

Allegato

Esempio di Computo Metrico Estimativo.

Per gentile concessione di MSA – Architecture Environment and Energy Consultants

pag. 2

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE ARCHITETTONICHE (SpCap 1) COMPARTO B EDIFICI A SCHIERA (SpCat 2)							
1 / 1 01.0001_A	FORMAZIONE DI CANTIERE , predisposto di tutte le attrezzature necessarie all'esecuzione del lavoro, compresa la realizzazione di impianti ed opere provvisori di sicurezza (L.494/96 e 626/94)e succ., installazione di cartelli segnaletici, manufatti provvisori per le lavorazioni di cantiere, formazione di idonea paracinta, e quant'altro occorre per lo svolgimento dei lavori secondo le normative vigenti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
2 / 2 01.0002_A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PONTEGGIO ESTERNO PER FACCIATA in tubolare (giunti e tubi) o in elementi prefabbricati, realizzato secondo le norme di legge, sino all'altezza necessaria alla esecuzione dei lavori sulla copertura in sicurezza, completo in opera, compresi carichi, scarichi, trasporti, montaggio smontaggio, piani di lavoro e sottoponti necessari al montaggio. Si intende compreso l'onere per la fornitura e l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti, i piani di lavoro devono essere dotati di tavola fermapiedi e parapetto regolamentari, il passaggio tra un piano e l'altro e la salita al piano deve avvenire con scalette inglobate nel ponteggio, compreso l'applicazione di teli di rete di protezione di facciata. Tutto si intende realizzato seguendo le norme di legge e sicurezza vigenti.; sono da intendersi compresi ogni onere e per la durata di giorni 60.							
	fabbricato 1	1,00	11,00		9,00	99,00		
		2,00	7,50		9,00	135,00		
		2,00	14,00		9,00	252,00		
		1,00	10,00		9,00	90,00		
		2,00	3,50		9,00	63,00		
		5,00	1,50		9,00	67,50		
		2,00	7,00		9,00	126,00		
		1,00	8,50		9,00	76,50		
	fabbricato 2	2,00	28,00		9,00	504,00		
		2,00	11,00		9,00	198,00		
	fabbricato 3	5,00	14,00		9,00	630,00		
		1,00	10,00		9,00	90,00		
		1,00	11,00		9,00	99,00		
		1,00	15,00		9,00	135,00		
		4,00	1,50		9,00	54,00		
		1,00	3,00		9,00	27,00		
	SOMMANO mq					2'646,00		
3 / 3 01.0003_A	NOLEGGIO PONTEGGI DI SERVIZIO, compreso ogni accessorio come meglio descritto nella voce n°002.01 per ogni mese o frazione di mese.							
	SOMMANO mq					0,00		
4 / 4 01.0004_A	PREDISPOSIZIONE DELL'AREA OGGETTO DELL'INTERVENTO eseguito con adeguati mezzi meccanici, consistente: l'estirpazione di piante a medio fusto (ulivi) per circa n.60/70piante, gli oneri per il trasporto e il trapianto in un raggio di 10 km, drenaggio, sistemazione del pacco radicale e paccianatura. Compresa garanzia per l'attecchimento di almeno il 50% delle piante							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: VILLA ARCEO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	rimpiantate;					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
5 / 5 01.0005_A	SCAVO DI SBANCAMENTO da eseguire secondo le sagome e i piani di imposta indicati dalla D.L. con mezzi meccanici, profondità massima ml 4.50 rispetto al piano iniziale. Incluso ogni onere relativo alla sicurezza delle costruzioni e dei beni adiacenti: sbadacchiature, puntellature, opere provvisionali e l'onere della identificazione e spostamento dei manufatti di servizio a qualunque amministrazione appartengano; il prezzo comprende l'estrazione, il carico ed il trasporto a discarica a qualunque distanza del materiale di qualunque natura esclusa la roccia da mina ed incluso l'onere della discarica che deve essere regolarmente autorizzata dalla D.L., la sistemazione parziale in cantiere per semplice spandimento, compreso la costruzione di opere e strade provvisionali							
	Edificio 1	0,50	39,00	26,00	5,40	2'737,80		
	Edificio 2	0,50	40,00	10,00	5,00	1'000,00		
	Edificio 3	0,50	32,00	14,00	2,00	448,00		
	Edificio 3	1,00	47,00	24,00	3,00	3'384,00		
	SOMMANO mc					7'569,80		
6 / 6 01.0006_A	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CONTINUA DI LIVELLAMENTO secondo le indicazione della D.L. da eseguire con mezzi meccanici, in terreno di qualunque natura e consistenza, per la profondità massima di ml 0.50, incluso ogni onere per estrazione, trasporto a discarica che deve essere regolarmente autorizzata dalla D.L., sistemazione in cantiere dei materiali di risulta, e altre opere provvisionali, spostamento di manufatti appartenenti a qualunque amministrazione, rinterro con materiali idonei opportunamente compattati.							
	Edificio 1	1,00	38,00	26,00	0,20	197,60		
	Edificio 2	1,00	31,00	27,00	0,20	167,40		
	Edificio 3	1,00	45,00	27,00	0,20	243,00		
	SOMMANO mc					608,00		
7 / 7 01.0007_A	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA secondo le indicazione della D.L. da eseguire con mezzi meccanici, in terreno di qualunque natura e consistenza, per la profondità massima di ml 3,00, anche in trincea, incluso ogni onere per estrazione, trasporto a discarica che deve essere regolarmente autorizzata dalla D.L., sistemazione in cantiere dei materiali di risulta, sbadacchiature puntellature e altre opere provvisionali, rinterro con materiali idonei opportunamente compattati. (Per fosse biologiche pozzetti di ogni genere e canalizzazioni).							
	Per canalizzazioni varie	1,00	38,00	1,00	2,00	76,00		
		1,00	35,00	1,00	1,50	52,50		
		1,00	35,00	1,00	1,50	52,50		
		1,00	7,00	0,50	1,50	5,25		
		2,00	10,00	0,50	1,50	15,00		
		2,00	11,00	0,50	1,50	16,50		
		1,00	12,00	0,50	1,50	9,00		
		6,00	15,00	0,50	1,50	67,50		
	SOMMANO mc					294,25		
8 / 8 01.0008_A	MOVIMENTO TERRA PER RIEMPIMENTO proveniente dai riporti di scavo per esecuzione di nuovi livelli e							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: VILLA ARCEO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	terrapieni da eseguirsi con mezzi meccanici il tutto eseguito nell'aria stessa di cantiere comprensivo di costipatura e compattazione. Edificio 2	0,50 0,50	35,00 32,00	7,00 13,00	1,40 3,60	171,50 748,80		
	SOMMANO mc					920,30		
9 / 9 01.0010_A	RINTERRI CON MATERIALE DI CAVA di idonea pezzatura, compreso costipazione per formazione di rinfianchi e profilatura muratura a retta degli scannafossi, pestonatura, bagnatura e livellamento dei piani. Edificio 1	1,00 1,00 1,00	8,00 38,00 10,00	0,50 0,50 0,50	2,70 2,70 2,70	10,80 51,30 13,50		
	Edificio 2	1,00 1,00	8,00 30,00	0,50 0,50	2,70 2,70	10,80 40,50		
	Edificio 3	1,00 1,00 1,00	9,00 8,00 46,00	0,50 0,50 0,50	2,70 2,70 2,70	12,15 10,80 62,10		
	SOMMANO mc					226,80		
10 / 10 01.0011_A	COSTRUZIONE DI SOLAIO TIPO "GATTAIOLATO" da eseguirsi all'interno dei locali posti a piano interrato costituito da casseri prefabbricati a perdere tipo "Granchio" GRA 20, formato da elementi componibili di altezza fino a 5 cm come da elaborato esecutivo, per la realizzazione di vespaio areato, il tutto poggiante sulla fondazione, compreso sovrastante soletta in calcestruzzo RCK300 di spessore di cm 4 armata con rete elettrosaldata filo d. 6 Fe B 44 k a maglia di cm 20x20. incluso: formazione di fori nelle murature e griglie di aerazione come da progetto esecutivo il tutto per dare titolo all'opera di finito e copiato a piena regola d'arte. Edificio 1	1,00 5,00 1,00	6,00 5,10 9,70	6,60 4,20 4,20		39,60 21,42 203,70		
	Edificio 2	2,00 4,00	10,40 9,70	4,20 4,20		87,36 162,96		
	Edificio 3	1,00 5,00 1,00	10,40 9,70 6,00	4,20 4,20 6,60		43,68 203,70 39,60		
	SOMMANO mq		5,10	4,20		21,42		
	SOMMANO mq					867,12		
11 / 11 01.0012_A	COSTRUZIONE DI VESPAIO con pietrisco spezzato di cava di spessore cm 15, compreso sovrastante soletta in calcestruzzo RCK200 di spessore di cm 5 armata con rete elettrosaldata filo d. 6 Fe B 44 k a maglia di cm 20x20. incluso: compreso rinfianchi e cordonato di contenimento il tutto per dare titolo all'opera di finito e copiato a piena regola d'arte. (per rampe, scannafossi e scale di ingresso) rampe e scale di ingresso fondello scannafosso	20,00 1,00	12,00 190,00	4,50 1,30		1'080,00 247,00		
	SOMMANO mq					1'327,00		
12 / 12 01.0013_A	COSTRUZIONE DI MURATURA TIPO 1 (per garage e cantine e opere esterne): formata da elementi di CLS pesanti vibrocompressi 50x20x20 di spessore cm 20, murati con malta cementizia bastarda, compreso cavalletti di servizio fino ad un'altezza di m2,50 , ammorsature, e							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: VILLA ARCEO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	tutto quant'altro necessita per dar titolo compiuto e finito a piena regola d'arte.							
	TIPOLOGIA A *(par.ug.=14*2)	28,00	4,20		2,50	294,00		
	(par.ug.=14*2)	28,00	8,50		1,00	238,00		
	(par.ug.=14*2/2)	14,00	6,70		2,50	234,50		
	TIPOLOGIA B *(par.ug.=4*2)	8,00	4,20		2,50	84,00		
	(par.ug.=4*1)	4,00	8,00		2,50	80,00		
	(par.ug.=4*1/2)	2,00	8,00		2,50	40,00		
	(par.ug.=4*2)	8,00	7,50		1,00	60,00		
	TIPOLOGIA C *(par.ug.=2*2)	4,00	4,20		2,50	42,00		
	(par.ug.=2*1)	2,00	8,50		2,50	42,50		
	(par.ug.=2*1/2)	1,00	8,50		2,50	21,25		
	(par.ug.=2*2)	4,00	9,00		1,00	36,00		
	SOMMANO mq					1'172,25		
13 / 13 01.0014_A	<p>COSTRUZIONE DI MURATURA TIPO 2 (per murature esterne perimetrali vani abitabili): formata da elementi di poroton o similari 800 25x19x18 murati con malta cementizia bastarda, di spessore cm18, isolante di spessore 4/5 da interporre tra pilastro e pilastro tipo polistirolo espanso o similari, isolante spessore cm2 a correre a rivestimento dei pilastri e di tutto il pacchetto murario tipo stiferite o polistirolo o similari comprensivo di betoncino armato su una sola faccia spessore cm 2/3 con rete elettrosaldata 10x10 f.2, ancorata alla muratura con tutori metallici, il tutto per uno spessore totale massimo di cm26, compreso cavalletti di servizio fino ad un'altezza di m2,50 , ammorsature, e tutto quant'altro necessita per dar titolo compiuto e finito a piena regola d'arte.</p>							
	TIPOLOGIA A *(par.ug.=14*4)	56,00	4,20		2,70	635,04		
	(par.ug.=14*2)	28,00	4,20		1,00	117,60		
	TIPOLOGIA B *(par.ug.=4*2)	8,00	3,50		2,70	75,60		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,70		2,70	58,32		
	(par.ug.=4*2)	8,00	1,40		2,70	30,24		
	(par.ug.=4*2)	8,00	3,00		2,70	64,80		
	(par.ug.=4*2)	8,00	0,60		2,70	12,96		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,90		2,70	62,64		
	(par.ug.=4*2)	8,00	0,70		2,70	15,12		
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,20		2,70	90,72		
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,00		1,00	32,00		
	(par.ug.=4*1/2)	2,00	12,30		2,70	66,42		
	TIPOLOGIA C *(par.ug.=2*2)	4,00	3,00		2,70	32,40		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,00		2,70	32,40		
	(par.ug.=2*1)	2,00	1,40		2,70	7,56		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,30		2,70	35,64		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,60		2,70	17,28		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,90		2,70	31,32		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,10		2,70	22,68		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,70		2,70	39,96		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,20		2,70	45,36		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,80		2,70	8,64		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,00		1,00	12,00		
	(par.ug.=2*1/2)	1,00	15,90		2,70	42,93		
	SOMMANO mq					1'589,63		
14 / 14 01.0015_A	<p>COSTRUZIONE DI MURATURA TIPO 3 (per divisori tra appartamenti): ad elevato taglio acustico formata da due fogli di muratura costituita da elementi in laterizio leggero 8cm murati con malta cementizia bastarda, con intercapedine di pannelli isolanti tipo celenit o similari di spessore cm 6 ,da interporre tra pilastro e pilastro , il tutto per uno spessore totale di cm25, compreso cavalletti di servizio fino ad un'altezza di m2,50 , ammorsature, e tutto quant'altro necessita per dar titolo compiuto e finito a piena regola d'arte.</p>							
	TIPOLOGIA A, B e C *(par.ug.=17*2)	34,00	10,00		2,70	918,00		
	A RIPORTARE					918,00		

