

EX MERCATO BESTIAME - PALAZZINA UFFICI AIMAG

Variante in corso d'opera al progetto esecutivo A4 N.224/14



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO E QTE PRE E POST VARIANTE

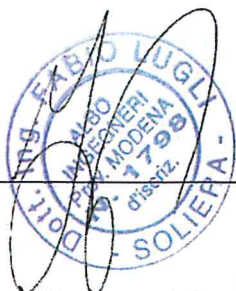
Progettista:

www.stefanoseveri.com - info@stefanoseveri.com
41012 carpi (mo) via rodolfo pio 11 italy
02493050369 SVRSFN64T21B819G
t +39 059 684812 f +39 059 684824



stefano severi
a r c h i t e t t o

Collaboratore strutture:
Ing. Fabio Lugli



Responsabile unico di Procedimento
Responsabile di Settore A4
Arch. **Giovanni Gnoli**



PER PRESA VISIONE



CARPI- EX MERCATO DEL BESTIAME
Intervento di Messa in Sicurezza

Art n.	Indicazione dei lavori e delle provviste misure	U.M.	Quantità progetto	Quantità opere in variante	Importo Unitario	Importo Totale progetto	Importo Totale opere in variante	DIFFERENZA PROGETTO - VARIANTE
B01022	01 FORNITURA E APPLICAZIONE DI FIBRA DI VETRO SU STRUTTURE PORTANTI VERTICALI IN MURATURA Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici	mq	132,80	132,80	€ 14,74	€ 1.957,47	€ 1.957,47	€ 0,00
B02121	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di vetro alcali-resistente per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sono compresi: - l'applicazione del tessuto in fibra di vetro di tipo bidirezionale; - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco ed il successivo rifacimento; - la preparazione del supporto	mq	182,70	182,70	€ 109,20	€ 19.950,84	€ 19.950,84	€ 0,00
A08004	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce	mq	132,80	132,80	€ 22,40	€ 2.974,72	€ 2.974,72	€ 0,00
A20012c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura lavabile (colore come esistente)	mq	132,80	132,80	€ 7,24	€ 961,47	€ 961,47	€ 0,00
M01003	Qualificato edile smontaggio e rimontaggio infissi (incluse eventuali aggiunte di minuterie varie)	ore	6,00	6,00	€ 25,82	€ 154,92	€ 154,92	€ 0,00
M01005	Installatore 5a categoria Rimozione e successivo ripristino degli impianti per consentire la lavorazione (incluse eventuali aggiunte di minuterie varie)	ore	25,00	25,00	€ 25,56	€ 639,00	€ 639,00	€ 0,00
TOTALE 01						€ 26.638,42	€ 26.638,42	€ 0,00
B02024	02a FORNITURA E POSA DI CATENE NEI PORTICI Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione/rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro	ml	14,76	14,76	€ 19,37	€ 285,90	€ 285,90	€ 0,00
B02026	Fornitura e posa in opera di capochiave per l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio, compresi il taglio, le lavorazioni, le saldature, la zincatura o l'applicazione di due mani di vernice antiruggine e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera secondo le indicazioni della D.L.	kg	131,88	131,88	€ 7,13	€ 940,30	€ 940,30	€ 0,00
B02025	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla d.l., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della d.l., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice (antiruggine) sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature	kg	193,74	193,74	€ 9,24	€ 1.790,16	€ 1.790,16	€ 0,00
A20048a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco (color grigio antracite)	mq	6,40	6,40	€ 15,69	€ 100,42	€ 100,42	€ 0,00
M01003	Qualificato edile smontaggio e rimontaggio pluviali	ore	10,00	10,00	€ 25,82	€ 258,20	€ 258,20	€ 0,00
M01003	Qualificato edile smontaggio e rimontaggio controsoffitti (incluse eventuali aggiunte di minuterie varie)	ore	7,00	7,00	€ 25,82	€ 180,74	€ 180,74	€ 0,00
M01005	Installatore 5a categoria Rimozione e successivo ripristino degli impianti per consentire la lavorazione (incluse eventuali aggiunte di minuterie varie)	ore						

