

COMUNE DI ACQUASPARTA

Provincia di Terni

PIANO ATTUATIVO IN VARIANTE

al piano attuativo approvato con Delib. G.C. n. 119 del 26.09.2016

(già In Variante al P.A. di Recupero approvato con Delib. C.C. n. 71 del 30 novembre 2004)

RECUPERO DEL COMPLESSO EDILIZIO MONUMENTALE DEL CASTELLO DI MONTALBANO

Sig ri : Duranti Federico, Duranti Claudia, Duranti Enrico, Addario Chieco Paola

COMPUTO METRICO OPERE DI URBANIZZAZIONE IN VARIANTE



Il presente computo metrico è relativo alle opere di urbanizzazione del **PIANO ATTUATIVO IN VARIANTE AL P.A. approvato con Delib. G.C. n. 119 del 26.09.2016**, riguardate la RISTRUTTURAZIONE URBANISTICA CON RECUPERO DEL COMPLESSO DEL CASTELLO DI MONTALBANO.

Il presente computo è stato redatto utilizzando i prezzi del prezzario Regionale Umbria 2019 vigente.

Si allega in coda, copia del computo metrico del Piano attuativo vigente.

Si specifica inoltre che gli interventi previsti, come anche osservabile nel repertorio fotografico allegato, sono stati già completamente eseguiti.

Di conseguenza la differenza nel valore delle opere, tra variante e computo originario, non necessita di aggiornamenti della fidejussione in essere a garanzia delle stesse.

