

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## OPERE DI URBANIZZAZIONE - S.U.E. ZONA 3/TR2/G.2

Aree private da asservire ad uso pubblico

### A) Sistemazione percorsi ed aree verdi

- 1 25.A02.A00.005 SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m<sup>3</sup>1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondita' di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m<sup>3</sup> alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Lotto di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.

185,00	0,50		mc	92,50	Percorso pedonale 1
100,00	0,50		mc	50,00	Percorso pedonale 2
4,00	0,50		mc	2,00	Percorso pedonale 3
405,00	0,50		mc	202,50	Percorso pedonale 4

Interno comparto

mc	347,00	€ 4,20	€ 1.457,40
----	--------	--------	------------

20,00	0,50		mc	10,00	Percorso pedonale G.1.1
100,00	0,50		mc	50,00	Percorso pedonale G.1.2
130,00	0,50		mc	65,00	Percorso pedonale FN2

Esterno comparto

mc	125,00	€ 4,20	€ 525,00
----	--------	--------	----------

- 2 20.A27.B30.005 Formazione di pavimentazione stabilizzata per piazzali e stradini interni a giardini e parchi,ottenuta mediante strato di misto granulare di cava o di fiume, dello spessore di cm 15 con so-vrastante strato di misto granulare frantumato (stabilizzata) composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30% di materiale lapideo frantumato delle dimensioni di 10-15 mm, compresa l'idonea rullatura a strati separati, lo scavo e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica

Dello spessore finito di cm 20, con materiali forniti dalla ditta

185,00			mq.	185,00	Percorso pedonale 1
100,00			mq.	100,00	Percorso pedonale 2
4,00			mq.	4,00	Percorso pedonale 3
405,00			mq.	405,00	Percorso pedonale 4

Interno comparto 

mq.	694,00	€ 16,58	€ 11.506,52
-----	--------	---------	-------------

20,00			mq.	20,00	Percorso pedonale G.1.1
100,00			mq.	100,00	Percorso pedonale G.1.2
130,00			mq.	130,00	Percorso pedonale FN2

Esterno comparto 

mq.	250,00	€ 16,58	€ 4.145,00
-----	--------	---------	------------

- 3 01.A04.B55.010 Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti

In legname di qualunque forma

115,00	2,00	2	mq.	460,00	Percorso pedonale 4
--------	------	---	-----	--------	---------------------

Interno comparto 

mq.	460,00	31,48	€ 14.480,80
-----	--------	-------	-------------

38,00	2,00	2	mq.	152,00	Percorso pedonale FN2
-------	------	---	-----	--------	-----------------------

Esterno comparto 

mq.	152,00	31,48	€ 4.784,96
-----	--------	-------	------------

- 4 01.A04.B55.010 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in clima temperato, Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104)  
Classe di resistenza a compressione minima C32/40

115,00	2,00	0,30	mc.	69,00	Percorso pedonale 4
--------	------	------	-----	-------	---------------------

Interno comparto 

mc.	69,00	€ 118,28	€ 8.161,32
-----	-------	----------	------------

38,00	2,00	0,30	mc.	22,80	Percorso pedonale FN2
-------	------	------	-----	-------	-----------------------

Esterno comparto 

mc.	22,80	€ 118,28	€ 2.696,78
-----	-------	----------	------------

- 5 01.A04.C03.020 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta  
In strutture armate

115,00	2,00	0,30	mc.	69,00	Percorso pedonale 4
--------	------	------	-----	-------	---------------------

Interno comparto	mc.	69,00	€ 35,01	€ 2.415,69
------------------	-----	-------	---------	------------

38,00	2,00	0,30	mc.	22,80	Percorso pedonale FN2
-------	------	------	-----	-------	-----------------------

Esterno comparto	mc.	22,80	€ 35,01	€ 798,23
------------------	-----	-------	---------	----------

- 6 01.A04.F10.005 Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido  
In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm

69,00	50,00		kg.	3450,00	Percorso pedonale 4
-------	-------	--	-----	---------	---------------------

Interno comparto	kg.	3450,00	€ 1,35	€ 4.657,50
------------------	-----	---------	--------	------------

22,80	50,00		kg.	1140,00	Percorso pedonale FN2
-------	-------	--	-----	---------	-----------------------

Esterno comparto	kg.	1140,00	€ 1,35	€ 1.539,00
------------------	-----	---------	--------	------------

- 7 D.CA.CC.010 Rivestimento di murature in calcestruzzo con pietrame per spessori di rivestimento da 0,20 m a 0,40 m, retto o curvo, di qualsiasi altezza e spessore; ben ammorsato nel calcestruzzo retrostante, con malta cementizia confezionata con 350 kg di cemento normale, compresi: il compenso per la lavorazione della faccia vista, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione dei fori di drenaggio, la formazione di giunti di dilatazione, il magistero per la formazione di risvolti ad angolo, la costruzione, il nolo ed il montaggio e smontaggio di ponteggi ed impalcature, nonché quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.  
Con pietrame proveniente da cave di prestito a qualsiasi distanza

115,00	1,00		mq.	115,00	Percorso pedonale 4
--------	------	--	-----	--------	---------------------

Interno comparto	mq.	115,00	€ 106,50	€ 12.247,50
------------------	-----	--------	----------	-------------

38,00	1,00		mq.	38,00	Percorso pedonale FN2
-------	------	--	-----	-------	-----------------------