COMMITTENTE: VILLA ARCEO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					918,00		
	(par.ug.=17/2)	8,50	10,00		2,70	229,50		
	SOMMANO mq					1'147,50		
15 / 15 01.0016_A	COSTRUZIONE DI MURATURA TIPO 4 (per tramezzature interne): per tramezzature interne costituite da parete rettilinea realizzata con foratelle sp cm 8 o 12 e malta cementizia , compreso cavalletti di servizio fino ad un'altezza massima di m2,50, ammortature, e tutto quant'altro necessita per dar titolo compiuto e finito a piena regola d'arte.							
	TIPOLOGIA A *(par.ug.=14*1)	14,00	3,30		2,50	115,50		
	(par.ug.=14*2)	28,00	1,60		2,70	120,96		
	(par.ug.=14*2)	28,00	3,80		2,70	287,28		
	(par.ug.=14*2)	28,00	2,60		2,70	196,56		
	(par.ug.=14*2)	28,00	4,20		2,70	317,52		
	TIPOLOGIA B *(par.ug.=4*1)	4,00	4,00		2,50	40,00		
	(par.ug.=4*2)	8,00	3,40		2,70	73,44		
	(par.ug.=4*2)	8,00	3,00		2,70	64,80		
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,20		2,70	90,72		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,40		2,70	51,84		
	TIPOLOGIA C *(par.ug.=2*1)	2,00	4,00		2,50	20,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,00		2,70	32,40		
	(par.ug.=2*1)	2,00	1,50		2,70	8,10		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,00		2,70	32,40		
	(par.ug.=2*1)	2,00	3,50		2,70	18,90		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,20		2,70	45,36		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,40		2,70	25,92		
	SOMMANO mq					1'541,70		
16 / 16 01.0017_A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIA di passaggio aria in alluminio con alette parapigioggia passo mm 25, dimensioni max L x H = mm 1200 x mm 120, completa di rete antivoltatile, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda, completa di dispositivo manuale per chiusura meccanica delle alette, zancatura nella muratura, ricostituzione delle geometrie del vano di inserimento e quantaltro necessari per dar titolo all'opera di finito e compiuto a piena regola d'arte.							
		80,00	12,00		1,20	1'152,00		
	SOMMANO dmq					1'152,00		
17 / 17 01.0018_A. MOD.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO IN MATTONI facciavista in cotto di tipo commerciale dimensioni 25x5.5 spessore 2cm eseguita con specifici collanti, compreso raschiatura e stirlatura dei giunti, riquadratura dei vani o aperture, accurata pulizia finale e dove necessario ponti di servizio e trabatelli a norma, il tutto per dar titolo all'opera di finito e compiuto a piena regola d'arte.							
	EDIFICIO 1							
	prospetto sud, nord	4,00	32,00		2,70	345,60		
	prospetto sud interrato	1,00	32,00		2,50	80,00		
	prospetto ovest, est	2,00	11,00		5,80	127,60		
	(par.ug.=2,00/2)	1,00	12,00		3,00	36,00		
	EDIFICIO 2							
	prospetto sud, nord	4,00	27,50		2,70	297,00		
	prospetto sud interrato	1,00	27,50		2,50	68,75		
	prospetto ovest, est	2,00	11,00		5,80	127,60		
	(par.ug.=2,00/2)	1,00	12,00		3,00	36,00		
	EDIFICIO 3							
	prospetto sud, nord	4,00	32,00		2,70	345,60		
	prospetto sud interrato	1,00	32,00		2,50	80,00		
	prospetto ovest, est	2,00	11,00		5,80	127,60		
	(par.ug.=2,00/2)	1,00	12,00		3,00	36,00		
	A R I P O R T A R E					1'707,75		

COMMITTENTE: VILLA ARCEO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'707,75		
	SOMMANO mq					1'707,75		
18 / 18 01.0019_A	INTONACO A BASE DI GESSO PER INTERNI da applicarsi a mezzo di macchina intonacatrice direttamente su parete grezza, perfettamente spianato e levigato e rasato con gesso scagliola, compresi gli occorrenti ponteggi fino ad un'altezza massima di 2,50m (le aperture fino mq. 4 di superficie si misurano vuoto per pieno) il tutto per dar titolo all'opera di finito e compiuto a piena regola d'arte.							
	TIPOLOGIA A *(par.ug.=14*2)	28,00	4,20		2,50	294,00		
	(par.ug.=14*2)	28,00	3,30		2,50	231,00		
	(par.ug.=14*2)	28,00	6,70		2,50	469,00		
	(par.ug.=14*1)	14,00	6,70	4,20		393,96		
	(par.ug.=14*3)	42,00	4,20		2,70	476,28		
	(par.ug.=14*2)	28,00	4,30		2,70	325,08		
	(par.ug.=14*1)	14,00	2,60		2,70	98,28		
	(par.ug.=14*1)	14,00	1,60		2,70	60,48		
	(par.ug.=14*1)	14,00	1,20		2,70	45,36		
	(par.ug.=14*2)	28,00	2,50		0,70	49,00		
	(par.ug.=14*2)	28,00	3,80		0,70	74,48		
	(par.ug.=14*2)	28,00	2,60		0,70	50,96		
	(par.ug.=14*2)	28,00	1,60		0,70	31,36		
	(par.ug.=14*1)	14,00	10,10	4,20		593,88		
	(par.ug.=14*3)	42,00	4,20		2,70	476,28		
	(par.ug.=14*2)	28,00	3,50		2,70	264,60		
	(par.ug.=14*3)	42,00	2,60		2,70	294,84		
	(par.ug.=14*2)	28,00	3,70		2,70	279,72		
	(par.ug.=14*1)	14,00	1,60		2,70	60,48		
	(par.ug.=14*1)	14,00	1,10		2,70	41,58		
	(par.ug.=14*2)	28,00	2,60		0,70	50,96		
	(par.ug.=14*2)	28,00	1,60		0,70	31,36		
	(par.ug.=14*1)	14,00	9,30	4,20		546,84		
	(par.ug.=14*2/2)	14,00	10,50		2,70	396,90		
	(par.ug.=14*2)	28,00	4,20		1,00	117,60		
	(par.ug.=14*1)	14,00	13,00	4,20		764,40		
	TIPOLOGIA B *(par.ug.=4*2)	8,00	4,20		2,50	84,00		
	(par.ug.=4*2)	8,00	7,40		2,50	148,00		
	(par.ug.=4*2)	8,00	3,70		2,50	74,00		
	(par.ug.=4*1)	4,00	7,50	4,20		126,00		
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,20		2,70	90,72		
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,40		2,70	95,04		
	(par.ug.=4*2)	8,00	3,00		2,70	64,80		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,90		2,70	62,64		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,40		2,70	51,84		
	(par.ug.=4*2)	8,00	3,40		0,70	19,04		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,90		0,70	16,24		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,90		0,70	16,24		
	(par.ug.=4*2)	8,00	1,70		0,70	9,52		
	(par.ug.=4*1)	4,00	10,40	4,00		166,40		
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,20		2,70	90,72		
	(par.ug.=4*2)	8,00	3,60		2,70	77,76		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,90		2,70	62,64		
	(par.ug.=4*2)	8,00	3,00		2,70	64,80		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,40		2,70	51,84		
	(par.ug.=4*2)	8,00	3,40		2,70	73,44		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,90		2,70	62,64		
	(par.ug.=4*2)	8,00	1,70		0,70	9,52		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,90		0,70	16,24		
	(par.ug.=4*1)	4,00	9,70	4,00		155,20		
	(par.ug.=4*1/2)	2,00	13,00		2,70	70,20		
	(par.ug.=4*1/2)	2,00	11,00		2,70	59,40		
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,00		1,00	32,00		
	(par.ug.=4*1)	4,00	13,00	4,00		208,00		
	TIPOLOGIA C *(par.ug.=2*4)	8,00	4,20		2,50	84,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	8,10		2,50	81,00		
	(par.ug.=2*1)	2,00	4,20	8,10		68,04		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,20		2,70	45,36		
	A RIPORTARE					8'855,96		

COMMITTENTE: VILLA ARCENO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'855,96		
	(par.ug.=2*2)	4,00	5,00		2,70	54,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,00		2,70	32,40		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,00		2,70	32,40		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,40		2,70	25,92		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,00		0,70	8,40		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,80		0,70	5,04		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,90		0,70	8,12		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,50		0,70	9,80		
	(par.ug.=2*1)	2,00	10,00	5,00		100,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,20		2,70	45,36		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,90		2,70	42,12		
	(par.ug.=2*4)	8,00	3,00		2,70	64,80		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,40		2,70	25,92		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,20		2,70	34,56		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,00		2,70	32,40		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,50		2,70	37,80		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,00		2,70	32,40		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,50		0,70	9,80		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,70		0,70	4,76		
	(par.ug.=2*1)	2,00	10,30	5,50		113,30		
	(par.ug.=2*1/2)	1,00	16,00		2,70	43,20		
	(par.ug.=2*1/2)	1,00	11,50		2,70	31,05		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,00		1,00	16,00		
	(par.ug.=2*1)	2,00	14,00	5,50		154,00		
	SOMMANO mq.					9'819,51		
19 / 19 01.0020_A	RINZAFFO INTONACO PER PREDISPOSIZIONE RIVESTIMENTO CERAMICO formato da strato di rinfazzo a malta bastarda , da applicarsi a mezzo di macchina intonacatrice direttamente su muratura tirato a frattazzo grosso, fino ad un'altezza di m2,00. compreso onere per ponteggi per opere di altezza fino a 3 metri dal piano di calpestio (misurato vuoto per pieno).							
	TIPOLOGIA A							
	(par.ug.=14*2)	28,00	2,50		2,00	140,00		
	(par.ug.=14*2)	28,00	3,80		2,00	212,80		
	(par.ug.=14*2)	28,00	2,60		2,00	145,60		
	(par.ug.=14*2)	28,00	1,60		2,00	89,60		
	(par.ug.=14*2)	28,00	2,60		2,00	145,60		
	(par.ug.=14*2)	28,00	1,60		2,00	89,60		
	TIPOLOGIA B							
	(par.ug.=4*2)	8,00	3,40		2,00	54,40		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,90		2,00	46,40		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,90		2,00	46,40		
	(par.ug.=4*2)	8,00	1,70		2,00	27,20		
	(par.ug.=4*2)	8,00	1,70		2,00	27,20		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,90		2,00	46,40		
	TIPOLOGIA C							
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,00		2,00	24,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,80		2,00	14,40		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,90		2,00	23,20		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,50		2,00	28,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,50		2,00	28,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,70		2,00	13,60		
	SOMMANO mq					1'202,40		
20 / 20 01.0023_A. MOD.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOGLIE E DAVANZALI in travertino senese commerciale, per porte e finestre esterne per uno spessore fino a cm 4, e per una larghezza di 40cm, a costa lucida smussata negli angoli murate con specifici collanti comprensivo sfridi ritagli ed eventuali zancature a scomparsa, il tutto per dare titolo all'opera di finito e compiuto a piena regola d'arte.							
	TIPOLOGIA A							
	(par.ug.=14*2)	14,00	0,90			12,60		
	(par.ug.=14*2)	28,00	1,20			33,60		
	(par.ug.=14*2)	14,00	0,70			9,80		
	A R I P O R T A R E					56,00		

COMMITTENTE: VILLA ARCEO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					56,00		
	(par.ug.=14*2)	28,00	1,20			33,60		
		14,00	0,70			9,80		
	TIPOLOGIA B	4,00	0,90			3,60		
	(par.ug.=4*3)	12,00	1,20			14,40		
		4,00	0,70			2,80		
	(par.ug.=4*2)	8,00	1,20			9,60		
		4,00	0,70			2,80		
	TIPOLOGIA C	2,00	0,90			1,80		
	(par.ug.=2*3)	6,00	1,20			7,20		
		2,00	0,70			1,40		
	(par.ug.=2*3)	6,00	1,20			7,20		
		2,00	0,70			1,40		
	SOMMANO ml					151,60		
21 / 21 01.0024_A. MOD.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTI e scale in cotto commerciale arrotato per interni, montati a lisca di pesce con specifici collanti (materiale levigato dopo la cottura nei formati 14x28,15x30,18x36,20x20,25x25,30x30,40x40) compreso, manovalanza, tagli, quartabuoni, eventuali riprese di mantelline, boiaccatura, e accurata pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a piena regola d'arte, compreso ogni trattamento.							
	TIPOLOGIA A *(par.ug.=14*1)	14,00	4,30	4,20		252,84		
	(par.ug.=14*2)	28,00	3,00	1,60		134,40		
	(par.ug.=14*2)	28,00	2,60	1,80		131,04		
	(par.ug.=14*1)	14,00	3,50	4,20		205,80		
	(par.ug.=14*1)	14,00	3,80	2,50		133,00		
	(par.ug.=14*1)	14,00	7,00	4,20		411,60		
	TIPOLOGIA B *(par.ug.=4*1)	4,00	4,40	4,20		73,92		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,90	3,00		69,60		
	(par.ug.=4*1)	4,00	4,20	3,60		60,48		
	(par.ug.=4*1)	4,00	2,90	3,40		39,44		
	(par.ug.=4*1)	4,00	7,00	4,20		117,60		
	TIPOLOGIA C *(par.ug.=2*1)	2,00	4,20	5,00		42,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,90	3,00		34,80		
	(par.ug.=2*1)	2,00	4,20	3,90		32,76		
	(par.ug.=2*1)	2,00	3,00	3,20		19,20		
	(par.ug.=2*1)	2,00	3,50	3,00		21,00		
	(par.ug.=2*1)	2,00	7,00	5,50		77,00		
	SOMMANO mq					1'856,48		
22 / 22 01.0025_A. MOD.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN CERAMICA, gres, o similari di tipo commerciale per bagni del tipo anti scivolo, montati a squadra con collanti specifici nei formati, 20x20,25x25,30x30,40x40) compreso: manovalanza, tagli, quartabuoni, eventuali riprese di mantelline, boiaccatura, e accurata pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.							
	TIPOLOGIA A *(par.ug.=14*2)	28,00	1,60	2,60		116,48		
	TIPOLOGIA B *(par.ug.=4*2)	8,00	1,70	2,90		39,44		
	TIPOLOGIA C *(par.ug.=2*1)	2,00	3,00	1,70		10,20		
	(par.ug.=2*1)	2,00	3,50	1,70		11,90		
	SOMMANO mq					178,02		
23 / 23 01.0030_A. MOD.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI in cotto antigelo di qualsiasi formato per balconi e terrazze montati a correre, compreso fornitura, manovalanza, tagli, quartabuoni, eventuali riprese di mantelline, boiaccatura, e accurata pulizia finale, compreso fornitura e posa in opera di guaina bituminosa rincalzata lateralmente e saldata a fiamma, sottofondo di allettamento per pendenze come da							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: VILLA ARCEO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	progetto, e comunque a discrezione della D.L. , il tutto per dare titolo all'opera di finito e compiuto a piena regola d'arte.							
	TIPOLOGIA A *(par.ug.=14*1)	14,00	1,20	4,50		75,60		
	(par.ug.=14*1)	14,00	3,00	4,50		189,00		
	(par.ug.=14*1)	14,00	1,20	8,00		134,40		
	(par.ug.=14*1)	14,00	1,40	4,50		88,20		
	(par.ug.=14*1)	14,00	1,40	4,40		86,24		
	(par.ug.=14*1)	14,00	4,20	3,61		212,27		
	TIPOLOGIA B *(par.ug.=4*1)	4,00	5,60	1,90		42,56		
	(par.ug.=4*1)	4,00	1,90	3,00		22,80		
	(par.ug.=4*1)	4,00	3,50	0,60		8,40		
	(par.ug.=4*1)	4,00	5,60	1,20		26,88		
	(par.ug.=4*1)	4,00	3,00	4,50		54,00		
	(par.ug.=4*1)	4,00	1,20	8,00		38,40		
	(par.ug.=4*1)	4,00	5,40	1,40		30,24		
	(par.ug.=4*1)	4,00	1,60	3,00		19,20		
	(par.ug.=4*1)	4,00	1,50	5,10		30,60		
	(par.ug.=4*1)	4,00	4,60	1,40		25,76		
	(par.ug.=4*1)	4,00	4,20	3,70		62,16		
	TIPOLOGIA C *(par.ug.=2*1)	2,00	1,20	11,00		26,40		
	(par.ug.=2*1)	2,00	4,00	2,50		20,00		
	(par.ug.=2*1)	2,00	5,00	3,00		30,00		
	(par.ug.=2*1)	2,00	3,50	1,20		8,40		
	(par.ug.=2*1)	2,00	3,60	1,20		8,64		
	(par.ug.=2*1)	2,00	4,50	1,20		10,80		
	(par.ug.=2*1)	2,00	2,40	4,60		22,08		
	(par.ug.=2*1)	2,00	3,30	1,40		9,24		
	(par.ug.=2*1)	2,00	3,80	2,80		21,28		
	(par.ug.=2*1)	2,00	5,00	2,80		28,00		
	(par.ug.=2*1)	2,00	1,20	4,70		11,28		
	(par.ug.=2*1)	2,00	4,20	3,61		30,32		
	SOMMANO mq					1'373,15		
24 / 24 01.0033_A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO battiscopa in cotto di tipo commerciale per appartamenti di altezza fino a 8 cm con collanti su sottofondo precedentemente predisposto, compreso tagli e sfridi, stuccatura e stilatura dei giunti, boiacatura e pulizia finale delle superfici, il tutto per dare titolo all'opera di finito e compiuto a piena regola d'arte.							
	TIPOLOGIA A							
	(par.ug.=14*3)	42,00	4,20			176,40		
	(par.ug.=14*2)	28,00	4,30			120,40		
	(par.ug.=14*1)	14,00	2,60			36,40		
	(par.ug.=14*1)	14,00	1,60			22,40		
	(par.ug.=14*1)	14,00	1,20			16,80		
	(par.ug.=14*3)	42,00	4,20			176,40		
	(par.ug.=14*2)	28,00	3,50			98,00		
	(par.ug.=14*3)	42,00	2,60			109,20		
	(par.ug.=14*2)	28,00	3,70			103,60		
	(par.ug.=14*1)	14,00	1,60			22,40		
	(par.ug.=14*1)	14,00	1,10			15,40		
	(par.ug.=14*2)	28,00	10,50			294,00		
	(par.ug.=14*2)	28,00	4,20			117,60		
	TIPOLOGIA B							
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,20			33,60		
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,40			35,20		
	(par.ug.=4*2)	8,00	3,00			24,00		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,90			23,20		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,40			19,20		
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,20			33,60		
	(par.ug.=4*2)	8,00	3,60			28,80		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,90			23,20		
	(par.ug.=4*2)	8,00	3,00			24,00		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,40			19,20		
	(par.ug.=4*2)	8,00	3,40			27,20		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,90			23,20		
	A R I P O R T A R E					1'623,40		

