

**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**  
**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. 2

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					
<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>				1'000,00	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-90,91	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-111,64	
					797,45	
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>cemento corpo</i>	1,000	100,00	100,00		
	<i>NOLI:</i>	1,000	50,00	50,00		
	<i>camion corpo</i>	1,000	50,00	50,00		
	<i>gru corpo</i>					
					200,00	
					597,45	
						59,745
<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>						
	SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	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>				69,50	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-6,32	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-7,76	
					55,42	
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>pavimento mq</i>	1,000	18,00	18,00		
	<i>cemento mq</i>	1,000	2,00	2,00		
	<i>NOLI:</i>	0,200	28,00	5,60		
	<i>betoniera ora</i>	0,050	48,00	2,40		
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>camion ora</i>					
					28,00	
					27,42	
						39,453
<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>						
	SOMMANO mq	292,00	69,50	20'294,00	8'006,64	39,453
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>				56,00	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-5,09	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-6,25	
					44,66	
	<i>RISORSE:</i>					
	A R I P O R T A R E			21'294,00	8'604,09	

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. 3

Num.Ord. TARIFFE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			21'294,00	8'604,09	
4 004	<p><b>MATERIALI:</b>  <i>cemento mq</i>  <i>acqua per lavaggio mq</i>  <b>NOLI:</b>  <i>betoniera mq</i>  <i>pompa per getto mq</i></p> <p><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p>SOMMANO mq</p> <p>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</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b></p> <p><i>Prezzo Voce euro</i></p> <p><i>Utili Impresa 10% euro</i></p> <p><i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>cordonato ml</i>  <i>cemento ml</i>  <b>TRASPORTI:</b>  <i>autocarro</i></p> <p><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p>SOMMANO ml</p> <p>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</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b></p> <p><i>Prezzo Voce euro</i></p> <p><i>Utili Impresa 10% euro</i></p> <p><i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>cordonato ml</i>  <i>cemento ml</i>  <b>TRASPORTI:</b>  <i>autocarro</i></p> <p><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p>SOMMANO ml</p> <p>Inerbimento: semina a spaglio. Realizzazione di un inerbimento su una superficie</p>	1,000 1,000 1,000 1,000  Sommano le risorse euro  Resta manodopera euro  QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq  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  CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro  Prezzo Netto euro  RISORSE: MATERIALI: cordonato ml cemento ml TRASPORTI: autocarro  Sommano le risorse euro  Resta manodopera euro  QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ml  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  CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro  Prezzo Netto euro  RISORSE: MATERIALI: cordonato ml cemento ml TRASPORTI: autocarro  Sommano le risorse euro  Resta manodopera euro  QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ml  Inerbimento: semina a spaglio. Realizzazione di un inerbimento su una superficie	21,00 0,01 0,06 0,03  21,10 23,56  4'704,00 1'979,04  123,00 -11,18 -13,73  98,09  25,00 1,00 2,00  28,00 70,09  12'361,50 7'044,05  100,00 -9,09 -11,16  79,75  25,00 1,00 2,00  28,00 51,75  6'600,00 3'415,50  44'959,50 21'042,68	21,00 0,01 0,06 0,03  21,10 23,56  4'704,00 1'979,04  123,00 -11,18 -13,73  98,09  25,00 1,00 2,00  28,00 70,09  12'361,50 7'044,05  100,00 -9,09 -11,16  79,75  25,00 1,00 2,00  28,00 51,75  6'600,00 3'415,50  44'959,50 21'042,68	42,071  56,984  51,750	
5 005						
6						

