



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



COMUNE di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto

OFFICINA GIOVANI - RECUPERO DEL BLOCCO EX CONSIAG - PIAZZA DEI MACELLI 4

CUP

C33D21002850005

Titolo

Computo metrico estimativo Opere Strutturali

Fase

Progetto Esecutivo

Servizio	Servizio Edilizia storico monumentale e immobili comunali, Politiche energetiche e Datore di Lavoro
Dirigente del servizio	Arch. Francesco Caporaso
Responsabile Unico del Procedimento	Arch. Antonio Silvestri

Progettisti delle opere architettoniche

Arch. Antonio Silvestri - Comune di Prato
Arch. Elena Vitali - Comune di Prato

Progettista delle opere strutturali

Ing. Francesco Sanzo - Comune di Prato

Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione

Arch. Luca Erbaggio

Progettista delle opere meccaniche, diagnosi energetica e valutazioni acustiche

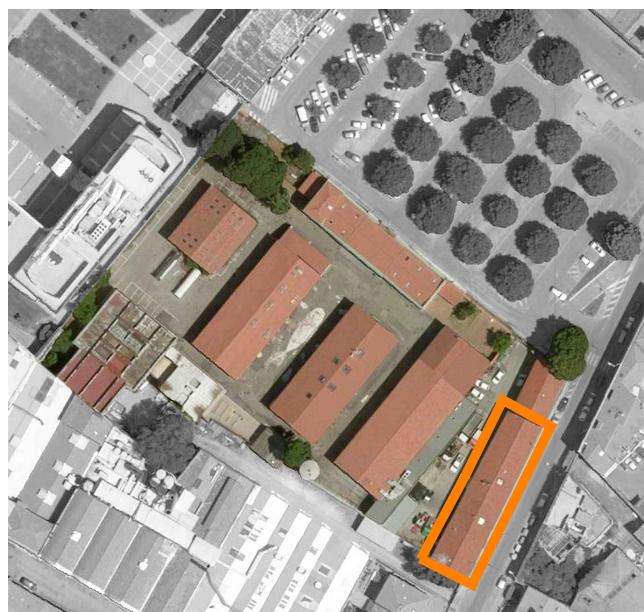
Ing. Roberto Ferrara

Progettista delle opere elettriche e prevenzione incendi

Studio Greenhaus - PI Gian Luca Sani

Legenda codici

A - opere architettoniche
E - impianti elettrici
De - diagnosi energetica
M - impianti meccanici
S - opere strutturali
Ai - prevenzione incendi
Ac - valutazioni acustiche
Sic - sicurezza



