COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI

SERVIZIO EDILIZIA

PARCO 1° MAGGIO – PINETA DI CLASSE – FOSSO GHIAIA

INTERVENTO: RIFUNZIONALIZZAZIONE E RESTAURO DELL'EDIFICIO DENOMINATO CA' AIE ADIACENTE ALLA CASA DEL CUSTODE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Segretario Generale DOTT. PAOLO NERI	Assessore ai LL.PP.: ROBERTO GIOVANNI FAGNANI	Sindaco MICHELE DE PASCALE

Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BONDI	Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI

	Firme:
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Claudio Bondi	
PROGETTISTA COORDINATORE: Arch. Michele Berti	
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE: Arch. Michele Berti	
PROGETTISTA OPERE EDILI: Arch. Michele Berti	
COLLABORATORE DI PROGETTO: Arch. Sara Gagliardi	
Geom. Silvia Galassini	
Geom. Lamberto Corbara	
Geom. Patrizia Cicognani	
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: Ing. Elisa Trombini	
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI: P.I. Andrea Mazzoni	
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI: Ing. Michela Marchetti	
RILIEVI ED ELABORAZIONE GRAFICA: Geom. Serena Franzel	
I.P. Claudia Majoli	

0	EMISSIONE	M. Berti	M. Berti	C.Bondi	
Rev	Descrizione	Redatto:	Controllato	Approvato:	Data:

ELABORATO:

08 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI

Codice Intervento:	Codice Edificio:	Codice Fase:	Codice Elaborato:
Fascicolo: 133/2016	E001	DE	CME_ED
Scala: /	File: E001 2016 06.05 133-DE-CME_ED-R0	Data: SETTEMBRE 2018	Revisione: R0

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 ED.02.DEM. 01 04/10/2016	DEMOLIZIONE PAVIMENTI Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni di qualsiasi tipo e materiale compreso il relativo sottofondo fino ad uno spessore di cm. 1 ... avoro finito. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo.							
	Piano terra *(lung.=5,8+5,5)		11,30	16,350		184,76		
	sottrazione vano pt - solo massetto					-37,70		
	Sommano positivi mq					184,76		
	Sommano negativi mq					-37,70		
	SOMMANO mq					147,06	11,30	1´661,78
2 ED.02.DEM. 03 04/10/2016	SCAVO INTERNO EDIFICIO Scavo all'interno dei fabbricati per realizzazione di vespaio eseguito a mano per una profondità di circa 60 cm, compreso operatore ed oneri per la pulizia dello scavo, da eseguirsi a mano, compreso carico e trasporto a dicarica del materiale di risulta.							
	PIANO TERRA	150,00			0,300	45,00		
	SOMMANO mc					45,00	90,00	4´050,00
3 ED.02.DEM. 04 04/10/2016	SCAVO PER LAVORI DI SOTTOFONDAZIONE ESEGUITO COMPLETAMENTE A MANO Scavo per lavori di sottofondazione eseguito a mano, con l'uso di utensili. L'opera viene realizzata a piccoli tra ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato.							
		6,00	17,50	0,300	0,300	9,45		
		12,00	5,80	0,300	0,300	6,26		
	SOMMANO mc					15,71	240,00	3´770,40
4 ED.02.DEM. 05 04/10/2016	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramez ... e di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14.							
	tramezzo scala		5,80		6,000	34,80		
	tramezzo scala *(lung.=3,2+1,1)		4,30		3,100	13,33		
	camino p1		1,50		1,500	2,25		
			3,00			3,00		
	SOMMANO mq					53,38	11,60	619,21
5 ED.02.DEM. 06 04/10/2016	DEMOLIZIONE MASSETTO O SOTTOFONDO IN CLS Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in bas ... rica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8.							