il progettista



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
1 20.1.270.1 (M)	ABBATTIMENTO DI ALBERI. Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa o piramidale in parchi e giardini o su strada, liberi da impedimenti sotto la proiezione della chioma; taglio del tronco a raso terra, escluso il lievo della ceppaia. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e trasporto a discarica del materiale vegetale di risulta. E' escluso l'onere dello smaltimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per piante fino a 6 metri di altezza							
	alberature tratto dismesso A-B Sommano cad	5,000				5,00 5,00	92,00 €	460,00 €
2 20.1.130.2 (M)	TRITURAZIONE DI RAMI, TRONCHI ED ALTRI ELEMENTI LEGNOSI. Triturazione di rami, tronchi ed altri elementi legnosi. Sono compresi: il convogliamento in cassoni da trasporto del cippato per un minimo di mc 7-8; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei vegetali tagliati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con trattore munito di cippatrice da 70-100 HP (per tronchi fino a cm 18 di diametro).							
	eliminazione vegetazione (alberi e arbusti) Sommano mc	5,000				5,00 5,00	54,00 €	270,00 €
3 2.1.10 (M)	SCAVO DI SBANCAMENTO CON USO DI MEZZI MECCANICI. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a mc. 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie; 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.							
	tratto A-B (scavo cassonetto comprese cunette laterali) tratto B-C (scavo cassonetto comprese cunette laterali) zona allargata curva di raccordo (8.70x5.5)/2 Sommano mc	23,920	199,100 197,430	6,000 6,000	0,500 0,500 0,500	597,30 592,29 11,96 1201,55	4,95 €	5.947,67 €
4 19.2.80 (M)	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE. Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della prova AASHO modificata. E' compresa: l'umidificazione con acqua. La definizione delle caratteristiche							
	A R I P O R T A R E							6.677,67 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							6.677,67 €
	granulometriche dei materiali forniti e posti in opera e quelle meccaniche dei manufatti devono essere quantificate con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	tratto A-B		199,100	5,000	0,300	298,65		
	tratto B-C		197,430	5,000	0,300	296,15		
	zona allargata curva di raccordo (8.70x5.5)/2	23,920			0,300	7,18		
	Sommano mc					601,98	24,10 €	14.507,72 €
5 19.2.130 (M)	FORMAZIONE DI BANCHINE STRADALI. Formazione di banchine stradali con misto di cava. Sono compresi: la compattazione; la profilatura per uno spessore finito non superiore a cm 10. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	tratto A-B		199,100	5,000		995,50		
	tratto B-C		197,430	5,000		987,15		
	zona allargata curva di raccordo (8.70x5.5)/2	23,920				23,92		
	Sommano mq					2006,57	3,77 €	7.564,77 €
6 19.2.50 (M)	COMPATTAZIONE MECCANICA DEL PIANO DI POSA. Compattazione meccanica del piano di posa della fondazione stradale o di fondo stradale in genere, per una profondità di cm 30 su terreni idonei a raggiungere il 95% della prova AASHO modificata, previa asportazione della superficie erbosa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.							
	tratto A-B		199,100	5,000		995,50		
	tratto B-C		197,430	5,000		987,15		
	zona allargata curva di raccordo (8.70x5.5)/2	23,920				23,92		
	Sommano mq					2006,57	1,92 €	3.852,61 €
7 2.1.30 (M)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. 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.							
	A R I P O R T A R E							32.602,77 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							32.602,77 €
8 18.1.110.4 (M)	<p>intera nuova linea acquedotto tratto A-B-C Sommano mc</p> <p>TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 12,5 PE 100 SIGMA 80. Tubazione in polietilene alta densità PN 12,5 bar PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2 con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, sigla identificativa della materia prima impressa indelebilmemente sulla tubazione, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del DM 6/4/2004 n. 174, per condotte d'acqua potabile, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione o mediante raccorderia elettrosaldabile o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione), realizzata con apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 63.</p>		405,000	0,400	0,400	64,80 64,80	11,40 €	738,72 €
9 18.4.10.3 (M)	<p>intera nuova linea acquedotto tratto A-B-C Sommano m</p> <p>POZZETTO DI RACCORDO. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il rinfianco in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50x60.</p>		405,000			405,00 405,00	4,78 €	1.935,90 €
10 18.1.460.1 (M)	<p>nuova linea attraversamento stradale tratto A-B Sommano cad</p> <p>CHIUSINO PER SARACINESCA. Chiusino per saracinesca in ghisa rifusa o sferoidale (UNI 4544), con carico di rottura maggiore a t 40, fornito e posto in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. In ghisa del peso di Kg 8 circa.</p>	2,000 1,000				2,00 1,00 3,00	67,00 €	201,00 €
	<p>nuova linea Sommano cad</p>	2,000				2,00 2,00	38,00 €	76,00 €
	A R I P O R T A R E							35.554,39 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							35.554,39 €
11 18.4.190 (M)	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. nuova linea Sommano mc		405,000	0,400	0,200	32,40 32,40	25,90 €	839,16 €
12 18.2.20.2 (M)	TUBO IN CEMENTO AUTOPORTANTE. Tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato, autoportante, costruiti secondo le raccomandazioni previste dalle norme DIN 4032, con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40-50 SHORE, fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 e relativo aggettamento; la sigillatura con malta cementizia del foro per il sollevamento; il getto della platea in cls di cemento dosato a Kg 200 tipo 325 dello spessore minimo di cm 10, perfettamente livellato secondo le pendenze di progetto, armato con maglia quadrata 15x15 diametro mm 5; il rinfianco ed il ricoprimento con materiale arido di cava della pezzatura compresa tra cm 0,25 e cm 10, a scelta della D.L., per uno spessore minimo dalla generatrice superiore del tubo di cm 15 e comunque di uno spessore di almeno 1/3 del diametro del tubo impiegato; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro. Diametro interno di mm 400. attraversamento nuova strada tratto A-B Sommano m		6,000			6,00 6,00	55,00 €	330,00 €
	T O T A L E :							36.723,55 €
	Data, Il tecnico							

COMUNE DI ACQUASPARTA

Provincia di Terni

PIANO ATTUATIVO

In Variante al P.A. di Recupero approvato con Delib. C.C. n. 71 del 30 novembre 2004