CARPI- EX MERCATO DEL BESTIAME
Intervento di Messa in Sicurezza

Art n.	Indicazione dei lavori e delle provviste misure	U.M.	Quantità progetto	Quantità opere in variante	Importo Unitario	Importo Totale progetto	Importo Totale opere in variante	DIFFERENZA PROGETTO - VARIANTE
	TOTALE 02a	ore	25,00	25,00	€ 25,56	€ 639,00	€ 639,00	€ 0,00
						€ 4.194,72	€ 4.194,72	€ 0,00
	02c FORNITURA E POSA DI CATENE ALL'INTRADOSSO DEL SOLAIO SOFFITTA							
B02024	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o foretto a rotazione/rotopercolazione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro	ml	3,60	3,60	€ 19,37	€ 69,73	€ 69,73	€ 0,00
B02026	Fornitura e posa in opera di capochiave per l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio, compresi il taglio, le lavorazioni, le saldature, la zincatura o l'applicazione di due mani di vernice antiruggine e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera secondo le indicazioni della D.L.	kg	56,52	56,52	€ 7,13	€ 402,99	€ 402,99	€ 0,00
B02025	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla d.l., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della d.l., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature	kg	129,16	129,16	€ 9,24	€ 1.193,44	€ 1.193,44	€ 0,00
A20048a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco (color grigio antracite)	mq	3,92	3,92	€ 15,69	€ 61,50	€ 61,50	€ 0,00
M01003	Qualificato edile smontaggio e rimontaggio cassonetti per avvolgibili (incluse eventuali aggiunte di minuterie varie)	ore	6,00	6,00	€ 25,82	€ 154,92	€ 154,92	€ 0,00
M01005	Installatore 5a categoria Rimozione e successivo ripristino degli impianti per consentire la lavorazione (incluse eventuali aggiunte di minuterie varie)	ore	15,00	15,00	€ 25,56	€ 383,40	€ 383,40	€ 0,00
	TOTALE 02c					€ 2.265,98	€ 2.265,98	€ 0,00
						€ 1.503,48	€ 1.503,48	€ 0,00
	03 RIPRISTINO DELLE LESIONI DELLA SOLETTA DEL BALCONCINO AL PRIMO PIANO							
B02069	Sigillatura di lesioni mediante iniezioni a pressione di resine per il consolidamento di strutture in calcestruzzo armato: - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo ancora integro; - spazzolatura meccanica delle superfici e pulizia accurata con aria compressa; eventuale foratura ed inserimento degli iniettori in profondità dentro la lesione; sigillatura dei fori dall'esterno con malta a stabilità volumetrica; iniezione, con macchine a bassa pressione, di resina epossidica senza solventi, a bassa viscosità ed a rapido indurimento; asportazione degli iniettori mediante mole a smeriglio; il tutto secondo le modalità indicate dalla D.L.	kg	44,00	44,00	€ 34,17	€ 1.503,48	€ 1.503,48	€ 0,00
	TOTALE 03					€ 1.503,48	€ 1.503,48	€ 0,00
						€ 1.641,30	€ 1.641,30	€ 0,00
	04 RIPRISTINO INTONACO PARETI INTERNE							
B01022	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Locale 9 Locale 25 -corridoio	mq	111,35	111,35	€ 14,74	€ 1.641,30	€ 1.641,30	€ 0,00
A08004	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza; per interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce Locale 9 Locale 25 -corridoio	mq	111,35	111,35	€ 22,40	€ 2.494,24	€ 2.494,24	€ 0,00
A20013	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: con idropittura traspirante (colore come esistente) Locale 9 Locale 25 -corridoio	mq	111,35	111,35	€ 7,64	€ 850,71	€ 850,71	€ 0,00
M01003	Qualificato edile smontaggio e rimontaggio infissi e cassonetti tapparelle (incluse eventuali aggiunte di minuterie varie)	ore	8,00	8,00	€ 25,82	€ 206,56	€ 206,56	€ 0,00

