



**Comune di Afragola**  
Città Metropolitana di Napoli

pag. 1

## **SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITÀ'**

**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

### **Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 2**

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**  
Ing. Nunzio Boccia

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



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 -CAM23_A0 2.030.350.A	Svuotamento dei rinfianchi delle volte Svuotamento dei ri ... il maggior onere per il trasporto con piccoli contenitori.					
	Svuotamento dei rinfianchi delle volte Svuotamento dei rinfianchi delle volte costituito da materiale arido non legato da eseguire a qualsiasi altezza o profondità dal piano di cam ... ti a mano sino ai punti di carico e scarico, compreso altresì il maggior onere per il trasporto con piccoli contenitori.	1	45	28,93 28,93	4'488,20 4'488,20	
			al S.A.L. n. 1			
				28,93	155,14	4'488,20
2 -CAM23_A0 2.050.510.A	Rimozione di travatura in legno di solaio Rimozione di tr ... ariche, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito					
	Rimozione di travatura in legno di solaio Rimozione di travatura in legno di solaio posta a qualsiasi altezza comprendente la smuratura o il disancoraggio, la discesa, la pulitura ... n raggio di mt 50, carico e allontanamento alle pubbliche discariche, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito	1	46	4,05 4,05	1'176,57 1'176,57	
			al S.A.L. n. 1			
				4,05	290,51	1'176,57
3 -CAM23_A0 2.070.810.A	Smontaggio accurato per rimozione di infisso in legno Smo ... ttuata per le superfici effettive degli elementi smontati:					
	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 ... e viceversa. Di qualsiasi superficie. La misurazione sarà effettuata per le superfici effettive degli elementi smontati:	1	9	13,00 13,00 15,12	577,98 577,98 672,24	
			al S.A.L. n. 1			
				28,12	44,46	1'250,22
4 -CAM23_E0 7.005.030.A	Massetto alleggerito in argilla espansa Massetto allegger ... o in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato					
	Massetto alleggerito in argilla espansa Massetto alleggerito per interni e per esterni in argilla espansa idrorepellente, a grana fine con finitura liscia idoneo per la posa dirett ... i e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato	1	37	5,15 5,15	3'398,59 3'398,59	
			al S.A.L. n. 1			
				5,15	659,92	3'398,59
5 -CAM23_E0 8.020.010.A (CAM)	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni fo ... li, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm					
	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 c ... i "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm	1	28	25,08 25,08 2,72 1,00	713,28 713,28 77,36 28,44	
			al S.A.L. n. 1			
				28,80	28,44	819,08
6 -CAM23_E1 9.010.010.I (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per t ... Acciaio del tipo S275 J0W classe di esecuzione EXC1 o EXC2					
	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... no pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 J0W classe di esecuzione EXC1 o EXC2	1	48	5'652,95 5'652,95	27'586,40 27'586,40	
			al S.A.L. n. 1			
				5'652,95	4,88	27'586,40
7 -CAM23_E2 2.010.010.M	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Placcaggio di p ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.					
	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 stru ... ne di eventuali vani porta evani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.	1	104	0,00 5,01	0,00 210,17	
			al S.A.L. n. 1			

Num. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			5,01	41,95	210,17
8 -CAM23_P.0 1.060.010.A	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera ... el segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I	1	54	36,00 36,00	154,44 154,44	
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad/30gg			36,00	4,29	154,44
9 -CAM23_P.0 1.060.030.A	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera d ... utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm	1	55	33,00 33,00	837,54 837,54	
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad/30gg			33,00	25,38	837,54
10 -CAM23_P.0 1.040.010.D	Estintore a polvere Estintore a polvere, omologato secondo ... one tramite valvola di non ritorno Da 2 kg, classe 5A 21BC Estintore a polvere Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 2 kg, classe 5A 21BC	1	57	5,00 5,00	14,95 14,95	
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			5,00	2,99	14,95
11 -CAM23_P.0 1.040.060.B	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete ... estintore con staffa a parete In PVC per estintore da kg 2 Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In PVC per estintore da kg 2	1	56	11,00 11,00	37,51 37,51	
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			11,00	3,41	37,51
12 -CAM23_P.0 1.060.020.A	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi ... gnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	1	58	15,00 15,00	86,85 86,85	
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad/30gg			15,00	5,79	86,85
13 -CAM23_P.0 2.010.030.E	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname P ... ta Nolo per il 1°mese o frazione per altezze fino a m 4,00 Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per il 1°mese o frazione per altezze fino a m 4,00	1	44	136,97 136,97	5'441,82 5'441,82	
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			136,97	39,73	5'441,82
14 -CAM23_R.0 2.020.030.A (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, ... isulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm	1	10	127,78 127,78	654,23 654,23	
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			127,78	5,12	654,23
15 -CAM23_R.0 2.050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di ap ... di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico					

