

ANALISI NUOVI PREZZI CODICE OPERA 40I3

<b>np_01</b>	<b>Fornitura di piastra per pavimentazioni in doppio strato in cemento vibrocompresso</b>		
	avente struttura di base in cls confezionato con dosaggio cemento classe 42,5, pari a 300kg/mc, rinforzato con l'aggiunta di fibre in polipropilene e strato di usura ottenuto con impasto di inerti pregiati e coloranti inorganici, marcatura CE, dimensioni cm 75X50 e spessore cm. 11. Strato superficiale resistente all' usura e allo scivolamento, facce laterali dotate di due tacche distanziali. La piastra risponde alle caratteristiche tecniche della norma UNI EN 1339 ed ha assorbimento di acqua < 6% (classe2).Colore grigio sienite. Comprensivo di trasporto e scarico presso il cantiere/magazzino della Città. Prezzo desunto da indagine di mercato.	<b>mq</b>	<b>27,00</b>
<b>np_02</b>	<b>Fornitura di masselli autobloccanti "I Poetari"</b>		
	riproducenti le lettere dell' alfabeto, numeri, simboli atti a comporre frasi, lato cos. cm. 14,1 larghezza variabile da cm 4,6 a cm 21,5 a seconda del simbolo riprodotto; comprensivo di trasporto e scarico presso il cantiere/magazzino della Città. Prezzo desunto da indagine di mercato.		
<b>np_02.a</b>	superficie levigata	<b>cad</b>	<b>15,20</b>
<b>np_02.b</b>	superficie non levigata	<b>cad</b>	<b>12,70</b>
<b>np_03</b>	<b>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di</b>		
	Pyrus calleryana "Chanticleer"; P.c. "Redspire" in vaso - circonferenza fusto cm 18 - 20 (prezzo desunto da ASSO VERDE 2010/2012)	<b>cad</b>	<b>315,20</b>
<b>np_04</b>	<b>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di</b>		
	Pyrus calleryana "Chanticleer"; P.c. "Redspire" in vaso - circonferenza fusto cm 18 - 20 (prezzo desunto da ASSO VERDE 2010/2012)	<b>cad</b>	<b>260,80</b>
<b>np_05</b>	<b>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di</b>		
	Rhus Cotinus in vaso - h 1,50 - 1,75 (prezzo desunto da ASSO VERDE 2010/2012)	<b>cad</b>	<b>30,40</b>
<b>np_06</b>	<b>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di</b>		
	Carex in var - v. diam 18 (prezzo desunto da ASSO VERDE 2010/2012)	<b>cad</b>	<b>7,00</b>
<b>np_07</b>	<b>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di</b>		
	Miscanthus zebrinus - v. diam 18 (prezzo desunto da ASSO VERDE 2010/2012)	<b>cad</b>	<b>5,10</b>

ANALISI NUOVI PREZZI CODICE OPERA 40I3

<b>np_08</b>	<b>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento di</b>					
	Rose cespuglio - v. diam 18 (prezzo desunto da ASSO VERDE 2010/2012)				<b>cad</b>	<b>8,50</b>
<b>np_09</b>	<b>Posa di pavimentazione di piastre in fibrorinforzato a correre anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni,</b>					
	comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l' altro mediante lavatura e scopatura; dimensioni 75x50; spessore cm 11				<b>mq</b>	<b>19,00</b>
<b>Articolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Euro</b>	<b>Importo</b>	
01.A23.C80.010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura					
	dello spessore di cm 7 e 8	mq	1,00			12,650
	maggiorazione del 50% per maggiori difficoltà di posa e spessore	mq	0,50			6,325
	arrotondamento					0,025
<b>np_10</b>	<b>Fornitura di listelli autobloccanti in calcestruzzo cementizio ottenuto mediante vibrocompressione,</b>					
	delle dimensioni di cm 24x8 spessore almeno cm 6, requisiti marcatura CE e normativa UNI EN 1338; colore nocciola; comprensivo di trasporto e scarico presso il cantiere/magazzino della Città. Prezzo desunto da indagine di mercato.				<b>mq</b>	<b>10,30</b>
<b>np_11</b>	<b>Seduta senza schienale per l' arredo urbano con i lati paralleli inclinati prodotto in cls architettonico densità pari a 2100kg/mc</b>					
	con armatura preconfezionata a rinforzo del prefabbricato, trattamento superficiale rivestito con pellicola protettiva incolore monocomponente, antiassorbente, antiacido e resistente all' usura per abrasione. Dimensioni 47x45 h 45 cm, finitura a cemento liscio colori a scelta della D.L. ; con/senza predisposizione all'ancoraggio. Trasporto e scarico presso cantiere/magazzino della Città. Prezzo desunto da indagine di mercato.				<b>cad</b>	<b>325,50</b>
						325,420
	arrotondamento					0,080