	Piano terra					37,70		
	SOMMANO mq					37,70	13,95	525,92
6 ED.02.DEM. 07 04/10/2016	RIMOZIONE DI INFISSI Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'a ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	finestre e scuroni pt *(par.ug.=4,00*2)	8,00	0,80		0,800	5,12		
	A RIPORTARE					5,12		10´627,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,12		10´627,31
	finestre e scuroni pt *(par.ug.=1*2)	2,00	0,80		0,400	0,64		
	finestre e scuroni pt *(par.ug.=1*2)	2,00	0,70		2,500	3,50		
	porta finestra pt *(par.ug.=1*2)	2,00	0,70		2,500	3,50		
	porta finestra pt *(par.ug.=1*2)	2,00	0,86		2,360	4,06		
	portoni sottoportico pt	2,00	0,80		2,500	4,00		
	portoni sottoportico pt		1,20		2,500	3,00		
	portoni sottoportico pt		1,05		2,500	2,63		
	primo piano finestre e scuroni *(par.ug.=2*2)	4,00	0,85		1,650	5,61		
	primo piano finestre e scuroni *(par.ug.=1*2)	2,00	0,80		1,250	2,00		
	primo piano finestre e scuroni *(par.ug.=1*2)	2,00	0,55		0,900	0,99		
	primo piano finestre e scuroni *(par.ug.=1*2)	2,00	0,80		1,500	2,40		
	primo piano finestra sottoportico	1,00	0,90		1,500	1,35		
	PORTE INTERNE							
	piano terra	1,00	1,05		2,050	2,15		
		1,00	1,20		2,050	2,46		
		1,00	0,68		1,960	1,33		
		2,00	0,80		2,050	3,28		
	piano primo	1,00	0,70		2,000	1,40		
		1,00	0,80		2,000	1,60		
		1,00	0,90		1,780	1,60		
	SOMMANO mq					52,62	22,20	1´168,16
7 ED.02.DEM. 08 04/10/2016	DEMOLIZIONE INTONACO Demolizione di intonaci interni ed esterni, su superfici orizzontali e/o verticali, di qualsiasi tipo e spessore, a qualsiasi altezza per quelli esterni, e fin ... azione vuoto per pieno con deduzione delle aperture pari o superiori a 2,00 m² di superficie. interno: in malta di calce							
	piano terra pareti - vano 01 *(lung.=5,5+16,35)	2,00	21,85		2,950	128,92		
	piano terra pareti - vano 02 *(lung.=5,80+5,15)	2,00	10,95		2,700	59,13		
	piano terra pareti - vano 03 *(lung.=5,80+6,50)	2,00	12,30		2,700	66,42		
	piano terra pareti - vano scala bagno *(lung.=5,80+4,35)	2,00	10,15		2,700	54,81		
	piano primo - fasce in corrispondenza finestre					50,00		
	SOMMANO m²					359,28	6,50	2´335,32
8 ED.02.DEM. 09 04/10/2016	RIMOZIONE GRADINI comprendente la smurazione, la demolizione della sottostante malta di allettamento o sottofondo eventualmente presente, lo spostamento fino alla quota del piano d ... rico e trasporto dei materiali non recuperati alla pubblica discarica autorizzata. Per gradini in pietra da restaurare.	15,00	1,00			15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	19,36	290,40
9 ED.02.DEM. 09a 06/02/2018	DEMOLIZIONE SCALE in muratura di mattoni, pietrame, legno, ferro, di qualsiasi dimensione, compreso la raccolta, il calo in basso e il trasporto a rifiuto del materiale non più riutilizzabile. solaio scala		5,00	1,000		5,00		
	SOMMANO mq					5,00	31,00	155,00
10 ED.02.DEM. 10 04/10/2016	TRACCE MURATURA Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luo ... provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 225 cm²					30,00		
	SOMMANO m					30,00	25,25	757,50
11 ED.02.DEM. 11 04/10/2016	RIMOZIONE CANALI DI GRONDA Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le ... e ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto							
	A R I P O R T A R E							15´333,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´333,69
	altro occorre per dare il lavoro finito. (lung.=18+18)		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	3,34	120,24
12 ED.02.DEM. 12 04/10/2016	RIMOZIONE PLUVIALI Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono compresi: la rimozione degli ... e ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	5,00	6,50			32,50		
	SOMMANO m					32,50	2,01	65,33
13 ED.02.DEM. 14 04/10/2016	DEMOLIZIONE COPERTURA Demolizione completa di copertura, costituita da grossa, media e piccola orditura in legno, pianellato o tavolato, manto di coppi, rimozione di ferramenta e c ... azione della superficie in proiezione orizzontale. Con sottomanto costituito da tavolato ligneo o tavelline di laterizio	13,30	17,60			234,08		
	SOMMANO m²					234,08	35,07	8´209,19
14 ED.02.DEM. 15 04/10/2016	DEMOLIZIONE SOFFITTI Demolizione di controsoffitti di qualsiasi tipo, di realizzazione antica o recente (distacco delle arelle o cannucciati, della rete metallica, di pannelli in g ... orto a rifiuto e scarico alle pubbliche discariche del materiale di risulta. inclusa la rimozione dell'orditura portante		5,80	1,500		8,70		
	SOMMANO m²					8,70	20,87	181,57
15 ED.02.DEM. 16 04/10/2016	DEMOLIZIONE SOLAI PIANI IN LEGNO eseguita a mano e parzialmente con mezzi meccanici, compresi la raccolta, lo spostamento fino alla quota del piano di campagna del cantiere, l'acca ... struttura portante in legno, costituita da orditura di travi e travicelli e sovrastante tavolato o tavelle in laterizio							
	solaio interpiano - portico		5,50	16,350		89,93		
	solaio interpiano - stanze		5,80	6,500		37,70		
			5,80	3,200		18,56		
			5,80	5,220		30,28		
	SOMMANO m²					176,47	25,52	4´503,51
16 ED.02.DEM. 17 26/01/2018	SCOMPOSIZIONE DELLA MEDIA / GROSSA ORDITURA DI TETTO IN LEGNO di qualsiasi tipo e forma a qualunque altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'amb ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	demolizione struttura controsofitto in cannicciato labente		5,20	5,800		30,16		
	SOMMANO mq					30,16	16,50	497,64
17 ED.02.DEM. 18 04/10/2016	RIMOZIONE CANNE FUMARIE in fibrocemento o altro materiale, di qualsiasi dimensione, siano esse esterne che in spessore di muro, compresi lo spostamento fino alla quota del piano di campagna del cantiere ed il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche del materiale.					5,60		
	SOMMANO m					5,60	11,42	63,95
18	DEMOLIZIONE CAMINI Demolizione di torrette e/o camini per							
	A R I P O R T A R E							28´975,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							28´975,12
B.33 22/03/2018	canne fumarie, in muratura di mattoni o pietrame o prefabbricate, di qualsiasi dimensione, compresi la raccolta, lo spostamento fino alla quota del piano di campagna del cantiere e il trasporto a rifiuto del materiale non più riutilizzabile.							
