

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: Progetto strutturale esecutivo per il consolidamento e restauro della Biblioteca Comunale
VARIANTE 2 - OPERE STRUTTURALI

COMMITTENTE: Comune di Empoli

Data, 06/03/2021

IL TECNICO

Dott. Ing. Riccardo Tosetti - Dott. Ing. Vincenzo Tesse

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
	LAVORI A MISURA									
1 305.02.001.0 02	SCARRETTAMENTO DI MATERIALI DI RISULTA provenienti da scavi, demolizioni, ecc., dal luogo di accatastamento nell'ambito delle suddette opere e fino al luogo di carico sui mezzi di trasporto e comunque per distanze non superiori a m 50; escluso traslazioni su rampe in pendenza ovvero sollevamento; misurazione del volume effettivamente scavato o demolito: da scavi in terreno di riporto Sommano mc	43,29	29,55	-13,74	30,70	1'329,01	907,19		421,82	-31,739
2 307.07.001.0 01	CASSEFORME, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 mdal piano di calpestio, salvo diversa indicazione CASSEFORME IN LEGNO PER GETTI DI CALCESTRUZZO A PROFILO RETTILINEO con tavole a filo sega, comprese limitate opere di puntellature e sostegno : per plinti, travi rovesce, cordoli Sommano mq	76,72	60,00	-16,72	21,20	1'626,46	1'272,00		354,46	-21,793
3 307.10.002.0 04	ACCIAI lavorati in cantiere compreso: taglio, sagomatura, legatura, sfridi, cali e/o sollevamenti, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 mdal piano di calpestio, salvo diversa indicazione ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA per armatura di strutture in cls, in barre di lunghezza commerciale: Fe B 450 C controllato Sommano kg	2'543,28	2'544,28	1,00	1,70	4'323,58	4'325,28	1,70		0,039
4 307.10.003.0 03	ACCIAI lavorati in cantiere compreso: taglio, sagomatura, legatura, sfridi, cali e/o sollevamenti esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 mdal piano di calpestio, salvo diversa indicazione RETE ELETTRICALDATA IN ACCIAIO ad aderenza migliorata Fe B 450 C controllato, misurata per la quantita' effettiva posta in opera: d. 8 mm, maglia 20x20, 4,08 kg/mq Sommano kg	1'227,67	1'079,07	-148,60	1,50	1'841,51	1'618,61		222,90	-12,104
5 313.02.001.0 02	MURATURA IN MATTONI PIENI a qualsiasi piano o altezza esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 mdal piano di calpestio, salvo diversa indicazione MURATURA RETTILINEA ANDANTE DI MATTONI PIENI (dim. 12x5,5x25 cm), a due o piu' teste: con malta bastarda Sommano mc	9,36	---	-9,36	286,80	2'684,45	---		2'684,45	-100,000
6 313.02.002.0 02	MURATURA IN MATTONI PIENI a qualsiasi piano o altezza esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 mdal piano di calpestio,									
	A RIPORTARE							1,70	3'683,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							1,70	3'683,63	
	salvo diversa indicazione MURATURA RETTILINEA ANDANTE DI MATTONI PIENI (dim. 12x5,5x25 cm), a due o piu' teste, per chiusure di vani, porte, finestre e simili, compreso ammorsature e rinalzi: con malta bastarda Sommano mc	5,17	14,17	9,00	316,40	1'635,79	4'483,39	2'847,60		174,081
7 316.02.001.0 02	SOLAIO PIANO con profilati in acciaio (questi da conteggiarsi a parte) posti ad interasse di 0,80-1,00 m e tavelloni spessore 6 cm; compreso soletta in cls C20/25 spessore minimo 4 cm, armata con rete Fe B 450 C, d. 6 mm maglie 15x15 cm: per luci da 4,01 a 5,00 m Sommano mq	8,51	9,49	0,98	48,40	411,88	459,31	47,43		11,515
8 316.14.002.0 03	APPOGGIO con superficie di dimensioni massime 30x15 cm; al grezzo: con profilato in acciaio Sommano cad	10,00	10,00	---	7,00	70,00	70,00			
9 316.14.002.0 05	PIANI DI APPOGGIO per elementi strutturali in aperture derivate da scassi per sedi di incastro esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio APPOGGIO con superficie di dimensioni massime cm 50x25; al grezzo: con profilato in acciaio Sommano cad	80,00	73,00	-7,00	15,00	1'200,00	1'095,00		105,00	-8,750
10 323.01.001.0 01	ORDITURE IN LEGNO esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 mdal piano di calpestio, salvo diversa indicazione TRAVE DI LEGNO per strutture di copertura con esclusione di capriate; compreso: esecuzione ripresa sedi di alloggiamento nelle murature, bloccaggio nelle sedi medesime, esclusi eventuali trattamenti conservativi; misurate per l'effettivo volume posto in opera: di abete uso Trieste per qualsiasi lunghezza Sommano mc	2,92	2,75	-0,17	676,20	1'974,50	1'859,55		114,95	-5,822
11 323.01.002.0 01	ORDITURE IN LEGNO esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 mdal piano di calpestio, salvo diversa indicazione CORRENTI IN LEGNO a spigolo vivo , per strutture di copertura, compreso: esecuzione e ripresa sedi di alloggiamento , bloccaggio e chioderia per il fissaggio; escluso: piallatura, smensolatura e trattamenti conservativi : di abete sez. da 6x6 cm a 10x12 cm e lunghezza fino a 6,00 m Sommano mc	2,04	1,08	-0,96	899,60	1'835,18	971,56		863,62	-47,059
12 323.01.003.0 01	ORDITURE IN LEGNO esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 mdal piano di calpestio, salvo diversa indicazione PIALLATURA DI TRAVI E CORRENTI, eseguita a macchina a pie' d'opera: eseguita su tre lati Sommano mq	109,77	---	-109,77	6,20	680,57	---		680,57	-100,000