Elaborato: **S - CME**

Scala: ---

Spazio riservato agli uffici:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 1)							
	Fondazione, parete e scala ingresso via P. Abbaco (Cat 1)							
1 / 1 TOS23_01.B03.0 01.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SETTO SCALE	130,00			2,640	343,20		
	FONDAZIONE (H/peso=6,37*2)	13,00			12,740	165,62		
	PARETE CONTROTERRA	130,00	6,52		1,200	1'017,12		
	SOMMANO kg					1'525,94	2,86	4'364,19
2 / 2 TOS23_02.B04.0 01.002	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C12/15 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... FONDAZIONE	13,00		0,10		1,30		
	PARETE CONTROTERRA	0,30	6,52		1,200	2,35		
	SOMMANO m³					3,65	193,21	705,22
3 / 3 S - 06	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C30/37 - consistenza S3 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SETTO SCALE	2,20		0,20	6,000	2,64		
	FONDAZIONE	13,00			0,300	3,90		
	PARETE CONTROTERRA *(lung.=2,75+2,60+1,17)	1,00	6,52		2,360	15,39		
	SOMMANO mc					21,93	225,13	4'937,10
4 / 4 TOS23_01.A04.0 08.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... ntiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SCAVO	14,50			1,500	21,75		
	Muro controterra Platea	11,00			1,500	16,50		
	SOMMANO m³					38,25	7,62	291,47
5 / 5 TOS23_01.A04.0 08.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SCAVO	11,00			1,260	13,86		
	Platea Murocontroretta *(H/peso=2,76-1,5)	14,50			1,260	18,27		
	SOMMANO m³					32,13	8,78	282,10
6 / 6 TOS23_02.A07.0	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50							
	A RIPORTARE							10'580,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'580,08
01.003	Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Vedi voce n° 5 [m³ 32.13] Vedi voce n° 4 [m³ 38.25]					32,13 38,25		
	SOMMANO m³					70,38	32,22	2'267,64
7 / 7 TOS23_01.A05.0	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.							
01.001	Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... zona platea *(H/peso=0,850+0,5) dietro muro	11,00 9,50				1,350 2,760	14,85 26,22	
	SOMMANO m³					41,07	3,68	151,14
8 / 8 TOS23_PRREC.P	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione ... 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)							
17.009.004	Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Vedi voce n° 4 [m³ 38.25] Vedi voce n° 5 [m³ 32.13]	2,00 2,00					76,50 64,26	
	SOMMANO Tn						140,76	22,79 3'207,92
9 / 9 TOS23_01.B02.0	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce							
02.001	Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SETTO SCALE *(par.ug.=2*2,20)	4,40 2,00				6,000 6,000	26,40 2,40	
	MURO CONTROTERRA	4,00	6,52			2,650	69,11	
	SOMMANO m²						97,91	28,28 2'768,89
10 / 10 S - 01	Realizzazione di Scalino riportato con blocchi in lateriz ... spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)							
	Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...		2,40				2,40	
	SOMMANO m						2,40	442,78 1'062,67
11 / 11 TOS23_01.B03.0	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)							
01.005	Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	200,00				1,180	236,00	
	SOMMANO kg						236,00	2,86 674,96
12 / 12 TOS23_01.B02.0	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri							
02.002	Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	2,20	1,40				3,08	
	SOMMANO m²						3,08	34,69 106,85
13 / 13 S - 06	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C30/37 - consistenza S3							
	Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	2,20	1,40			0,200	0,62	
	A RIPORTARE						0,62	20'820,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,62		20'820,15
14 / 14 TOS23_01.C01.0 02.001	SOMMANO mc Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa) eseguita con malta bastarda Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...		2,40	2,36		0,62	225,13	139,58
	SOMMANO m ²					5,66		
						5,66	98,97	560,17
15 / 15 TOS23_01.B02.0 02.001	Fondazione, parete e scale ingresso centrale elettrica (Cat 2) Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... MURO CONTROTERRA	4,50			12,000	54,00		
	SOMMANO m ²					54,00	28,28	1'527,12
16 / 16 TOS23_01.B03.0 01.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... FONDAZIONE Rete	9,18			4,800	44,06		
	MURO CONTROTERRA	160,00			12,000	1'920,00		
	SOMMANO kg					1'964,06	2,86	5'617,21
17 / 17 S - 06	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C30/37 - consistenza S3 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... FONDAZIONE	0,30			4,800	1,44		
	MURO CONTROTERRA	1,50			12,000	18,00		
	SOMMANO mc					19,44	225,13	4'376,53
18 / 18 TOS23_01.A04.0 08.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... ntiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SCAVO	30,00			1,500	45,00		
	SOMMANO m ³					45,00	7,62	342,90
19 / 19 TOS23_01.A04.0 08.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SCAVO *(H/peso=2,51-1,5)	30,00			1,010	30,30		
	A RIPORTARE					30,30		33'383,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,30		33'383,66
	SOMMANO m³					30,30	8,78	266,03
20 / 20 TOS23_02.A07.0 01.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Vedi voce n° 18 [m³ 45.00] Vedi voce n° 19 [m³ 30.30]					45,00 30,30		