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. 4

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPOR T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			44'959,50	21'042,68	
006	piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di semi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq, esclusa la preparazione del piano di semina  <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>semente mq</i> <i>concime mq</i> <b>NOLI:</b> <i>tagliaerba ora</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>					
7 007	QUANTITA' DELLA STIMA:  Fornitura e posa in opera ascensore per passeggeri, rispondente alla L.13/89, sollevamento a mezzo di cinghie in acciaio e rivestite in materiale poliuretanico, motore geraless sin ... e cabina: 1100x1400mm, altezza testata vano: 7.98 mt, altezza corsa: 4.40 mt, doppio accesso, 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>ascensore a corpo</i> <b>NOLI:</b> <i>gru o muletto ora</i> <b>TRASPORTI:</b> <i>camion ora</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>	SOMMANO mq 388,00	0,44	170,72	97,00	56,818
8 008	QUANTITA' DELLA STIMA:  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  <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>corten mq</i>	SOMMANO cadauno 1,00	17'000,00	17'000,00	3'498,62	20,580
	<b>A R I P O R T A R E</b>			62'130,22	24'638,30	

COMMITTENTE: COMUNE DI PIANCASTAGNAIO

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

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. 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	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>  <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>pozzetto cadauno</i> <i>corrugati ml</i> <i>NOLI:</i> <i>escavatore ore</i> <i>TRASPORTI:</i> <i>camion ore</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>	SOMMANO mq  353,00	12,50	4'412,50  2'000,00 -181,82 -223,29  1'594,89	875,44	19,840
12 012	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>  <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>ringhiere ml</i> <i>TRASPORTI:</i> <i>autocarro ml</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>	SOMMANO corpo  1,00	2'000,00	2'000,00  110,00 -10,00 -12,28  87,72	202,49	10,125
13 013	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>  <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i>	SOMMANO ml  7,20	110,00	792,00  2'000,00 -181,82 -223,29  1'594,89	264,38	33,382
	<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**  
**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. 7

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			86'547,98	26'570,60	
14 02.01.0030	corten kg <i>NOLI:</i> autogru ora <i>TRASPORTI:</i> camion ora	500,000  1,000  1,000	2,00  68,00  48,00	1'000,00  68,00  48,00   <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>		
				1'116,00  478,89		23,945
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  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 melmosse, 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.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			11,20  -1,02  -1,25   <i>Prezzo Netto euro</i>		
	<i>RISORSE:</i> <i>NOLI:</i> escavatore ora <i>TRASPORTI:</i> camion ora	0,010  0,100	68,00  48,00	0,68  4,80   <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>		
				5,48  3,45		30,804
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO mc	230,38	11,20	2'580,26	794,81	30,804
15 03.03.0130.0 01	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.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			23,00  -2,09  -2,57   <i>Prezzo Netto euro</i>		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> tavolame mq chiodi mq <i>NOLI:</i> segna ora <i>TRASPORTI:</i> camion ora <i>VARIE:</i> tiranti da acceforme cadauno	1,000  1,000  0,010  0,020  2,000	8,00  0,50  38,00  48,00  0,50	8,00  0,50  0,38  0,96  1,00   <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>		
				10,84  7,50		32,609
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  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	IMPORTI		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 sfidi; 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>			
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>acciaio kg</i> <i>fili di ferro kg</i> <i>NOLI:</i> <i>piegatrice ora</i> <i>TRASPORTI:</i> <i>camion ora</i>					
			1,000 0,010 0,001 0,005	0,60 0,60 35,00 48,00	0,60 0,01 0,04 0,24	
			<i>Sommano le risorse euro</i>			
				0,89		
			<i>Resta manodopera euro</i>			
				0,22		
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
			SOMMANO kg			
			610,45	1,40	854,63	134,30
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>			
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>canale ml</i> <i>cicogna cadauno</i> <i>NOLI:</i> <i>piattaforma ora</i>					
			1,000 1,000 0,010	13,00 2,00 68,00	13,00 2,00 0,68	
			<i>Sommano le risorse euro</i>			
				15,68		
			<i>Resta manodopera euro</i>			
				3,06		
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
			SOMMANO m			
			2,34	23,50	54,99	7,16
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>			
	<i>RISORSE:</i>					
	A R I P O R T A R E				92'527,53	28'145,44

