

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
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**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MAGGIO. 2018

REL R6

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
www.studio3a.org

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								
OG3- LAVORI EDILI (SpCat 1)								
IVA AL 10% (Cat 1)								
1 001	Rimozione pensilina fermata auto e riposizionamento successivo. Compresa rimozione pannelli pubblicitari e collocamento presso una sede indicata dall.D.L.					1,00	1'000,00	1'000,00
	SOMMANO a corpo					1,00		
2 ma.091	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: Su strada a traffico medio: c) esemplari di altezza da 12 m a 16 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	313,00	626,00
3 t.02	Terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con pH neutro: sfuso Giardini piazza *(par.ug.=112+10+11+139+18+11+52) Giardino Adiacente percorso Rocca *(par.ug.=21+14)	353,00 35,00			0,200 0,200	70,60 7,00		
	SOMMANO mc					77,60	30,00	2'328,00
4 006	Inerbimento: semina a spaglio. Realizzazione di un inerbimento su una superficie 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 giardini piazza *(lung.=112+10+11+139+18+11+52) giardini percorso adiacente Rocca *(lung.=21+14)		353,00 35,00			353,00 35,00		
	SOMMANO mq					388,00	0,44	170,72
5 TOS17_01.A 05.002.001	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi Sez A Aiuola		2,90 51,00		5,500 0,300	15,95 15,30		
	SOMMANO m³					31,25	7,52	235,00
6 010	Realizzazione impianto di irrigazione interrato, suddiviso in zone dotata di circa 10 irrigatori a turbina spazzatura prevista da 8 mt, irrigazione raggio 180°/360°. Inoltre è compreso: tubazioni e raccordi, irrigatori a scomparsa, batteria di eletrovalvole, programmatore per irrigazione, sensori pioggia, pozetto, e tutte le opere necessarie per la realizzazione dell'impianto, scavo, rinterri, quadro del programmatore incassato nella muratura. impianto di irrigazione aree verdi					353,00		
	SOMMANO mq					353,00	12,50	4'412,50
7 011	Predisposizione Impianto di illuminazione esterna, compreso Pozzetti monolitici d'ispezione in polipropilene (PP) per installazioni impiantistiche elettriche e/o di telecomunicazione interrate (derivazioni, messe a terra, contenitori di apparecchiature); dotati di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali; fondo asportabile compreso corrugati doppia parete interna liscia diam. 80 mm, cavo elettrico adeguatamente dimensionato, pozzetti							
	A R I P O R T A R E							8'772,22

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
www.studio3a.org

pag. 3

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'772,22
	di raccordo e derivazione dim. 20x20cm con chiusino, corrugato diam 50, collegamento a terra ascensore							
	SOMMANO corpo							
8 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 elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinforzo con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm (par.ug.=9+3+3,9+6,5)	22,40				1,00 _____ 1,00	2'000,00	2'000,00
9 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 elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinforzo con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 3,2 mm (par.ug.=9,2+6,9+10,5+4,6)	31,20				22,40 _____ 22,40	8,32	186,37
10 TOS17_01.F 06.002.022	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 elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinforzo con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm					31,20 _____ 31,20	15,57	485,78
11 TOS17_PR.P 07.113.001	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					15,00 _____ 15,00	20,02	300,30
12 TOS17_01.F 06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinforzi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm					8,00 _____ 8,00	36,41	291,28
13 TOS17_01.F 06.010.004	Fornitura e posa in opera di pozetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinforzi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm					8,00 _____ 8,00	58,66	469,28
14 TOS17_PR.P 07.113.010	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					4,00 _____ 4,00	110,05	440,20
	A R I P O R T A R E					4,00		12'945,43

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
www.studio3a.org

pag. 4

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					4,00		12'945,43	
	SOMMANO cad					4,00	55,39	221,56	
	IVA AL 4% (Cat 2)								
15 02.01.0030	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 battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rientro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. sez A sez B sez C Vialeto Rocca Area adiacente ingresso Scavo area parcheggio disabili		9,76 8,16 7,55 37,00 23,00 20,00	10,480 5,000 6,000 0,200 0,200 3,000	102,28 40,80 45,30 7,40 4,60 30,00	230,38	11,20	2'580,26	
16 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 Fondazione ascensore Scavi per acque chiare *(par.ug.=9+3+3,9+6,5+9,2+6,9+10,5+4,6+15) Scavi per impianto irrigazione *(par.ug.=12+12+7,40+15+16+7,10+14+7,5) Scavo per predisposizione impianto elettrico Scavo per predisposizione impianto elettrico	68,60 91,00	3,70 0,50 0,50 100,00 10,00	3,050 0,500 0,500 0,600 0,800	1,450 0,300 0,300 0,300	16,36 17,15 22,75 18,00 2,40	76,66	26,08	1'999,29
17 TOS17_05.A 03.005.001	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		242,00	0,100	24,20	24,20	35,30	854,26	
18 TOS17_05.A 03.007.001	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 rimozione cordonato Rocca piano superiore rimozione cordonato rocca		2,00 30,00		2,00 30,00	32,00	5,93	189,76	
19 TOS17_05.A 03.009.002	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							18'790,56	
	A R I P O R T A R E								