<b>np_12</b>	<b>Seduta con schienale per l' arredo urbano con i lati paralleli inclinati prodotto in cls architettonico densità pari a 2100kg/mc</b>				
	con armatura preconfezionata a rinforzo del prefabbricato, trattamento superficiale rivestito con pellicola protettiva incolore monocomponente, antiassorbente, antiacido e resistente all' usura per abrasione. Dimensioni 47x45 h 45 cm, finitura a cemento liscio colori a scelta della D.L. ; con/senza predisposizione all' ancoraggio. Trasporto e scarico presso cantiere/magazzino della Città. Prezzo desunto da indagine di mercato.			<b>cad</b>	<b>424,70</b>
					424,610
	arrotondamento				0,090
<b>np_13</b>	<b>Elemento circolare di basamento per sedute con i lati paralleli inclinati</b>				
	in acciaio zincato verniciato colori a scelta della D.L. Trasporto e scarico presso cantiere/magazzino della Città. Prezzo desunto da indagine di mercato			<b>cad</b>	<b>47,90</b>
					47,86
	arrotondamento				0,40
<b>np_14</b>	<b>Provvista e stesa a tappeto per banchine e marciapiedi di conglomerato bituminoso colorato (tappeto d' usura sp ridotto Comune di Torino), costituito da inerti di cava frantumati e filler calcareo, confezionato a caldo con bitume penetrazione 80/100 miscelato con ossidi di ferro nella quantità pari a 5,5 % , steso in opera a mano per uno spessore costipato di cm 3.</b>			<b>mq</b>	<b>17,61</b>
<b>Articolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Euro</b>	<b>Importo</b>
01.P24.C60.015	autocarro ribaltabile	h	0,001	65,23	0,07
01.P24.A10.010	escavatore	h	0,0014	81,55	0,11
01.P21.G30.010	colorante rosso a base di ossidi metallici 5,5%	kg	3,575	3,08	11,01
01.A22.F20.005	calcestruzzo bituminoso per strato d'usura a sp ridotto	t	0,065	66,12	4,30
01.A22.A60.005	stesa a mano conglomerato bit.so	t	0,069	30,66	2,12

