

ANNAMARIA T. CARBONELL  
a r c h i t e t t o

VIA ESASSETA 48 - 53021 - ABBADIA SAN SALVATORE  
tel: 0577 776179 fax: 0577 776179  
[annamaria@studio3a.org](mailto:annamaria@studio3a.org)  
[www.studio3a.org](http://www.studio3a.org)



## COMUNE DI PIANCASTAGNAIO

PROGETTAZIONE DI ABBATTIMENTO DELLE  
BARRIERE ARCHITETTONICHE E DI  
RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA DANTE ALIGHIERI E  
ROCCA ALDOBRANDESCA  
**PROGETTO ESECUTIVO**

COMMITTENTE  
COMUNE DI PIANCASTAGNAIO

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

MAGGIO. 2018

REL R8

# ANNAMARIA T. CARBONELL

## ar ch i t e t t o

VIA ESASSETA 48 - 53021- ABBADIA SAN SALVATORE  
tel: 0577 776179 fax: 0577 776179  
[annamaria@studio3a.org](mailto:annamaria@studio3a.org)  
[www.studio3a.org](http://www.studio3a.org)

pag. 2

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 001	Rimozione pensilina fermata auto e riposizionamento successivo. Compresa rimozione pannelli pubblicitari e collocamento presso una sede indicata dall D.L.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> cemento corpo <b>NOLI:</b> camion corpo gru corpo  <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO a corpo			1'000,00 -90,91 -111,64  797,45       1,000 100,00 100,00 1,000 50,00 50,00 1,000 50,00 50,00  200,00 597,45		59,745
2 002	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cemento(SFEROGRANITO) , dimensioni 40x40cm con finitura bocciardata da posare con colla da pavimento, colore come da disegni esecutivi  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> pavimento mq cemento mq <b>NOLI:</b> betoniera ora <b>TRASPORTI:</b> camion ora  <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO mq	1,00	1'000,00	1'000,00	597,45	59,745
3 003	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO LAVATO Fornitura e posa di pavimentazione in calcestruzzo lavato (tipo Sassoitalia) da applicare per uno spessore di cm 4/5 su so ... rattamenti protettivi di elementi architettonici, con lavaggio finale della superficie per portare a vista la graniglia.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b>	292,00	69,50	20'294,00	8'006,64	39,453
	<b>A RIPORTARE</b>			21'294,00	8'604,09	

COMMITTENTE: COMUNE DI PIANCASTAGNAIO

# ANNAMARIA T. CARBONELL

## ar c h i t e t t o

VIA ESASSETA 48 - 53021- ABBADIA SAN SALVATORE  
tel: 0577 776179 fax: 0577 776179  
[annamaria@studio3a.org](mailto:annamaria@studio3a.org)  
[www.studio3a.org](http://www.studio3a.org)

pag. 3

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			21'294,00	8'604,09	
4 004	<b>MATERIALI:</b> cemento mq	1,000	21,00	21,00		
	acqua per lavaggio mq	1,000	0,01	0,01		
	<b>NOLI:</b> betoniera mq	1,000	0,06	0,06		
	pompa per getto mq	1,000	0,03	0,03		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			21,10		
	<i>Resta manodopera euro</i>			23,56		42,071
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO mq	84,00	56,00	4'704,00	1'979,04	42,071
	Fornitura e posa in opera di cordonato in pietra di trachite locale bocciardata, murato con malta di cemento a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta ... lavorazione, onere e magistero necessari per dare l'opera ultimata a regola d'arte. Dimensioni: 30 cm x 15 cm x 100 cm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro			123,00		
	Utili Impresa 10% euro			-11,18		
5 005	Spese Generali 14% euro			-13,73		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			98,09		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> cordonato ml	1,000	25,00	25,00		
	cemento ml	1,000	1,00	1,00		
	<b>TRASPORTI:</b> autocarro	1,000	2,00	2,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			28,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			70,09		56,984
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO ml	100,50	123,00	12'361,50	7'044,05	56,984
	Fornitura e posa in opera di cordonato in pietra di trachite locale bocciardata, murato con malta di cemento a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta ... lavorazione, onere e magistero necessari per dare l'opera ultimata a regola d'arte. Dimensioni: 20 cm x 10 cm x 100 cm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro			100,00		
6	Utili Impresa 10% euro			-9,09		
	Spese Generali 14% euro			-11,16		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			79,75		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> cordonato ml	1,000	25,00	25,00		
	cemento ml	1,000	1,00	1,00		
	<b>TRASPORTI:</b> autocarro	1,000	2,00	2,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			28,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			51,75		51,750
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO ml	66,00	100,00	6'600,00	3'415,50	51,750
	Inerbimento: semina a spaglio. Realizzazione di un inerbimento su una superficie					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			44'959,50	21'042,68	

