

Committente

PROVINCIA DI ANCONA

Lavori di

LICEO ARTISTICO "MANNUCCI" DI ANCONA- LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO - BAN262L (FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA -NEXTGENERATIONEU)

Esecutore

T&T ITALIA S.p.A. con sede a Nola (NA) Via Polveriera n. 146/148 (CF/P. IVA 03635551215)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Direttore dei lavori	ING. ANDREA PIOMBETTI
Computo	PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA SICUREZZA
Descrizione	Oneri speciali per la sicurezza

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
•			mulcazione dei lavori e delle somministrazioni		В	H/Peso	P.simili	Q.ta	Prezzo	Totale
	03.03.001*		Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.							
1	03.03.001*	004	Rck 20 Mpa							
			Apprestamento - Piazzale uscita laboratorio SOMMANO m³	394,000		0,200		78,800 78,800	167,43	13.193,4
2	03.04.003*		Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
			Apprestamento - Piazzale uscita laboratorio diametro 8 20*20 SOMMANO kg	394,000		1,970	2,000	1.552,360 1.552,360	2,64	4.098,2
3	19.02.004*		Preparazione piano di posa scarpate per ammorsamento nuovi rilevati. Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0, 80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m 1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere. Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato.							
			Apprestamento - ingresso alto cantiere Apprestamento - piazzale ingresso alto cantiere Apprestamento - piazzale manovra alto cantiere Apprestamento - strada alto cantiere fino corpo H aree giardino SOMMANO m²	74,000 85,000 230,000 180,000 100,000				74,000 85,000 230,000 180,000 100,000 669,000	34,67	23.194,2
	19.14.001		Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trinche di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere a filo continuo come da Norme Tecniche di capitolato, punto y) qualità e provenienza materiali, con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura.							
			A riportare							40.485,9

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni		Dimensio	ni	Q.tà	Sommario		
IN.	Coulce		multazione dei lavori e delle somministrazioni	A/Lung.	В	l/Peso	P.simili	Q.ta	Prezzo	Totale
			Riporto							40.485,94
4	19.14.001	002	Pesante - resistenza maggiore di 500 N/5 cm Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro.							
			ZONA PIASTRE TORRINI 1° LIVELLO area camminamento SOMMANO m²	300,000 184,000				300,000 184,000 484,000	4,83	2.337,72
	26.01.01.03		Taglio di piante isolate a mano o con mezzi meccanici.					,	,	,
5	26.01.01.03	001	Per alberatura di diametro fino a cm 30							
			cespugli e rimozione legna pulizia cantiere zona esterna a verde 4 volte 4hx2 prs SOMMANO cad	1,000 7,000 8,000			4,000	1,000 7,000 32,000 40,000	25,95	1.038,00
	26.01.01.09		Recinzione di cantiere eseguita con tubi infissi e rete plastica stampata. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete in plastica stampata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.							
6	26.01.01.09	001	Costo d'uso per il primo mese							
			porzione lunga vicina ai pini fino al corpo H - lato 4 controventi; [A = 13,7+27] dopo il corpo H - lato 5 controventi; [A = 12,56+3,55] porzione vicina al wc; [A = 5,05+4,50+6,70] DELIMITAZIONE ZONA FRONTE TORRINI recinzione per sicurezza zona TORRETTE	40,700 16,110 16,250 120,000 30,000 150,000		1,500 1,500 1,500 1,500 1,200		61,050 24,165 24,375 180,000 36,000 150,000		
			SOMMANO m ²					475,590	5,06	2.406,49
7	26.01.01.09	002	Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo							
			ulteriori 5 mesi oltre il primo porzione lunga vicina ai pini fino al corpo H - lato 4 controventi; [A = 13,7+27] dopo il corpo H - lato 5 controventi; [A = 12,56+3,55] porzione vicina al wc; [A = 5,05+4,50+6,70] DELIMITAZIONE ZONA FRONTE TORRINI (6 mesi) recinzione per sicurezza zona TORRETTE [H = 1.5]	40,700 16,110 16,250 120,000 36,000		1,500 1,500 1,500 1,500	5,000 5,000 5,000 6,000	120,825 121,875 1.080,000		
			SOMMANO m²					1.735,950	0,43	746,46
8	26.01.02.03		misto granulometrico, steso e compattato a macchina fino a raggiungere idonea resistenza in relazione all'uso della strada stessa.							
			DDt Serie A n. 41469 del 24/10/2023; [H = 27,4/1,5] DDt Serie A n. 41488 del 24/10/2023; [H = 27,8/1,5] DDt 42977 del 06/02/2024; [H = 27,9/1,5]			18,267 18,533 18,600		18,267 18,533 18,600		
			A riportare							47.014,61