RECUPERO DEL COMPLESSO EDILIZIO MONUMENTALE DEL CASTELLO DI MONTALBANO

Sig ri : Duranti Federico, Duranti Claudia- Duranti Enrico, Addario Chieco Paola



computo metrico estimativo
interventi di sistemazione della viabilità pubblica - urbanizzazione
Prezziario Regionale Umbria 2014



IL PROGETTISTA

Computo metrico estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
1	20.1.270.1	<p>Computo ABBATTIMENTO DI ALBERI. Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa o piramidale in parchi e giardini o su strada, liberi da impedimenti sotto la proiezione della chioma; taglio del tronco a raso terra, escluso il lievo della ceppaia. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e trasporto a discarica del materiale vegetale di risulta. E' escluso l'onere dello smaltimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per piante fino a 6 metri di altezza</p> <p>alberature tratto dismesso A-B da ripristinare (stimete)</p>	10,000				10,000		
2	20.1.130.2	<p>TRITURAZIONE DI RAMI, TRONCHI ED ALTRI ELEMENTI LEGNOSI. Triturazione di rami, tronchi ed altri elementi legnosi. Sono compresi: il convogliamento in cassoni da trasporto del cippato per un minimo di mc 7-8; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei vegetali tagliati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con trattore munito di cippatrice da 70-100 HP (per tronchi fino a cm 18 di diametro).</p> <p>eliminazione vegetazione (alberi e arbusti)</p>	10,000 7,000	0,10		5,00	5,000 7,000		
3	2.1.10	<p>SCAVI PER OPERE EDILISCAVO DI SBANCAMENTO CON USO DI MEZZI MECCANICI. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a mc. 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie; 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.</p> <p>tratto A-B (scavo cassonetto comprese cunette laterali) tratto B-C (scavo cassonetto compr.</p>		172,00 177,00	6,00 6,00	0,50 0,50	516,000 531,000		
								A riportare € 1 568,00	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1 568,00									
4	19.2.80	cunette) zona allargata curva di raccordo FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE. Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della prova AASHO modificata. E' compresa: l'umidificazione con acqua. La definizione delle caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera e quelle meccaniche dei manufatti devono essere quantificate con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		6,00	6,00	0,50	18,000		
					Sommano	mc	1065,000	€ 4,94	€ 5 261,10
		tratto A-B		172,00	5,00	0,30	258,000		
		tratto B-C		177,00	5,00	0,30	265,500		
		zona allargata curva di raccordo		6,00	6,00	0,30	10,800		
					Sommano	mc	534,300	€ 24,10	€ 12 876,63
5	19.2.130	FORMAZIONE DI BANCHINE STRADALI. Formazione di banchine stradali con misto di cava. Sono compresi: la compattazione; la profilatura per uno spessore finito non superiore a cm 10. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		tratto A-B		172,00	5,00		860,000		
		tratto B-C		177,00	5,00		885,000		
		zona allargata curva di raccordo		6,00	6,00		36,000		
					Sommano	mq	1781,000	€ 3,76	€ 6 696,56
6	19.2.50	COMPATTAZIONE MECCANICA DEL PIANO DI POSA. Compattazione meccanica del piano di posa della fondazione stradale o di fondo stradale in genere, per una profondità di cm 30 su terreni idonei a raggiungere il 95% della prova AASHO modificata, previa asportazione della superficie erbosa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.							
		tratto A-B		172,00	5,00		860,000		
		tratto B-C		177,00	5,00		885,000		
		zona allargata curva di raccordo		6,00	6,00		36,000		
					Sommano	mq	1781,000	€ 1,94	€ 3 455,14
		Computo							
		Sommano € 29 857,43							
		IMPORTO DEI LAVORI							
		Totale € 29 857,43							
		04/03/2016							
								Totale	€ 29 857,43
A riportare € 29 857,43									