

	SITO/LOCALITA' Fano	N° DOC 0021_19_ES_STR_CME_R EV04.docx	DATA 27/07/2021	CUP. E38E18000300004
	TITOLO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			
		 Ing. Matteo Giuseppe Blasi Sede Via Bovio, 7 – Pesaro Cell. 333.8344486 – 0721.582716. matteogiuseppe.blasi@gmail.com matteogiuseppe.blasi@ingpec.eu	INDICE DI REV. 04	



PROGETTO ESECUTIVO

ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA MEDIA “A.GANDIGLIO” - FANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

04	Revisione	Ing. Blasi	Ing. Blasi	Ing. Blasi	27/07/2021
03	Richiesta integrazioni	Ing. Blasi	Ing. Blasi	Ing. Blasi	05/12/2020
02	Esecutivo	Ing. Blasi	Ing. Blasi	Ing. Blasi	28/11/2019
01	Definitivo	Ing. Blasi	Ing. Blasi	Ing. Blasi	24/04/2019
00	Preliminare	Ing. Blasi	Ing. Blasi	Ing. Blasi	22/01/2019
Indice di Rev.	Descrizione revisione	Preparato	Controllato	Approvato	Data

Memorandum delle revisioni

Indice di Rev.	Data	Paragrafo	Descrizione sintetica revisione

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 02.03.006*. 001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... ricca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fabbricato 2 Area 3 Area 1 Area 2		28,50 10,40 3,20	8,500 5,800 5,800		242,25 60,32 18,56		
	SOMMANO m²					321,13	14,30	4'592,16
2 02.03.006*. 001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... ricca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fabbricato 3 Area 4		9,00	20,500		184,50		
	SOMMANO m²					184,50	14,30	2'638,35
3 02.03.006*. 001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... ricca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fabbricato 1 Area 5 Area 6 Area 7 Area 8 Area 9 Area 10		7,70 4,50 3,45 3,80 3,45 3,80	5,400 8,800 4,680 4,680 3,570 3,570		41,58 39,60 16,15 17,78 12,32 13,57		
	SOMMANO m²					141,00	14,30	2'016,30
4 02.03.006*. 002	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fabbricato 2 Area 3 Area 1 Area 2	12,00 12,00 12,00	28,50 10,40 3,20	8,500 5,800 5,800		2'907,00 723,84 222,72		
	SOMMANO m²					3'853,56	1,01	3'892,10
5 02.03.006*. 002	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fabbricato 3							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
6 02.03.006*. 002	Area 4	12,00	9,00	20,500		2'214,00		
	SOMMANO m²					2'214,00	1,01	2'236,14
	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più.							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	Fabbricato 1							
	Area 5	12,00	7,70	5,400		498,96		
	Area 6	12,00	4,50	8,800		475,20		
	Area 7	12,00	3,45	4,680		193,75		
	Area 8	12,00	3,80	4,680		213,41		
	Area 9	12,00	3,45	3,570		147,80		
	Area 10	12,00	3,80	3,570		162,79		
	SOMMANO m²					1'691,91	1,01	1'708,83
7 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... l pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	Fabbricato 2 - In misura pari al 20% del demolito							
	Area 3	0,20	28,50	8,500	0,200	9,69		
	Area 1	0,20	10,40	5,800	0,200	2,41		
	Area 2	0,20	3,20	5,800	0,200	0,74		
	SOMMANO m³					12,84	2,31	29,66
8 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... l pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	Fabbricato 3 - In misura pari al 20% del demolito							
	Area 4	0,20	9,00	20,500	0,200	7,38		
	SOMMANO m³					7,38	2,31	17,05
9 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... l pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	Fabbricato 1 - In misura pari al 20% del demolito							
	Area 5	0,20	7,70	5,400	0,200	1,66		
	Area 6	0,20	4,50	8,800	0,200	1,58		
	Area 7	0,20	3,45	4,680	0,200	0,65		
	Area 8	0,20	3,80	4,680	0,200	0,71		
	Area 9	0,20	3,45	3,570	0,200	0,49		
	Area 10	0,20	3,80	3,570	0,200	0,54		
	SOMMANO m³					5,63	2,31	13,01
10 01.24.001*. 002	Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a ... fornitura di armatura							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
11 01.24.001*. 002	metallica. Micropalo con foro diametro mm 121/160 e anima tubolare diametro esterno max mm 80/89. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Fabbricato 1 Pai lunghezza 8 metri, profilo A-B (n.pali 13) Pali lunghezza 7 metri (n.pali 36)	13,00 36,00	8,00 7,00			104,00 252,00		
	SOMMANO m					356,00	70,16	24'976,96
	Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a ... fornitura di armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 121/160 e anima tubolare diametro esterno max mm 80/89. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Fabbricato 2 Pai lunghezza 8 metri, profilo C-D-E-F-G-H (n.pali 56) Pali lunghezza 7 metri (n.pali 37)	56,00 37,00	8,00 7,00			448,00 259,00		
	SOMMANO m					707,00	70,16	49'603,12
12 01.24.001*. 002	Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a ... fornitura di armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 121/160 e anima tubolare diametro esterno max mm 80/89. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Fabbricato 3 Pali lunghezza 7 metri (n.pali 55)	55,00	7,00			385,00		
	SOMMANO m					385,00	70,16	27'011,60
	Miscela cementizia. Miscela cementizia, fornita confezionata e iniettata, per micropali, eccedente due volte il volume teorico del foro. Misurata per ogni quintale di prodotto secco iniettato, compresa la bentonite ed eventuali additivi. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Fabbricato 1 Pai lunghezza 8 metri, profilo A-B * 33 Kg/m *(H/peso=30,000/100) Pali lunghezza 7 metri 30 Kg/m *(H/peso=30,000/100)	13,00 36,00	8,00 7,00		0,300 0,300	31,20 75,60		
	SOMMANO 100 kg					106,80	21,15	2'258,82
14 01.24.003	Miscela cementizia. Miscela cementizia, fornita confezionata e iniettata, per micropali, eccedente due volte il volume teorico del foro. Misurata per ogni quintale di prodotto secco iniettato, compresa la bentonite ed eventuali additivi. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Fabbricato 2 Pai lunghezza 8 metri, profilo C-D-E-F-G-H * 33 Kg/m *(H/peso=30/100) Pali lunghezza 7 metri * 30 Kg/m *(H/peso=30/100)	56,00 37,00	8,00 7,00		0,300 0,300	134,40 77,70		
	SOMMANO 100 kg					212,10	21,15	4'485,92
	Miscela cementizia. Miscela cementizia, fornita confezionata e iniettata, per micropali, eccedente due volte il volume teorico del foro. Misurata per ogni quintale di prodotto secco iniettato, compresa la bentonite ed eventuali additivi. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Fabbricato 3 Pali lunghezza 7 metri * 33 Kg/m *(H/peso=30/100)	55,00	7,00		0,300	115,50		
15 01.24.003								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
16 01.24.004	SOMMANO 100 kg					115,50	21,15	2'442,83
	Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510. Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, mun ... ti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Fabbricato 1 Pai lunghezza 8,5 metri (0.5 metri in più per collegamento palo con trave di fondazione) * 10.3 Kg, profilo A-B Pali lunghezza 7.5 metri (0.5 metri in più per collegamento palo con trave di fondazione) * 10.3 Kg	13,00	8,50		10,300	1'138,15		
		36,00	7,50		10,300	2'781,00		
	SOMMANO kg					3'919,15	1,70	6'662,56
17 01.24.004	Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510. Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, mun ... ti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Fabbricato 2 Pai lunghezza 8,5 metri (0.5 metri in più per collegamento palo con trave di fondazione) * 10.3 Kg, profilo C-D-E-F-G-H Pali lunghezza 7.5 metri (0.5 metri in più per collegamento palo con trave di fondazione) * 10.3 Kg	56,00	8,50		10,300	4'902,80		
		37,00	7,50		10,300	2'858,25		
	SOMMANO kg					7'761,05	1,70	13'193,79
18 01.24.004	Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510. Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, mun ... ti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Fabbricato 3 Pali lunghezza 7.5 metri (0.5 metri in più per collegamento palo con trave di fondazione) * 10.3 Kg	55,00	7,50		10,300	4'248,75		
	SOMMANO kg					4'248,75	1,70	7'222,88
19 02.01.003*.001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fabbricato 2 (scavo profondità 2 metri) Area 3 Area 1 Area 2		28,50 10,40 3,20	8,500 5,800 5,800	2,000 2,000 2,000	484,50 120,64 37,12		
	SOMMANO m³					642,26	14,60	9'377,00
20 02.01.003*.001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fabbricato 3 (scavo profondità 2 metri) Area 4		9,00	20,500	2,000	369,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
21 02.01.003*. 001	SOMMANO m³					369,00	14,60	5'387,40
	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fabbricato 1 (scavo profondità 2 metri)							
	Area 5		7,70	5,400	2,000	83,16		
	Area 6		4,50	8,800	2,000	79,20		
	Area 7		3,45	4,680	2,000	32,29		
	Area 8		3,80	4,680	2,000	35,57		
	Area 9		3,45	3,570	2,000	24,63		
	Area 10		3,80	3,570	2,000	27,13		
	SOMMANO m³					281,98	14,60	4'116,91
	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fabbricato 3 (sviluppo per altezza 0.80m)		70,04			70,04		
23 03.03.020*. 001	SOMMANO m²					70,04	25,99	1'820,34
	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fabbricato 2 (sviluppo per altezza 0.80m)		55,30			55,30		
	SOMMANO m²					55,30	25,99	1'437,25
	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fabbricato 1 (sviluppo per altezza 0.80m)		116,79			116,79		
25 03.04.002*	SOMMANO m²					116,79	25,99	3'035,37
	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fare riferimento a tebella ferri							
	FND 1				1469,000	1'469,00		
	FND 2				1469,000	1'469,00		
	FND 3				537,000	537,00		
	FND 4				537,000	537,00		
	FND 5				372,000	372,00		
	FND 6				372,000	372,00		
	FND 7				372,000	372,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
26 03.04.002*	SOMMANO kg					5'128,00	1,78	9'127,84
	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fare riferimento a tabella ferri							