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. 9

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			92'527,53	28'145,44	
	<b>MATERIALI:</b> pavimentale 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	
					22,36	
					5,32	15,331
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>	SOMMANO m	9,20	34,70	319,24	48,94
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				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	
					0,26	
					0,02	5,714
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>	SOMMANO kg	1'508,01	0,35	527,80	30,16
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				1,92 -0,17 -0,21	
					1,54	
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> chiaia mc bitume qlt <b>NOLI:</b> finitrice ora		0,040 0,001 0,012	0,80 7,00 118,00	0,03 0,01 1,42	
					1,46	
					0,08	4,167
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>	SOMMANO mqxcm	1'110,00	1,92	2'131,20	88,80
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**  
**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. 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	
19.04.0030.0 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>			
				3,21		
				-0,29		
				-0,36		
				2,56		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>ghiaia mc</i> <i>bitume gli</i> <b>NOLI:</b> <i>finitrice ore</i> <i>rullo ore</i>					
				0,040	0,60	0,02
				0,010	8,00	0,08
				0,011	118,00	1,30
				0,010	110,00	1,10
			<i>Sommando le risorse euro</i>		2,50	
					0,06	1,869
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
		SOMMANO mqxcm				
		740,00	3,21	2'375,40	44,40	1,869
22 19.07.0250	Pavimentazione con cubetti di porfido posti in opera murati, ad archi contrastanti, sumassetto armato giapredisposto 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>			
				42,90		
				-3,90		
				-4,79		
				34,21		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>porfido mq</i> <i>cemento mq</i> <b>TRASPORTI:</b> <i>camion ora</i>					
				1,000	12,00	12,00
				0,020	110,00	2,20
				0,010	48,00	0,48
			<i>Sommando le risorse euro</i>		14,68	
					19,53	45,524
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
		SOMMANO mq				
		119,00	42,90	5'105,10	2'324,07	45,524
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>			
				2,00		
				-0,18		
				-0,22		
				1,60		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>acciaio kg</i> <i>vernice kg</i>					
				1,000	0,80	0,80
				0,010	6,00	0,06
	<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.Org. TARIFFE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			102'986,27	30'681,81	
	<i>NOLI: gru ora TRASPORTI: camion ora</i>		0,001	68,00	0,07	
			0,002	48,00	0,10	
					1,03	
					0,57	28,500
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>	SOMMANO kg	1'508,01	2,00	3'016,02	859,57
24 ma.091	Abattimento 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>					
	<i>Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro</i>				313,00 -28,45 -34,94	
					249,61	
	<i>RISORSE: NOLI: motosegna cadasuno TRASPORTI: camion ora</i>		1,000	48,00	48,00	
			1,000	38,00	38,00	
					86,00	
					163,61	52,272
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>	SOMMANO cad	2,00	313,00	626,00	327,22
25 t.02	Terriccato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con pH neutro: sfuso					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro</i>				30,00 -2,73 -3,35	
					23,92	
	<i>RISORSE: MATERIALI: terreno mc TRASPORTI: camion ora</i>		1,000	10,00	10,00	
			0,100	48,00	4,80	
					14,80	
					9,12	30,400
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>	SOMMANO mc	77,60	30,00	2'328,00	707,71
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>					
	<i>Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro</i>				26,08 -2,37	
	A R I P O R T A R E			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	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			108'956,29	32'576,31	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			<i>-2,91</i>		
				<i>20,80</i>		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>NOLI:</i>					
	<i>escavatore ora</i>	0,200	68,00	13,60		
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>camion ora</i>	0,100	48,00	4,80		
				<i>18,40</i>		
				<i>2,40</i>		
	<i>Sommano le risorse euro</i>					
	<i>Resta manodopera euro</i>					
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
		SOMMANO m <sup>3</sup>				
		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>				<i>-0,68</i>	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				<i>-0,84</i>	
				<i>6,00</i>		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>terrenoabilizzatomo</i>	1,000	3,00	3,00		
	<i>NOLI:</i>					
	<i>rullo ora</i>	0,010	118,00	1,18		
	<i>escavatore ora</i>	0,020	68,00	1,36		
				<i>5,54</i>		
				<i>0,46</i>		
	<i>Sommano le risorse euro</i>					
	<i>Resta manodopera euro</i>					
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
		SOMMANO m <sup>3</sup>				
		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>				<i>-9,17</i>	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				<i>-11,26</i>	
				<i>80,45</i>		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>cemento qli</i>	3,000	3,00	9,00		
	<i>ghiaia qli</i>	12,000	2,00	24,00		
	<i>sabbia qli</i>	8,000	1,50	12,00		
	<i>NOLI:</i>					
	<i>botte ore</i>	0,500	48,00	24,00		
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>camion ore</i>	0,010	48,00	0,48		
				<i>69,48</i>		
				<i>10,97</i>		
	<i>Sommano le risorse euro</i>					
	<i>Resta manodopera euro</i>					
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
		SOMMANO m <sup>3</sup>				
		22,50	100,88	2'269,80	246,83	10,874
	<b>A R I P O R T A R E</b>				113'460,38	33'021,50