						1,00		
	SOMMANO m					1,00	56,81	56,81
19 ED.02.DEM. 19 04/10/2016	RIMOZIONE ELEMENTI METALLICI di qualsiasi forma escluse le strutture di grandi dimensioni, inseriti sia nei paramenti in mattoni che in pietra compresi la demolizione della malta d ... eso l'onere della messa in sicurezza del muro e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
						20,00		
	SOMMANO kg					20,00	2,89	57,80
20 ED.02.DEM. 20 01/02/2018	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA SU MURATURE esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizio, sia all'interno che all'esterno, per r ... esclusi: la formazione delle spalle in mattoni multifori. Eseguito su muratura di mattoni, tufo o blocchi di laterizio.							
	tasche muratura sottofondazioni	34,00	0,30	0,350	0,300	1,07		
		10,00	0,30	0,600	0,300	0,54		
		3,00	3,50	0,600	0,300	1,89		
		6,00	0,80	0,350	0,300	0,50		
		1,00	2,05	0,600	0,300	0,37		
		1,00	1,50	0,350	0,300	0,16		
	nuove aperture (porte o finestre)							
	p.t. porta		0,80	2,100	0,350	0,59		
	p.1 porte		0,80	2,100	0,350	0,59		
			0,90	2,100	0,350	0,66		
	finestre		0,80	0,900	0,350	0,25		
			0,85	1,450	0,350	0,43		
	adattamenti aperture		0,30	0,900	0,350	0,09		
			0,30	0,850	0,350	0,09		
			0,80	0,860	0,350	0,24		
	SOMMANO mc					7,47	552,00	4´123,44
21 ED.03.MMV .01 25/01/2018	MURATURA DI MATTONI FORATI in laterizio a 6 fori uniti con malta opportunamente confezionata e dosata. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti in piano, con malta dosata a q.li 3,5 di calce idraulica naturale.							
	bagno sottoscala *(lung.=3,9+1,3+1,3)		6,50		2,750	17,88		
	vano sottoscala		1,35		2,950	3,98		
			6,50			6,50		
	SOMMANO mq					28,36	33,60	952,90
22 ED.03.MMV .02 04/10/2016	MURATURA DI MATTONI PIENI. Muratura di mattoni pieni e malta opportunamente confezionata e dosata a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore supe ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con malta dosata a q.li 3,5 di calce idraulica naturale.							
			3,00	2,000	0,350	2,10		
	SOMMANO mc					2,10	390,00	819,00
23 04.01.0130 22/03/2018	CHIUSURA DI APERTURE Chiusura di vani di porte, finestre o di altre aperture interne ed esterne o nicchie di vecchie strutture murarie anche semidemolite o pericolanti, eseguita a ... del caso, alle caratteristiche di quella originale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	A RIPORTARE							34´985,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34´985,07
		2,00	0,80	2,050	0,350	1,15		
			0,80	1,780	0,350	0,50		
	traslazione finestra prospetto nord ovest		0,95	0,860	0,350	0,29		
	SOMMANO mc					1,94	476,00	923,44
24 ED.03.MMV .03 01/02/2018	VESPAIO Fornitura e posa in opera di ciottoli, ghiaia o pietrisco per sottofondi, riempimenti, drenaggi e vespai, provenienti anche da demolizioni, se giudicati idonei dalla D.L., ... nto e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. posto in opera all'interno del fabbricato							
	Marciapiede		60,00	1,000	0,100	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	52,65	315,90
25 ED.03.MMV .04 03/10/2017	SABBIA - Fornitura e posa in opera di materiali aridi di pezzatura compresa fra mm 2 e 50, per strati anticapillari, esenti da materiali vegetali o terrosi, compattati al di sotto ... do minuto, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Misura dopo il costipamento. Sabbia di cava o di fiume.							