	SOMMANO m³					75,30	32,22	2'426,17
21 / 21 TOS23_01.A05.0 01.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... platea Dietro muro	30,00 13,00			0,850 2,260	25,50 29,38		
	SOMMANO m³					54,88	3,68	201,96
22 / 22 TOS23_PRREC.P 17.009.004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione ... 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Vedi voce n° 18 [m³ 45.00] Vedi voce n° 19 [m³ 30.30]	2,00 2,00				90,00 60,60		
	SOMMANO Tn					150,60	22,79	3'432,17
23 / 23 TOS23_02.B04.0 01.002	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C12/15 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	30,00			0,100	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	193,21	579,63
24 / 24 S - 01	Realizzazione di Scalino riportato con blocchi in lateriz ... spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...					2,42 1,65 0,80 0,90		
	SOMMANO m					5,77	442,78	2'554,84
25 / 25 TOS23_01.B02.0 02.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	2,90 3,20	1,40 1,40			4,06 4,48		
	SOMMANO m²					8,54	34,69	296,25
26 / 26 S - 06	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C30/37 - consistenza S3 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	2,90 3,20	0,20 0,20	1,40 1,40		0,81 0,90		
	A RIPORTARE					1,71		43'140,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,71		43'140,71
	SOMMANO mc					1,71	225,13	384,97
27 / 27 TOS23_01.B03.0 01.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	200,00			1,710	342,00		
	SOMMANO kg					342,00	2,86	978,12
28 / 28 TOS23_01.C01.0 02.001	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa) eseguita con malta bastarda Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
		2,42			2,100	5,08		
		1,65			2,100	3,47		
		0,80			2,100	1,68		
		0,90			2,100	1,89		
	SOMMANO m²					12,12	98,97	1'199,52
	Scala esterna via P. Abbaco/corte (Cat 3)							
29 / 29 TOS23_01.B02.0 02.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	7,00			4,000	28,00		
	SOMMANO m²					28,00	28,28	791,84
30 / 30 TOS23_01.B03.0 01.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	200,00			4,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00	2,86	2'288,00
31 / 31 TOS23_02.B04.0 01.002	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C12/15 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	0,10			14,000	1,40		
	SOMMANO m³					1,40	193,21	270,49
32 / 32 S - 06	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C30/37 - consistenza S3 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... FONDAZIONE	0,30 2,00			14,000 4,000	4,20 8,00		
	SOMMANO mc					12,20	225,13	2'746,59
33 / 33 TOS23_01.A04.0 08.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... ntiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	17,50			1,500	26,25		
	SOMMANO m³					26,25	7,62	200,03
	A RIPO RTARE							52'000,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'000,27
34 / 34 TOS23_01.A04.0 08.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f... terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... (H/peso=2,51-1,5)	17,50			1,010	17,68		
	SOMMANO m³					17,68	8,78	155,23
35 / 35 TOS23_01.A05.0 01.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	17,50			0,850	14,88		
	SOMMANO m³					14,88	3,68	54,76
36 / 36 TOS23_02.A07.0 01.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Vedi voce n° 33 [m³ 26.25] Vedi voce n° 34 [m³ 17.68]					26,25 17,68		
	SOMMANO m³					43,93	32,22	1'415,42
37 / 37 TOS23_PPREC.P 17.009.004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione ... 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Vedi voce n° 33 [m³ 26.25] Vedi voce n° 34 [m³ 17.68]	2,00 2,00				52,50 35,36		
	SOMMANO Tn					87,86	22,79	2'002,33
38 / 38 TOS23_01.B02.0 02.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	4,00	2,40			9,60		
	SOMMANO m²					9,60	34,69	333,02
39 / 39 TOS23_01.B03.0 01.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	200,00			1,920	384,00		
	SOMMANO kg					384,00	2,86	1'098,24
40 / 40 TOS23_01.B04.0 05.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	4,00	2,40	0,20		1,92		
	SOMMANO m³					1,92	168,38	323,29
41 / 41 TOS23_01CAM. B07.044.001	Muratura armata in blocchi di laterizio alleggerito in pa ... ettazione e lavori per interventi edilizi.) spessore cm 30 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
	A RIPORTARE							57'382,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'382,56
42 / 42 S - 01	Realizzazione di Scalino riportato con blocchi in lateriz ... spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	3,00	2,50			7,50		
	SOMMANO m²					7,50	158,97	1'192,28
		2,00	2,50			5,00		
	SOMMANO m					5,00	442,78	2'213,90
	Cerchiature in acciaio (Cat 4)							
43 / 43 TOS23_02.B10.0 22.102	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido ... in profilati di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio IPE 120 RITTI *(lung.=4*2)*(H/peso=22,400*1,2)	2,50	8,00		26,880	537,60		
	SOMMANO kg					537,60	7,90	4'247,04
44 / 44 TOS23_02.B10.0 22.101	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido ... i tipo e sezione, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio IPE 120 TRAVERSI *(lung.=2*2)*(H/peso=22,400*1,2)	1,55	4,00		26,880	166,66		