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. 13

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		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	<p>Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete eletrosaldata 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</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i>  <i>Utili Impresa 10% euro</i>  <i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>cls mc</i>  <i>rete eletrosaldata kg</i>  <b>TRASPORTI:</b>  <i>camion ora</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p>					
30 TOS17_01.F 06.001.046	<p>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 rinforzo con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i>  <i>Utili Impresa 10% euro</i>  <i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>tubo ml</i>  <b>TRASPORTI:</b>  <i>camion ora</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p>	450,00	24,47	11'011,50	3'123,00	28,361
31 TOS17_01.F 06.002.021	<p>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 rinforzo con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 3,2 mm</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i>  <i>Utili Impresa 10% euro</i>  <i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>tubo ml</i>  <b>TRASPORTI:</b></p>	22,40	8,32	186,37	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	IMPORTI		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	<p><i>camion ora</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>31,20      15,57      485,78      110,14      22,672</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b></p> <p><i>Prezzo Voce euro</i></p> <p><i>Utili Impresa 10% euro</i></p> <p><i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p>1,000      10,50      10,50</p> <p>0,010      48,00      0,48</p> <p style="text-align: center;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>15,00      20,02      300,30      74,70      24,875</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b></p> <p><i>Prezzo Voce euro</i></p> <p><i>Utili Impresa 10% euro</i></p> <p><i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p>1,000      30,00      30,00</p> <p>0,010      110,00      1,10</p> <p>0,010      48,00      0,48</p> <p style="text-align: center;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>8,00      58,66      469,28      121,60      25,912</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b></p> <p><i>Prezzo Voce euro</i></p> <p><i>Utili Impresa 10% euro</i></p> <p><i>Spese Generali 14% euro</i></p>					
33 TOS17_01.F 06.010.002	<p>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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm</p> <p><b>RISORSE:</b></p> <p><b>MATERIALI:</b></p> <p><i>tubo ml</i></p> <p><b>TRASPORTI:</b></p> <p><i>camion ore</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>15,00      20,02      300,30      74,70      24,875</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b></p> <p><i>Prezzo Voce euro</i></p> <p><i>Utili Impresa 10% euro</i></p> <p><i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p>1,000      30,00      30,00</p> <p>0,010      110,00      1,10</p> <p>0,010      48,00      0,48</p> <p style="text-align: center;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>8,00      58,66      469,28      121,60      25,912</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b></p> <p><i>Prezzo Voce euro</i></p> <p><i>Utili Impresa 10% euro</i></p> <p><i>Spese Generali 14% euro</i></p>					
34 TOS17_01.F 06.010.004	<p>Fornitura e posa in opera di pozzerri prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzerro dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm</p> <p><b>RISORSE:</b></p> <p><b>MATERIALI:</b></p> <p><i>pozzerro cadauno</i></p> <p><i>cemento mc</i></p> <p><b>TRASPORTI:</b></p> <p><i>camion ore</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>8,00      58,66      469,28      121,60      25,912</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b></p> <p><i>Prezzo Voce euro</i></p> <p><i>Utili Impresa 10% euro</i></p> <p><i>Spese Generali 14% euro</i></p>					
	A R I P O R T A R E			125'913,61	36'489,24	

