



Comune di Afragola
Città Metropolitana di Napoli

pag. 22

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: PNRR Missione 5 Ristrutturazione Edilizia di immobile Pubblico, per Servizi Culturali, Educativi e Didattici Castello e Spazi di Pertinenza Via Castello - AFRAGOLA (NA) - CIG: 9930194F4F - CUP: B47H21001970001

COMMITTENTE: Comune di Afragola (NA)

IMPRESA: Consorzio Stabile Grandi Opere Scarl

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. _____ pagine

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Nunzio Boccia

PNRR - Castello di Afragola (NA)
CIG: 9930194F4F - CIG: B47H21001970001

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
LAVORI A MISURA								
65 CAM23_P03 .010.035.A	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione LATO INTERNO 1a CORTE - controfacciata prospetto nord ANDRONE a detrarre passaggio		20,46 -3,00		13,000 3,500	265,98	10,50	
	Parziale mq					255,48		
	1a CORTE - controfacciata prospetto nord Teatro	28,00		11,000	308,00			
	1a CORTE - controfacciata prospetto est Teatro	17,80		11,000	195,80			
	Parziale mq					503,80		
	Sommano positivi e negativi mq					769,78	10,50	
	SOMMANO mq					759,28		
66 CAM23_P03 .010.035.B	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese Facciata Nord Piazza Castello 1a CORTE - controfacciata prospetto nord ANDRONE 1a CORTE - controfacciata prospetto nord Teatro 1a CORTE - controfacciata prospetto est Teatro	2,00	32,00		20,000	1'280,00		
		3,00	255,48			766,44		
		2,00	308,00			616,00		
		2,00	195,80			391,60		
	n. 1 mese successivo							
	Vedi voce n° 65 [mq 759,28]	1,00				759,28		
	SOMMANO mq/30 gg					3'813,32		
67 CAM23_R02 .090.070.A	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi monostrato. PIANTA COPERTURE Corridoi 1 *(larg.=1,77+2+,2) (larg.=9+,2+,2) Corridoi 2 *(larg=2,21+4+,2+,2)	4,00 4,00 4,00	14,05 3,05 34,78	2,17 1,30 3,01		121,95 15,86 418,75		
	SOMMANO mq					556,56		
68 CAM23_R02 060.022.B (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Pianta Copertura - Lotto-1 Corridoio 1 *(larg.=1,77+2+,2) (larg.=0,90+0,2+0,2)		14,05 3,05	2,17 1,30		30,49 3,97		
	SOMMANO mq					34,46		
	A R I P O R T A R E							

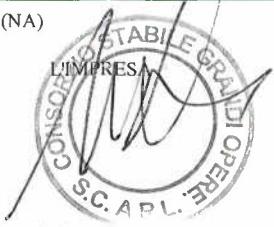
COMMITTENTE: Comune di Afragola (NA)
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1



IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
69 CAM23_E0 8.020.010.A (CAM)	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm Chiusura passaggio Ufficio - Aula 8							
	SOMMANO mq							
70 CAM23_E07 .005.010.A (CAM)	Massetto sottile di sottofondo Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali Vedi voce n° 68 [mq 34,46]							
	SOMMANO mq							
71 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (compresa nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Copertura per risvolti laterali Intonaco sui lati dei muri per il risvolto del manto impermeabile	3,00 2,00 2,00	34,78 14,00 3,90		0,350 0,350 0,350	36,52 9,80 2,73		
	SOMMANO mq							
72 CAM23_E12 .040.030.C	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriusciti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 0,4 mm, colore nero Vedi voce n° 68 [mq 34,46]							
	SOMMANO mq							
73 CAM23_I03 010.010.B (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 40 mm Piano Terra Scarico condensa Laboratori - Aula 3 - Linea orizzontale Colonna 4 - di scarico Verticale Pezzi speciali (curve = 1,00 ml.) Pezzi speciali (Braga semplice = 1,25 ml.)		12,75 3,60 1,00 1,00			12,75 3,60 3,00 1,25		
	A R I P O R T A R E							
							20,60	

COMMITTENTE: Comune di Afragola (NA)
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1