COMMITTENTE: COMUNE DI PIANCASTAGNAIO

# ANNAMARIA T. CARBONELL

## architetto

VIA ESASSETA 48 - 53021- ABBADIA SAN SALVATORE  
tel: 0577 776179 fax: 0577 776179  
[annamaria@studio3a.org](mailto:annamaria@studio3a.org)  
[www.studio3a.org](http://www.studio3a.org)

pag. 4

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			44'959,50	21'042,68	
006	<p>piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq, esclusa la preparazione del piano di semina</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> 0,44 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,04 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,05</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 0,35</p> <p><b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> semente mq 1,000 0,02 0,02 concime mq 1,000 0,05 0,05 <b>NOLI:</b> tagliaerba ora 1,000 0,03 0,03</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 0,10 <i>Resta manodopera euro</i> 0,25</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO mq 388,00 0,44 170,72</p>				56,818	
7 007	<p>Fornitura e posa in opera ascensore per passeggeri, rispondente alla L.113/89, sollevamento a mezzo di cinghie in acciaio e rivestite in materiale poliuretanico, motore gherless sin ... e cabina: 1100x1400mm, altezza testata vano: 7.98 mt, altezza corsa:4.40 mt, doppio accesso, come da progetto esecutivo.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> 17'000,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1'545,45 <i>Spese Generali 14% euro</i> -1'897,93</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 13'556,62</p> <p><b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> ascensore a corpo 1,000 10'000,00 10'000,00 <b>NOLI:</b> gru o muletto ora 0,500 68,00 34,00 <b>TRASPORTI:</b> camion ora 0,500 48,00 24,00</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 10'058,00 <i>Resta manodopera euro</i> 3'498,62</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cadauno 1,00 17'000,00 17'000,00</p>				20,580	
8 008	<p>FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO DI FACCIATA realizzata in lamiera pressopiegata di acciaio COR-TEN, spessore mm 10, ossidate artificialmente, MEDIANTE SISTEMA DOGHE SCATOLARI SOPR ... verniciatura fissativa e protettiva finale ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> 200,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -18,18 <i>Spese Generali 14% euro</i> -22,33</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 159,49</p> <p><b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> corten mq 1,000 100,00 100,00</p>					
	A R I P O R T A R E			62'130,22	24'638,30	

COMMITTENTE: COMUNE DI PIANCASTAGNAIO

# ANNAMARIA T. CARBONELL

## ar ch i t e t t o

VIA ESASSETA 48 - 53021- ABBADIA SAN SALVATORE  
tel: 0577 776179 fax: 0577 776179  
[annamaria@studio3a.org](mailto:annamaria@studio3a.org)  
[www.studio3a.org](http://www.studio3a.org)

pag. 5

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			62'130,22	24'638,30	
9 009	NOLI: piattaforma ora	0,050	48,00	2,40		
	trapano ora	1,000	48,00	48,00		
	TRASPORTI: camion ora	0,080	48,00	3,84		
	Sommano le risorse euro			154,24		
	Resta manodopera euro			5,25		2,625
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	83,12	200,00	16'624,00	436,38	2,625
	Tavolato in legno di castagno posti in opera per realizzazione di solaio portante. Sono compresi: i gattelli; la ferramenta; i chiodi; la spalmatura delle testate con idoneo prote ... il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In legno di castagno					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			1'403,00		
	Utili Impresa 10% euro			-127,55		
10 010	Spese Generali 14% euro			-156,63		
	Prezzo Netto euro			1'118,82		
	RISORSE: MATERIALI: tavole castagno mc	1,000	700,00	700,00		
	viti cadauno	50,000	1,00	50,00		
	NOLI: gru ora	0,010	68,00	0,68		
	TRASPORTI: camion ora	0,050	48,00	2,40		
	Sommano le risorse euro			753,08		
	Resta manodopera euro			365,74		26,068
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	0,42	1'403,00	589,26	153,61	26,068
	Realizzazione impianto di irrigazione interrato, suddiviso in zone dotata di circa 10 irrigatori a turbina spaziatrice prevista da 8 mt, irrigazione raggio 180°/360°. Inoltre è co ... pere necessarie per la realizzazione dell'impianto, scavo, rinterri, quadro del programmatore incassato nella muratura.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			12,50		
	Utili Impresa 10% euro			-1,14		
	Spese Generali 14% euro			-1,40		
	Prezzo Netto euro			9,96		
	RISORSE: MATERIALI: tubo ml	1,000	1,20	1,20		
	valvole cadauno	0,500	2,00	1,00		
	NOLI: utensili vari ora	0,100	48,00	4,80		
	TRASPORTI: camion ora	0,010	48,00	0,48		
	Sommano le risorse euro			7,48		
	Resta manodopera euro			2,48		19,840
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			79'343,48	25'228,29	

