



COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM (SA)
AREA VI

Lavori pubblici- Opere pubbliche - Servizi idrici integrati -
Programmazione strategica e finanziamenti Europei - BDAP - VAS



ADEGUAMENTO CAMPO SPORTIVO "TENENTE VAUDANO"

Progetto esecutivo approvato con

☐ Delibera di CC ☐ Delibera di GC ☐ Determinazione Dirigenziale
n. _____ del ____/____/2019



RUP: ing. Giovanni Vito BELLO
Progettista: ing. Christian FRANCO
Collaboratori: ing. Errico TADDEO
arch. Carlo PECORARO

Commissario
Dott.ssa Rosa Maria FALASCA

Segretario Generale
dott. Andrea D'AMORE

1.0	VERSIONE INIZIALE	VEDI DATA DI APPROVAZIONE
VER. N°	NOTE DI VERSIONE	DATA VERSIONE

Cronoprogramma.

PROGETTO

--

SERIE

ECA
NUMERO

6.0
RAPP.

--



ALLEGATO A

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

DENOMINAZIONE DEL CANTIERE:	Adeguamento campo sportivo "Tenente Vaudano" - Fase1
COMMITENTE:	Comune di Capaccio Paestum
INDIRIZZO CANTIERE:	Via Chiusa di Leone 84047 CAPACCIO PAESTUM (SA)

*il Coordinatore della sicurezza
in fase di progettazione*
Ingegnere Bello Giovanni Vito

FIRMA

il Committente
Ingegnere Giovanni Vito Bello

FIRMA

il Responsabile dei lavori

FIRMA

Il Direttore dei lavori

FIRMA

*Il Coordinatore della sicurezza
in fase di esecuzione*

FIRMA.....

Revisione N° - del



P.S.C. Adeguamento campo sportivo "Tenente Vaudano"- Fase1	Sezione 1 - ANAGRAFICA CANTIERE	Rev. -
--	---------------------------------	--------

Anagrafica cantiere

Dati identificativi del cantiere

Cantiere	
Denominazione del cantiere	Adeguamento campo sportivo "Tenente Vaudano"- Fase1
Titoli Abilitativi	D. Commissario con poteri di Giunta n. del

Ubicazione del cantiere	
Indirizzo	Via Chiusa di Leone
Città	CAPACCIO PAESTUM
Provincia	SA
Telefono / Fax	0828812111/0828812239

Committente	
Ragione sociale	Comune di Capaccio Paestum
Indirizzo	Via Vittorio Emanuele, 1
Comune	CAPACCIO PAESTUM
Provincia	SA
Sede	CAPACCIO PAESTUM
Telefono	0828812111
Fax	0828812239
nella persona di	
Nominativo	Ingegnere Giovanni Vito Bello
Indirizzo	Via p.zza Orologio
Città	CAPACCIO PAESTUM
Provincia	SA
Telefono / Fax	08281994672 /
Partita IVA	00753770650
Codice fiscale	

Importi ed entità del cantiere	
Importo lavori	€ 991.507,20
Oneri della sicurezza	€ 1.867,00
Data presunta di inizio lavori	06/03/2019
Durata presunta dei lavori (gg)	164
Data presunta fine lavori	17/08/2019
N° massimo di lavoratori giornalieri	
Entità presunta uomini/giorno	1.723

P.S.C. Adeguamento campo sportivo "Tenente Vaudano"- Fase1	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	Rev. -
--	------------------------------	--------

Cronoprogramma lavori

CALCOLO GIORNI CONTINUATIVI

Per determinare la durata in giorni utili o naturali continuativi (**NGC**) di ogni attività, sono stati messi in relazione i **tempi** (**NGL** = Numero dei giorni lavorativi) con **i singoli importi** in funzione della *Valutazione analitica dei giorni Utili e l'incidenza della manodopera*

$$NGC = (NGL \times 365) / Gu$$

Avendo indicato con
NGC = numero di giorni consecutivi necessari
NGL = numero di giorni utili necessari
Gu = Giorni utili all'anno

1.0 Determinazione di NGL (Numero dei giorni lavorativi)

$$NGL = (I \times P/100) / (C \times N \times O)$$

Dove:

- I = importo Gruppo di lavorazione
- P = percentuale incidenza manodopera
- C = costo orario della manodopera
- O = N° lavoratori previsti
- N = numero ore giornaliere
- NGL = Numero giorni lavorativi utili

I valori utilizzati, per ogni attività lavorativa, sono riportati nella tabella **ELENCO ATTIVITA' E FASI** al capitolo successivo.

