COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PREZZIARIO REGIONE PIEMONTE 2016

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Q.ta	Totale voce
VIABILITA' - PARCHEGGI						
01	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere				
01	01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m ³	3,81	479,5	€ 1.826,90
01	01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)				
01	01.P26.A45.005	...	m ³	6,29	479,5	€ 3.016,06
01	01.A21.G55	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte				
01	01.A21.G55.005	In fibra di poliestere o simile	m ²	2,28	685,0	€ 1.561,80
01	01.A21.A10	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m ³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera				
01	01.A21.A10.010	Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori.	m ³	16,72	342,5	€ 5.726,60
01	01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)				
01	01.P03.A70.005		m ³	22,15	68,5	€ 1.517,28
01	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
01	01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	6,33	68,5	€ 433,61
01	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori				
01	01.A21.A50.005	Per spessore finito superiore a 30 cm	m ²	1,76	68,5	€ 120,56
01	01.A22.A80	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 cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
01	01.A22.A80.020	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8	m ²	9,89	685	€ 6.774,65
01	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
01	01.A22.A90.005	Kg 0,800/m ² , per ancoraggio sullo strato di base	m ²	0,61	685	€ 417,85

01	01.A22.B10	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 massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
01	01.A22.B10.010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m ²	5,02	685	€ 3.438,70
18	18.A55.A05.005	per superfici inferiori a m ² 1.000	m ²	1,01	93,7	€ 94,64
Importo complessivo Viabilità e parcheggi						€ 24.928,63
AREE VERDI						
01	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere				
01	01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m ³	3,81	47,5	€ 180,98
01	01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)				
01	01.P26.A45.005	...	m ³	6,29	47,5	€ 298,78
01	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato				
01	01.P05.B50.005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	4,74	48,7	€ 230,84
01	01.A23.B50	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/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 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/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
01	01.A23.B50.005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	14,35	48,7	€ 698,85
01	01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5				
01	01.P27.E40.010	Contenente sostanza organica non inferiore al 2%	m ³	11,83	48,7	€ 576,12

01	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
01	01.A21.A20.020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m ³	11,89	48,7	€ 579,04
20	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta				
20	20.A27.A10.015	Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondita' non inferiore ai cm 30	m ²	3,75	95,0	€ 356,25
Importo complessivo aree verdi						€ 2.920,85
FOGNATURA BIANCA						
01	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.				
01	01.A01.A65.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m ³	10,68	41,2	€ 440,02
01	01.A01.A85	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
01	01.A01.A85.005	Fino alla profondità di m 2	m ³	20,04	9	€ 180,36
08	08.A55.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
08	08.A55.N03.005	...	cad	119,12	1,0	€ 119,12
01	01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)				
01	01.P03.A70.005		m ³	22,15	4,5	€ 99,68
01	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
01	01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	6,33	4,5	€ 28,49
08	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
08	08.A35.H10.170	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20	m	20,68	50,2	€ 1.038,14

01	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
01	01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³	m ³	63,87	7,9	€ 504,57
01	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
01	01.A04.C40.005	Eseguito in trincea	m ³	33,90	7,9	€ 267,81
01	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale				
01	01.A01.B90.010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m ³	6,59	22,5	€ 148,28
08	08.A30.G63	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura				
08	08.A30.G63.005	...	cad	198,07	4	€ 792,28
08	08.A25.F30	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124				
08	08.A25.F30.015	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa	cad	130,71	4	€ 522,84
Importo complessivo fognatura bianca						€ 4.141,57
ILLUMINAZIONE PUBBLICA						
13	13.P02.A35	Scavo a sezione obbligata				
13	13.P02.A35.005	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale alla pubblica discarica;	m ³	19,09	35,0	€ 668,15
13	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione				
13	13.P02.A05.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	23,30	50,0	€ 1.165,00
13	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto				
13	13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	305,95	3,0	€ 917,85

13	13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo					
13	13.P02.B05.020	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 90x90x100 cm;	cad	129,28	3,0	€	387,84
13	13.P02.B10.025	Riduzione da applicare alle voci da 13.P02.B01.005 a 13.P02.B02.005 per blocco eseguito in terreno naturale senza taglio del manto bituminoso;	cad	12,99	3,0	€	38,97
13	13.P05.B05	Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto					
13	13.P05.B05.030	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mm ² in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;	m	1,60	240,0	€	384,00
13	13.P05.B05.040	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7OR 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mm ² in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;	m	1,28	30,0	€	38,40
N.P.	Come da offerta economica	Fornitura di Palo Conico da Lamiera CL3128 Tipo 128 x 3 x 6.800 mm (8 m f.t.) Cima 60 mm, Lavorazioni Standard di Base (No Terra per impianto Classe II), Completo di : - Portello con Morsettiera Quadripolare 1 portafusibile (<i>Tipo Conchiglia IP54 /Classe II</i>) - Manicotto Termorestringente H 450 mm applicato a caldo sulla sezione di incastro Materiale : Acciaio S 235 JR UNI EN 10025 Finitura Superficiale : Zincatura a caldo a Norme UNI EN 1461 successivamente verniciato a polvere AKZO sablé noir	cad	292,50	3,0	€	877,50
13	13.P03.A35	Posa in opera di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale					
13	13.P03.A35.005	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze sino a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino;	cad	53,96	3,0	€	161,88
N.P.	Come da offerta economica	Braccio SINGOLO L 1000 mm x 1500 mm +Completo di : Bicchieri e Bulloneria Inox per montaggio Testapalo Materiale : Acciaio S 235 JR UNI EN 10025 Finitura Superficiale : Zincatura a caldo a Norme UNI EN 1461 successivamente verniciato a polvere AKZO sablé noir	cad	66,75	3,0	€	200,25
N.P.	Come da offerta economica	CORPO ILLUMINANTE con corpo superiore e attacco palo in pressofusione in lega di alluminio – sistema ottico a LED – con rleni – sistema di fissaggio a palo o a sbraccio – schermo di chiusura in vetro piano 5 mm. – piastra accessori accessibile senza uso di utensili – sezionatore automatico – valvola GORE – apparecchio esente da rischio fotobiologico – colore SABLE' NOIR Tipo KAI SMALL — 4000°K – IP 66 – CLASSE II 28 LED OTTICA STRADALE e/o SIMILARE	cad	345,00	3,0	€	1.035,00
13	13.P07.A05	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo o muro					
13	13.P07.A05.020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	cad	35,63	3,0	€	106,89
Importo complessivo illuminazione pubblica							€ 5.981,73

SEGNALETICA STRADALE						
04	04.P84.A13	Posa segnaletica verticale Esecuzione di stallo riservato per sosta consentita a invalidi o per C/S merci, comprensivo di fornitura e posa di tabella al 30/X, EG, dim. 60x40 cm o 90x60 cm; sostegno tubolare diam. 60 , sp. 3 mm, di qualsiasi tipo in uso nella città. Demarcazione completa di simboli e zebraure fino alla dimensione di m 2x7 (in linea) o 5x3 (a pettine) con vernice spartitraffico.				
04	04.P84.A13.005	Esecuzione di stallo	cad	174,86	1,0	€ 174,86
04	04.P83.C02	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Strisce di mezzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata.				
04	04.P83.C02.010	Striscia di larghezza di 15 cm	m	0,79	220	€ 173,80
Importo complessivo segnaletica stradale						€ 348,66
Totale complessivo Opere						€ 38.321,43