	A RIPORTARE							2'896,73	5'447,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							2'896,73	5'447,77	
13 323.01.004.0 01	ORDITURE IN LEGNO esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 mdal piano di calpestio, salvo diversa indicazione SAGOMATURA DI CORRENTI per mensole eseguita a mano a pie' d'opera: con disegno semplice o tradizionale toscano Sommano cad	73,00	---	-73,00	10,20	744,60	---		744,60	-100,000
14 323.01.006.0 03	ORDITURE IN LEGNO esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 mdal piano di calpestio, salvo diversa indicazione SEGGIOLA IN LEGNO PER GRONDA piallata nelle superfici in vista e smussata su di un lato, completa di listello riportato; compreso: fornitura, taglio a misura, sfrido, chioderia necessaria per il fissaggio: con tavole di abete sezione 15x2 cm regolino 4 cm Sommano kl	23,50	---	-23,50	11,10	260,85	---		260,85	-100,000
15 323.02.002.0 01	SCEMPIATI, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 mdal piano di calpestio, salvo diversa indicazione SCEMPIATO IN PIANELLE DI COTTO DELL'IMPRUNETA precedentemente smontate nelle misure fino a cm 18x36; compreso: spolveratura e asportazione della sola malta di fissaggio; escluse lavatura e raschiatura: con materiale accatastato nell'ambito del cantiere Sommano mq	80,12	89,30	9,18	25,10	2'011,01	2'241,44	230,43		11,458
16 336.01.010.0 07	VERNICIATURE eseguite esclusivamente a pennello, salvo diversa indicazione, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 mdal piano di calpestio, salvo diversa indicazione, escluso inoltre eventuali protezioni e spostamenti di arredi PROTETTIVI: una mano di impregnante trasparente fungicida con proprieta' antitarlo, per legno Sommano mq	146,37	157,37	11,00	5,40	790,40	849,80	59,40		7,515
17 350.01.001.0 01	PROFILATI IN FERRO, compreso sollevamento al piano di posa esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 mdal piano di calpestio o dal piano degli apprestamenti predisposti (piattaforme di lavoro etc.), salvo diversa indicazione PROFILATO IN FERRO per architrave, rinforzo, legature e simili, compreso: taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e saldature, inserimento nelle sedi di alloggiamento, bloccaggio delle stesse; escluso formazione della sede di alloggiamento, pilastri o mazzette di appoggio, eventuali getti o murature di riempimento, rinalzata delle strutture soprastanti, nonche' ogni opera provvisoria di puntellatura e di protezione: per qualsiasi tipo o sezione Sommano kg	21'978,85	21'610,99	-367,86	3,00	65'936,55	64'832,97		1'103,58	-1,674
18	TRAVI IN FERRO PER SOLAI, compreso sollevamento al piano di posa									
	A RIPORTARE							3'186,56	7'556,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							3'186,56	7'556,80	
350.02.001.0 01	esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con h max 2 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 mdal piano di calpestio o dai piani degli apprestamenti predisposti (piattaforme di lavoro etc.), salvo diversa indicazione TRAVE IN FERRO per solaio, compreso: taglio a misura, sfrido e alloggiamento nelle sedi predisposte , escluso formazione e successiva ripresa al grezzo di sedi di alloggiamento nelle murature (vedi archivio "Solai e soffitti"): per qualsiasi tipo e sezione Sommano kg	4'306,39	4'576,89	270,50	2,30	9'904,70	10'526,85	622,15		6,281
19 404.05.001.0 03	RIMOZIONE DI INTONACO a distacco agevole fino a ritrovare il vivo delle murature, scarnitura dei giunti e spazzolatura delle murature stesse: di calci aeree in buone condizioni di consistenza Sommano mq	270,60	---	-270,60	10,00	2'706,00	---		2'706,00	-100,000
20 NP14	Sovrapprezzo zincatura per catena con funzione strutturale Sommano cadauno	17,00	11,00	-6,00	125,95	2'141,15	1'385,45		755,70	-35,294
21 NP16	Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto Sommano mq	73,42	73,42	---	10,00	734,20	734,20			
22 Str01	Realizzazione di solaio in lamiera grecata collaborante dello spessore da da 6/10 a12/10 e dimensioni L= 570mm, greca H=75mm e interasse 190 mm (peso 7,85 kg/mq), compreso il fissaggio della lamiera ai profilati di sostegno e il puntellamento provvisorio con successivo smontaggio, compreso inoltre i ponti di servizio fino a mt. 2.00 e/o trabattelli a norma anche esterni, mobili o fissi, per opere fino a m. 4,00 dal piano di calpestio o dal piano degli apprestamenti predisposti (piattaforme di lavoro etc.), compreso il getto di calcestruzzo C 25/30 di riempimento per l'altezza della lamiera grecata e soletta di cm. 4-4.5 armata con rete elettrosaldata f 8 a maglia di cm 20x20 per sovraccarico accidentale 400 kg/mq, compreso materiale, attrezzatura e noli occorrenti, e comunque compreso ogni onere, materiale e magistero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sommano mq	91,05	95,00	3,95	29,00	2'640,45	2'755,00	114,55		4,338