	SOMMANO kg					166,66	7,67	1'278,28
45 / 45 TOS23_02.B10.0 22.104	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido ... to di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione 40x30 mm. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio	1,55	2,00		40,000	124,00		
	SOMMANO kg					124,00	10,07	1'248,68
46 / 46 TOS23_RU.M10. 001.004/ 1	Operaio edile Comune - compreso S.G. e U.I. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio Assistenza muraria per realizzazione cerchiatura	8,00	2,00			16,00		
	SOMMANO ora					16,00	31,20	499,20
47 / 77 TOS23_02.B10.0 22.102	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido ... in profilati di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio IPE 160 RITTI *(H/peso=30,7*1,2)	2,54	2,00		36,840	187,15		
	SOMMANO kg					187,15	7,90	1'478,49
48 / 78 TOS23_02.B10.0 22.101	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido ... i tipo e sezione, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio IPE 160 TRAVERSI *(par.ug.=2,48+0,3)*(H/peso=30,7*1,2)	2,78			36,840	102,42		
	SOMMANO kg					102,42	7,67	785,56
49 / 79 TOS23_02.B10.0 22.104	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido ... to di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione 40x30 mm. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio	2,82			25,000	70,50		
	SOMMANO kg					70,50	10,07	709,94
	A R I P O R T A R E							71'035,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'035,93
50 / 80 TOS23_RU.M10. 001.004/ 1	Operaio edile Comune - compreso S.G. e U.I. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio Assistenza muraria per realizzazione cerchiatura	8,00	2,00			16,00		
	SOMMANO ora					16,00	31,20	499,20
51 / 92 TOS23_02.B10.0 22.102	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido ... in profilati di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio IPE 160 RITTI *(H/peso=15,8*1,2)	2,46	2,00		18,960	93,28		
	SOMMANO kg					93,28	7,90	736,91
52 / 93 TOS23_02.B10.0 22.101	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido ... i tipo e sezione, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio IPE 160 TRAVERSI *(H/peso=15,8*1,2)	1,47			18,960	27,87		
	SOMMANO kg					27,87	7,67	213,76
53 / 94 TOS23_02.B10.0 22.104	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido ... to di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione 40x30 mm. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio	1,60			25,000	40,00		
	SOMMANO kg					40,00	10,07	402,80
54 / 95 TOS23_RU.M10. 001.004/ 1	Operaio edile Comune - compreso S.G. e U.I. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio Assistenza muraria per realizzazione cerchiatura	8,00	2,00			16,00		
	SOMMANO ora					16,00	31,20	499,20
	Solai (Cat 5)							
55 / 47 TOS23_01.B03.0 01.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... elettrosaldato formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	3,50			2,240	7,84		
	SOMMANO kg					7,84	2,76	21,64
56 / 48 TOS23_PRCAM. P18.017.004	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in poli ... do UNI EN 13501-1:2009 densità 17/19 kg/m3, spessore 50 mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...					3,50		
	SOMMANO m ²					3,50	9,79	34,27
57 / 49 TOS23_01.B04.2 31.014	getto in opera di calcestruzzo alleggerito con polistirolo ... o con massa volumica da 1200 a 1400 kg/mc - consistenza S4 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	3,50			0,050	0,18		
	SOMMANO m ³					0,18	195,48	35,19
58 / 50 TOS23_01.B03.0	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qual ... elle sedi di alloggiamento travi di altezza oltre i 240 mm							
	A R I P O R T A R E							73'478,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							73'478,90
04.102	Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Con squadrette e collegamenti IPE 120 *(H/peso=10,400*1,4)	4,00	1,50		14,560	87,36		
	SOMMANO kg					87,36	4,85	423,70
59 / 51 S - 03	Realizzazione sedi di incasso travi solai tramite demol ... ri di conferimento e scarrettamento in ambito di cantiere. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	157,59	1'260,72
60 / 52 TOS23_01.B03.0 01.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... barre	2,00	0,60		0,887	1,06		
	SOMMANO kg					1,06	2,86	3,03
61 / 53 TOS23_02.B04.0 03.002	Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, mur ... ggiora di cm 12 classe di resistenza caratteristica C20/25 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... cordolino parete da 12 perimetrale		1,50	0,12	0,230	0,04		
	SOMMANO m ³					0,04	289,86	11,59
62 / 54 TOS23_01.B08.0 31.001	Solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in ... tare a parte) per luci fino a 5 m con tavellonato semplice Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...					3,50		
	SOMMANO m ²					3,50	58,44	204,54
63 / 83 TOS23_01.B03.0 01.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... elettrosaldato formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	30,00		1,30	2,240	87,36		
	SOMMANO kg					87,36	2,76	241,11