	FONDAZIONE	6,00	17,50	0,300	0,100	3,15		
		12,00	5,80	0,300	0,100	2,09		
	SOMMANO mc					5,24	25,46	133,41
26 ED.03.MMV .05 04/10/2016	MAGRONE Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di pulizia per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, dosato a 150 kg di cemento per m³ di inerte ... truzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	SCALA		1,00	1,500	0,050	0,08		
	SOMMANO m³					0,08	84,10	6,73
27 ED.03.MMV .05a 30/01/2018	MEMBRANA BUGNATA Membrana bugnata di protezione per strutture interrate, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o similari ... / 106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
			11,40	16,600		189,24		
	SOMMANO mq					189,24	6,50	1´230,06
28 ED.03.MMV .06 04/10/2016	RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata, compreso sfrido e taglio secondo esecutivi di progetto, la legatura con filo di ferro cotto, il tiro e il calo dei materiali e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	SOLETTA P.T.- RETE DIAM. 8 MAGLIA 20X20		11,40	16,600	3,950	747,50		
	MARCIAPIEDE ESTERNO - RETE DIAM.6 MAGLIA 20X20		78,00		2,220	173,16		
	SOMMANO kg					920,66	2,05	1´887,35
29 ED.03.MMV .07 04/10/2016	ACCIAIO IN BARRE PER C.A. Fornitura e posa in opera di tondino per armatura di strutture in c.a., di caratteristiche rispondenti alle norme vigenti, in barre lisce o ad aderenza mi ... lativi ai controlli di legge e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Del tipo B450c (Feb44k)							
	140 KG OGNI MC DI CALCESTRUZZO *(lung.=0,5+9,45+6,26+ 4,53)	140,00	20,74			2´903,60		
	A R I P O R T A R E					2´903,60		39´481,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					2´903,60		39´481,96
	SOMMANO kg					2´903,60	1,93	5´603,95
30 ED.03.MMV .08 04/10/2016	CALCESTRUZZO Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 1110 ... come da prescrizioni nei disegni esecutivi. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). Strutture di fondazione							
	FONDAZIONE SCALA		1,00	1,000	0,500	0,50		
	SOLETTA PIANO TERRA	2,00	15,60	5,000	0,100	15,60		
	SOTTOFONDAZIONI	6,00	17,50	0,300	0,300	9,45		
		12,00	5,80	0,300	0,300	6,26		
	TASCHE					4,53		
	MARCIAPIEDE ESTERNO	78,00			0,100	7,80		
	SOMMANO m³					44,14	124,00	5´473,36
31 ED.03.MMV .09 01/02/2018	MASSETTO ISOLANTE in conglomerato cementizio e materiali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i t ... polistirolo, al 50% del volume, confezionato con Kg 300 di cemento grigio per mc di impasto e per spessori fino a cm 7.							
			5,50	16,350		89,93		
			5,80	16,350		94,83		
	SOMMANO mq					184,76	18,80	3´473,49
32 ED.03.MMV .09a 01/02/2018	MASSETTO ISOLANTE in conglomerato cementizio e materiali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i t ... olo, confezionato con Kg 300 di cemento grigio per mc di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.							
	Vedi voce n° 31 [mq 184.76]	8,00				1´478,08		
	SOMMANO mq					1´478,08	1,04	1´537,20
33 ED.03.MMV .10 04/10/2016	SOTTOFONDO PAVIMENTO Fornitura e posa in opera di caldana o sottofondo in malta cementizia a q.li 3,50/m³ di cemento tipo 32,5 per pavimenti da applicare con adesivo, in opera tirata a riga, lisciata e frattazzata. spessore 4 cm							
	Vedi voce n° 31 [mq 184.76]					184,76		
	SOMMANO m²					184,76	18,12	3´347,85
34 12.01.15 19/03/2018	CUCI E SCUCI Consolidamento di murature lesionate eseguito con il metodo cuci-scuci, che prevede la successiva sostituzione, in piccoli tratti orizzontali, di vecchi laterizi con n ... n l'avvenuto indurimento della malta cementizia, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
						20,00		
	SOMMANO mc					20,00	629,91	12´598,20
35 04.02.0010.0 01 22/03/2018	ARCHITRAVI Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recuper ... one orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato. Architravi in c.a. prefabbricati.							
		7,00	0,90	0,350		2,21		
	SOMMANO mq					2,21	471,00	1´040,91
36 ED.04.CON	RICOLLOCAMENTO DI GRADINI in opera (alzata e/o pedata) in pietra naturale o artificiale precedentemente rimossi, compresa la							
	A RIPORTARE							72´556,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							72´556,92
S.07 04/10/2016	fornitura e posa in opera di malta di allettamento, lo ... emento bianco o colorato e la pulitura finale, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte							
						15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	22,72	340,80
37 ED.04.CON S.09 04/10/2016	STUCCATURA DEI GIUNTI DI MURATURA DI MATTONI o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessure, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	piano terra							
	VANO 01	43,70			2,950	128,92		
	a detrarre porte e finestre *(par.ug.=-(14+12+4))	-30,00				-30,00		
	VANO 02	20,30			2,700	54,81		
	a detrarre			-0,700	2,500	-1,75		
				-1,050	2,050	-2,15		
		2,00		-0,800	2,050	-3,28		
		2,00		-0,800	0,800	-1,28		
	VANO 03	24,60			2,700	66,42		
	a detrarre			-0,800	0,800	-0,64		
				-1,050	2,050	-2,15		
				-0,800	2,050	-1,64		
				-0,860	2,360	-2,03		
	VANO SCALA	20,30			2,700	54,81		
	a detrarre			-1,200	2,050	-2,46		
				-0,800	2,050	-1,64		
				-0,800	0,800	-0,64		
				-0,800	0,400	-0,32		
	a detrarre cuci scuci					-25,00		
	piano primo					30,00		
	Sommano positivi mq					334,96		
	Sommano negativi mq					-74,98		
	SOMMANO mq					259,98	24,23	6´299,32
38 06.01.0210.0 04 20/03/2018	INTONACO GREZZO Intonaco grezzo, rustico o fratazzato eseguito all'interno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a fratazz ... occorre per dare l'opera finita. Con malta di calce idrata e sabbia composta da mc 0,44 di calce per mc 1,00 di sabbia.							