CARPI- EX MERCATO DEL BESTIAME
Intervento di Messa in Sicurezza

Art n.	Indicazione dei lavori e delle provviste misure	U.M.	Quantità progetto	Quantità opere in variante	Importo Unitario	Importo Totale progetto	Importo Totale opere in variante	DIFFERENZA PROGETTO - VARIANTE
M01005	Installatore 5a categoria Rimozione e successivo ripristino degli impianti per consentire la lavorazione (incluse eventuali aggiunte di minuterie varie)	ore	8,00	8,00	€ 25,56	€ 204,48	€ 204,48	€ 0,00
TOTALE 04						€ 5.397,29	€ 5.397,29	€ 0,00
B02040	06 FORNITURA E POSA DI CORDOLO IN PROFILI UPN DI ACCIAIO, ANCORATO CHIMICAMENTE MEDIANTE BARRE FILETTATE ALLE MURATURE PERIMETRALI. SALDATURA DI PIATTINI METALLICI PER FISSAGGIO CON VITI MORDENTI DI TRAVETTI E PUNTONI Formazione di cerchiatura di contenimento delle spinte orizzontali realizzata con profilato metallico realizzata con profilato metallico. Il profilo, posto sulla sommità della parete, avrà idonea sezione (altezza minima 100 mm) ed inserito al disotto dello sporto di gronda. Il profilato potrà essere dotato o meno di paletti di ripartizione, saldati all'interasse massimo di 1,50 m, aventi lo scopo di ripartire l'azione di contenimento su una porzione maggiore di muratura. Le estremità dei profilati saranno collegate con piastre angolari mediante bullonatura. I profilati saranno vincolati alla sommità dei setti con staffe metalliche passanti sullo spessore murario. Sono compresi: la fornitura e la posa in opera del profilato; i perfori, la sigillatura dei perfori sulle murature per il passaggio delle barre; le barre metalliche con relativi ancoraggi sul profilato; il collegamento all'impianto di messa a terra delle parti metalliche; i paletti; il trattamento delle superfici metalliche con una mano di vernice anti corrosione e due mani di vernice a finire. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito	ml	101,87	101,87	€ 64,90	€ 6.611,36	€ 6.611,36	€ 0,00
B02023	Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo	kg	1.365,18	1.365,18	€ 5,96	€ 8.136,47	€ 8.136,47	€ 0,00
B02028	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm	cad	32,00	32,00	€ 23,00	€ 736,00	€ 736,00	€ 0,00
B02025	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi peciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature	kg	184,6	184,60	€ 9,24	€ 1.705,70	€ 1.705,70	€ 0,00
M01003	Qualificato edile smontaggio e rimontaggio controsoffitti (incluse eventuali aggiunte di minuterie varie)	ore	8,00	8,00	€ 25,82	€ 206,56	€ 206,56	€ 0,00
M01005	Installatore 5a categoria Rimozione e successivo ripristino degli impianti per consentire la lavorazione (incluse eventuali aggiunte di minuterie varie)	ore	38,00	38,00	€ 25,56	€ 971,28	€ 971,28	€ 0,00
TOTALE 06						€ 18.367,37	€ 18.367,37	€ 0,00
M01002	07 FISSAGGIO CAPRIATE PER IL CONSOLIDAMENTO DELLE SCONNESSIONI DELLA STRUTTURA PORTANTE IN LEGNO DELLA COPERTURA CON VITI MORDENTI IN ACCIAIO Specializzato edile fornitura e fissaggio viti per collegamento travi di legno, 1,5h per collegamento:	ore	123,00	123,00	€ 27,77	€ 3.415,71	€ 3.415,71	€ 0,00
TOTALE 07						€ 3.415,71	€ 3.415,71	€ 0,00
B01067	08 MESSA IN SICUREZZA MURETTO IN COPERTURA TRAMITE FORNITURA E POSA DI BARRE METALLICHE DA INSERIRE VERTICALMENTE CON LUNGHEZZE DIFFERENZIATE ONDE EVITARE PIANI DI FRATTURA RETTILINEI, PER SCONGIURARE IL RIBALTAMENTO, COMPRESO LO SMONTAGGIO E MONTAGGIO DELLE LATTONERIE Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso	ml	24,00	24,00	€ 7,37	€ 176,88	€ 176,88	€ 0,00
B02020a	Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Dividag o di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per legamenti murari, tirantature occultate e/o iniezioni, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresi carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta in pubbliche discariche e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza:	ml	69,30		€ 62,49	€ 4.330,56	€ 0,00	-€ 4.330,56

