

FONDAZIONE DEMOS - PROT. N. 0000030 DEL 15-01-2024

CLIENTE:	Fondazione ITS D.E.Mo.S. Academy Via Roma n. 47 86100 Campobatto (CB)
LOCALITA':	Via S.Antonio Abate n.236 86100 Campobasso
OGGETTO:	RISTRUTTURAZIONE E RICONVERSIONE IN EDIFICIO SCOLASTICO CON ANNESSI LABORATORI DIDATTICI DELL'IMMOBILE SITO NEL COMUNE DI CAMPOBASSO ALLA VIA S.ANTONIO ABATE N.236

CRONOPROGRAMMA delle OPERE

COMM. 02023	SETT. ARCH.	TIP. REL.	NUM. 01	DETT. DEF	REV. 1	G01
----------------	----------------	--------------	------------	--------------	-----------	-----

REV.	DATA	DESCRIZIONE	RED.	VER.	APP.
			FC	GM	GM

\\nas-eko\Ingegneria\00_LAVORI_00\PRDG_2023\02023 - INNOVATION HUB\Revit\10_SE_Interne\231125\02023_A_InnovationHub-A4\logoSE_trin3-3980243.pdf

RESPONSABILE PROGETTO STUDIO EKO' s.r.l. Società di Ingegneria Via Dante n. 6 86039 TERMOLI (CB) Tel/Fax: +39 087581344 E-mail: info@studioeko.biz Pec: studioeko@pec.it www.studioeko.biz P.IVA IT01658470701	IL CLIENTE Fondazione ITS D.E.Mo.S. Academy Via Roma n. 47 86100 Campobatto (CB)	RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO
	SOCIETA' DI INGEGNERIA 	L'IMPRESA

Modello:	FILE: Rapporti IA	Scala:
----------	-------------------	--------

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE. Sono vietati la riproduzione e l'estrapolazione di parti senza la presenza di un'autorizzazione scritta da parte di Studio Eko' srl. | ALL RIGHTS RESERVED BY LAW. Reproduction and extrapolation of parts are prohibited without the presence of a written mandate from Studio Eko' srl.

PROVINCIA DI CAMPOBASSO
 Protocollo Arrivo N. 872/2024 del 15-01-2024
 Allegato 14 - Copia Documento

P.S.C. Palestra sita in via Sant'Antonio Abate n.236	Sezione 1 - ANAGRAFICA CANTIERE	Rev. 1 - 27/12/2023
--	---------------------------------	---------------------

Anagrafica cantiere

Dati identificativi del cantiere

Cantiere	
Denominazione del cantiere	Palestra sita in via Sant'Antonio Abate n.236
Titoli Abilitativi	del

Ubicazione del cantiere	
Indirizzo	via Sant'Antonio Abate n.236
Città	CAMPOBASSO
Provincia	CB
Telefono / Fax	/

Committente	
Ragione sociale	Fondazione ITS D.E.Mo.S. Academy
Indirizzo	via Roma n.47
Comune	CAMPOBASSO
Provincia	CB
Sede	CAMPOBASSO
Telefono	
Fax	
nella persona di	
Nominativo	
Indirizzo	
Città	
Provincia	
Telefono / Fax	/
Partita IVA	
Codice fiscale	

Importi ed entità del cantiere	
Importo lavori	763.100,11 €
Oneri della sicurezza	0,00 €
Data presunta di inizio lavori	15/01/2024
Durata presunta dei lavori (gg)	290
Data presunta fine lavori	31/10/2024
N° massimo di lavoratori giornalieri	5
Entità presunta uomini/giorno	779

PROVINCIA DI CAMPOBASSO
 Protocollo Arrivo N. 872/2024 del 15-01-2024
 Allegato 14 - Copia Documento

FONDAZIONE DEMOS PROT. N. 0000030 DEL 15-01-2024

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*

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

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

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. Palestra sita in via Sant'Antonio Abate n.236	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	Rev. 1 - 27/12/2023
---	---------------------------	---------------------