	FND 8				1787,000	1'787,00		
	FND 9				1205,000	1'205,00		
	FND 10				442,000	442,00		
	FND 11				981,000	981,00		
	FND 12				646,000	646,00		
	FND 28				198,000	198,00		
	FND 14				637,000	637,00		
	FND 16				182,000	182,00		
	FND 22				1031,000	1'031,00		
	FND 23				372,000	372,00		
	FND 24				372,000	372,00		
	FND 25				372,000	372,00		
	FND 26				372,000	372,00		
	FND 27				198,000	198,00		
	SOMMANO kg					8'795,00	1,78	15'655,10
27 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fare riferimento a tabella ferri							
	FND 15				476,000	476,00		
	FND 17				362,000	362,00		
	FND 18				476,000	476,00		
	FND 19				457,000	457,00		
	FND 20				473,000	473,00		
	FND 21				566,000	566,00		
	SOMMANO kg					2'810,00	1,78	5'001,80
28 NP_RES	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE AD INIEZIONE con le seguenti caratteristiche meccaniche e chimiche: Vedi "TABELLA" Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi ... ione e la pulizia dei fori.Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Lunghezza totale inghisaggi: 550*1,10 (ingh. sezione)			605,00		605,00		
	SOMMANO m					605,00	25,39	15'360,95
29 03.03.005*. 001	Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestr ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Per fondazioni (242,13) * 0,49 mq (area sezione)			118,64		118,64		
	SOMMANO m³					118,64	160,49	19'040,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
30 03.03.001*. 003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Per magrone fondazione 218,13 * 0,40 * 0,10 *(lung.=218,13*0,4*0,1)		8,73			8,73		
	SOMMANO m³					8,73	122,54	1'069,77
31 03.03.023*	Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni all'interno di costruzioni esistenti. Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni in conglomerato cementizio all'interno di costruzioni ... a a perfetta regola d'arte, sono escluse le armature metalliche da compensarsi con prezzo a parte e gli eventuali scavi. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali		118,64			118,64		
	SOMMANO m³					118,64	37,32	4'427,64
32 02.03.010*	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli i ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Rimozione intonaco per parti a contatto con nuovo setto in c.a.					90,00		
	SOMMANO m²					90,00	13,38	1'204,20
33 NP.20	Taglio, rimozione e ricostruzione di muratura (per la realizzazione delle camicie), di qualsiasi tipo, spessore e materiale, in corrispondenza degli spigoli del pilastro da incam ... Il tutto misurato a metro lineare altezza a spigoli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pilastro 79_(Numero spigoli) 2 * (Altezza di taglio) 5,73 *(lung.=2*5,73) Pilastro 65_(Numero spigoli) 2 * (Altezza di taglio) 5,73 Pilastro 73_(Numero spigoli) 2 * (Altezza di taglio) 5,73 Pilastro 59_(Numero spigoli) 2 * (Altezza di taglio) 5,73 Pilastro 66_(Numero spigoli) 2 * (Altezza di taglio) 5,73		11,46 11,46 11,46 11,46 11,46			11,46 11,46 11,46 11,46 11,46		
	SOMMANO m					57,30	41,12	2'356,18
34 NP.20	Taglio, rimozione e ricostruzione di muratura (per la realizzazione delle camicie), di qualsiasi tipo, spessore e materiale, in corrispondenza degli spigoli del pilastro da incam ... Il tutto misurato a metro lineare altezza a spigoli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pilastro 13_(Numero spigoli) 2 * (Altezza di taglio) 5,73 Pilastro 26_(Numero spigoli) 2 * (Altezza di taglio) 5,73 Pilastro 1_(Numero spigoli) 2 * (Altezza di taglio) 5,73 Pilastro 2_(Numero spigoli) 3 * (Altezza di taglio) 5,73 Pilastro 3_(Numero spigoli) 2 * (Altezza di taglio) 5,73 Pilastro 4_(Numero spigoli) 2 * (Altezza di taglio) 5,73 Pilastro 17_(Numero spigoli) 2 * (Altezza di taglio) 5,73 Pilastro 20_(Numero spigoli) 2 * (Altezza di taglio) 5,73 Pilastro 23_(Numero spigoli) 2 * (Altezza di taglio) 5,73 Pilastro 34_(Numero spigoli) 4 * (Altezza di taglio) 5,73 Pilastro 30_(Numero spigoli) 4 * (Altezza di taglio) 5,73 Pilastro 31_(Numero spigoli) 4 * (Altezza di taglio) 5,73 Pilastro 32_(Numero spigoli) 4 * (Altezza di taglio) 5,73		11,46 11,46 11,46 17,19 11,46 11,46 11,46 11,46 11,46 11,46 22,92 22,92 22,92 22,92 22,92			11,46 11,46 11,46 17,19 11,46 11,46 11,46 11,46 11,46 11,46 22,92 22,92 22,92 22,92 22,92		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
35 NP.20	Pilastro 33_(Numero spigoli) 4 * (Altezza di taglio) 5,73		22,92			22,92		
	SOMMANO m					223,47	41,12	9'189,09
	Taglio, rimozione e ricostruzione di muratura (per la realizzazione delle camicie), di qualsiasi tipo, spessore e materiale, in corrispondenza degli spigoli del pilastro da incam ... Il tutto misurato a metro lineare altezza a spigoli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	Pilastro 39_(Numero spigoli) 2 * (Altezza di taglio) 5,73		11,46			11,46		
	Pilastro 42_(Numero spigoli) 2 * (Altezza di taglio) 5,73		11,46			11,46		
	SOMMANO m					22,92	41,12	942,47
36 03.03.005*. 001	Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestr ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	Pilastro 79_(Area) 0,24 * (Altezza) 5,70 *(lung.=0,24*5,70)		1,37			1,37		
	Pilastro 65_(Area) 0,24 * (Altezza) 5,70		1,37			1,37		
	Pilastro 73_(Area) 0,24 * (Altezza) 5,70		1,37			1,37		
	Pilastro 59_(Area) 0,24 * (Altezza) 5,70		1,37			1,37		
	Pilastro 66_(Area) 0,98 * (Altezza) 5,70 *(lung.=0,98*5,70)		5,59			5,59		
	SOMMANO m³					11,07	160,49	1'776,62
	Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestr ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	Pilastro 13_(Area) 0,17 * (Altezza) 5,70		0,97			0,97		
	Pilastro 26_(Area) 0,17 * (Altezza) 5,70		0,97			0,97		
37 03.03.005*. 001	Pilastro 1_(Area) 0,19 * (Altezza) 5,70		1,08			1,08		
	Pilastro 2_(Area) 0,36* (Altezza) 5,70		2,05			2,05		
	Pilastro 3_(Area) 0,36* (Altezza) 5,70		2,05			2,05		
	Pilastro 4_(Area) 0,22* (Altezza) 5,70		1,25			1,25		
	Pilastro 17_(Area) 0,27* (Altezza) 5,70		1,54			1,54		
	Pilastro 20_(Area) 0,27* (Altezza) 5,70		1,54			1,54		
	Pilastro 23_(Area) 0,27* (Altezza) 5,70		1,54			1,54		
	Pilastro 34_(Area) 0,38* (Altezza) 5,70		2,17			2,17		
	Pilastro 30_(Area) 0,66* (Altezza) 5,70		3,76			3,76		
	Pilastro 31_(Area) 0,40* (Altezza) 5,70		2,28			2,28		
	Pilastro 32_(Area) 0,36* (Altezza) 5,70		2,05			2,05		
	Pilastro 33_(Area) 0,40* (Altezza) 5,70		2,28			2,28		
	SOMMANO m³					25,53	160,49	4'097,31
	Taglio, rimozione e ricostruzione di muratura (per la realizzazione delle camicie), di qualsiasi tipo, spessore e materiale, in corrispondenza degli spigoli del pilastro da incam ... Il tutto misurato a metro lineare altezza a spigoli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	Pilastro 39_(Area) 0,17 * (Altezza) 5,70		0,97			0,97		
	Pilastro 42_(Area) 0,27* (Altezza) 5,70		1,54			1,54		
	SOMMANO m					2,51	41,12	103,21
38 NP.20								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
39 03.03.023*	Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni all'interno di costruzioni esistenti. Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni in conglomerato cementizio all'interno di costruzioni ... a a perfetta regola d'arte, sono escluse le armature metalliche da compensarsi con prezzo a parte e gli eventuali scavi. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Relativo alle camicie dei pilastri di tutto il piano interrato		39,10			39,10		
	SOMMANO m³					39,10	37,32	1'459,21
40 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pilastro 79 Pilastro 65 Pilastro 73 Pilastro 59 Pilastro 66		211,19 196,88 196,88 196,88 282,49			211,19 196,88 196,88 196,88 282,49		
	SOMMANO kg					1'084,32	1,78	1'930,09
41 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pilastro 13 Pilastro 26 Pilastro 1 Pilastro 2 Pilastro 3 Pilastro 4 Pilastro 17 Pilastro 20 Pilastro 23 Pilastro 34 Pilastro 30 Pilastro 31 Pilastro 32 Pilastro 33		174,78 199,98 224,60 392,74 377,74 218,65 282,49 282,49 282,49 393,01 336,11 304,21 304,21 308,28			174,78 199,98 224,60 392,74 377,74 218,65 282,49 282,49 282,49 393,01 336,11 304,21 304,21 308,28		
	SOMMANO kg					4'081,78	1,78	7'265,57
42 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pilastro 39 Pilastro 42		174,78 303,53			174,78 303,53		
	SOMMANO kg					478,31	1,78	851,39
43 03.03.020*.002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pilastro 79 Sviluppo cassero 1.40* (altezza)5.70		7,98			7,98		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
44 03.03.020*. 002	Pilastro 65_ 1.40*5.70		7,98			7,98		
	Pilastro 73_ 1.40*5.70		7,98			7,98		
	Pilastro 59_ 1.40*5.70		7,98			7,98		
	Pilastro 66_ 2.10*5.70		11,97			11,97		
	SOMMANO m²					43,89	35,34	1'551,07
	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	Pilastro 13_ 1.15*5.70		6,56			6,56		
	Pilastro 26_ 1.30*5.70		7,41			7,41		
	Pilastro 1_ 1.40*5.70		7,98			7,98		
	Pilastro 2_ 2.70*5.70		15,39			15,39		
45 03.03.020*. 002	Pilastro 3_ 2.70*5.70		15,39			15,39		
	Pilastro 4_ 1.45*5.70		8,27			8,27		
	Pilastro 17_ 2.10*5.70		11,97			11,97		
	Pilastro 20_ 2.10*5.70		11,97			11,97		
	Pilastro 23_ 2.10*5.70		11,97			11,97		
	Pilastro 34_ 2.50*5.70		14,25			14,25		
	Pilastro 30_ 2.00*5.70		11,40			11,40		
	Pilastro 31_ 3.10*5.70		17,67			17,67		
	Pilastro 32_ 3.50*5.70		17,10			17,10		
	Pilastro 33_ 3.30*5.70		18,81			18,81		
46 03.03.022* NP_RES	SOMMANO m²					176,14	35,34	6'224,79
	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	Pilastro 39_ 1.15*5.70		6,56			6,56		
	Pilastro 42_ 2.10*5.70		11,97			11,97		
	SOMMANO m²					18,53	35,34	654,85
	Sovrapprezzo per ulteriori armature di sostegno per casseforme poste in opere ad altezza netta dal piano di appoggio superiore a m. 3,50 e fino a m. 10, misurato in proiezione orizzontale della cassaforma e per ogni metro di maggiore altezza. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					92,08		