Num. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
16 -CAM23_R0 2.070.020.A (CAM)	sanitari	al S.A.L. n. 1	1	7	16,00 16,00	113,28 113,28
	Smontaggio di impalcati in legno di solai Smontaggio di i ... deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante				16,00	7,08
	Smontaggio di impalcati in legno di solai Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante		1	47	128,82 128,82	1'642,46 1'642,46
17 -CAM23_R0 2.080.020.A (CAM)	Sommano al S.A.L. n. 2 cad				128,82	12,75
	Rimozione di controsoffitti in legno Rimozione di impalca ... le materie di recupero, escluso il trasporto a discarica	al S.A.L. n. 1	1	43	48,82 48,82	587,79 587,79
	Rimozione di controsoffitti in legno Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, escluso il trasporto a discarica				48,82	12,04
18 -CAM23_R0 3.040.090.A	Sommano al S.A.L. n. 2 mq				587,79	587,79
	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo m ... ffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm	al S.A.L. n. 1	1	41	31,36 31,36	4'314,51 4'314,51
	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura man ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 20 mm		2	80	4,38	602,60
	Sommano al S.A.L. n. 2 mq				35,74	137,58
19 -SIC.CV.02.a					4'917,11	
	Riunione periodica di coordinamento, almeno quindicinale, ... ffusione della COVID19. Per le riunioni periodiche mensili	al S.A.L. n. 1	1	59	12,00 12,00	719,52 719,52
	Riunione periodica di coordinamento, almeno quindicinale, del CSE con il Datore di lavoro dell'Impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali aziendali/organ ... dettati normativi vigenti in materia di contenimento della diffusione della COVID19. Per le riunioni periodiche mensili				12,00	59,96
	Sommano al S.A.L. n. 2 mesi				59,96	719,52
20 CAM23_A06 .020.190.A						
	Consolidamento giunti Consolidamento giunti: rimozione ac ... on malta di calce idraulica sabbia e pozzolana e stilatura	al S.A.L. n. 1	1		0,00	0,00
	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 polv ... leggero idrolavaggio, ricostituzione della malta nei giunti con malta di calce idraulica sabbia e pozzolana e stilatura		2	88	361,41	5'576,56
	Sommano al S.A.L. n. 2 mq				361,41	15,43
21 CAM23_C01 .070.080.D (CAM)					5'576,56	5'576,56
	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolant ... ggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,25 mm	al S.A.L. n. 1	1		0,00	0,00
	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di c ... mento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,25 mm		2	78	70,95	964,92
	Sommano al S.A.L. n. 2 m				70,95	13,60
22 CAM23_E03 .010.030.A (CAM)					964,92	964,92
	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo dur ... lasse di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30					
	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri					

Num.Ord. TARIFFE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
23 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 al S.A.L. n. 1	1	38	13,76	174,75	2'404,56
	13,76			13,76		2'404,56
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mc			13,76		2'404,56
24 CAM23_E07 .005.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... per i previsti controlli. Acciaio in rete eletrosaldata. Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfidri, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete eletrosaldata.	1	36	1'486,73	2,70	4'014,17
	al S.A.L. n. 1			1'486,73		4'014,17
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 kg			1'486,73		4'014,17
25 CAM23_E08 .010.010.B	Massetto sottile di sottofondo Massetto sottile di sottof ... malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali 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	2	70	0,00	14,19	0,00
	al S.A.L. n. 1			34,46		488,99
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			34,46		488,99
26 CAM23_E12 .040.030.C	Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tuf ... rta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tufo scelti e quadrati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o ... ette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm	1	60	17,84	55,78	995,12
	al S.A.L. n. 1			17,84		995,12
	2			3,65		203,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			21,49		1'198,72
27 CAM23_E14 .010.030.A (CAM)	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene ... i piane, curve e inclinate, . Spessore 0,4 mm, colore nero 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, r ... di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, . Spessore 0,4 mm, colore nero	2	72	0,00	5,08	0,00
	al S.A.L. n. 1			34,46		175,06
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			34,46		175,06
28 CAM23_E15 .040.010.G (CAM)	Copertine con gocciolatoio Copertine con gocciolatoio e b ... la pulizia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm. 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 cost ... dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfidri, la pulizia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm.	2	89	0,00	151,61	0,00
	al S.A.L. n. 1			25,54		3'872,12
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			25,54		3'872,12
29 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o trave ... azione, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano 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 facc ... tagli, gli sfidri, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano	2	94	0,00	128,93	0,00
	al S.A.L. n. 1			32,00		4'125,76
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			32,00		4'125,76
29 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, cost ... erno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia 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 s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia	1	64	380,17		9'922,44