COMMITTENTE: COMUNE DI PIANCASTAGNAIO

# ANNAMARIA T. CARBONELL

## ar ch i t e t t o

VIA ESASSETA 48 - 53021- ABBADIA SAN SALVATORE  
tel: 0577 776179 fax: 0577 776179  
[annamaria@studio3a.org](mailto:annamaria@studio3a.org)  
[www.studio3a.org](http://www.studio3a.org)

pag. 6

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			79'343,48	25'228,29	
11 011	SOMMANO mq  Predisposizione Impianto di illuminazione esterna, compreso Pozzetti monolitici d'ispezione in polipropilene (PP) per installazioni impiantistiche elettriche e/o di telecomunicazio ... sionato, pozzetti di raccordo e derivazione dim. 20x20cm con chiusino, corrugato diam 50, collegamento a terra ascensore  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>pozzetto cadauno</i> <i>corrugati ml</i> <b>NOLI:</b> <i>escavatore ore</i> <b>TRASPORTI:</b> <i>camion ore</i>  <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	353,00	12,50	4'412,50	875,44	19,840
				2'000,00		
				-181,82		
				-223,29		
				1'594,89		
		44,000	20,00	880,00		
		150,000	3,00	450,00		
		0,800	48,00	38,40		
		0,500	48,00	24,00		
				1'392,40		
				202,49		10,125
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
12 012	SOMMANO corpo  Fornitura e posa in opera di ringhiera in ferro zincata e verniciata con colori RAL a scelta della D.L. di disegno lineare come da progetto esecutivo  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>ringhiere ml</i> <b>TRASPORTI:</b> <i>autocarro ml</i>  <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	1,00	2'000,00	2'000,00	202,49	10,125
				110,00		
				-10,00		
				-12,28		
				87,72		
		1,000	50,00	50,00		
		1,000	1,00	1,00		
				51,00		
				36,72		33,382
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
13 013	SOMMANO ml  FORNITURA E POSA DI TETTOIA realizzata in lamiera di acciaio COR-TEN, spessore mm 14, per realizzazione tettoia, calandrata secondo disegno esecutivo ossidate artificialmente, ESC ... verniciatura fissativa e protettiva finale ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b>	7,20	110,00	792,00	264,38	33,382
				2'000,00		
				-181,82		
				-223,29		
				1'594,89		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			86'547,98	26'570,60	

COMMITTENTE: COMUNE DI PIANCASTAGNAIO

# ANNAMARIA T. CARBONELL

## ar c h i t e t t o

VIA ESASSETA 48 - 53021- ABBADIA SAN SALVATORE  
tel: 0577 776179 fax: 0577 776179  
[annamaria@studio3a.org](mailto:annamaria@studio3a.org)  
[www.studio3a.org](http://www.studio3a.org)

