

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ALLARGAMENTO CURVA VIA FIRENZE

01.P26.A30.005

Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione

100,00 MC.	100,00 mc.
150,00 X € 11,98 =	€ 1.198,00

01.A02.C10.015

Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.

In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre

8,00 x 2,00 =	16,00 mq.
16,00 mq. X € 11,42 =	€ 182,72

Incidenza manodopera 100%

01.A02.A10.010

Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione

Con carico e trasporto dei detriti alle discariche

19,28 x 0,30 x 1,85 =	10,70 mc.
10,70 mc. X € 101,52 =	€ 1.086,26

analisi di mercato N1

Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere

5,00 x 4,00 = 20,00	20 mq.
20,00 mq. X € 7,30 =	€ 146,00

01.A01.A55.010

Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.

Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento

15,95 x 1,00 x 0,40 =	6,38 mc.
6,38 mc. X € 10,67 =	€ 68,07

01.A04.B20.010

Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.

Classe di resistenza a compressione minima C28/35

15,95 x 1,00 x 0,30 =	4,78 mc.
15,95 x 1,70 x 0,30 =	8,13 mc.
10,00 x 1,00 x 0,30 =	3,00 mc.
10,00 x 0,20 x 1,00 =	2,00 mc.
17,91 x € 116,00 =	€ 2.077,56

01.A04.C03.020

Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta
In strutture armate

17,91 mc x € 34,73 =	€ 448,36
----------------------	----------

01.A04.F00.015

Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione
In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti

650 kg x € 1,53 =	€ 994,50
-------------------	----------

01.A04.H10.005

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

2 x 15,95 x 0,30 =	9,57 mq.
2 x 15,95 x 1,70 =	54,23 mq.
26	26,00 mq.
89,80 x € 31,24 =	€ 1.993,11

01.A11.A20.005

Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc.

13 x 0,80 =	10,40 mc.
10,40 mc x € 54,02 =	€ 561,80

01.A01.B97.010

Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale

3 x 55,77 x 0,30 =	50,19 mc.
50,19 mc. . X € 12,49 =	€ 626,87

01.P05.B50.005

Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa

ml. 1, 50 x 15,00=	ml. 22,50
ml. 10,00	ml. 10,00
ml. 32,50 x € 4,74	€ 154,05

01.A23.B50.005

Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed 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 alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa

ml. 1, 50 x 15,00=	ml. 22,50
ml. 10,00	ml. 10,00
ml. 32,50 x € 14,35	€ 154,05

01.A21.A40.005

Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti

Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20

55,77 mq.	55,77 mq.
55,77 mq. x € 6,29 =	€ 350,79

01.A22.A80.020

Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate

Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8

30,00 mq x € 9,89 =	€ 296,70
---------------------	----------

01.A22.B00.010

Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio

Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi

30,00 mq x € 6,03 =	€ 180,90
---------------------	----------

01.A22.F25.005

Conglomerato bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1100scorrimento Marshall compreso tra mm 2 e mm 4vuoti residui minimo 2.5% - massimo 5% dato a piè d'opera.

4t x € 78,88 =	€ 315,52
----------------	----------

Analisi di mercato N2

intercettazione canale esistente acque meteoriche e formazione di nuova canalizzazione dati in opera compreso scavo , tubazione , nuovo pozzetto

a corpo € 2.000,00

ALLARGAMENTO INGRESSO A CRESSEGLIO DA STRADA PROVINCIALE

analisi di mercato N1

Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere

25,71 x 3,50 =	90,00 mq.
90,00 mq. X € 7,30 =	€ 657,00

01.A01.B97.010

Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale

2 x 25,71 x 3,50 x 0,30 =	53,99 mc.
53,99 mc. . X € 12,49 =	€ 337,10

01.A01.A55.010

Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.

Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento

33,00 x 0,80 x 0,20=	5,28 mc.
5,28 mc. X € 10,67 =	€ 56,34

01.A04.B20.010

Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.

Classe di resistenza a compressione minima C28/35

33 x 0,80 x 0,20 =	5,28 mc.
33 x 0,50 x 0,20 =	3,3 mc.
A disposizione 3,00	3,00 mc.
11,58 x € 116,00 =	€ 1.343,28

01.A04.C03.020

Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta
In strutture armate

11,58 mc x € 34,73 =	€ 297,98
----------------------	----------

01.A04.F00.015

Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione
In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti

450 kg x € 1,53 =	€ 688,50
-------------------	----------

01.A04.H10.005

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

2 x 33 x 0,20=	13,20 mq.
2 x 33 X 0,50 =	33,00 mq.
A disposizione 10 mq.	10,00 mq.
56,20 x € 31,24 =	€ 1.755,68

01.A11.A20.005

Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc.

