



Comune di Afragola
Città Metropolitana di Napoli

pag. 1

SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITA'

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. 1

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	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	LAVORI A MISURA					
1 -CAM23_A0 2.030.350.A	Svuotamento dei rinfianchi delle volte Svuoatamento dei ri ... il maggior onere per il trasporto con piccoli contenitori. Svuotamento dei rinfianchi delle volte Svuoatamento 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		4'488,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mc			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		1'176,57
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mc			4,05	290,51	1'176,57
3 -CAM23_A0 2.070.810.A	Smontaggio accurato per rimozione di infisso in legno Smo ... tuata 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		577,98
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mq			13,00	44,46	577,98
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		3'398,59
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mc			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		713,28
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mq			25,08	28,44	713,28
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		27'586,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 kg			5'652,95	4,88	27'586,40
7 -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		154,44
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad/30gg			36,00	4,29	154,44
8 -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		837,54

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. 1 cad/30gg			33,00	25,38	837,54
9 -CAM23_PO 1.040.010.D	Estintore a polvere Estintore a polvere, omologato second ... 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		14,95
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			5,00	2,99	14,95
10 -CAM23_PO 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		37,51
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			11,00	3,41	37,51
11 -CAM23_PO 1.060.020.A	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obbligh ... 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		86,85
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad/30gg			15,00	5,79	86,85
12 -CAM23_PO 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		5'441,82
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mq			136,97	39,73	5'441,82
13 -CAM23_R0 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		654,23
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mq			127,78	5,12	654,23
14 -CAM23_R0 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 sanitari	1	7	16,00		113,28
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			16,00	7,08	113,28
15 -CAM23_R0 2.070.020.A	Smontaggio di impalcati in legno di solai Smontaggio di i ... deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante 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		1'642,46
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mq			128,82	12,75	1'642,46
16 -CAM23_R0 2.080.020.A (CAM)	Rimozione di controsoffitti in legno Rimozione di impalca ... le materiale di recupero, escluso il trasporto a discarica 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	1	43	48,82		587,79
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mq			48,82	12,04	587,79

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
17 -CAM23_R0 3.040.090.A	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo m ... ffiti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm 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	1	41	31,36		4'314,51
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mq			31,36	137,58	4'314,51
18 -SIC.CV.02.a	Riunione periodica di coordinamento, almeno quindicinale, ... ffusione della COVID19. Per le riunioni periodiche mensili 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	1	59	12,00		719,52
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mesi			12,00	59,96	719,52
19 CAM23_E03 .010.030.A (CAM)	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 di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30	1	38	13,76		2'404,56
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mc			13,76	174,75	2'404,56
20 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata.	1	36	1'486,73		4'014,17
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 kg			1'486,73	2,70	4'014,17
21 CAM23_E08 .010.010.B	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 squadriati, 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		995,12
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mq			17,84	55,78	995,12
22 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, cost ... ermo. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, 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
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mq			380,17	26,10	9'922,44
23 CAM23_E19 .010.050.F (CAM)	Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e p ... darie. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3. Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, c ... rranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3.	1	32	3'118,26		16'900,97
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 kg			3'118,26	5,42	16'900,97
24 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					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
25 CAM23_P01 .010.010.A	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	1	42	150,00		514,50
				150,00	3,43	514,50
26 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	1	53	272,00		6'914,24
				272,00	25,42	6'914,24
27 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	1	1	640,00		17'056,00
				640,00	26,65	17'056,00
28 CAM23_R02 .025.010.A (CAM)	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	2	2'560,00		5'376,00
				2'560,00	2,10	5'376,00
29 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, smontatura delle grappe o dei sporti 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	10,62	25,49
30 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, smontatura delle grappe o dei sporti e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq	1	3	20,27		215,27
				20,27	10,62	215,27
31 CAM23_R02 .025.060.A (CAM)	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 telai e sporti e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	1	5	195,99		1'387,61
				195,99	7,08	1'387,61
32	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro a delle superfici. Spicconatura di	1	6	3,63		38,55
		1	11	11,52		122,34
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mq			15,15	10,62	160,89