**COMMITTENTE: Comune di Afragola (NA)**  
**SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 2**

Num.Ord. TARIFFE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m			150,29	8,92	1'340,59
37 CAM23_I03. 010.010.H (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colo ... ggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 125 mm Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e garnizione di tenuta, temperatura massi ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 125 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	74	86,07		1'730,01
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m			86,07	20,10	1'730,01
38 CAM23_L02 .080.010.B	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm 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 PV ... icotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	83	251,45		621,08
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m			251,45	2,47	621,08
39 CAM23_L02 .080.010.C	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm 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 PV ... icotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	84	502,85		1'669,46
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m			502,85	3,32	1'669,46
40 CAM23_L02 .080.130.A	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia pare ... , curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia ... oli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm					
	al S.A.L. n. 1			150,00		514,50
		1	42	150,00		514,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m			150,00	3,43	514,50
41 CAM23_MT .L02.060.080	Cassette e scatole Scatola IP 55 3 posti mm 99x82x65 Cassette e scatole Scatola IP 55 3 posti mm 99x82x65					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	85	15,00		85,65
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			15,00	5,71	85,65
42 CAM23_MT .L02.060.081	Cassette e scatole Scatola IP 55 4 posti mm 132x82x65 Cassette e scatole Scatola IP 55 4 posti mm 132x82x65					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	86	10,00		119,10
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			10,00	11,91	119,10
43 CAM23_MT .L02.060.086	Cassette e scatole Cassetta IP65 da mm 185x92x50 con coperchio mm 18 Cassette e scatole Cassetta IP65 da mm 185x92x50 con coperchio mm 18					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	87	4,00		148,32
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			4,00	37,08	148,32
44 CAM23_P01 .010.010.A	Recinzione provvisoriale di cantiere di altezza non infer ... fine lavoro. Lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno Recinzione provvisoriale di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m Recinzione provvisoriale di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tub ... urne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno					
	al S.A.L. n. 1			272,00		6'914,24
		1	53	272,00		6'914,24

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			272,00	25,42	6'914,24
45 CAM23_P03 .010.035.A	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in ... giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiède, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione					
		1	1	640,00		17'056,00
				640,00		17'056,00
		2	65	759,28		20'234,81
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			1'399,28	26,65	37'290,81
46 CAM23_P03 .010.035.B	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in ... icotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiède, 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					
		1	2	2'560,00		5'376,00
				2'560,00		5'376,00
		2	66	3'813,32		8'007,97
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq/30 gg			6'373,32	2,10	13'383,97
47 CAM23_R02 .025.010.A (CAM)	Rimozione di infissi esterni in legno Rimozione di infissi ... sulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Rimozione di infissi esterni in legno Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, con ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq					
		1	4	2,40		25,49
				2,40		25,49
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			2,40	10,62	25,49
48 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di i ... sulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq 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 ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq					
		1	3	20,27		215,27
				20,27		215,27
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			20,27	10,62	215,27
49 CAM23_R02 .025.050.C (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di i ... ulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq 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 ... porto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq					
		1	5	195,99		1'387,61
				195,99		1'387,61
		2	96	121,72		861,78
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			317,71	7,08	2'249,39
50 CAM23_R02 .025.060.A (CAM)	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di ... sulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi te ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq					
		1	6	3,63		38,55
		1	11	11,52		122,34
				15,15		160,89
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			15,15	10,62	160,89
51 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di i ... a delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro 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					
		1	13	404,27		2'086,03
		1	15	1'002,05		5'170,58