COMMITTENTE: VILLA ARCEO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'623,40		
	(par.ug.=4*1)	4,00	13,00			52,00		
	(par.ug.=4*1)	4,00	11,00			44,00		
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,00			32,00		
	TIPOLOGIA C							
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,20			16,80		
	(par.ug.=2*2)	4,00	5,00			20,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,00			12,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,00			12,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,40			9,60		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,20			16,80		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,90			15,60		
	(par.ug.=2*4)	8,00	3,00			24,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,40			9,60		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,20			12,80		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,00			12,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,50			14,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,00			12,00		
	(par.ug.=2*1)	2,00	16,00			32,00		
	(par.ug.=2*1)	2,00	11,50			23,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,00			16,00		
	(par.ug.=2*1)	2,00	14,00			28,00		
	SOMMANO ml					2'037,60		
25 / 25 01.0031_A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE PER GARAGES in klinker di qualsiasi tipo e formato eseguito con malta di allattamento spess. 1-2 cm, compreso materiale di allattamento, boiacatura, stilatura dei giunti e accurata pulizia finale TIPOLOGIA A *(par.ug.=14*1) (par.ug.=14*1) TIPOLOGIA B *(par.ug.=4*1) TIPOLOGIA C *(par.ug.=2*1)	14,00 14,00 4,00 2,00	4,40 6,60 9,90 10,50	2,20 4,20 4,20		135,52 388,08 166,32 88,20		
	SOMMANO mq					778,12		
26 / 26 01.0032_A	PAVIMENTAZIONE DI RAMPE ANTISCIVOLO per autorimesse, spessore minimo cm 10 in cls a Rck calcolata secondo carichi previsti e per classi di esposizione secondo UNI 9858, eseguita a due strati uguali di cui il superiore con impasto di cls, polvere di quarzo e additivi, a base di inerti naturali duri di opportuna forma e granulometria, sagomata in opera in modo da formare scanalature normali od oblique rispetto alla linea di massima pendenza della rampa, compreso idoneo massetto di conglomerato cementizio armature ed assistenze muraria e quant'altro occorre per dare l'opera finita a piena regola d'arte. EDIFICIO 1 EDIFICIO 2 EDIFICIO 3					21,00 52,00 25,00 40,00 18,00 24,00 55,00 55,00 24,00 23,00 45,00 27,00 55,00 27,00		
	SOMMANO mq					491,00		
27 / 27 01.0027_A. MOD.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI CERAMICI di tipo commerciale per bagni e cucine unicolori o a disegno semplice in piastrelle di cm 10x10							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: VILLA ARCENO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	15x15 20x20 del tipo lavabile a norma delle vigenti direttive igienico sanitarie, con collante, per altezza fino a ml 2 compreso manovalanza, materiale di allettamento o incollaggio, finitura, boiaccatura e accurata pulizia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, escluso fornitura.							
	TIPOLOGIA A (par.ug.=14*2)	28,00	2,50		2,00	140,00		
	(par.ug.=14*2)	28,00	3,80		2,00	212,80		
	(par.ug.=14*2)	28,00	2,60		2,00	145,60		
	(par.ug.=14*2)	28,00	1,60		2,00	89,60		
	(par.ug.=14*2)	28,00	2,60		2,00	145,60		
	(par.ug.=14*2)	28,00	1,60		2,00	89,60		
	TIPOLOGIA B (par.ug.=4*2)	8,00	3,40		2,00	54,40		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,90		2,00	46,40		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,90		2,00	46,40		
	(par.ug.=4*2)	8,00	1,70		2,00	27,20		
	(par.ug.=4*2)	8,00	1,70		2,00	27,20		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,90		2,00	46,40		
	TIPOLOGIA C (par.ug.=2*2)	4,00	3,00		2,00	24,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,80		2,00	14,40		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,90		2,00	23,20		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,50		2,00	28,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,50		2,00	28,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,70		2,00	13,60		
	SOMMANO mq					1'202,40		
28 / 28 01.0039_A. MOD.	REALIZZAZIONE DI COPERTURA VENTILATA composta da guaina impermeabilizzante tipo ardesiato mm 4, strato coibente in sughero tipo LIS o similari cm 2 montato con specifici collanti, pannello di media-alta ventilazione a binari composto da elementi in sughero compresso spessore cm 6 tipo LIS o similari, e fornitura e posa di manto di copertura in elementi in laterizio tipici della zona (Embrici e coppi), comprensivo di cartelle di contenimento, compluvi nelle sezioni piane con formazione di canalette costruite in opera, elementi di colmo, comignoli di ventilazione e canne fumarie, scossalina in lamiera zincata posta sul colmo. Sono da considerarsi inclusi tutti gli accessori, come bocchette, elementi terminali per l'immissione e l'espulsione dell'area di ventilazione, reti di protezione, mantelline e pezzi speciali e tutto quant'altro necessita per dar titolo all'opera di finito e compiuto a piena regola d'arte.							
	TIPOLOGIA A *(par.ug.=14*1)	14,00	4,50	7,80		491,40		
	(par.ug.=14*1)	14,00	4,50	1,00		63,00		
	(par.ug.=14*1)	14,00	3,75	0,40		21,00		
	TIPOLOGIA B *(par.ug.=4*1)	4,00	4,50	8,00		144,00		
	(par.ug.=4*1)	4,00	4,50	1,15		20,70		
	(par.ug.=4*1)	4,00	3,75	0,40		6,00		
	TIPOLOGIA C *(par.ug.=2*1)	2,00	5,40	8,00		86,40		
	(par.ug.=2*1)	2,00	4,50	1,70		15,30		
	(par.ug.=2*1)	2,00	3,75	0,40		3,00		
	SOMMANO mq					850,80		
29 / 29 01.0037_A	COLORITURA DI PARETI INTERNE, eseguita a tempera fine su intonaco civile e cementizio data in 3 mani, idonea preparazione del supporto, compreso ponteggi di servizio di altezza max m. 2,50 e ripulitura finale degli ambienti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a piena regola d'arte.							
	TIPOLOGIA A *(par.ug.=14*2)	28,00	4,20		2,50	294,00		
	(par.ug.=14*2)	28,00	3,30		2,50	231,00		
	(par.ug.=14*2)	28,00	6,70		2,50	469,00		
	(par.ug.=14*1)	14,00	6,70	4,20		393,96		
	A R I P O R T A R E					1'387,96		

COMMITTENTE: VILLA ARCEO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'387,96		
	(par.ug.=14*3)	42,00	4,20		2,70	476,28		
	(par.ug.=14*2)	28,00	4,30		2,70	325,08		
	(par.ug.=14*1)	14,00	2,60		2,70	98,28		
	(par.ug.=14*1)	14,00	1,60		2,70	60,48		
	(par.ug.=14*1)	14,00	1,20		2,70	45,36		
	(par.ug.=14*2)	28,00	2,50		0,70	49,00		
	(par.ug.=14*2)	28,00	3,80		0,70	74,48		
	(par.ug.=14*2)	28,00	2,60		0,70	50,96		
	(par.ug.=14*2)	28,00	1,60		0,70	31,36		
	(par.ug.=14*1)	14,00	10,10	4,20		593,88		
	(par.ug.=14*3)	42,00	4,20		2,70	476,28		
	(par.ug.=14*2)	28,00	3,50		2,70	264,60		
	(par.ug.=14*3)	42,00	2,60		2,70	294,84		
	(par.ug.=14*2)	28,00	3,70		2,70	279,72		
	(par.ug.=14*1)	14,00	1,60		2,70	60,48		
	(par.ug.=14*1)	14,00	1,10		2,70	41,58		
	(par.ug.=14*2)	28,00	2,60		0,70	50,96		
	(par.ug.=14*2)	28,00	1,60		0,70	31,36		
	(par.ug.=14*1)	14,00	9,30	4,20		546,84		
	(par.ug.=14*2/2)	14,00	10,50		2,70	396,90		
	(par.ug.=14*2)	28,00	4,20		1,00	117,60		
	(par.ug.=14*1)	14,00	13,00	4,20		764,40		
	TIPOLOGIA B *(par.ug.=4*2)	8,00	4,20		2,50	84,00		
	(par.ug.=4*2)	8,00	7,40		2,50	148,00		
	(par.ug.=4*2)	8,00	3,70		2,50	74,00		
	(par.ug.=4*1)	4,00	7,50	4,20		126,00		
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,20		2,70	90,72		
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,40		2,70	95,04		
	(par.ug.=4*2)	8,00	3,00		2,70	64,80		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,90		2,70	62,64		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,40		2,70	51,84		
	(par.ug.=4*2)	8,00	3,40		0,70	19,04		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,90		0,70	16,24		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,90		0,70	16,24		
	(par.ug.=4*2)	8,00	1,70		0,70	9,52		
	(par.ug.=4*1)	4,00	10,40	4,00		166,40		
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,20		2,70	90,72		
	(par.ug.=4*2)	8,00	3,60		2,70	77,76		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,90		2,70	62,64		
	(par.ug.=4*2)	8,00	3,00		2,70	64,80		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,40		2,70	51,84		
	(par.ug.=4*2)	8,00	3,40		2,70	73,44		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,90		2,70	62,64		
	(par.ug.=4*2)	8,00	1,70		0,70	9,52		
	(par.ug.=4*2)	8,00	2,90		0,70	16,24		
	(par.ug.=4*1)	4,00	9,70	4,00		155,20		
	(par.ug.=4*1/2)	2,00	13,00		2,70	70,20		
	(par.ug.=4*1/2)	2,00	11,00		2,70	59,40		
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,00		1,00	32,00		
	(par.ug.=4*1)	4,00	13,00	4,00		208,00		
	TIPOLOGIA C *(par.ug.=2*4)	8,00	4,20		2,50	84,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	8,10		2,50	81,00		
	(par.ug.=2*1)	2,00	4,20	8,10		68,04		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,20		2,70	45,36		
	(par.ug.=2*2)	4,00	5,00		2,70	54,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,00		2,70	32,40		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,00		2,70	32,40		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,40		2,70	25,92		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,00		0,70	8,40		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,80		0,70	5,04		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,90		0,70	8,12		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,50		0,70	9,80		
	(par.ug.=2*1)	2,00	10,00	5,00		100,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,20		2,70	45,36		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,90		2,70	42,12		
	(par.ug.=2*4)	8,00	3,00		2,70	64,80		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,40		2,70	25,92		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,20		2,70	34,56		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,00		2,70	32,40		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,50		2,70	37,80		
	A RIPORTARE					9'415,00		