IL DIRETTORE DEL LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					20,60		
		Parziale m				20,60		
	Piano Ammezzato Scarico condensa WC - Aula 4 - Aula 5 - Linea orizzontale		15,15			15,15		
	Colonna 1 - di scarico Verticale Pezzi speciali (curve = 1,00 ml.) Pezzi speciali (Braga semplice = 1,25 ml.)	4,00 2,00	1,00 1,25			4,00 2,50		
		Parziale m				21,65		
	Primo Piano Scarico condensa Aula 6 - Aula 7 - Direzione - Linea orizzontale		14,20			14,20		
	Ufficio - Aula 8 - Linea orizzontale *(lung.=7,87+2,24)		10,11			10,11		
	Colonna 1 - di scarico Verticale Pezzi speciali (curve = 1,00 ml.) Pezzi speciali (Braga semplice = 1,25 ml.)	5,00 4,00	1,00 1,25			5,00 5,00		
	Aula 9 - Aula 10 - Linea orizzontale *(lung.=6,73+6)		12,73			12,73		
	Colonna 2 - di scarico Verticale Pezzi speciali (curve = 1,00 ml.) Pezzi speciali (Braga semplice = 1,25 ml.)	3,00 2,00	1,00 1,25			3,00 2,50		
	Aula Sala Professori - Segreteria - Sala Attesa - Linea Orizzontale		16,75			16,75		
	Colonna 3 - di scarico Verticale Pezzi speciali (curve = 1,00 ml.) Pezzi speciali (Braga semplice = 1,25 ml.)	2,00 3,00	1,00 1,25			2,00 3,75		
		Parziale m				108,04		
		SOMMANO m				150,29		
74 CAM23_I03. 010.010.H (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 125 mm							
	Piano Terra WC 8 e WC 9 - Linea		8,65			8,65		
	WC 8 Pezzi speciali (Curve = 1,00 ml.) Pezzi speciali (Braga semplice = 1,25 ml.) Pezzi speciali (Braga Doppia = 1,75 ml.)	3,00 2,00 1,00	1,00 1,25 1,75			3,00 2,50 1,75		
	WC 9 Pezzi speciali (Curve = 1,00 ml.) Pezzi speciali (Braga semplice = 1,25 ml.) Pezzi speciali (Braga Doppia = 1,75 ml.)	2,00 1,00 1,00	1,00 1,25 1,75			2,00 1,25 1,75		
	Piano Ammezzato WC 10 - Linea scarico bagni a soffitto		4,46			4,46		
	Colonna areazione per blocco bagni ammezzato Pezzi speciali (Curve = 1,00 ml.) Pezzi speciali (Braga semplice = 1,25 ml.)	5,00 4,00	12,50 1,00 1,25			12,50 5,00 5,00		
	Piano Primo WC 12 - linea a pavimento WC 13 - linea a pavimento WC 12 - Colonna areazione		11,66 5,85 4,80			11,66 5,85 4,80		
	R I P O R T A R E					70,17		

COMMITTENTE: Comune di Afragola (NA)
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1



IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung	larg	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					70,17		
	WC 12 - Pezzi speciali (Curve = 1,00 ml.)	3,00	1,00			3,00		
	Piano Primo							
	WC 12							
	Colonna di scarico da mm. 125* da piano primo a pozetto piano terra		4,65			4,65		
	WC 12 - Pezzi speciali (Curve = 1,00 ml.)	7,00	1,00			7,00		
	WC 12 - Pezzi speciali (Braga semplice = 1,25 ml.)	1,00	1,25			1,25		
	SOMMANO m					86,07		
75 CAM23_I01. 010.055.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e egualatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili							
	Piano Terra							
	WC 1					1,00		
	WC 2					1,00		
	WC 3					1,00		
	WC 8 - W 9 - Ant. WC 3					1,00		
	Ant. WC 3 - Lavabo					1,00		
	WC 8					1,00		
	WC 9					1,00		
	WC 3 Pilatta					1,00		
	WC 8 Scarico vaso					2,00		
	WC 9 Scarico vaso					2,00		
	Parziale cad					11,00		
	SOMMANO cad					11,00		
76 CAM23_I01. 010.090.A	Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua fredda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e egualatura delle tracce. Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti							
	Piano Terra							
	WC 1					1,00		
	Ant. WC 1					1,00		
	WC 2					3,00		
	WC 3					3,00		
	Rubinetto Corte 1					1,00		
	WC 8 - W 9 - Ant. WC 3					2,00		
	Ant. WC 3 (Boiler - Lavabo)					3,00		
	WC 8					3,00		
	WC 9							
	Parziale cad					17,00		
	Piano Ammezzato							
	Rubinetto Corte 1							
	WC 10					5,00		
	WC 11					3,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		