pag. 7

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			86'547,98	26'570,60	
14 02.01.0030	corten kg	500,000	2,00	1'000,00		
	NOLI:					
	autogru ora	1,000	68,00	68,00		
	TRASPORTI:					
	camion ora	1,000	48,00	48,00		
	Sommano le risorse euro			1'116,00		
	Resta manodopera euro			478,89		23,945
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	478,89	23,945
	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con ba ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			11,20		
	Utili Impresa 10% euro			-1,02		
	Spese Generali 14% euro			-1,25		
	Prezzo Netto euro			8,93		
15 03.03.0130.0 01	RISORSE:					
	NOLI:					
	escavatore ora	0,010	68,00	0,68		
	TRASPORTI:					
	camion ora	0,100	48,00	4,80		
	Sommano le risorse euro			5,48		
	Resta manodopera euro			3,45		30,804
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	230,38	11,20	2'580,26	794,81	30,804
	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza d ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			23,00		
	Utili Impresa 10% euro			-2,09		
	Spese Generali 14% euro			-2,57		
	Prezzo Netto euro			18,34		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	tavolame mq	1,000	8,00	8,00		
	chiodi mq	1,000	0,50	0,50		
	NOLI:					
	sega ora	0,010	38,00	0,38		
	TRASPORTI:					
	camion ora	0,020	48,00	0,96		
	VARIE:					
	tiranti da acceforme cadauno	2,000	0,50	1,00		
	Sommano le risorse euro			10,84		
	Resta manodopera euro			7,50		32,609
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	21,29	23,00	489,67	159,68	32,609
	A R I P O R T A R E			91'617,91	28'003,98	

COMMITTENTE: COMUNE DI PIANCASTAGNAIO

# ANNAMARIA T. CARBONELL

## a r c h i t e t t o

VIA ESASSETA 48 - 53021- ABBADIA SAN SALVATORE  
tel: 0577 776179 fax: 0577 776179  
[annamaria@studio3a.org](mailto:annamaria@studio3a.org)  
[www.studio3a.org](http://www.studio3a.org)

pag. 8

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			91'617,91	28'003,98	
16 03.05.0020	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> acciaio kg fili di ferro kg <b>NOLI:</b> piegatrice ora <b>TRASPORTI:</b> camion ora  <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO kg					
				1,40		
				-0,13		
				-0,16		
				1,11		
		1,000	0,60	0,60		
		0,010	0,60	0,01		
		0,001	35,00	0,04		
		0,005	48,00	0,24		
				0,89		
				0,22		15,714
		610,45	1,40	854,63	134,30	15,714
17 08.01.0020.0 01	Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia f ... previa mano di minio. E' inoltre compreso quanto occorre per l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> canale ml cicogna cadauno <b>NOLI:</b> piattaforma ora  <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO m					
				23,50		
				-2,14		
				-2,62		
				18,74		
		1,000	13,00	13,00		
		1,000	2,00	2,00		
		0,010	68,00	0,68		
				15,68		
				3,06		13,021
		2,34	23,50	54,99	7,16	13,021
18 08.01.0040.0 02	Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 8/10.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b>					
				34,70		
				-3,15		
				-3,87		
				27,68		
	A R I P O R T A R E			92'527,53	28'145,44	

COMMITTENTE: COMUNE DI PIANCASTAGNAIO



# ANNAMARIA T. CARBONELL

## ar ch i t e t t o

VIA ESASSETA 48 - 53021- ABBADIA SAN SALVATORE  
tel: 0577 776179 fax: 0577 776179  
[annamaria@studio3a.org](mailto:annamaria@studio3a.org)  
[www.studio3a.org](http://www.studio3a.org)

pag. 9

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			92'527,53	28'145,44	
	<b>MATERIALI:</b> pliviale m grappe cadauno <b>NOLI:</b> piattaforma ora	1,000 1,000 0,020	18,00 3,00 68,00	18,00 3,00 1,36		
	Sommano le risorse euro			22,36		
	Resta manodopera euro			5,32		15,331
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO m	9,20	34,70	319,24	48,94	15,331
19 11.02.0110.0 01	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti maggiori di 80 kg  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro  Prezzo Netto euro			0,35 -0,03 -0,04 0,28		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> venice kg <b>NOLI:</b> stufa ora <b>TRASPORTI:</b> camion ora	0,010 0,010 0,002	10,00 10,00 28,00	0,10 0,10 0,06		
	Sommano le risorse euro			0,26		
	Resta manodopera euro			0,02		5,714
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO kg	1'508,01	0,35	527,80	30,16	5,714
20 19.04.0020.0 01	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed addi ... ; la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro  Prezzo Netto euro			1,92 -0,17 -0,21 1,54		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> chiaia mc bitume qli <b>NOLI:</b> finitrice ora	0,040 0,001 0,012	0,80 7,00 118,00	0,03 0,01 1,42		
	Sommano le risorse euro			1,46		
	Resta manodopera euro			0,08		4,167
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO mqxcem	1'110,00	1,92	2'131,20	88,80	4,167
21	Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I					
	A R I P O R T A R E			95'505,77	28'313,34	