COMMITTENTE: VILLA ARCENO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9'415,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,00		2,70	32,40		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,50		0,70	9,80		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,70		0,70	4,76		
	(par.ug.=2*1)	2,00	10,30	5,50		113,30		
	(par.ug.=2*1/2)	1,00	16,00		2,70	43,20		
	(par.ug.=2*1/2)	1,00	11,50		2,70	31,05		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,00		1,00	16,00		
	(par.ug.=2*1)	2,00	14,00	5,50		154,00		
	SOMMANO mq					9'819,51		
30 / 30 01.0038_A	COLORITURA DI PARETI ESTERNE DI MANUFATTI IN C.A. con vernici specifiche a trattamento delle opere cementizie eseguita a due mani inclusa mano di fissativo escluso ponteggi, e quant'altro necessita per dar titolo all'opera di finito e compiuto a piena regola d'arte.							
	TIPOLOGIA A *(par.ug.=14*2)	28,00	4,50		0,90	113,40		
	(par.ug.=14*2)	28,00	3,00		0,90	75,60		
	(par.ug.=14*2)	28,00	4,50		0,90	113,40		
	(par.ug.=14*2)	28,00	4,50		0,90	113,40		
	(par.ug.=14*2)	28,00	4,50		2,20	277,20		
	(par.ug.=14*1)	14,00	4,50		1,50	94,50		
	TIPOLOGIA B *(par.ug.=4*2)	8,00	5,50		0,90	39,60		
	(par.ug.=4*2)	8,00	4,50		0,90	32,40		
	(par.ug.=4*2)	8,00	6,50		0,90	46,80		
	(par.ug.=4*4)	16,00	1,00		0,90	14,40		
	(par.ug.=4*2)	8,00	5,50		0,90	39,60		
	(par.ug.=4*2)	8,00	5,50		2,10	92,40		
	(par.ug.=4*1)	4,00	5,50		1,50	33,00		
	TIPOLOGIA C *(par.ug.=2*2)	4,00	3,50		0,90	12,60		
	(par.ug.=2*4)	8,00	7,50		0,90	54,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	3,00		0,90	10,80		
	(par.ug.=2*2)	4,00	5,20		0,90	18,72		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,70		2,00	37,60		
	(par.ug.=2*1)	2,00	7,00		1,50	21,00		
	SOMMANO mq					1'240,42		
31 / 31 01.0042_A. MOD.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTONCINI BLINDATI di ingresso agli alloggi rivestite in legno, completo di controtelaio e telaio metallici, cerniere, ferramenta, e serratura di sicurezza, trattamento e verniciatura, di forma e disegno come da progetto e comunque a discrezione della D.L., compresa assistenza muratore, ripristino degli intonaci e finiture delle superfici interne e quant'altro occorre per dare titolo finito e compiuto a piena regola d'arte.							
	TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
32 / 32 01.0043_A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE, in legno (essenza Abete scelta commerciale uso falegnameria) dim 85 / 75x 210, sfornellate alla toscana, a una o due ante complete di controtelaio e telaio, coprifilo, cerniere e ferramenta tradizionale, trattamento e verniciatura, di forma e disegno come da progetto e comunque a discrezione della D.L., compresa assistenza muratore, ripristino degli intonaci e finiture delle superfici interne e quant'altro occorre per dare titolo finito e compiuto a piena regola d'arte.							
	P1	122,00	0,80		2,10	204,96		
	P2	20,00	0,90		1,00	18,00		
	SOMMANO mq					222,96		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: VILLA ARCENO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
33 / 33 01.0045_A. MOD.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSI METALLICI BASCULANTI di tipo commerciale per garage (dim. 2.7m x2.4m) in lamiera d'acciaio stampato e zincato, spess. mm 8/10, a un'anta complete di controtelaio e telaio, meccanismo di scorrimento, guide, contrappesi , trattamento e verniciatura, di forma e disegno come da progetto e comunque a discrezione della D.L., compresa assistenza muratore, ripristino degli intonaci e finiture delle superfici interne e quant'altro occorre per dare titolo finito e compiuto a piena regola d'arte. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
34 / 34 01.0046_A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE PER CANTINE in lamiera d'acciaio stampato e zincato (dim 90x 210), spess. mm 8/10, a un'anta complete di controtelaio e telaio, cerniere e serratura, trattamento e verniciatura, di forma e disegno come da progetto e comunque a discrezione della D.L., compresa assistenza muratore, ripristino degli intonaci e finiture delle superfici interne e quant'altro occorre per dare titolo finito e compiuto a piena regola d'arte. PM	24,00	0,80		2,10	40,32		
	SOMMANO mq					40,32		
35 / 35 01.0057_A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA PER TETTI manuale con apertura a bilico completa di raccordo. Realizzata in pino di Svezia massiccio stratificato, trattato con sostanze impurescenti e verniciata con vernice acrilica traspirante a base d'acqua. Dotata di dispositivo di ventilazione a finestra chiusa e filtro anti-polvere. Rivestita all'esterno in alluminio plastificato grigio scuro o rame. Completa di vetrata isolante basso-emissiva stratificata di sicurezza con funzione di protezione dalla grandine (6mm(stratificato di sicurezza - interno) + 15mm(Argon) + 4mm(temperato - esterno)). U _{finestra} =1,5 W(m²K), U _{vetro} =1,2 W(m²K), R _w =35dB, g=0,54 DIMENSIONI 118X114cm.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
36 / 36 01.0047_A. MOD.	FORNITURA E POSA IN OPERA DIELEMENTI IDROSANITARI: Vaso completo di sedile avvolgente kg 27 - cerniere cromate cassetta raccolta acqua tipo gheberit incassata nella muratura, compreso assistenza muratore e quant'altro necessari per dar titolo all'opera di finito e compiuto a piena regola d'arte. TUTTE LE TIPOLOGIE					40,00		
	SOMMANO ad elem.					40,00		
37 / 37 01.0048_A. MOD.	FORNITURA E POSA IN OPERA DIELEMENTI IDROSANITARI: Bidet a tre fori con erogazione dell'acqua dall'apparecchio o versione monoforo con erogazione dell'acqua dal rubinetto, compreso rubinetteria: Gruppo monoforo per bidet con bocca d'erogazione dotata di getto orientabile, porta rompigetto speciale 20 x 1 e filtro, con asta di comando scarico e piletta da 1-1/4". Comprensivo di assistenza muratore e quant'altro necessari per dar titolo all'opera di finito e compiuto a piena regola d'arte. TUTTE LE TIPOLOGIE					40,00		
	SOMMANO ad elem.					40,00		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: VILLA ARCENO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
38 / 38 01.0049_A. MOD.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI IDROSANITARI: Lavabo 690 x 570 mm kg 25 con ampio bacino rettangolare, con foro per la rubinetteria centrale aperto e laterali diaframmati, vi si possono installare sia rubinetti monoforo che a tre fori completato di colonna, compreso rubinetteria: Gruppo per lavabo a tre fori con bocca d'erogazione dotata di porta rompigitto speciale da 20 x 1 e filtro, con asta di comando scarico e piletta da 1-1/4". Comprensivo di assistenza muratore e quant'altro necessari per dar titolo all'opera di finito e compiuto a piena regola d'arte. TUTTE LE TIPOLOGIE					40,00		
	SOMMANO ad elem.					40,00		
39 / 39 01.0050_A. MOD.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI IDROSANITARI piatto doccia 800 x 800 kg 44 in Idealit a bordo alto e bacino profondo, foro di scarico ad angolo, compreso rubinetteria: KIT DOCCIA Asta murale da 700 mm. Supporto doccetta scorrevole e inclinabile con fissaggio manuale. Doccetta con getto regolabile, dotata di sistema anticalcare, di intercapedine isolante "corpo freddo", attacco flessibile antiavvolgimento e con tasto per sgancio rapido. Tubo flessibile Metalflex a doppia graffatura con raccordo conico da 1/2" nella versione da 1500 mm. Portaspone circolare orientabile trasparente. Comprensivo di assistenza muratore e quant'altro necessari per dar titolo all'opera di finito e compiuto a piena regola d'arte. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO ad elem.					20,00		
40 / 40 01.0051_A. MOD.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI IDROSANITARI: Vasca normale Misure: cm. 170 x 70 - Profondità: cm. 44 Altezza totale vasca: cm. 58,5 Altezza bordo: cm. 3,5 Tenuta d'acqua: litri 180 Telaio per installazione ad incasso, compreso rubinetteria: Gruppo esterno per vasca/doccia con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigitto, raccordi ad S da 1/2" regolabili per interasse di 152 ñ 20 mm, corredato di accessori doccia: KIT DOCCIA Asta murale da 700 mm. Supporto doccetta scorrevole e inclinabile con fissaggio manuale. Doccetta con getto regolabile, dotata di sistema anticalcare, di intercapedine isolante "corpo freddo", attacco flessibile antiavvolgimento e con tasto per sgancio rapido. Tubo flessibile Metalflex a doppia graffatura con raccordo conico da 1/2" nella versione da 1500 mm. Portaspone circolare orientabile trasparente. Comprensivo di assistenza muratore e quant'altro necessari per dar titolo all'opera di finito e compiuto a piena regola d'arte. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO ad elem.					20,00		
41 / 41 01.0052_A	Fornitura e posa in opera di RINGHIERA (ALLOGGI TIPO A) per scale interne, metallica a disegno semplice comprensiva di corrimano in legno, accessori, verniciatura e staffature solo tipologia A					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: VILLA ARCENO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
42 / 42 01.0053_A	Predisposizione di sistema di accumulo delle acque meteoriche tramite raccordi braghe e pozzetti di ispezione da collegare successivamente ai montanti delle acque piovane, viene esclusa dalla computazione la fornitura e posa in opera dei serbatoi di accumulo da installare successivamente.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
43 / 43 01.0054_A	SISTEMAZIONI ESTERNE comprensive di fornitura e posa in opera di: -recinzione a maglia sciolta di pertinenza, -ringhiere, -costruzione di muretti di contenimento, -costruzione di scalette esterne compreso rivestimento e corrimano, -rivestimento marciapiedi, -sistemazioni a verde sommaria, PER TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO a corpo					20,00		
44 / 44 01.0055_A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTE FINESTRE, di varie dimensioni,(vedi abaco infissi) realizzate in legno di prima scelta commerciale in essenza Pino di Svezia , stagionato ed essiccato, privo di nodi, screpolature e sacche di resina, a una, due, o tre ante, con comparti apribili con battente normale costituito da telaio maestro spessore mm 70x55, finito con battente per sede degli sportelli. Il serramento dovrà essere dotato di una guarnizione di tenuta, una termica ed una acustica montata esclusivamente in apposita scanalatura su tutto il perimetro delle ante apribili. Gli infissi avranno prestazioni di tenuta all'acqua, permeabilità all'aria e resistenza ai carichi del vento pari a (secondo la classificazione UNI-UEAtc): " <input type="checkbox"/> tenuta all'aria: classe A3 " <input type="checkbox"/> tenuta all'acqua : classe E4 " <input type="checkbox"/> resistenza al Vento : classe V3 " <input type="checkbox"/> indice di fonoisolamento 35 dB Il serramento dovrà essere finito con fascette fermavetro riportate all'interno e fissate con chiodatura in ottone o acciaio, vetro camera spessore 4+9+4 a doppia sigillatura,con lastra interna a bassa emissività e=0,10 con gas intercapedine Argo, munito di certificazione (k risultante pari ad 1,70-U=W/m2k) posto in opera con siliconatura neutra sia all'interno che all'esterno; ferramenta di chiusura, 3 punti di chiusura regolabili, n. 3 cardini , sgocciolatoio in alluminio anodizzato, montato fisso nel telaio in apposita sede, predisposto di apposite feritoie per spurgo acqua, opportunamente siliconato e completo di tappi in gomma nelle due estremità a contatto con il telaio stesso, serramenti alla cremonese in alluminio anodizzato, o ottone, fascette coprigiunto tra telaio e cassamorta, esterne da mm25x11, interne mm65x11 ad infilare in apposito incastro. Il ciclo di verniciatura dovrà essere eseguito utilizzando impregnanti e vernici esclusivamente ad acqua, ininfiammabili, non contenenti sostanze pericolose e tossico-nocive, come classificate in base al Decreto del Ministero della Sanità 16 Febbraio 1993, n. 50, e successive modifiche ed integrazioni. Trattamento e verniciatura dovrà essere eseguito come segue: - applicazione per immersione di una mano di impregnante ad acqua, nella tonalità indicata dalla Direzione dei lavori							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: VILLA ARCEO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	- applicazione a spruzzo di due mani di vernice di finitura, trasparente o colorata. Tra le due mani, la superficie dovrà essere trattata con accurata carteggiatura intermedia. Le superfici dovranno presentarsi lisce così come gli angoli e le battute. Tutti i serramenti dovranno essere garantiti alla indeformabilità per almeno cinque anni. I particolari di tutti i serramenti dovranno essere concordati, campionati e sottoposti preventivamente all'approvazione della D.L. Nell'applicazione dovranno essere rispettate scrupolosamente le indicazioni fornite dalla ditta produttrice così come pure per quanto concerne il corretto stoccaggio de materiale. Nel prezzo è compreso l'onere dell'assistenza muraria. Ogni onere per fornire l'opera ultimata a regola d'arte si intende compreso.							
	F1	12,00	0,70		0,70	5,88		
	F2	32,00	0,70		1,50	33,60		
	F3	2,00	1,20		1,50	3,60		
	PF1	86,00	1,20		2,40	247,68		
	SOMMANO mq					290,76		
45 / 45 01.0058_A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE A NASTRO con apertura manuale completa di raccordo. Realizzata in pino di Svezia massiccio stratificato, trattato con sostanze impurescenti e verniciata con vernice acrilica traspirante a base d'acqua. dimensione 200x40cm					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00		
46 / 46 01.0059_A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE A NASTRO con apertura manuale completa di raccordo. Realizzata in pino di Svezia massiccio stratificato, trattato con sostanze impurescenti e verniciata con vernice acrilica traspirante a base d'acqua. dimensione 140x40cm					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00		
47 / 47 01.0060_A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE A NASTRO con apertura manuale completa di raccordo. Realizzata con profilati in alluminio, dimensione 140x40cm per lucifere nei locali cantine.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
48 / 48 01.0061_A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERSIANE ALLA FIORENTINA (a squadra) ad ante in legno (essenza Abete) ad uno, due, o tre battenti costituite da parti mobili intelaiate con traverse intermedie, con stecche oblique dello spessore di circa 10-12 mm inclinate e connesse ad incastro e distanti fra loro non più di 50 mm, compresi e compensati nel prezzo battentatura, listelli anche con gocciolatoi, scormciamento del perimetro del portante e traverse contenenti le tavolette inclinate. Ferramenta costituita da cerniere, in numero adeguato, per ogni parte mobile da applicarsi al predetto telaio a cassettoni, squadre agli angoli e spagnoletta in ferro zincato tropicalizzato o plastificato nero, perni di ottone ben applicati alla soglia ed al telaio per il fissaggio delle persiane, compreso maniglie di apertura marca Olivari modello Boma e ogni altro onere e accessorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Legno trattato con due mani di impregnante al naturale o colorato previo trattamento contro							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: VILLA ARCENO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	funghi o tarli, costituite da telaio maestro, intelaiatura perimetrale e trasversale dello spessore fino a 45 mm., il tutto per dar titolo all'opera di lavoro eseguito a piena regola d'arte.							
	F2	32,00	0,70		1,50	33,60		
	F3	2,00	1,20		1,50	3,60		
	PF1	86,00	1,20		2,40	247,68		
	SOMMANO mq					284,88		
49 / 49 01.0062_A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI IN FERRO, a disegno semplice, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori Cancelli apribili di tipo corrente ingressi principali.							
	C1	20,00	1,10		1,00	22,00		
	C2	20,00	1,00		1,90	38,00		
	SOMMANO mq					60,00		
50 / 50 01.0066_A	COSTRUZIONE DI CANNA FUMARIA in acciaio diametro 20cm con elementi di 1,00ml uniti con nastro adesivo in alluminio, coibentata in lana ceramica e muarata con tavelline successivamente intonacate;realizzazione di comignolo tipico alla toscana in mattoni e rete anti passero; e quat'altro occorra per dar titolo all'opera di finito e compiuto a piena regola d'arte. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
	Parziale OPERE ARCHITETTONICHE (SpCap 1) euro							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: VILLA ARCENO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	OPERE STRUTTURALI (SpCap 2)							
51 / 51 02.0001_C	Paratia costituita da: PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO ad un'interasse di 0,80m, eseguiti con perforazione a percussione o a rotazione secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, con fusto formato a calcestruzzo RCK non inferiore a 25 N/mm ² , compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura, stratificazione e durezza, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, inclusa anche la roccia dura da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica, ove occorra; la posa in opera di idonea controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, compresa la sistemazione delle teste dei pali; l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura e della sola fornitura per l'eventuale controcamicia di lamierino da pagarsi con il relativo prezzo di elenco; per perforazione eseguita con impiego di tuboforma; per ogni ml di palo, misurato secondo le prescrizioni delle norme tecniche: Per perforazione eseguita con impiego di tuboforma di diametro esterno di mm 600, si intende compreso il cordolo in c.a. di testa 60x40 e relative armature come da disegni forinti dalla DL. caratteristiche palo: -lunghezza palo 9,30m -armatura longitudinale palo 18 D22 -staffe palo D10 a spirale		105,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00		
52 / 52 02.0002_C	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio preconfezionato od eseguito in cantiere, con classe di resistenza Rck 150 Kg/cm ² per magrone, con resistenza fluida, in opera per la realizzazione di magroni. compreso e quanto altro occorrente.					190,00		
	SOMMANO mc					190,00		
53 / 53 02.0003_C	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio con classe di resistenza Rck 250 kg/cm ² per opere in elevazione quali muri di contenimento, muri a retta, muretti di recinzione di qualsiasi dimensione ed altezza, secondo i disegni di progetto e le indicazioni fornite in corso d'opera dalla D.L. Includa l'incidenza delle casseforme, acciaio di armature o reti elettrosaldate fe44k, compresa la vibratura, gli eventuali additivi superfluidificanti, prove sui materiali e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato in opera costipato.					277,00		
	SOMMANO mc					277,00		
54 / 54 02.0004_C	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio con classe di resistenza non inferiore a Rck 250 kg/cm ² per opere fondali tipo solettone aventi funzione anche di base dei muri a retta, nonché rampe di accesso al piano interrato,							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: VILLA ARCEO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	secondo i disegni di progetto e le indicazioni fornite in corso d'opera dalla D.L. Inclusa l'incidenza delle casseformi,acciaio di armature o reti elettrosaldate fe44k, compresa la vibratura, gli eventuali additivi superfluidificanti, prove sui materiali e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.					717,00		
	SOMMANO mc					717,00		
55 / 55 02.0005_C. MOD.	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio con classe di resistenza non inferiore a Rck 350 kg/cmq per opere in elevazione aventi funzione di travi e pilastri nonché cordoli di collegamento e velette, secondo i disegni di progetto e le indicazioni fornite in corso d'opera dalla D.L. Inclusa l'incidenza delle casseformi,acciaio di armature o reti elettrosaldate fe44k, compresa la vibratura, gli eventuali additivi superfluidificanti, prove sui materiali e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.					430,00		
	SOMMANO mc					430,00		
56 / 56 02.0006_C	Fornitura e posa in opera di solaio piano a travetti e pignatte (tipo Bausta) con soletta di completamento eseguita in cantiere avente spessore minimo 20+4 cm, interasse fra pignatte 50/60 cm, soletta superiore in calcestruzzo spessore 4 cm con classe non inferiore a Rck 250 kg/cmq, compresi l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, compreso il ferro delle armature e reti elettrosaldate fe44k: per altezza totale di struttura non inferiore di 24 cm e carico sovraccarico variabile 200 kg/mq. In tale voce sono compresi anche i solai costituenti le parti a sbalzo o in aggetto rispetto alla struttura principale.					3'931,00		
	SOMMANO mq					3'931,00		
57 / 57 02.0007_C. MOD.	Fornitura e posa in opera di solaio inclinato per coperture a travetti e pignatte (tipo Bausta) con soletta di completamento eseguita in cantiere avente spessore minimo 16+4 cm, interasse fra pignatte 50/60 cm, soletta superiore in calcestruzzo spessore 4 cm con classe non inferiore a Rck 250 kg/cmq, compresi l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, compreso il ferro delle armature e reti elettrosaldate fe44k: per altezza totale di struttura non inferiore di 20 cm e sovraccarico variabile non inferiore a 100 kg/mq. In tale voce sono compresi anche i solai costituenti le parti a sbalzo o in aggetto rispetto alla struttura principale.					940,00		
	SOMMANO mq					940,00		
58 / 58 02.0008_C	Realizzazione in cantiere di scale in c.a. con classe non inferiore a Rck 250 kg/cmq avente struttura portante in soletta rampante o piana con spessore non inferiore a 14 cm, e gradini riportati in materiale leggero, come da disegni forniti dalla D.L. Voce omnicomprensiva di ferri di armature o reti							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: VILLA ARCENO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	elettrosaldate Fe44k compreso casseforme e agganci alle strutture portanti tramite spezzoni di ferro resi solidali con la struttura in elevazione travi o setti o pilastri, con specifiche resine bicomponenti. Voce comprensiva di eventuali prove sui materiali utilizzati e quant'altro per dare titolo finito all'opera.					270,00		
	SOMMANO mq					270,00		
	Parziale OPERE STRUTTURALI (SpCap 2) euro							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: VILLA ARCENO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	IMPIANTI ELETTRICI (SpCap 4)							
59 / 59 04.0001_E	Fornitura e posa in opera di VANO PER ALLOGGIAMENTO CONTATORE E QUADRO INTERRUTTORE GENERALE (PER SCHIERA TIPO A TIPO B TIPO C), prefabbricato o da realizzare in opera, da integrare nel muro di cinta, avente le seguenti dimensioni minime (comunque da sottoporre a preventiva approvazione dell'Enel di zona): 40x60x25 cm. Il vano dovrà essere dotato di sportello a doppia anta, con chiusura a chiave e quadrello. La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
60 / 60 04.0002_E	Fornitura e posa in opera di VANO PER ALLOGGIAMENTO FORNITURA LINEA TELEFONICA (PER SCHIERA TIPO A TIPO B TIPO C), prefabbricato o da realizzare in opera, da integrare nel muro di cinta, avente le seguenti dimensioni minime (comunque da sottoporre a preventiva approvazione della Telecom di zona): 40x30x20 cm. Il vano dovrà essere dotato di sportello con chiusura a chiave e quadrello. La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
61 / 61 04.0003_E	Oneri per contatti con Enel e Telecom ed assistenza alla installazione delle due forniture all'interno dei vani di alloggiamento (PER SCHIERA TIPO A TIPO B TIPO C). La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
62 / 62 04.0004_E	Fornitura e posa in opera di QUADRO INTERRUTTORE GENERALE ESTERNO (PER SCHIERA TIPO A TIPO B TIPO C), tipo BTicino, Gewiss o similare, in pvc, con sportello frontale trasparente, di tipo stagno, IP55, completo di tutte le apparecchiature indicate nello schema di progetto (interruttore automatico magneto termico 2x25A, 6 kA, differenziale 300 mA - scaricatore di sovratensione, morsettiere di linea e terra), perfettamente cablate. Il quadro dovrà essere assemblato in laboratorio e certificato secondo le vigenti norme CEI. La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
63 / 63 04.0005_E	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO GENERALE INTERNO ALLA VILLETTA (QE) (PER SCHIERA TIPO A TIPO B TIPO C), tipo BTicino, Gewiss o similare, in pvc da incasso, con sportello frontale fumè, completo di tutte le apparecchiature indicate nello schema di							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: VILLA ARCEO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>progetto (interruttore automatico differenziale puro 2x25A, 30 mA - spia presenza tensione con fusibile - n.2 interruttori automatici magneto termici 2x16A, 4,5kA - n. 2 interruttori automatici magneto termici 2x10A, 4,5kA - morsettiere di linea e terra), perfettamente cablate. Il quadro dovrà essere assemblato in laboratorio e certificato secondo le vigenti norme CEI. La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto.</p> <p>TUTTE LE TIPOLOGIE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					20,00		
						20,00		
64 / 64 04.0006_E	<p>Realizzazione di CAVIDOTTI INTERRATI ED IMPIANTO DI TERRA (PER SCHIERA TIPO A TIPO B TIPO C), per il collegamento delle linee Enel e Telecom dalle forniture esterne all'interno della villetta (rispettivamente al quadro QE ed alla scatola primaria linea telefonica), consistente nella fornitura e posa in opera di quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> -n. 3 pozzetti in CLS 30x30 cm, con chiusura ispezionabile; -n. 2 dispersori di terra tipo palina da 1,5 m, da inserire all'interno dei pozzetti come indicato in progetto; - 40 metri di tubazione flessibile per cavidotti interrati/ sotto traccia, diametro 50 mm, sotto traccia a parete (sul muro di cinta) o pavimento (protetta con getto in CLS), dai pozzetti ai vani di fornitura; - 80 metri di corda nuda di rame da 35 mmq, da posare direttamente nello scavo per il collegamento dei dispersori di terra fra loro ed alla morsettiere di terra del quadro interruttore generale (posto nel vano di fornitura sul muro di cinta),nonche' per collegare tra loro ed ai dispersori anche tutti i ferri di fondazione della struttura; - cassette di derivazione incassate, da esterno (IP55) o interno. <p>Le quantità sopra indicate dovranno essere comunque verificate dalla Ditta in sede di offerta, avvalendosi delle tavole di progetto allegate.</p> <p>La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. (escluso scavo)</p> <p>TUTTE LE TIPOLOGIE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					20,00		
						20,00		
65 / 65 04.0007_E	<p>ALLACCIAMENTO QUADRO ELETTRICO GENERALE INTERNO ALLA VILLETTA (QE) (PER SCHIERA TIPO A TIPO B TIPO C), dall'interruttore generale esterno, con cavo FG70R 2P+T 6 mmq posato all'interno del cavidotto interrato (tragitto di 20 m, comunque da verificare da parte della Ditta in sede di offerta, avvalendosi delle tavole di progetto).La voce si intende comprensiva di scatole e canalizzazioni esterne o incassate, di raccordo fra cavidotto e quadro, come indicato in progetto.</p> <p>La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto.</p> <p>PER TUTTI GLI ALLOGGI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					20,00		
						20,00		
66 / 66 04.0008_E	<p>ALLACCIAMENTO SCATOLA PRIMARIA LINEA TELEFONICA INTERNA ALLA VILLETTA (PER SCHIERA TIPO A TIPO B TIPO C), dalla fornitura</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: VILLA ARCENO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<p>esterna, con n.2 cavi telefonici a 4 coppie +T tipo TR/HR posati all'interno del cavidotto interrato (tragitto di 20 m, comunque da verificare da parte della Ditta in sede di offerta, avvalendosi delle tavole di progetto). La voce si intende comprensiva di scatole e canalizzazioni esterne o incassate, di raccordo fra cavidotto e quadro , come indicato in progetto. La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto.</p> <p>PER TUTTI GLI ALLOGGI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					20,00		
						20,00		
67 / 67 04.0009_E	<p>IMPIANTO LUCE (PER SCHIERA TIPO A TIPO B TIPO C), esclusi corpi illuminanti, incassato o in esterno, inteso come fornitura e posa in opera di cavi NO7V-K 2P+T 1,5 mmq, scatole di derivazione, tubazioni, scatola portafrutti, telaio di fissaggio, placca da sottoporre alla preventiva approvazione del Committente, apparecchi di comando (interruttori, deviatori, invertitori, pulsanti), comprensivo di assistenze murarie per tracce, sfondi e ripristini e quanto altro necessario per dare il corpo di comando allacciato al corpo illuminante (o alla presa luce comandata) ed al quadro elettrico QE. La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto.</p> <p>TUTTE LE TIPOLOGIE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					20,00		
						20,00		
68 / 68 04.0010_E	<p>IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA (SCHIERA TIPO A TIPO B TIPO C) (escluso corpi illuminanti) incassato o in esterno, inteso come fornitura e posa in opera di cavi FG70R, scatole di derivazione, tubazioni da esterno o sotto traccia , fino al corpo illuminante escluso, compresi apparecchi di comando.</p> <p>TUTTE LE TIPOLOGIE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					20,00		
						20,00		
69 / 69 04.0011_E	<p>IMPIANTO PRESE DI CORRENTE SINGOLA (PER SCHIERA TIPO A TIPO B), incassato o in esterno, inteso come fornitura e posa in opera di cavi NO7V-K 2P+T 2,5 mmq, scatole di derivazione, tubazioni, scatola portafrutti, telaio di fissaggio, placche da sottoporre alla preventiva approvazione del Committente, prese di corrente di tipo universale 10/16A, comprensivo di assistenze murarie per tracce, sfondi e ripristini e quanto altro necessario per dare la presa allacciata al quadro elettrico QE. La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto.</p> <p>TUTTE LE TIPOLOGIE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					20,00		
						20,00		
70 / 70 04.0012_E	<p>IMPIANTO PRESE DI CORRENTE SINGOLA (PER SCHIERA TIPO A TIPO B), incassato o in esterno, inteso come fornitura e posa in opera di cavi NO7V-K 2P+T 2,5 mmq, scatole di derivazione, tubazioni, scatola portafrutti, telaio di fissaggio, placche da sottoporre alla preventiva approvazione del Committente, prese di corrente di tipo universale 10/16A, comprensivo di assistenze murarie per tracce, sfondi e ripristini e quanto altro necessario per dare</p>							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: VILLA ARCENO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	la presa allacciata al quadro elettrico QE. La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TIPOLOGIA C					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
71 / 71 04.0013_E	IMPIANTO PRESE TELEFONICHE (PER SCHIERA TIPO A TIPO B), incassato o in esterno, isteso come fornitura e posa in opera di cavo telefonico a 4 coppie + T, TR/HR, scatole di derivazione, tubazioni, scatola portafrutto, telaio di fissaggio, placche da sottoporre alla preventiva approvazione del Committente, prese di tipo plug RJ11, comprensivo di assistenze murarie per tracce, sfondi e ripristini e quanto altro necessario per dare la presa allacciata al quadro elettrico QE. La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00		
72 / 72 04.0014_E	IMPIANTO PRESE TV (PER SCHIERA TIPO A TIPO B TIPO C), incassato o in esterno, isteso come fornitura e posa in opera di cavo coassiale a larga banda, idoneo anche alla trasmissione del segnale satellitare, scatole di derivazione, tubazioni, scatola portafrutto, telaio di fissaggio, placca da sottoporre alla preventiva approvazione del Committente, prese TV a larga banda, idonea anche alla ricezione del segnale satellitare, di tipo derivata o passante, comprensivo di assistenze murarie per tracce, sfondi e ripristini e quanto altro necessario per dare la presa allacciata al centralino di distribuzione del segnale, posto nel sottotetto. La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
73 / 73 04.0015_E	IMPIANTO CHIAMATA DAI BAGNI (PER SCHIERA TIPO A TIPO B TIPO C), incassato o in esterno, isteso come fornitura e posa in opera scatole di derivazione, tubazioni, scatola portafrutto, telaio di fissaggio, placca da sottoporre alla preventiva approvazione del Committente, n.2 pulsanti a tirante, ronzatore, comprensivo di assistenze murarie per tracce, sfondi e ripristini e quanto altro necessario per dare i pulsanti ed il ronzatore allacciati al quadro QE. I pulsanti devono essere posti a filo soffitto, ad un'altezza superiore a 2,40 m. La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
74 / 74 04.0016_E	Fornitura e posa in opera di IMPIANTO CITOFOONICO (PER SCHIERA TIPO A TIPO B TIPO C) composto da alimentatore entro scatola di derivazione da incasso, ubicata sotto al quadro QE, n. 1 postazione esterna e n. 2 postazioni interne (tutte le apparecchiature devono essere sottoposte alla preventiva approvazione del Committente, cavi,							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: VILLA ARCEO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	scatole, tubazioni, assistenze murarie per tracce, sfondi e ripristini e quanto altro necessario per dare l'impianto finito ed allacciato al QE. La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
75 / 75 04.0017_E	Fornitura e posa in opera di IMPIANTO RICEZIONE SEGNALE TELEVISIVO TERRESTRE (PER BLOCCO DI ALLOGGI), composto da sistema di antenne per ricezione segnali UHF e VHF, con preamplificatori da palo e completo di staffaggi e collegamenti elettrici a terra dei sostegni, centralino di amplificazione e distribuzione con amplificazione separata dei segnali UHF e VHF, partitori di segnale, alimentazione elettrica, assistenze murarie per tracce, sfondi e ripristini e quanto altro necessario per dare l'impianto finito. La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
76 / 76 04.0018_E	Allacciamento SENSORI GAS METANO E RELATIVA ELETTROVALVOLA (PER SCHIERA TIPO A TIPO B TIPO C) (sensori ed elettrovalvola inclusi), mediante fornitura e posa in opera di cavo N07V-K 2P+T 1,5 mmq per i tratti interni e FG70R 2P+T 1,5 mmq per i tratti esterni, scatole e canalizzazioni esterne ed incassate, nonché assistenze murarie per tracce, sfondi e ripristini e quanto altro necessario per dare al sensore allacciato al quadro QE, ed alla elettrovalvola. La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
77 / 77 04.0019_E	IMPIANTO ELETTRICO DI ASSERVIMENTO AGLI IMPIANTI IDRAULICI E DI RISCALDAMENTO (PER SCHIERA TIPOA -TIPO B- TIPO C), consistente in: -alimentazione dal QE e collegamenti funzionali fra le varie apparecchiature del del sistema caldaia-bollitore (circolatori, valvole elettrocomandate, centraline, sonde, consensi, ecc.); -alimentazione dal QE dei 2 collettori di zona dell'impianto di riscaldamento a pannelli radianti e collegamenti di consenso degli stessi ai termostati ambiente ed al sistema caldaia-bollitore; -alimentazione dal QE dei termostati ambiente (compresa fornitura). il tutto mediante fornitura e posa in opera di cavo N07V-K 2P+T 1,5 mmq per i tratti interni e FG70R 2P+T 1,5 mmq per i tratti esterni, scatole e canalizzazioni esterne ed incassate, nonché assistenze murarie per tracce, sfondi e ripristini e quanto altro necessario per dare l'impianto completo. La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	A RIPORTARE					20,00		