CARPI- EX MERCATO DEL BESTIAME
Intervento di Messa in Sicurezza

Art n.	Indicazione dei lavori e delle provviste misure	U.M.	Quantità progetto	Quantità opere in variante	Importo Unitario	Importo Totale progetto	Importo Totale opere in variante	DIFFERENZA PROGETTO - VARIANTE
B02014	Esecuzione di cucitura armata mediante la fornitura e posa in opera in fori praticati con trapano a rotazione/rotopercolazione (diametro max di 36 mm) di barre ad aderenza migliorata di diametro minimo 12-16 mm, compreso il lavaggio dei fori, l'iniezione con boiacca fluida per sigillatura eseguita a pressione a dosatura variabile secondo le indicazioni della Direzione Lavori, il tamponamento delle fessure della muratura con cemento in polvere, la ripulitura delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte	ml	70,00	-	€ 68,84	€ 4.818,80	€ 0,00	-€ 4.818,80
B02023	Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo	kg	303,6	-	€ 5,96	€ 1.809,46	€ 0,00	-€ 1.809,46
M01003	Qualificato edile - rimontaggio lattonerie	ore	8,00	-	€ 25,82	€ 206,56	€ 0,00	-€ 206,56
B01049c	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 20 cm compresa la caldaia n. porzioni 8x0,30x0,30 Demolizione per passaggio carpenteria	mq	-	0,72	€ 26,41	€ 0,00	€ 19,02	€ 19,02
M01002	Specializzato edile Smontaggio e rimontaggio rete sotto cornicione	ore	-	4,00	€ 27,77	€ 0,00	€ 111,08	€ 111,08
B01022	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Fascia lesionata all'interno e all'esterno 2 x 12,00 x 0,50 Base muretto all'esterno 12,00	mq ml	- -	12,00 6,00	€ 14,74 € 14,74	€ 0,00 € 0,00	€ 176,88 € 88,44	€ 176,88 € 88,44
B02015	Riparazione di lesioni isolate eseguite con colti di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L., previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio interno con acqua della lesione, sigillatura esterna a malta di calce su entrambi i lati del muro, fissaggio dei tubi di iniezione ogni 40-50 cm, colo del fluido a pressione naturale fino a rifiuto, pulitura di eventuali fuoriuscite, a metro lineare di lesione trattata Fascia lesionata all'interno e all'esterno 2 x 12,00 Base muretto all'esterno 12,00	ml ml	- -	24,00 12,00	€ 34,71 € 34,71	€ 0,00 € 0,00	€ 833,04 € 416,52	€ 833,04 € 416,52
A08017	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm:							
A08017A	applicato a mano Fascia lesionata all'interno e all'esterno 2 x 12,00 x 0,50 Base muretto all'esterno 12,00	mq ml	- -	12,00 6,00	€ 39,01 € 39,01	€ 0,00 € 0,00	€ 468,12 € 234,06	€ 468,12 € 234,06
A20015b	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio secondo norma DIN 18363, a superficie liscia opaca, ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del fondo: colorata Fascia lesionata all'interno e all'esterno 12,00 x 0,50	mq	-	6,00	€ 8,24	€ 0,00	€ 49,44	€ 49,44
A20012c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura lavabile (colore come esistente) Fascia lesionata all'interno 12,00 x 0,50	mq	-	6,00	€ 7,24	€ 0,00	€ 43,44	€ 43,44
A06005a	Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura di sostegno in profilati di ferro da pagarsi a parte, compreso la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm: con tavellonato semplice, spessore 6 cm	mq	-	0,72	€ 22,74	€ 0,00	€ 16,37	€ 16,37
M01002	Specializzato edile Compenso per demolizione e rifacimento per piccole dimensioni	ore	-	24,00	€ 27,77	€ 0,00	€ 666,48	€ 666,48
A11055	Sistema elastomerico leggero, multistrato, a base di resine poliuretatiche ad alte prestazioni, avente spessore di 2,0 - 3,0 mm, comprensivo di primer consolidante, promotore di adesione, membrana impermeabilizzante poliuretanica elastica, ad indurimento immediato applicata a spruzzo, e finiture protettive, per impermeabilizzazione pedonabile di coperture piane ed in pendenza, terrazzi pedonabili e terrazzi giardino, su supporti in calcestruzzo ed in guaina bituminosa, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusi la regolarizzazione e la sigillatura dei giunti ed i sigillanti n. porzioni 8x0,50x0,50							