ANALISI NUOVI PREZZI CODICE OPERA 40I3

<b>np_15</b>	<b>OPERAIO SPECIALIZZATO</b>				
	costo manodopera edile in vigore al 01/07/2012 foglio 215 comunicazione di servizio n.10/2012				
<b>np_15.a</b>	Quota non ribassabile			<b>h</b>	<b>27,43</b>
<b>np_15.b</b>	Quota ribassabile			<b>h</b>	<b>6,67</b>
	(Totale € 34,10)				
<b>np_16</b>	<b>OPERAIO QUALIFICATO</b>				
	costo manodopera edile in vigore al 01/07/2012 foglio 215 comunicazione di servizio n.10/2012				
<b>np_16.a</b>	Quota non ribassabile			<b>h</b>	<b>25,52</b>
<b>np_16.b</b>	Quota ribassabile			<b>h</b>	<b>6,20</b>
	(Totale € 31,72)				
<b>np_17</b>	<b>OPERAIO COMUNE - Superiore a 18 anni</b>				
	costo manodopera edile in vigore al 01/07/2012 foglio 215 comunicazione di servizio n.10/2012				
<b>np_17.a</b>	Quota non ribassabile			<b>h</b>	<b>23,00</b>
<b>np_17.b</b>	Quota ribassabile			<b>h</b>	<b>5,59</b>
	(Totale € 28,59)				
<b>np_22</b>	<b>Seduta semplice architettonica monolitica di forma circolare con bordi arrotondati prodotta in pietra</b>				
	artificiale (cls armato composto da cemento CEM I 52,5 R VEN 197- 1:2000, inerti di graniglia di marmo provenienti da cave naturali ed idrorepellenti in impasto)				
	diametro 650 mm - altezza 410 mm base di appoggio piana diametro 230 mm - peso 229 kg. Trasporto e scarico presso cantiere/magazzino della Città. Prezzo desunto da indagine di mercato.			<b>cad</b>	<b>366,00</b>
<b>np_23</b>	<b>Seduta doppia, architettonica monolitica che riprende in pianta la forma di due cerchi accostati con raccordo R 325 mm;</b>				
	bordi arrotondati, prodotta in pietra artificiale (cls armato composto da cemento CEM I 52,5 R EN 197- 1:2000, inerti di graniglia di marmo provenienti da cave naturali ed idrorepellenti in impasto)				
	diametro: 650 mm - lunghezza 1300 - altezza 410 mm base di appoggio piana diametro 230 mm - peso 530 kg. Trasporto e scarico presso cantiere/magazzino della Città. Prezzo desunto da indagine di mercato.			<b>cad</b>	<b>787,00</b>

ANALISI NUOVI PREZZI CODICE OPERA 40I3

<b>np_24</b>	<b>Seduta tripla, architettonica monolitica che riprenda in pianta la forma di tre cerchi accostati con raccordo R 325 mm;</b>				
	bordi arrotondati prodotta in pietra artificiale (cls armato composto da cemento CEM I 52,5 R EN 197- 1:2000, inerti di graniglia di marmo provenienti da cave naturali ed idrorepellenti in impasto)				
	dimensioni 1213 - 1300 mm - altezza 410 mm - peso 842 kg. Trasporto e scarico presso cantiere/magazzino della Città. Prezzo desunto da indagine di mercato.			<b>cad</b>	<b>1171,00</b>
<b>np_25</b>	<b>Provvista e posa di tubazioni in p.v.c. Rigido per caditoie stradali serie uni 7447-75 tipo 303/1</b>				
	compreso lo scavo in trincea eseguito a mano o a macchina, compreso l' eventuale dissodamento della massicciata di superficie bituminosa e non, anche in presenza di servizi del sottosuolo, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente, il letto di posa per uno spessore pari a cm.10 in sabbia granita, la sigillatura dei giunti mediante giunto incorporato con guarnizione elastomerica o mediante incollaggio con collante epossidico, la realizzazione della cappa di protezione in calcestruzzo cementizio eseguito con 150 kg/mc di cemento tipo 325 dello spessore pari a cm.15, il riempimento dello scavo eseguito e compattato con materiali ghiaio terrosi a strati regolari secondo le indicazioni della d.l., compresi pezzi speciali (curve, braghe, giunti, innesti a sella, ecc..). Il tutto eseguito a perfetta regola d' arte; per ogni ml. Di tubo effettivamente posato e misurato in opera lungo l' asse dei tubi senza tener conto delle sovrapposizioni per i giunti.				
<b>np_25.a</b>	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 16			<b>ml</b>	<b>47,96</b>
<b>Articolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Euro</b>	<b>Importo</b>
08.P01.E82.005	tubo pvc rigido per fognature diam 16	m	1,00	8,700	<b>8,700</b>
01.A04.B15.010	cls eseg con 150 kg/mc cem tipo 325	mc	0,14	63,700	<b>8,600</b>
01.P03.A60.005	sabbia granita	mc	0,05	29,600	<b>1,480</b>
01.P03.B05.005	materiale ghiaio terroso	mc	0,30	6,170	<b>1,820</b>
01.P24.A65.010	nolo pala gommata con retroescavatore	h	0,14	54,360	<b>7,610</b>
01.P24.C60.010	autocarro port 40-120 qli	h	0,10	59,800	<b>5,980</b>
01.P24.B30.005	piastra vibrante 400x400	h	0,05	41,320	<b>2,066</b>
manodopera in vigore dal 01/07/2012 comprensiva di spese e utili d'impresa	op. spec	h	0,12	34,10	<b>4,092</b>
	op. qua	h	0,24	31,72	<b>7,613</b>
<b>np_25.b</b>	DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 20			<b>ml</b>	<b>55,14</b>
<b>Articolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Euro</b>	<b>Importo</b>
08.P01.E82.010	tubo pvc rigido per fognature diam 20	m	1,00	13,310	<b>13,310</b>
01.A04.B15.010	cls eseg con 150 kg/mc cem tipo 325	mc	0,14	63,700	<b>9,173</b>

