

**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.6\_BIS**

**per il pagamento della rata n.7\_bis di € 2.895,33**

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
5	07/02/2025	188.194,31
<b>Totale</b>		943.503,16
<b>Anticipazione</b>		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 € 1.574.310,45 e cioè:

IMPORTI SOGGETTI A RITENUTE	
COMPENSAZIONE PREZZI 6°SAL	2.895,33
<b>TOTALE importi soggetti a ritenute euro</b>	<b>2.895,33</b>
DETRAZIONI	
<b>TOTALE detrazioni euro</b>	
<b>RISULTA IL CREDITO DELL'IMPRESA EURO</b>	<b>2.895,33</b>

**CERTIFICA**

che, ai sensi dell'art. del Contratto, si può pagare all'Impresa la rata di € 2.895,33 alla quale aggiungendo la quota del 10% per IVA pari a € 289,53 per un totale complessivo di € 3.184,86 (diconsi tremilacentottantaquattro/86 euro).

27/05/2025

Responsabile unico del progetto  
(Vallasciani Alessandra)

Direttore dei lavori  
(ING. ANDREA PIOMBETTI)

# 6° sal - emesso il 27 maggio 2025

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	U.M.	Q.tà	B Prezzi Appalto		A* Appalto		DIFFERENZA IMPORTO A-B	RIBASSO 21,191%	DIFFERENZA IMPORTO AL NETTO DEL RIBASSO
					Sommarlo		Sommarlo				
					Prezzo	Totale	Prezzo	Totale			
		<b>Lavori a misura</b>									
03.01.003*		Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tirii; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compresa quanto altro occorre per dare l'onera finita									
1	03.01.003*	Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento per m² di impasto e per spessori fino a cm 7.	m²	50,00	20,79	1.039,50	21,33	1.066,50	27,00	5,72	21,28
2	03.01.003*	Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento per m³ di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.	m²	350,00	2,09	731,50	2,16	756,00	24,50	5,19	19,31
04.02.003*		<b>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE.</b> Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm.									
5	04.02.003*	Con resina tixotropica a base epossidica.	m	490,90	68,44	33.597,20	69,96	34.343,36	746,17	158,12	0,00
6	04.04.015*	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/cm²; - a 28 gg oltre 80 Kg/cm²; - resistenza a compressione a 1 gg 320 Kg/cm²; a 28 gg oltre 500 Kg/cm²; - modulo elastico E a compressione a 28 gg circa 300.000 Kg/cm². E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'armatura metallica; le casseformi; l'eventuale aggrappante.	m³	4,67	1.402,90	6.551,54	1290,55	6.026,87	-524,67	-111,18	0,00
04.04.018*		<b>RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO CON MALTA COLABILE A PRESA NORMALE</b> Fornitura e posa in opera di malta colabile monocomponente, a ritiro compensato e a presa normale, a base di cementi ad alta resistenza, aggregati selezionati, fibre sintetiche in poliacrilonitrile e speciali additivi per la ricostruzione di strutture degradate in calcestruzzo. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) apportando il calcestruzzo ammalorato fino ad ottenere un sottofondo solido, esente da parti in distacco e sufficientemente ruvido. Pulizia dei ferri di armatura a metallo bianco (da computarsi a parte) e successivo trattamento passivante mediante applicazione a pennello di doppia mano di malta cementizia anticorrosiva monocomponente (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, mediante colaggio, nella sede opportunamente predisposta. Il prodotto dovrà rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R4 e avere le seguenti caratteristiche prestazionali: resistenza a flessione a 28 gg >= 7 MPa; - resistenza a compressione a 28 gg >= 70 MPa; - modulo elastico E a compressione a 28 GPa, adesione al supporto >= 2 MPa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'armatura metallica; le casseformi; l'eventuale aggrappante.									
8	04.04.018*	in uno spessore compreso tra 5 e 10 cm	m²	23,37	3.478,97	81.303,53	3478,97	81.303,53	0,00	0,00	0,00
9	04.05.006*	BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURATURA. Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno cm 5 rispetto al filo della muratura; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' esclusa la perforazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	kg	558,47	18,74	10.465,73	16,47	9.198,00	-1.267,73	-268,64	0,00
04.05.009		<b>FERRO LAVORATO IN PIATTI, ANGOLARI, PROFILATI, PIASTRE ECC.</b> Fornitura e posa in opera di ferro lavorato in piatti, angolari, profilati, piastre ecc. per ancoraggi sulla muratura comprese saemature. forature. saldature ed ogni altro onere e magistero.									
10	04.05.009	In acciaio S460	kg	10.073,00	13,91	140.115,43	13,91	140.115,43	0,00	0,00	0,00
07.02.007		Membrana elastoplastomerica con armatura in poliester. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliester da filo continuo, spuntbond approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc): nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc): (500 cicli a -10°C); - materiale nuovo : nessuna rottura; - materiale invecchiato : nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% - Trasv.50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare									
11	07.02.007	Spessore mm 5.	m²	270,00	17,85	4.819,50	18,01	4.862,70	43,20	9,15	34,05
12	07.02.007	Spessore mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia.	m²	270,00	17,00	4.590,00	17,16	4.633,20	43,20	9,15	34,05
11.02.002		<b>Sabbatura.</b> Sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63.									
13	11.02.002	Grado di pulitura SA 2.5.	1000kg	10,07	271,57	2.734,71	223,77	2.253,36	-481,35	-102,00	-379,34
11.02.011		<b>Zincatura a caldo per immersione.</b> Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco									
14	11.02.011	Per immersione di strutture pesanti.	kg	10.073,00	0,81	8.159,13	1,3	13.094,90	4.935,77	1.045,94	3.889,83

15 NP-FISSO	UNIONE CON BARRE	cad	4,00	1.510,00	6.040,00	1510	6.040,00	0,00	0,00
16 NP-	Assistenza alla FORNITURA E POSA degli IRRIGIDIMENTI. Preparazione della postazione in sicurezza per posizionamento delle PIASTRE DI 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:	cad	17,00	2.345,00	39.865,00	2345	39.865,00	0,00	0,00
16 NP-S1/base	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Spostamento di mobili e suppellettili all'interno del locale e protezione con teli delle zone limitrofe ai lavori;</li> <li>-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;</li> <li>-Ripristino delle murature e delle finiture edili dopo il montaggio dell'attuatore;</li> <li>-Fornitura e posa in opera di scossalina metallica di colore da definire con la direzione dei lavori;</li> <li>-Tinteggiatura delle zone interessate dall'intervento;</li> <li>-Pulizia del locale.</li> </ul>	cad	4,00	1.360,00	5.440,00	1360	5.440,00	0,00	0,00
					<b>345.452,77 €</b>		<b>348.998,86 €</b>		<b>3.619,16 €</b>
								<b>Euro</b>	<b>2.895,33</b>

**345.452,77 €**

\* **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 Mimimi di cui al DM 11.10.2017.**