	SOMMANO m²					92,08	5,53	509,20
	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE AD INIEZIONE con le seguenti caratteristiche meccaniche e chimiche: Vedi "TABELLA"							
	Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi ... ione e la pulizia dei fori.Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	Pilastro 79 (sviluppo totale inghisaggi)		8,40			8,40		
47 NP_RES	Pilastro 65		7,80			7,80		
	Pilastro 73		7,80			7,80		
	Pilastro 59		7,80			7,80		
	Pilastro 66		9,00			9,00		
	SOMMANO m					40,80	25,39	1'035,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
48 NP_RES	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE AD INIEZIONE con le seguenti caratteristiche meccaniche e chimiche: Vedi "TABELLA" Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsia ... ione e la pulizia dei fori.Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pilastro 13 Pilastro 26 Pilastro 1 Pilastro 2 Pilastro 3 Pilastro 4 Pilastro 17 Pilastro 20 Pilastro 23 Pilastro 34 Pilastro 30 Pilastro 31 Pilastro 32 Pilastro 33		8,40 6,00 6,00 12,60 9,00 8,40 9,00 9,00 9,00 21,00 21,00 9,40 9,40 9,40			8,40 6,00 6,00 12,60 9,00 8,40 9,00 9,00 9,00 21,00 21,00 9,40 9,40 9,40			
	SOMMANO m					147,60	25,39	3'747,56	
49 04.02.003*. 002	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver es ... zati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base di vinilestere. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pilastro 39 Pilastro 42		8,40 9,00			8,40 9,00			
	SOMMANO m					17,40	43,96	764,90	
50 03.03.005*. 001	Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestr ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fabb.1 da pil. 46 a 43 2,60*3*0,15*5,70= da pil 40 a39 5,70*0,15*5,70= da pil. 39 a 30 7,5*0,15*5,70= da pil 40 a 31 3,45*2*0,15*5,70= da pil. 41 a 3 8,10*0,15*5,70= da pil. 42 a 34 7,45*0,15*5,70= Fabb. 2 da pil. 31 a 34 (2,35+0,25+4,40)*0,15*5,70= Fabb. 2 da pil. 30 a 36 2,80*0,15*5,70= Fabb. 2 da pil. 26 a 27 6,15*0,15*5,70= Fabb. 2 da pil. 31 a 14 (6,42+2,82+2,82+3,47)*0,15*5,70= Fabb. 2 da pil. 14 a 13 6,35*0,15*5,70= Fabb. 2 da pil. 13 a 1 10,08*0,15*5,70= Fabb. 2 da pil. 1 a 4 (5,45+2,31+5,40)*0,15*5,70= Fabb. 2 da pil. 4 a 34 28,26*0,15*4,25= pilastrini 0,40*11*0,15*1,40= trave (luce media*n. luci) 1,99*12*0,40(h trave) = da pil. 6 a 2 2,83*0,15*5,70= Fabb. 3 da pil 73 a 59 (2,30+5,30)*0,15+5,70 da pil 73 a 79 21,10*0,15*5,70= da pil 79 a 65 (2,30+5,30)*0,15*5,70= da pil. 65 a 59 21,10*0,15*4,25= pilastrini 0,40*8*0,15*1,40= trave (luce media*n. luci) 1,99*9*0,40(h trave) =		6,67 4,87 6,41 5,90 6,92 6,37 5,94 2,39 5,26 13,28 5,43 6,82 11,25 18,01 0,92 9,55 2,42 6,50 18,04 6,50 13,45 0,67 7,16			6,67 4,87 6,41 5,90 6,92 6,37 5,94 2,39 5,26 13,28 5,43 6,82 11,25 18,01 0,92 9,55 2,42 6,50 18,04 6,50 13,45 0,67 7,16			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	SOMMANO m³					170,73	160,49	27'400,46
51 03.03.023*	Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni all'interno di costruzioni esistenti. Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni in conglomerato cementizio all'interno di costruzioni ... a a perfetta regola d'arte, sono escluse le armature metalliche da compensarsi con prezzo a parte e gli eventuali scavi. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Setto in c.a. interrato		170,73			170,73		
	SOMMANO m³					170,73	37,32	6'371,64
52 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Setto 1 Setto 2 Setto 3 Setto 4		2879,87 1182,96 2807,34 1119,02			2'879,87 1'182,96 2'807,34 1'119,02		
	SOMMANO kg					7'989,19	1,78	14'220,76
53 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Setto 12 Setto 13 Setto 14 Setto 15 Setto 17 Setto 18 Setto 19 Setto 20 Setto 21 Setto 22 Setto 23 Setto 24		455,03 854,28 711,36 120,65 3688,52 761,55 336,95 730,65 1351,85 893,32 383,22 2301,88			455,03 854,28 711,36 120,65 3'688,52 761,55 336,95 730,65 1'351,85 893,32 383,22 2'301,88		
	SOMMANO kg					12'589,26	1,78	22'408,88
54 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Setti 5 Setti 6 Setti 7 Setti 8 Setti 9a Setti 9b Setti 9c Setti 10 Setti 11 Setti 16		1048,00 1093,76 456,46 481,66 1052,82 1052,82 1052,82 793,80 1045,86 401,45			1'048,00 1'093,76 456,46 481,66 1'052,82 1'052,82 1'052,82 793,80 1'045,86 401,45		
	SOMMANO kg					8'479,45	1,78	15'093,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
55 03.03.020*. 002	<p>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.</p> <p>fabb. 1 43,45*5,70=</p> <p>fabb. 2 61,07*5,70=</p> <p>28,26*4,25</p> <p>pilastrini 0,40*11*1,40=</p> <p>pilastrini laterali 0,15*22*1,40=</p> <p>trave fronte (luce medio *n. luci) 1,99*9*0,40*2</p> <p>trave sotto 1,99*9*0,15=</p> <p>fabb. 3 36,3*5,70=</p> <p>21,10*4,25=</p> <p>pilastrini 0,40*8+1,40=</p> <p>pilastrini laterali 0,15*16*1,40=</p> <p>trave fronte 1,99*9*0,40*2</p> <p>trave sotto 1,99*9*0,15=</p>							
			247,66			247,66		
			259,55			259,55		
			120,10			120,10		
			6,16			6,16		
			4,62			4,62		
			14,33			14,33		
			2,69			2,69		
			206,91			206,91		
			89,67			89,67		
			4,48			4,48		
			3,36			3,36		
			14,33			14,33		
			2,69			2,69		
	SOMMANO m²					976,55	35,34	34'511,28
56 03.03.022*	<p>Sovrapprezzo per ulteriori armature di sostegno per casseforme poste in opere ad altezza netta dal piano di appoggio superiore a m. 3,50 e fino a m. 10, misurato in proiezione orizzontale della cassaforma e per ogni metro di maggiore altezza.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p>							
			380,85			380,85		
	SOMMANO m²					380,85	5,53	2'106,10
57 NP_RES	<p>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE AD INIEZIONE con le seguenti caratteristiche meccaniche e chimiche: Vedi "TABELLA"</p> <p>Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi ... ione e la pulizia dei fori.Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>Per pilastro non incamiciato/setto (fuori luce): 0,20*15*27 (pilastri)</p> <p>Per pilastri non incamiciati/setto (in luce): 0,20*30*4</p>	27,00	0,20	15,000		81,00		
		4,00	0,20	30,000		24,00		
	SOMMANO m					105,00	25,39	2'665,95
58 11.01.001.0 02	<p>Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B.</p> <p>Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio</p> <p>fab. 2 lato S.O. città (12+12)*2,00*13,30 kg=</p>	24,00	2,00		13,300	638,40		
	SOMMANO kg					638,40	2,90	1'851,36
59 11.01.001.0 02	<p>Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B.</p> <p>Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio</p>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
60 11.02.011.0 01	fab. 3 lato S.E. (9*9)*2*13,3= piatre di ancoraggio (totali Fab. 2 e Fab.3) 0,2175 mq *42*78,5 kg/mq	18,00	2,00 717,00	13,300		478,80 717,00	2,90	3'467,82
	SOMMANO kg				1'195,80			
61 11.02.011.0 01	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio		638,40			638,40	0,66	421,34
	SOMMANO kg				638,40			
61 11.02.011.0 01	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio (lung.=717+478,80+638,40)		1834,20			1'834,20	0,66	1'210,57
	SOMMANO kg				1'834,20			
62 NP_RES	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE AD INIEZIONE con le seguenti caratteristiche meccaniche e chimiche: Vedi "TABELLA" Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsia ... ione e la pulizia dei fori.Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Per bulloni verticali inghisati: 0,12 m(lunghezza di ancoraggio) *6 (numero bulloni per ogni piastra)*42 (numero totale piastre)= *(par.ug.=6*42)	252,00	0,12			30,24	25,39	767,79
	SOMMANO m				30,24			
63 04.04.007*	PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI GENERE. Esecuzione di fori in strutture in calcestruzzo di qualsiasi genere, forma e consistenza, del diametro fi ... e. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Per bulloni passanti 0,12*4*42=		25,20			25,20	15,52	391,10
	SOMMANO m				25,20			
64 06.01.007*. 001	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, ... lcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	Pilastro 73_0,15 * 4,30		0,65			0,65		
	Pilastro 59_0,15 * 4,30		0,65			0,65		
	Pilastro 2_1,10 * 4,30		4,73			4,73		
	Pilastro 3_1,10 * 4,30		4,73			4,73		
	Pilastro 66_0,80 * 4,30		3,44			3,44		
	Pilastro 17_0,80 * 4,30		3,44			3,44		
	Pilastro 20_0,80* 4,30		3,44			3,44		
	Pilastro 23_0,80 * 4,30		3,44			3,44		
	Pilastro 42_0,30 *4,30		1,29			1,29		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
65 02.02.001*	Pilastro 34_0,15 *4,30		0,65			0,65		
	Pilastro 30_0,30 *4,30		1,29			1,29		
	Pilastro 31_1,60 *4,30		6,88			6,88		
	Pilastro 32_1,60 * 4,30		6,88			6,88		
	Pilastro 33 _1,60 * 4,30		6,88			6,88		
	Setto		976,00			976,00		
	SOMMANO m²					1'024,39	24,76	25'363,90
65 02.02.001*	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali		1186,28			1'186,28		
	SOMMANO m³					1'186,28	4,24	5'029,83
66 18.06.005*	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0-25							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali		646,58	0,200		129,32		
	646,58*0,20 (per sottofondazione e anticapillare per massetto)					129,32	36,08	4'665,87
67 03.01.001*	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali		646,58			646,58		
	SOMMANO m²					646,58	14,08	9'103,85
68 03.01.001*	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavim ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali		646,58	13,000		8'405,54		
	Per i restanti 13 cm					8'405,54	1,44	12'103,98
69 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali		2928,85			2'928,85		
	Rete 20x20 Ø6 mm kg 2,22*1 al mq 659,65*4,44=					2'928,85	1,90	5'564,82
70 02.05.001*	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
