

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Centrale Idrica del Comune di Pisa, via A. Volta, Filettole (PI)

Manutenzione straordinaria della copertura. Progettazione, direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori

COMMITTENTE: GEA Reti S.r.l. in liquidazione

Data, 12/01/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 001	Pulizia completa del sottotetto, comprendente la rimozione di materiali e apparecchiature inutilizzate quali vecchie tubazioni, residui di lavorazioni precedenti, mobilia e quanto ... piccole opere provvisoriale di protezione e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	505,42	505,42
2 002	Rimozione di docce, raccordi, pluviali converse, discendenti e simili di qualsiasi forma e natura, staffe, zanche, collari, arpioni ecc., misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione Canale di gronda *(lung.=22+22+14+14)*(larg.=3,14*,15) Pluviali discendenti *(larg.=3,14*,2) Raccordi in sommità Raccordi sui marcapiano	6,00	72,00	0,471		33,91		
		6,00	10,00	0,628		37,68		
		6,00	1,00	0,628		3,77		
		6,00	0,80	0,628		3,01		
	SOMMANO m2					78,37	7,40	579,94
3 003	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... ci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 Lucernario Finestra	1,00	0,80	0,800		0,64		
		1,00	0,90	0,700		0,63		
	SOMMANO m2					1,27	23,06	29,29
4 004	Rimozione di cappelli per comignoli di qualsiasi tipo e natura e successiva rimessa in opera con eventuale sostituzione degli elementi e integrazione di accessori quali griglie ant ... discariche, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso il costo di smaltimento e il rilascio della relativa certificazione. Cappello canna fumaria	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	271,46	271,46
5 005	Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi, anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale. Copertura padiglione, lati lunghi *(lung.=(22+8)/2) Copertura padiglione, lati triangolari *(lung.=14,00/2)	2,00	15,00		7,500	225,00		
		2,00	7,00		7,500	105,00		
	SOMMANO m2					330,00	13,58	4'481,40
6 006	Sovraprezzo alla tariffa 005 pari al 5% per calo a terra del materiale. Vedi voce n° 5 [m2 330.00]					330,00		
	SOMMANO m2					330,00	0,68	224,40
7 007	Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalle strutture per guaine di qualsiasi tipo e natura, e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale. Vedi voce n° 5 [m2 330.00]					330,00		
	SOMMANO m2					330,00	6,04	1'993,20
	A RIPORTARE							8'085,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'085,11
8 008	Sovraprezzo alla tariffa 007 pari al 5% per calo a terra del materiale. Vedi voce n° 7 [m2 330.00]					330,00		
	SOMMANO m2					330,00	0,30	99,00
9 009	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra Sostegni in mattone pieno sp 12 cm	2,00	1,00	0,125	1,500	0,38		
	SOMMANO m3					0,38	148,52	56,44
10 010	Sovraprezzo alla tariffa 009 pari al 5% per calo a terra del materiale. Vedi voce n° 9 [m3 0.38]					0,38		
	SOMMANO mc					0,38	7,40	2,81
11 011	Smontaggio di scempiato in piastrelle o in tavole di laterizio o in tavolame compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio. Lato cucina al 2 piano a NE		7,00	0,800	1,000	5,60		
	SOMMANO m2					5,60	13,28	74,37
12 012	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3. Su pareti interne ed esterne con intonaco a calce Cucina		7,00	0,800		5,60		
	SOMMANO m2					5,60	11,52	64,51
13 013	Trave in legno massiccio classe C16,a spigolo vivo,compreso ancoraggio e ripresa delle sedi di incastro nelle murature ma esclusa la loro realizzazione. Compreso trattamento preventivo di conservazione con prodotti impregnanti antifungo ed antitarlo, ferramenta, chiodatura, biette. Trave tipo T1 sez 20x30 cm Trave tipo T3 sez 20x20 monconi	3,00 4,00 4,00	5,00 3,00 0,30	0,200 0,200 0,200	0,300 0,200 0,200	0,90 0,48 0,05		