2.0 Determinazione dei Giorni Utili "Gu "

Gu viene calcolato sottraendo ai giorni reali dell'anno, *i giorni di chiusura per andamento sfavorevole delle condizioni climatiche stimati* e i giorni di chiusura del cantiere per festività e ferie.

I valori presi in considerazione sono :

Giorni per anno	365
Giorni di chiusura cantiere	116
Giorni utili	249

P.S.C. Adeguamento campo sportivo "Tenente Vaudano"- Fase1	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	Rev. -
--	---------------------------	--------

ELENCO ATTIVITA' E FASI DI LAVORO

Attività	Durata	Inizio - fine	Importo	% M.O	O	C	NGL	NGC
ALLESTIMENTO CANTIERE	6 g							
Allestimento di depositi	1 g	06/03/2019 - 06/03/2019	€ 0,00	35,00	5	22,50	0,00	1
Apposizione segnaletica cantiere	1 g	07/03/2019 - 07/03/2019	€ 0,00	35,00	5	22,50	0,00	1
Montaggio castello di tiro	1 g	08/03/2019 - 08/03/2019	€ 0,00	35,00	5	22,50	0,00	1
Montaggio recinzione e cancello di cantiere	1 g	09/03/2019 - 09/03/2019	€ 0,00	35,00	5	22,50	0,00	1
Realizzazione impianto elettrico e di terra del cantiere	1 g	10/03/2019 - 10/03/2019	€ 0,00	35,00	5	22,50	0,00	1
Viabilità e segnaletica cantiere	1 g	11/03/2019 - 11/03/2019	€ 0,00	35,00	5	22,50	0,00	1
DEMOLIZIONI TAGLI E RIMOZIONI	21 g							
Demolizione di pavimenti e rivestimenti	1 g	12/03/2019 - 12/03/2019	€ 1.274,85	47,81	5	22,50	0,68	1
Demolizione di strutture residue	2 g	13/03/2019 - 14/03/2019	€ 1.100,00	57,32	5	22,50	0,70	2
Demolizione fabbricati con mezzi meccanici	17 g	15/03/2019 - 31/03/2019	€ 17.601,48	56,04	5	22,50	10,96	17
Demolizione solai	1 g	01/04/2019 - 01/04/2019	€ 452,43	79,09	5	22,50	0,40	1
SCAVI E MOVIMENTI DI TERRA	5 g							
Rinterri	1 g	02/04/2019 - 02/04/2019	€ 6,38	15,73	5	22,50	0,00	1
Sbancamenti	2 g	03/04/2019 - 04/04/2019	€ 9.623,24	12,67	5	22,50	1,35	2
Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e a mano	2 g	05/04/2019 - 06/04/2019	€ 4.782,53	22,72	5	22,50	1,21	2
TRASPORTI A RIFIUTO	4 g							
Trasporto a rifiuto	4 g	07/04/2019 - 10/04/2019	€ 36.759,38	5,30	5	22,50	2,16	4
CONDOTTE IDRAULICHE	1 g							
Posa tubazioni in acciaio saldato per condotte di acqua a pressione	1 g	11/04/2019 - 11/04/2019	€ 700,00	36,19	5	22,50	0,28	1
FOGNATURE	1 g							
Posa tubazioni grandi dimensioni	1 g	12/04/2019 - 12/04/2019	€ 219,78	19,28	5	22,50	0,05	1
VESPAI E MASSETTI	2 g							
Esecuzione di massetti	1 g	13/04/2019 - 13/04/2019	€ 678,77	38,09	5	22,50	0,29	1
Vespaio con cupolini in plastica	1 g	14/04/2019 - 14/04/2019	€ 5.101,28	9,99	5	22,50	0,57	1
POZZETTI , CHIUSINI, GRIGLIE E CANALETTE	11 g							

