

PROVINCIA DI ANCONA**SETTORE III****AREA EDILIZIA SCOLASTICA E ISTITUZIONALE PATRIMONIALE ED ESPROPRI****Lavori di** Progetto Esecutivo dei Lavori di Miglioramento/Adeguamento Sismico del Liceo Artistico "Mannucci"

Via Michelangelo Buonarroti 12, ANCONA (AN) "Finanziato dall'Unione Europea -

Esecutore T&T ITALIA SPA

Via Polveriera, 146/148

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N.5_BIS

per il pagamento della rata n.6_bis di € 10,21

CERTIFICATI PRECEDENTI		
N.	Data	Importo euro
1	18/04/2024	171.906,02
2	04/06/2024	185.595,67
3	02/09/2024	178.839,58
4	29/11/2024	218.967,58
Totale		755.308,85
Anticipazione		554.942,40
L'impresa ha provveduto all'assicurazione degli operai contro gli infortuni sul lavoro con polizza n.11529729/62 della I.N.A.I.L. a carattere continuativo.		

Il sottoscritto

VISTO il contratto repertorio n.scrittura privata del 05/06/2023 registrato a _____ in data __/__/____ al n.____ con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori per la aggiudicata somma al netto di € 1.849.808,00.

Risultando dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte ammonta al netto di € 1.357.558,50 e cioè:

COMPENSAZIONE PREZZI 5°SAL	IMPORTI SOGGETTI A RITENUTE	10,21	
	TOTALE importi soggetti a ritenute euro		10,21
	DETRAZIONI		
	TOTALE detrazioni euro		
	RISULTA IL CREDITO DELL'IMPRESA EURO		10,21

CERTIFICA

che, ai sensi dell'art. del Contratto, si può pagare all'Impresa la rata di € 10,21 alla quale aggiungendo la quota del 10% per IVA pari a € 1,02 per un totale complessivo di € 11,24 (diconsi undici/24 euro).

07/02/2025

Responsabile unico del progetto
(Vallasciani Alessandra)Direttore dei lavori
(ING. ANDREA PIOMBETTI)