CARPI- EX MERCATO DEL BESTIAME
Intervento di Messa in Sicurezza

Art n.	Indicazione dei lavori e delle provviste misure	U.M.	Quantità progetto	Quantità opere in variante	Importo Unitario	Importo Totale progetto	Importo Totale opere in variante	DIFFERENZA PROGETTO - VARIANTE
B02023	Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo	mq	-	2,00	€ 70,14	€ 0,00	€ 140,28	€ 140,28
B02025	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il pensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature	kg	-	326,91	€ 5,96	€ 0,00	€ 1.948,38	€ 1.948,38
B01016b	Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro	kg	-	99,99	€ 9,24	€ 0,00	€ 923,91	€ 923,91
B02014	Fissaggi struttura metallica	ml	-	21,80	€ 56,21	€ 0,00	€ 1.225,38	€ 1.225,38
	Cucitura lesione muro perimetrale (2,00x20x0,30)	ml	-	12,00	€ 56,21	€ 0,00	€ 674,52	€ 674,52
B02014	Esecuzione di cucitura armata mediante la fornitura e posa in opera in fori praticati con trapano a rotazione/rotopercussione (diametro max di 36 mm) di barre ad aderenza migliorata di diametro minimo 12-16 mm, compreso il lavaggio dei fori, l'iniezione con boiacca fluida per sigillatura eseguita a pressione a dosatura variabile secondo le indicazioni della Direzione Lavori, il tamponamento delle fessure della muratura con cemento in polvere, la ripulitura delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	ml	-	26,50	€ 65,84	€ 0,00	€ 1.744,76	€ 1.744,76
	Fissaggi struttura metallica	ml	-	12,00	€ 65,84	€ 0,00	€ 790,08	€ 790,08
B01115	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli	mc	-	0,50	€ 70,74	€ 0,00	€ 35,37	€ 35,37
B01110	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	-	0,50	€ 68,14	€ 0,00	€ 34,07	€ 34,07
B01114	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:	mc	-	0,86	€ 32,83	€ 0,00	€ 28,14	€ 28,14
B01114b	valutazione a volume	mc	-	0,86	€ 32,83	€ 0,00	€ 28,14	€ 28,14
A07080	Copertine, converse e simili in alluminio, spessore 8/10 con lavorazioni a disegno, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo	mq	-	20,24	€ 150,07	€ 0,00	€ 3.037,42	€ 3.037,42
NP02	Fornitura e posa in opera di dissuasori antipiccione	ml	-	12,00	€ 20,00	€ 0,00	€ 240,00	€ 240,00
TOTALE 08						€ 11.342,26	€ 14.122,07	€ 2.779,81
09 RIPRISTINO DELLE LATTONERIE DELLE COPERTURE								
M01003	Qualificato edile - rimontaggio lattonerie	ore	24,00	24,00	€ 25,82	€ 619,68	€ 619,68	€ 0,00
TOTALE 09						€ 619,68	€ 619,68	€ 0,00
10 RIPRISTINO INTONACO SU STRUTTURE ORIZZONTALI (SOFFITTO PORTICO)								
B01022	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici	mq	6,00	6,00	€ 14,74	€ 88,44	€ 88,44	€ 0,00
A08006	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza; per esterni su superfici orizzontali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia	mq	6,00	6,00	€ 24,63	€ 147,78	€ 147,78	€ 0,00
A20013a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: con idropittura traspirante (colore come esistente)	mq	6,00	6,00	€ 7,64	€ 45,84	€ 45,84	€ 0,00
M01003	Qualificato edile smontaggio e rimontaggio infissi e cassonetti tapparelle (incluse eventuali aggiunte di minuterie varie)	ore	8,00	8,00	€ 25,82	€ 206,56	€ 206,56	€ 0,00
M01005	Installatore 5a categoria Rimozione e successivo ripristino degli impianti per consentire la lavorazione (incluse eventuali aggiunte di minuterie varie)	ore	8,00	8,00	€ 25,56	€ 204,48	€ 204,48	€ 0,00