COMMITTENTE: Comune di Afragola (NA)
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1



IL DIRETTORE DEI LAVORI

COMMITTENTE: Comune di Afragola (NA)
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1



IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					14,65		
	Per attacco centralina Piano Terra Per allaccio rubinetto balcone Piano Primo		1,85 2,00			1,85 2,00		
	Linea Principale Ant. WC 3		5,35			5,35		
	Piano Primo Linea Esterna per montante principale WC 12 e WC 13 Linea Interna di Piano da Chiave a Centralina WC 12 WC 13 Linea Lavabo - Ripostiglio 2 *(lung. =2,4+7,40+3,8)		9,60 13,80 10,10 13,60			9,60 13,80 10,10 13,60		
		SOMMANO m				70,95		
79 CAM23_I02. 010.010.C	Valvola di ritegno a clapet Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 3/4" Piano Terra Centralina Ant. WC 1 Boiler WC 2 Su mandata principale per piano terra e Ammezzato - Corte I Ant. WC 3 - Centralina e Boiler							
	Piano Ammezzato Centralina WC 11 Boiler WC 11					1,00 1,00		
	Piano Primo Chlavi di arresto mandata principale WC 13 per linee WC 12 e WC14					2,00		
	Centralina WC 12 Centralina WC 13 Boiler WC 12					1,00 1,00 1,00		
		SOMMANO cad				12,00		
80 -CAM23_R0 3.040.090.A	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 20 mm Cordolo di coronamento tramezzi bagni - Piano Primo WC 12 e WC 13		2,00	8,75	0,250	4,38		
		SOMMANO mq				4,38		
81 -CAM23_E0 8.020.010.A (CAM)	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filarì", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm Per tubo scarico Piano Terra *(lung =0,25+2,25)		0,50		2,000	1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		

COMMITTENTE: Comune di Afragola (NA)
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1



IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung	larg	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					1,00		
	SOMMANO mq					1,00		
82 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Per cassonetto tubo sfidato *(lung.=25+25)							
	SOMMANO mq					10,000	5,00	
			0,50				5,00	
83 CAM23_L02 .080.010.B	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Piano Primo Lotto 1 Antincendio - Corridoio *(lung.=15,20+28,55) Diramazioni Locali	7,00	43,75 4,25				43,75 29,75	
	Piano Ammezzato Lotto 1 Antincendio - Corridoio Diramazioni Locali	3,00	15,20 4,25				15,20 12,75	
	Piano Terra - Per impianto Elettrico		150,00				150,00	
	SOMMANO m						251,45	
84 CAM23_L02 .080.010.C	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Per impianto Elettrico Piano Terra Lotto 1 Deposito 1 -2 - 3 - 4- WC *(lung.=5*4)	5,00	20,00				100,00	
	Piano Ammezzato Lotto 1 Aula 4 - Aula 5 - WC *(lung.=5,65*7)	3,00	39,55				118,65	
	Piano Primo Lotto 1 Aula 6 - Aula 7 - Direzione - Ufficio - Aula 8 - Aula 9 - Aula 10 *(lung.=5,80*7)	7,00	40,60				284,20	
	SOMMANO m						502,85	
85 CAM23_MT .L02.060.080	Cassette e scatole Scatola IP 55 3 posti mm 99x82x65						15,00	
	SOMMANO cad						15,00	
86 CAM23_MT .L02.060.081	Cassette e scatole Scatola IP 55 4 posti mm 132x82x65						10,00	
	R I P O R T A R E						10,00	

COMMITTENTE: Comune di Afragola (NA)
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1



IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
87 CAM23_MT L02.060.086	Cassette e scatole Cassetta IP65 da mm 185x92x50 con coperchio mm 18					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
88 CAM23_A06 .020.190.A	Consolidamento giunti Consolidamento giunti: rimozione accurata delle sole malte instabili, decoese o non idonee tra i conci della muratura di tufo, eliminazione dei residui e polveri mediante leggero idrolavaggio, ricostituzione della malta nei giunti con malta di calce idraulica sabbia e pozzolana e stilaratura Prospetto nord (muratura rivestita in mattoni) a detrarre infissi prospetto nord *(par.ug.=4,15+6,96+6,67+1,71+19,4+9,92+17+4,78)		32,00		13,500	432,00	70,59	
	Sommano positivi e negativi mq					432,00	70,59	
	SOMMANO mq					361,41		
89 CAM23_E14 .010.030.A (CAM)	Copertine con gocciolatoio Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilaratura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm. Duppie lastre di marmo per taglio termico.							
	Lato Esterno							
	Piano Ammezzato							
	FB-1		4,00	1,45	0,30	1,74		
	Piano Primo							
	FP-6		5,00	1,45	0,30	2,18		
	Lato Interno							
	*(lung.=((1,82+1,64)/2),45)		1,84	0,15		0,28		
	*(lung.=((1,77+1,68)/2),45)		1,60	0,11		0,18		
	*(lung.=((1,57+1,54)/2),45)		0,78			0,78		
	*(lung.=((1,78+1,62)/2),45)		0,78			0,78		
	*(lung.=((1,57+1,54)/2),45)		0,70			0,70		
	*(lung.=((1,78+1,62)/2),45)		0,77			0,77		
	*(lung.=((1,78+1,62)/2),45)		1,43	0,28		0,40		
	*(lung.=((1,78+1,62)/2),45)		1,40	0,31		0,43		
	*(lung.=((1,78+1,62)/2),45)		1,40	0,31		0,43		
	*(lung.=((1,78+1,62)/2),45)		1,37	0,28		0,38		
	Parziale mq					9,05		
	Primo Piano -Sul muretto del corridoio -Corte 1							
	*(lung.=2,05+2,86+3,91+4,15+3,05+3,85)		19,87	0,36		7,15		
	(lung.=3,76+3,5+1,96+1,94+1,95)		12,11	0,45		5,45		
	Piano ammezzato - Corte 1							
	*(lung.=2,86+3,9+4,05)		10,81	0,36		3,89		
	Parziale mq					16,49		
	SOMMANO mq					25,54		
90 Z.NP.004	Correzione del ponte termico del davanzale mediante l'impiego di pannello termoisolante THERMO-FBA e THERMO-EAE della tedesca							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Comune di Afragola (NA)
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1



IL DIRETTORE DELLA LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	BECK+HEUN, di spessore cm4 e densità 25 kg/mc. PIANO AMMEZZATO FA-1 FA-2 FA-3 PIANO PRIMO FP-1 FP-2 FP-4 FP-5	4,00 2,00 3,00 4,00 4,00		1,15 2,87 3,90 2,20 1,50 1,33 1,33		4,60 2,87 7,80 6,60 6,00 1,33 5,32		
	SOMMANO m					34,52		
91 CAM23_E16 020.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (compresa nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Prospetto nord (Lato Piazza Castello) a detrarre infissi prospetto nord *(par.ug.=4,15+6,96+6,67+1,71+19,4+9,92+17+4,78)	70,59	32,00	13,500	432,00		70,59	
	Sommano positivi e negativi mq				432,00		70,59	
	SOMMANO mq				361,41			
92 CAM23_E16 020.030.F	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (compresa nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne				361,41			
	SOMMANO mq				361,41			
93 NP.DEF.008	Cornice per finestre in EPS 200 spalmato con graniglie di marmo e silicio, posta in opera, su fondo preventivamente regolarizzato, mediante apposite guide in alluminio di forma angolare ancorate alla muratura e collante. Compresa tassellatura, lavagnetta sommitale, stuccatura, tinteggiatura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola dell'arte. Facciata Piazza Castello Fasce laterali e cimasa superiore. Piano Ammezzato FB-1 - Fasce *(par.ug.=2*5,00) Cimasa Piano Primo FP-6 - Fasce *(par.ug.=2*7,00) Cimasa	10,00 5,00 14,00 7,00		2,25	3,100 11,25 3,100 15,75	31,00 11,25 43,40 15,75		
	SOMMANO ml				101,40			
94 CAM23_E15 040.010.G (CAM)	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, sp. 2 cm. Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in							
	R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Comune di Afragola (NA)
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1