23 Str02	Provvista e posa in opera di catena di contenimento in acciaio tipo S275JR, diametro f 30 lunghezza fino a mt. 14,00 utili, all'interno di idonea guaina che ne consenta lo scorrimento, compreso capo chiave (bolzone) lunghezza mt. 1.00 a sezione piena mm. 45 x 40/60h, provvisto di sede per l'inserimento della catena e supporto per fissaggio con bulloni della medesima, taglio a misura, posa e inserimento nelle sedi di alloggiamento compresa filettatura, imbullonatura e bloccaggio, compreso manicotto in acciaio filettato per il collegamento delle barre, bulloneria e rondelle, tesatura, compreso i trattamenti antiruggine e opere murarie, foratura di n. 2 pareti spess. cm. 60/80 circa con perforatore elettrico a basso numero di giri per f fino 42 mm. con utilizzo di ponteggi già in opera, compreso i ponti di servizio fino a mt. 2.00 e/o trabattelli a norma anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a 4 mt. dal piano di calpestio o dal piano degli apprestamenti predisposti (piattaforme di lavoro etc.), compreso materiale, attrezzatura e noli occorrenti, e comunque compreso ogni onere, materiale e magistero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sommano cadauno	17,00	17,00	---	815,10	13'856,70	13'856,70			
	A RIPORTARE							3'923,26	11'018,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							3'923,26	11'018,50	
24 Str03	<p>Provvista e posa in opera di paletto in acciaio tipo FE B450C del diametro mm.18- 20 e lunghezza fino a cm. 50 compresa foratura dell'anima del profilato di qualunque spessore, da eseguire in officina, compreso sfrido, compreso materiale, attrezzatura e noli occorrenti, e comunque compreso ogni onere, materiale e magistero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cadauno</p>	78,00	63,00	-15,00	4,50	351,00	283,50		67,50	-19,231
25 Str04	<p>Fornitura e posa in opera di ancoraggio per profilati di solaio con funzione di catena, costituito da capochiave (bolzone) in acciaio tipo S275 di lunghezza mt. 1.00 e sez. mm. 45 x 40/60, compreso fornitura e posa di barra in acciaio filettata, saldabile, d. 30 lunghezza fino a mt. 1.50 circa per il collegamento alle teste delle travi in acciaio del solaio alla muratura portante, compresi il taglio, gli sfridi, la bulloneria e le rondelle, le lavorazioni e le saldature delle barre filettate al profilato e eventuali piastre di fissaggio, tesatura, compreso i trattamenti antiruggine e opere murarie, foratura di n. 1 parete spess. cm. 60/80 circa con perforatore elettrico a basso numero di giri per f fino 42 mm. con utilizzo di ponteggi già in opera, compreso i ponti di servizio fino a mt. 2.00 e/o trabattelli a norma anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a 4 mt. dal piano di calpestio o dal piano degli apprestamenti predisposti (piattaforme di lavoro etc.), compreso materiale, attrezzatura e noli occorrenti, e comunque compreso ogni onere, materiale e magistero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cadauno</p>	3,00	3,00	---	205,30	615,90	615,90			
26 Str05	<p>Cordolo in muratura armata, di forma trapezoidale con base fino a cm. 60 circa e lati di cm. 40 e 60 circa, realizzato mediante muratura di mattoni sodi a due o più teste murati con malta bastarda, con inserimento di armatura metallica costituita da 6 ferri longitudinali f 16 e staffe f 6/15, con riempimento con malta cementizia, compreso approvvigionamento e movimentazione dei materiali occorrenti fino al piano di lavoro, con utilizzo dei ponteggi già installati, compreso i ponti di servizio fino a m. 2.00 e/o trabattelli a norma anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a 4 mt. dal piano di calpestio, compreso materiale, attrezzatura e noli occorrenti, e comunque compreso ogni onere, materiale e magistero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Sommano ml</p>	40,15	36,49	-3,66	114,70	4'605,20	4'185,40		419,80	-9,116
27 Str06	<p>Cordolo in muratura armata, con base di cm. 30 circa e altezza di cm. 40 circa, realizzato mediante muratura di mattoni sodi a due teste murati con malta bastarda, con inserimento di armatura metallica costituita da 6 ferri longitudinali f 16 e staffe f 6/15, con riempimento con malta cementizia, compreso approvvigionamento e movimentazione dei materiali occorrenti fino al piano di lavoro, con utilizzo dei ponteggi già installati, compreso i ponti di servizio fino a m. 2.00 e/o trabattelli a norma anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a 4 mt. dal piano di calpestio, compreso materiale, attrezzatura e noli occorrenti, e comunque compreso ogni onere, materiale e magistero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Sommano ml</p>	55,25	9,64	-45,61	51,30	2'834,33	494,53		2'339,80	-82,552
28 Str08	<p>Fornitura a piè d'opera di barre in acciaio tipo FE B450C saldabile del diametro mm. 12 e lunghezza circa cm. 100 per inghisaggi, sagomate, compreso taglio, sfridi e piegatura, compreso materiale,</p>									
	A RIPORTARE							3'923,26	13'845,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							3'923,26	13'845,60	
	attrezzatura e noli occorrenti, e comunque compreso ogni onere, materiale e magistero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sommano m	873,97	1'058,22	184,25	2,20	1'922,73	2'328,08	405,35		21,082