ANALISI NUOVI PREZZI CODICE OPERA 40I3

01.P03.A60.005	sabbia granita	mc	0,05	29,600	<b>1,480</b>
01.P03.B05.005	materiale ghiaio terroso	mc	0,28	6,170	<b>1,697</b>
01.P24.A65.010	nolo pala gommata con retroescavatore	h	0,15	54,360	<b>8,154</b>
01.P24.C60.010	autocarro port 40-120 qli	h	0,11	59,800	<b>6,578</b>
01.P24.B30.005	piastra vibrante 400x400	h	0,05	41,320	<b>2,066</b>
manodopera in vigore dal 01/07/2012 comprensiva di spese e utili d'impresa	op. spec	h	0,13	34,10	<b>4,433</b>
	op. qua	h	0,26	31,72	<b>8,247</b>
<b>np_26</b>	<b>Fornitura in opera di pozzo contatore per presa idrica, compresi lo scavo, la posa del pozzo in CLS dimensioni interne 120x120x100, la soletta carrabile, il chiusino in ghisa a passo d'uomo, tutti i particolari idraulici necessari al collegamento nel pieno rispetto di quanto disposta da SMAT, il riduttore di prerssione, gli staffaggi delle tubazioni all'interno del pozzetto, la tubazione di collegamento alla presa idrica opportunamente controintubata</b>			<b>cad</b>	<b>1647,44</b>
<b>Articolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Euro</b>	<b>Importo</b>
05.P67.F70	ristaffaggio tubazioni con staffe in profilati metallici				
05.P67.F70.005	.....	kg	10,00	2,21	22,10
05.P59.N70	saracinesche a vite in bronzo fuso, pesanti, con rubinetto di scarico				
05.P59.N70.015	diametro 1"	cad	1,00	6,65	6,65
05.P59.S10	valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16				
05.P59.S10.025	diametro 1"	cad	1,00	24,74	24,74
01.P22.C97	giunti di dilatazione in bronzo con premistoppa con attacchi a manicotto				
01.P22.C97.020	da 1" - mm 25	cad	1,00	23,48	23,48
01.P12.H40	raccordi in ghisa malleabile				
01.P12.H40.010	zincati	cad	10,00	8,49	84,90
01.P08.M20	raccordo maschio per tubazioni in polietilene pe nero pn 6, pn 10				
01.P08.M20.015	diam. esterno 32x3/4, "32x1"	cad	4,00	3,14	12,56
01.P08.M30	gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene pe nero pn 6, pn 10				
01.P08.M30.015	diametro esterno mm 32x32	cad	2,00	5,79	11,58
07.P11.L05	riduttore di pressione, femmina - femmina, pn 25, uscita da 2 a 4 bar				
07.P11.L05.015	riduttore di pressione, femmina - femmina, pn 25, uscita da 2 a 4 bar; diametro 1"	cad	1,00	82,46	82,46

