing. Franco Cappucci			