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. 15

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 m <sup>3</sup> 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> <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>inerti mc</i> <b>NOLI:</b> <i>rullo ora</i> <b>TRASPORTI:</b> <i>camion ota</i>  <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	6,53	204,78  1'337,21  532,20	39,799		
38 TOS17_05.A 03.005.001	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO m <sup>3</sup> 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> <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>NOLI:</b> <i>demolitore ore</i> <b>TRASPORTI:</b> <i>camion ore</i>  <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	59,50	23,57  1'402,42  366,52	26,135		
39 TOS17_05.A 03.007.001	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO m <sup>3</sup> 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> <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>NOLI:</b> <i>demolitore ora</i>	24,20	35,30  854,26  332,75	38,952		
	<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	IMPOR T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			131'729,17	38'634,58	
40 TOS17_05.A 03.009.002	<b>TRASPORTI:</b> <i>camion ora</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> <i>SOMMANO m</i>  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> <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> <i>NOLI:</i> <i>demolitore ora</i> <b>TRASPORTI:</b> <i>camion ora</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>	0,020	48,00	0,96 2,40 2,33		39,292
41 TOS17_PR.P 07.113.001	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> <i>SOMMANO m<sup>2</sup></i>  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> <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> <i>MATERIALI:</i> <i>griglie cadauna</i> <b>TRASPORTI:</b> <i>camion ore</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>	53,00	17,36	920,08 36,41 -3,31 -4,06 29,04	224,72	24,424
42 TOS17_PR.P 07.113.010	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> <i>SOMMANO cad</i>  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> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>	8,00	36,41	291,28 55,39 -5,04 -6,18 44,17	52,48	18,017
	A R I P O R T A R E			133'130,29	38'986,34	

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. 18

Num.Ord. TARIFFE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			133'130,29	38'986,34	
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> griglia cadauno <i>TRASPORTI:</i> camion ora					
43 TOS18_01.E 02.017.003	<i>Sommano le risorse euro</i>	1,000	32,00	32,00		
		0,020	48,00	0,96		
	<i>Resta manodopera euro</i>			32,96		
				11,21		20,238
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
		SOMMANO cad	4,00	55,39	221,56	44,84
	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					20,238
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>				23,21	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-2,11	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-2,59	
					18,51	
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> cemento mc	0,020	110,00	2,20		
	<i>NOLI:</i> betoniera mc	0,100	48,00	4,80		
	segà da marmo ora	0,030	38,00	1,14		
	<i>TRASPORTI:</i> camion ora	0,010	48,00	0,48		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			8,62		
	<i>Resta manodopera euro</i>			9,89		42,611
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
		SOMMANO m <sup>2</sup>	15,00	23,21	348,15	148,35
44 TOS18_PR.P 20.009.009	Panello 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					42,611
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>				23,42	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-2,13	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-2,61	
					18,68	
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> Pannello mq	1,000	13,00	13,00		
	<i>TRASPORTI:</i> Autogru ora	0,020	68,00	1,36		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			14,36		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,32		18,446
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
		SOMMANO m <sup>2</sup>	5,46	23,42	127,87	23,59
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>				133'827,87	39'203,12
	A R I P O R T A R E				133'827,87	39'203,12

COMMITTENTE: COMUNE DI PIANCASTAGNAIO

**A N N A M A R I A T. C A R B O N E L L**  
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. 19

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. 20

COMMITTENTE: COMUNE DI PIANCASTAGNAIO | "computo esecutivo.dcf" (E:\DATI\Documents\0-IN CORSO\ROCCA PIANCASTAGNAIO\PROGETTO