33 x 3,50 x 0,20 =	23,10 mc.
23,10 mc x € 54, 02 =	€ 1.247,86

01.A21.A40.005

Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti

Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20

90,00 mq. x € 6,29 =	€ 566,10
----------------------	----------

01.A22.A80.020

Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate

Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8

90 mq x € 9,89 =	€ 890,10
------------------	----------

01.A22.B00.010

Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio
Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi

90 mq x € 6,03 =	€ 542,70
------------------	----------

01.A22.F25.005

Conglomerato bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche città di Torino. La miscela deve presentare le seguenti caratteristiche: stabilità marshall minimo kg 1100 scorrimento Marshall compreso tra mm 2 e mm 4 vuoti residui minimo 2.5% - massimo 5% dato a piè d'opera.

9t x € 78,88 =	€ 709,92
----------------	----------

Cresseglio P.zza Tromba

01.A02.C10.015

Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.

In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre

5,00 x 8 =	40,00 mq.
40,00 mq. X € 11,42 =	€ 456,80

Analisi di mercato N3

Fornitura e posa di pavimentazione in blocchetti in pietra di Luserna disposti a coltello con facce laterali a vista(perfettamentepiane)e coste laterali a spacco.

Lunghezzaacorrerelarghezzavariabiletra6ei10cm.Spessore compreso tra i 6 e i 10 cm. Fornitura e posa di lastre di Luserna per formazione trottoio centrale

(lunghezza60larghezza60spessore6/8cm.)su letto di posa compresa la perfetta sigillatura dei giunti.(tipologia eseguita presso il NAF di Arizzano)

Posa della suddetta nuova pavimentazione su massetto di sabbia e cemento dello spessore dicm.15 e nelle proporzioni diq.li2,5 di cemento325 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato.

5,00 x 8 =	40,00 mq.
40,00 x € 90,00	€ 3.600,00

Asfalti cittadini

01.A22.E00.115

Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo, etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte

0 mq.	0 mq.
-------	-------

01.A22.A20.015

Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera
Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti

0 mq.	0 mq.
-------	-------

01.A22.A44.005

Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m²

0 mq.	0 mq.
-------	-------

01.A22.B10.010

Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio
Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3

0 mq.	0 mq.
-------	-------

Allargamento Viale Rimembranze**analisi di mercato N1**

Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere

39,00 x 2,20 =	85,80 mq.
85,80 mq. X € 7,30 =	€ 626,34

01.A21.A40.005

Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti

Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20

39,00 x 2,20 =	85,80 mq.
85,80 mq. x € 6,29 =	€ 539,68

01.A22.A80.020

Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate

Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8

39,00 x 2,20 =	85,80 mq.
85,80 mq. X € 9,89 =	€ 848,56

01.A22.B00.010

Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio

Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi

39,00 x 2,20 =	85,80 mq.
85,80 mq x € 6,03 =	€ 444,41

01.A01.A55.010

Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.

Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento

39,00 x 0,50 x 0,20=	3,90 mc.
3,90 mc. X € 10,67 =	€ 38,41

01.A04.B20.010

Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.

Classe di resistenza a compressione minima C28/35

39 x 0,50 x 0,20 =	3,90 mc.
39 x 0,40 x 0,20 =	3,12 mc.
7,02 mc. x € 116,00 =	€ 814,32

01.A04.C03.020

Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta

In strutture armate

7,02 mc x € 34,73 =	€ 243,80
---------------------	----------

01.A04.F00.015

Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione

In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti

350 kg x € 1,53 =	€ 535,50
-------------------	----------

01.A04.H10.005

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

2 x 39 x 0,20 =	15,60 mq.
2 x 39 X 0,40 =	31,20 mq.
46,80 x € 31,24 =	€ 1.462,03

Pavimentazione in pietra via Palermo – località Cissano

01.A02.C10.015

Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.

In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre

80,00 mq. X € 11,42 =	€ 456,80
-----------------------	----------

Analisi di mercato N3

Fornitura e posa di pavimentazione in blocchetti in pietra di Luserna disposti a coltello con facce laterali a vista(perfettamentepiane)e coste laterali a spacco.

Lunghezzaacorrerelarghezzavariabiletra6ei10cm.Spessore compreso tra i 6 e i 10 cm. Fornitura e posa di lastre di Luserna per formazione trottoio centrale (lunghezza60larghezza60spessore6/8cm.)su letto di posa compresa la perfetta sigillatura dei giunti.(tipologia eseguita presso il NAF di Arizzano)

Posa della suddetta nuova pavimentazione su massetto di sabbia e cemento dello spessore dicm.15 e nelle proporzioni diq.li2,5 di cemento325 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato.

80,00 x € 90,00	€ 7.200,00
-----------------	------------

TOTALE OPERE € 40.937,22