

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE PIZZIGONI - CARDUCCI

Via Siena n. 5 - 95128 CATANIA

PR-FESR SICILIA 2021/2027 Priorità 5 - O.S. RSO4.2. - azione 4.2.1

Azione 4.2.1 - *Potenziamento e miglioramento degli ambienti scolastici e formativi e sostegno all'innovazione didattica e formativa* "Avviso per la realizzazione di operazioni di OOPP, beni e servizi a regia regionale, finalizzato al conseguimento degli obiettivi per: *Realizzare interventi di adattamento e di adeguamento degli spazi comuni quali mense, palestre, auditorium, sale per attività comuni, laboratori e biblioteche, spazi esterni anche sportivi, negli edifici adibiti ad uso scolastico, al fine di incrementare la propensione dei giovani a permanere nei contesti formativi, di ridurre il fenomeno dell'abbandono scolastico, di consentire una più ampia accessibilità agli ambienti e di favorire il tempo pieno*", approvato con DD 109 del 30/04/2024, modificato dal DD 139 del 15/05/2024

RIQUALIFICAZIONE SPAZI ESTERNI DEI PLESSI SCOLASTICI DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE PIZZIGONI - CARDUCCI DI CATANIA

ELABORATO	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	DATA	Revislone
		29/05/2025	00
05.1			

COMMITTENTE

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"Pizzigoni - Carducci"**
Via Siena, 5 - 95128 CATANIA

**Il RUP/Dirigente Scolastico
Prof. Fernando Rizza**

PROGETTISTA



ENGINEERING CONSULTING
Qualità
Architettura
Sicurezza nei luoghi di lavoro

dott. Ing. SALVATORE DI CATALDO

Via Roma n. 304
94010 Gagliano Castelferrato (EN)

Via Provinciale per S. Maria Ammalati n. 93
95024 Acireale (CT)

Tel. 338 22552193

e mail: ing.sdicaldo@gmail.com

VISTI DI APPROVAZIONE

Comune di Catania

Città Metropolitana di Catania

RELAZIONE CRONOPROGRAMMA

OGGETTO: PR FESR Sicilia 2021-2027 – Priorità 0005 Una Sicilia più inclusiva - Obiettivo Specifico RSO4.2. “Migliorare la parità di accesso a servizi di qualità e inclusivi nel campo dell'istruzione, della formazione e dell'apprendimento permanente mediante lo sviluppo di infrastrutture accessibili, anche promuovendo la resilienza dell'istruzione e della formazione online e a distanza”, Azione 4.2.1 Potenziamento e miglioramento degli ambienti scolastici e formativi e sostegno all'innovazione didattica e formativa

COMMITTENTE: Istituto Comprensivo Statale Pizzigoni - Carducci

Catania, 29/05/2025

Il Progettista
(Ing. Salvatore Di Cataldo)

Comune di Catania

Città Metropolitana di Catania

OGGETTO: PR FESR Sicilia 2021-2027 – Priorità 0005 Una Sicilia più inclusiva - Obiettivo Specifico RSO4.2. “Migliorare la parità di accesso a servizi di qualità e inclusivi nel campo dell'istruzione, della formazione e dell'apprendimento permanente mediante lo sviluppo di infrastrutture accessibili, anche promuovendo la resilienza dell'istruzione e della formazione online e a distanza”, Azione 4.2.1 Potenziamento e miglioramento degli ambienti scolastici e formativi e sostegno all'innovazione didattica e formativa

COMMITTENTE: Istituto Comprensivo Statale Pizzigoni - Carducci

RELAZIONE

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori allegato alla presente relazione è stato redatto ai sensi dell'art. 30 dell'All. I.7 del D.lgs. 36/2023.

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 **110** 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 72'348,54 ed ad una produzione massima mensile corrispondente ad un importo di euro 90'864,34 .

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.