001	a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultima ... 1 rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Aula magna lati 46,80 * 5,70 = Fab.1 lato fronte città (locale tecnico) 3,00 * 5 =		46,80 3,00	5,700 5,000		266,76 15,00		
	SOMMANO m²					281,76	16,84	4'744,84
71 02.05.001*. 002	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultima ... 1 rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Lato confine fabb. 1 con aula magna 12,30*8,50 = Fab.1 lato fronte mura/ferrovie 31,83 * 13,20 = Fab.1 lato fronte città 10,08 * 13,20 = Fab.1 lato fronte città (sopra locale tecnico) 8,02 * 9,70 =		12,30 31,83 10,08 8,02	8,500 13,200 13,200 9,700		104,55 420,16 133,06 77,79		
	SOMMANO m²					735,56	19,65	14'453,75
72 02.05.001*. 002	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultima ... 1 rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fab.2 lato fronte mura/ferrovie 30,44 * 13,20 = Fab.2 lato fronte città 42,79 * 16,80 = Fab.2 lato fronte città 17,14 * 13,70 =		30,44 42,79 17,14	13,200 16,800 13,700		401,81 718,87 234,82		
	SOMMANO m²					1'355,50	19,65	26'635,57
73 02.05.001*. 002	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultima ... 1 rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fab.3 perimetro 52,00 * 13,20 =		52,00	13,200		686,40		
	SOMMANO m²					686,40	19,65	13'487,76
74 02.05.012*	Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servi ... ato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fronte città		1607,18			1'607,18		
	SOMMANO m²					1'607,18	4,91	7'891,25
75 02.03.010*	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli i ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	Aula magna (perimetro a vista pil.) Pilastr: 81b,82,83,83b,55b,55,56,57,58 (9* 1,60*4)= *(lung.=9*1,60*4) pilastr: 84,85,81 (3 *1,50*4)= *(lung.=3*1,5*4) Pilastr: 90,88,91, 89 (4*0,8*4)= *(lung.=4*0,8*4) Pilastro 80 (2,4*4)= *(lung.=2,4*4) Fabb. 1 atrio Pilastr: 54b,86,50b,87 (2,20*3,75)= *(lung.=2,2*3,75) Pilastr: 53,52,48,49 (4* 1,60*3,75)= *(lung.=4*1,6*3,75) Pilastr 44,45 (2*1,60*3,25) *(lung.=2*1,6*3,25) Per i restanti pilastr: numero 61 perimetro medio per 3,25 altezza 61*1,80*3,25= *(lung.=61*1,8*3,25)		57,60 18,00 12,80 9,60			57,60 18,00 12,80 9,60		
	SOMMANO m²					497,50	13,38	6'656,55
	76 NP.21							
	Taglio con elettroseg di muratura di materiale di qualsiasi natura, spessore e consistenza in corrispondenza degli spigoli dei pilastr con la muratura per permettere le lavoraz ... ello spigolo tra muratura e pilastro. E', inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fab.1: aula magna Fab.1: numero spigoli totali 31; altezza di taglio 3,25 m		120,00 100,75			120,00 100,75		
	SOMMANO m					220,75	19,85	4'381,89
77 NP.21	Taglio con elettroseg di muratura di materiale di qualsiasi natura, spessore e consistenza in corrispondenza degli spigoli dei pilastr con la muratura per permettere le lavoraz ... ello spigolo tra muratura e pilastro. E', inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fab.2: numero spigoli totali 50; altezza di taglio 3,25 m		162,50			162,50		
	SOMMANO m					162,50	19,85	3'225,63
78 NP.21	Taglio con elettroseg di muratura di materiale di qualsiasi natura, spessore e consistenza in corrispondenza degli spigoli dei pilastr con la muratura per permettere le lavoraz ... ello spigolo tra muratura e pilastro. E', inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fab.3: numero spigoli totali 36; altezza di taglio 3,25 m		117,00			117,00		
	SOMMANO m					117,00	19,85	2'322,45
79 06.01.007*. 001	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, ... lcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Eseguito all'interno.							
	Aula magna (perimetro a vista pil. + 0,20 per le pareti per altezza)							
	Pilastr: 81b,82,83,83b,55b,55,56,57,58 (9* 2*4)=	9,00	2,00	4,000		72,00		
	pilastr: 84,85,81 (3 *0,80*4)=	3,00	0,80	4,000		9,60		
	Pilastr: 90,88,91, 89 (4*0,80*4)=	4,00	0,80	4,000		12,80		
	Pilastro 80 (2,6*4)=		2,60	4,000		10,40		
	Fabb. 1 atrio							
	Pilastr: 54b,86,50b,87 (4* 2,20*3,75)=	4,00	2,20	3,750		33,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
80 NP.1A	Pilastr: 53,52,48,49 (4* 1,60*3,75)= Pilastr 44,45 (2*1,60*3,25) Per i restanti pilastr numero 61 perimetro medio per 3,25 altezza 61*2,20*3,25= SOMMANO m²	4,00	1,60	3,750		24,00		
		2,00	1,60	3,250		10,40		
		61,00	2,20	3,250		436,15		
						608,35	24,76	15'062,75
81 NP.10E	NP1ATipo CAM Rafforzamento dei pilastr 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastr: 39, 35, 41, 37, 40, 36, 38, 40B, 43, 45, 46 SOMMANO cadauno					11,00		
						11,00	1'520,32	16'723,52
						3,00		
						3,00	2'267,87	6'803,61
82 NP.10	NP10Tipo CAM Rafforzamento dei pilastr 70x40x325cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 400cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastr: 54B, 86, 50B SOMMANO cadauno							
						1,00		
						1,00	4'709,11	4'709,11
83 NP.1G	NP1GTipo CAM Rafforzamento dei pilastr 40x40x375cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 375 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastr: 43B, 47, 47B, 51, 49, 50, 44, 52, 48, 90, 91 SOMMANO cadauno					11,00		
						11,00	1'656,43	18'220,73
84 NP.1B	NP1BTipo CAM Rafforzamento dei pilastr 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastr: 42 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	2'378,59	2'378,59
85 NP.2B	NP2BTipo CAM Rafforzamento dei pilastr 40x40x375 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 375 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
86 NP.10D	progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastr: 53, 87B, 54, 56B					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'685,47	10'741,88
	NP10DTipo CAM Rafforzamento dei pilastr 70x40x325cm (solo pilastro 80 ad angolo che si sviluppa su due lati. Computato come due volte pilastro 70x40) in calcestruzzo armato medi ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastr: 80					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'759,55	4'759,55
	NP10ATipo CAM Rafforzamento dei pilastr 70x40x280cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... r una altezza di 2,80 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastr: 81, 81B, 58					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'309,04	3'927,12
88 NP.10B	NP10BTipo CAM Rafforzamento dei pilastr 70x40x400cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... per una altezza di 400cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastr: 82, 57, 82B, 56					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'918,31	7'673,24
	NP10CTipo CAM Rafforzamento dei pilastr 70x40x375cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 375 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastr: 83, 55, 83B, 55B, 84, 85					6,00		
89 NP.10C	SOMMANO cadauno					6,00	1'867,63	11'205,78
	NP1FTipo CAM Rafforzamento dei pilastr 40x40x2,80cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... r una altezza di 2,80 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastr: 88, 89					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'220,86	2'441,72
91 NP.1B	NP1BTipo CAM Rafforzamento dei pilastr 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
92 NP.1C	Pilastr: 21, 24, 7, 23, 20, 17, 14, 6, 28, 18, 11, 27, 10, 13, 15					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	2'378,59	35'678,85
	NP1Tipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastr: 9, 5, 26					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'281,66	3'844,98
	NP6Tipo CAM Rafforzamento dei pilastri 50x60x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastr: 1, 4, 34					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3'430,51	10'291,53
94 NP.11	NP11Tipo CAM Rafforzamento dei pilastri 80x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastr: 2, 3					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'530,71	7'061,42
	NP3Tipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x50x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastr: 30, 31, 32, 33					4,00		
95 NP.3C	SOMMANO cadauno					4,00	2'197,63	8'790,52
	NP9Tipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x60x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastr: 73, 79, 65, 59					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'548,44	10'193,76
97 NP.1E	NP1ETipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastr: 77, 78					2,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
98 NP.1B	SOMMANO cadauno					2,00	1'437,75	2'875,50
	NP1BTipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri: 74, 67, 75, 68, 76, 69, 66					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	2'378,59	16'650,13
99 NP.1	NP1 Tipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri: 70, 71, 72					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'368,45	4'105,35
100 NP_RES	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE AD INIEZIONE con le seguenti caratteristiche meccaniche e chimiche: Vedi "TABELLA" Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsia ... ione e la pulizia dei fori.Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Esecuzione di inghisaggi e continuità, realizzata con barre lunghe 100 cm del diametro 24 mm e saldature per 25 cm. 8*0,40*92= *(par.ug.=8*92)	736,00	0,40			294,40		
	SOMMANO m					294,40	25,39	7'474,82
101 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali 8*1,00*3,551*92= *(par.ug.=8*92)	736,00	3,55			2'612,80		
	SOMMANO kg					2'612,80	1,78	4'650,78
102 NP.22	Realizzazione in cantiere, in qualsiasi posizione e altezza, di saldature (anche su profili e barre di ferro zincato), ad elettrodo rivestito S.M.A.W. (saldatura ad arco con meta ... ro lineare di saldatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Saldatura delle barre sui profili angolari. 0,25*8*92*= *(par.ug.=8*92)	736,00	0,25			184,00		