64 / 84 TOS23_PRCAM. P18.017.004	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in poli ... do UNI EN 13501-1:2009 densità 17/19 kg/m3, spessore 50 mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Polistirolo Solaio					30,00		
	SOMMANO m ²					30,00	9,79	293,70
65 / 85 TOS23_01.B04.2 31.014	getto in opera di calcestruzzo alleggerito con polistirolo ... o con massa volumica da 1200 a 1400 kg/mc – consistenza S4 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	30,00			0,050	1,50		
	SOMMANO m ³					1,50	195,48	293,22
	A RIPORTARE							76'210,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'210,51
66 / 86 S - 07	Fornitura e posa di elementi per il rinforzo e il recuper ... a 1/500 della luce con i sovraccarichi richiesti, ø 70 mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
		5,00	5,17		3,330	86,08		
		10,00	1,32		3,330	43,96		
		2,00	4,40		3,330	29,30		
	(H/peso=1/0,3)	2,00	1,23		3,333	8,20		
	(H/peso=1/0,3)	2,00	1,23		3,333	8,20		
	SOMMANO cadauno					175,74	44,98	7'904,79
67 / 87 TOS23_01.B03.0 04.102	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qual ... alle sedi di alloggiamento travi di altezza oltre i 240 mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Con squadrette e collegamenti HEB 180 *(lung.=4,7*1,1)*(H/peso=51,300*1,3) HEB 180 *(lung.=1,2*1,1)*(H/peso=51,300*1,3) HEB 180 *(lung.=4*1,1)*(H/peso=51,300*1,3) HEB 180 *(H/peso=51,300*1,3)							
		5,00	5,17		66,690	1'723,94		
		10,00	1,32		66,690	880,31		
		2,00	4,40		66,690	586,87		
		2,00	1,23		66,690	164,06		
	SOMMANO kg					3'355,18	4,85	16'272,62
68 / 88 S - 03	Realizzazione sedi di incasso travi solai tramite demol ... ri di conferimento e scarrettamento in ambito di cantiere. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
		9,00	2,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	157,59	2'836,62
69 / 89 TOS23_01.B03.0 01.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... barre *(par.ug.=4,7*2)							
		9,40	0,60	3,00	0,887	15,01		
	SOMMANO kg					15,01	2,86	42,93
70 / 90 TOS23_02.B04.0 02.003	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... cordolino parete da 12 perimetrale *(par.ug.=4,7*2)							
		9,40		0,20	0,230	0,43		
	SOMMANO m ³					0,43	276,75	119,00
71 / 91 TOS23_01.B08.0 31.001	Solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in ... tare a parte) per luci fino a 5 m con tavellonato semplice Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
						30,00		
	SOMMANO m ²					30,00	58,44	1'753,20
72 / 101 S - 04	Fornitura e posa in opera di trave per orditura primaria ... ma esclusa la loro realizzazione in legno lamellare GL24h. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
		0,10	0,18	4,50	4,000	0,32		
		0,10	0,18	4,50	6,000	0,49		
	A R I P O R T A R E					0,81		105'139,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,81		105'139,67
	SOMMANO m³					0,81	1'999,02	1'619,21
73 / 102 S - 05	Fornitura e posa di pannelli OSB/3 resi solidali al tela ... ro eseguito a perfetta regola d'arte. pannello OSB sp.15mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...					40,00		
	SOMMANO m²					40,00	49,13	1'965,20
74 / 103 TOS23_02.B08.0 21.001	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame fino a dimensioni cm 30x30x15 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...					12,00 4,00		
	SOMMANO cad					16,00	55,43	886,88
	Scala in acciaio centrale e incastellatura ascensore (Cat 6)							
75 / 55 S - 08	Fornitura e posa di struttura portante in profilati e/o t ... per rendere il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio Incastellatura Inghisaggi	2,10 0,10	9,00 88,32	4,00	1,200	90,72 8,83		
	SOMMANO mq					99,55	200,00	19'910,00
76 / 56 TOS23_01.B02.0 02.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio Fondazione rampa l *(lung.=1,8+1,85+1,8+1,8) Fondazione rampa l	0,20 1,50	7,25 1,50	2,00	4,000	1,45 18,00		
	SOMMANO m²					19,45	28,28	550,05
77 / 57 TOS23_01.B03.0 01.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio Fondazione rampa l Extracorsa	60,00 150,00			1,300 2,250	78,00 337,50		
	SOMMANO kg					415,50	2,86	1'188,33
78 / 58 TOS23_02.B04.0 01.002	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C12/15 Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio Fondazione rampa l	1,85	1,80		0,100	0,33		
	SOMMANO m³					0,33	193,21	63,76
79 / 59 S - 06	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C30/37 - consistenza S3 Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio Fondazione rampa l Extracorsa	0,20 0,25	1,85 1,50	1,80 1,50	4,000	0,67 2,25		
	SOMMANO mc					2,92	225,13	657,38
80 / 60 TOS23_01.A04.0	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... ntiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50							
	A RIPORTARE							131'980,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'980,48
08.001	Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio	15,00			1,000	15,00		
	SOMMANO m³					15,00	7,62	114,30
81 / 61 TOS23_02.A07.0 01.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio Vedi voce n° 60 [m³ 15.00]					15,00		
	SOMMANO m³					15,00	32,22	483,30
82 / 62 TOS23_01.A05.0 01.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio	15,00			1,000	15,00		