COMMITTENTE: VILLA ARCENO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
78 / 78 04.0020_E	Allacciamento AUTOCLAVE (PER SCHIERA TIPO A TIPO B TIPO C) (autoclave esclusa), mediante fornitura e posa in opera di cavo FG70R 2P+T 2,5 mmq, scatole e canalizzazioni incassate o in esterno IP 55, nonché assistenze murarie per tracce, sfondi e ripristini e quanto altro necessario per dare l'autoclave allacciata alla dorsale prese di corrente del piano interrato. La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
	Parziale IMPIANTI ELETTRICI (SpCap 4) euro							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: VILLA ARCENO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	IMPIANTI MECCANICI (SpCap 3)							
79 / 79 03.0001_M	Fornitura e posa in opera di VANO PER ALLOGGIAMENTO CONTATORE ACQUA (PER SCHIERA TIPO A E TIPO B TIPO C), prefabbricato o da realizzare in opera, da integrare nel muro di cinta, avente le seguenti dimensioni (comunque da sottoporre a preventiva approvazione dell'Ente fornitore): 40x60x25 cm. Il vano dovrà essere dotato di sportello coibentato a doppia anta, con chiusura a chiave e quadrello. La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
80 / 80 03.0002_M	Fornitura e posa in opera di VANO PER ALLOGGIAMENTO CONTATORE GAS (PER SCHIERA TIPO A E TIPO B TIPO C), prefabbricato o da realizzare in opera, da integrare nel muro di cinta, avente le seguenti dimensioni (comunque da sottoporre a preventiva approvazione dell'Ente fornitore): 40x60x25 cm. Il vano dovrà essere dotato di sportello coibentato a doppia anta, con chiusura a chiave e quadrello. La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO a corpo					20,00		
81 / 81 03.0003_M	Oneri per contatti con Azienda fornitrice acqua (PER SCHIERA TIPO A E TIPO B TIPO C), assistenza alla installazione del relativo contatore, nonché fornitura e posa in opera, all'interno del vano contatore, di tubazioni in acciaio zincato da 1", valvole a passaggio totale da 1", coibentazione da 32 mm per tubazioni e valvole, giunti per le due tubazioni interrata verso il giardino e le utenze interne, come indicato in progetto. La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
82 / 82 03.0004_M	Oneri per contatti con Azienda fornitrice gas (PER SCHIERA TIPO A E TIPO B TIPO C), assistenza alla installazione del relativo contatore, nonché fornitura e posa in opera, all'interno del vano contatore, di tubazione in acciaio zincato da 1", n.1 valvola a passaggio totale da 1", giunti dielettrici e di transizione, per la tubazione interrata verso le utenze interne, come indicato in progetto ed in conformità alla UNI 7129. La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
83 / 83 03.0005_M	Fornitura e posa in opera di GRUPPO DI INTERCETTAZIONE ESTERNA DEL GAS (PER SCHIERA TIPO A E TIPO B TIPO C), entro box metallico							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: VILLA ARCENO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	con sportello aerato o vano incassato a muro con sportello aerato, composto da: -tubazioni di acciaio zincato da 1" e 3/4"; -elettrovalvola con n. 2 sensori gas metano di comando, da 1", di tipo omologato; -valvole a sfera a passaggio totale, n.2 da 1" e n.1 da 3/4"; -giunti per tubazioni di arrivo a partenza, il tutto come da progetto, comprese assistenze murarie. La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
84 / 84 03.0006_M	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONI DI ADDUZIONE ACQUA DAL CONTATORE FINO AL PUNTO DI PREDISPOSIZIONE AUTOCLAVE ED AL PIEDE DELLA MONTANTE INTERNA (PER SCHIERA TIPO A E TIPO B TIPO C) in tubi di polietilene alta densità PN10 DN 32 per acqua fredda, conformi alle norme UNI 7611, con marcatura stampata di denominazione, diametro, dimensionamento, classe, data di produzione, dal contatore al collettore principale acqua sanitaria CAS. La tubazione, prelevata da matassa e priva di giunzioni, dovrà essere posata all'interno di tubazione rigida in PVC DN 50, incassata sotto traccia/parete, e protetta con strato di CLS. La voce si intende comprensiva di opere di assistenza muraria quali sfondi, tracce e ripristini, nonché di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. tutte le tipologie					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
85 / 85 03.0007_M	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONI DI ADDUZIONE GAS DAL CONTATORE FINO AL GRUPPO ESTERNO DI INTERCETTAZIONE (PER SCHIERA TIPO A E TIPO B) in tubo di acciaio zincato da 1" per gas, posato a vista in conformità alla UNI 7129/2001, idoneamente staffato e protetto da urti. La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TIPOLOGIE A e B					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00		
86 / 86 03.0008_M	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONI DI ADDUZIONE GAS DAL CONTATORE FINO AL GRUPPO ESTERNO DI INTERCETTAZIONE (PER SCHIERA TIPO C) in tubo di acciaio zincato da 1" per gas, posato a vista in conformità alla UNI 7129/2001, idoneamente staffato e protetto da urti. La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TIPOLOGIA C					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
87 / 87 03.0009_M	Fornitura e posa in opera di CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE A CAMERA STAGNA (PER SCHIERA TIPO A E TIPO B E TIPO C), per solo riscaldamento, con potenzialità utile di 24 kW, tipo BIASI							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: VILLA ARCEO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	Parva Condensing 24S o similare, completa di canali da fumo e di ripresa aria, circolatore (2 mc/h con 6 m.c.a., regolabile su tre velocità), valvola a tre vie elettrocomandata, valvola di sicurezza da 1", vaso di espansione da 18 litri, valvole di intercettazione, di non ritorno, tubazioni di collegamento, accessori e quanto altro necessario, come da progetto. La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
88 / 88 03.0010_M	Fornitura e posa in opera di KIT CANNA FUMARIA CONCENTRICA PER CALDAIA A CAMERA STAGNA fornita in abinamento alla caldaia acquistata e con essa certificata, coompleta di accessori, converse per passaggio copertura e quanto altro occorrente (le caldaie sono istallate nel sottotetto) La voce si intende comprensiva assistenze murarie per la posa in opera e di ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
89 / 89 03.0011_M. MOD.	Fornitura e posa in opera di COMPONENTI DI PREDISPOSIZIONE PER SISTEMA DI PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA CON PANNELLI SOLARI (PER SCHIERA TIPO A E TIPO B TIPO C) , composto da: -sistema di ancoraggio sopra al tetto, inclinazione 20/45°, realizzato come da particolare esecutivo di progetto; -bollitore per sistema solare, a doppio serpentino, da 400 litri, coibentato, completo di termometri, attacchi per sonde di temperatura, nonché di predisposizione per futuro gruppo di sicurezza e circolazione (escluso); -collettore principale CAS, in ottone o acciaio zincato, a 5 stacchi, completo di box di contenimento e di valvole come da progetto; -Predisposizione per futura centralina di gestione e controllo del sistema (esclusa). La centralina dovrà controllare l'azionamento del circolatore pannelli solari, della valvola a 3 vie della caldaia (con precedenza acqua calda rispetto al riscaldamento) e dovrà fornire un consenso (da porre in parallelo a quelli provenienti dalle centraline di zona dell'impianto di riscaldamento a pannelli radianti) per il circolatore di caldaia. -gruppo di ricircolo e miscelazione acqua calda verso le utenze, completo di circolatore (0,8 mc/h con 6 m.c.a.), valvola miscelatrice con centralina di controllo a punto fisso corredata di sonda per regolazione temperatura di mandata, elettrovalvola con timer per funzione antilegionella, valvole di sezionamento e non ritorno, tubazioni di collegamento e coibentazioni come da progetto. La voce si intende comprensiva delle necessarie opere murarie (tracce, sfondi, ripristini, riprese, ecc) ed ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
90 / 90	ALLACCIAMENTO GAS DELLA CALDAIA DAL							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: VILLA ARCENO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
03.0012_M	GRUPPO ESTERNO DI INTERCETTAZIONE (PER SCHIERA TIPO A E TIPO B TIPO C), con tubazione gas in acciaio zincato da 1" a vista ed eventuale tratto sotto pavimento in rame privo di giunzioni con guaina in materiale plastico autoestinguente, valvola di sezionamento ed idonei staffaggi, il tutto in conformità alla norma UNI 7129. La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
91 / 91 03.0013_M	ALLACCIAMENTO GAS CUCINA DAL GRUPPO ESTERNO DI INTERCETTAZIONE (PER SCHIERA TIPO A E TIPO B TIPO C), con tubazione in rame 16/18 mm, priva di giunzioni ed inguainata con guaina in materiale plastico autoestinguente diametro 32 mm, transitante sotto pavimento entro 20 cm dalla parete (vedere particolare di progetto), attacco a parete con rubinetto e collegamento finale al piano cottura con tubazione flessibile metallica, il tutto in conformità alla norma UNI 7129 (nei tratti a parete la tubazione sarà protetta con lastra o controtubo di acciaio). La voce si intende comprensiva delle necessarie opere murarie (tracce, sfondi, ripristini, riprese, ecc) ed ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
92 / 92 03.0014_M	TUBAZIONI PRIMARIE DI COLLEGAMENTO FRA LA CALDAIA ED I COLETTORI DI ZONA CRA e CRB (PER SCHIERA TIPO A E TIPO B TIPO C), mediante fornitura e posa in opera di: -n.2 tubazioni dorsali in rame 32/35 mm isolate 32 mm, transitanti al piano sottotetto a pavimento (percorso di circa 10 m comunque da verificare da parte della Ditta in sede di offerta, avvalendosi delle tavole di progetto); - n.2 tubazioni di rame 25/28 mm isolate 13 mm (per i tratti sotto traccia), fino ai collettori CRA e CRB (percorso di circa 10 m comunque da verificare da parte della Ditta in sede di offerta, avvalendosi delle tavole di progetto). La voce si intende comprensiva delle necessarie opere murarie (tracce, sfondi, ripristini, riprese, ecc) ed ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
93 / 93 03.0015_M. MOD.	TUBAZIONI PRIMARIE DI COLLEGAMENTO FRA IL BOLLITORE/COLLETTORE PRINCIPALE CAS, I PANNELLI SOLARI ED I COLLETTORI DI ZONA ACQUA CALDA E FREDDA SANITARIA CASBA E CASBB (PER SCHIERA TIPO A E TIPO B TIPO C), mediante fornitura e posa in opera di: -n.2 tubazioni di collegamento fra i pannelli solari posti in copertura ed il bollitore posto al piano sottotetto, in rame 32/25 mm isolate in fibra di vetro 32 mm per i tratti a vista e 13 mm per i tratti sotto traccia (percorso di circa 6 m comunque da verificare da parte della Ditta in sede di offerta, avvalendosi delle tavole di progetto). Il tratto esterno dovrà essere rifinito con lamierino di alluminio a protezione della coibentazione;							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: VILLA ARCEO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	-dorsali e stacchi con n. 3 tubazioni di rame (25/28 mm per acqua calda e fredda e 16/18 mm per ricircolo) isolate 13 mm (sotto traccia), fino ai collettori CASBA e CASBB (percorso di circa 25 m, comunque da verificare da parte della Ditta in sede di offerta, avvalendosi delle tavole di progetto). La voce si intende comprensiva delle necessarie opere murarie (tracce, sfondi, ripristini, riprese, ecc) ed ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
94 / 94 03.0016_M	Fornitura e posa in opera di COLLETTORE COMPONENTE PER DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA CALDA/FREDDA (CASBA, CASBB) (PER SCHIERA TIPO A E TIPO B TIPO C), realizzato con moduli ottone da 3/4", valvola a sfera di intercettazione generale, costruito e assemblato in laboratorio o su cantiere, fino a 5 attacchi in uscita, completo di cassetta da incasso con sportello ed ogni altro accessorio. La voce si intende comprensiva delle necessarie opere murarie (tracce, sfondi, ripristini, riprese, ecc) ed ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. (nel sottotetto solo tubi montanti) TUTTE LE TIPOLOGIE *(par.ug.=2*20,00)	40,00				40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00		
95 / 95 03.0017_M	Fornitura e posa in opera di impianto di riscaldamento a pannelli radianti sotto pavimento tipo KALOA TOP o equivalente composto da: Polistirolo espanso spessore 3 cm, con una densità di 30 kg/mc, per isolamento termico, a bassissimo assorbimento di umidità, posato sopra il solaio; Fascia perimetrale PE, con bandella di polietilene saldato, altezza 16 cm, spessore 8 mm, da applicare lungo le pareti interne del fabbricato in maniera da assorbire eventuali dilatazioni termiche; Telo polietilene, frapposto tra il polistirolo ed il massetto della pavimentazione; Rete elettrosaldata, spessore 2mm e maglia 5x5, per l'ancoraggio delle tubazioni mediante opportune clips di fissaggio; Clips di fissaggio per rete elettrosaldata; Tubo in polietilene reticolato con barriera ossigeno, da 20 x 2 mm, bloccato per mezzo di clips su rete elettro-saldata, distribuito nei locali ad un interasse di 7,5 cm; Collettore in ottone per la distribuzione delle tubazioni sotto pavimento, completo di valvole e detentori con regolazione micrometrica, rubinetti di scarico e valvole jolly; Kit tenuta monoblocco per tubo pex o tubo multistrato, per le connessioni del tubo al collettore di distribuzione; Liquido ad alto potere fluidificante da miscelare nel calcestruzzo, Isolante Termoacustico spessore 7 mm per pannelli radianti, (resistenza termica 0.95 mq K/W) (attenuazione rumore calpestio 18dB); Accessori; E quantaltro necessari per dar titolo all'opera di finito e compiuto a piena regola d'arte. TIPOLOGIA A TIPOLOGIA B TIPOLOGIA C					840,00 248,00 154,00		
	A RIPORTARE					1'242,00		