	SOMMANO m					184,00	12,83	2'360,72
103 02.03.002*, 002	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... vi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
104 02.03.002*. 002	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Demolizione tramezzi per posizionamento Controventi + BRB Fab.1 P56-P57: 2,70 * 4 *0,3 =		2,70	4,000	0,300	3,24	182,45	591,14
	SOMMANO m³					3,24		
	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... vi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fab.2 P27-P23: 3,22 * 2,10 *0,3 =		3,22	2,100	0,300	2,03		
	Fab.2 P20-P17: 3,22 * 2,10 *0,3 =		3,22	2,100	0,300	2,03		
	Fab.2 P14-P13: 5,90 * 2,10 *0,3 =		5,90	2,100	0,300	3,72		
	Fab.2 P3-P4: 5,80 * 3,25 *0,3 =		5,80	3,250	0,300	5,66		
	Fab.2 P2-P3: 2,71 * 2,10 *0,3 =		2,71	2,100	0,300	1,71		
	SOMMANO m³					15,15		
105 02.03.002*. 002	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... vi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.						182,45	2'764,12
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fab.3 P65-P72: 5,71 * 3,25 *0,3 =		5,71	3,250	0,300	5,57		
	Fab.3 P72-P79: 2,71 * 3,25 *0,3 =		2,71	3,250	0,300	2,64		
	Fab.3 P75-P76: 3,19 * 2,10 *0,3 =		3,19	2,100	0,300	2,01		
	Fab.3 P73-P74: 3,44 * 2,10 *0,3 =		3,44	2,100	0,300	2,17		
	Fab.3 P59-P66: 5,71 * 3,25 *0,3 =		5,71	3,250	0,300	5,57		
	SOMMANO m³					17,96		
106 04.11.005*	DISSIPATORI ISTERETICI ASSIALI AD INSTABILITÀ IMPEDITA TIPO "BRAD 48/40". Fornitura e posa in opera di dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo "BRAD 48/40" o equi ... laborati grafici di progetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					22,00	2'022,42	44'493,24
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Nelle campate tra i pilastri: (2-3) (3-4) (2-6) (3-7) (13-14) (17-20)(21-18) (23-27) (28-24) (38-42) (66-67) (72-65) (75-76) (68-69)(79-72) (73-74) 2(56-57)totale 18 + 4 = 22 per le prove di qualifica e accettazione ai sensi di legge.					22,00		
	SOMMANO cad					22,00		
107 11.01.004.0 05	Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e ... si i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari con saldatura, in acciaio Fe430B.						3,86	18'297,17
	Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio tubolari controventi senza dissipatori n. 3				466,480	466,48		
	piastre controventi senza dissipatori n. 6				102,440	102,44		
	Controventi per dissipatori n18				2503,760	2'503,76		
	Piastre controventi per dissipatori n. 36				1667,520	1'667,52		
	SOMMANO kg					4'740,20		
108	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
11.02.011.0 03	trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi pesanti. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio				4740,200	4'740,20		
	SOMMANO kg					4'740,20	0,73	3'460,35
109 NP.23	Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento esterno realizzata con 4 lastre : LASTRE IN GESSO FIBRORINFORZATO (tipo GM - F H1 I secondo UNI EN 15283-1) da 12,5 mm di spesso ... conforme alle prescrizioni del produttore e quant' altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fab.1 P56-P57: 2,70 * 4 = Fab.2 P27-P23: 3,22 * 3,25 = Fab.2 P20-P17: 3,22 * 3,25 = Fab.2 P14-P13: 5,90 * 3,25 = Fab.2 P3-P4: 5,80 * 3,25 = Fab.2 P2-P3: 2,71 * 3,25 = Fab.3 P65-P72: 5,71 * 3,25 = Fab.3 P72-P79: 2,71 * 3,25 = Fab.3 P75-P76: 3,19 * 3,25 = Fab.3 P73-P74: 3,44 * 3,25 = Fab.3 P59-P66: 5,71 * 3,25 =		2,70 3,22 3,22 5,90 5,80 2,71 5,71 2,71 3,19 3,44 5,71	4,000 3,250 3,250 3,250 3,250 3,250 3,250 3,250 3,250 3,250 3,250		10,80 10,47 10,47 19,18 18,85 8,81 18,56 8,81 10,37 11,18 18,56		
	SOMMANO m2					146,06	129,92	18'976,12
110 NP.1L	NP1LTipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri: 39, 35, 41, 37 (interasse invertito rispetto a NP1N)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'373,90	5'495,60
111 02.03.010*	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli i ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri: 54b,86,50b - 3*1,60*3,25= Tutti gli altri poilastri numero totale 72 - 72*1,80*3,25=	3,00 72,00	1,60 1,80	3,250 3,250		15,60 421,20		
	SOMMANO m²					436,80	13,38	5'844,38
112 NP.21	Taglio con elettrosega di muratura di materiale di qualsiasi natura, spessore e consistenza in corrispondenza degli spigoli dei pilastri con la muratura per permettere le lavoraz ... ello spigolo tra muratura e pilastro. E', inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fab.1: numero spigoli totali 31; altezza di taglio 3,25 m	31,00	3,25			100,75		
	SOMMANO m					100,75	19,85	1'999,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
113 NP.21	Taglio con elettrosega di muratura di materiale di qualsiasi natura, spessore e consistenza in corrispondenza degli spigoli dei pilastri con la muratura per permettere le lavoraz ... ello spigolo tra muratura e pilastro. E', inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fab.2: numero spigoli totali 50; altezza di taglio 3,25 m	50,00	3,25			162,50		
	SOMMANO m					162,50	19,85	3'225,63
114 NP.21	Taglio con elettrosega di muratura di materiale di qualsiasi natura, spessore e consistenza in corrispondenza degli spigoli dei pilastri con la muratura per permettere le lavoraz ... ello spigolo tra muratura e pilastro. E', inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fab.3: numero spigoli totali 36; altezza di taglio 3,25 m	36,00	3,25			117,00		
	SOMMANO m					117,00	19,85	2'322,45
115 06.01.007*. 001	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, ... lcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pilastri: 54b,86,50b 3*1,60*3,25= Tutti gli altri pilastri numero totale 72 - 72*2.2*3,25	3,00 72,00	1,60 2,20	3,250 3,250		15,60 514,80		
	SOMMANO m²					530,40	24,76	13'132,70
116 NP.1L	NP1LTipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri: 39, 35, 41, 37 (interasse invertito rispetto a NP1N)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'373,90	5'495,60
117 NP.1A	NP1ATipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri: 40, 36, 38, 49, 44, 45, 46					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'520,32	10'642,24
118 NP.1D	NP1DTipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri:42, 53, 87B					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'146,66	6'439,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
119 NP.1E	NP1ETipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri: 58, 56, 57, 55					4,00	1'437,75	5'751,00
						4,00		
	SOMMANO cadauno							
120 NP.1B	NP1BTipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri: 54B, 86, 50B					3,00	2'378,59	7'135,77
						3,00		
	SOMMANO cadauno							
121 NP.1M	NP1MTipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri:80, 87					2,00	3'556,77	7'113,54
						2,00		
	SOMMANO cadauno							
122 NP.1B	NP1BTipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri: 21, 24, 7, 23, 20, 17, 14, 6, 28, 18, 11, 27, 10, 13, 15					15,00	2'378,59	35'678,85
						15,00		
	SOMMANO cadauno							
123 NP.1C	NP1CTipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri: 9, 5					2,00	1'281,66	2'563,32
						2,00		
	SOMMANO cadauno							
124 NP.1N	NP1NTipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... r una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri: 26					1,00	1'373,90	1'373,90
						1,00		
	SOMMANO cadauno							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
125 NP.5	NP5Tipo CAM Rafforzamento dei pilastri 50x60x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri: 1, 4, 34					3,00	2'010,31	6'030,93
						3,00		
126 NP.11A	NP11ATipo CAM Rafforzamento dei pilastri 80x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri: 2, 3					2,00	2'055,49	4'110,98
						2,00		
127 NP.3A	NP3ATipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x50x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri:30, 31, 32, 33					4,00	1'476,44	5'905,76
						4,00		
128 NP.9A	NP9ATipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x60x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri:73, 79, 65, 59					4,00	1'524,31	6'097,24
						4,00		
129 NP.1C	NP1CTipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri: 77, 78					2,00	1'281,66	2'563,32
						2,00		
130 NP.1E	NP1ETipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri:74, 67, 75, 68, 76, 69, 66					7,00	1'437,75	10'064,25
						7,00		
131 NP.1	NP1 Tipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati,							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
132 NP_RES	tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastr ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri: 70, 71, 72	200,00	0,25			3,00	1'368,45	4'105,35
	SOMMANO cadauno					3,00		
	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE AD INIEZIONE con le seguenti caratteristiche meccaniche e chimiche: Vedi "TABELLA" Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi ... ione e la pulizia dei fori.Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali 8*0,25*25 (quelli che non proseguono, che sonon resinati in testa)= *(par.ug.=8*25)					50,00		
	SOMMANO m					50,00	25,39	1'269,50
133 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Impalcato secondo tra PT e P1: 8*1,00*3,551*92= *(par.ug.=8*92)	736,00	1,00		3,551	2'613,54	1,78	4'652,10
	SOMMANO kg					2'613,54		
134 NP.22	Realizzazione in cantiere, in qualsiasi posizione e altezza, di saldature (anche su profili e barre di ferro zincato), ad elettroto rivestito S.M.A.W. (saldatura ad arco con meta ... ro lineare di saldatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Saldatura delle barre sui profili angolari. 0,25*8*2*67*=- *(par.ug.=67*8*2)	1072,00	0,25			268,00	12,83	3'438,44
