

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	Prezzo unitario	Quantità totale	IMPORTO (D*E)	P. U. al netto del 24,30%	Importo al netto del 24,30%	% INCIDENZA manodopera	INCIDENZA sul p.u. al netto del 24,30%	INCIDENZA manodopera su importo al netto del 24,30%
NP_01	PAVIMENTAZIONE IN MALTA FOTOCATALITICA AD INTASAMENTO CON OSSIDO DI TITANIO	m ²	12,83	1005,59	12.901,72	9,71	9766,60	24,140%	€ 2,34	€ 2.357,66
N.P.10	GRUPPO SEDUTA A FORMA CIRCOLARE O POLIGONALE CON TAVOLO	cad	3.875,08	3,00	11.625,24	2933,44	8800,31	4,040%	€ 118,51	€ 355,53
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15									
	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	3,29	3.524,44	11.595,41	2,49	8777,72	80,720%	€ 2,01	€ 7.085,38
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 ricupero 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 rin									
10	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	20,51	361,43	7.412,93	15,53	5611,59	69,370%	€ 10,77	€ 3.892,76
01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate									
5	...	m ²	12,89	516,72	6.660,52	9,76	5042,01	69,130%	€ 6,75	€ 3.485,54
01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m ³ 1 di sabbia)compreso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo									
5	Per superficie di almeno m ² 0,20	m ²	10,66	523,7	5.582,64	8,07	4226,06	83,120%	€ 6,71	€ 3.512,70
N_17	SEDUTE E TAVOLI DI FORMA RETTANGOLARE	cad	1.570,74	3,00	4.712,22	1189,05	3567,15	4,830%	€ 57,43	€ 172,29
N.P.01	PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTITRAUMA COLATA IN OPERA PER ALTEZZA DI CADUTE FINO A CM. 120	m ²	122,65	38,40	4.709,76	92,85	3565,29	24,140%	€ 22,41	€ 860,66
01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche									
5	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità' media fino a cm 35	m ²	8,94	515,74	4.610,72	6,77	3490,31	27,430%	€ 1,86	€ 957,39

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	Prezzo unitario	Quantità totale	IMPORTO (D°E)	P. U. al netto del 24,30%	Importo al netto del 24,30%	% INCIDENZA manodopera	INCIDENZA sul p.u. al netto del 24,30%	INCIDENZA manodopera su importo al netto del 24,30%
N.P.09	PANCA GIROALBERO	cad	2.308,85	2,00	4.617,70	1747,80	3495,60	2,850%	€ 49,81	€ 99,62
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									
25	Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria	m ²	7,18	597,60	4.290,77	5,44	3248,11	20,340%	€ 1,11	€ 660,67
01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 provv									
15	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m ²	6,58	747,00	4.915,26	4,98	3720,85	4,670%	€ 0,23	€ 173,76
N.P.02	IN OPERA SPESSORE UNICO	m ²	67,12	53,80	3.611,06	50,81	2733,57	24,140%	€ 12,27	€ 659,88
01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				0,00	0,00	0,00		€ 0,00	€ 0,00
5	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	3,80	763,89	2.902,78	2,88	2197,41	96,820%	€ 2,79	€ 2.127,53
01.P05.B65	Cordoli prefabbricati, retti o curvi, in calcestruzzo gettato in cassero metallico e vibrato con superficie liscia e ...smusso, con resistenza R'bk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425, conformi alle prescrizioni della città', in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80, a sezione rettangolare									
5	sez. cm 12x30, peso kg 90 circa	m	8,84	321,43	2.841,44	6,69	2150,97		€ 0,00	€ 0,00
01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'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 luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per de									
120	Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta	m ²	6,85	412,10	2.822,89	5,19	2136,92	31,700%	€ 1,64	€ 677,40
N.P.07	PIANTONAIA PER LA COLTIVAZIONE DIDATTICA	cad	454,92	6,00	2.729,52	344,37	2066,25	7,230%	€ 24,90	€ 149,39
N.P.03	SET PALI LEGNO	cad	870,77	3,00	2.612,31	659,17	1977,52	18,000%	€ 118,65	€ 355,95
01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80									
5	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,9	763,89	2.215,28	2,20	1676,97	68,910%	€ 1,51	€ 1.155,60