	cordolo in malta di calce copertura					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	18,30	549,00
39 06.01.0550.0 01 20/03/2018	RETE IN POLIPROPILENE. Rete in polipropilene a maglia rettangolare, del tipo ad elevata resistenza a trazione, con elevato modulo di elasticità e stabilità geometrica, in rotoli di ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rete in polipropilene con maglia dimensioni mm 42 x mm 27 circa.							
	cordolo in malta di calce copertura *(par.ug.=30,00*2)	60,00				60,00		
	SOMMANO mq					60,00	6,80	408,00
40 ED.05.SOLA I.08 20/03/2018	NASTRO FORATO Fornitura e posa in opera di nastro forato in acciaio al carbonio per strutture in legno del tipo Rothoblaas LBB o similare, completo di ogni lavorazione, fissaggio e ... i meccaniche secondo quanto riportato nelle schede tecniche di prodotto e previsto dagli elaborati tecnici di progetto.							
						100,00		
	SOMMANO ml					100,00	17,20	1´720,00
41	SEDI APPOGGIO TRAVI METALLO Formazione di sedi di							
	A RIPORTARE							81´874,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							81´874,04
ED.04.CONS.11 26/09/2017	appoggi di strutture metalliche. Formazione di sedi di appoggi di strutture metalliche (travi in acciaio) di qualsiasi dimensione, ... isulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.							
	vano scala					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	133,27	666,35
42 11.01.0011.001 20/02/2018	PROFILATI I ACCIAIO. Manufatti in acciaio per travi, pilastri o similari in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in oper ... menti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
	piatto 80x10mm in copertura	4,00	6,23		6,280	156,50		
			11,28		6,280	70,84		
		3,00	16,95		6,280	319,34		
		5,00	5,99		6,280	188,09		
	angolare 80x80x5 mm in copertura		6,23		6,170	38,44		
	SCALA							
	IPE 120	3,00	1,90		10,400	59,28		
	UPN 120 *(lung.=1,76+4,35)		6,11		13,400	81,87		
	IPE 200 *(lung.=3,75+4,65)		8,40		22,400	188,16		
	HEA 200		4,65		42,300	196,70		
	vano scala piatto 110x8mm *(lung.=3,91+2,54)		6,45		6,280	40,51		
	SOMMANO kg					1´339,73	1,96	2´625,87
43 E.10 21/02/2018	FORNITURA E POSA BARRE FILETTATE Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm.							
	copertura - ancoraggio profilo a L					13,00		
	ancoraggi piatto 80x10mm in copertura					150,00		
	ancoraggi scala a muratura/fondazione					30,00		
	SOMMANO cad					193,00	23,00	4´439,00
44 ED.05.SOLAI.02 04/10/2016	SOLAIO INTERMEDIO IN LEGNO Fornitura e posa in opera di Solaio in legno interpiano composto da: travi principali in legno massello C24 di sezione adeguata e interasse come da diseg ... getali naturali con funzioni antitarlo ed antimuffa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	VANO 01		5,50	16,350		89,93		
	VANO 02		5,80	5,220		30,28		
	VANO 03		5,80	6,500		37,70		
	SOMMANO mq					157,91	160,00	25´265,60
45 ED.SCALA 02/05/2018	FORNITURA E POSA SCALA IN FERRO Fornitura e posa in opera di scala in ferro come da disegni esecutivi, costituita da cosciali di spessore 12 mm verniciati a polvere e da una lamier ... oro compiuto a perfetta regola d'arte, nonché le certificazioni di legge e i disegni as built della struttura ultimata.							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´300,00	5´300,00
46 ED.SCALA. PARAPETTO 02/05/2018	FORNITURA E POSA PARAPETTO. Fornitura e posa in opera di parapetto in ferro verniciato a polveri epossidiche come da disegni esecutivi. Si intendono compresi i fissaggi ai coscial ... oro compiuto a perfetta regola d'arte, nonché le certificazioni di legge e i disegni as built della struttura ultimata.							