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
www.studio3a.org

pag. 5

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'790,56
	scalcinatura dei pezzi. Pavimentazione in pietra lato Rocca							
	SOMMANO m ²							
20 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 muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra Demolizione muretti esterni Demolizione muretti esterni Demolizione muretti esterni Demolizione muretto rocca		53,00				53,00	
							53,00	
	SOMMANO m ³							
21 TOS17_04.B 12.001.001	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 Pavimentazioni Strada *(par.ug.=147,00+38)	12,00 11,00 17,00 1,60	0,300 0,300 0,700 0,800	0,600 0,600 0,600 0,600	2,16 1,98 7,14 0,77		17,36	920,08
	SOMMANO m ³							
22 TOS17_01.B 04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	450,00 185,00		0,050 0,200	22,50 37,00		147,84	1'781,47
	SOMMANO m ³							
23 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 eletrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonopompa. con rete Ø 6	450,00		0,050	22,50		23,57	1'402,42
	SOMMANO m ³							
24 002	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 Pavimentazione Rosa *(lung.=(14+13+107+11)-28) Pavimentazione Rosa accesso parcheggi Pavimentazione Grigia *(par.ug.=23+6+22+7+9+6+7+10+50) Pavimentazione Rosa e Grigia*		117,00		450,00 450,00		100,88	2'269,80
	SOMMANO m ²							
25 TOS18_01.E 02.017.003	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	140,00			117,00 15,00 140,00 20,00		24,47	11'011,50
	SOMMANO mq							
26 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: la bitumatura dei		15,00		292,00 15,00		69,50	20'294,00
	SOMMANO m ²							
	A R I P O R T A R E							56'817,98

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
www.studio3a.org

pag. 6

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'817,98
	cubetti; l'innaffiamento della superficie e l'eventuale suggellatura dei giunti (quando non viene eseguita la bitumatura) con boiacca di cemento (beverone). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PAVIMENTAZIONE CON VECCHI SELCI ALLA ROMANA O VECCHI CUBETTI DI PORFIDO. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (par.ug.=(2+29+7+2+7+4+3+2+1+3+3+4+1+7+5+3+28+3+2+5+3+65)-22-17-51) Pavimentazione*	99,00				99,00 20,00 <hr/> 119,00	42,90	5'105,10
27 003	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 sottofondo in calcestruzzo armato compensato a parte, e composta da impasto cementizio (a base cemento bianco) con graniglia da definirsi con la D.L. e appositi additivi per la riduzione delle efflorescenze e l'aumento della resistenza al gelo/disgelo, il tutto predisposto con opportuna lavorazione, compresa lisciatura, eventuali disattivatori e trattamenti protettivi di elementi architettonici, con lavaggio finale della superficie per portare a vista la graniglia. (par.ug.=39+23+22)	84,00				84,00 <hr/> 84,00	56,00	4'704,00
28 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 additivo confezionato a caldo con idonei impianti con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera. Sono compresi: la stesa con idonee macchine vibrofinitorie; la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. (lung.=147+38)	185,00		6,000	1'110,00 <hr/> 1'110,00		1,92	2'131,20
29 19.04.0030.0 03	Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura e la stesa del legante di ancoraggio in ragione di Kgxmq 0,70 di emulsione bituminosa ER55; la rullatura a mezzo di rullo non inferiore a 18; l'eventuale fornitura e spandimento al termine della rullatura di un leggero strato di additivo per tutta la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ripristini conseguenti a passaggi di canalizzazioni con stesa eseguita a mano. (lung.=147+38)	185,00		4,000	740,00 <hr/> 740,00		3,21	2'375,40
30 004	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 cementizia a 450 kg di cemento R 32,5, compreso opere di scavo e smaltimento del materiale di risulta, nonché la realizzazione della fondazione in cls Rck 15, incluso ogni materiale, lavorazione, onere e magistero necessari per dare l'opera ultimata a regola d'arte. Dimensioni: 30 cm x 15 cm x 100 cm Cordonato piazza *(par.ug.=31+32+14+3+3,5+17)	100,50			100,50 <hr/> 100,50		123,00	12'361,50
	A R I P O R T A R E							83'495,18