	SOMMANO m3					1,43	1'148,96	1'643,01
14 014	Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame: fino a dimensioni cm 30x30x15 scasso per travi tipo 1 scasso per travi tipo 2 Correnti lati lunghi *(par.ug.=2*19/,5) Correnti lati corti *(par.ug.=2*11,5/,5)	76,00 46,00				6,00 2,00 76,00 46,00		
	SOMMANO cadauno					130,00	53,56	6'962,80
15 015	Fornitura e posa in opera di correnti in legno su orditura primaria esistente compreso il fissaggio alle travi e la ripresa nelle sedi di incastro delle murature ma esclusa la loro realizzazione in castagno sez. 8x8 Inserimento dei correnti ogni 50 cm per rompitrattare le luci Superfici triangolari *(par.ug.=8,00*5,5/,5) Superfici rettangolari *(par.ug.=2*7,5/,5) Varie per sostituzione (20%)	88,00 30,00	3,00 6,00	0,080 0,080	0,080 0,080 0,150	1,69 1,15 0,15		
	A RIPORTARE					2,99		16'988,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,99		16'988,05
	SOMMANO m3					2,99	1'611,55	4'818,53
16 016	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma - flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato Vedi voce n° 7 [m2 330.00]					330,00		
	SOMMANO m2					330,00	14,57	4'808,10
17 017	Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo, con tegole marsigliesi Vedi voce n° 5 [m2 330.00]					330,00		
	SOMMANO m2					330,00	25,25	8'332,50
18 018	Realizzazione di doppio tavolato ligneo incrociato da posizionare tramite fermi lignei all'estradosso di putrelle metalliche. Composto da tavola inferiore di 40 mm e tavola superiore di 25 mm. Compreso collegamento tramite viteria e realizzazione fermo sulla putrella							
			7,60	4,100		31,16		
			7,60	2,400		18,24		
			4,10	3,700		15,17		
	SOMMANO mq					64,57	106,12	6'852,17
19 019	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Angolari ad L 50x50x5 mm per posa tavolato *(lung.=3,8+3,8+7+7) Angolari ad L per posa nuove travi		21,60			81,00 50,000		
	SOMMANO kg					131,00	3,30	432,30
20 020	Docce semitonde o quadre in opera, in rame sp. 8/10, sv. 500, opportunamente sagomate secondo le esigenze anche su superfici curve compreso, pezzi speciali, onere per formazione di ... l, piccole opere provvisorie di protezione. Misurazione senza sovrapposizioni per lo sviluppo lineare posto in opera. Canale di gronda sul perimetro della copertura *(lung.=22+22+14+14) Lattoneria varia	1,00	72,00 10,00			72,00 10,00		
	SOMMANO m					82,00	21,90	1'795,80
21 021	Fornitura e posa in opera di pluviali in tubo tondo in rame dello spessore 8/10 diametro 100, compreso i gomiti, l'imbuto di attacco al canale di gronda, le staffe con collare in r ... e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. Misurazione senza sovrapposizioni del pluviale ma con sviluppo curve. Pluviali dicendenti Raccordi sommitali Curve sui marcapiano Pluviale sul retro sopra il capannone	6,00 6,00 6,00 1,00	10,00 10,00 0,80 15,00			60,00 60,00 4,80 15,00		
	SOMMANO m					139,80	24,72	3'455,86
22 022	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm (a due teste) o superiore eseguita con malta di cemento Nuove spalle in muratura nel sottotetto	2,00	1,20	0,400	2,600	2,50		
	A RIPORTARE					2,50		47'483,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,50		47'483,31
	Varie				2,000	2,00		
	SOMMANO m3					4,50	395,10	1'777,95
23 023	Rifacimento di solaio in acciaio e laterizio con il riutilizzo dei profilati originari, compreso il puntellamento provvisorio, la ripresa delle sedi di incastro nelle murature, con tavellonato semplice Vedi voce n° 11 [m2 5.60] Varie				3,000	5,60 3,00		
	SOMMANO m2					8,60	50,45	433,87
24 024	Intonaco "traspirante deumidificante" a ridotto assorbimento capillare d'acqua su murature interne e/o esterne di mattoni, pietra o miste umide e saline, compreso accurato lavagg ... ualsiasi piano di altezza, ponteggi di servizio su cavalletti di altezza massima 2 m. e quanto altro si renda necessario Vedi voce n° 12 [m2 5.60] Varie				5,000	5,60 5,00		