COMMITTENTE: VILLA ARCENO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'242,00		
	SOMMANO mq					1'242,00		
96 / 96 03.0018_M	Fornitura e posa in opera di ALLACCIAMENTO ACQUA FREDDA PER GIARDINO (PER SCHIERA TIPO C) in tubi di polietilene alta densità PN10 DN 20 per acqua fredda, conformi alle norme UNI 7611, con marcatura stampata di denominazione, diametro, dimensionamento, classe, data di produzione, dal contatore al muro di cinta, come da progetto (circa 5 m). La tubazione, prelevata da matassa e priva di giunzioni, dovrà essere posata all'interno di tubazione rigida in PVC DN 50, interrata ad almeno 60 cm e protetta con strato di CLS. La voce non comprende le opere di scavo a sezione ristretta, fino ad una profondità di 1 m, da eseguire con mezzi meccanici, per la posa della tubazione, nonché il reinterro con strato protettivo di CLS sopra alle tubazioni, il ripristino del fondo e tutte le altre assistenze murarie necessarie. La voce si intende comprensiva di ogni onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TIPOLOGIA 2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
97 / 97 03.0019_M	Fornitura e posa in opera di ALLACCIAMENTO UTENZA ACQUA FREDDA / CALDA SANITARIA DA COLLETTORE O DIRETTO DA TUBAZIONE DORSALE (PER SCHIERA TIPO A E TIPO B TIPO C), con tubazione di rame in matasse, privo di giunzioni e preisolato, diametro 16/18 mm, di tipo omologato, comprensivo di posa in opera di qualunque tipo, prove idrauliche, curve, raccordi, pezzi speciali, elementi di fissaggio, e quanto altro occorrente. La voce si intende comprensiva delle necessarie opere murarie (tracce, sfondi, ripristini, riprese, ecc) ed ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					380,00		
	SOMMANO ml					380,00		
98 / 98 03.0020_M	Fornitura e posa in opera di RADIATORE IN ACCIAIO TIPO TERMOARREDO DA 300 W (PER SCHIERA TIPO A E TIPO B TIPO C), completo di valvola termostatica, detentore, valvola automatica di sfogo, elementi per il fissaggio a parete, nonché tubazioni di rame in matasse, prive di giunzioni e preisolate, diametro 10/12 mm, di tipo omologato, per il collegamento al collettore di zona. La voce si intende comprensiva delle necessarie opere murarie (tracce, sfondi, ripristini, riprese, ecc) ed ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE *(par.ug.=2*20)	40,00				40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00		
99 / 99 03.0021_M	REALIZZAZIONE DI CONDOTTA DI ESTRAZIONE PER CAPP A CUCINA (PER SCHIERA TIPO A E TIPO B TIPO C), da realizzare con tubazione in PVC rigido diametro interno 120 mm, incassata a parete fino sopra alla copertura (è da prevedere idonea forometria negli attraversamenti dei solai) e dotata di cappello anipioggia in esterno. La voce si intende comprensiva delle necessarie opere murarie (tracce, sfondi, ripristini, riprese, ecc) ed ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato,							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: VILLA ARCEO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
100 / 100 03.0022_M	REALIZZAZIONE DI CONDOTTA DI VENTILAZIONE PER PER CUCINA (PER SCHIERA TIPO A E TIPO B TIPO C) , da realizzare con tubazione in PVC rigido diametro interno 120 mm, incassata a parete e dotata di griglie poste a 20 cm da pavimento, sia all'interno, sia all'esterno. La voce si intende comprensiva delle necessarie opere murarie (tracce, sfondi, ripristini, riprese, ecc) ed ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
101 / 101 03.0023_M	Fornitura e posa in opera di COLONNE DI SCARICO ACQUE NERE IN TUBAZIONE PEAD DN 110 CON RACCORDI ELETTROSALDATI , conforme alle relative norme UNI, in particolare la UNI 8452. La colonne dovranno sfociare sopra la copertura dell'edificio per la necessaria aerazione ed essere dotate di protezione anti pioggia. La voce si intende comprensiva di curve, braghe, manicotti elettrosaldati, ispezioni (una al piede di ogni colonna) ed ogni altro accessorio. La voce si intende comprensiva di assistenze murarie per sfondo, ripristini, ecc., nonché di ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TIPO A e TIPO B					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00		
102 / 102 03.0024_M	Fornitura e posa in opera di COLONNE DI SCARICO ACQUE NERE IN TUBAZIONE PEAD DN 110 CON RACCORDI ELETTROSALDATI, conforme alle relative norme UNI, in particolare la UNI 8452. La colonne dovranno sfociare sopra la copertura dell'edificio per la necessaria aerazione ed essere dotate di protezione anti pioggia. La voce si intende comprensiva di curve, braghe, manicotti elettrosaldati, ispezioni (una al piede di ogni colonna) ed ogni altro accessorio. La voce si intende comprensiva di assistenze murarie per sfondo, ripristini, ecc., nonché di ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TIPO C					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
103 / 103 03.0025_M	Fornitura e posa in opera di N. 2 COLONNE DI SCARICO ACQUE SAPONOSE IN TUBAZIONE PEAD DN 90 CON RACCORDI ELETTROSALDATI, conforme alle relative norme UNI, in particolare la UNI 8452. La colonne dovranno sfociare sopra la copertura dell'edificio per la necessaria aerazione ed essere dotate di protezione anti pioggia. La voce si intende comprensiva di curve, braghe, manicotti elettrosaldati, ispezioni (una al piede di ogni colonna) ed ogni altro accessorio. La voce si intende comprensiva di assistenze murarie per sfondo, ripristini, ecc., nonché di ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: VILLA ARCENO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	completa, a norma e funzionante, come da progetto. TIPO A e TIPO B					18,00		
	SOMMANO a corpo					18,00		
104 / 104 03.0026_M	Fornitura e posa in opera di N. 2 COLONNE DI SCARICO ACQUE SAPONOSE IN TUBAZIONE PEAD DN 90 CON RACCORDI ELETTRISALDATI, conforme alle relative norme UNI, in particolare la UNI 8452. La colonna dovranno sfociare sopra la copertura dell'edificio per la necessaria aerazione ed essere dotate di protezione anti-pioggia. La voce si intende comprensiva di curve, braghe, manicotti elettrosaldati, ispezioni (una al piede di ogni colonna) ed ogni altro accessorio. La voce si intende comprensiva di assistenze murarie per sfondo, ripristini, ecc., nonché di ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TIPO C					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00		
105 / 105 03.0027_M	Fornitura e posa in opera di COLLETTORI ORIZZONTALI DI SCARICO ACQUE NERE IN TUBAZIONE PEAD DN 110 CON RACCORDI ELETTRISALDATI, conforme alle relative norme UNI, in particolare la UNI 8452. I collettori dovranno raccordare le colonne ai pozzetti esterni ed essere dotati di un punto di ispezione con tappo. La voce si intende comprensiva di curve, braghe, manicotti elettrosaldati, ispezioni ed ogni altro accessorio. La voce si intende comprensiva di assistenze murarie per sfondo, ripristini, ecc., nonché di ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TIPO A e TIPO B					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00		
106 / 106 03.0028_M	Fornitura e posa in opera di COLLETTORI ORIZZONTALI DI SCARICO ACQUE NERE IN TUBAZIONE PEAD DN 110 CON RACCORDI ELETTRISALDATI, conforme alle relative norme UNI, in particolare la UNI 8452. I collettori dovranno raccordare le colonne ai pozzetti esterni ed essere dotati di un punto di ispezione con tappo. La voce si intende comprensiva di curve, braghe, manicotti elettrosaldati, ispezioni ed ogni altro accessorio. La voce si intende comprensiva di assistenze murarie per sfondo, ripristini, ecc., nonché di ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TIPO C					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
107 / 107 03.0029_M	Fornitura e posa in opera di COLLETTORI ORIZZONTALI DI SCARICO ACQUE SAPONOSE IN TUBAZIONE PEAD DN 90 E DN 110 CON RACCORDI ELETTRISALDATI, conforme alle relative norme UNI, in particolare la UNI 8452. I collettori dovranno raccordare le colonne ai pozzetti esterni ed essere dotati di un punto di ispezione con tappo (lunghezza complessiva circa 12 m di DN 80 e 11 di DN 100, comunque da verificare da parte della Ditta in sede di offerta, avvalendosi delle tavole di progetto). La voce si intende comprensiva di curve, braghe, manicotti elettrosaldati, ispezioni ed ogni altro accessorio. La voce si intende comprensiva di assistenze murarie per							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: VILLA ARCEO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	sfondo, ripristini, ecc., nonché di ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TIPO A e TIPO B					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00		
108 / 108 03.0030_M	Fornitura e posa in opera di COLLETTORI ORIZZONTALI DI SCARICO ACQUE SAPONOSE IN TUBAZIONE PEAD DN 90 E DN 110 CON RACCORDI ELETTROSALDATI, conforme alle relative norme UNI, in particolare la UNI 8452. I collettori dovranno raccordare le colonne ai pozzetti esterni ed essere dotati di un punto di ispezione con tappo (lunghezza complessiva circa 12 m di DN 80 e 11 di DN 100, comunque da verificare da parte della Ditta in sede di offerta, avvalendosi delle tavole di progetto). La voce si intende comprensiva di curve, braghe, manicotti elettrosaldati, ispezioni ed ogni altro accessorio. La voce si intende comprensiva di assistenze murarie per sfondo, ripristini, ecc., nonché di ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TIPO C					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
109 / 109 03.0031_M	Fornitura e posa in opera di ALLACCIAMENTO PER OGNI UTENZA (VASO) ALLA COLONNA DI SCARICO ACQUE NERE IN TUBAZIONE PEAD DN 100 CON RACCORDI ELETTROSALDATI (PER SCHIERA TIPO A E TIPO B TIPO C), conforme alle relative norme UNI, in particolare la UNI 8452. La voce si intende comprensiva di curve, manicotti elettrosaldati ed ogni altro accessorio. La voce si intende comprensiva di assistenze murarie per sfondo, ripristini, ecc., nonché di ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE *(par.ug.=2*20,00)	40,00				40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00		
110 / 110 03.0032_M	Fornitura e posa in opera di ALLACCIAMENTO UTENZA (VASCA, DOCCIA, LAVABO, BIDET, LAVATRICE, LAVELLO) ALLA COLONNA DI SCARICO ACQUE SAPONOSE IN TUBAZIONE PEAD DN 50 CON RACCORDI ELETTROSALDATI (PER SCHIERA TIPO A E TIPO B TIPO C), conforme alle relative norme UNI, in particolare la UNI 8452. La voce si intende comprensiva di curve, manicotti elettrosaldati ed ogni altro accessorio. La voce si intende comprensiva di assistenze murarie per sfondo, ripristini, ecc., nonché di ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					180,00		
	SOMMANO cadauno					180,00		
111 / 111 03.0033_M	Fornitura e posa in opera di POZZETTO DI ISPEZIONE/ RACCORDO IN CLS 40 x 40 cm (PER SCHIERA TIPO A E TIPO B TIPO C) , completo di chiusino. La voce si intende comprensiva di assistenze murarie, nonché di ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE *(par.ug.=4*20,00)	80,00				80,00		
	A R I P O R T A R E					80,00		