ANALISI NUOVI PREZZI CODICE OPERA 40I3

01.P08.M05	tubazioni in polietilene pe nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (uni 7611) in rotoli				
01.P08.M05.015	diametro esterno mm. 32 - spessore mm 3	ml	10,00	0,92	9,20
07.P05.F05	tubi in pvc rigido per scarico; uni 7443/85 tipo 302;				
07.P05.F05.020	per tubi diametro 110 mm	ml	10,00	3,22	32,20
07.A09.I05	posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;				
07.A09.I05.005	per tubi diam. fino a 32 mm	m	10,00	1,95	19,50
07.A10.J10	posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in pvc; compresa la posa dei distanziatori e l'eventuale chiusura delle estremità; esclusa la fornitura delle tubazioni, dei distanziatori e l'eventuale posa degli sfiati				
07.A10.J10.015	per tubi di diametro 110 mm	ml	10,00	3,90	39,00
08.P01.B03	pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori				
08.P01.B03.040	spessore cm 10; dimensioni interne cm120x120x100 diam. 100	cad	1,00	244,49	244,49
08.P01.B66	solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale				
08.P01.B66.015	140x140x15 diam. 60 (passo d'uomo)	cad	1,00	183,39	183,39
08.P03.F20	fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme uni-en 124, classe d 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore				
08.P03.F20.005	peso ca kg 90: telaio rotondo mm. 850-passo d'uomo mm. 600 minimi	cad	1,00	244,75	244,75
01.A01.A50	scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.				
01.A01.A50 010	anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	mc	6,00	10,56	63,36
01.A01.B87	reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
01.A01.B87 020	eseguito con mezzo meccanico	mc	4,00	7,77	31,08

ANALISI NUOVI PREZZI CODICE OPERA 40I3

01.P24.E10	nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01.P24.E10.005	autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40	h	4,00	59,80	239,20
manodopera in vigore dal 01/07/2012 comprensiva di spese e utili d'impresa	operaio specializzato	h	8,00	34,10	272,80
np_27	<b>Fornitura in opera di pozzetto per il contenimento di collettore elettrovalvole per impianto di irrigazione, comprensivo di scavo, ricopertura, pozzetto in cls armato dim. interne 80 x 80 x 80, 5 valvole a sfera di intercettazione codolata, raccorderia in ghisa malleabile zincata, staffaggi metallici di sostegno, 4 elettrovalvole in resina sintetica, linea/ angolo, con regolatore di flusso e riduttore di pressione del diametro di 1" con solenoide bistabile a 9 volt, dotate di codolo o bocchettone per permetterne la rimozione. Per 4 settori irrigui</b>			cad	1271,57
<b>Articolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Euro</b>	<b>Importo</b>
08.P01.B03	pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori				
08.P01.B03.030	spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60	cad	1,00	69,89	69,89
01.P08.M20	raccordo maschio per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
01.P08.M20.015	diam. esterno 32x3/4",32x1"	cad	4,00	3,14	12,56
05.P67	pezzi speciali raccorderia, tubazioni, saracinesche, valvolame, riparazioni varie (misura uni-gas) - provvista e posa in opera				
05.P67.C30	raccorderia per tubazione zincata				
05.P67.C30.005	.....	kg	20,00	25,26	505,20
05.P67.E50	valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie				
05.P67.E50.005	per ogni mm di diam. nominale	mm	125,00	1,70	212,50
05.P67.F70	ristaffaggio tubazioni con staffe in profilati metallici				
05.P67.F70.005	.....	kg	5,00	2,21	11,05
01.P27.T10	valvola automatica in resina sintetica, linea/angolo, con regolatore di flusso e riduttore di pressione				
01.P27.T00.005	diametro 1" femmina-elettrica 24 v	cad	4,00	40,19	160,76
NP.C.26 (EP PA 16/2008 - Lotto C - Det. 2008 04568/046)	fornitura di solenoide bistabile monoblocco per elettrovalvole a batteria, stagno, con filtro incorporato utilizzabile su elettrovalvole di tutti i diametri	cad	4,00	39,29	157,16