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	Prezzo unitario	Quantità totale	IMPORTO (D*E)	P. U. al netto del 24,30%	Importo al netto del 24,30%	% INCIDENZA manodopera	INCIDENZA sul p.u. al netto del 24,30%	INCIDENZA manodopera su importo al netto del 24,30%
01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rive-stimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura									
15	In ferro zincato	kg	9,19	241,20	2.216,63	6,96	1677,99	72,510%	€ 5,04	€ 1.216,71
01.A04.F75	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calce-struzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera;									
10	Diametro 5 mm, classe tecnica B450C	kg	1,49	1.498,49	2.232,75	1,13	1690,19	5,830%	€ 0,07	€ 98,54
01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50									
10	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9 12	m	17,87	116,80	2.087,22	13,53	1580,02	100,000%	€ 13,53	€ 1.580,02
01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità di m 20 e della capacità oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, distruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego									
5	Pressione pompa oltre 200 atm.	h	85,73	18,00	1.543,14	64,90	1168,16		€ 0,00	€ 0,00
01.A21.A40	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									
5	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20	m²	5,95	340,66	2.026,93	4,50	1534,38	18,480%	€ 0,83	€ 283,55
N.P.05	PERCORSO D'EQUILIBRIO	cad	1.814,90	1,00	1.814,90	1373,88	1373,88	8,640%	€ 118,70	€ 118,70
01.P18.M00	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate									
20	Spessore cm 6-7 - dimensioni fino a 80x40	m²	66,59	25,84	1.720,69	50,41	1302,56		€ 0,00	€ 0,00
01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di									
15	Kg 1,000/m²	m²	1,19	1.419,53	1.689,24	0,90	1278,76	9,950%	€ 0,09	€ 127,24
20.A27.B36	Formazione di pavimentazione ecologica in terra stabilizzata mediante una miscela di terra, cemento tipo 425 (in ragione di kg.180 per ogni mc di terreno trattato) e agente catalizzatore a base di carbonati e cloruri (in ragione di kg. 1per ogni m³ di terreno trattato), il tutto previa preparazione del sottofondo esistente, rullato e portato in quota come da progettazione richiesta e successiva asperzione di primer (in ragione di l 1 ogni 3 m² di superficie)									
5	Per uno spessore finito di cm 10	m²	20,18	80,00	1.614,40	15,28	1222,10	46,820%	€ 7,15	€ 572,19