IL DIRETTORE DELLAVORI

Num.Org. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfiduci, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano							
	SOMMANO mq							
95 CAM23_R03 030.010.A	Ripresa di murature con metodo scuci-cuci Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, secondo le seguenti tipologie di murature: in mattoni di tufo Piano Ammezzato e Primo -Fase 1 Piano Primo Locale Ufficio		32,00		1,000	32,00		
						32,00		
	Corridoio (Angolo Direzione-Ufficio) Aula 8							
	SOMMANO mc							
96 CAM23_R02 025.050.C (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq <i>Tav.40</i> PIANO PRIMO FPV-3 Lato Corte 1 *(lung=18,3-(6*,3)) FPV-2 Lato Corte 1 *(lung=25,64-(5*,3)) FPV-2 Lato Corte 1		1,10 1,00 0,80 0,40 0,60 0,60 0,50 0,60 0,60 1,50 0,70 0,30 1,00 1,30	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	2,200 5,150 5,150 5,150 5,150 3,000 2,200 2,100 1,300 2,200 4,600 1,000 2,000 3,500	1,21 2,58 2,06 1,03 1,55 0,90 0,55 0,63 0,39 1,65 1,61 0,15 1,00 2,28		
						17,59		
97 CAM23_A0 2.070.810.A	Smontaggio accurato per rimozione di infisso in legno Smontaggio accurato per rimozione di infisso in legno di particolare pregio, sia interno che esterno, da restaurare, del tipo con mostra, dietromosta, squarci e succieli lavorati, compreso la sgarciatura delle staffe metalliche di ancoraggio, la discesa e trasporto in officina o laboratorio e viceversa. Di qualsiasi superficie. La misurazione sarà effettuata per le superfici effettive degli elementi smontati: Piano Primo - Lotto 2		16,50 24,14 4,60		2,500 2,800 2,800	41,25 67,59 12,88		
	SOMMANO mq							
						121,72		
98	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale Demolizione di							
	A RIPORTARE							

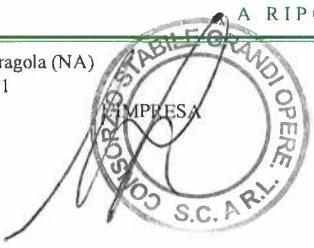
COMMITTENTE: Comune di Afragola (NA)
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1



IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
CAM23_R02 .060.038.A (CAM)	rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale Primo Piano Soglie Porte Lambrino laterale corridoio Lotto 2 *(lung.=25,60+25,60+1,93) a detrarre porte Piano Terra Soglie Porte *(lung.=2,56+2,56+1,16+7)	6,00 -7,00	1,56 53,13 1,56 6,98	0,20 0,30	1,000 1,000	1,87 53,13 2,09 57,09 46,17	10,92	
99 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Per esecuzione di intonaco armato su muratura interna PIANO PRIMO Parete Lambrino laterale corridoio Lotto 2 *(lung.=25,60+25,60+1,93) a detrarre porte	-7,00	53,13 1,56		1,000 1,000	53,13 42,21 53,13 42,21	10,92	
100 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 99 [mq 42,21]					42,21 42,21		
101 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. Tav.36 PIANO TERRA 24 - wc 8 *(lung.=1,98+2,84+2,84+1,95) a detrarre porte (P7) a detrarre porte (P8) (lung.=(2*(0,91+1,06))) a detrarre porte (P8) 25 - wc 9 *(lung.=(1,92*2)+(1,47*2)) a detrarre porte (P7) a detrarre porte (P8) (lung.=(2*(0,91+1,06))) a detrarre porte (P8) a detrarre finestre		9,61 2,00 2,00 2,00 6,78 2,00 2,00 2,00 2,00 27,10	0,80 0,70 3,94 0,70 0,80 0,70 3,94 0,70 1,16	2,400 2,200 2,200 2,400 2,400 2,200 2,200 2,400 2,200 2,400	23,06 1,76 3,08 18,91 3,08 16,27 1,76 3,08 18,91 3,08 59,92 65,04		
	Parziale mq							
	PIANO PRIMO 44 - wc 12 *(lung.=2,14+2,69+1,11+8,75+0,97+11,44) a detrarre porte (P12) a detrarre porte (P3) a detrarre finestra *(larg.=3,7+3,47+3,54)*(H/peso=2,40-1,00) (H/peso=2,40-2,0) (lung.=(1*2)+(0,98*2))	8,00 7,00		0,65 0,80 10,71 0,65	1,850 2,100 1,400 0,400	9,62 1,68 14,99 0,26		
	A R I P O R T A R E					164,94		

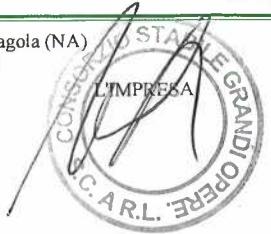
COMMITTENTE: Comune di Afragola (NA)
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1



IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug	lung.	larg	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					164,94		
	a detrarre porte (P12) (lung.=(1*2)+(1,29*2))	7,00	4,58	0,65	1,850 2,400	10,99	8,42	
	a detrarre porte (P12)			0,65	1,850		1,20	
	45 - wc 13 *(lung.=2,2+11,44+0,96+8,75+1,11+2,69)		27,15		2,400	65,16		
	a detrarre porte (P12)	8,00		0,65	1,850		9,62	
	a detrarre porte (P3)			0,80	2,100		1,68	
	a detrarre finestre *(H/peso=2,40-2,00)	8,00	4,00	0,65	0,400		0,26	
	(lung.=(1*4))	8,00		0,65	2,400	76,80		
	a detrarre porte (P12)	8,00		1,850			9,62	
	Parziale mq					227,17		
	Sommano positivi e negativi mq					361,67	74,58	
	SOMMANO mq					287,09		
102 CAM23_R02 .060.045.A (CAM)	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo PIANO TERRA 21 - laboratorio *(lung.=4,17+4,91+4,12+5) 22 - aula 3_sala di musica *(lung.=4,12+8,92+4,01+8,92)				18,20 25,97		18,20 25,97	
	Parziale ml					44,17		
	PIANO PRIMO 38 - ripostiglio 2 *(lung.=3,56+4,7+4,76+3,54) 39 - segreteria 2 *(lung.=7,27+5,31+7,3+5,3) 40 - sala d'attesa *(lung.=5,44+5,31+5,45+5,31) 41 - sala professori *(lung.=7,4+5,31+7,43+5,31) 43 - anti wc 4 *(lung.=4,45+6,75+4,8+4,46)				16,56 25,18 21,51 25,45 20,46		16,56 25,18 21,51 25,45 20,46	
	Parziale ml					109,16		
	SOMMANO ml					153,33		
103 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Tav.36 PIANO TERRA 21-laboratorio 22-aula 3_sala di musica 23-anti wc 3 24- wc 8 25-wc 9						20,55 36,25 2,42 7,52 4,75	
	Parziale mq					71,49		
	Tav.37 PIANO PRIMO 38-ripostiglio 2 39-segretaria 2 40-sala d'attesa 41-sala professori 42-corridoio 3 -Lotto-2 43-anti wc 4 44- wc 12 45-wc 13				28,55	1,95	16,81 38,65 28,91 39,37 55,67 30,19 22,32 22,56	
	Parziale mq						254,48	
	SOMMANO mq						325,97	
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Comune di Afragola (NA)
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1



IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFE DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
104 -CAM23_E2 2.010.010.M	<p>Pareti divisorie in lastre di cartongesso Placcaggio di pareti eseguite con singola lastra di gesso fibra dello spessore di 12,5 mm, fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. Compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta evani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.</p> <p>Struttura a cassonetto per adeguamento quota infissi del Corridoio 3 al Primo Piano Lato Corte 1</p> <p>$*(\text{lung} = 25,65 - (6 * 3)) * (\text{H/peso} = 35+35)$</p> <p>SOMMANO mq</p>		23,85	0,30	0,700	5,01		
105 Z.NP.001	<p>Fornitura e posa in opera di presidio passivo antisfondellamento con sistema OLY SAFE con rete preformata bidirezionale in fibra di vetro AR tipo OLY MESH GLASS 250 mediante le seguenti lavorazioni: Ripristino dei travetti degradati e rimozione di eventuale materiale di distacco (da pagarsi a parte); applicazione all'intadossso del solaio della rete OLY MESH GLASS 250, avendo cura di garantire una sovrapposizione tra strisce adiacenti di almeno 15-20 cm; al fine di garantire l'adeguata collaborazione del sistema con il solaio è necessario l'utilizzo di connettori tipo OLY CONNECT NYLON in ragione di 3 connettori a mq di rinforzo, i connettori vanno inseriti in corrispondenza dei travetti in calcestruzzo armato; per l'applicazione dei connettori si fa riferimento a quanto riportato nelle relative schede tecniche. Per il collegamento perimetrale del sistema alle murature, prevedere il fissaggio mediante squadrette metalliche OLY CONNECT SQ, poste ad interasse di 1 m. Tutto il sistema può essere ricoperto con i tradizionali intonaci</p> <p>PIANO AMMEZZATO</p> <p>26-wc10 27-aula 4 28-aula 5 29- wc 11 30- corridoio 2</p> <p>Parziale mq</p> <p>PIANO PRIMO</p> <p>31-aula 6 32-aula 7 33-direzione 35-aula 8 36-aula 9 37-aula10</p> <p>Parziale mq</p> <p>SOMMANO mq</p>					20,04 37,71 30,31 1,88 32,74	122,68	
106 NP.DEF.001	<p>Fornitura e posa in opera di sistema FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix) della FASSA BORTOLO per il rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari applicato su singolo lato provvisto di Marcatura CE tramite ETA, realizzato con tessuto biassiale bilanciato in fibra di basalto e acciaio inox AISI 304 con trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi (massa totale 400 g/mq) impregnato con malta inorganica igroscopica e traspirabile a base di pura calce idraulica naturale NHL 3,5 - tipo FASSANET ZR 350 abbinato a SISMA NHL FINO della FASSA BORTOLO. Caratteristiche tecniche certificate del sistema: resistenza a trazione (valore caratteristico) = 1160 MPa, slim,conv= 854 MPa</p>					233,93 356,61		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Comune di Afragola (NA)
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1



IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	(laterizio) - 1071 MPa (tufo) - 670 MPa (pietra). Modulo elastico del tessuto Ef = 67 GPa. Reazione al fuoco Classe A1. Caratteristiche della rete certificate: resistenza a trazione del filo > 750 MPa, dimensione della maglia 15x15 mm, spessore equivalente tf (0°-90°) = 0,064 mm, carico a trazione per unità di larghezza Ff ~ 80 kN/m. Caratteristiche della malta certificate: classe della malta G/M15 (EN 998/2), classe di resistenza R1 PCC (EN 1504-3), permeabilità al vapore acqueo da 15 a 35 (EN 1745), resistenza a compressione a 28 gg = 15 N/mm ² (EN 1015-11), modulo elastico 9 GPa (EN 13412), adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mm ² - FB: B (EN 1015-12). Le connessioni trasversali sono realizzate nel numero di 4 elementi al mq, tramite diatoni in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza di lunghezza pari a 30 cm, iniettati con malta traspirante fluida inorganica a base di pura calce idraulica naturale NHL 3,5 - tipo Diatono FASSANET ZR 350 realizzato con FASSA GLASS CONNECTOR in abbinamento a FASSA ANCHOR V della FASSA BORTOLO. Caratteristiche tecniche certificate della connessione: spull-out = 2555 MPa (laterizio) - 2503 MPa (tufo). Il prezzo è per unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera, comprese le eventuali sovrapposizioni. È altresì compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti, l'esecuzione dei fori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. L'incidenza della malta da iniezione è calcolata per il solo riempimento del foro del diatono. Sono esclusi: eventuale spicconatura e rimozione dell'intonaco esistente; l'eventuale trattamento di ripristino di superfici degradate, ammalorate, decoese o non planari; lo strato di finitura; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre e post intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori ricadenti all'interno dei costi della sicurezza indiretti.							
	PIANO AMMEZZATO							
	27 - aula 4 *(lung.=8,23+8,1+4,64)		20,97		4,350	91,22		
	a detrarre porta P16	2,00		1,30	2,200		5,72	
	a detrarre finestra	2,00		1,15	2,150		4,95	
	28 - aula 5 *(lung.=6,44+4,52+4,65+0,13+2)		17,74		4,350	77,17		
	a detrarre porta P16			1,30	2,200		2,86	
	a detrarre finestra			1,15	2,150		2,47	
	26 - wc 10 *(lung.=4,52+4,63+4,53+4,65)		18,33		4,350	79,74		
	a detrarre porta P16			1,30	2,200		2,86	
	a detrarre finestra			1,15	2,150		2,47	
	muro corridoio + wc 11 *(lung.=17,91+0,94)		18,85		4,350	82,00		
	a detrarre porta P16	4,00		1,30	2,200		11,44	
						297,36		
	PIANO PRIMO							
	37 - aula 10 *(lung.=7,3+4,7+7,32)		19,32		4,640	89,64		
	a detrarre porta P18	2,00		1,40	2,600		7,28	
	a detrarre finestra			1,33	2,550		3,39	
	36 - aula 9 *(lung.=7,94+7,82)		15,76		4,640	73,13		
	a detrarre porta P18			1,40	2,600		3,64	
	a detrarre finestra			1,33	2,550		3,39	
	35 - aula 8 *(lung.=8,35+5,2+8,35)		21,90		4,640	101,62		
	a detrarre porta P18	2,00		1,40	2,600		7,28	
	a detrarre finestra	2,00		1,33	2,550		6,78	
	34 - ufficio *(lung.=4,63+5,2+4+5,25)		19,08		4,640	88,53		
	a detrarre porta P18			1,40	2,600		3,64	
	a detrarre finestra			1,33	2,550		3,39	
	muro corridoio		30,00		3,850	115,50		
	a detrarre porta P18	6,00		1,40	2,600		21,84	
						407,79		
	A detrarre proposta migliorativa						500,00	
							500,00	
	Parziale m2							
	Sommano positivi e negativi m2					798,55	593,40	
	SOMMANO m2							
						205,15		
	A RIPORTARE							

