

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

ELENCO PREZZI UNITARI

MAGGIO. 2018

REL R7

ANNAMARIA T. CARBONELL

architettura

VIA ESASSETA 48 - 53021- ABBADIA SAN SALVATORE
tel: 0577 776179 fax: 0577 776179
annamaria@studio3a.org
www.studio3a.org

pag. 2

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<u>VOCIA MISURA</u>			
Nr. 1 001	Rimozione pensilina fermata auto e riposizionamento successivo. Compresa rimozione pannelli pubblicitari e collocamento presso una sede indicata dall D.L. euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 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 euro (sessantanove/50)	mq	69,50
Nr. 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 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. euro (cinquantasei/00)	mq	56,00
Nr. 4 004	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 euro (centoventitre/00)	ml	123,00
Nr. 5 005	idem c.s. ...d'arte. Dimensioni: 20 cm x 10 cm x 100 cm euro (cento/00)	ml	100,00
Nr. 6 006	Inerbimento: semina a spaglio. Realizzazione di un inerbimento su una superficie 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 euro (zero/44)	mq	0,44
Nr. 7 007	Fornitura e posa in opera ascensore per passeggeri, rispondente alla L113/89, sollevamento a mezzo di cinghie in acciaio e rivestite in materiale poliuretano, motore gearless sincrono a magneti permanenti, capienza 8 persone, portata 630 kg. dimensioni interne cabina: 1100x1400mm, altezza testata vano: 7.98 mt, altezza corsa:4.40 mt, doppio accesso, come da progetto esecutivo. euro (diciassette/00)	cadauno	17'000,00
Nr. 8 008	FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO DI FACCIATA realizzata in lamiera pressopiegata di acciaio COR-TEN, spessore mm 10, ossidate artificialmente, MEDIANTE SISTEMA DOGHE SCATOLARI SOPRA UN SUPPORTO CONTINUO VENTILATO compreso, ESCLUSO IL PONTEGGIO ED INCLUSI I FISSAGGI, LASTRE PARALLELE DISPOSTE ORIZZONTALMENTE CON ALTEZZE COSTANTI. Prezzo desunto da indagini di mercato comprese: sistema di aggancio con profili metallici ad L e piastre di collegamento saldate o imbullonate, compreso tagli e sfridi, elementi di completamento della parte di copertura mediante scossaline sagomate anche esse in cort-en della forma e dimensioni di cui ai particolari esecutivi, elemento di completamento della parte di fondazione mediante profilo metallico ad L zincato, ossidazione artificiale e patinatura di tutte le parti metalliche a vista, verniciatura fissativa e protettiva finale ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (duecento/00)	mq	200,00
Nr. 9 009	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 protettivo; i tagli a misura; gli eventuali fori nei profili sottostanti; il tiro in alto del materiale; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In legno di castagno euro (millequattrocentotré/00)	mc	1'403,00
Nr. 10 010	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 elettrovalvole, programmatori per irrigazione, sensori pioggia, pozzetto, e tutte le opere necessarie per la realizzazione dell'impianto, scavo, rinterrati, quadro del programmatore incassato nella muratura. euro (dodici/50)	mq	12,50
Nr. 11 011	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 di raccordo e derivazione dim. 20x20cm con chiusino, corrugato diam 50, collegamento a terra ascensore euro (duemila/00)	corpo	2'000,00
Nr. 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 euro (centodieci/00)	ml	110,00
Nr. 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		

COMMITTENTE: COMUNE DI PIANCASTAGNAIO

ANNAMARIA T. CARBONELL

architetto

VIA ESASSETA 48 - 53021- ABBADIA SAN SALVATORE
tel: 0577 776179 fax: 0577 776179
annamaria@studio3a.org
www.studio3a.org

pag. 3

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	artificialmente, ESCLUSO IL PONTEGGIO ED INCLUSI I FISSAGGI, IL Prezzo desunto da indagini di mercato comprese bullonature, saldature, ossidazione artificiale e patinatura di tutte le parti metalliche a vista, verniciatura fissativa e protettiva finale ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 14 02.01.0030	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 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 e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro 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. euro (undici/20)	mc	11,20
Nr. 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 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. euro (ventitre/00)	mq	23,00
Nr. 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 filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 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 progettato. euro (uno/40)	kg	1,40
Nr. 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 fila di ribattini in acciaio e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cinghie 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. euro (ventitre/50)	m	23,50
Nr. 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; l'imbutto 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. euro (trentaquattro/70)	m	34,70
Nr. 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 euro (zero/35)	kg	0,35
Nr. 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 additivo confezionato a caldo con idonei impianti con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera. Sono compresi: la stesa con idonee macchine vibrofinitrici; la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. euro (uno/92)	mqxcm	1,92
Nr. 21 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 Kgxm ² 0,70 di emulsione bituminosa ER55; la rullatura a mezzo di rullo non inferiore a t 8; 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. euro (tre/21)	mqxcm	3,21
Nr. 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: la bitumatura dei cubetti; l'innaffiamiento 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. euro (quarantadue/90)	mq	42,90
Nr. 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 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 EXC2 euro (due/00)	kg	2,00
Nr. 24 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		

COMMITTENTE: COMUNE DI PIANCASTAGNAIO

ANNAMARIA T. CARBONELL architetto

VIA ESASSETA 48 - 53021- ABBADIA SAN SALVATORE
tel: 0577 776179 fax: 0577 776179
annamaria@studio3a.org
www.studio3a.org

pag. 4

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	a traffico medio: c) esemplari di altezza da 12 m a 16 m euro (trecentotredici/00)	cad	313,00
Nr. 25 t.02	Terracciato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con pH neutro: sfuso euro (trenta/00)	mc	30,00
Nr. 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 euro (ventisei/08)	m³	26,08
Nr. 27 TOS17_01.A 05.002.001	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi euro (sette/52)	m³	7,52
Nr. 28 TOS17_01.B 04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3 euro (cento/88)	m³	100,88
Nr. 29 TOS17_01.E 05.002.002	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata 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 euro (ventiquattro/47)	m²	24,47
Nr. 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 borchiere 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 rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm euro (otto/32)	m	8,32
Nr. 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 borchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 3,2 mm euro (quindici/57)	m	15,57
Nr. 32 TOS17_01.F 06.002.022	idem c.s. ...diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm euro (venti/02)	m	20,02
Nr. 33 TOS17_01.F 06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfilanchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm euro (cinquantaotto/66)	cad	58,66
Nr. 34 TOS17_01.F 06.010.004	idem c.s. ...dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm euro (centodieci/05)	cad	110,05
Nr. 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 muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra euro (centoquarantasette/84)	m³	147,84
Nr. 36 TOS17_02.B 04.002.002	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C20/25 euro (duecentoquattro/78)	m³	204,78
Nr. 37 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 euro (ventitre/57)	m³	23,57
Nr. 38 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 euro (trentacinque/30)	m³	35,30
Nr. 39 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 euro (cinque/93)	m	5,93
Nr. 40 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 scalcinatura dei pezzi. euro (diciassette/36)	m²	17,36
Nr. 41 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 euro (trentasei/41)	cad	36,41
Nr. 42 TOS17_PR.P 07.113.010	idem c.s. ...dimensioni esterne 500x500 mm euro (cinquantacinque/39)	cad	55,39

COMMITTENTE: COMUNE DI PIANCASTAGNAIO

