

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PILANO NAZIONALE DI IPPOLITE RESILLENZA



Comune di  
**MILAZZO (ME)**  
*Città Metropolitana di Messina*



NEXT GENERATION EU - DECRETO N. 79 DEL 30.04.2024 – MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO DI CONCERTO CON IL MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE – PNRR - MISSIONE 4- ISTRUZIONE E RICERCA-COMPONENTE 1- INVESTIMENTO 1.1 - PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE D'INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA. INTERVENTO DENOMINATO: **“RICONVERSIONE CON DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELL'EDIFICIO SITO IN VIA MADONNA DELLE GRAZIE. ”**

**CUP: H57G24000050006**

**PROGETTO ESECUTIVO (Art. 41 e alleg. i.7 del D.Lgs. 36 / 2023)**

**Contenuto: Allegato "C" al PSC**

**STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**

**Tav.**

**37**

***Il Progettista e Coordinatore Sicurezza in fase di Progettazione***

Ing. Giulio MAMBELLI

***Il R.U.P.***

Ing. Claudio CAPPADONA

***Il Dirigente del 6° Settore***

Dott. Domenico LOMBARDO

***L'Assessore ai LL.PP.***

Ing. Santi ROMAGNOLO

***Il Sindaco***

Dott. Giuseppe MIDILI

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 1	<p><b>NEXT GENERATION EU - DECRETO N. 79 DEL 30.04.2024 - MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO DI CONCERTO CON IL MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE - PNRR - MISSIONE 4- ISTRUZIONE E RICERCA-COMPONENTE 1- INVESTIMENTO 1.1 - PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE D'INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA. INTERVENTO DENOMINATO "RIQUALIFICAZIONE DELL'EDIFICIO COMUNALE UBICATO IN VIA MADONNA DELLE GRAZIE ANGOLO VIA L. PIRANDELLO DA DESTINARE AD ASILO NIDO."</b></p> <p><b>OPERE PROVVISORIE DI SICUREZZA</b></p> <p>SIC24_26.01.01.001  Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata (secondo la normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. Provvisto dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m<sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio)</p> <p>PROSPETTO SUD (piano terra) (*lung. = 15*1,8) 27,00 5,000</p> <p>PROSPETTO SUD TRATTO OBLIQUO (piano primo) (*lung. = 4*1,8) 7,20 5,000</p> <p>PROSPETTO SUD (piano primo) (*lung. = 6*1,8) 10,80 5,000</p> <p>PROSPETTO NORD (piano terra) (*lung. = 20*1,8) 36,00 5,000</p> <p>PROSPETTO NORD (piano primo) (*lung. = 7*1,8) 12,60 5,000</p> <p>PROSPETTO OVEST (piano terra) (*lung. = 10*1,8) 18,00 5,000</p> <p>PROSPETTO OVEST (piano primo) (*lung. = 5*1,8) 9,00 5,000</p> <p>PROSPETTO EST (piano terra) (*lung. = 1,8*7) 12,60 5,000</p> <p>PROSPETTO EST (piano primo) (*lung. = 5*1,8) 9,00 5,000</p> <p style="text-align: right;">Sommano m<sup>2</sup></p>							
Nr. 2	<p>SIC24_26.01.02  Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio</p>							
	A R I P O R T A R E							6.171,48

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							6.171,48
Nr. 3	<p>in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione.</p> <p>- per ogni m<sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni</p> <p>Vedi voce SIC24_26.01.01.001 (N. Ord. 1) Sommano m<sup>2</sup>xmese</p>	711,00			7,000	4.977,000	1,68	8.361,36
Nr. 4	<p>SIC24_26.01.15</p> <p>Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m<sup>2</sup> di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.</p> <p>Vedi voce SIC24_26.01.01.001 (N. Ord. 1) Sommano m<sup>2</sup></p>	711,00				711,000	3,08	2.189,88
Nr. 5	<p>SIC24_26.01.03</p> <p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.</p> <p>- per ogni m<sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base</p> <p>Vedi voce SIC24_26.01.01.001 (N. Ord. 1) Sommano m<sup>2</sup></p>	711,00				711,000	3,83	2.723,13
Nr. 6	<p>SIC24_26.02.06</p> <p>Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.</p> <p>Sommano cad</p>	4,00				4,000	57,29	229,16
Nr. 6	<p>SIC24_26.02.08</p> <p>Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm<sup>2</sup>, per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in</p>							
	A R I P O R T A R E							19.675,01

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							19.675,01
Nr. 7	<p>caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.</p> <p style="text-align: right;">Sommano m</p> <p>SIC24_26.03.01.002 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>		60,00			60,000	13,81	828,60
Nr. 8	<p>SIC24_26.01.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. (*lung. = 58*2)</p> <p style="text-align: right;">Sommano m<sup>2</sup></p>	6,00				6,000	74,09	444,54
Nr. 9	<p>SIC24_26.05.01.001 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC</p>		116,00			116,000	19,61	2.274,76
	A R I P O R T A R E							23.222,91

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							23.222,91
Nr. 10	SIC24_26.07.01.001 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego	2,00				2,000	67,27	134,54
Nr. 11	SIC24_26.07.01.002 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	1,00				1,000	451,57	451,57
Nr. 12	SIC24_26.03.04 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	11,00				11,000	148,89	1.637,79
Nr. 13	SIC24_26.07.02.001 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40,	3,00				3,000	35,67	107,01
	A R I P O R T A R E							25.553,82



## RIEPILOGO

<p>NEXT GENERATION EU - DECRETO N. 79 DEL 30.04.2024 -                  MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO DI CONCERTO CON                  IL MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE - PNRR -                  MISSIONE 4- ISTRUZIONE E RICERCA-COMPONENTE 1-                  INVESTIMENTO 1.1 - PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE D'INFANZIA                  E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA                  FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA. INTERVENTO DENOMINATO                  "RIQUALIFICAZIONE DELL'EDIFICIO COMUNALE UBICATO IN VIA                  MADONNA DELLE GRAZIE ANGOLO VIA L. PIRANDELLO DA                  DESTINARE AD ASILO NIDO." .....</p>	<p>29.023,90</p>	<p>100,000%</p>
<p>- OPERE PROVVISORIE DI SICUREZZA ..... 29.023,90</p>		
<b>TOTALE</b>	<b>29.023,90</b>	

**QUADRO ECONOMICO**

<b>LAVORI</b>			
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI (di cui LAVORI A MISURA, per Euro) (di cui LAVORI A CORPO, per Euro) (di cui LAVORI IN ECONOMIA, per Euro)	29.023,90	29.023,90
O1	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI		
A2	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA		
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	29.023,90	
A4	RIBASSO CONTRATTUALE % di A3		
A5	AMMONTARE NETTO DEI LAVORI		29.023,90
A6	<b>IMPORTO CONTRATTUALE NETTO</b>		<b>29.023,90</b>
	<b>AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO</b>		<b>29.023,90</b>