Regolo - Namirial S.p.A. pag. 2

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni		Dimensioni				Sommario	
IV.	Couice		indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A/Lung.	В	H/Peso	P.simili	Q.tà	Prezzo	Totale
			Riporto							47.014,61
			DDt Serie A N. 43983 del 13/05/2024; [A = 29,7/1,5] DDt Serie A N. 43988 del 14/05/2024; [A = 29,6/1,5] DDt Serie A N. 43989 del 14/05/2024; [A = 30,4/1,5] SOMMANO m³	19,800 19,733 20,267 35,000				19,800 19,733 20,267 35,000 150,200	52,62	7.903,52
9	26.01.02.25		Nolo di cassone scarrabile di capacità fino a m³ 20,00 per stoccaggio ed allontanamento di rifiuti speciali non pericolosi. Il prezzo va calcolato per ogni viaggio.					,	,	ŕ
			SOMMANO cad	2,000 3,000 3,000				2,000 3,000 3,000 8,000	152,01	1.216,08
	26.01.04.01		Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.ll 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm.					8,000	132,01	1.210,00
10	26.01.04.01	001	Costo d'uso mensile Lato 60 cm, rifrangenza classe I							
			cartelli 11 / 12 simboli sosta vietata	3,000 1,000 5,000 6,000			2,000 2,000 3,000	6,000 2,000 15,000 6,000		
			SOMMANO cad	.,				29,000	1,62	46,98
11	26.01.04.01	002	Costo d'uso mensile Lato 90 cm, rifrangenza classe I							
			cartelli informazioni e pericolo	18,000 5,000 6,000			2,000 3,000 5,000	36,000 15,000 30,000		
	26.01.06.01		SOMMANO cad Pozzetto in cemento. Pozzetto in cemento completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					81,000	2,16	174,96
12	26.01.06.01	002	Dimensioni mm 400 x mm 400							
			pozzetti per Interferenza spostamento linea fognaria prolunghe pozzetti; [A = 20+1+6+3] coperchi per pozzetti; [A = 3+2] SOMMANO cad	3,000 30,000 5,000				3,000 30,000 5,000 38,000	55,93	2.125,34
	26.01.08.02		Rete di distribuzione acqua potabile ai servizi per il personale realizzata con tubazione interrata, compreso gli allacci, le giunzioni, i pezzi speciali. Compreso scavo e rinterro.							
13	26.01.08.02	002	In acciaio zincato tipo mannesman da 1							
				60,000				60,000		
			A riportare							58.481,49