	SOMMANO m³					15,00	3,68	55,20
83 / 63 TOS23_01.B03.0 04.102	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qual ... alle sedi di alloggiamento travi di altezza oltre i 240 mm Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio Cosciale *(par.ug.=5*2) Cosciale *(par.ug.=4,5*2) Scalino al mq Piastre PARAPETTO METALLICO *(larg.=4,1+4,1+2,9+2,9)	10,00 9,00 9,00 1,00 30,00		1,30 1,30 1,30 1,30 14,00	34,540 34,540 160,000 160,000	449,02 404,12 1'872,00 208,00 420,00		
	SOMMANO kg					3'353,14	4,85	16'262,73
	Pareti strutturali e scala cabina elettrica (Cat 7)							
84 / 64 TOS23_01.B02.0 02.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	6,70 8,50 2,00	2,00 2,00 2,00		0,200 0,200 0,200	2,68 3,40 0,80		
	SOMMANO m²					6,88	28,28	194,57
85 / 65 TOS23_01.B03.0 01.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	150,00			1,100	165,00		
	SOMMANO kg					165,00	2,86	471,90
86 / 66 TOS23_02.B04.0 03.003	Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, mur ... ggiora di cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	6,70 8,50 2,00	0,32 0,32 0,32	0,20 0,20 0,20		0,43 0,54 0,13		
	SOMMANO m³					1,10	306,39	337,03
87 / 67 S - 13	Ammorsamento PERIMETRALE parete esisente con parete di nu ... nere per eseguire la lavorazione a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili							
	A R I P O R T A R E							149'899,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							149'899,51
	sottoposti a tutela ...	3,40			2,000	6,80		
		3,40			2,000	6,80		
	SOMMANO m					13,60	77,73	1'057,13
88 / 68 TOS23_01.C01.0 02.001	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa) eseguita con malta bastarda Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
	Parete	6,70			3,400	22,78		
	Parete	8,50			3,400	28,90		
	Parete scala	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO m ²					55,68	98,97	5'510,65
89 / 69 TOS23_02.B04.0 03.002	Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, mur ... ggiorre di cm 12 classe di resistenza caratteristica C20/25 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
	CORODLO CHIUSURA SOLAIO	9,80		1,42	0,200	2,78		
		0,20	9,00		0,200	0,36		
	SOMMANO m ³					3,14	289,86	910,16
90 / 70 TOS23_01.B03.0 01.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Vedi voce n° 69 [m ³ 3.14]	200,00				628,00		
	SOMMANO kg					628,00	2,86	1'796,08
91 / 71 TOS23_01.B02.0 02.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
	CORDOLO *(par.ug.=0,2+0,2)	1,42	9,80			13,92		
		0,40	9,80			3,92		
	SOMMANO m ²					17,84	34,69	618,87
92 / 72 S - 01	Realizzazione di Scalino riportato con blocchi in lateriz ... spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
						8,80		
	SOMMANO m					8,80	442,78	3'896,46
93 / 96 TOS23_01.B02.0 02.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
	Cordolo sotto muratura *(larg.=0,200+0,2)		9,00	0,40		3,60		
	Cordolo antiribaltamento		9,00	0,40		3,60		
	Cordolo in testa		9,00	0,40		3,60		
	SOMMANO m ²					10,80	28,28	305,42
94 / 97 TOS23_01.B03.0 01.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
	A RIPIORTARE							163'994,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							163'994,28
	SOMMANO kg	100,00			0,660	66,00		
						66,00	2,86	188,76
95 / 98 TOS23_02.B04.0 03.003	Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, mur ... ggioro di cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Cordolo sotto muratura Cordolo antiribaltamento Cordolo in testa							
	SOMMANO m ³					0,66	306,39	202,22
96 / 99 S - 13	Ammorsamento PERIMETRALE parete esistente con parete di nuovo nere per eseguire la lavorazione a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... porte piano primo *(par.ug.=2*5)							
	SOMMANO m	2,00 10,00			3,500 2,000	7,00 20,00		
						27,00	77,73	2'098,71
97 / 100 TOS23_01.C01.0 02.001	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa) eseguita con malta bastarda Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
	SOMMANO m ²	8,75			3,500	30,63		
						30,63	98,97	3'031,45
	Architravi (Cat 8)							
98 / 73 S - 02	Realizzazione sedi di incasso architravi tramite demolizioni ... to per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio							
	SOMMANO a corpo					2,00		
						2,00	170,01	340,02
99 / 74 TOS23_01.B03.0 04.102	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qual ... delle sedi di alloggiamento travi di altezza oltre i 240 mm Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio HEA 160 *(lung.=2,00*2)							
	SOMMANO kg	1,30	4,00		30,400	158,08		
						158,08	4,85	766,69
100 / 75 S - 02	Realizzazione sedi di incasso architravi tramite demolizioni ... to per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio							
	SOMMANO a corpo					7,00		
						7,00	170,01	1'190,07
101 / 76 TOS23_01.B03.0 04.102	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qual ... delle sedi di alloggiamento travi di altezza oltre i 240 mm Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio HEA 160 *(lung.=2,00*2) HEA 160 HEA 160 *(lung.=2*2) HEA 160 IPE 160							
		1,60 3,50 1,60 1,70 1,70	4,00 2,00 4,00 2,00 2,00		30,400 30,400 30,400 30,400 15,800	194,56 212,80 194,56 103,36 53,72		