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	Prezzo unitario	Quantità totale	IMPORTO (D*E)	P. U. al netto del 24,30%	Importo al netto del 24,30%	% INCIDENZA manodopera	INCIDENZA sul p.u. al netto del 24,30%	INCIDENZA manodopera su importo al netto del 24,30%
01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione									
5	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m³	82,01	18,94	1.553,27	62,08	1175,82	90,030%	€ 55,89	€ 1.058,60
N.P.06	ELEMENTO PER LA RAPPRESENTAZIONE	cad	1.376,89	1,00	1.376,89	1042,31	1042,31	11,380%	€ 118,61	€ 118,61
N.P.11	SEDUTA/GIOCO IN GOMMA ANTITRAUMA A FORMA DI FIORE	cad	417,07	3,00	1.251,21	315,72	947,17	29,690%	€ 93,74	€ 281,21
01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 provv									
10	compresso pari a cm 3	m²	5,02	306,30	1.537,63	3,80	1163,98	5,020%	€ 0,19	€ 58,43
N.P.04	TUNNEL	cad	1.143,09	1,00	1.143,09	865,32	865,32	13,710%	€ 118,64	€ 118,64
N.P.08	SERBATOIO PER LA RACCOLTA DELL'ACQUA METEORICA	cad	570,33	2,00	1.140,66	431,74	863,48	11,540%	€ 49,82	€ 99,65
01.A04.E10	Sollevarmento e posa in opera di strutture di calcestruzzo cementizio complesse e a sezioni ridotte									
5	Capriate, capriatelle, strutture di tetto ecc.	m³	251,31	4,30	1.080,63	190,24	818,04	95,310%	€ 181,32	€ 779,67
01.A12.H10	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per co-lonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, rivestimenti, gradini, ecc, di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti									
5	Per un volume di almeno m³ 0,10	m³	921,34	1,01	930,55	697,45	704,43	99,870%	€ 696,55	€ 703,51
01.A17.A40	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorren-ti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli,zoccolini piani d'armadio ecc.									
5	In larice d'America e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	1.584,68	0,50	792,34	1199,60	599,80	60,010%	€ 719,88	€ 359,94
01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con sche-letro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5									
10	Contenente sostanza organica non inferiore al 2%	m³	12,07	73,80	890,77	9,14	674,31		€ 0,00	€ 0,00
01.A12.L10	Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di qua-lunque dimensione, colore e spessore, disposte a disegni, con fascia perimetrale o ad "opus incertum" dato in opera con malta di cemento escluso il sottofondo									
5	Per quantitativi di almeno m² 1	m²	32,17	25,84	831,27	24,35	629,27	97,090%	€ 23,64	€ 610,96

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	Prezzo unitario	Quantità totale	IMPORTO (D*E)	P. U. al netto del 24,30%	Importo al netto del 24,30%	% INCIDENZA manodopera	INCIDENZA sul p.u. al netto del 24,30%	INCIDENZA manodopera su importo al netto del 24,30%
20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego									
5	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad	82,32	11,00	905,52	62,32	685,48	62,970%	€ 39,24	€ 431,65
01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'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 luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per de									
115	Per profondità' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta	m ²	5,63	143,10	805,65	4,26	609,88	33,060%	€ 1,41	€ 201,63
01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura ener-gica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera									
15	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	m ²	0,67	1.117,26	748,56	0,51	566,66	62,700%	€ 0,32	€ 355,30
01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munitodi sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ognionere connesso per il tempo di effettivo impiego									
5	Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40	h	59,80	12,00	717,60	45,27	543,22		€ 0,00	€ 0,00
01.A19.E12	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento apressione effettuato con idonea attrezzatura									
5	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	7,79	90,00	701,10	5,90	530,73	98,680%	€ 5,82	€ 523,73
01.A11.A20	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di ce-mento ecc.									
5	Per un volume di almeno m ³ 0,10	m ³	51,58	11,18	576,66	39,05	436,53	76,070%	€ 29,70	€ 332,07
20.A27.A68	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti									
5	Buca di cm 30x30x30	cad	6,40	82,00	524,80	4,84	397,27	65,230%	€ 3,16	€ 259,14