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni		Dimensioni				Sommario	
IN.	Coulce		mulcazione dei lavori è delle somministrazioni		В	H/Peso	P.simili	Q.tà	Prezzo	Totale
			Riporto							58.481,49
			commune					60.000	56.22	2 272 20
			SOMMANO m					60,000	56,22	3.373,20
	26.01.09.10		Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN-F o FG1K) posato in esecuzione esterna con fascette.							
14	26.01.09.10	004	Sezione 3x10 mm ²							
				100,000				100,000		
			SOMMANO m	145,000				145,000 245,000	6,15	1.506,75
10	26.01.09.11		Scatola di derivazione metallica dimensioni mm 185x250x85.					2 13,000	0,13	1.500,75
13	26.01.09.11		Scatola di derivazione metaliica dimensioni min 103x230x63.	4 000				4.000		
				4,000 14,000				4,000 14,000		
			SOMMANO cad	2.,,000				18,000	24,86	447,48
16	26.01.09.12		Faretto IP65 da 60 W attacco E27.							
				8,000				8,000		
				10,000				10,000		
			SOMMANO cad					18,000	29,42	529,56
17	26.02.01.06		Puntello metallico. Costo d'uso mensile							
				50,000			24,000	1.200,000		
				100,000 45,000			3,000 2,000	300,000 90,000		
				15,000			2,000	30,000		
			[A = 2.53] SOMMANO cad	2,530				2,530 1.622,530	0,40	649,01
	26.04.01		Redazione del progetto del ponteggio di altezza superiore ai 20 m, o difforme dagli schemi					1.022,550	0,10	013,01
	26.04.01		di montaggio previsti dall'autorizzazione ministeriale, ai sensi delle vigenti normative da parte di ingegnere o architetto abilitati.							
18	26.04.01	001	Per superficie di ponteggio fino a m² 1.250							
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
			SOMMANO a corpo					2,000	550,71	1.101,42
	NP.06.04.039		Finitura di pavimento industriale. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione							
			chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in							
			opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne							
			assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte							
			proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
			A :::							EE 000 04
			A riportare							66.088,91

N.	Codice		Indiantiano del lavari e della comministrazioni		Dimen	sioni	Q.tà	Sommario		
N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A/Lung.	В	H/Peso	P.simili	Ų.ta	Prezzo	Totale
			Riporto							66.088,91
19	NP.06.04.039	001	Per traffico leggero, spessore mm 3.							
			Apprestamento - Piazzale uscita laboratorio SOMMANO m²	394,000				394,000 394,000	11,45	4.511,30
20	NP.26.01.01.08		Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile (minimo tre mesi)							
			Uscita scuola laterale alle baracche di cantiere Chiusura su piazzale Serbatoio GPL; [B = 2+1] Uscita scuola scala di sicurezza Ingresso cantiere Uscita scuola verso marciapiede laterale al corpo H ZONA PER DELIMITAZIONE TORRINI Delimitazione zona intervento confinamento nodi; [A = 2.0] recinzione su strada zona cancello	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 2,000	3,000 3,000 1,000 6,000 3,000 35,000 15,000	3,000	6,000 6,000 6,000 6,000 6,000	63,000 63,000 21,000 126,000 63,000 210,000 210,000 15,000 771,000	10.61	8.180,31
21	SR5013h		Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata					//1,000	10,61	8.180,31
21	38301311		zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 6.000 x 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm. Spogliatoio e mensa e uffici							
			SPOGLIATOIO (6 mesi) A (9 mesi) A (6 mesi) A (6 mesi) A	1,000 1,000 1,000 1,000			6,000 9,000 6,000 6,000	6,000 9,000 6,000 6,000		
			ATTREZZATURA (6 mesi) A (9 mesi) A (6 mesi) A (6 mesi) A UFFICIO	1,000 1,000 1,000 1,000			6,000 9,000 6,000	6,000 9,000 6,000 6,000		
			(6 mesi) A (9 mesi) A (6 mesi) A (6 mesi) A	1,000 1,000 1,000 1,000			6,000 9,000 6,000	6,000 9,000 6,000 6,000		
			A riportare							78.780,52

Regolo - Namirial S.p.A. pag. 5

	Cadiaa	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				0.13	Sommario	
N.	Codice	mulcazione dei lavori e delle somministrazioni	A/Lung.	В	H/Peso	P.simili	Q.tà	Prezzo	Totale
		Riporto							78.780,52
		SOMMANO cad.					81,000	58,88	4.769,28
22	SR5015b	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese: soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3.600 x 2.400 mm. Monoblocco con 2 wc costo di utilizzo della soluzione per ogni mese. (6 mesi) wc+ B (9 mesi) wc+ B apprestamento - wc+ B apprestamento - wc+ B apprestamento - wc+ B	1,000 1,000 1,000 1,000			6,000 9,000 3,000 9,000	9,000 3,000	158,91	4.290,57 87.840,37
		Direttore dei lavori (ING. ANDREA PIOMBETTI)							