ANALISI NUOVI PREZZI CODICE OPERA 40I3

manodopera in vigore dal 01/07/2012 comprensiva di spese e utili d'impresa	operaio specializzato	h	2,00	34,10	68,20
01.A01.A50	scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.				
01.A01.A50.010	anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	mc	1,00	10,56	10,56
01.A01.B87	reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
01.A01.B87.020	eseguito con mezzo meccanico	mc	0,50	7,77	3,89
01.P24.E10	nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrascarpe secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01.P24.E10.005	autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40	h	1,00	59,80	59,80
<b>np_28</b>	<b>Fornitura e posa di tubazione in PE nero PN 10 diam. 32 mm, in rotoli, per la formazione del collegamento tra il pozzo contatore ed il gruppo elettrovalvole, opportunamente controintubata. Compreso lo scavo e la ricopertura</b>			<b>ml</b>	<b>12,74</b>
<b>Articolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Euro</b>	<b>Importo</b>
01.P08.M05	tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (uni 7611) in rotoli				
01.P08.M05.015	diametro esterno mm 32 -spessore mm 3	ml	1,00	0,92	0,92
07.P05.F05	tubi in pvc rigido per scarico; uni 7443/85 tipo 302;				
07.P05.F05.020	per tubi diametro 110 mm	ml	1,00	3,22	3,22
07.A09.I05	posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;				
07.A09.I05.005	per tubi diam. fino a 32 mm	m	1,00	1,95	1,95

ANALISI NUOVI PREZZI CODICE OPERA 40I3

07.A10.J10	posa in opera a cielo aperto di tubi guaina di protezione in pvc; compresa la posa dei distanziatori e l'eventuale chiusura delle estremità; esclusa la fornitura delle tubazioni, dei distanziatori e l'eventuale posa degli sfiati				
07.A10.J10.015	per tubi di diametro 110 mm	ml	1,00	3,90	3,90
01.A01.A50	scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.				
01.A01.A50.010	anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	mc	0,15	10,56	1,58
01.A01.B87	reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
01.A01.B87 020	eseguito con mezzo meccanico	mc	0,15	7,77	1,17
<b>np_29</b>	<b>Fornitura di unità di controllo a batteria per comando elettrovalvole equipaggiate con solenoide bistabile monoblocco, alimentazione con batteria a 9 V alcalina. Batteria 9 V inclusa</b>			<b>cad</b>	<b>279,60</b>
<b>Articolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Euro</b>	<b>Importo</b>
NP.C.25 (EP PA 16/2008 - Lotto C - Det. 2008 04568/046)	fornitura di unità di controllo a batteria per comando elettrovalvole equipaggiate con solenoide bistabile monoblocco, alimentazione con batteria a 9V alcalina contenuta nell'unità di controllo in apposito vano con tenuta stagna all'immersione, programmatore portatile, innesto connettore di 5 minuti per cambio pila, distanza max solenoidi m. 10, esclusa la fornitura del solenoide bistabile				
NP.C.25.3 (EP PA 16/2008 - Lotto C - Det. 2008 04568/046)	per 4 settori	cad	1,00	276,65	276,65
NP.C.43 (EP PA 16/2008 - Lotto C - Det. 2008 04568/046)	fornitura di pila alcalina a 9 volt tipo 1604 6lr 61 duracell – procell adatte al funzionamento di programmatori elettronici per irrigazione a batteria	cad	1,00	2,95	2,95