Posa pozzetti prefabbricati	11 g	15/04/2019 - 25/04/2019	€ 26.914,70	24,26	5	22,50	7,26	11
STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO	27 g							
Casserature in legno	1 g	26/04/2019 - 26/04/2019	€ 1.351,84	18,90	5	22,50	0,28	1
Solai misti in opera	5 g	27/04/2019 - 01/05/2019	€ 8.403,53	33,64	5	22,50	3,14	5
Strutture in ca edificio	21 g	02/05/2019 - 22/05/2019	€ 40.735,56	30,15	5	22,50	13,65	21
COSTRUZIONE EDIFICIO CIVILE	14 g							
Impianto elettrico interno	2 g	23/05/2019 - 24/05/2019	€ 1.953,23	31,65	5	22,50	0,69	2
Intonaco tradizionale	12 g	25/05/2019 - 05/06/2019	€ 12.367,87	55,64	5	22,50	7,65	12
TETTI E COPERTURE	10 g							
Tetti in legno e tegole	10 g	06/06/2019 - 15/06/2019	€ 12.402,52	46,65	5	22,50	6,43	10
IMPERMEABILIZZAZIONI	2 g							
Impermeabilizzazione di coperture	2 g	16/06/2019 - 17/06/2019	€ 1.963,77	33,80	5	22,50	0,74	2
MURATURE E TRAMEZZI	11 g							
Murature e tramezzi	11 g	18/06/2019 - 28/06/2019	€ 13.181,28	47,58	5	22,50	6,97	11
CONTROSOFFITTI	2 g							
Controsoffitti in cartongesso	2 g	29/06/2019 - 30/06/2019	€ 1.721,40	46,03	5	22,50	0,88	2
IMPIANTI INTERNI	2 g							
Impianto igienico sanitario	2 g	01/07/2019 - 02/07/2019	€ 7.929,09	12,99	5	22,50	1,14	2
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	6 g							
Pavimenti	5 g	03/07/2019 - 07/07/2019	€ 6.323,20	40,09	5	22,50	2,82	5
Rivestimenti	1 g	08/07/2019 - 08/07/2019	€ 1.271,94	43,10	5	22,50	0,61	1
INFISSI	4 g							
Messa in opera di vetri e cristalli	1 g	09/07/2019 - 09/07/2019	€ 854,83	19,31	5	22,50	0,18	1
Posa infissi esterni	3 g	10/07/2019 - 12/07/2019	€ 16.134,92	10,32	5	22,50	1,85	3
STRUTTURE METALLICHE	12 g							
Carpenteria metallica	12 g	13/07/2019 - 24/07/2019	€ 28.089,54	25,11	5	22,50	7,84	12
OPERE IN FERRO	9 g							
Opere in ferro	9 g	25/07/2019 - 02/08/2019	€ 35.053,86	14,84	5	22,50	5,78	9
TINTEGGIATURE E PITTURAZIONI	4 g							
Tinteggiature interne	4 g	03/08/2019 - 06/08/2019	€ 4.097,16	57,13	5	22,50	2,60	4
ARREDO URBANO	6 g							

Montaggio elementi di arredo urbano	1 g	07/08/2019 - 07/08/2019	€ 415,28	17,76	5	22,50	0,08	1
Sistemazione aree a verde	5 g	08/08/2019 - 12/08/2019	€ 6.875,00	39,48	5	22,50	3,02	5
OPERE STRADALI	1 g							
Posa in opera di conglomerato bituminoso	1 g	13/08/2019 - 13/08/2019	€ 3.882,17	2,66	5	22,50	0,11	1
RIMOZIONE DEL CANTIERE	4 g							
Smontaggio impianto elettrico di cantiere	1 g	14/08/2019 - 14/08/2019	€ 0,00	35,00	5	22,50	0,00	1
Smontaggio ponteggio	1 g	15/08/2019 - 15/08/2019	€ 0,00	35,00	5	22,50	0,00	1
Smontaggio recinzione e segnaletica cantiere	1 g	16/08/2019 - 16/08/2019	€ 0,00	35,00	5	22,50	0,00	1
Smontaggio recinzione cantiere e pulizia area esterna	1 g	17/08/2019 - 17/08/2019	€ 0,00	35,00	5	22,50	0,00	1

[illegible]