						1,00		
	A RIPORTARE					1,00		120´170,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		120´170,86
	SOMMANO a corpo					1,00	2´500,00	2´500,00
47 06.04.0510 02/05/2018	PAVIMENTO AUTOLIVELLANTE CON RESINE EPOSSIDICHE. Pavimento autolivellante realizzato con miscele di resine epossidiche caricate con graniglia di quarzo atte a formare una pavimenta ... taccabilità ai detergenti, ai grassi e resistenza al calpestio. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		13,00	0,30	0,300		1,17		
		5,00	1,20	0,300		1,80		
	pianerottolo					5,00		
	SOMMANO mq					7,97	63,00	502,11
48 ED.05.SOLA I.03 04/10/2016	TETTO IN LEGNO MASSELLO Fornitura e posa in opera di struttura portante in legno massello di abete per realizzare il solaio di copertura, realizzato in opera, costituita da grossa, ... con funzioni antitarlo ed antimuffa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	FALDE EST *(larg.=8+5,5)		6,00	13,500		81,00		
	FALDE OVEST *(larg.=6,5+6,9)		11,80	13,400		158,12		
	SOMMANO mq					239,12	100,00	23´912,00
49 ED.05.SOLA I.04 04/10/2016	CORNICIONE Fornitura e posa in opera di sporto di gronda esterna con travetti in legno sagomato di dimensioni e sezione analoghi agli originali, compresi il sovrastante tavellonat ... nto con impregnante antitarlo e antimuffa, in due mani e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	(lung.=18*2)		36,00	0,500		18,00		
	SOMMANO mq					18,00	77,83	1´400,94
50 ED.05.SOLA I.05 04/10/2016	MANTO DI COPERTURA IN COPPI E TAVELLE E DOPPIA GUAINA Realizzazione di manto di copertura in coppi e tavelle, mediante riutilizzo del materiale precedentemente smontato e accatasta ... lizia dei manufatti di recupero, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	FALDE EST *(larg.=8+5,5)		6,00	13,500		81,00		
	FALDE OVEST *(larg.=6,5+6,9)		11,80	13,400		158,12		
	SOMMANO mq					239,12	40,00	9´564,80
51 ED.05.SOLA I.06 04/10/2016	INTEGRAZIONE COPPI E TAVELLE Fornitura e posa in opera di coppi vecchi di altra provenienza per le parti eccedenti il 30% di recupero dallo smontaggio del coperto. Nel prezzo si ... bocchette di aerazione, incroci, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
						200,00		
	SOMMANO cadauno					200,00	2,60	520,00
52 ED.05.SOLA I.08 22/09/2017	LINEA VITA Fornitura e posa in opera di dispositivo permanente di ancoraggio omologato secondo UNI EN 795:2012 e UNI 11578 classe A in tutte le direzioni di caduta, costituito da u ... secutivo con posizionamento dei componenti, calcolo strutturale dei fissaggi e dichiarazione di corretta installazione.							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´500,00	2´500,00
53 ED.06.RIV.0 1	INTONACO DEUMIDIFICANTE Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante a base di calce idraulica su muri umidi e salini, eseguito mediante applicazione sulle murature, scrost ... no							
	A R I P O R T A R E							161´070,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							161´070,71
04/10/2016	strato di intonaco traspirante idrofugato a base di inerti leggeri e leganti idraulici dello spessore di circa 30 mm.							
	Vano 01 *(lung.=5,5+16,35)	2,00	21,85		2,950	128,92		
	Vano 02 *(lung.=5,8+5,12)	2,00	10,92		2,700	58,97		
	Vano 03 *(lung.=5,8+6,5)	2,00	12,30		2,700	66,42		
	Vano scala *(lung.=1,9+4,35)	2,00	6,25		2,700	33,75		
			3,90		2,700	10,53		
			2,55		2,000	5,10		
	SOMMANO m²					303,69	52,02	15´797,95
54 ED.06.RIV.05 04/10/2016	INTONACI INTERNI Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano e fratazzato con contemporanea rasatura e finitura, eseguito su superfici piane o cu ... erticali ed orizzontali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A base di grassello di calce.							
	piano primo					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	20,20	1´010,00
55 ED.06.RIV.02 04/10/2016	PAVIMENTO IN COTTO Pavimento in piastrelle di cotto a mano di formato, spessore e tipologia a scelta della DL, fornito e posto in opera su idoneo sottofondo. Sono compresi: la malt ... otezione e successive mani di cera e lucidatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il pavimento finito.							
	piano terra *(lung.=5,5+5,8)		11,30	16,350		184,76		
	SOMMANO mq					184,76	100,00	18´476,00
56 A09038.b 05/04/2018	PARETE IN CARTONGESSO - Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete							
				3,000	3,000	9,00		
	SOMMANO m²					9,00	34,75	312,75
57 A09002.b 05/04/2018	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO - Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato ... essore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm							
						16,00		
	SOMMANO m²					16,00	24,64	394,24
58 ED.06.RIV.06 06/02/2018	RIVESTIMENTO Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata poste in opera a colla, compresi pezzi speciali e stuccature con cemento bianco o mescolato a colore (misurazione della superficie effettiva).							
	(lung.=1,5+1,3)	2,00	2,80	2,000		11,20		
	SOMMANO m²					11,20	29,11	326,03
59 09.01.0051.001 28/03/2018	PORTE TAMBURATE 75/90 CM Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con ... fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 205-210).							
						7,00		
	A RIPORTARE					7,00		197´387,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		197´387,68
	SOMMANO cad					7,00	305,00	2´135,00
60 09.01.0051.0 02 28/03/2018	PORTE TAMBURATE 110 CM Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con mag ... ornitura e posa in opera del controtelaio. A due ante, misure standard (dimensioni luce netta da cm 110 a cm 180 x 210).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	538,00	538,00
61 09.06.0040.0 01 28/03/2018	CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5.							