COMMITTENTE: VILLA ARCENO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00		
112 / 112 03.0034_M	Fornitura e posa in opera di PLUVIALI PER CANALI DI GRONDA E BALCONI (PER SCHIERA TIPO A E TIPO B TIPO C), da realizzarsi con rame RAME di tipo DHP, diametro 100 mm, spessore minimo 8/10 mm, conforme alle EN 612/EN1172, per i tratti esterni a vista e con TUBAZIONE IN PEAD DN 90 CON RACCORDI ELETTROSALDATI, conforme alle relative norme UNI, in particolare la UNI 8452, per i tratti sotto traccia. La voce si intende comprensiva di, bocchettoni di raccordo e staffature, nonché di giunzioni e pezzi speciali. La voce si intende comprensiva di assistenze murarie, nonché di ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
113 / 113 03.0035_M	Fornitura e posa in opera di COLLETTORI ORIZZONTALI (PER SCHIERA TIPO A E TIPO B TIPO C) per il collegamento fra pluviali, vasca di accumulo, pozzetti di ispezione e raccordo, IN TUBAZIONE IN PEAD DN 110 E DN 125 CON RACCORDI ELETTROSALDATI, conforme alle relative norme UNI, in particolare la UNI 8452. La voce si intende comprensiva di curve, manicotti elettrosaldati, ed ogni altro accessorio. La voce si intende comprensiva di assistenze murarie, nonché di ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
114 / 114 03.0036_M	Fornitura e posa in opera di POZZETTO DI ISPEZIONE/ RACCORDO/DRENAGGIO IN CLS 30 x 30 cm (PER SCHIERA TIPO A E TIPO B TIPO C), completo di chiuso (con griglia in ghisa per il drenaggio). La voce si intende comprensiva di assistenze murarie, nonché di ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					128,00		
	SOMMANO cadauno					128,00		
115 / 115 03.0037_M	Fornitura e posa in opera di SERBATOIO IN MATERIALE PLASTICO PER ACQUA POTABILE (PER SCHIERA TIPO A E TIPO B TIPO C), di capacità utile 800 litri, da alloggiare nello scannafosso, completa di boccaporto di ispezione e pulizia, tubo di sfiato, tubo di troppo pieno, nonché ogni altro accessorio, idonea per l'alloggiamento di pompa sommersa di pescaggio. La voce si intende comprensiva di assistenze murarie, nonché di ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
116 / 116	Fornitura e posa in opera di AUTOCLAVE (PER							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: VILLA ARCEO S.r.L.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
03.0038_M	SCHIERA TIPO A E TIPO B TIPO C) completa di pompa (50 L/min, prevalenza 50 m.c.a) polmone pressostati strumentazione di misura, assistenza muratore, quadro elettrico e quant'altro necessari per dar titolo all'opera di eseguito a piena regola d'arte. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
117 / 117 03.0039_M	Fornitura e posa in opera di FOSSA SETTICA TIPO TRICAMERALE, per villette a schiera, di capacità pari a 2500 litri, completa di chiusino di ispezione fondello di sottofondazione rinfianchi ed ogni accessorio. La voce si intende comprensiva di assistenze murarie, nonché di ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. PER TUTTI GLI ALLOGGI					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
118 / 118 03.0040_M	Fornitura e posa in opera di POZZETTO DEGRASSATORE, per villette a schiera, di capacità pari a 550 litri, completo di chiusino di ispezione fondello di sottofondazione ed ogni accessorio. La voce si intende comprensiva di assistenze murarie, nonché di ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. PER TUTTI GLI ALLOGGI					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
119 / 119 03.0041_M	Fornitura e posa in opera di POZZETTO DI ISPEZIONE E DI RACCOLTA FOSSA E POZZETTO DEGRASSATORE, in CLS 50x50 cm, per villette a schiera, completo di chiusino di ispezione ed ogni accessorio. La voce si intende comprensiva di assistenze murarie, nonché di ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. PER TUTTI GLI ALLOGGI					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00		
120 / 120 03.0042_M	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE PEAD DN 150 CON RACCORDI ELETTROSALDATI PER VILLETTE A SCHIERA, conforme alle relative norme UNI, in particolare la UNI 8452, per il raccordo dagli impianti di scarico acque nere saponose e chiare delle villette alle fognature stradali. La voce si intende comprensiva di curve, manicotti elettrosaldati, ispezioni ed ogni altro accessorio. La voce si intende comprensiva di assistenze murarie per sfondo, ripristini, ecc., nonché di ogni altro onere, anche se non espressamente menzionato, necessario per dare la stessa completa, a norma e funzionante, come da progetto. TUTTE LE TIPOLOGIE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
	Parziale IMPIANTI MECCANICI (SpCap 3) euro							
	Parziale LAVORI A MISURA euro							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: VILLA ARCENO S.r.L.