ELENCO ATTIVITA' E FASI DI LAVORO

Attività	Durata	Inizio - fine	Importo	% M.O	O	C	NGL	NGC
ARREDO URBANO	2 g							
Sistemazione aree a verde	2 g	15/01/2024 - 16/01/2024	1.107,63 €	100,00	5	22,50	1,23	2
CONTROSOFFITTI	15 g							
Controsoffitti	15 g	17/01/2024 - 31/01/2024	46.261,69 €	19,00	5	22,50	9,77	15
COSTRUZIONE EDIFICIO CIVILE	124 g							
Impianto elettrico interno	112 g	01/02/2024 - 22/05/2024	68.632,29 €	100,05	5	22,50	76,30	112
Intonaco tradizionale	12 g	23/05/2024 - 03/06/2024	7.434,03 €	92,00	5	22,50	7,60	12
DEMOLIZIONI TAGLI E RIMOZIONI	24 g							
Demolizione di pavimenti e rivestimenti	6 g	04/06/2024 - 09/06/2024	3.581,24 €	100,00	5	22,50	3,98	6
Demolizione di strutture in c.a. (travi, pilastri, setti, ecc.) eseguita con mezzi meccanici.	8 g	10/06/2024 - 17/06/2024	4.782,21 €	98,00	5	22,50	5,21	8
Demolizione rivestimenti	9 g	18/06/2024 - 26/06/2024	5.301,80 €	100,00	5	22,50	5,89	9
Rimozione di intonaci	1 g	27/06/2024 - 27/06/2024	392,54 €	100,00	5	22,50	0,44	1
MURATURE E TRAMEZZI	26 g							
Murature e tramezzi	26 g	28/06/2024 - 23/07/2024	36.427,41 €	43,47	5	22,50	17,60	26
OPERE DI DIFESA	1 g							
Esecuzione di gabbionate	1 g	24/07/2024 - 24/07/2024	1.359,01 €	43,64	5	22,50	0,66	1
IMPERMEABILIZZAZIONI	2 g							
Impermeabilizzazione di coperture	2 g	25/07/2024 - 26/07/2024	1.558,20 €	65,00	5	22,50	1,13	2
IMPIANTI PUBBLICA ILLUMINAZIONE	2 g							
Posa in opera di armatura di illuminazione stradale	2 g	27/07/2024 - 28/07/2024	2.327,13 €	29,00	5	22,50	0,75	2
OPERE IN FERRO	2 g							
Recinzioni e cancelli in ferro	2 g	29/07/2024 - 30/07/2024	3.686,46 €	21,00	5	22,50	0,86	2
PAVIMENTAZIONI ESTERNE	17 g							
Pavimenti industriali	17 g	31/07/2024 - 16/08/2024	30.530,62 €	33,77	5	22,50	11,46	17
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	6 g							

P.S.C. Palestra sita in via Sant'Antonio Abate n.236	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	Rev. 1 - 27/12/2023 pag. 5
--	---------------------------	-------------------------------

Pavimenti	1 g	17/08/2024 - 17/08/2024	2.348,24 €	18,00	5	22,50	0,47	1
Rivestimenti	5 g	18/08/2024 - 22/08/2024	9.021,14 €	30,71	5	22,50	3,08	5
INFISSI	13 g							
Messa in opera di vetri e cristalli	3 g	23/08/2024 - 25/08/2024	3.401,10 €	45,00	5	22,50	1,70	3
Posa infissi esterni	10 g	26/08/2024 - 04/09/2024	60.905,13 €	9,72	5	22,50	6,58	10
INTONACI	11 g							
Intonaco tradizionale	11 g	05/09/2024 - 15/09/2024	7.035,91 €	91,87	5	22,50	7,18	11
ISOLAMENTO TERMICO	30 g							
Isolamento termico mediante pannelli	30 g	16/09/2024 - 15/10/2024	43.083,49 €	42,31	5	22,50	20,25	30
POZZETTI , CHIUSINI, GRIGLIE E CANALETTE	2 g							
Posa pozzetti prefabbricati	2 g	16/10/2024 - 17/10/2024	1.112,58 €	58,00	5	22,50	0,72	2
STRUTTURE METALLICHE	3 g							
Carpenteria metallica	3 g	18/10/2024 - 20/10/2024	2.319,52 €	53,76	5	22,50	1,39	3
TETTI E COPERTURE	8 g							
Tetti in legno e tegole	8 g	21/10/2024 - 28/10/2024	11.606,98 €	38,13	5	22,50	4,92	8
TINTEGGIATURE E PITTURAZIONI	27 g							
Raschiatura o sverniciatura di pareti o soffitti	4 g	29/10/2024 - 01/11/2024	2.610,00 €	79,00	5	22,50	2,29	4
Tinteggiature esterne	18 g	02/11/2024 - 19/11/2024	25.904,01 €	42,15	5	22,50	12,13	18
Tinteggiature interne	5 g	20/11/2024 - 24/11/2024	4.113,31 €	67,00	5	22,50	3,06	5
TRASPORTI A RIFIUTO	23 g							
Trasporto a rifiuto	23 g	25/11/2024 - 17/12/2024	15.406,54 €	87,93	5	22,50	15,05	23
VESPAI E MASSETTI	4 g							
Vespaio con cupolini in plastica	4 g	18/12/2024 - 21/12/2024	5.571,37 €	37,00	5	22,50	2,29	4
IMPIANTI INTERNI	20 g							
Impianto di riscaldamento autonomo	6 g	22/12/2024 - 27/12/2024	19.614,84 €	17,48	5	22,50	3,81	6
Impianto igienico sanitario	14 g	28/12/2024 - 10/01/2025	24.252,24 €	33,35	5	22,50	8,99	14