np_30	<b>Totale sportellatura in acciaio zincato a caldo avente dimensioni esterne 900 mm x 900 mm, composta da un telaio realizzato con laminato angolare da 70 mm spessore 7 mm, da 1 sportello delle dimensioni di 880 mm x 880 mm realizzato con laminato angolare da 70 mm spessore 7 mm e rivestiti in lamiera bugnata dello spessore di 4 mm dotati di 2 cerniere a saldare in acciaio inox e maniglia a scomparsa</b>			cad	1165,09
<b>Articolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Euro</b>	<b>Importo</b>
01.P12	materiali metallici				
01.P12.F20 005	lamiere di ferro striate o bugnate (4 mm)	kg	24,32	0,97	23,59
01.P12.E20	profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80				
01.P12.E20.005	in ferro (base + extra)	kg	87,97	0,72	63,34
01.P14.N00	minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guernizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili				
01.P14.N00.020	in acciaio inossidabile	kg	1,00	21,21	21,21
01.A18.B90	opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura				
01.A18.B90.005	in ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	113,29	6,79	769,21
01.A18.C00	posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
01.A18.C00.005	serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	113,29	1,62	183,52
01.A18.G00	zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione				
01.A18.G00.005	di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.	kg	113,29	0,92	104,22
n.p. 31	<b>Fornitura e posa di tubazione in polietilene ad ala gocciolante disposta secondo i sestri di impianto nella quantità di 3 ml x mq, interrata o in superficie, compresa la posa di tutti i raccordi necessari ai vari collegamenti e derivazioni da posizionarsi ogni 50 ml di ala gocciolante, la fornitura in opera di picchetti in acciaio ad aderenza migliorata della lunghezza di circa 40 cm, ripiegati ad u e disposti ogni 3 ml, compresa la porzione relativa di tubazione di settore in polietilene del diam di 32 mm, gli scavi e la ricopertura della stessa</b>			mq	15,21

## ANALISI NUOVI PREZZI CODICE OPERA 40I3

<b>Articolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Euro</b>	<b>Importo</b>
01.P27.T75	tubazioni ad ala gocciolante autocompensante costituita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17 erogatori da 1.5 a 4 lt/ora				
01.P27.T75.005	distanza punti goccia cm. 30	ml	3,00	1,02	3,06
01.P08.M05	tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (uni 7611) in rotoli				
01.P08.M05.015	diametro esterno mm 32 - spessore mm 3	ml	1,00	0,92	0,92
01.P08.M65	prese a staffa con rinforzo inox per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN10				
01.P08.M65.005	diam. ester. mm 32 - accoppiamenti 1/2"-3/4"-1"	cad	0,02	2,67	0,05
01.P08.M20	raccordo maschio per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10				
01.P08.M20.005	diam. esterno 20x1/2", 20x3/4", 20x1"	cad	0,04	2,14	0,09
01.P08.M55	raccordi t con derivazione filettata femmina per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10				
01.P08.M55.005	diam esterno mm 20x1/2"x 20 - 20x3/4"x 20	cad	0,02	3,16	0,06
07.A09.I05	posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;				
07.A09.I05.005	per tubi diam. fino a 32 mm	ml	4,00	1,95	7,80
01.A01.A50	scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.				
01.A01.A50.010	anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	mc	0,08	10,56	0,79
01.A01.B87	reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
01.A01.B87.020	eseguito con mezzo meccanico	mc	0,08	7,77	0,58
01.A04.F00	barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
01.A04.F00.015	in acciaio ad aderenza migliorata fe b 38 k e fe b 44 k	kg	0,10	1,53	0,15