Apparati

Bibliografia

Per la valutazione economica

- Prantera D., *I metodi di stima nella progettazione*, Gangemi, Roma, 1985
- Bonaccorsi C., Guglielmi E., Pace S., *Capitolati e computi metrici estimativi: le condizioni contrattuali e la definizione dei compensi negli appalti edili*, NIS, Roma, 1988
- Mattia S., *Introduzione alle teorie del valore*, Medicea, Firenze, 1989
- Santini A., Perinetti U., *Analisi dei prezzi per l'edilizia*, Istituto Geografico De Agostini, Novara, 1990
- Lacava M., Solustri C., *Progettare il cantiere: dall'organizzazione ai piani di sicurezza*, La Nuova Italia Scientifica, Roma, 1991
- Mecca S., *Il progetto edilizio esecutivo*, NIS, Roma, 1991
- Mattia S., Testa L., *Progetto, qualità e decisione: procedure e tecniche per un appropriato processo decisionale*, OVER, Bergamo, 1993
- Fabbri L., *Estimo civile e urbano*, Medicea, Firenze, 1995
- Orefice M., *Estimo civile*, UTET, Torino, 1995
- Aloi F., *Costi e prezzi: la contabilità dei costi e la formazione dei prezzi in ambiente competitivo*, F. Angeli, Milano, 1998
- Dandri G., *Economia per ingegneri e architetti*, DEI, Roma, 1999
- N. Sinopoli, *La tecnologia invisibile, il processo di produzione dell'architettura e le sue regie*, Franco Angeli, Milano, 2000
- Baldini M., Miola A., Neri P. A., *Lavorare per progetti: project management e processi progettuali*, F. Angeli, Milano, 2002
- Utica G., *Ingegnerizzazione e gestione economica del progetto. Il valore di costo: metodiche tradizionali di stima*, Maggioli, Santarcangelo di Romagna (RN), 2007
- Valentinetti A., *La pratica amministrativa e contabile nella condotta di opere pubbliche*, Vannini, Gussago (BS), 2011
- Collegio Ingegneri e Architetti Milano, *Prezzi Tipologie Edilizie 2012*, DEI, Roma, 2012

Per la progettazione edilizia

- Nardi G., *Tecnologia dell'architettura e industrializzazione nell'edilizia*, Franco Angeli, Milano, 1982
- Chiostrì F. et al., *Elementi di tecnologia dell'architettura*, Alinea, Firenze, 1983
- Ciribini G., *Tecnologia e progetto*, Celid, Torino, 1984
- Brunetti F. et al., *Tecnologia delle costruzioni*, Le Monnier, Firenze, 1986
- Campioli A., *Il contesto del progetto, il costruire contemporaneo tra sperimentalismo high-tech e diffusione delle tecnologie industriali*, Franco Angeli, Milano, 1993
- Campioli A. et al., *Frammenti di coscienza tecnica, tecniche esecutive e cultura del costruire*, Franco Angeli, Milano, 1994
- Reid E., *Capire gli edifici, un approccio multidisciplinare*, Zanichelli, Bologna, 1994
- Butera F.M., *Architettura e ambiente*, Etaslibri, Milano, 1995
- Azzolino C. et al., *Il progetto dell'elemento di involucro opaco*, Celid, Torino, 1996

- Caturano U., (a cura di), *Le tecnologie dei materiali tra progetto e innovazione*, Franco Angeli, Milano, 1996
- Colafranceschi D., *Sull'involucro in architettura: Herzog, Nouvel, Perrault, Piano, Prix, Suzuki, Venturi, Winesci*, Librerie Dedalo, Roma, 1996
- Boltri P. et al., *Manuale di progettazione edilizia, fondamenti strumenti, norme, vol.4 tecnologie: requisiti, soluzioni, esecuzione, prestazioni*, Hoepli, Milano, 1998
- Bossi G. et al., *Manuale di progettazione edilizia, fondamenti strumenti, norme, vol.2 criteri ambientali e impianti*, Hoepli, Milano, 1998
- Celaschi F. et al., *Manuale di progettazione edilizia, fondamenti strumenti, norme, vol.5 materiali e prodotti*, Hoepli, Milano, 1998
- Balkow D. et al., *Atlante del vetro*, UTET, Torino, 1999
- Sala M., *Capitolato: materiali e tecnologie ecocompatibili*, Alinea, Firenze, 1999
- Guazin-Müller D., *L'architecture économique, 29 exemples européens*, Éditions du Moniteur, Paris, 2001
- Engel H., *Atlante delle strutture*, UTET, Torino, 2001
- Franco G., *L'involucro edilizio, guida alla progettazione e manutenzione delle chiusure verticali portanti e portate*, EPC Libri, Roma, 2003
- Herzog T. et al., *Atlante del legno*, UTET Torino, 2003
- Schittich C., (a cura di), *Involucri edilizi, progetti, strati funzionali, materiali*, Detail– Birkhauser, München – Basel, 2003
- Masera G., *Residenze e risparmio energetico*, Edizioni Il Sole 24 Ore, Milano, 2004
- Sala M., (a cura di), *I percorsi della progettazione per la sostenibilità ambientale*, Alinea, Firenze, 2004
- Wienkle U., *Manuale di bioedilizia*, DEI, Roma, 2004
- De Pascalis S., *Progettazione bioclimatica*, Dario Flaccovio, Palermo, 2005
- Herzog T. et al., *Atlante delle facciate*, UTET, Torino, 2005
- Auch-Schwelk V. et al., *Atlante dei materiali*, UTET Torino, 2006
- Belz W. et al., *Atlante della muratura*, UTET Torino, 2006
- Brand J. et al., *Atlante del cemento*, UTET Torino, 2006
- Ceccherini Nelli L., *Fotovoltaico in architettura*, Alinea, Firenze, 2006
- Coppa A., *Facciate a secco*, Federico Motta, Milano 2006
- Facchinetti M. et al. (a cura di), *Murature di qualità in blocchi di calcestruzzo vibrocompresso*, Pubblicamento, Roma, 2006
- Finke T. et al., *Atlante dei tetti*, UTET, Torino, 2006
- Tucci F., *Involucro ben temperato*, Alinea, Firenze, 2006
- Alagna A., *Tecnologie per le forme dell'architettura contemporanea, i sistemi di chiusura: qualità ed efficienza energetica*, Alinea, Firenze, 2007
- Cordova B., *Manuale pratico per la progettazione delle strutture in acciaio*, Hoepli, Milano, 2008
- Fuchs M. et al., *Atlante della sostenibilità e della efficienza energetica degli edifici*, UTET, Torino, 2008
- Antonini E. et al., *Low cost, low energy quality architecture, una nuova stagione per l'housing*, Bema, Milano, 2009
- Flatau A., *Elementi e strutture in acciaio*, UTET, Torino, 2009

- Nastri M., *La costruzione dell'architettura, strumenti e procedure operative per l'elaborazione tecnica del progetto*, Franco Angeli, Milano, 2009
- Sposito A. et al., *Architettura sistemica, materiali ed elementi costruttivi*, Maggioli, Santarcangelo di Romagna (RN), 2009
- Torricelli M.C. et al., *Materiali e tecnologie dell'architettura*, Laterza, Bari, 2009
- Bacco V., *Il manuale dei solai in laterizio, il progetto e la normativa*, Laterservice, Roma, 2010
- Benedetti C. (a cura di), *Costruire con il legno edifici a basso consumo energetico*, Bozen-Bolzano University Press, Bozen-Bolzano, 2010
- Schleifer S. F. (a cura di), *Architecture en pierre, béton, brique*, Places des Victoires, Paris, 2010
- Allen E., *Fundamentals of residential construction*, John Wiley & sons., Hoboken (NJ), 2011

Riferimenti legislativi e normativi

- Legge n. 457 del 5 agosto 1978, *Norme per l'edilizia residenziale*, Gazzetta Ufficiale n. 231 del 19 agosto 1978
- UNI 8290-1:1981 + A122:1983, *Edilizia residenziale. Sistema tecnologico. Classificazione e terminologia*, 01/09/1981
- Legge n. 109 dell'11 febbraio 1994, *Legge quadro in materia di lavori pubblici*, Gazzetta Ufficiale n. 41 del 19 febbraio 1994 - Supplemento Ordinario n. 29
- Decreto del Ministero dei Lavori Pubblici del 5 agosto 1994, *Determinazione dei limiti massimi di costo per gli interventi di edilizia residenziale sovvenzionata e di edilizia residenziale agevolata*, Gazzetta Ufficiale n. 194 del 20 agosto 1994
- Decreto Legislativo n. 494 del 14 agosto 1996, *Attuazione della direttiva 92/57/CEE concernente le prescrizioni minime di sicurezza e di salute da attuare nei cantieri temporanei o mobili*, Gazzetta Ufficiale n. 223 del 23 settembre 1996 - Supplemento Ordinario n. 156
- Decreto del Presidente della Repubblica n. 554 del 21 dicembre 1999, *Regolamento di attuazione della legge quadro in materia di lavori pubblici 11 febbraio 1994, n. 109, e successive modificazioni*, Gazzetta Ufficiale n. 98 del 28 aprile 2000 - Supplemento Ordinario n. 66/L
- Decreto legislativo n. 163 del 12 aprile 2006, *Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE*, Gazzetta Ufficiale n. 100 del 2 febbraio 2006 - Supplemento Ordinario n. 107
- Decreto legislativo n. 81 del 9 aprile 2008, *Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro, Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro*, Gazzetta Ufficiale n. 101 del 30 aprile 2008 - Supplemento Ordinario n. 108, Decreto integrativo e correttivo: Gazzetta Ufficiale n. 180 del 05 agosto 2009 – Supplemento Ordinario n. 142
- Decreto del Presidente della Repubblica n. 207 del 5 ottobre 2010, *Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE"*, Gazzetta Ufficiale n. 288 del 10 dicembre 2010
- Delibera della Giunta Regionale n. 49 del 7 febbraio 2011, *D.G.R. 18 Marzo 1996, n. 328 "Applicazione del D.M. 5 agosto 1994 sui limiti massimi di costo per gli interventi di edilizia*

residenziale sovvenzionata ed agevolata” – Integrazioni a seguito dei nuovi requisiti tecnici degli interventi, Bollettino Ufficiale della Regione Toscana del 7 febbraio 2011

Decreto della Giunta Regionale n. 2188 del 30 maggio 2011, Aggiornamento alla data del 31.12.2010 dei limiti di costo per gli interventi di edilizia sovvenzionata ed agevolata di cui alla delib. G.R. n. 328 del 18.03.1996 e successivi aggiornamenti, Bollettino Ufficiale della Regione Toscana del 7 giugno 2011

Sitografia

Per la valutazione economica

<http://web.regione.toscana.it/WebEP/GetTipologiePrezziario.do?prezcod=3&dtprezcod=1>
 Regione Toscana, *Prezzario dei lavori pubblici della Regione Toscana, prezzario lavori 2012, Provincia di Arezzo*

<http://www.regione.toscana.it/-/osservatorio-regionale-contratti-pubblici>
 Regione Toscana, *Osservatorio dei contratti pubblici*

<http://cresme.cineas.it>
 Cineas, *Cresme ricerche, Ania, I costi di costruzione in edilizia residenziale e industriale*

<http://www.archphoto.it/2009/05/13/intervista-a-eduardo-vittoria>
 Archphoto, *Intervista a Eduardo Vittoria*

http://www.academia.edu/1039668/Building_Information_Modeling_la_tecnologia_digitale_al_servizio_del_progetto_di_architettura
La tecnologia BIM

Per la progettazione edilizia

<http://www.aicc-for-you.it>

<http://www.amonnfire.it>

<http://www.anshen.com>

<http://www.archimetal.com>

<http://www.architonic.com>

<http://www.archlegno.com>

<http://www.arcelormittal.com>

<http://www.arup.com>

<http://www.assobeton.it>

<http://www.baraclit.it>

http://www.bath.ac.uk/cwct/cladding_org/home.htm

<http://www.bausystem.it>

<http://www.bcj.com>

<http://www.behnisch.com>

<http://www.binderholz.com>

<http://www.bois-construction.org>

<http://www.bre.co.uk/directions>

<http://www.cstb.fr>

<http://www.daku.it>

<http://www.dataholz.at>

<http://eetd.lbl.gov>

<http://www.federacciai.it>

<http://www.fosterandpartners.com>

<http://www.greenpix.org>

<http://www.gruppolegnobloc.it>

<http://www.holzbau.rubner.com>

<http://www.infobuild.it>
<http://www.intelligentbuildings.com>
<http://www.italcementi.it>
<http://www.iuav.it/SISTEMA-DE/Archivio-d/cosa-offri/link-utili/index.htm>
<http://www.jourda-architectes.com>
<http://www.klhuk.com>
<http://www.knauf.it>
<http://www.laterizio.it>
<http://www.lecablocco.it>
<http://www.legnocemento.com>
<http://www.legnoedilizia.it>
<http://www.ltlarchitects.com>
<http://www.mabogruop.it>
<http://www.matech.it>
<http://www.materia.nl>
<http://www.materioteca.com>
<http://www.mm-kaufmann.com>
<http://www.nidyon.net>
<http://www.optigrun.it>
<http://www.palladiospa.com>
<http://www.paramodern.com>
<http://www.permasteelisa.com>
<http://www.pilkington.com>
<http://www.poroton.it>
<http://www.presider.it>
<http://www.promolegno.com>
<http://www.promozioneacciaio.it>
http://www.rsh-p.com/rshp_home
<http://www.rwpanel.com>
<http://www.scaramuzza.it>
<http://www.solaioinlaterizio.it>
<http://www.saint-gobin.it>
<http://www.schueco.com/web/it>
<http://www.unibloc.it>
<http://www.velux.it>
<http://www.ytong.it>
<http://www.waterstops.it>
<http://derbigum.it>

Fonti delle illustrazioni

- Figg. I.2.1 Per gentile concessione di MSA – Architecture Environment and Energy Consultants
Figg. I.2.2 Per gentile concessione di MSA – Architecture Environment and Energy Consultants
Figg. I.2.3 Per gentile concessione di MSA – Architecture Environment and Energy Consultants
Fig. I.2.4 Per gentile concessione di MSA – Architecture Environment and Energy Consultants
Fig. I.2.5 Per gentile concessione di MSA – Architecture Environment and Energy Consultants
Fig. I.2.6 Per gentile concessione di MSA – Architecture Environment and Energy Consultants
Fig. I.2.7 Per gentile concessione di MSA – Architecture Environment and Energy Consultants
Fig. II.7.8 Utica G., Ingegnerizzazione e gestione economica del progetto. Il valore di costo: metodiche tradizionali di stima, vol.1, Maggioli, Santarcangelo di Romagna (RN), 2007, p. 159
Fig. II.7.9 Utica G., Ingegnerizzazione e gestione economica del progetto. Il valore di costo: metodiche tradizionali di stima, vol.1, Maggioli, Santarcangelo di Romagna (RN), 2007, p. 160
Fig. II.7.10 Utica G., Ingegnerizzazione e gestione economica del progetto. Il valore di costo: metodiche tradizionali di stima, vol.1, Maggioli, Santarcangelo di Romagna (RN), 2007, p. 174
Fig. III.10.11 Per gentile concessione di Arezzo CASA spa
Fig. III.10.12 Per gentile concessione di Arezzo CASA spa
Fig. III.10.13 Per gentile concessione di Arezzo CASA spa
Fig. III.10.14 Eseguita dall'autore
Fig. III.10.15 Eseguita dall'autore