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq	2	107	500,00		73'135,00
				500,00	146,27	73'135,00
66 CAM23_R03 .040.050.A	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante ... intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano al S.A.L. n. 1	1	29	230,47 230,47		6'356,36 6'356,36
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			230,47	27,58	6'356,36
67 CAM23_R03 .050.100.D	Connettori a taglio Piolo connettore a vite e piastra den ... ro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica. Connettori a taglio Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non ... mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica. al S.A.L. n. 1	1	33	1'489,00 1'489,00		13'743,47 13'743,47
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			1'489,00	9,23	13'743,47
68 CAM23_R03 .060.062.A	Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità R ... tonaco verrà applicato con spessore finito pari a 3,00 cm. Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, mediante applicazione in due mani date a pennello di tampico di mal ... ale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. Detto intonaco verrà applicato con spessore finito pari a 3,00 cm. al S.A.L. n. 1	1	63	148,20 148,20		15'615,83 15'615,83
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			148,20	105,37	15'615,83
69 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km 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 ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km al S.A.L. n. 1	1	24	241,41		10'660,67
		1	51	45,91		2'027,39
		2	111	287,32 94,23		12'688,06 4'161,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mc			381,55	44,16	16'849,26
70 CAM23_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... ca autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 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 ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 al S.A.L. n. 1	1	25	724,23		4'765,43
		1	52	45,91		302,09
		2	112	770,14 94,23		5'067,52 620,03
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mc/ 5km			864,37	6,58	5'687,55
71 CAM23_T01 .030.030.A	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso ... nte, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. 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 com ... si tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. al S.A.L. n. 1	1	23	241,41		10'832,07
		1	50	45,91		2'059,98
		2	113	287,32 94,23		12'892,05 4'228,10
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mc			381,55	44,87	17'120,15
72 NP.DEF.001	Fornitura e posa in opera di sistema FRCM (Fabric Reinfor ... ricadenti all'interno dei costi della sicurezza indiretti.					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	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 singo ... rvento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori ricadenti all'interno dei costi della sicurezza indiretti.					
	al S.A.L. n. 1	1	62	288,71	50'836,06	
				288,71	50'836,06	
		2	106	205,15	36'122,81	
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m2			493,86	176,08	86'958,87
73 NP.DEF.002	Fornitura e posa in opera di connessione perimetrale per ... ost intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione					
	Fornitura e posa in opera di connessione perimetrale per il diaframma di piano per il collegamento di piani rigidi con elementi sismo-resistenti mediante l'installazione di barra f ... o; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre e post intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione					
	al S.A.L. n. 1	1	31	286,20	17'194,90	
				286,20	17'194,90	
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m			286,20	60,08	17'194,90
74 NP.DEF.003	Calcestruzzo leggero strutturale per solette collaboranti ... nto e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.					
	Calcestruzzo leggero strutturale per solette collaboranti e getti strutturali, costituito da premiscelato in sacco a base di argilla espansa a basso assorbimento d'acqua, inerti na ... ato E 15 GPa e conducibilità termica ? 0.42 W/mK. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.					
	al S.A.L. n. 1	1	40	10,30	7'085,37	
				10,30	7'085,37	
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m3			10,30	687,90	7'085,37
75 NP.DEF.004	Connettore perimetrale per il collegamento solaio-parete, ... lessione > 25 MPa e modulo elastico a trazione > 3000 MPa.					
	Connettore perimetrale per il collegamento solaio-parete, atto a formare la cerchiatura perimetrale per migliorarne il comportamento nei confronti dell'azione sismica avente carich ... sione > 70 MPa, resistenza a trazione > 10 MPa, resistenza a flessione > 25 MPa e modulo elastico a trazione > 3000 MPa.					
	al S.A.L. n. 1	1	34	176,00	13'307,36	
		1	49	48,00	3'629,28	
				224,00	16'936,64	
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno			224,00	75,61	16'936,64
76 NP.DEF.005	Rinforzo delle piattabande esistenti mediante l'installaz ... espansiva. Per luci fino a 1,60 m spessori da 30 a 110 cm					
	Rinforzo delle piattabande esistenti mediante l'installazione di profili in acciaio S275 a L di dimensioni 120x200x8 con connettori costituiti da barre filettate fi 16 passo 30 cm, ... getto, compresi le perforazioni, tagli e riempimenti con malta espansiva. Per luci fino a 1,60 m spessori da 30 a 110 cm					
	al S.A.L. n. 1	1	27	11,50	2'193,05	
				11,50	2'193,05	
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 ml			11,50	190,70	2'193,05
77 NP.DEF.006	Consolidamento solaio in putrelle mediante fornitura e po ... e magistero per dare l'opera compiuta a regola dell'arte.					
	Consolidamento solaio in putrelle mediante fornitura e posa in opera di tavelloni e riempimento in massetto di argilla espansa compreso tagli, puntellamento provvisorio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola dell'arte.					
	al S.A.L. n. 1	1	39	118,68	8'451,20	
				118,68	8'451,20	
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			118,68	71,21	8'451,20
78 NP.DEF.008	Cornice per finestre in EPS 200 spalmato con graniglie di ... re e magistero per dare l'opera finita a regola dell'arte.					
	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 ang ... agnetta sommitale, stuccatura, tinteggiatura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola dell'arte.					
	al S.A.L. n. 1	2	93	0,00	0,00	
				101,40	3'728,48	
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 ml			101,40	36,77	3'728,48
79	Fornitura e posa in opera di presidio passivo antisondel ... I sistema può essere ricoperto con i					

COMMITTENTE: Comune di Afragola (NA)

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 2

**COMMITTENTE: Comune di Afragola (NA)**