COMMITTENTE: COMUNE DI PIANCASTAGNAIO

# ANNAMARIA T. CARBONELL

## ar ch it e t t o

VIA ESASSETA 48 - 53021- ABBADIA SAN SALVATORE  
tel: 0577 776179 fax: 0577 776179  
[annamaria@studio3a.org](mailto:annamaria@studio3a.org)  
[www.studio3a.org](http://www.studio3a.org)

pag. 10

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			95'505,77	28'313,34	
19.04.0030.03	cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di pr ... ro occorre per dare il lavoro finito. Per ripristini conseguenti a passaggi di canalizzazioni con stesa eseguita a mano.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>ghiaia mc</i> <i>bitume qli</i> <b>NOLI:</b> <i>finitrice ore</i> <i>rullo ore</i>  <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO mqxcem			3,21 -0,29 -0,36  2,56   0,040 0,60 0,02 0,010 8,00 0,08  0,011 118,00 1,30 0,010 110,00 1,10  2,50 0,06		1,869
22 19.07.0250	Pavimentazione con cubetti di porfido posti in opera murati, ad archi contrastanti, sumassetto armato giapredispeso spessore da cm 8 (per le misure minori) a cm 10. Sono compresi ... VECCHI SELCI ALLA ROMANA O VECCHI CUBETTI DI PORFIDO. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>porfido mq</i> <i>cemento mq</i> <b>TRASPORTI:</b> <i>camion ora</i>  <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO mq	740,00	3,21	2'375,40	44,40	1,869
23 A06001.d	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vige ... trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC2  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>acciaio kg</i> <i>vernice kg</i>  <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO mq	119,00	42,90	5'105,10	2'324,07	45,524
	<b>A R I P O R T A R E</b>			102'986,27	30'681,81	

COMMITTENTE: COMUNE DI PIANCASTAGNAIO

# ANNAMARIA T. CARBONELL a r c h i t e t t o

VIA ESASSETA 48 - 53021- ABBADIA SAN SALVATORE  
tel: 0577 776179 fax: 0577 776179  
[annamaria@studio3a.org](mailto:annamaria@studio3a.org)  
[www.studio3a.org](http://www.studio3a.org)

pag. 11

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			102'986,27	30'681,81	
24 ma.091	NOLI: gru ora	0,001	68,00	0,07		
	TRASPORTI: camion ora	0,002	48,00	0,10		
	Sommano le risorse euro			1,03		
	Resta manodopera euro			0,57		28,500
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO kg	1'508,01	2,00	3'016,02	859,57	28,500
	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di ris ... 'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: Su strada a traffico medio: c) esemplari di altezza da 12 m a 16 m					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro			313,00		
	Utili Impresa 10% euro			-28,45		
	Spese Generali 14% euro			-34,94		
25 t.02	Prezzo Netto euro			249,61		
	RISORSE:					
	NOLI: motosega cadauno	1,000	48,00	48,00		
	TRASPORTI: camion ora	1,000	38,00	38,00		
	Sommano le risorse euro			86,00		
	Resta manodopera euro			163,61		52,272
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	2,00	313,00	626,00	327,22	52,272
	Terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con pH neutro: sfuso					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro			30,00		
26 TOS17_01.A 04.022.001	Utili Impresa 10% euro			-2,73		
	Spese Generali 14% euro			-3,35		
	Prezzo Netto euro			23,92		
	RISORSE:					
	MATERIALI: terreno mc	1,000	10,00	10,00		
	TRASPORTI: camion ora	0,100	48,00	4,80		
	Sommano le risorse euro			14,80		
	Resta manodopera euro			9,12		30,400
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mc	77,60	30,00	2'328,00	707,71	30,400
26 TOS17_01.A 04.022.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro			26,08		
	Utili Impresa 10% euro			-2,37		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			108'956,29	32'576,31	

