

COMUNE DI PONZANO DI FERMO

PROVINCIA DI FERMO



PROGETTO DI VALORIZZAZIONE A FINI TURISTICI E
MIGLIORAMENTO DELLA FRUIBILITA' DELLA CHIESA DI SAN MARCO

Committente: Amministrazione Comunale

PROGETTO ESECUTIVO

CON ACCOGLIMENTO PRESCRIZIONI SOPRINTENDENZA

CRONOPROGRAMMA

TAVOLA N.

A7

DATA

23.01.2014

Il Progettista
dott. arch. Cesare Mucci

Comune di Ponzano di Fermo

Provincia di Fermo

RELAZIONE CRONOPROGRAMMA

OGGETTO: PROGETTO DI VALORIZZAZIONE A FINI TURISTICI E
MIGLIORAMENTO DELLA FRUIBILITA' DELLA CHIESA DI SAN
MARCO

COMMITTENTE: Amministrazione comunale

Ponzano di Fermo, 23/01/2014

Il Tecnico
(arch. Cesare Mucci)

Comune di Ponzano di Fermo

Provincia di Fermo

OGGETTO: PROGETTO DI VALORIZZAZIONE A FINI TURISTICI E MIGLIORAMENTO DELLA FRUIBILITA' DELLA CHIESA DI SAN MARCO

COMMITTENTE: Amministrazione comunale

RELAZIONE

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori allegato alla presente relazione, previsto dal comma 1 lettera h) dell'articolo 33 del D.P.R. 207/2010 quale documento del progetto esecutivo da allegare al contratto ai sensi del comma 1 lettera f) dell'articolo 137 dello stesso D.P.R. 207/2010, è stato redatto ai sensi dell'art.40 del ripetuto D.P.R. 207/2010.

Tempi di esecuzione

Uno degli obiettivi del cronoprogramma è quello di determinare i tempi di esecuzione del lavoro tenendo anche conto dell'eventuale andamento stagionale sfavorevole. Dai calcoli effettuati è risultato che per la completa esecuzione dei lavori sono necessari **120** giorni naturali e consecutivi.

Andamento stagionale sfavorevole

Nel calcolo della durata delle attività, definita con riferimento ad una produttività di progetto ritenuta necessaria per la realizzazione dell'opera entro i termini indicati dalla Stazione Appaltante, 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

Essendo in fase di progetto e non conoscendo quale sarà l'effettiva data d'inizio dei lavori, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole come

percentuale media di riduzione sulle attività lavorative durante tutto l'arco dell'anno con aumento temporale analogo di ogni attività, indipendentemente dalla successione temporale.

In fase di redazione del programma esecutivo, quando si è a conoscenza della data d'inizio dei lavori, l'impresa dovrà collocare le attività durante il loro effettivo periodo temporale di esecuzione, che nell'arco dell'anno avrà diversi tipi di incidenza sulla produttività che potranno essere di diminuzione o di aumento rispetto alla media considerata in fase di progetto.

Produzione mensile

Per poter attuare i lavori secondo quanto previsto dal cronoprogramma allegato si evince che l'impresa deve garantire, attraverso le risorse impegnate e la sua organizzazione, una produzione mensile media tale da poter realizzare una quantità di lavorazioni corrispondente ad un importo di euro 17'631,97 ed ad una produzione massima mensile corrispondente ad un importo di euro 32'822,73 .

L'impresa che dovrà eseguire i lavori deve considerare i dati innanzi espressi come condizione minima da dover soddisfare, nonostante che il programma esecutivo, che la stessa dovrà stilare prima dell'inizio dei lavori, possa portare a dati differenti da quelli desunti dall'allegato cronoprogramma.

Ponzano di Fermo, 23/01/2014

Il Tecnico
(arch. Cesare Mucci)