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	Prezzo unitario	Quantità totale	IMPORTO (D*E)	P. U. al netto del 24,30%	Importo al netto del 24,30%	% INCIDENZA manodopera	INCIDENZA sul p.u. al netto del 24,30%	INCIDENZA manodopera su importo al netto del 24,30%
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									
30	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano	m ³	26,02	19,79	514,94	19,70	389,81	100,000%	€ 19,70	€ 389,81
01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali ani-dri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori									
10	Per spessore finito fino a 30 cm	m ²	1,09	441,66	481,41	0,83	364,43		€ 0,00	€ 0,00
01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-tofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra									
10	Su marciapiedi	m ²	2,15	209,27	449,93	1,63	340,60	39,190%	€ 0,64	€ 133,48
01.P03.B80	Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualità									
5	pezzatura piccola (5/15-15/30)	m ³	22,47	19,79	444,68	17,01	336,62		€ 0,00	€ 0,00
01.P10.H60	Rivestimento impermeabile e pedonabile a base di resine epossidiche steso in due riprese, a rullo o pennello, interval-late di 12 ore, a granulometria accentuata antiscivolo, previa stesa di primer bicomponente a base di resine epossidiche e catalizzatori disperdibili in acqua									
5	Nei colori: bianco-grigio-azzurro-verde acqua	m ²	28,56	14,28	407,84	21,62	308,73		€ 0,00	€ 0,00
01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.									
5	cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,62	241,20	390,74	1,23	295,79	96,280%	€ 1,18	€ 284,79
01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie									
5	listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi	m ³	711,22	0,50	355,61	538,39	269,20	99,190%	€ 534,03	€ 267,02
01.P18.R50	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava									
15	Delle dimensioni di cm 8-10	q	22,22	13,13	291,75	16,82	220,85		€ 0,00	€ 0,00
01.A02.G00	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche									
10	A mano	m ³	32,23	9,00	290,07	24,40	219,58	100,000%	€ 24,40	€ 219,58
01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti									
5	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	1,97	138,45	272,75	1,49	206,47	82,190%	€ 1,23	€ 169,70

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	Prezzo unitario	Quantità totale	IMPORTO (D°E)	P. U. al netto del 24,30%	Importo al netto del 24,30%	% INCIDENZA manodopera	INCIDENZA sul p.u. al netto del 24,30%	INCIDENZA manodopera su importo al netto del 24,30%
08.P03.N51	Posa di chiusini per fognature, tipo "citta' di Torino", compresa la malta di cemento occorrente fornita a pie' d'opera									
5...		cad	43,10	6,00	258,60	32,63	195,76	97,490%	€ 31,81	€ 190,85
20.A27.C20	Provvista e posa di lastre prefabbricate in conglomerato cementizio compreso lo scavo d'incasso, il carico e trasporto dei materiali scavati alla discarica, l'eventuale cilindratura, il sottofondo in calcestruzzo cementizio (mg.20) dello spessore di cm 20 e la sigillatura dei giunti									
5	Lastre prefabbricate in conglomerato cementizio con ghiaio scelto dalla D.L., lavorate in rilievo, delle dimensioni di cm 50x50 e cm 50x100 e spessore di cm 5	m ²	55,38	4,50	249,21	41,92	188,65	34,870%	€ 14,62	€ 65,78
01.P27.A40	Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie rampicanti zollate.h= altezza complessiva della pianta v= pianta fornita in vaso									
15	Clematis in varietà' h=1.50-2.00 r=3 z/v	cad	11,58	20,00	231,60	8,77	175,32		€ 0,00	€ 0,00
20.A27.A50	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il cari-co e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in legno di conifera impregnato del diametro di cm 8,il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio									
5	FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50	m	20,99	10,00	209,90	15,89	158,89	23,920%	€ 3,80	€ 38,01
01.A01.A65	Scavo a sezione obbligatoria 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.									
10	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m ³	10,48	22,50	235,80	7,93	178,50	29,990%	€ 2,38	€ 53,53
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte									
60	In linoleum, gomma e simili	m ²	4,13	44,89	185,40	3,13	140,34	100,000%	€ 3,13	€ 140,34
01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligatoria o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso									
90	In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm	m ³	84,71	1,98	167,73	64,13	126,97	100,000%	€ 64,13	€ 126,97

