



COMUNE DI SANTO STEFANO DI CAMASTRA
(PROVINCIA DI MESSINA)

PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE SICILIA 2007-2013



REGIONE SICILIA



Programma
di Sviluppo
Rurale PSR
Sicilia 2007-2013
Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo
Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

PROGETTO ESECUTIVO
PER LA REALIZZAZIONE DI PUNTI DI ACCESSO INFO-TELEMATICI PUBBLICI
A SANTO STEFANO DI CAMASTRA (ME)

COMMITTENTE:
Comune di Santo Stefano di Camastra (ME)

<input type="checkbox"/> Relazione Generale	<input type="checkbox"/> Piano di Manutenzione
<input type="checkbox"/> Computo Metrico Estimativo	<input type="checkbox"/> Specifiche Piano Sostitutivo di Sicurezza
<input type="checkbox"/> Capitolato Speciale d'Appalto	<input type="checkbox"/> Schema di Contratto
<input type="checkbox"/> Elenco dei Prezzi Unitari	<input checked="" type="checkbox"/> Cronoprogramma
ELABORATO: CRONOPROGRAMMA Rev. 01 Santo Stefano di Camastra, li 10/11/2014	Il Progettista (Dott. Ing. Eliana Adele Spoto) _____ Via Vittorio Emanuele Orlando, 12 - 92025 Casteltermini (AG)

Indice

1 Cronoprogramma dei lavori.....	2
2 Tabella attività.....	6
3 Tabella giorni – costi giornalieri – costi cumulati.....	7

1 CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Il Cronoprogramma dei Lavori allegato alla presente relazione, previsto dal comma 1 lettera h) dell'articolo 35 del D.P.R. 554/99 quale documento del progetto esecutivo da allegare al contratto ai sensi del comma 1 lettera f) dell'articolo 110 dello stesso D.P.R. 554/99, è stato redatto ai sensi dell'art.42 del ripetuto D.P.R. 554/99.

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 40 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 sarà 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 media mensile e giornaliera ottimale

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 € 40.000,00 con una produzione giornaliera ottimale di €1.350,00.

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.

Ai soli fini della stesura del cronoprogramma, le attività previste nel presente progetto sono state indicate tramite la seguente numerazione:

- 1)** Staffaggio e puntamento dorsale primaria tra Municipio e C.da Favatà e installazione delle antenne di diffusione previste nei due siti
- 2)** Staffaggio e puntamento bridge tra Cimitero e C.da Favatà e installazione delle antenne di diffusione previste presso il Cimitero
- 3)** Staffaggio e puntamento bridge tra Casa anziani e C.da Favatà
- 4)** Staffaggio e puntamento bridge tra Piazza Belvedere e C.da Favatà
- 5)** L'attività si suddivide in:
 - 5.1** Staffaggio e puntamento bridge tra Scuola Elementare "Lombardo Radice" e C.da Favatà e installazione antenne di diffusione presso la Scuola Elementare "Lombardo Radice"
 - 5.2** Staffaggio e puntamento bridge tra Palazzo Armao e C.da Favatà e installazione antenne di diffusione presso Palazzo Armao
- 6)** Staffaggio e puntamento bridge tra Municipio e Santuario Letto Santo e installazione antenne di diffusione presso il Santuario Letto Santo
- 7)** Staffaggio e puntamento bridge tra Casa anziani e Cine-teatro Glauco e installazione antenne di diffusione presso il Cine-teatro Glauco
- 8)** Stesura fibra ottica tra Municipio e Palazzo Trabia-Museo
- 9)** Staffaggio e puntamento bridge tra Palazzo Trabia-Museo e Stadio Comunale e installazione antenne di diffusione presso lo Stadio Comunale
- 10)** Staffaggio antenne di diffusione presso Palazzo Trabia-Museo
- 11)** L'attività si suddivide in:
 - 11.1** Staffaggio e puntamento bridge tra Casa anziani e Campetti da tennis e installazione antenne di diffusione presso i Campetti da tennis
 - 11.2** Staffaggio e puntamento bridge tra Casa anziani e Barche Grosse e installazione antenne di diffusione presso Barche Grosse
 - 11.3** Staffaggio e puntamento bridge tra Casa anziani e Lungomare delle Nereidi e installazione antenne di diffusione presso Lungomare delle Nereidi
- 12)** L'attività si suddivide in:
 - 12.1** Staffaggio e puntamento bridge tra Piazza Belvedere e Corso Vittorio Emanuele/Piazza Garibaldi e installazione antenne di diffusione presso Corso Vittorio Emanuele/Piazza Garibaldi
 - 12.2** Staffaggio e puntamento bridge tra Piazza Belvedere e Corso Vittorio Emanuele/Piazza Matrice e installazione antenne di diffusione presso Corso Vittorio Emanuele/Piazza Matrice
 - 12.3** Staffaggio e puntamento bridge tra Piazza Belvedere e Corso Vittorio Emanuele/Viale delle Palme e installazione antenne di diffusione presso Corso Vittorio Emanuele/Viale delle Palme
- 13)** L'attività si suddivide in:
 - 13.1** Configurazione di rete degli apparati d'antenna prima della loro installazione
 - 13.2** Installazione e configurazione della sala server e delle apparecchiature ad essa relative presso il Municipio