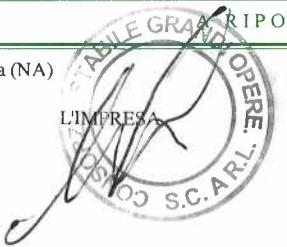
COMMITTENTE: Comune di Afragola (NA)
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1



IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug	lung	larg	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
107 CAM23_R03 .030.050.B	Consolidamento di murature con malta strutturale e rete in fibra di vetro Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete GFRP resistente agli alcali, di grammatura non inferiore a 270 g/mq. Compresi la spicconatura dell'intonaco, la spazzolatura e il lavaggio delle superfici d'intervento, la posa della rete con fissaggio meccanico, i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete, intonaco con malta strutturale a base di calce idraulica M15, spessore non inferiore a 4 cm e la rifinitura. Su entrambi i lati Proposta integrativa alla voce precedente riguardante la NP.DEF.001					500,00		
	SOMMANO mq					500,00		
108 CAM23_E08 .010.010.B	Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadrati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm Spalette per uniformare le aperture del piano ammezzato a quello del Primo piano Piano Primo							
	SOMMANO mq					1,26	2,900	3,65
							3,65	
109 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Facciata esterna lato Conte I Piano Primo per ripristino prospetto a detrarre vuoti							
	Sommano positivi e negativi mq					-4,00	22,90	4,000
	SOMMANO mq						3,16	1,920
								91,60
								24,27
								91,60
								24,27
								67,33
110 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta liscia con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 109 [mq 67,33]							
	SOMMANO mq							
								67,33
								67,33
111 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Guaina Vedi voce n° 67 [mq 556,56] Massetto Vedi voce n° 68 [mq 34,46] Scuci e cuci							
								0,040
								22,26
								0,150
								5,17
								27,43
	R I P O R T A R E							

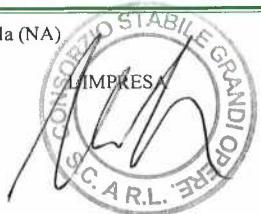
COMMITTENTE: Comune di Afragola (NA)
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1



IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					27,43		
	Vedi voce n° 95 [mc 17,59] Infissi in ferro Vedi voce n° 96 [mq 121,72] Correnti in marmo Vedi voce n° 98 [mq 46,17] Spicconatura Vedi voce n° 99 [mq 42,21] Demolizione rivestimenti Vedi voce n° 101 [mq 287,09] Battiscopa Vedi voce n° 102 [ml 153,33] Demolizione Pavimenti Vedi voce n° 103 [mq 325,97] Facciata Corte 1 Nord Vedi voce n° 109 [mq 67,33]					17,59 0,030 0,040 0,030 0,060 0,03 0,080 0,070 0,03 94,23		
	SOMMANO mc							
112 CAM23_T01 020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 111 [mc 94,23]					94,23 94,23		
	SOMMANO mc/ 5km							
113 CAM23_T01 030.030.A	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Vedi voce n° 111 [mc 94,23]					94,23 94,23		
	SOMMANO mc							
	Afragola (NA), 05/12/2025							
	 Impresa Consorzio Stabile Grandi Opere S.p.A. Il Direttore dei Lavori Ing. Nunzio Boccia							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Comune di Afragola (NA)
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1



IL DIRETTORE DEI LAVORI