29 Str10	Fornitura e posa in opera di cunei in legno, a forma trapezoidale con base circa cm. 40 e altezza variabile circa cm. 6 e 12 spessore cm.8, per fissaggio dei travicelli alla muratura di appoggio, compreso movimentazione e approvvigionamento al posto di lavoro, compreso taglio, sfridi e chioderia, compreso i ponti di servizio fino a m. 2.00 e/o trabattelli a norma anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a 4 mt. dal piano di calpestio, compreso materiale, attrezzatura e noli occorrenti, e comunque compreso ogni onere, materiale e magistero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sommano cadauno	79,00	---	-79,00	10,60	837,40	---		837,40	-100,000
30 Str11	Realizzazione di cappa di spessore cm. 5 in cls alleggerito con argilla espansa tipo C20/22 densità 1400 Kg/mc a resistenza secondo D.M. 14.01.08 e s.m.i. di consistenza plastica, compreso movimentazione e approvvigionamento materiali al posto di lavoro, compreso i ponti di servizio fino a m. 2.00 e/o trabattelli a norma anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a 4 mt. dal piano di calpestio, compreso materiale, attrezzatura e noli occorrenti, e comunque compreso ogni onere, materiale e magistero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. per superfici piane Sommano mq	300,90	357,83	56,93	18,10	5'446,29	6'476,72	1'030,43		18,920
31 Str13	Realizzazione di rinfianco delle volte in cls alleggerito con argilla espansa dosato a 250 kg di cemento R 32.5, 0.300 mc di sabbia e 0.900 mc di inerte leggero, argilla espansa pezzatura mm.15/20, compreso movimentazione e approvvigionamento materiali al posto di lavoro, compreso i ponti di servizio fino a m. 2.00 e/o trabattelli a norma anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a 4 mt. dal piano di calpestio, compreso materiale, attrezzatura e noli occorrenti, e comunque compreso ogni onere, materiale e magistero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sommano mc	32,17	38,42	6,25	184,10	5'922,50	7'073,13	1'150,63		19,428
32 Str14	Richiusura delle sedi di alloggiamento delle travi di solaio precedentemente realizzate nella muratura perimetrale in pietrame di dimensioni circa mc.0.065, con mattoni sodi murati con malta bastarda, compreso approvvigionamento e movimentazione dei materiali occorrenti fino al piano di lavoro, con utilizzo dei ponteggi o piani di lavoro già installati, compreso i ponti di servizio fino a m. 2.00 e/o trabattelli a norma anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a 4 mt. dal piano di calpestio o dal piano degli apprestamenti predisposti (piattaforme di lavoro etc.), compreso materiale, attrezzatura e noli occorrenti, e comunque compreso ogni onere, materiale e magistero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sommano cadauno	102,00	96,00	-6,00	24,20	2'468,40	2'323,20		145,20	-5,882
33 Str16	Fornitura a piè d'opera di barre filettate in acciaio classe 8.8 completa di dadi e rondella diametro mm. 12 e lunghezza fino a cm 25 circa per inghisaggi, compreso taglio, sfrido, compreso materiale,									
	A RIPORTARE							6'509,67	14'828,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							6'509,67	14'828,20	
	attrezzatura e noli occorrenti, e comunque compreso ogni onere, materiale e magistero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sommano cadauno	216,00	315,00	99,00	2,40	518,40	756,00	237,60		45,833
34 Str17	Realizzazione di solaio in lamiera grecata dello spessore da da 6/10 a12/10 e dimensioni L= 570mm, greca H=75mm e interasse 190 mm (peso 7,85 kg/mq), compreso il fissaggio della lamiera ai profilati di sostegno mediante chiodatura e il puntellamento provvisorio con successivo smontaggio, compreso inoltre i ponti di servizio fino a mt. 2.00 e/o trabattelli a norma anche esterni, mobili o fissi, per opere fino a m. 4,00 dal piano di calpestio o dal piano degli apprestamenti predisposti (piattaforme di lavoro etc.), per sovraccarico accidentale per manutenzione, compreso materiale, attrezzatura e noli occorrenti, e comunque compreso ogni onere, materiale e magistero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sommano mq	170,32	172,18	1,86	14,50	2'469,65	2'496,62	26,97		1,092
35 Str18	Realizzazione di piano di calpestio in compensato di legno di pino brasiliano tipo Elliottis incollato con fibre fenoliche, imputrescibile, dello spessore di mm. 12 compreso movimentazione e innalzamento posa in opera mediante fissaggio con avvitatore su lamiera grecata (n.6/mq), compreso taglio, sfrido, fori, compreso materiale, attrezzatura e noli occorrenti, e comunque compreso ogni onere, materiale e magistero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sommano a corpo	170,32	189,05	18,73	9,70	1'652,11	1'833,79	181,68		10,997