Esterno comparto	mq.	38,00	€ 106,50	€ 4.047,00
------------------	-----	-------	----------	------------

- 8 01.P18.P05.005 Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine, fiammata o bocciardata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento per cm 3 di profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80  
Retti della larghezza di cm 30

97,00			ml.	97,00	Percorso pedonale 1
13,00			ml.	13,00	Percorso pedonale 2
5,00			ml.	5,00	Percorso pedonale 3
26,00			ml.	26,00	Area verde 4

Interno comparto 

ml.	141,00	€ 80,60	€ 11.364,60
-----	--------	---------	-------------

11,00			ml.	11,00	Percorso pedonale G.1.1
44,00			ml.	44,00	Percorso pedonale G.1.2
39,00			ml.	39,00	Percorso pedonale FN2

Esterno comparto 

ml.	94,00	€ 80,60	€ 7.576,40
-----	-------	---------	------------

- 9 01.A23.A90.010 Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino  
Con scavo eseguito a macchina

97,00			ml.	97,00	Percorso pedonale 1
13,00			ml.	13,00	Percorso pedonale 2
5,00			ml.	5,00	Percorso pedonale 3
26,00			ml.	26,00	Area verde 4

Interno comparto 

ml.	31,00	€ 25,36	€ 786,16
-----	-------	---------	----------

11,00			ml.	11,00	Percorso pedonale G.1.1
44,00			ml.	44,00	Percorso pedonale G.1.2
39,00			ml.	39,00	Percorso pedonale FN2

Esterno comparto 

ml.	94,00	€ 25,36	€ 2.383,84
-----	-------	---------	------------

- 10 20.A27.A12.005 Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato dei materiali di risulta  
Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondita' di cm 40 e la fresatura per una profondita' di cm 30

145,00			mq.	145,00	Percorso pedonale 1
15,00			mq.	15,00	Percorso pedonale 2
11,00			mq.	11,00	Percorso pedonale 3
155,00			mq.	155,00	Area verde 4

Interno comparto 

mq.	326,00	€ 11,16	3.638,16
-----	--------	---------	----------

210,00			ml.	210,00	Percorso pedonale G.1.1/2
--------	--	--	-----	--------	---------------------------

Esterno comparto 

ml.	210,00	€ 11,16	€ 2.343,60
-----	--------	---------	------------

- 11 01.P27.A10.180 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore  
Fagus sylvatica cfr=10-12 z

2			cad.	2	Area verde 1
2			cad.	2	Area verde 4

Interno comparto	cad.	4	€ 65,10	€ 260,40
------------------	------	---	---------	----------

- 12 01.P27.A20.220 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate conifere, con fitta ramificazione partente da terra e chioma compatta. cfr=circonferenza tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra dc=diametro chioma espresso in metri h= altezza complessiva della pianta  
Juniperus communis h=1.00-1.25 z

7			cad.	7	Area verde 1
2			cad.	2	Area verde 3

Interno comparto	cad.	9	€ 13,96	€ 125,64
------------------	------	---	---------	----------

3			cad.	3	Percorso pedonale G.1.1/2
---	--	--	------	---	---------------------------

Esterno comparto	cad.	3	€ 13,96	€ 41,88
------------------	------	---	---------	---------

- 13 01.P27.A20.345 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate conifere, con fitta ramificazione partente da terra e chioma compatta. cfr=circonferenza tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra dc=diametro chioma espresso in metri h= altezza complessiva della pianta  
Pinus mont., p.unc., p.mugus h=0.50-0.60 z/v

7			cad.	7	Area verde 1
2			cad.	2	Area verde 3

Interno comparto	cad.	9	€ 41,49	€ 373,41
------------------	------	---	---------	----------

4			cad.	4	Percorso pedonale G.1.1/2
---	--	--	------	---	---------------------------

Esterno comparto	cad.	4	€ 41,49	€ 165,96
------------------	------	---	---------	----------

- 14 20.A27.A60.005 Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 piu' basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. la conca alla base delle piante dovra' avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50  
Buca di m 1x1x0,70

22			cad.	22
----	--	--	------	----

Interno comparto

cad.	22	€ 48,60	€ 1.069,20
------	----	---------	------------

7			cad.	7
---	--	--	------	---

Esterno comparto

cad.	7	€ 48,60	€ 340,20
------	---	---------	----------

TOTALE SOTTOCOMPUTO INTERNO COMPARTO € 72.544,30

TOTALE SOTTOCOMPUTO ESTERNO COMPARTO € 31.387,85

B) Oneri della sicurezza

1 Oneri della sicurezza non soggetti al ribasso d'asta

3			%	3
---	--	--	---	---

Interno comparto	%	3	€ 2.176,33	€ 2.176,33
------------------	---	---	------------	------------

3			%	3
---	--	--	---	---

Esterno comparto	%	3	€ 941,64	€ 941,64
------------------	---	---	----------	----------

TOTALE SOTTOCOMPUTO INTERNO COMPARTO € 2.176,33

TOTALE SOTTOCOMPUTO ESTERNO COMPARTO € 941,64

## TOTALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

### A) Sistemazione percorsi ed aree verdi

Interno comparto € 72.544,30

Esterno comparto € 31.387,85

### B) Oneri della sicurezza

Interno comparto € 2.176,33

Esterno comparto € 941,64

---

TOTALE INTERNO COMPARTO € 74.720,63

TOTALE ESTERNO COMPARTO € 32.329,49

---

TOTALE € 107.050,12