COMMITTENTE: COMUNE DI PIANCASTAGNAIO

# ANNAMARIA T. CARBONELL

## a r c h i t e t t o

VIA ESASSETA 48 - 53021- ABBADIA SAN SALVATORE  
tel: 0577 776179 fax: 0577 776179  
[annamaria@studio3a.org](mailto:annamaria@studio3a.org)  
[www.studio3a.org](http://www.studio3a.org)

pag. 12

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			108'956,29	32'576,31	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-2,91		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			20,80		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>NOLI:</b>					
	escavatore ora	0,200	68,00	13,60		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	camion ora	0,100	48,00	4,80		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			18,40		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,40		9,202
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m³	76,66	26,08	1'999,29	183,98	9,202
27 TOS17_01.A 05.002.001	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			7,52		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,68		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,84		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			6,00		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	terreno sabilizzato mc	1,000	3,00	3,00		
	<b>NOLI:</b>					
	rullo ora	0,010	118,00	1,18		
	escavatore ora	0,020	68,00	1,36		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,54		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,46		6,117
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m³	31,25	7,52	235,00	14,38	6,117
28 TOS17_01.B 04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			100,88		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-9,17		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-11,26		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			80,45		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	cemento qli	3,000	3,00	9,00		
	ghiaia qli	12,000	2,00	24,00		
	sabbia qli	8,000	1,50	12,00		
	<b>NOLI:</b>					
	botte ore	0,500	48,00	24,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	camion ore	0,010	48,00	0,48		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			69,48		
	<i>Resta manodopera euro</i>			10,97		10,874
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m³	22,50	100,88	2'269,80	246,83	10,874
	A R I P O R T A R E			113'460,38	33'021,50	

COMMITTENTE: COMUNE DI PIANCASTAGNAIO

# ANNAMARIA T. CARBONELL

## ar ch i t e t t o

VIA ESASSETA 48 - 53021- ABBADIA SAN SALVATORE  
tel: 0577 776179 fax: 0577 776179  
[annamaria@studio3a.org](mailto:annamaria@studio3a.org)  
[www.studio3a.org](http://www.studio3a.org)

pag. 13

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			113'460,38	33'021,50	
29 TOS17_01.E 05.002.002	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldada in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 6  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>cls mc</i> <i>rete elettrosaldada kg</i> <b>TRASPORTI:</b> <i>camion ore</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO m²			24,47 -2,22 -2,73  19,52   0,010 110,00 1,10 22,000 0,50 11,00  0,010 48,00 0,48  12,58 6,94  11'011,50		28,361
30 TOS17_01.F 06.001.046	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>tubo ml</i> <b>TRASPORTI:</b> <i>camion ora</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO m	450,00	24,47	8,32 -0,76 -0,93  6,63  3,00 1,92 4,92 1,71  186,37	3'123,00	28,361
31 TOS17_01.F 06.002.021	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 3,2 mm  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>tubo ml</i> <b>TRASPORTI:</b>	22,40	8,32	15,57 -1,42 -1,74  12,41  8,40	38,30	20,553
	A R I P O R T A R E			124'658,25	36'182,80	

COMMITTENTE: COMUNE DI PIANCASTAGNAIO

# ANNAMARIA T. CARBONELL

## a r c h i t e t t o

VIA ESASSETA 48 - 53021- ABBADIA SAN SALVATORE  
tel: 0577 776179 fax: 0577 776179  
[annamaria@studio3a.org](mailto:annamaria@studio3a.org)  
[www.studio3a.org](http://www.studio3a.org)

pag. 14

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			124'658,25	36'182,80	
32 TOS17_01.F 06.002.022	camion ora	0,010	48,00	0,48		
	Sommano le risorse euro			8,88		
	Resta manodopera euro			3,53		22,672
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	31,20	15,57	485,78	110,14	22,672
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			20,02		
	Utili Impresa 10% euro			-1,82		
	Spese Generali 14% euro			-2,24		
	Prezzo Netto euro			15,96		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	tubo ml	1,000	10,50	10,50		
33 TOS17_01.F 06.010.002	TRASPORTI:					
	camion ore	0,010	48,00	0,48		
	Sommano le risorse euro			10,98		
	Resta manodopera euro			4,98		24,875
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	15,00	20,02	300,30	74,70	24,875
	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfiando in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			58,66		
	Utili Impresa 10% euro			-5,33		
	Spese Generali 14% euro			-6,55		
	Prezzo Netto euro			46,78		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	pozzetto cadauno	1,000	30,00	30,00		
34 TOS17_01.F 06.010.004	cemento mc	0,010	110,00	1,10		
	TRASPORTI:					
	camion ore	0,010	48,00	0,48		
	Sommano le risorse euro			31,58		
	Resta manodopera euro			15,20		25,912
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	8,00	58,66	469,28	121,60	25,912
	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfiando in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			110,05		
	Utili Impresa 10% euro			-10,00		
	Spese Generali 14% euro			-12,29		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			125'913,61	36'489,24	