	SOMMANO m					268,00		
135 04.04.007*	PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI GENERE. Esecuzione di fori in strutture in calcestruzzo di qualsiasi genere, forma e consistenza, del diametro fi ... e. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Perforazione impalcato terzo 4*0,30*67 *(par.ug.=4*67)	268,00	0,30			80,40	15,52	1'247,81
	SOMMANO m					80,40		
136 02.03.002*. 002	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... vi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fab.1 P56-P57: 2,70 * 4 *0,3 =		2,70	4,000	0,300	3,24	182,45	591,14
	SOMMANO m³					3,24		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
137 02.03.002*. 002	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... vi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fab.2 P27-P23: 3,22 * 2,10 *0,3 = Fab.2 P20-P17: 3,22 * 2,10 *0,3 = Fab.2 P14-P13: 5,90 * 2,10 *0,3 = Fab.2 P3-P4: 5,80 * 3,25 *0,3 = Fab.2 P2-P3: 2,71 * 2,10 *0,3 =		3,22 3,22 5,90 5,80 2,71	2,100 2,100 2,100 3,250 2,100	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	2,03 2,03 3,72 5,66 1,71		
	SOMMANO m³					15,15	182,45	2'764,12
138 02.03.002*. 002	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... vi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fab.3 P65-P72: 5,71 * 3,25 *0,3 = Fab.3 P72-P79: 2,71 * 3,25 *0,3 = Fab.3 P75-P76: 3,19 * 2,10 *0,3 = Fab.3 P73-P74: 3,44 * 2,10 *0,3 = Fab.3 P59-P66: 5,71 * 3,25 *0,3 =		5,71 2,71 3,19 3,44 5,71	3,250 3,250 2,100 2,100 3,250	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	5,57 2,64 2,01 2,17 5,57		
	SOMMANO m³					17,96	182,45	3'276,80
139 04.11.005*	DISSIPATORI ISTERETICI ASSIALI AD INSTABILITÀ IMPEDITA TIPO "BRAD 48/40". Fornitura e posa in opera di dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo "BRAD 48/40" o equi ... laborati grafici di progetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Nelle campate tra i pilastri: (2-3) (3-4) (2-6) (3-7) (13-14) (17-20)(21-18) (23-27) (28-24) (38-42) (66-67) (72-65) (75-76) (68-69)(79-72) (73-74) 2(56-57) (74-87) (87-46) (34-60) totale 21 + 4 = 25 per le prove di qualifica e accettazione ai sensi di legge.					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	2'022,42	50'560,50
140 11.01.004.0 05	Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e ... si i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari con saldatura, in acciaio Fe430B. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio Controventi per dissipatori orizzontali 3 Controventi per dissipatori verticali n 18 Piastr controventi per dissipatori n. 42				238,000 2037,280 1945,440	238,00 2'037,28 1'945,44		
	SOMMANO kg					4'220,72	3,86	16'291,98
141 11.02.011.0 03	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi pesanti. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio				4220,720	4'220,72		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
142 NP.23	SOMMANO kg					4'220,72	0,73	3'081,13
	Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento esterno realizzata con 4 lastre : LASTRE IN GESSO FIBRORINFORZATO (tipo GM - F H1 I secondo UNI EN 15283-1) da 12,5 mm di spesso ... conforme alle prescrizioni del produttore e quant' altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	Fab.2 P27-P23: 3,22 * 3,25 =		3,22	3,250		10,47		
	Fab.2 P20-P17: 3,22 * 3,25 =		3,22	3,250		10,47		
	Fab.2 P14-P13: 5,90 * 3,25 =		5,90	3,250		19,18		
	Fab.2 P3-P4: 5,80 * 3,25 =		5,80	3,250		18,85		
	Fab.2 P2-P3: 2,71 * 3,25 =		2,71	3,250		8,81		
143 NP.23	SOMMANO m2					67,78	129,92	8'805,98
	Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento esterno realizzata con 4 lastre : LASTRE IN GESSO FIBRORINFORZATO (tipo GM - F H1 I secondo UNI EN 15283-1) da 12,5 mm di spesso ... conforme alle prescrizioni del produttore e quant' altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	Fab.3 P65-P72: 5,71 * 3,25 =		5,71	3,250		18,56		
	Fab.3 P72-P79: 2,71 * 3,25 =		2,71	3,250		8,81		
	Fab.3 P75-P76: 3,19 * 3,25 =		3,19	3,250		10,37		
	Fab.3 P73-P74: 3,44 * 3,25 =		3,44	3,250		11,18		
	Fab.3 P59-P66: 5,71 * 3,25 =		5,71	3,250		18,56		
144 02.03.010*	SOMMANO m2					67,48	129,92	8'767,00
	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli i ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	Pilastr: 54b,86,50b 3*1,60*3,25=	3,00	1,60	3,250		15,60		
	Pilastr: 72*1,80*3,25=	72,00	1,80	3,250		421,20		
	SOMMANO m²					436,80	13,38	5'844,38
	Taglio con elettrosega di muratura di materiale di qualsiasi natura, spessore e consistenza in corrispondenza degli spigoli dei pilastri con la muratura per permettere le lavoraz ... ello spigolo tra muratura e pilastro. E', inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
145 NP.21	Fab.1: numero spigoli totali 31; altezza di taglio 3,25 m	31,00	3,25			100,75		
	SOMMANO m					100,75	19,85	1'999,89
	Taglio con elettrosega di muratura di materiale di qualsiasi natura, spessore e consistenza in corrispondenza degli spigoli dei pilastri con la muratura per permettere le lavoraz ... ello spigolo tra muratura e pilastro. E', inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
146 NP.21	Fab.2: numero spigoli totali 50; altezza di taglio 3,25 m	50,00	3,25			162,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	SOMMANO m					162,50	19,85	3'225,63
147 NP.21	Taglio con elettrosega di muratura di materiale di qualsiasi natura, spessore e consistenza in corrispondenza degli spigoli dei pilastri con la muratura per permettere le lavoraz ... ello spigolo tra muratura e pilastro. E', inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fab.3: numero spigoli totali 36; altezza di taglio 3,25 m	36,00	3,25			117,00		
	SOMMANO m					117,00	19,85	2'322,45
148 06.01.007*. 001	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, ... lcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Pilastri: 54b,86,50b 3*1,60*3,25= 72*2,20*3,25=	3,00 72,00	1,60 2,20	3,250 3,250		15,60 514,80		
	SOMMANO m²					530,40	24,76	13'132,70
149 NP.1C	NP1CTipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri: 39, 35, 41, 37					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'281,66	5'126,64
150 NP.1A	NP1ATipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri: 40, 36, 38, 49, 44, 45, 46, 42, 53, 87B					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'520,32	15'203,20
151 NP.1B	NP1BTipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri:80, 87, 54B, 86, 50B,					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	2'378,59	11'892,95
152 NP.1	NP1 Tipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri: 58, 56, 57, 55					4,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	SOMMANO cadauno					4,00	1'368,45	5'473,80
153 NP.1B	NP1BTipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri: 21, 24, 7, 23, 20, 17, 14, 6, 28, 18, 11, 27, 10, 13, 15					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	2'378,59	35'678,85
154 NP.1C	NP1CTipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri: 9, 5					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'281,66	2'563,32
155 NP.1L	NP1LTipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri: 26					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'373,90	1'373,90
156 NP.8	NP8Tipo CAM Rafforzamento dei pilastri 50x60x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri: 1, 4, 34					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'304,37	6'913,11
157 NP.11B	NP11B Tipo CAM Rafforzamento dei pilastri 80x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nast ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri: 2, 3					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'191,27	4'382,54
158 NP.3D	NP3DTipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x50x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri:30, 31, 32, 33					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'548,01	6'192,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
159 NP.4	NP4 Tipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x60x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri: 73, 79, 65, 59					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'434,26	5'737,04
160 NP.1C	NP1CTipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri: 77, 78					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'281,66	2'563,32
161 NP.1	NP1 Tipo CAM Rafforzamento dei pilastri 40x40x325 cm in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri ... er una altezza di 325 cm, come da disegno (tipo) e tabelle allegati al progetto ed indicazioni della direzione lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali Pilastri: 74, 67, 75, 68, 76, 69, 66, 70, 71, 72					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'368,45	13'684,50
162 NP_RES	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE AD INIEZIONE con le seguenti caratteristiche meccaniche e chimiche: Vedi "TABELLA" Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsia ... ione e la pulizia dei fori.Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali 8*0,25*67= *(par.ug.=8*67)	536,00	0,25			134,00		
	SOMMANO m					134,00	25,39	3'402,26
163 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali 8*1,00*3,551*67= *(par.ug.=8*67)	536,00	1,00	3,551		1'903,34		
	SOMMANO kg					1'903,34	1,78	3'387,95
164 NP.22	Realizzazione in cantiere, in qualsiasi posizione e altezza, di saldature (anche su profili e barre di ferro zincato), ad elettrodo rivestito S.M.A.W. (saldatura ad arco con meta ... ro lineare di saldatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali 0,25*8*2*67*= *(par.ug.=8*67)	536,00	0,25	2,000		268,00		
	SOMMANO m					268,00	12,83	3'438,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