	A RIPIORTARE					759,00		171'812,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					759,00		171'812,20
	SOMMANO kg					759,00	4,85	3'681,15
102 / 81 TOS23_01.B03.0 04.102	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qual ... elle sedi di alloggiamento travi di altezza oltre i 240 mm Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio ARCHITRAVI IPE 160	1,35	3,00		15,800	63,99		
	SOMMANO kg					63,99	4,85	310,35
103 / 82 S - 02	Realizzazione sedi di incasso architravi tramite demolizi ... to per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	170,01	510,03
	Stilatura dei giunti parete via P.Abbaco (Cat 9)							
104 / 104 S - 11	Stilatura dei giunti muratura in pietrame: eseguita con malta bastarda Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	40,00	3,00			120,00		
	SOMMANO mq					120,00	82,97	9'956,40
	Realizzazione cavedi su solaio (Cat 10)							
105 / 105 S - 12	Demolizione di porzione di solaio e rinforzo foro del sol ... utto per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... pt p1 p1 st st co					12,00 12,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	435,97	12'207,16
	Cordoli in c.a. (Cat 11)							
106 / 106 TOS23_01.B02.0 02.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Cordolo in testa *(larg.=0,300+0,3) Cordolo sotto parete *(larg.=0,300+0,3) Cordolo sotto parete copertura Cordolo sotto parete copertura		9,00 9,00 9,00 9,00	0,60 0,60 0,30 0,30		5,40 5,40 5,40 5,40		
	SOMMANO m²					21,60	28,28	610,85
107 / 107 TOS23_01.B03.0 01.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... corodlo sotto parete cordolo sotto parete solaio	100,00 200,00 200,00			1,350 1,350 1,350	135,00 270,00 270,00		
	SOMMANO kg					675,00	2,86	1'930,50
108 / 108	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee							
	A RIPO RTARE							201'018,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201'018,64
TOS23_02.B04.0 02.003	classe di resistenza caratteristica C25/30 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Cordolo in testa cordolo sotto parete cordolo sotto parete	9,00	0,50	0,30		1,35		
			0,50	0,30	9,000	1,35		
			0,50	0,30	9,000	1,35		
	SOMMANO m³					4,05	276,75	1'120,84
109 / 109 TOS23_01.B02.0 02.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fondazioni muri nuovi pt *(H/peso=8+5+7) cordolo alla base p1 *(H/peso=9+5) cordolo antiribaltamento *(H/peso=9+5)	2,00	0,30		20,000	12,00		
		2,00	0,20		14,000	5,60		
		2,00	0,20		14,000	5,60		
	CORDOLO cerchiature				163,410	163,41		
		0,30	2,00	2,00		1,20		
	SOMMANO m²					187,81	28,28	5'311,27
110 / 110 TOS23_01.B03.0 01.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Ferro per cordoli muratura nuova	120,00			3,520	422,40		
	CORDOLO FONDAZIONE	150,00			1,200	180,00		
	SOMMANO kg					602,40	2,86	1'722,86
111 / 111 TOS23_02.B04.0 02.003	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fondazioni muri nuovi pt *(H/peso=8+5+7) cordolo alla base p1 *(H/peso=9+5) cordolo antiribaltamento *(H/peso=9+5)	0,40	0,30		20,000	2,40		
		0,20	0,20		14,000	0,56		
		0,20	0,20		14,000	0,56		
	Cerchiature	0,30	2,00	2,00		1,20		
	SOMMANO m³					4,72	276,75	1'306,26
112 / 112 TOS23_01.B02.0 02.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... (lung.=2*1,1) (lung.=2*2*1,1)	0,20	2,20	4,00		1,76		
		0,15	4,40	4,00		2,64		
	SOMMANO m²					4,40	34,69	152,64
113 / 113 TOS23_01.B03.0 01.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	140,00		0,50		70,00		
	SOMMANO kg					70,00	2,86	200,20
	A R I P O R T A R E							210'832,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							210'832,71
114 / 114 TOS23_02.B10.0 21.002	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica ... su struttura portante: con foro D 10-12 profondita' 30 cm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... 4 inghisaggi per 2 lucernari	2,00		4,00	4,000	32,00		
	SOMMANO cad					32,00	14,52	464,64
115 / 115 TOS23_RU.M10. 001.004/ 1	Operaio edile Comune - compreso S.G. e U.I. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Assistenza muraria per la realizzazione della riquadratura del tetto per la posa dei nuovi lucernari	8,00	3,00			24,00		
	SOMMANO ora					24,00	31,20	748,80
116 / 116 TOS23_02.B04.0 02.003	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... (par.ug.=2*0,20)	0,40	0,15	4,00	1,100	0,26		
	SOMMANO m³					0,26	276,75	71,96
	Ex capannone artigianale - opere strutturali (Cat 12)							
117 / 117 TOS23_01.C01.0 02.001	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa) eseguita con malta bastarda Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... (par.ug.=+5,64+0,2)*(lung.=7+,20) Timpano *(par.ug.=(7,2*1,43)/2)	5,84 5,15	7,20			42,05 5,15		
	SOMMANO m²					47,20	98,97	4'671,38
118 / 118 TOS23_01.B02.0 02.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	0,20 0,20	8,00 8,00	2,00		1,60 3,20		
	SOMMANO m²					4,80	34,69	166,51
119 / 119 TOS23_01.B03.0 01.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... inghisaggi	150,00			0,670	100,50 50,00		
	SOMMANO kg					150,50	2,86	430,43