2 TABELLA ATTIVITÀ

N. attività	Nome attività	Importo		Inizio	Fine	Giorni lavorativi
		Euro	%			
A	Approvvigionamento materiali, apparecchiature e mezzi	0,00	0,00%	1	21	15
B	Configurazione di rete degli apparati, installazione e configurazione server (13)	18.463,29	36,63%	22	61	18
	di cui I Fase:	2.051,48	4,07%	22	23	2
	di cui II Fase:	3.077,21	6,10%	29	31	3
	di cui III Fase:	3.077,21	6,10%	43	45	3
	di cui IV Fase:	10.257,38	20,35%	50	61	10
C	Staffaggio e puntamento della dorsale primaria a 24 GHz (1)	7.995,13	15,86%	24	25	2
D	Staffaggio e puntamento dei bridge secondari a 5,8 GHz (2-7)	11.455,32	22,73%	26	39	10
E	Stesura fibra ottica (8)	1.404,02	2,79%	40	43	2
F	Staffaggio e puntamento dei bridge terziari a 5,8 GHz (9-12)	11.088,07	22,00%	44	53	8
TOTALE		50.405,82	100,00%	1	61	

3 TABELLA GIORNI – COSTI GIORNALIERI – COSTI CUMULATI

Giorno	Parziale	Cumulato
1	0,00	0,00
2	0,00	0,00
3	0,00	0,00
4	0,00	0,00
5	0,00	0,00
6	0,00	0,00
7	0,00	0,00
8	0,00	0,00
9	0,00	0,00
10	0,00	0,00
11	0,00	0,00
12	0,00	0,00
13	0,00	0,00
14	0,00	0,00
15	0,00	0,00
16	0,00	0,00
17	0,00	0,00
18	0,00	0,00
19	0,00	0,00
20	0,00	0,00
21	0,00	0,00
22	1.025,74	1.025,74
23	1.025,74	2.051,48
24	3.997,56	6.049,04
25	3.997,56	10.046,60
26	1.145,53	11.192,14
27	0,00	11.192,14
28	0,00	11.192,14
29	2.171,27	13.363,41
30	2.171,27	15.534,68
31	2.171,27	17.705,95
32	1.145,53	18.851,48
33	1.145,53	19.997,01
34	0,00	19.997,01
35	0,00	19.997,01
36	1.145,53	21.142,54
37	1.145,53	22.288,08
38	1.145,53	23.433,61
39	1.145,53	24.579,14
40	702,01	25.281,15
41	0,00	25.281,15
42	0,00	25.281,15
43	1.727,75	27.008,89
44	2.411,75	29.420,64
45	2.411,75	31.832,39
46	1.386,01	33.218,40
47	1.386,01	34.604,41
48	0,00	34.604,41
49	0,00	34.604,41
50	2.411,75	37.016,15
51	2.411,75	39.427,90
52	2.411,75	41.839,65
53	2.411,75	44.251,39
54	1.025,74	45.277,13
55	0,00	45.277,13
56	0,00	45.277,13
57	1.025,74	46.302,87
58	1.025,74	47.328,61
59	1.025,74	48.354,35
60	1.025,74	49.380,08
61	1.025,74	50.405,82