CARPI- EX MERCATO DEL BESTIAME
Intervento di Messa in Sicurezza

Art n.	Indicazione dei lavori e delle provviste misure	U.M.	Quantità progetto	Quantità opere in variante	Importo Unitario	Importo Totale progetto	Importo Totale opere in variante	DIFFERENZA PROGETTO - VARIANTE
TOTALE 10						€ 693,10	€ 693,10	€ 0,00
11 RIPRISTINO DELLE LESIONI SU TUTTE LE FACCIATE								
11a PULITURA E STUCCATURA DEI GIUNTI DELLA MURATURA ESTERNA IN MATTONI PIENI A VISTA								
B02016	Scarnitura delle connessure dei paramenti in muratura di mattoni o pietra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	22,00	22,00	€ 15,37	€ 338,14	€ 338,14	€ 0,00
B02017b	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessure, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: in mattoni, compreso la stilatura	mq	22,00	22,00	€ 24,23	€ 533,06	€ 533,06	€ 0,00
11b RIPRISTINO DALLA MURATURA ESTERNA IN MATTONI INTONACATI								
B01022	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici	mq	35,00	35,00	€ 14,74	€ 515,90	€ 515,90	€ 0,00
A08004	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce	mq	35,00	35,00	€ 22,40	€ 784,00	€ 784,00	€ 0,00
A20013b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: con idropittura traspirante e idrorepellente (colore come esistente)	mq	35,00	35,00	€ 7,90	€ 276,50	€ 276,50	€ 0,00
11c STUCCATURA, SIGILLATURA E TINTEGGIATURA COME ESISTENTE DELLE FESSURAZIONI ORIZZONTALI E VERTICALI DELLE CORNICI								
B02016	Scarnitura delle connessure dei paramenti in muratura di mattoni o pietra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	18,00	18,00	€ 15,37	€ 276,66	€ 276,66	€ 0,00
B02017a	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessure, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: in pietrame	mq	18,00	18,00	€ 21,82	€ 392,76	€ 392,76	€ 0,00
TOTALE 11						€ 3.117,02	€ 3.117,02	€ 0,00
INGHIAIAMENTO PER CONSENTIRE L'ACCESSO DEI MEZZI PESANTI ALL'AREA CORTILIVA								
A04002	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 5 + 10 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici	mc	21,60	21,60	€ 51,31	€ 1.108,30	€ 1.108,30	€ 0,00
TOTALE INGHIAIAMENTO						€ 1.108,30	€ 1.108,30	€ 0,00
SOFFITTO CASSETTONATO IN STUCCO SALONE GRANDE								
B02088d	DESCIALBO - Pulitura di elementi di solai con l'uso di solventi adeguati, a tampone, oppure mediante mezzi meccanici. Compresa eventuale sverniciatura: - presenza di parti dipinte (DESCIALBO)	mq	115,38	115,38	€ 103,29	€ 11.917,60	€ 11.917,60	€ 0,00
B02097b	PREFISSAGGIO - Fissaggio preliminare del colore per stucchi dipinti: - superficie liscia con sottosquadri, fasce, modanature semplici - medi distacchi	mq	115,38	115,38	€ 38,73	€ 4.468,67	€ 4.468,67	€ 0,00
B02103c	IMPACCHI e FISSAGGI - Fissaggio e consolidamento della pellicola pittorica di decorazioni pittoriche mediante iniezioni di resina acrilica in emulsione ed impregnazione della stessa ... co con acqua satura di bicarbonato d'ammonio eventualmente addizionato con disinfestante: - caso con alterazioni gravi (Patina biologica UNI 11182:2006 / 3.22)	mq	22,84	22,84	€ 154,94	€ 3.538,83	€ 3.538,83	€ 0,00
B02104c	CONSOLIDAMENTO - Consolidamento e fissaggio dell'intonaco della superficie dipinta per restauro di affreschi, al fine di restituire la necessaria coesione alla malta e di risarcire ... conda delle differenti situazioni di distacco, sia mediante microiniezioni che con apposite cannule: - distacchi gravi	mq	22,84	22,84	€ 154,94	€ 3.538,83	€ 3.538,83	€ 0,00
B02092c	ANCORAGGI - Fissaggio e consolidamento di parti di stucchi che risultano staccate dalla muratura mediante iniezione di emulsioni consolidanti composte da malta di calce, polveri e ... zo di resine epossidiche caricate con inerti granulosi: - superficie con decorazione ricca e complessa: molti distacchi	mq	69,31	69,31	€ 77,47	€ 5.369,45	€ 5.369,45	€ 0,00