	SOMMANO m2					10,60	73,74	781,64
25 025	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco Soffitti piano primo eccetto ripostiglio e vani scale A detrarre vano scala e ripostigli Pareti perimetrali *(lung.=7,6+11+19+11+5) Pareti interne *(lung.=4,5+7,5+4,5+7,5+2,5+7,5+7,5+4+4+4+2,5+2,5+4+2,5+2,5+4+4+6+6+8+8+4+4+4+3,5+3,5) Varie		19,00 -6,00 53,60 130,00	11,000 4,500		209,00 -27,00 241,20 585,00 50,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'085,20 -27,00		
	SOMMANO mq					1'058,20	6,04	6'391,53
26 026	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato - con pittura minerale a base di grassello di calce Vedi voce n° 25 [mq 1 058.20]					1'058,20		
	SOMMANO m2					1'058,20	5,42	5'735,44
27 027	Ripresa di porzioni di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne ed esterne di estensione uguale o superiore ad 1 mq., da realizzarsi a livello e/o so ... nitura a velo tirato a fratazzo di legno, da realizzarsi a livello e/o sottolivello, seguendo l'andamento delle murature Frontone sopra il manto di marsigliesi *(lung.=4+,5+5+,5) Porzioni cornicione *(lung.=22+22+14+14) Varie		10,00 72,00	0,500	1,500 10,000	15,00 36,00 10,00		
	SOMMANO m2					61,00	61,41	3'746,01
28 028	Ripresa della coloritura esterna eseguita ai silicati, compreso l'onere per la tinteggiatura di porzioni di superfici con colori diversi. Compreso: - accurata bruschinatura con spa ... lumità a persone o cose, teli di protezione, pulizia finale ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Vedi voce n° 27 [m2 61.00]					61,00		
	SOMMANO m2					61,00	22,53	1'374,33
29	Fornitura e posa in opera di lucernario in alluminio a taglio termico e							
	A RIPORTARE							67'724,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							67'724,08
029	<p>vetro di sicurezza, con le cerniere poste a metà dell'altezza della finestra. Maniglia collocata nella parte ... o che agevola le operazioni di pulizia della parte esterna della finestra. Montaggio sul tetto con pendenza da 15° a 90° Lucernario</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'350,00	1'350,00
30 030	<p>Fornitura e posa in opera di finestra a battente in legno con legno proveniente da foreste a rimboschimento programmato e marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, co ... a UNI EN 14351 degli infissi forniti per il sistema di attestazione (SAC) 3. Finestra singola anta, apertura a battente. finestra a battente</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	872,94	872,94
31 031	<p>Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 Sgombero materiali sottotetto Manto marsigliesi Vedi voce n° 5 [m2 330.00] Impermeabilizzazine Macerie varie</p>					1,000		
	SOMMANO mc	1,30	0,05			21,45		
						1,000		1,00
						10,000		10,00
	SOMMANO mc					33,45	28,65	958,34
32 032	<p>COD CER 17 01 02 - MATTONI Per smaltimento copertura in marsigliesi Varie mattoni e simili</p>					23,10		
	SOMMANO t	0,07			330,000	3,00		
						26,10	24,86	648,85
33 033	<p>COD CER 17 02 - LEGNO, VETRO E PLASTICA</p>					2,00		
	SOMMANO t					2,00	24,86	49,72
34 034	<p>COD CER 17 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE Manto bituminoso</p>					2,00		
	SOMMANO t					2,00	37,29	74,58
35 035	<p>COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO Lattoneria e simili</p>					2,00		
	SOMMANO t					2,00	49,72	99,44
36 040	<p>Prezzi orari del settore edile, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle Tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. I prezzi comprendono: la retri ... i sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio edile specializzato Per rimozione e installazione lampioni, antenne, e sitemazioni di finitura varie</p>					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	36,12	361,20
	A RIPORTARE							72'139,15