36 Str19	Rinforzo di volta a padiglione con rinforzo estradossale con rete in fibra minerale di basalto e acciaio inox mediante sistema composito certificato in accordo con le linee guida CNR-DT 200R1/2013 realizzato con tessuto bidirezionale in fibra di basalto e acciaio inox AISI 304 con speciale trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi - tipo geosteel grid 400 con caratteristiche tecniche certificate : acciaio inox AISI 304 con resistenza a trazione del filo >750 Mpa Modulo elastico E>200GPa e fibre di basalto : resistenza a trazione >3000 MPa e modulo elastico >87GPa Dimensione della maglia mm 9x9 s spessore equivalente t =0.064 mm con massa ctotale di 500 g/mq impregnato con geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e geolegante minerale inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0-1.4 mm provvista di marcatura CE con caratteristiche tecniche certificate: resistenza a compressione > N/mm ² 15,0, adesione al supporto > 1,0 N/mm ² , modulo elastico statico 9 GPa. Compreso nel prezzo la pulizia dell'estradosso della volta, la rincoccatura con scaglie di idoneo laterizio allettate con geomalta delle eventuali lesioni presenti , depolverizzazione finale mediante aspirazione, umidificazione delle superfici ed eventuale consolidante corticale, stesura dello strato di strato di geomalta sp. mm.5 posa della rete Geosteel grid 400 e successivo strato di mm.5 di geomalta che inglobi totalmente il tessuto di rinforzo . Compreso l'ancoraggio delle estremità della rete con inserimento di connettori, in numero come da progetto, realizzati con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato Hardwire Geosteel G ad altissima resistenza formato da microtrefoli di acciaio prodotti secondo la ISO 16120-1/4 201 con resistenza a trazione caratteristica >3000 Mpa Modulo elastico E>190GPa deformazione a rottura >2% area effettiva di un trefolo 0.538 mm ² con avvolgimento dei fili ad alto angolo di torsione. Compreso realizzazione dei fori di ingresso di dimensioni idonee al contenimento dei connettori, taglio del tessuto unidirezionale e sfocchettatura, arrotolamento e bloccaggio con fascetta in plastica inserimento del									
	A RIPORTARE							6'955,92	14'828,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							6'955,92	14'828,20	
37 Str21	<p>connettore nel foro precedentemenet eseguito ed iniezione a bassa pressione di geomalta compatta a base di pura calce naturale NHL 3.5 e geolegante . Compreso ogni onere, materiale e magistero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte secondo le schede tecniche di utilizzo.</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p>	193,48	179,43	-14,05	49,50	9'577,26	8'881,78	695,48	-7,262	
38 Str22	<p>VESPAIO AERATO con elementi cassero modulari a cupola emisferica su quattro archi e pilastri concavi accostati, appoggiati su sottofondo o piano preesistente o predisposto a parte, atti a contenere getto di riempimento in cls C25/30 e soletta armata con rete elettrosaldada 20x20 cm in acciaio Fe B 450 C d. 8 mm, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino 12 kN/mq oltre peso proprio e carichi permanenti (3KN) : con cupolini h 35 cm piu' soletta sp. 10 cm . Compreso ogni onere per materiali di consumo, attrezzatura e noli occorrenti, scarrettamento e trasporto del materiale al luogo di impiego e comunque compreso ogni onere e magistero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p>	246,39	242,97	-3,42	37,60	9'264,26	9'135,67	128,59	-1,388	
39 Str24	<p>Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante mediante saldatura a cordoni d'angolo, per la lunghezza di progetto, sui profilati metallici di ambito, compreso ogni onere per materiali di consumo, attrezzatura e noli occorrenti, scarrettamento e trasporto del materiale al luogo di impiego e comunque compreso ogni onere e magistero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte : con foro D 14-16 profondita' 30 cm</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	439,00	443,00	4,00	10,00	4'390,00	4'430,00	40,00		0,911
40 Str27	<p>Provvista e posa in opera di tavola in legno di abete dimensioni cm. 15 (pari alla dimensione della pianella) e spessore x20/30 mm con funzione di collegamento dei travicelli della copertura debitamente ancorata con 2 viti a legno f6-L200 a ciascun travicello della orditura secondaria fino a raggiungere la trave sottostante. Compreso taglio, sfrido, fori, materiali di consumo, attrezzatura e noli occorrenti, e comunque compreso ogni onere, materiale e magistero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Sommano ml.</p>	39,20	55,60	16,40	15,10	591,92	839,56	247,64		41,837
	A RIPORTARE							7'243,56	15'652,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							7'243,56	15'652,27	
41 Str28	aeree a cella, compreso approvvigionamento e movimentazione dei materiali occorrenti fino al piano di lavoro, con utilizzo dei ponteggi già installati, materiali, attrezzatura e noli occorrenti, e comunque compreso ogni onere e magistero, anche non specificatamente indicato, che si rendesse necessario per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sommano ml	38,48	34,16	-4,32	102,90	3'959,60	3'515,07		444,53	-11,227
42 STR_var 01	Applicazione di una mano di fondo antiruggine sintetico (primer) con pigmenti passivanti per protezione di carpenteria in acciaio compreso preparazione per pulizia, eventuale sgrassatura e ogni onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (rif. B.I. 336.01.010.002) Sommano kg	18'573,31	27'027,24	8'453,93	0,10	1'857,33	2'702,72	845,39		45,516