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
www.studio3a.org

pag. 7

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'495,18
31 TOS17_02.B 04.002.002	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C20/25 fondazione ascensore parete a fondazione ascensore parete b fondazione ascensore fondo ascensore cordolo rocca	2,00 2,00			0,660 0,540 3,950 0,180	1,32 1,08 3,95 0,18		
	SOMMANO m³					6,53	204,78	1'337,21
32 005	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 cementizia a 450 kg di cemento R 32,5, compreso opere di scavo e smaltimento del materiale di risulta, nonché la realizzazione della fondazione in cls Rck 15, incluso ogni materiale, lavorazione, onere e magistero necessari per dare l'opera ultimata a regola d'arte. Dimensioni: 20 cm x 10 cm x 100 cm Cordonato percorsi *(lung.=27+20+16+3)		66,00			66,00 66,00	100,00	6'600,00
33 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 di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. Fondazione ascensore *(lung.=3,05+2,07) Fondazione ascensore *(lung.=2,40+2,45+0,25+0,3) Fondazione ascensore *(lung.=1,60+1,05)	2,00 2,00 2,00	5,12 5,40 2,65		0,350 1,100 1,100	3,58 11,88 5,83		
	SOMMANO mq					21,29	23,00	489,67
34 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 filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di traiola rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm² 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettati. Armatura fondazione verticali diam 12 Armatura fondazione orizzontali pareti diam 12 Armatura fondazione fondo fossa diam 14 Armatura fondazione fondo fossa diam 14 Armatura fondazione Ganci diam 8 Armatura cordolo rocca diam 14 Armatura cordolo rocca diam 8	97,00 48,00 32,00 40,00 99,00 4,00 12,00	1,70 2,70 4,00 3,40 0,35 2,35 1,05		0,888 0,888 1,208 1,208 0,395 1,208 0,395	146,43 115,08 154,62 164,29 13,69 11,36 4,98		
	SOMMANO kg					610,45	1,40	854,63
	A R I P O R T A R E							92'776,69

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
www.studio3a.org

pag. 8

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'776,69
35 11.02.0110.0 01	OS18a-OS18b ACCIAIO + RIVESTIMENTO (SpCat 3) 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 vedi voce A06001.d	SOMMANO kg				1'508,01		
36 TOS18_PR.P 20.009.009	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 Copertura Ascensore	SOMMANO m ²	2,34	2,335		5,46	23,42	127,87
37 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; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 8/10. Pluviale copertura ascensore	SOMMANO m	9,20			9,20	34,70	319,24
38 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 fila di ribattini in acciaio e saldatura a stagni; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca o colorata, previa mano di minio. E' inoltre compreso quanto occorre per l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33. Canale di gronda copertura ascensore	SOMMANO m	2,34			2,34	23,50	54,99
39 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 vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 montanti ascensore HEA 120 Traversi laterali UPN 100 Traversi frontalì tettoia UPN 100 Traversi frontalì UPN 80 Traverso HEA 120 Controventi diam 16 Controventi diam 12 Controventi diam 10 Trave IPE 120 Profili Passerella HEA 120 Controventi passerella diam 16 Controventi copertura diam 10 Profilo di ritegno UPN 80		4,00 8,00 2,00 7,00 1,75 40,70 18,60 8,00 1,75 2,00 2,00 2,00 1,20	8,10 2,10 2,20 1,75 1,75 1,560 0,890 2,15 10,400 3,60 2,90 2,63 0,620	19,900 10,600 10,600 8,650 19,900 1,560 0,890 0,620 10,400 10,400 1,560 0,620 8,650	644,76 178,08 46,64 105,96 34,83 63,49 16,55 10,66 18,20 74,88 9,05 3,26 10,38		
	A R I P O R T A R E					1'216,74		93'806,59

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
www.studio3a.org

pag. 9

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
www.studio3a.org

pag. 10

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
www.studio3a.org

pag. 11

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
www.studio3a.org

pag. 12

COMMITTENTE: COMUNE DI PIANCASTAGNAIO | computo esecutivo def (E:\DATI\Documents)\0-IN CORSO\ROCCA PIANCASTAGNAIO PROGETTO 2017\ESI