COMMITTENTE: COMUNE DI PIANCASTAGNAIO

# ANNAMARIA T. CARBONELL

## architetto

VIA ESASSETA 48 - 53021- ABBADIA SAN SALVATORE  
tel: 0577 776179 fax: 0577 776179  
[annamaria@studio3a.org](mailto:annamaria@studio3a.org)  
[www.studio3a.org](http://www.studio3a.org)

pag. 15

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			125'913,61	36'489,24	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			87,76		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	pozzetto cadauno	1,000	55,00	55,00		
	cls mc	0,010	110,00	1,10		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	camion ora	0,010	48,00	0,48		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			56,58		
	<i>Resta manodopera euro</i>			31,18		28,333
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	4,00	110,05	440,20	124,72	28,333
35 TOS17_02.A 03.001.002	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della mur ... piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			147,84		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-13,44		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-16,51		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			117,89		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>NOLI:</b>					
	martello demolitore ora	1,000	38,00	38,00		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	camion ora	0,300	48,00	14,40		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			52,40		
	<i>Resta manodopera euro</i>			65,49		44,298
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m³	12,05	147,84	1'781,47	789,15	44,298
36 TOS17_02.B 04.002.002	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C20/25					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			204,78		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-18,62		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-22,86		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			163,30		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	cemento gli	4,000	3,00	12,00		
	ghiaia gli	15,000	2,00	30,00		
	sabbia gli	10,000	1,00	10,00		
	acqua gli	10,000	0,10	1,00		
	<b>NOLI:</b>					
	botte ore	0,100	48,00	4,80		
	<b>TRASPORTI:</b>					
	camion ore	0,500	48,00	24,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			81,80		
	<i>Resta manodopera euro</i>			81,50		39,799
	<b>A RIPORTARE</b>			128'135,28	37'403,11	

COMMITTENTE: COMUNE DI PIANCASTAGNAIO

# ANNAMARIA T. CARBONELL

## a r c h i t e t t o

VIA ESASSETA 48 - 53021- ABBADIA SAN SALVATORE  
tel: 0577 776179 fax: 0577 776179  
[annamaria@studio3a.org](mailto:annamaria@studio3a.org)  
[www.studio3a.org](http://www.studio3a.org)

pag. 16

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			128'135,28	37'403,11	
37 TOS17_04.B 12.001.001	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO m³	6,53	204,78	1'337,21	532,20	39,799
	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro			23,57		
	Utili Impresa 10% euro			-2,14		
	Spese Generali 14% euro			-2,63		
	Prezzo Netto euro			18,80		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> inerti mc	1,000	11,00	11,00		
	<b>NOLI:</b> rullo ora	0,010	68,00	0,68		
	<b>TRASPORTI:</b> camion ota	0,020	48,00	0,96		
	Sommano le risorse euro			12,64		
	Resta manodopera euro			6,16		26,135
38 TOS17_05.A 03.005.001	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO m³	59,50	23,57	1'402,42	366,52	26,135
	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro			35,30		
	Utili Impresa 10% euro			-3,21		
	Spese Generali 14% euro			-3,94		
	Prezzo Netto euro			28,15		
	<b>RISORSE:</b> <b>NOLI:</b> demolitore ore	0,200	48,00	9,60		
	<b>TRASPORTI:</b> camion ore	0,100	48,00	4,80		
	Sommano le risorse euro			14,40		
	Resta manodopera euro			13,75		38,952
39 TOS17_05.A 03.007.001	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO m³	24,20	35,30	854,26	332,75	38,952
	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro			5,93		
	Utili Impresa 10% euro			-0,54		
	Spese Generali 14% euro			-0,66		
	Prezzo Netto euro			4,73		
	<b>RISORSE:</b> <b>NOLI:</b> demolitore ora	0,030	48,00	1,44		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			131'729,17	38'634,58	