43 STR_var 02	Rinforzo ALL'INTRADOSSO DI VOLTE, mediante tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) con applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Mortar) tipo FBESH66x66T192AR di FIBRENET o simili, costituita da barre in fibre di vetro lunghe alcalino-resistenti impregnate con resina termoindurente di tipo epossidico-vinilestere, maglia 66x66 mm, grammatura 842 g/mq, modulo elastico a trazione equivalente E 25000 N/mm ² , allungamento a rottura 1.8%, resistenza caratteristica a strappo del nodo > 0.25 kN, con decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per ambienti umidi, alcalini e salini <15%. Sono inoltre compresi: la pulitura degli elementi murari già scarificati; l'abbondante lavaggio della superficie muraria; l'esecuzione di perfori in n.4/mq e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. FBCON_L di Fibre Net, o equivalente, costituiti da fibra di vetro e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, resistenza a trazione caratteristica >26.6 kN, aventi sezioni 10x7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore della volta e solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere FCVIN400CE, privo di stirene. Da prevedersi a parte la rimozione dell'intonaco esistente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna. Applicazione solo su una faccia della volta e per spessori fino a 3 cm. Sono inoltre compresi l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito, tagli, sfridi e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita (esclusi svuotamento e pulitura della volta). Sommano mq	220,92	239,28	18,36	97,00	21'429,24	23'210,16	1'780,92		8,311
	A RIPORTARE							9'869,87	16'096,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							9'869,87	16'096,80	
	FBFAZ33x33T96AR. Comprensivo dei rinforzi di angolo FBANG in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), a maglia 66x66, FBANG66X66T96AR di Fibre Net, o equivalente, costituita da fibra di vetro e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, modulo elastico a trazione equivalente E 25000 N/mm ² , allungamento a rottura 1.8%; resistenza caratteristica a strappo del nodo >0.25 kN, con decadimento di resistenza a trazione e del modulo elastico per ambienti umidi, alcalini e salini<15%. Compresa la fornitura ed applicazione di intonaco FBNHL di Fibrenet premiscelato per applicazioni strutturali di spessore minimo 30 mm, resistenza a compressione 15 MPa, con finitura a frattazzo. Materiali riciclabili in conformità ai protocolli CSI. Da prevedersi a parte la rimozione dell'intonaco esistente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva per singola faccia della parete. Applicazione su entrambe le facce della parete e per spessori fino a 3 cm. Sommano mq	510,00	568,45	58,45	78,00	39'780,00	44'339,10	4'559,10		11,461
44 STR_var 03	Gradini prefabbricati standard larghezza L 1200 mm,per scala di sicurezza, con grigliato antisdrucchiolo e antitacco, con predisposizione di fori per il fissaggio, in acciaio zincato a caldo. Sommano cadauno	35,00	36,00	1,00	66,57	2'329,95	2'396,52	66,57		2,857
45 Str_var 04	Fornitura e posa in opera ringhiera in acciaio zincato a caldo a disegno semplice Sommano a corpo	8,20	25,48	17,28	173,00	1'418,60	4'408,04	2'989,44		210,732
46 Str_var 05	Fornitura e posa in opera pianerottoli in grigliato tipo "Orso grill" in acciaio zincato del tipo antitacco e antisdrucchiolo idoneo per scale di sicurezza Sommano mq	18,00	15,93	-2,07	105,00	1'890,00	1'672,65		217,35	-11,500
47 Str_var 06	Fornitura e posa in opera di viti a mordente a tutto filetto fi 10, lunghezza 120 mm Sommano cadauno	1'120,00	1'233,00	113,00	0,96	1'075,20	1'183,68	108,48		10,089
48 Str_var 07	Sabbatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria compressa, escluso allontanamento del materiale di risulta - per asportazione di vecchie coloriture a calce o tempera, compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sommano mq	220,92	239,28	18,36	9,00	1'988,28	2'153,52	165,24		8,311
49 Str_var 08	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio zincati a caldo di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere, esclusa la realizzazione delle sedi di alloggiamento per travi di altezza fino a 240 mm. Compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, calie e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sommano kg	2'920,54	2'992,45	71,91	4,20	12'266,27	12'568,29	302,02		2,462
50 Str_var 09	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante, con foro D 10-12 profondità 30 cm, da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito									
	A RIPORTARE							18'060,72	16'314,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							18'060,72	16'314,15	
51	a regola d'arte. Comprensivo di traccia di circa 3 -5 cm su muratura, per ancoraggi prolungati nella muratura. Sommano cadauno	191,00	288,00	97,00	36,00	6'876,00	10'368,00	3'492,00		50,785
Str_var 10	Fornitura e posa in opera di corrimano in acciaio zincato a caldo con profilo tubolare, prevista su ambo i lati delle rampe. Comprensiva di adeguato fissaggio, sul lato esterno, alla muratura esistente, con apposito piastrame e tassellatura e sul lato interno del vano scala con montanti posizionati a distanza di circa 1 m con relativo piastrame. Sommano ml	18,00	9,00	-9,00	197,00	3'546,00	1'773,00		1'773,00	-50,000