	PORTE					8,00		
	FINESTRE					17,00		
	SOMMANO cad					25,00	70,00	1´750,00
62 09.01.0151.0 06 30/03/2018	INFISSI IN LEGNO LAMELLARE. Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno lamellare essenza di pino o abete, Finger Joint verniciato RAL, apribili ad una o più ante, con o ... rotelaio. Joint verniciato RAL, per telaio sezione assimilabile a mm. 68x71 e ante di sezione assimilabile a mm. 78x81.							
	PIANO TERRA			0,860	2,360	2,03		
		4,00		0,800	0,800	2,56		
				0,800	0,400	0,32		
				0,700	2,500	1,75		
	PIANO PRIMO	2,00		0,850	1,450	2,47		
		4,00		0,800	0,900	2,88		
				0,800	1,250	1,00		
		2,00		0,850	1,650	2,81		
				1,500	2,000	3,00		
	SOMMANO mq					18,82	232,30	4´371,89
63 09.01.0151.0 10 30/03/2018	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTE FINESTRA IN LEGNO. Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per ... ura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del controtelaio. indipendentemente dal numero delle ante.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,00	159,00
64 09.01.0151.0 11 30/03/2018	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTE FINESTRA IN LEGNO. MAGGIORAZIONE ANTA E RIBALTA. Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senz ... in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del controtelaio. Maggiorazione per sistema di apertura anta a ribalta					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	92,00	920,00
65 09.05.0061.0 09 30/03/2018	VETRATA TERMO-ISOLANTE. Vetrata termo-isolante realizzata con profilo distanziatore in alluminio, saldato con una doppia barriera: la primaria, realizzata con sigillante butilico, ... so vetrata [kg/mq] = 30; Resistenza agli urti (EN 12600) = 2(B)2/2(B)2; Resistenza agli attacchi manuali (EN 356) = n.c. Vedi voce n° 62 [mq 18.82]					18,82		
	SOMMANO mq					18,82	63,00	1´185,66
	A R I P O R T A R E							208´447,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							208´447,23
66 ED.08.INF.0 1 04/10/2016	SCURONI Fornitura e posa in opera di scuroni in legno di essenza forte di prima scelta con massello della sezione finita di 5 cm ad una o più partite con traversa di base da 10 cm ... o e posto in opera, comprese le opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	PIANO TERRA			0,860	2,360	2,03		
		4,00		0,800	0,800	2,56		
				0,800	0,400	0,32		
				0,700	2,500	1,75		
	PIANO PRIMO	2,00		0,850	1,450	2,47		
		2,00		0,800	0,900	1,44		
				0,800	1,250	1,00		
		2,00		0,850	1,650	2,81		
	SOMMANO m2					14,38	252,21	3´626,78
67 04/10/2016	Voce riservata!!!							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
68 ED.08.INF.0 5 01/02/2018	INFISSI A VETRI - Fornitura e posa di porte vetrate a chiusura degli archi realizzate a telai fissi e mobili, traversa superiore orizzontale, controtelaio e telaio in profilati di ... verniciatura fissativa e protettiva finale. Compreso l'onere e il materiale per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	PORTICO	2,00	3,50		2,600	18,20		
			3,50		2,950	10,33		
			2,73		2,000	5,46		
	SOMMANO mq					33,99	675,00	22´943,25
69 10.03.01.b) 02/05/2018	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche, compresi il tiro e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. accurata pulitura con idonei attrezzi meccanici o manuali di superfici in avanzato stato di ossidazione							
	inferriate					1,50		
	SOMMANO mq					1,50	6,04	9,06
70 10.03.03 02/05/2018	Applicazione di una passata di soluzione fosfatante, su superfici già preparate; compresi il tiro e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito ... ate, compresi il tiro e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	inferriate					1,50		
	SOMMANO mq					1,50	4,71	7,07
71 12.03.0030.0 01 02/05/2018	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a pi ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.							
	inferriate					1,50		
	SOMMANO mq					1,50	18,50	27,75
72 ED.T.02 04/10/2016	TINTEGGIATURA A CALCE Tinteggiatura a latte di calce da eseguirsi sino ad una altezza di ml.5 data a pennello a due mani a colori di qualsiasi tonalità, a scelta della D.L. da eseg ... delle crepe, stuccatura, riprese di piccoli tratti di intonaco e cornici varie, compresa altres una mano di fissativo.							