Comune di Ponzano di Fermo

Provincia di Fermo

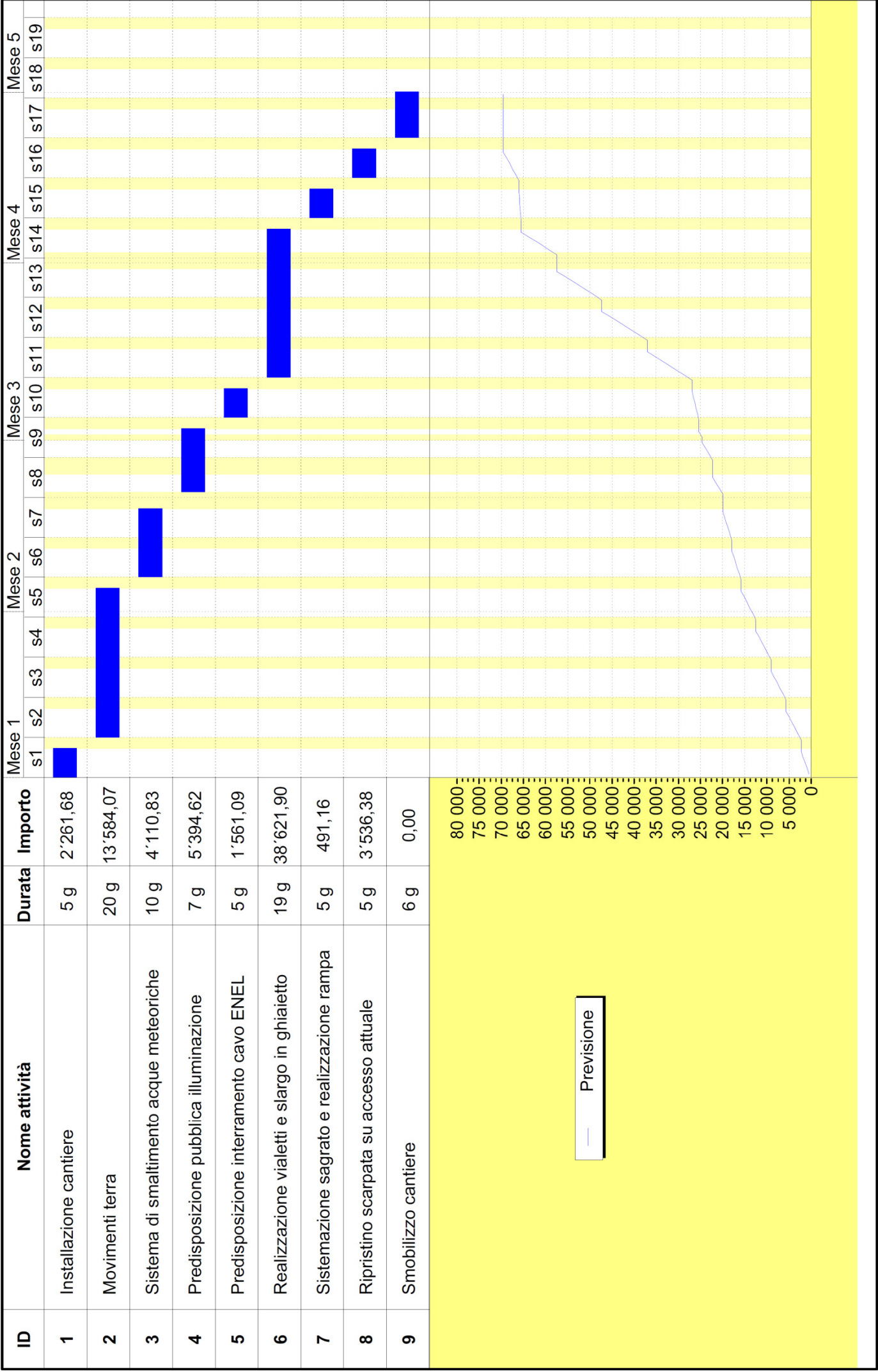
Cronoprogramma di PROGETTO

OGGETTO: PROGETTO DI VALORIZZAZIONE A FINI TURISTICI E
MIGLIORAMENTO DELLA FRUIBILITA' DELLA CHIESA DI SAN
MARCO

COMMITTENTE: Amministrazione comunale

Ponzano di Fermo, 23/01/2014

Il Tecnico
(arch. Cesare Mucci)



Comune di Ponzano di Fermo

Provincia di Fermo

Tabella Attività

OGGETTO: PROGETTO DI VALORIZZAZIONE A FINI TURISTICI E
MIGLIORAMENTO DELLA FRUIBILITA' DELLA CHIESA DI SAN
MARCO

COMMITTENTE: Amministrazione comunale

Ponzano di Fermo, 23/01/2014

Il Tecnico
(arch. Cesare Mucci)

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
Installazione cantiere	2'261,68	3,251	1 gg	5 gg	5	5
Movimenti terra	13'584,07	19,528	8 gg	33 gg	20	26
Sistema di smaltimento acque meteoriche	4'110,83	5,910	36 gg	47 gg	10	12
Predisposizione pubblica illuminazione	5'394,62	7,755	51 gg	61 gg	7	11
Predisposizione interrimento cavo ENEL	1'561,09	2,244	64 gg	68 gg	5	5
Realizzazione vialetti e slargo in ghiaietto	38'621,90	55,522	71 gg	96 gg	19	26
Sistemazione sagrato e realizzazione rampa	491,16	0,706	99 gg	103 gg	5	5
Ripristino scarpata su accesso attuale	3'536,38	5,084	106 gg	110 gg	5	5
Smobilizzo cantiere	0,00	0,000	113 gg	120 gg	6	8
Ponzano di Fermo, 23/01/2014						
il Tecnico arch. Cesare Mucci						