COMMITTENTE: COMUNE DI PIANCASTAGNAIO



# ANNAMARIA T. CARBONELL

## a r c h i t e t t o

VIA ESASSETA 48 - 53021- ABBADIA SAN SALVATORE  
tel: 0577 776179 fax: 0577 776179  
[annamaria@studio3a.org](mailto:annamaria@studio3a.org)  
[www.studio3a.org](http://www.studio3a.org)

pag. 17

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			131'729,17	38'634,58	
40 TOS17_05.A 03.009.002	TRASPORTI: camion ora	0,020	48,00	0,96		
	Sommano le risorse euro			2,40		
	Resta manodopera euro			2,33		39,292
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	32,00	5,93	189,76	74,56	39,292
	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in lastricato di pietra locale con scalcinatura dei pezzi.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro			17,36		
	Utili Impresa 10% euro			-1,58		
	Spese Generali 14% euro			-1,94		
	Prezzo Netto euro			13,84		
41 TOS17_PR.P 07.113.001	RISORSE: NOLI: demolitore ora	0,150	48,00	7,20		
	TRASPORTI: camion ora	0,050	48,00	2,40		
	Sommano le risorse euro			9,60		
	Resta manodopera euro			4,24		24,424
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m²	53,00	17,36	920,08	224,72	24,424
	Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa, piana, dimensioni esterne 410x410 mm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro			36,41		
	Utili Impresa 10% euro			-3,31		
	Spese Generali 14% euro			-4,06		
42 TOS17_PR.P 07.113.010	Prezzo Netto euro			29,04		
	RISORSE: MATERIALI: griglie cadauna	1,000	22,00	22,00		
	TRASPORTI: camion ore	0,010	48,00	0,48		
	Sommano le risorse euro			22,48		
	Resta manodopera euro			6,56		18,017
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	8,00	36,41	291,28	52,48	18,017
	Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa, piana, dimensioni esterne 500x500 mm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro			55,39		
	Utili Impresa 10% euro			-5,04		
	Spese Generali 14% euro			-6,18		
	Prezzo Netto euro			44,17		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			133'130,29	38'986,34	

COMMITTENTE: COMUNE DI PIANCASTAGNAIO

# ANNAMARIA T. CARBONELL

## architetto

VIA ESASSETA 48 - 53021- ABBADIA SAN SALVATORE  
tel: 0577 776179 fax: 0577 776179  
[annamaria@studio3a.org](mailto:annamaria@studio3a.org)  
[www.studio3a.org](http://www.studio3a.org)

pag. 18

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			133'130,29	38'986,34	
43 TOS18_01.E 02.017.003	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	griglia cadauno	1,000	32,00	32,00		
	TRASPORTI:					
	camion ora	0,020	48,00	0,96		
	Sommano le risorse euro			32,96		
	Resta manodopera euro			11,21		20,238
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	4,00	55,39	221,56	44,84	20,238
	Posa in opera di pavimento pietra da recupero da esterno, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale lastre quadrate o rettangolari posate lineari					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			23,21		
	Utili Impresa 10% euro			-2,11		
	Spese Generali 14% euro			-2,59		
	Prezzo Netto euro			18,51		
44 TOS18_PR.P 20.009.009	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	cemento mc	0,020	110,00	2,20		
	NOLI:					
	betoniera mc	0,100	48,00	4,80		
	sega da marmo ora	0,030	38,00	1,14		
	TRASPORTI:					
	camion ora	0,010	48,00	0,48		
	Sommano le risorse euro			8,62		
	Resta manodopera euro			9,89		42,611
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	15,00	23,21	348,15	148,35	42,611
	Pannello coibentato a doppia lamiera (est./int acciaio zincato) a 3 o 5 greche con isolante in poliuretano densità 35-42 kg/mq di larghezza 1 ml in alluminio preverniciato o naturale, sp.40 mm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			23,42		
	Utili Impresa 10% euro			-2,13		
	Spese Generali 14% euro			-2,61		
	Prezzo Netto euro			18,68		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	Pannello mq	1,000	13,00	13,00		
	TRASPORTI:					
	Autogru ora	0,020	68,00	1,36		
	Sommano le risorse euro			14,36		
	Resta manodopera euro			4,32		18,446
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m²	5,46	23,42	127,87	23,59	18,446
	Parziale LAVORI A MISURA euro			133'827,87	39'203,12	29,294
	A R I P O R T A R E			133'827,87	39'203,12	

COMMITTENTE: COMUNE DI PIANCASTAGNAIO

VIA ESASSETA 48 - 53021- ABBADIA SAN SALVATORE  
tel: 0577 776179 fax: 0577 776179  
[annamaria@studio3a.org](mailto:annamaria@studio3a.org)  
[www.studio3a.org](http://www.studio3a.org)

[illegible]

COMMITTENTE: COMUNE DI PIANCASTAGNAIO

[illegible]