Catania, 29/05/2025

Il Progettista
(Ing. Salvatore Di Cataldo)

ID	Nome attivita'	Durata	Mese 1																												Mese 2							
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	Lavori a MISURA	79 g	[Barra grigia continua da giorno 1 a 36]																																			
2	Lavori Plesso Via Siena	17 g	[Barra grigia da giorno 1 a 24]																																			
3	Rifacimento pavimentazione scale	17 g	[Barra grigia da giorno 1 a 24]																																			
4	Smontaggio passerella disabili posta nella piazzetta sul ... tero per dare il lavoro completo a perfe...	1 g	[Barra blu da giorno 1 a 2]																																			
5	Smontaggio corrimano posti nel marciapiede dell'ingresso ... tero per dare il lavoro complet...	1 g	[Barra blu da giorno 1 a 2]																																			
6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasport...	3 g	[Barra blu da giorno 1 a 4]																																			
7	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gre ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasport...	3 g	[Barra blu da giorno 1 a 4]																																			
8	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si ... ne, esclusi gli oneri di conferiment...	1 g	[Barra blu da giorno 4 a 5]																																			
9	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato ... erfetta regola d'arte. colloc...	4 g	[Barra blu da giorno 5 a 9]																																			
10	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi ... ocumentate dalla D.L. per piastrelle 40x40 cm ...	7 g	[Barra blu da giorno 10 a 17]																																			
11	Fornitura e collocazione di lastra di pietra lavica segat ... istero per dare l'opera completa a perfe...	2 g	[Barra blu da giorno 22 a 24]																																			
12	Fornitura e posa in opera di profilo per gradini in accia ... tro onere e magistero per la posa a perfe...	1 g	[Barra blu da giorno 23 a 24]																																			
13	Lavori Plesso Via Sua Maria Mazzarello	62 g	[Barra grigia da giorno 24 a 36]																																			
14	Rifacimento muro di cinta e opere complementari	43 g	[Barra grigia da giorno 24 a 36]																																			
15	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie ... a sul cassone di raccolta, escluso...	1 g	[Barra rossa da giorno 24 a 25]																																			
16	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito ... a sul cassone di raccolta, escluso...	2 g	[Barra rossa da giorno 24 a 26]																																			
17	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si ... ne, esclusi gli oneri di conferiment...	1 g	[Barra rossa da giorno 26 a 27]																																			
18	Smontaggio di ringhiera in ferro, compresi l'accatastamen ... montaggio, esclusa la verniciat...	2 g	[Barra rossa da giorno 29 a 31]																																			
19	Sabbiatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria comp ... o sul cassone di raccolta, escluso...	2 g	[Barra rossa da giorno 29 a 31]																																			
20	Modifiche degli ancoraggi degli astoni al muro di cinta p ... ri per la modifica degli astoni seco...	3 g	[Barra rossa da giorno 31 a 34]																																			
21	Consolidamento di muri/pareti in calcestruzzo armato medi ... intonaco da compensare a parte ed...	10 g	[Barra grigia da giorno 31 a 36]																																			
22	Fornitura e posa in opera di rasante cementizio di colore ... bre di vetro avente grammatura compr...	3 g	[Barra grigia da giorno 31 a 36]																																			
23	Fornitura e posa in opera di rivestimento rustico costitu ... gistero per dare il lavoro finito a perfe...	2 g	[Barra grigia da giorno 31 a 36]																																			
24	Fornitura e posa in opera di copertura Coprimuro per para ... iuta a perfetta regola d'arte. Dimensi...	2 g	[Barra grigia da giorno 31 a 36]																																			
25	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano ... orre per dare il lavoro compiuto a perfe...	3 g	[Barra grigia da giorno 31 a 36]																																			
26	Rifacimento pavimentazione cortile interno	44 g	[Barra grigia da giorno 31 a 36]																																			
27	Smontaggio passerella disabili posta nel cortile interno ... tero per dare il lavoro completo a perfe...	1 g	[Barra rossa da giorno 31 a 32]																																			
28	Demolizione di pavimenti in mattonelle di asfalto e sotto ... a sul cassone di raccolta, escluso il traspo...	10 g	[Barra rossa da giorno 31 a 36]																																			
29	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per la ... di escavazione di adeguata potenza ...	2 g	[Barra grigia da giorno 31 a 36]																																			
30	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si ... ne, esclusi gli oneri di conferiment...	4 g	[Barra grigia da giorno 31 a 36]																																			
31	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... 4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 esegui...	1 g	[Barra grigia da giorno 31 a 36]																																			
32	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, cos ... a dalle cave fino a 5 km. per strade...	4 g	[Barra grigia da giorno 31 a 36]																																			
33	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6 ... idonee a distanza inferiore. - per ogni...	4 g	[Barra grigia da giorno 31 a 36]																																			
34	Regolarizzazione della pedata dei gradini delle scale est ... ei gradini pronti per la posa dei gradini in pie...	1 g	[Barra grigia da giorno 31 a 36]																																			