	A RIPORTARE							235´061,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							235´061,14
	Vedi voce n° 53 [m² 303.69]					303,69		
	SOMMANO m2					303,69	4,16	1´263,35
73 ED.T.03 04/10/2016	VERNICIATURA CATENE Verniciatura di opere in ferro quali catene, tiranti, ecc. data a due mani con vernice oleosintetica, del colore a scelta della D.L., previa preparazione del fondo mediante scrostatura e trattamento antiruggine.					10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,16	91,60
74 ED.07.LATT .04 04/10/2016	CANALI DI GRONDA in rame spessore di mm 8/10, sviluppo 50 cm, fornito e posto in opera, completi di sostegni e legature, pezzi speciali, compresa assistenza muraria per la posa, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	2,00	17,50			35,00		
	SOMMANO m					35,00	49,20	1´722,00
75 ED.07.LATT .01 04/10/2016	COPERTINE CONVERSE Fornitura e posa in opera di copertine, bandinelle, scossaline e converse, a ridosso di muri e per compluvi. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sviluppo 50 cm		7,00	1,000		7,00		
	SOMMANO m					7,00	31,92	223,44
76 ED.07.LATT .02 04/10/2016	PLUVIALI Fornitura e posa in opera di pluviali, completi di sostegni e legature, curve ed imbocchi, compresa assistenza muraria per la posa ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. in rame o in acciaio spessore 6/10 mm: rotondi di diametro 8 cm	5,00			6,000	30,00		
	SOMMANO m					30,00	21,21	636,30
77 ED.07.LATT .03 04/10/2016	TERMINALI PLUVIALI RAME Fornitura e posa in opera di pluviali, completi di sostegni e legature, curve ed imbocchi, compresa assistenza muraria per la posa ed ogni altro onere neces ... egola d'arte. terminali per pluviali in rame o acciaio da m 1,00 compresi i relativi collarini: rotondi di diametro 8 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	35,04	175,20
78 ED.09.FOG NATURA.01 01/02/2018	FOSSA IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato, compreso scavo e rinterro, piano di posa in cls,raccordi alle tubazioni, sigillatura dei giunti e i raccordi delle tubazioni di entrata e uscita , onerie per posain quota e quant'altro dimensioni interne diametro cm 110 x cm 167.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´260,00	1´260,00
79 ED.09.FOG NATURA.02 06/02/2018	POZZETTO DEGRASSATORE in cls prefabbricato dimensioni interne cm 70 x cm 70 altezza cm 90, compreso scavo e rinterro, piano di posa in cls,raccordi alle tubazioni, botola in c.a.v. onere per posa botola in quota e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		240´433,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		240´433,03
	SOMMANO cadauno					1,00	315,00	315,00
80 ED.09.FOG NATURA.03 06/02/2018	POZZETTI CM 40 X 40 Fornitura e posa in opera alla quota finita di pozzetti in cemento prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 50 x 50, compreso lo scavo a sezione obbligat ... o di posa in cls, l'onere per il raccordo alle tubazioni, botola in c.a.v, oneri della stuccatura con malta di cemento.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	105,00	210,00
81 ED.09.FOG NATURA.04 06/02/2018	POZZETTI CM 50 X 50 Fornitura e posa in opera alla quota finita di pozzetti in cemento prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 50 x 50, compreso lo scavo a sezione obbligat ... no di posa in cls, l'onere per il raccordo alle tubazioni, botola in c.a.v, oneri della stuccatura con malta di cemento.							
	ispezione fognatura					4,00		
	ispezione allacciamenti					2,00		
	SOMMANO cad					6,00	157,50	945,00
82 ED.09.FOG NATURA.05 01/02/2018	TUBAZIONE DI SCARICO 140 - Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in P.V.C. serie pesante diametro interno 140 mm. di collegamento alla fossa a dispersione esistente, co ... in origine e ripulitura area di intervento. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	42,00	2´520,00
83 ED.09.FOG NATURA.06 06/02/2018	TUBAZIONE DI SCARICO 125 Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in P.V.C. serie pesante diametro 125 mm. da filo muro esterno per ili collegamento con fosse biologiche, ... o come in origine e ripulitura area di intervento. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	41,50	622,50
84 RA 01 16/08/2018	ASSISTENZA MURARIA all'impianto idrico sanitario ed elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´000,00	1´000,00
85 RT 14.01.04.d 16/08/2018	CONDOTTA IDRICA INTERRATA Tubazione in polietilene ad alta densità, tipo PE 100 - SIGMA 80 - PN16, idonea per acqua sanitaria a partire dal contatore fino al collettore , attestant ... ri; ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro interno x spessore (mm 40,8 x 4,6).							
	da contatore al portico					13,00		
	dal portico al retro casa *(par.ug.=12+14+12)	38,00				38,00		
	SOMMANO m					51,00	16,00	816,00
86 RTDD022 16/08/2018	Realizzazione di servizio igienico consistente in: - collegamento alla tubazione della rete acqua sanitaria; - fornitura e posa in opera sotto traccia di tubo multistrato nei diame ... itura e posa rubinetto porta gomma; Nella voce si intende ogni onere compreso per dare il lavoro finito a							
	A R I P O R T A R E							246´861,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							246´861,53
	regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´000,00	3´000,00
87 Z 01 06/02/2018	Lavori di difficile valutazione. Lavori di difficile valutazione da pagarsi su liste e/o fatture.					1,00		
	SOMMANO					1,00	10´138,47	10´138,47
	Parziale LAVORI A MISURA euro							260´000,00
	T O T A L E euro							260´000,00
	Data, 25/09/2018 **Il Tecnico** ----------							
	A R I P O R T A R E							