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	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 1	13 15	404,27 1'002,05		2'086,03 5'170,58
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mq			1'406,32	5,16	7'256,61
33 CAM23_R02 .060.022.B (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o ... na distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm	1	20	462,63		10'020,57
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mq			462,63	21,66	10'020,57
34 CAM23_R02 .060.025.A (CAM)	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia	1	19	69,39		1'867,28
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mc			69,39	26,91	1'867,28
35 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di ri ... ramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.	1 1	12 17	404,27 157,91		2'575,20 1'005,89
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mq			562,18	6,37	3'581,09
36 CAM23_R02 .060.035.A (CAM)	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione d ... di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di depo ... o provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione	1	16	113,67		804,78
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mq			113,67	7,08	804,78
37 CAM23_R02 .060.038.A (CAM)	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale De ... sa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale Demolizione di 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	1	14	135,30		1'629,01
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mq			135,30	12,04	1'629,01
38 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demoli ... colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica 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	1	18	462,63		3'932,36
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mq			462,63	8,50	3'932,36
39 CAM23_R02 .060.045.A (CAM)	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o ma ... mozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo 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 ... ica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo	1	21	230,97		327,98
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 ml			230,97	1,42	327,98
40 CAM23_R02	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra nat ... sa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
.060.058.A (CAM)	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non ... reso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale	1	8	23,25		115,32
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 ml			23,25	4,96	115,32
41 CAM23_R02 .080.010.B (CAM)	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffit ... il trasporto a discarica.Controsoffitti in lastre di gesso	1	22	57,75		327,44
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mq			57,75	5,67	327,44
42 CAM23_R03 .010.010.A	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e ... 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In muratura di tufo	1	30	25'880,00		9'575,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cm			25'880,00	0,37	9'575,60
43 CAM23_R03 .020.060.A	Acciaio in barre per interventi di ristrutturazione Accia ... ichiesta e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.	1	35	322,67		1'061,58
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 kg			322,67	3,29	1'061,58
44 CAM23_R03 .030.010.A	Ripresa di murature con metodo scuci-cuci Ripresa di mura ... ondo le seguenti tipologie di murature: in mattoni di tufo	1	26	5,34		2'447,64
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mc			5,34	458,36	2'447,64
45 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	1	29	230,47		6'356,36
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mq			230,47	27,58	6'356,36
46 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.	1	33	1'489,00		13'743,47
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			1'489,00	9,23	13'743,47
47 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.	1	63	148,20		15'615,83
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mq			148,20	105,37	15'615,83

Num. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
48 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	1 1	24 51	241,41 45,91		10'660,67 2'027,39
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mc			287,32	44,16	12'688,06
49 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	1 1	25 52	724,23 45,91		4'765,43 302,09
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mc/ 5km			770,14	6,58	5'067,52
50 CAM23_T01 .030.030.A	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso ... nto, 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.	1 1	23 50	241,41 45,91		10'832,07 2'059,98
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mc			287,32	44,87	12'892,05
51 NP.DEF.001	Fornitura e posa in opera di sistema FRCM (Fabric Reinfor ... ricadenti all'interno dei costi della sicurezza indiretti. 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.	1	62	288,71		50'836,06
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2			288,71	176,08	50'836,06
52 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	1	31	286,20		17'194,90
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m			286,20	60,08	17'194,90
53 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.	1	40	10,30		7'085,37
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m3			10,30	687,90	7'085,37
54 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.	1 1	34 49	176,00 48,00		13'307,36 3'629,28
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			224,00	75,61	16'936,64
55	Rinforzo delle piattabande esistenti mediante l'installaz ... espansiva. Per luci fino a 1,60 m					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
NP.DEF.005	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	1	27	11,50		2'193,05
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 ml			11,50	190,70	2'193,05
56 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.	1	39	118,68		8'451,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mq			118,68	71,21	8'451,20
57 Z.NP.001	Fornitura e posa in opera di presidio passivo antisfondel ... l sistema può essere ricoperto con i tradizionali intonaci 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 se ... metalliche OLY CONNECT SQ, poste ad interasse di 1 m. Tutto il sistema può essere ricoperto con i tradizionali intonaci	1	61	101,12		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mq			101,12	0,00	0,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro					330'440,95
	TOTALE euro					330'440,95
	Afragola (NA), 09/10/2025 Il Direttore dei Lavori Ing. Nunzio Boccia 					