ANALISI NUOVI PREZZI CODICE OPERA 40I3

manodopera in vigore dal 01/07/2012 comprensiva di spese e utili d'impresa	operaio specializzato	h	0,05	34,10	1,71
<b>n.p. 32</b>	<b>Fornitura e posa di anello adacquatore compresi tutti i raccordi necessari alla sua realizzazione, la tubazione ad ala gocciolante, il tubo drenante in PVC corrugato rivestito in tnt, le tubazioni di settore primarie e secondarie per il collegamento in polietilene diam. 32 e 20 mm relative all' anello adacquatore stesso, lo scavo e la ricopertura delle tubazioni</b>			<b>cad</b>	<b>91,00</b>
<b>Articolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Euro</b>	<b>Importo</b>
01.P08.M65	prese a staffa con rinforzo inox per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10				
01.P08.M65.005	diam. ester. mm 32 - accoppiamenti 1/2"-3/4"-1"	cad	1,00	2,67	2,67
01.P08.M20	raccordo maschio per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10				
01.P08.M20.005	diam. esterno 20x1/2",20x3/4", 20x1"	cad	2,00	2,14	4,28
01.P08.M55	raccordi t con derivazione filettata femmina per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10				
01.P08.M55.005	diam esterno mm. 20x1/2"x20-20x3/4"x 20	cad	1,00	3,26	3,26
01.P27.T75	tubazioni ad ala gocciolante autocompensante costituita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17 erogatori da 1.5 a 4 lt/ora				
01.P27.T75.005	distanza punti goccia cm 30	ml	4,00	1,02	4,08
01.P08.M05	tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (uni 7611) in rotoli				
01.P08.M05.005	diametro esterno mm 20 - spessore mm 1,9	ml	1,00	0,40	0,40
01.P08.M05.015	diametro esterno mm 32 - spessore mm 3	ml	9,00	0,92	8,28
01.P27.T83	tubo corrugato flessibile in pvc forato per drenaggio, rivestito esternamente con tessuto non tessuto, in rotoli				
01.P27.T83.005	diametro esterno mm 50	ml	3,00	1,19	3,57
07.A09.I05	posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;				
07.A09.I05.005	per tubi diam. fino a 32 mm	ml	14,00	1,95	27,30
07.A09.I05.010	per tubi diam. 40 - 63 mm	m	3,00	3,22	9,66

ANALISI NUOVI PREZZI CODICE OPERA 40I3

01.A01.A50	scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.				
01.A01.A50.010	anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	mc	1,50	10,56	15,84
01.A01.B87	reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell' ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
01.A01.B87.020	eseguito con mezzo meccanico	mc	1,50	7,77	11,66
np_35	<b>Panchina per l'arredo urbano prodotta in cls architettonico densità pari a 2100 kg/mc, confezionata con aggregati naturali per cls secondo EN 12620 di idonea granulometria, cemento classe 42,5 con dosaggio minimo 350 kg/mc e aggiunta di additivi superficiali per calcestruzzi tonalizzati con aggiunta di pigmenti inorganici. Dimensioni 60*250 , h cm 45, colore bronzato. Trasporto e scarico presso cantiere/magazzino della Città.</b>			ml	240,60
	prezzo desunto da indagine di mercato.				240,52
	arrotondamento				0,080
np_36	<b>Provvista e posa in opera di rete plastificata a maglie 50x50 compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature, fissata mediante cls su muretto/cordolo predisposto</b>			mq	20,900
<b>Articolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Euro</b>	<b>Importo</b>
01.P12.M00.010	rete plastificata a maglie 50x50	kg	2,50	1,74	4,350
01.P12.L10.005	filo di ferro plastificato per rete metallica diam 2	kg	0,20	1,59	0,318
01.P12.E70.005	profilati in ferro plastificati per recinzioni	kg	0,25	1,27	0,318
01.A04.B20.005	calcestruzzo a prestazione classe C25/30	mc	0,00	108,23	0,108
01.A04.C00.005	getto in opera di calcestruzzo eseguito a mano in strutture di fondazione	mc	0,00	76,54	0,077
manodopera in vigore dal 01/07/2012 comprensiva di spese e utili d'impresa	operaio specializzato	h	0,25	34,10	8,525
	operaio comune	h	0,25	28,59	7,148
	totale lavorazione				20,843
	arrotondamento				0,057