165 04.04.007*	PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI GENERE. Esecuzione di fori in strutture in calcestruzzo di qualsiasi genere, forma e consistenza, del diametro fi ... e. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Perforazione impalcato terzo 4*0,30*67 *(par.ug.=4*67)	268,00	0,30			80,40		
	SOMMANO m					80,40	15,52	1'247,81
166 02.03.002*.002	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... vi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fab.1 P56-P57: 2,70 * 4 *0,3 =		2,70	4,000	0,300	3,24		
	SOMMANO m³					3,24	182,45	591,14
167 02.03.002*.002	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... vi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fab.2 P27-P23: 3,22 * 2,10 *0,3 = Fab.2 P20-P17: 3,22 * 2,10 *0,3 = Fab.2 P14-P13: 5,90 * 2,10 *0,3 = Fab.2 P3-P4: 5,80 * 3,25 *0,3 = Fab.2 P2-P3: 2,71 * 2,10 *0,3 =		3,22 3,22 5,90 5,80 2,71	2,100 2,100 2,100 3,250 2,100	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	2,03 2,03 3,72 5,66 1,71		
	SOMMANO m³					15,15	182,45	2'764,12
168 02.03.002*.002	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... vi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fab.3 P65-P72: 5,71 * 3,25 *0,3 = Fab.3 P72-P79: 2,71 * 3,25 *0,3 = Fab.3 P75-P76: 3,19 * 2,10 *0,3 = Fab.3 P73-P74: 3,44 * 2,10 *0,3 = Fab.3 P59-P66: 5,71 * 3,25 *0,3 =		5,71 2,71 3,19 3,44 5,71	3,250 3,250 2,100 2,100 3,250	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	5,57 2,64 2,01 2,17 5,57		
	SOMMANO m³					17,96	182,45	3'276,80
169 04.11.006*	DISSIPATORI ISTERETICI ASSIALI AD INSTABILITÀ IMPEDITA TIPO "BRAD 14/40" EN 15129:2009. Fornitura e posa in opera di dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo "BRAD ... laborati grafici di progetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Nelle campate tra i pilastri: (2-3) (3-4) (2-6) (3-7) (13-14) (17-20)(21-18) (23-27) (28-24) (38-42) (66-67) (72-65) (75-76) (68-69)(79-72) (73-74) 2(56-57) (74-87) (87-46) (34-60)totale 21 + 4 = 25 per le prove di qualifica e accettazione ai sensi di legge.					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	1'706,17	42'654,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
170 11.01.004.0 05	<p>Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e ... si i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari con saldatura, in acciaio Fe430B.</p> <p>Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio</p> <p>Controventi per dissipatori orizzontali 3</p> <p>Controventi per dissipatori verticali n 18</p> <p>Piastre controventi per dissipatori n. 42</p>					238,000 2037,280 1945,440	238,00 2'037,28 1'945,44	
	SOMMANO kg					4'220,72	3,86	16'291,98
171 11.02.011.0 03	<p>Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi pesanti.</p> <p>Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio</p>					4220,720	4'220,72 4'220,72	0,73 3'081,13
172 NP.23	<p>Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento esterno realizzata con 4 lastre : LASTRE IN GESSO FIBRORINFORZATO (tipo GM - F H1 I secondo UNI EN 15283-1) da 12,5 mm di spesso ... conforme alle prescrizioni del produttore e quant' altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>Fab.2 P27-P23: 3,22 * 3,25 =</p> <p>Fab.2 P20-P17: 3,22 * 3,25 =</p> <p>Fab.2 P14-P13: 5,90 * 3,25 =</p> <p>Fab.2 P3-P4: 5,80 * 3,25 =</p> <p>Fab.2 P2-P3: 2,71 * 3,25 =</p>		3,22 3,22 5,90 5,80 2,71	3,250 3,250 3,250 3,250 3,250		10,47 10,47 19,18 18,85 8,81		
	SOMMANO m2					67,78	129,92	8'805,98
173 NP.23	<p>Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento esterno realizzata con 4 lastre : LASTRE IN GESSO FIBRORINFORZATO (tipo GM - F H1 I secondo UNI EN 15283-1) da 12,5 mm di spesso ... conforme alle prescrizioni del produttore e quant' altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>Fab.3 P65-P72: 5,71 * 3,25 =</p> <p>Fab.3 P72-P79: 2,71 * 3,25 =</p> <p>Fab.3 P75-P76: 3,19 * 3,25 =</p> <p>Fab.3 P73-P74: 3,44 * 3,25 =</p> <p>Fab.3 P59-P66: 5,71 * 3,25 =</p>		5,71 2,71 3,19 3,44 5,71	3,250 3,250 3,250 3,250 3,250		18,56 8,81 10,37 11,18 18,56		
	SOMMANO m2					67,48	129,92	8'767,00
174 12.01.005.0 01	<p>Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguit ... mata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica pigmentata.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>aula magna + ingresso</p> <p>tutti i pilastri dei 3 fab. H. 3,50 m.</p> <p>pareti i cartongesso fab.ti 2 e 3 solo lati N.O, S.O.</p>					144,45 142,80 218,40		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
175 NP.26	SOMMANO m²					505,65	7,14	3'610,34
	Rimozione (smontaggio) di infissi (finestre e porte finestre) di qualunque forma e specie escluso i telai e mostrine se non sono di ostacolo alle lavorazioni. Sono compresi: Son ... rare totalmente il materiali smontato E' inoltre compreso quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Aula magna lato N.E. portefinestre 2,40*3,50*3= lato S.O. ingresso2*3*4= lato S.O. Rientranza 2*2,20*2= lato N.E. 2*2,5*7= lato N.E. finestre piani primo e secondo 1*2,20*28= lato N.O. 2,60*1,50*3=					25,20 24,00 8,80 35,00 61,60 11,70		
	SOMMANO m2					166,30	14,61	2'429,64
	Rimozione (smontaggio) di infissi (finestre e porte finestre) di qualunque forma e specie escluso i telai e mostrine se non sono di ostacolo alle lavorazioni. Sono compresi: Son ... rare totalmente il materiali smontato E' inoltre compreso quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali lato N.E. 1,20*2,20*3= lato S.E. 1,20*4,80*3= lato N.E. 3,20*1,20*12= lato N.O. 1,20*4,80*3= lato N.E. 1,20*2,20*3= lato S.E. 1,80*2,20*3= lato S.E. 1,2*2,20*3= lato S.O. porta finestra lato città 2*3= lato S.O.2,20*3= lato S.E.2,20*1,50*3=					7,92 17,28 38,40 17,28 7,92 11,80 7,92 6,00 18,18 9,90		
	SOMMANO m2					142,60	14,61	2'083,39
	Rimozione (smontaggio) di infissi (finestre e porte finestre) di qualunque forma e specie escluso i telai e mostrine se non sono di ostacolo alle lavorazioni. Sono compresi: Son ... rare totalmente il materiali smontato E' inoltre compreso quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali lato S.E città 2,20*1,50*3= lato S.O. 2,80*2,20*3= lato N.O. 3,20*1*6*3= lato S.O. 2,80*1,50*3=					9,90 18,48 57,60 12,60		
	SOMMANO m2					98,58	14,61	1'440,25
178 02.04.009*	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei mate ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	28,09	2'247,20
179 NP.RT1	NP T1. Realizzazione di rinforzo travi (larghezza 25 cm) attraverso la fornitura e posa in opera, su ambo i lati, di profili in acciaio zincato							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
180 NP.RT1v	FeB360 (S235) a sezione a L 200 ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere elaborati grafici_Per ogni metro lineare di trave rinforzata. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio					124,49		
	SOMMANO m					124,49	204,88	25'505,51
181 NP.CARTER	NP T1. Realizzazione di rinforzo travi (larghezza 25 cm) attraverso la fornitura e posa in opera, su ambo i lati, di profili in acciaio zincato FeB360 (S235) a sezione a L 200 ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere elaborati grafici_Per ogni metro lineare di trave rinforzata. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio					24,30		
	SOMMANO m					24,30	204,88	4'978,58
182 NP.RT2	Fonitura e posa in opera (carter) copribulloni dei profili in acciaio di rinforzo travi, realizzata in lamiera pressopiegata sp. min 1mm e sviluppo sezione da 40 a 50 cm in acciaio ... li residue della lavorazione; stesura di prima mano di primer epossipoliammidico, stesura smalto poliuretano alifatico Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio Sovraprezzo Rinforzo RT_1 per fornitura e posa di carter					43,20		
	SOMMANO m					43,20	54,79	2'366,93
183 NP.RT3	NP T2. Realizzazione di rinforzo travi (larghezza 50cm) attraverso la fornitura e posa in opera, su ambo i lati, di profili in acciaio zincato FeB360 (S235) a sezione a L 200x ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere elaborati grafici_Per ogni metro lineare di trave rinforzata. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio					131,62		
	SOMMANO m					131,62	260,40	34'273,85
184 NP.RT3_MONO	NP T3. Realizzazione di rinforzo travi (altezza 26cm come il solaio) attraverso la fornitura e posa in opera, sotto trave di profili in acciaio zincato FeB360 (S235) a sezione ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere elaborati grafici_Per ogni metro lineare di trave rinforzata. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio					194,43		
	SOMMANO m					194,43	230,13	44'744,18
185 NP.RT3v	NP.T3.MONO Realizzazione di rinforzo travi attraverso la fornitura e posa in opera, sottotrave, di profilo in acciaio zincato S235 a sezione L 200x100x15 mm con fissaggio dello ste ... ioni e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fare riferimento agli elaborati grafici. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio					123,15		
	SOMMANO a corpo					123,15	228,71	28'165,64
185 NP.RT3v	NP T3. Realizzazione di rinforzo travi (altezza 26cm come il solaio) attraverso la fornitura e posa in opera, sotto trave di profili in acciaio zincato FeB360 (S235) a sezione ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere elaborati grafici_Per ogni metro lineare di trave							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
186 NP.3TC	rinforzata. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio					14,00	214,47	3'002,58
	SOMMANO m					14,00		
	NP T3C. Realizzazione di rinforzo travi (altezza 26cm come il solaio) attraverso la fornitura e posa in opera, sotto e sopra trave di due profili in acciaio zincato FeB360 (S ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere elaborati grafici_Per ogni metro lineare di trave rinforzata. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio					35,41	368,59	13'051,77