Comune di Ponzano di Fermo

Provincia di Fermo

Tabella Date e Importi

OGGETTO: PROGETTO DI VALORIZZAZIONE A FINI TURISTICI E
MIGLIORAMENTO DELLA FRUIBILITA' DELLA CHIESA DI SAN
MARCO

COMMITTENTE: Amministrazione comunale

Ponzano di Fermo, 23/01/2014

Il Tecnico
(arch. Cesare Mucci)

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
1 gg	452,34	452,34	0,650
2 gg	452,34	904,67	1,301
3 gg	452,34	1'357,01	1,951
4 gg	452,34	1'809,34	2,601
5 gg	452,34	2'261,68	3,251
8 gg	679,20	2'940,89	4,228
9 gg	679,20	3'620,09	5,204
10 gg	679,20	4'299,29	6,181
11 gg	679,20	4'978,50	7,157
12 gg	679,20	5'657,70	8,133
15 gg	679,20	6'336,90	9,110
16 gg	679,20	7'016,11	10,086
17 gg	679,20	7'695,31	11,063
18 gg	679,20	8'374,52	12,039
19 gg	679,20	9'053,72	13,015
22 gg	679,20	9'732,92	13,992
23 gg	679,20	10'412,13	14,968
24 gg	679,20	11'091,33	15,945
25 gg	679,20	11'770,53	16,921
26 gg	679,20	12'449,74	17,897
29 gg	679,20	13'128,94	18,874
30 gg	679,20	13'808,14	19,850
31 gg	679,20	14'487,35	20,827
32 gg	679,20	15'166,55	21,803
33 gg	679,20	15'845,75	22,779
36 gg	411,08	16'256,83	23,370
37 gg	411,08	16'667,92	23,961
38 gg	411,08	17'079,00	24,552
39 gg	411,08	17'490,08	25,143
40 gg	411,08	17'901,17	25,734
43 gg	411,08	18'312,25	26,325
44 gg	411,08	18'723,33	26,916
45 gg	411,08	19'134,41	27,507
46 gg	411,08	19'545,50	28,098
47 gg	411,08	19'956,58	28,689
51 gg	770,66	20'727,24	29,797
52 gg	770,66	21'497,90	30,905
53 gg	770,66	22'268,56	32,013
57 gg	770,66	23'039,22	33,121
58 gg	770,66	23'809,88	34,228
59 gg	770,66	24'580,54	35,336
61 gg	770,66	25'351,20	36,444
64 gg	312,22	25'663,42	36,893
65 gg	312,22	25'975,63	37,342
66 gg	312,22	26'287,85	37,791
67 gg	312,22	26'600,07	38,240
68 gg	312,22	26'912,29	38,688
71 gg	2'032,73	28'945,02	41,611
72 gg	2'032,73	30'977,75	44,533
73 gg	2'032,73	33'010,48	47,455
74 gg	2'032,73	35'043,22	50,377
75 gg	2'032,73	37'075,95	53,299
78 gg	2'032,73	39'108,68	56,222
79 gg	2'032,73	41'141,41	59,144
80 gg	2'032,73	43'174,14	62,066
81 gg	2'032,73	45'206,87	64,988
82 gg	2'032,73	47'239,61	67,910
85 gg	2'032,73	49'272,34	70,833
86 gg	2'032,73	51'305,07	73,755
87 gg	2'032,73	53'337,80	76,677
88 gg	2'032,73	55'370,53	79,599
89 gg	2'032,73	57'403,26	82,521

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
93 gg	2'032,73	59'435,99	85,444
94 gg	2'032,73	61'468,73	88,366
95 gg	2'032,73	63'501,46	91,288
96 gg	2'032,73	65'534,19	94,210
99 gg	98,23	65'632,42	94,351
100 gg	98,23	65'730,65	94,493
101 gg	98,23	65'828,88	94,634
102 gg	98,23	65'927,12	94,775
103 gg	98,23	66'025,35	94,916
106 gg	707,28	66'732,62	95,933
107 gg	707,28	67'439,90	96,950
108 gg	707,28	68'147,17	97,966
109 gg	707,28	68'854,45	98,983
110 gg	707,28	69'561,73	100,000
Ponzano di Fermo, 23/01/2014			
<p style="text-align: center;">il Tecnico arch. Cesare Mucci</p>			