5° sal - emesso il 07 febbraio 2025

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	U.M.	Q.tà	B Prezzi Appalto		A* Prezzi Appalto		DIFFERENZA IMPORTO A-B	RIBASSO 21,191%	DIFFERENZA IMPORTO AL NETTO DEL RIBASSO
					Sommarlo		Sommarlo				
					Prezzo	Totale	Prezzo	Totale			
1	04.04.001*	PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggancio ai successivi trattamenti. E' compreso: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito.	m ²	27,00	14,72	397,44	15,32	413,64	16,20	3,43	12,77
2	04.04.015*	Lavori a misura RICOSTRUZIONE DI SPESSORI CONSISTENTI. Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro. Previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico. Caratteristiche tecniche minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a flessione a 1 gg 55 Kg/cm ² ; - a 28 gg oltre 80 Kg/cm ² ; - resistenza a compressione a 1 gg 320 Kg/cm ² ; a 28 gg oltre 500 Kg/cm ² ; - modulo elastico E a compressione a 28 gg circa 300.000 Kg/cm ² . E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'armatura metallica; le casseformi; l'eventuale aggrappante.	m ³	6,75	1.402,90	9.469,58	1290,55	8.711,21	-758,37	-160,71	0,00
3	04.05.009	FERRO LAVORATO IN PIATTI, ANGOLARI, PROFILATI, PIASTRE ECC. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato in piatti, angolari, profilati, piastre ecc. per ancoraggi sulla muratura comprese sagomature. forature. saldature ed ogni altro onere e magistero. In acciaio S460	kg	1.875,01	13,91	26.081,39	13,91	26.081,39	0,00	0,00	0,00
4	24.01.022*	Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio. Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio, posto a qualsiasi altezza o profondità, da eseguirsi con l'ausilio del martello demolitore, il cavo a basso del materiale di risulta, gli scariolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure normalizzate, con il massimo numero di sezioni di cui si compone il volume di lavoro.	m ³	6,75	489,01	3.300,82	477,62	3.223,94	-76,89	-16,29	0,00
5	NP-OT20/50	DISPOSITIVO ANTISISMICO FORNITURA E POSA di Dispositivo antisismico di vincolo dinamico shock transmitters oleodinamico a doppio effetto, costituito da un sistema pistone-cilindro che realizza due camere riempite con olio o fluido siliconico, collegate mediante un opportuno circuito idraulico. Esso consente i movimenti lenti derivanti dalle deformazioni termiche degli elementi strutturali ai quali è collegato, opponendo una reazione estremamente limitata; in presenza invece di carichi dinamici, derivanti per esempio dal sisma, il dispositivo si irrigidisce e diventa capace di trasmettere assialmente la forza ricevuta. Il dispositivo è dotato alle estremità di perni di collegamento inseriti in snodi sferici per assicurare un corretto montaggio e garantire l'adeguata capacità di rotazione (illimitata attorno all'asse del perno e di almeno 2° attorno all'asse ortogonale al perno). Le superfici soggette all'aggressione atmosferica sono protette con adeguato ciclo verniciante di protezione alla corrosione. Il dispositivo deve essere marcato CE in accordo alla normativa EN 15129. Sono incluse nel prezzo le prove di accettazione in conformità alla normativa EN 15129 e alle NTC, l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Valore di carico massimo acciaio: 200 kN e capacità di connettersi totale: 50 mm	cad	19,00	6.095,00	115.805,00	6095	115.805,00	0,00	0,00	0,00
6	NP-OT30/50	DISPOSITIVO ANTISISMICO FORNITURA E POSA di Dispositivo antisismico di vincolo dinamico shock transmitters oleodinamico a doppio effetto, costituito da un sistema pistone-cilindro che realizza due camere riempite con olio o fluido siliconico, collegate mediante un opportuno circuito idraulico. Esso consente i movimenti lenti derivanti dalle deformazioni termiche degli elementi strutturali ai quali è collegato, opponendo una reazione estremamente limitata; in presenza invece di carichi dinamici, derivanti per esempio dal sisma, il dispositivo si irrigidisce e diventa capace di trasmettere assialmente la forza ricevuta. Il dispositivo è dotato alle estremità di perni di collegamento inseriti in snodi sferici per assicurare un corretto montaggio e garantire l'adeguata capacità di rotazione (illimitata attorno all'asse del perno e di almeno 2° attorno all'asse ortogonale al perno). Le superfici soggette all'aggressione atmosferica sono protette con adeguato ciclo verniciante di protezione alla corrosione. Il dispositivo deve essere marcato CE in accordo alla normativa EN 15129. Sono incluse nel prezzo le prove di accettazione in conformità alla normativa EN 15129 e alle NTC, l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Valore di carico massimo acciaio: 200 kN e capacità di connettersi totale: 50 mm	cad	20,00	6.260,00	125.200,00	6260	125.200,00	0,00	0,00	0,00
7	NP-S1/base	Assistenza alla FORNITURA E POSA di Dispositivo antisismico FISSO o di vincolo dinamico shock transmitters oleodinamico. Montaggio e smontaggio di ponteggio, trabattello o altro dispositivo atto a lavori in quota, all'interno di edifici, in sicurezza. Fasi: -Spostamento di mobili e suppellettili all'interno del locale e protezione con teli delle zone limitrofe ai lavori; -Rimozione di coprigiunto esistente, apertura del giunto termico esistente anche mediante demolizione di intonaco e o muratura, volto a riattivare la funzionalità del giunto termico qualora compromessa per una larghezza da definire con la Direzione Lavori; -Ripristino delle murature e delle finiture edili dopo il montaggio dell'attuatore; -Fornitura e posa in opera di scossalina metallica di colore da definire con la direzione dei lavori; -Tinteggiatura delle zone interessate dall'intervento.	cad	44,00	1.360,00	59.840,00	1360	59.840,00	0,00	0,00	0,00

8 NP-S2/elettrico	<p>Interferenza ELETTRICA alla FORNITURA E POSA di Dispositivo antisismico FISSO o di vincolo dinamico shock transmitters oleodinamico. Fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Rimozione o spostamento di dispositivo di origine elettrico e/o connessione dati e/o antincendio e/o similari, quale, tubazione, canaline, canallette, scatole di derivazione, plafoniera, plafoniera di emergenza; -Ripristino del dispositivo elettrico dopo il montaggio dell'attuatore, anche mediante l'allungamento della tubazione e dei fili elettrici, il raddoppio delle scatole di derivazione, il montaggio del corpo illuminante in altra posizione e quanto altro necessario per ripristinare la funzionalità del dispositivo elettrico. Sono compresi i materiali necessari ad allungare il percorso del dispositivo esistente fino ad una lunghezza di 5 m. Sono esclusi la sostituzione dei corpi illuminanti non funzionanti. 	cad	7,00	500,00	3.500,00	500	3.500,00	0,00	0,00	0,00
Importo prezzi da revisionare Stato Finale					343.594,23 €	342.775,18 €		12,77 €		10,21
Euro										

343.594,23 €

* **MARCHE_2024/1 - Aggiornamento intrannuale**

Approvato con D.G.R. n. 1710 del 11/11/2024. Contiene capitolo prezzi sicurezza, incidenza della manodopera e capitolo relativo ai prodotti conformi ai Criteri Ambientali Minimimi di cui al DM 11.10.2017.