	SOMMANO m					35,41		
187 NP.RT4	NP T4. Realizzazione di rinforzo travi (larghezza 50 cm) attraverso la fornitura e posa in opera, su ambo i lati di due profili in acciaio zincato FeB360 (S235) a sezione ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedere elaborati grafici_Per ogni metro lineare di trave rinforzata. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio					126,60	391,32	49'541,11
	SOMMANO m					126,60		
	Fonitura e posa in opera (carter) copribulloni dei profili in acciaio di rinforzo travi, realizzata in lamiera pressopiegata sp. min 1mm e sviluppo sezione da 40 a 50 cm in acciaio ... li residue della lavorazione; stesura di prima mano di primer epossipoliammidico, stesura smalto poliuretano alifatico Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio Vedi voce n° 187 [m 126.60]					126,60	54,79	6'936,41
	SOMMANO m					126,60		
189 NP.RT5	NP T5. Realizzazione di rinforzo travi (larghezza 38 cm) attraverso la fornitura e posa in opera, su ambo i lati di due profili in acciaio zincato FeB360 (S235) a sezione a ... azione e quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte._Per ogni metro lineare di trave rinforzata. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio					9,70	211,94	2'055,82
	SOMMANO m					9,70		
	NP T6. Realizzazione di rinforzo travi (larghezza 70 altezza 100 cm) attraverso la fornitura e posa in opera, su ambo i lati, di due profili in acciaio zincato FeB360 (S235) ... atura, e quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte._Per ogni metro lineare di trave rinforzata. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio					9,60	531,27	5'100,19
	SOMMANO m					9,60		
191 NP.12	NP 12 CAM Rafforzamento dei nodi trave e pilastro in calcestruzzo armato mediante avvolgimenti metallici presollecitati, tipo intervento CAM o equivalente realizzati con nastri in ... ed indicazioni della direzione lavori._E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
192 NP.RES	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE AD INIEZIONE con le seguenti caratteristiche meccaniche e chimiche: Vedi "TABELLA" Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi ... ione e la pulizia dei fori.Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali COLLEGAMENTO PILASTRI TRA FAB. 1 E 2 PIL. 34-33-32-31-30 - (6+6)*0,50*5*3= SOMMANO cadauno	12,00	0,50	5,000	3,000	63,00	249,63	15'726,69
						63,00		
						90,00		
						90,00		
						90,00		
193 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali COLLEGAMENTO PILASTRI TRA FAB. 1 E 2 PIL. 34-33-32-31-30 - (6+6) diametro 24 mm 12*0,50*5*3*3,551= *(par.ug.=12*0,5*5*3*3,551) SOMMANO m	319,59				319,59	25,39	2'285,10
						319,59		
						319,59		
						319,59		
						319,59		
194 NP.RIB_1	RIB_1: Realizzazione di sistema antiribaltamento delle tamponature esterne con: - doppio profilo in acciaio S235 UPE 120 sui pilastri, inghisaggio con numero 6 barre filettate e r ... rogettuali e le indicazioni della D.L.. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio Sviluppo lineare sistema antiribaltamento RIB_1 SOMMANO	160,00				160,00	65,64	10'502,40
						160,00		
						160,00		
						160,00		
						160,00		
195 NP.RIB_2	RIB_2: Sovraprezzo per rinforzo travi RT_1 e RT_2. Sovraprezzo sistema antiribaltamento da applicare agli RT_1 e RT_2 costituito da fornitura e posa in opera di piatto in acciaio S ... ofilo dovrà essere zincato e verniciato. E' altresì compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS18-A - Componenti strutturali in acciaio Sviluppo lineare SOMMANO m	60,00				60,00	45,54	2'732,40
						60,00		
						60,00		
						60,00		
						60,00		
196 NP.27	Rimozione (smontaggio) di porte antincendio a due e a un battente incluso il telaio se questo dovesse intralciare le lavorazioni previste. Sono compresi: il calo a terra dei mat ... rare totalmente il materiali smontato E' inoltre compreso quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Smontaggio porte antincendio fab. 1-2-3 SOMMANO cadauno					14,00	43,85	613,90
						14,00		
						14,00		
						14,00		
						14,00		
197 NP.27A	Rimozione (smontaggio) di porte in legno a due e a un battente incluso il telaio se questo dovesse intralciare le lavorazioni previste.							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	Sono compresi: il calo a terra dei materi ... rare totalmente il materiali smontato E' inoltre compreso quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Smontaggio porte in legno a uno o due battenti fab. 1-2-3					121,00	11,69	1'414,49
	SOMMANO cadauno					121,00		
198 02.03.011*. 004	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Intorno ai pilastri per 0,5 mq (220*0,5) = 110 m, per rinforzo travi 25 m *0,60=15 mq					125,00	18,47	2'308,75
	SOMMANO m²					125,00		
199 02.04.011*	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono c ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Totale discendenti pluviali fab. 1-2-3					130,00	2,06	267,80
	SOMMANO m					130,00		
200 24.09.002*. 001	Fornitura e posa in opera di discendenti pluviali in rame. Fornitura e posa in opera di discendenti pluviali in rame del diametro variabile e dello spessore fino a 6/10 mm, comprese le grappe in rame. Discendenti del diametro di cm 8 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Nella misura del 30% del materiale smontato 130*0,30= *(par.ug.=130*0,3)	39,00				39,00	48,84	1'904,76
	SOMMANO m					39,00		
201 12.03.003.0 03	Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i correspondent ... timata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Solo strato di finitura con smalto epossidico. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Superficie di tutti gli elementi in carpenteria metallica a vista stimata in 400 mq					400,00	14,21	5'684,00
	SOMMANO m²					400,00		
202 NP.32	Maggiorazione per realizzazione di fori nel cemento armato per la messa in opera delle piastre del sistema di controventamento con dissipatori eseguiti con trapano, fori diametro sino a 30 cm e per una lunghezza sino a 60cm, compresa la pulizia del foro.						7,42	7'479,36
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	Vedi voce n° 139 [cad 25.00]					350,00		
	Vedi voce n° 169 [cad 25.00]					350,00		
	Vedi voce n° 106 [cad 22.00]					308,00		
	SOMMANO m					1'008,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
203 NP.33_CA RT_ISP	Fornitura e posa in opera di cartongesso a copertura delle campate interne dove sono stati installati i controventi con dispositivo di dissipazione, realizzato con: - Telaio costi ... forme e dimensioni come da disegno E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Sviluppo area <div>SOMMANO m2</div>					410,00	74,29	30'458,90	
						410,00			
204 NP.RIV	Demolizione del rivestimento esterno costituito da listelli/pianelle eseguita a mano o con altro mezzo manuale, con le dovute cautele, l'eventuale esportazione di accumuli di legan ... emolizione del rivestimento, il carico su automezzi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <div>SOMMANO m2</div> <div>Parziale LAVORI A MISURA euro</div> <div>T O T A L E euro</div>					100,00	5,87	587,00	
						100,00			
								1'697'455,02	
								1'697'455,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	Demolizioni	45'585,50
002	Trasporti in discarica	59,72
003	Micropali	137'858,48
004	Scavi	18'881,31
005	Casseri	51'850,25
006	Armatura	97'688,54
007	Ancoraggio con resina	27'019,26
008	Getti cls	65'746,39
009	Carpenteria Metallica	77'957,23
010	Intonaci	66'692,05
011	Rinterri	5'029,83
012	Misto granulometrico	4'665,87
013	Massetto	21'207,83
014	Ponteggi	67'213,17
015	Taglio con elettrosega	25'025,91
016	CAM	438'274,11
017	Demolizioni - BRB	19'896,18
018	BRB	145'187,35
019	Cartongesso	84'580,98
020	Tinteggiatura	3'610,34
021	Rinforzo Travi	222'454,97
022	CAM - NODI	15'726,69
023	Impianti Termini	0,00
024	Impianti elettrici	0,00
025	Pali	0,00
026	Inghisaggi di continuità "CAM"	36'570,63
027	Rimozione infissi e altri apparecchi	10'496,67
028	Pluviali	1'904,76
029	Fornitura ascensore	0,00
030	Verniciature	5'684,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
031	Demolizione rivestimento	587,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	1'697'455,02

QUADRO TECNICO ECONOMICO			
A	Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)		
A1	A misura euro		€ 1 697 455,02
A2	A corpo euro		€ 0,00
A3	In economia - (art.14 comma 3 Decreto 7 marzo 2018 n.49) euro		€ 45 776,50
A4	Sommano euro		€ 1 743 231,52
B	Importi non soggetti a ribasso		
B1	Oneri della sicurezza inclusi nei prezzi		€ 40 001,15
B2	In economia - (art.14 comma 3 Decreto 7 marzo 2018 n.49) euro		€ 45 776,50
B3	Totale importi esclusi da ribasso		€ 85 777,65
B4	Importo a base d'asta		€ 1 657 453,87
C	Somme a disposizione della stazione appaltante per:		
C1	Spese tecniche D.L. (oltre oneri previdenziali – IVA Esente) Det. 372/2021 euro		€ 58 598,93
C2	Per IVA al 10% sui lavori (A4 € 1 743 231,52)		€ 174 323,15
C3	Per prove di laboratorio e dissipatori, comprensivo di IVA al 22% euro		€ 32 000,00
C4	Per incentivo art. 113 c.2 D. Lgs. 50/2016 (2%) euro		€ 27 891,70
C5	Spese tecniche di Collaudo (Statico e Amministrativo) Det.160/2021 euro		€ 15 402,72
C6	Spese tecniche Sicurezza in esecuzione euro		€ 30 000,00
C7	Contributo integrativo 4% (C1 € 58 598,93 ; C5 € 15 402,72 ; C6 € 30 000,00)		€ 4 160,07
C8	Per IVA professionisti (22%) (C7 € 4 160,07 ; C5 € 15 402,72 ; C6 € 30 000,00)		€ 10 903,81
C9	Per imprevisti e arrotondamenti euro		€ 3 488,10
C10	Sommano euro		€ 356 768,48
D	TOTALE euro		€ 2 100 000,00