52	ORDINE DI SERVIZIO n.5 Cordolo copertura Piano Primo Atrio e Ufficio e Extracorsa Ascensore in muratura armata, con base di cm. 30 circa e altezza di cm. 40 circa, realizzato mediante muratura di mattoni sodi a due teste murati con malta tipo Fibrenet RZ215 con inserimento di rete tipo Fibrenet GFRP 33x33 mm in ogni ricorso, compreso approvvigionamento e movimentazione dei materiali occorrenti fino al piano di lavoro, con utilizzo dei ponteggi già installati, compreso i ponti di servizio fino a m. 2.00 e/o trabattelli a norma anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a 4 mt. dal piano di calpestio, compreso materiale, attrezzatura e noli occorrenti, e comunque compreso ogni onere, materiale e magistero, anche non specificatamente indicati, che si rendano necessari per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	4'393,85	---	4'393,85	4'393,85		
53	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra Sommano m³	10,64	24,26	13,62	89,70	954,41	2'176,13	1'221,72		128,008
54	Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per abbassamento di quota di imposta di pavimenti all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00 eseguito a mano con l'ausilio di minipala Sommano m³	14,67	12,16	-2,51	43,00	630,81	522,88		107,93	-17,110
55	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 Sommano m³	60,79	62,66	1,87	17,00	1'033,43	1'065,22	31,79		3,076
56	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere Sommano m³	32,41	49,69	17,28	25,60	829,69	1'272,06	442,37		53,318
57	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C16/20 Sommano m³	38,24	37,41	-0,83	101,30	3'873,72	3'789,64		84,08	-2,171
58	Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti e simili spessore									
	A RIPORTARE							27'642,45	18'279,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							27'642,45	18'279,16	
TOS16_02.B 04.003.003	maggiore di cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30 Sommano m³	24,21	24,22	0,01	145,50	3'522,56	3'524,02	1,46		0,041
59 TOS16_02.B 08.021.001	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15 Sommano cad	28,00	40,00	12,00	32,30	904,40	1'292,00	387,60		42,857
60 TOS16_02.B 08.021.002	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25 Sommano cad	154,00	176,00	22,00	49,20	7'576,80	8'659,20	1'082,40		14,286
61 TOS16_02.B 08.022.001	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in mattoni sodi fino a dimensioni cm 30x30x15 Sommano cad	28,00	16,00	-12,00	26,90	753,20	430,40		322,80	-42,857
62 TOS16_02.B 08.022.002	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in mattoni sodi per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25 Sommano cad	56,00	60,09	4,09	43,70	2'447,20	2'625,93	178,73		7,303
63 TOS16_02.B 10.004.001	Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci (misura minima di fatturazione mc 0,50) su strutture murarie in mattoni pieni eseguita con mattoni simili (nuovi, di recupero, fatti a mano, ecc.) Sommano m³	5,92	10,71	4,79	349,10	2'066,67	3'738,86	1'672,19		80,912
64 TOS16_02.B 10.005.001	Consolidamento di muratura con il metodo scuci e cucì, eseguito in muratura a malta cementizia, per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,50; compreso la demolizione della muratura interessata e del relativo intonaco, calo e scarrettamento dei materiali di risulta, ricostruzione delle strutture esistenti, il puntellamento delle strutture sovrastanti su ambedue le facciate della parete; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci di strutture murarie in pietrame, in mattoni pieni o miste con mattoni pieni Sommano m³	4,50	3,52	-0,98	865,50	3'894,75	3'046,56		848,19	-21,778
65 TOS16_02.B 10.006.001	Rinforzo di muratura in laterizio con rete elettrosaldata maglia 10x10 cm d. 6, collegata al supporto con 5 tondini a mq d. 6 annegati in fori trasversali, previa spicconatura e pulizia dal vecchio intonaco da valutarsi a parte, stesura di malta cementizia a 350 kg/mc; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci spessore 3 cm Sommano m²	24,17	36,00	11,83	33,10	800,03	1'191,60	391,57		48,944
66 TOS16_02.B 10.012.001	Rinfianco di fondazione esistente mediante creazione di trave in c.a. (incidenza acciaio kg 80/mc) gettata in opera, opportunamente ammorsato alla struttura esistente, compreso il magrone di sottofondazione dello spessore di cm 10 ed il puntellamento della sovrastante struttura eseguito con tavole e puntoni in legno a sezione circolare posti ad un interasse di m 2,00 su una sola facciata della parete; escluso lo scavo ed il rinterro in conglomerato cementizio C25/30 Sommano m³	13,39	12,20	-1,19	258,90	3'466,67	3'158,58		308,09	-8,887
	A RIPORTARE							31'356,40	19'758,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							31'356,40	19'758,24	
67 TOS16_02.B 10.013.001	Rinfianco di fondazione esistente mediante creazione sui due lati, simmetricamente, di travi in c.a. (incidenza acciaio kg 80/mc) gettato in opera, opportunamente collegate fra loro attraverso la struttura esistente, compreso il magrone di sottofondazione dello spessore di cm 10 ed il puntellamento della sovrastante struttura eseguito con tavole e puntoni in legno a sezione circolare posti ad interasse di m 2,00 su entrambe le facciate della parete; escluso lo scavo ed il rinterro in conglomerato cementizio C25/30	Sommano m³	28,04	28,10	0,06	279,30	7'831,57	7'848,33	16,76	0,214