120 / 120 TOS23_02.B10.0 21.002	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica ... su struttura portante: con foro D 10-12 profondita' 30 cm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... inghisaggi a muratura esistente					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	14,52	580,80
121 / 121 TOS23_02.B04.0	Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, mur ... ggiorie di cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30							
	A RIPORTARE							217'967,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217'967,23
03.003	Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	0,12 0,30	8,00 8,00	0,20 0,20		0,19 0,48		
	SOMMANO m³					0,67	306,39	205,28
122 / 122 TOS23_RU.M10. 001.004/ 1	Operaio edile Comune - compreso S.G. e U.I. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Assistenza muraria per la realizzazione del rinforzo muratura					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	31,20	249,60
123 / 123 S - 13.1	Ammorsamento SU TUTTA L'AREA DELLA parete esistente con pa ... nere per eseguire la lavorazione a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Vedi voce n° 117 [m² 47.20]					47,20		
	SOMMANO mq					47,20	189,84	8'960,45
	Corridoio sala eventi - opere strutturali (Cat 13)							
124 / 124 TOS23_02.B04.0 01.002	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C12/15 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	0,65	5,20		0,100	0,34		
	SOMMANO m³					0,34	193,21	65,69
125 / 125 TOS23_01.B04.0 05.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	0,65	0,30	5,00		0,98		
	aggetto ricostruita per ancoraggio parete verde	1,50	0,50	0,30		0,23		
	veletta ricostruita per ancoraggio parete verde	1,50	0,75	0,20		0,23		
	SOMMANO m³					1,44	168,38	242,47
126 / 126 TOS23_01.B03.0 01.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	150,00 200,00		0,98		147,00 92,00		
	aggetto e veletta *(H/peso=0,23+0,23)				0,460			
	SOMMANO kg					239,00	2,86	683,54
127 / 127 TOS23_01.B02.0 02.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... (par.ug.=0,3+0,3)	0,60	5,00			3,00		
	aggetto ricostruita per ancoraggio parete verde	1,50	0,50		2,000	1,50		
	veletta ricostruita per ancoraggio parete verde	1,50	0,75		2,000	2,25		
	SOMMANO m²					6,75	28,28	190,89
128 / 128 TOS23_01.A04.0 08.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... ntiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili							
	A R I P O R T A R E							228'565,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							228'565,15
129 / 129 TOS23_02.A07.0 01.003	sottoposti a tutela ... SOMMANO m³ Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Vedi voce n° 128 [m³ 5.00]	1,00	1,00	5,00		5,00		
						5,00	7,62	38,10
130 / 130 TOS23_01.A05.0 01.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Vedi voce n° 128 [m³ 5.00]					5,00		
						5,00	32,22	161,10
131 / 131 S - 10	Muratura in blocchi di laterizio in pasta portante in zo ... ettazione e lavori per interventi edilizi.) spessore cm 45 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	5,00	6,00		1,200	36,00		
						36,00	156,96	5'650,56
132 / 132 TOS23_01.B02.0 02.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	0,60	5,00			3,00		
						3,00	34,69	104,07
133 / 133 TOS23_01.B03.0 01.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	150,00			0,810	121,50		
						121,50	2,86	347,49
134 / 134 TOS23_01.B04.0 05.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	0,45	0,30	5,00	1,200	0,81		
						0,81	168,38	136,39
135 / 135 TOS23_01.B02.0 02.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	0,75			5,500	4,13		
		0,30			5,500	1,65		
		0,45			5,500	2,48		
						8,26	34,69	286,54
	A RIPORTARE							235'307,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							235'307,80
136 / 136 TOS23_01.B03.0 01.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... ricostruzione parte di veletta	200,00			1,500	300,00 50,00		
	SOMMANO kg					350,00	2,86	1'001,00
137 / 137 TOS23_01.B04.0 05.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	0,45 0,20	0,30 0,45		5,500 5,500	0,74 0,50		
	SOMMANO m³					1,24	168,38	208,79
138 / 138 TOS23_RU.M10. 001.004/ 1	Operaio edile Comune - compreso S.G. e U.I. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Ricostruzione veletta	8,00	2,00			16,00		
	SOMMANO ora					16,00	31,20	499,20
139 / 139 TOS23_RU.M10. 001.003/ 1	Operaio edile Qualificato - compreso S.G. e U.I. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Ricostruzione veletta	8,00	2,00			16,00		
	SOMMANO ora					16,00	34,59	553,44
140 / 140 TOS23_01.B03.0 04.102	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qual ... elle sedi di alloggiamento travi di altezza oltre i 240 mm Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... sostegno macchine UTA					50,00		
	SOMMANO kg					50,00	4,85	242,50
141 / 141 S - 12	Demolizione di porzione di solaio e rinforzo foro del sol ... utto per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	435,97	435,97
	Parziale LAVORI A MISURA euro							238'248,70
	T O T A L E euro							238'248,70
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Firmato da:

Francesco Sanzo

codice fiscale SNZFNC78B25D612J

num.serie: 2719083020112253494

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 11/02/2022 al 08/11/2024