ARTICOLO	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	Prezzo unitario	Quantità totale	IMPORTO (D*E)	P. U. al netto del 24,30%	Importo al netto del 24,30%	% INCIDENZA manodopera	INCIDENZA sul p.u. al netto del 24,30%	INCIDENZA manodopera su importo al netto del 24,30%
01.A01.B87	Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione									
20	Eseguito con mezzo meccanico	m ³	7,77	22,50	174,83	5,88	132,34	9,020%	€ 0,53	€ 11,94
08.P03.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta									
10	senza l'uso di motocompressore	cad	24,38	6,00	146,28	18,46	110,73	75,470%	€ 13,93	€ 83,57
01.P27.A60	Fornitura di rosai, esenti da malattie, ben ramificati, forniti secondo le indicazioni della direzione lavori									
35	Rosai rampic.innest in var. h=1.00-1.25 r=3 z/rn	cad	8,10	17,00	137,70	6,13	104,24		€ 0,00	€ 0,00
01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella									
615	Spiraea lanc.-s.vh.-s.reev. h=0.80-1.00 r=5 v=20	cad	6,64	16,00	106,24	5,03	80,42		€ 0,00	€ 0,00
01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella									
610	Spiraea bumalda in var. h=0.50-0.60 r=5 v=18	cad	4,52	20,00	90,40	3,42	68,43		€ 0,00	€ 0,00
01.A09.E75	Stesa di vernice protettiva di resine sintetiche ad alta elasticita', in base acquosa, atossica, ininfiammabile, resi-stente agli acidi e ai raggi U.V.; spessore 200 micron									
5	Su manti impermeabili in base acquosa	m ²	5,05	14,28	72,11	3,82	54,59	32,970%	€ 1,26	€ 18,00
01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella									
280	Forsythia in varieta' h=1.00-1.25 r=5 z/v	cad	7,23	9,00	65,07	5,47	49,26		€ 0,00	€ 0,00
01.P19.A05	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista									
5	Di superfici piane per pietre dure	m ²	9,66	5,76	55,64	7,31	42,12		€ 0,00	€ 0,00
20.A27.B00	Formazione di rilevato,misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi,forniti dalla citta',idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino,compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50,la sagomatura dei materiali,secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento									
5	Eseguito con mezzi meccanici	m ³	2,48	19,79	49,08	1,88	37,15	28,810%	€ 0,54	€ 10,70

INCIDENZA MANO D'OPERA NUOVI PREZZI									
ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2012									
N.P. 02 - GOMMA ANTITRAUMA COLATA IN OPERA SPESSORE UNICO									
Fornitura e posa di gomma antitrauma colata in opera non certificata per altezze di caduta specifiche. La gomma dovrà essere costituita da un unico strato costituito da gomma EPDM colorata in spessore min. mm. 15. La stesa dovrà essere eseguita senza soluzione di continuità con speciali macchine stenditrici a caldo e direttamente su idoneo sottofondo, escluso dalla presente analisi. La pavimentazione dovrà essere fornita di tutte le certificazioni previste dalle leggi vigenti.									
Num. Ord.		Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €		mano d'opera	incidenza percentuale mano d'opera
01	Indagine di mercato	Fornitura e posa gomma antitrauma colata in opera a strato unico	mq	1,00	54,00	54,00		16,2	30%
Totale soggetto a maggiorazioni							54,00		
Maggiorazione per spese generali : 13% del totale soggetto a maggiorazioni						7,02			
Totale soggetto a maggiorazione + spese generali						61,02			
Maggiorazione per utile d'impresa						6,10			
Totale delle maggiorazioni							13,12		
TOTALE PREZZO IN EURO							67,12		
								Totale mano d'opera	16,20
								Totale incidenza mano d'opera	24,14%