68 TOS16_02.B 10.021.002	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondita' 30 cm	Sommano cad	66,00	---	-66,00	7,47	493,02	0,00	493,02	-100,000
69 TOS16_02.B 10.021.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondita' 30 cm	Sommano cad	289,00	656,22	367,22	7,60	2'196,40	4'987,27	2'790,87	127,066
70 TOS16_02.B 10.022.001	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzata delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco architrave in profilati di acciaio S235JR-S275JR di qualsiasi tipo e sezione, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti	Sommano kg	724,00	1'109,21	385,21	3,30	2'389,20	3'660,39	1'271,19	53,206
71 TOS16_02.B 10.022.002	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzata delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco piedritti in profilati c.s.	Sommano kg	1'061,38	1'826,66	765,28	3,50	3'714,83	6'393,31	2'678,48	72,102
72 TOS16_02.B 10.022.004	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzata delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco base in profilato o trafilato di acciaio S235JR-S275JR di qualsiasi tipo e sezione	Sommano kg	453,42	601,99	148,57	4,40	1'995,05	2'648,76	653,71	32,767
73 TOS16_03.E	Restauro dell'estradosso di volta in muratura, ritrovata dopo lo svuotamento della caldana, compresa scarificazione in profondità delle connettiture con asportazione di tutti gli elementi terrosi e vegetali,									
	A RIPORTARE							38'767,41	20'251,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO					
	CONFRONTO CATEGORIE					
M	LAVORI A MISURA euro	332'248,74	350'626,43	18'377,69		5,531
M:000	<nessuna>	12'411,78	12'582,58	170,80		1,376
M:000.000	<nessuna>	1'385,45	1'385,45			---
M:000.003	SOLAIO CALPESTIO SALA TASSINARI	268,92	268,92			---
M:000.005	SOFFITTO SALA TASSINARI	63,36	63,36			---
M:000.006	SCALA ACCIAIO E BALCONE	3'306,40	3'477,20	170,80		5,166
M:000.012	CONSOLIDAMENTI SCUCI E CUCI E RICHIUSURA PORTE	4'551,95	4'551,95			---
M:000.015	INTERVENTI VOLTE PIANO PRIMO	2'835,70	2'835,70			---
M:001	OG2 - Restauro e manutenzione di beni immobili sottoposti a tutela	312'739,65	332'707,60	19'967,95		6,385
M:001.002	CERCHIATURE	9'768,35	9'768,35			---
M:001.002.004	Murature e consolidamenti anche in acciaio	9'768,35	9'768,35			---
M:001.003	SOLAIO CALPESTIO SALA TASSINARI	13'021,93	13'021,93			---
M:001.003.002	Calcestruzzi, acciai, solai c.a. o occiaio e opere complementari	13'021,93	13'021,93			---
M:001.004	SOFFITTO SALA MAGGIORE	9'658,68	9'658,68			---
M:001.004.004	Murature e consolidamenti anche in acciaio	9'658,68	9'658,68			---
M:001.005	SOFFITTO SALA TASSINARI	12'671,35	12'671,35			---
M:001.005.001	Scavi/rinterri, demolizioni e opere complementari	668,27	668,27			---
M:001.005.002	Calcestruzzi, acciai, solai c.a. o occiaio e opere complementari	12'003,08	12'003,08			---
M:001.006	SCALA ACCIAIO E BALCONE	60'773,17	58'067,17		2'706,00	-4,453
M:001.006.001	Scavi/rinterri, demolizioni e opere complementari	353,46	353,46			---
M:001.006.002	Calcestruzzi, acciai, solai c.a. o occiaio e opere complementari	411,88	411,88			---
M:001.006.004	Murature e consolidamenti anche in acciaio	60'007,83	57'301,83		2'706,00	-4,509
M:001.007	COPERTURA SALA MAGGIORE	16'874,87	16'935,35	60,48		0,358
M:001.007.001	Scavi/rinterri, demolizioni e opere complementari	1'385,27	1'385,27			---
M:001.007.002	Calcestruzzi, acciai, solai c.a. o occiaio e opere complementari	1'075,20	1'135,68	60,48		5,625
M:001.007.004	Murature e consolidamenti anche in acciaio	14'414,40	14'414,40			---
M:001.008	CONSOLIDAMENTO CATENE VOLTE PIANO PRIMO	4'075,50	4'075,50			---
M:001.008.004	Murature e consolidamenti anche in acciaio	4'075,50	4'075,50			---
M:001.009	COPERTURA SALA TASSINARI	19'316,81	18'335,37		981,44	-5,081
M:001.009.002	Calcestruzzi, acciai, solai c.a. o occiaio e opere complementari	15'342,85	15'342,85			---
M:001.009.004	Murature e consolidamenti anche in acciaio	3'973,96	2'992,52		981,44	-24,697
M:001.010	MODIFICHE COPERTURA EXTRACORSA ASCENSORE	3'982,31	2'050,63		1'931,68	-48,507
M:001.010.002	Calcestruzzi, acciai, solai c.a. o occiaio e opere complementari	1'424,17	1'395,43		28,74	-2,018
M:001.010.004	Murature e consolidamenti anche in acciaio	2'558,14	655,20		1'902,94	-74,388
M:001.011	COPERTURA ATRIO E UFFICIO PIANO PRIMO E CONSOLIDAMENTO VOLTE SOFFITTO	15'502,63	20'236,36	4'733,73		30,535
M:001.011.001	Scavi/rinterri, demolizioni e opere complementari	286,14	346,24	60,10		21,004
M:001.011.002	Calcestruzzi, acciai, solai c.a. o occiaio e opere complementari	9'437,13	7'919,35		1'517,78	-16,083
M:001.011.004	Murature e consolidamenti anche in acciaio	5'779,36	11'970,77	6'191,41		107,130
M:001.012	CONSOLIDAMENTI SCUCI E CUCI E RICHIUSURA PORTE	5'680,30	5'680,30			---
M:001.012.004	Murature e consolidamenti anche in acciaio	5'680,30	5'680,30			---
M:001.013	INTERVENTI PIANO TERRA e FONDO ASCENSORE	44'745,92	44'745,92			---
	A RIPORTARE					