CARPI- EX MERCATO DEL BESTIAME
Intervento di Messa in Sicurezza

Art n.	Indicazione dei lavori e delle provviste misure	U.M.	Quantità progetto	Quantità opere in variante	Importo Unitario	Importo Totale progetto	Importo Totale opere in variante	DIFFERENZA PROGETTO - VARIANTE
A20003	STUCCATURA - Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, fino ad massimo del 20% del totale, compresa scartavetratura delle parti stuccate, da valutare al mq per l'intera superficie	mq	115,38	115,38	€ 4,80	€ 553,82	€ 553,82	€ 0,00
A20013	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: con idropittura traspirante (colore come esistente, bianco)	mq	148,61	148,61	€ 7,64	€ 1.135,38	€ 1.135,38	€ 0,00
M01003	Qualificato edile smontaggio, pulizia e rimontaggio lucernaio (incluse eventuali aggiunte di minuterie varie)	ore	24,00	24,00	€ 25,82	€ 619,68	€ 619,68	€ 0,00
TOTALE SOFFITTO CASSETTONATO IN STUCCO SALONE GRANDE						€ 31.142,13	€ 31.142,13	€ 0,00
Importo Totale Lavori al lordo del ribasso						€ 109.805,69	€ 112.585,41	€ 2.779,72
Importo Totale Lavori al netto del ribasso			28,31%			€ 78.719,70	€ 80.712,48	€ 1.992,78
ONERI SICUREZZA								
F01017a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza..	cad	10,00	10,00	€ 1,14	€ 11,40	€ 11,40	€ 0,00
F01017b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza..	cad	30,00	30,00	€ 0,32	€ 9,60	€ 9,60	€ 0,00
F01079c	Barriera laterale di protezione	ml	23,15	-	€ 1,96	€ 45,37	€ 0,00	-€ 45,37
F01079d	Montaggio e smontaggio della barriera compreso	ml	23,15	-	€ 2,15	€ 49,77	€ 0,00	-€ 49,77
F01080b	Aste con sistema di ancoraggio	ml	23,15	-	€ 1,38	€ 31,95	€ 0,00	-€ 31,95
F01080c	Montaggio e smontaggio della barriera	ml	23,15	-	€ 9,55	€ 221,08	€ 0,00	-€ 221,08
F01102c	Trabattello mobile	cad	3,50	3,50	€ 269,23	€ 942,31	€ 942,31	€ 0,00
N04058b	Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 18 m:	ore	22,00	22,00	€ 47,41	€ 1.043,02	€ 1.043,02	€ 0,00
N04058b	Autogrù da: 20.000 kg	ore	32,00	32,00	€ 49,10	€ 1.571,20	€ 1.571,20	€ 0,00
A07066f	Dispositivo anticaduta in classe C	cad	1,00	1,00	€ 2.479,76	€ 2.479,76	€ 2.479,76	€ 0,00
ONERI PER LA SICUREZZA - MURETTO								
F01095	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata:							
F01095a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni integrazione castelletto di tiro - ponteggio per puntellazione muretto	mq	-	242,34	€ 7,81	€ 0,00	€ 1.892,68	€ 1.892,68
F01095b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite nolo per castelletto di tiro già montato	mq	-	59,46	€ 0,78	€ 0,00	€ 46,38	€ 46,38
F01095c	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere integrazione castelletto di tiro - ponteggio per puntellazione muretto	mq	-	242,34	€ 2,81	€ 0,00	€ 680,98	€ 680,98
F01098	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiEDE valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale):							
F01098a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori 2 piani di lavoro sottoponte avvicinamento cornice di gronda con sottoponte	mq	-	41,40	€ 4,64	€ 0,00	€ 192,10	€ 192,10
		mq	-	16,20	€ 4,64	€ 0,00	€ 75,17	€ 75,17
		mq	-	32,40	€ 4,64	€ 0,00	€ 150,34	€ 150,34
F01098b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	mq	-	12,60	€ 1,52	€ 0,00	€ 19,15	€ 19,15
F01100	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerotoli, tavole fermapiEDE e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa:							
F01100a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	ml	-	12,70	€ 99,27	€ 0,00	€ 1.260,73	€ 1.260,73
F01100b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	ml	-	12,70	€ 35,93	€ 0,00	€ 456,31	€ 456,31