INCIDENZA MANO D'OPERA NUOVI PREZZI									
ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2012									
N.P. 03 - SET PALI LEGNO									
Fornitura e posa di un set di n. 7 pali in legno a sezione circolare non inferiore a 8 cm. e di H. fuori terra non inferiore a m. 1,50 da conficcare nel terreno per una profondità di circa cm. 80. Il legno dovrà essere sottoposto, prima della posa, a trattamento antifungino e dovrà avere una superficie liscia. L'attrezzatura dovrà essere fornita di tutte le certificazioni previste dalle leggi vigenti.									
Num. Ord.		Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €		mano d'opera	incidenza percentuale mano d'opera
01	Indagine di mercato	Fornitura set pali in legno	n.	1,00	548,10	548,10			
Totale soggetto a maggiorazioni							548,10		
02	01.A01.A80 080	Scavo a sezione obbligata per plinti di fondazione: mc. 7 x (0,35 x 0,35x 0,35)	mc	0,28	77,70	21,76		77,70	100,00%
03	01. A04.B20.025	Calcestruzzo confezionato con betoniera in cantiere	mc	0,28	134,74	37,73			
04	01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione	mc	0,28	7,61	2,13		7,61	100,00%
05	01.A04.E00.005	Vibratura di calcestruzzo cementizio armato	mc	0,28	8,01	2,24		5,61	70,01%
06	01.P24.E10.005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	1,00	59,80	59,80			
07	01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera	h	1,00	34,10	34,10		34,10	100%
08	01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per la posa in opera	h	1,00	31,72	31,72		31,72	100%
Totale non soggetto a maggiorazioni							189,48		
Totale parziale							737,58		
Maggiorazione per spese generali : 13% del totale soggetto a maggiorazioni							71,25		
Totale soggetto a maggiorazione + spese generali							619,35		
Maggiorazione per utile d'impresa							61,94		
Totale delle maggiorazioni							133,19		
TOTALE PREZZO IN EURO							870,77		
Totale mano d'opera								156,74	
Totale incidenza mano d'opera									18,00%

INCIDENZA MANO D'OPERA NUOVI PREZZI									
ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO: Regione Piemonte anno 2012									
N.P. 04 - TUNNEL									
Fornitura e posa di un'attrezzatura ludica a forma di tunnel in materiale non ligneo, da posizionare direttamente su superficie erbosa (senza la necessità di gomma antitrauma). La lunghezza non potrà superare i m. 1,50 e l'altezza max di caduta non dovrà superare i cm. 60. L'attrezzatura dovrà essere fondata a terra con plinti e zanche metalliche di ancoraggio. Per una fascia d'età superiore ai 3 anni. L'attrezzatura dovrà essere fornita di tutte le certificazioni previste dalle leggi vigenti.									
Num. Ord.		Descrizione lavorazione elementare o fornitura	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario €	Totale €		mano d'opera	incidenza percentuale mano d'opera
01	Indagine di mercato	Fornitura attrezzatura a forma di tunnel	n.	1,00	803,88	803,88			
Totale soggetto a maggiorazioni							803,88		
02	01.A01.A80.080	Scavo a sezione obbligata per plinti di fondazione: mc. 2 x (0,35 x 0,35x 0,35)	mc	0,08	77,70	6,22		77,70	100,00%
03	01. A04.B20.025	Calcestruzzo confezionato con betoniera in cantiere	mc	0,08	134,74	10,78			
04	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione	mc	0,08	7,61	0,61		7,61	100,00%
05	01.A04.E00.005	Vibratura di calcestruzzo cementizio armato	mc	0,08	8,01	0,64		5,61	70,01%
06	01.P24.E10.005	Nolo di autocarro, compreso autista	h	1,00	59,80	59,80			
07	01.P01.A10	Manodopera operaio specializzato per la posa in opera	h	1,00	34,10	34,10		34,10	100%
08	01.P01.A20	Manodopera operaio qualificato per la posa in opera	h	1,00	31,72	31,72		31,72	100%
Totale non soggetto a maggiorazioni							143,86		
Totale parziale							947,74		
Maggiorazione per spese generali : 13% del totale soggetto a maggiorazioni							104,50		
Totale soggetto a maggiorazione + spese generali							908,38		
Maggiorazione per utile d'impresa							90,84		
Totale delle maggiorazioni							195,34		
TOTALE PREZZO IN EURO							1.143,09		
Totale mano d'opera								156,74	
Totale incidenza mano d'opera									13,71%