CARPI- EX MERCATO DEL BESTIAME
Intervento di Messa in Sicurezza

Art n.	Indicazione dei lavori e delle provviste misure	U.M.	Quantità progetto	Quantità opere in variante	Importo Unitario	Importo Totale progetto	Importo Totale opere in variante	DIFFERENZA PROGETTO - VARIANTE
F01090	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni							
F01090a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni avvicinamento cornice di gronda	cad	-	40,00	€ 5,45	€ 0,00	€ 218,00	€ 218,00
F01093	Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio avvicinamento cornice di gronda	cad	-	40,00	€ 1,88	€ 0,00	€ 75,20	€ 75,20
F01083	Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisorie metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori	mc	-	0,32	€ 314,29	€ 0,00	€ 100,57	€ 100,57
F01084	Speroni di contenimento di strutture pericolanti realizzati mediante sistema tubo-giunto con un utilizzo stimato di 11 giunti per mq di superficie da contrastare e di 1,1 m di tubo per giunto.							
F01084b	Valutazione riferita al singolo giunto con noleggio del materiale: montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiali	cad	-	132,00	€ 5,25	€ 0,00	€ 693,00	€ 693,00
F01084c	smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	cad	-	132,00	€ 2,16	€ 0,00	€ 285,12	€ 285,12
	Importo Totale oneri sicurezza - muretto					€ 0,00	€ 6.145,71	€ 6.145,71
	Importo Totale Oneri sicurezza					€ 6.405,46	€ 12.203,00	€ 5.797,54
	IMPORTO TOTALE LAVORI + ONERI SICUREZZA					€ 85.125,16	€ 92.915,48	€ 7.790,32

QUADRO ECONOMICO VARIANTE
INTERVENTO NUM. 2946 EX MERCATO BESTIAME

DESCRIZIONE	PROGETTO di VARIANTE			VARIANTE con RIBASSO			POST GARA			DIFFERENZA TRA GARA E PERIZIA		
	FINANZIAMENTO REGIONE	FINANZIAMENTO COMUNE	TOTALE	FINANZIAMENTO REGIONE	FINANZIAMENTO COMUNE	TOTALE	FINANZIAMENTO REGIONE	FINANZIAMENTO COMUNE	TOTALE	FINANZIAMENTO REGIONE	FINANZIAMENTO COMUNE	TOTALE
lavori edili e di restauro	€ 112.585,41	€ -	112.585,41	80.712,48	€ -	80.712,48	78.719,70	-	78.719,70	1.992,78	-	1.992,78
Costi della sicurezza	€ 12.203,00	€ -	12.203,00	12.203,00	€ -	12.203,00	6.405,46	-	6.405,46	5.797,54	-	5.797,54
	€ 124.788,41	€ -	124.788,41	92.915,48	€ -	92.915,48	85.125,16	-	85.125,16	7.790,32	-	7.790,32
SOMME A DISPOSIZIONE												
Spese tecniche incentivo al RUP	€ 697,27	€ -	697,27	€ 697,27	€ -	697,27	€ 697,27	€ -	697,27	€ -	€ -	-
Spese tecniche	€ 10.923,85	€ 378,15	11.302,00	€ 10.923,85	€ 378,15	11.302,00	€ 10.923,85	€ 378,15	11.302,00	€ -	€ -	-
Inarcassa spese tecniche esterne 4%	€ 436,95	€ 15,13	452,08	€ 436,95	€ 15,13	452,08	€ 436,95	€ 15,13	452,08	€ -	€ -	-
Iva spese tecniche esterne 22%	€ 2.499,38	€ 86,52	2.585,90	€ 2.499,38	€ 86,52	2.585,90	€ 2.499,38	€ 86,52	2.585,90	€ -	€ -	-
I.V.A. sui lavori 10%	€ 11.621,11	€ -	11.621,11	€ 9.291,55	€ -	9.291,55	€ 8.512,52	€ -	8.512,52	€ 779,03	€ -	779,03
Indagini stratigrafiche decreto 928 art. 8 importo inclusa IVA al 22%	€ 3.486,33	€ 1.838,97	5.325,30	€ 3.486,33	€ 1.838,97	5.325,30	€ 3.486,33	€ 1.838,97	5.325,30	€ -	€ -	-
Traslochi (archivio AIMAG nel sottotetto inclusa IVA) come da art.8 dell'allegato E dei piani annuali 2013-2014	€ 5.000,00	€ -	5.000,00	€ 5.000,00	€ -	5.000,00	€ 5.000,00	€ -	5.000,00	€ -	€ -	-
Spese di gara	€ -	€ 30,00	30,00	€ -	€ 30,00	30,00	€ -	€ 30,00	30,00	€ -	€ -	-
Imprevisti	€ 5.318,70	€ 456,49	5.775,19	€ 5.318,70	€ 456,49	5.775,19	€ 5.318,70	€ 456,49	5.775,19	€ -	€ -	-
arrotondamenti				-0,01			-0,01			€ -	€ -	-
TOTALE	€ 164.772,00	€ 2.805,26	167.577,26	130.569,50	€ 2.805,26	133.374,77	122.000,15	2.805,26	124.805,42	8.569,35	-	8.569,35