

Provincia di Alessandria	COMUNE DI PONZONE
P.E.C.O. "Area Losio" – 3° FASE STANDARD URBANISTICI	
OGGETTO: Elenco prezzi unitari	Tav. n°
PROGETTO ESECUTIVO	
 <b>STUDIO DI URBANISTICA E ARCHITETTURA</b> G. Papillo, architetto - F. Dottor, geometra Via Milano, 75 • 15121 Alessandria	SCALA
	DATA FEB 2014
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	

## ELENCO PREZZI UNITARI

Si dichiara espressamente che si è tenuto conto nella determinazione dei vari prezzi di tutti gli oneri relativi all'appalto e che i prezzi utilizzati sono quelli relativi al

### **"Prezziario Regione Piemonte" edizione 2012**

In mancanza di prezzi di riferimento si riportano le relative analisi

- 1** 01.A01.A05 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  
.010 in assenza di alberi
- al mc €. 4,78  
(diconsi euro quattro/78)
- 2** 01.P03. Massicciata stradale in misto granulare stabilizzato B20 005+ con legante naturale con pezzatura opportunamente 01.A21. assortita non superiore a 50 mm. posto in opera con A20 005 formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, compreso inumidimento e compattamento con rullo pressovibrante.
- al mc €. 28,52  
(diconsi euro ventotto/52)
- 3** 04.P80.A03 Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati .050 (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).
- lato 600 mm. sp. 15/10
- cad. €. 44,13  
(diconsi euro quarantaquattro/13)
- 4** 04.P80.D01 Sostegni per segnali stradali in uso nella città di .010 Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).
- DIAM. 60 mm. fino a H 2,80
- cad. €. 21,45  
(diconsi euro ventuno/45)
- 5** 04.P84.A03 Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi .005 tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.

	diam. 60 mm.		cad.	€.	27,99
					(diconsi euro ventisette/99)
<b>6</b>	20.A27.G2 0.003	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale  Su aree ad alta densita' di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta			
			al mq	€.	0,98
					(diconsi euro zero/98)
<b>7</b>	19.P03.A05 010	Scavo di sbancamento per la formazione del cassonetto per una profondita media di cm 25, con carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD.			
			al mc	€.	6,58
					(diconsi euro sei/58)
<b>8</b>	01.P03. B20.005+ A21.A20.03 0	Massicciata stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale con pezzatura opportunamente assortita non superiore a 50 mm. posto in opera con formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, compreso inumidimento e compattamento con rullo idoneo, stesa a mano			
			al mc	€.	49,26
					(diconsi euro quarantanove/26)
<b>9</b>	A.P.1	Fornitura e posa in opera di panchine per arredo urbano a scelta D.L. (struttura in ferro e seduta in legno)			
			cad.		350,00
					(diconsi euro trecentocinquanta)
<b>10</b>		Intervento di bonifica testate dei rii mediante taglio piante, decespugliamento, profilatura e regolarizzazione delle sponde eseguito con mezzi meccanici			
<b>a)</b>		operaio qualificato	all'ora	€.	31,72
					(diconsi euro trentuno/72)
<b>b)</b>		operaio comune	all'ora	€.	28,59
					(diconsi euro ventotto/59)
<b>c)</b>	01.P24.A10 .003	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di 0,25 mc			
			all'ora	€.	54,36
					(diconsi euro cinquantaquattro/36)
<b>d)</b>	01.P24.C50 .005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della portata sino a q 17 - compreso l'autista			
			all'ora	€.	24,28
					(diconsi euro ventiquattro/28)
<b>11</b>	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 da conteggiare a parte; fino a 3 mt di profondita' dal piano dello sbancamento.			

		al mc	€.	10,74
				(diconsi euro dieci/74)
<b>12</b>	01.A03.B50 Esecuzione di micropali eseguita mediante .015 trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte; diametro 160 mm.			
		al ml	€.	99,72
				(diconsi euro novantanove/72)
<b>13</b>	01.A03.B80 Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, .005 costituita da tubi opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, ecc.			
	in acciaio: tubo armatura diam. 88,9x8 mm.	al kg	€.	1,52
				(diconsi euro uno/52)
<b>14</b>	01.P26.A45 Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate .005 direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)			
		al mc	€.	6,35
				(diconsi euro sei/35)
<b>15</b>	01.A04.B20 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla .005 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 C25/30	al mc	€.	108,23
				(diconsi euro centootto/23)
<b>16</b>	01.A04.C03 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito .020 direttamente da autobetoniera con apposita canaletta			
	- in strutture armate	al mc	€.	32,69
				(diconsi euro trentadue/69)
<b>17</b>	01.A04.F10 Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a .005 caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido;			
	in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 a 50 mm.	al kg	€.	1,39
				(diconsi euro uno/39)
<b>18</b>	01.A04.H1 Casserature per strutture in conglomerato cementizio 0.005 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			
		al mq	€.	29,36
				(diconsi euro ventinove/36)
<b>19</b>	01.A01.B87 Reinterro degli scavi in genere, con le materie di .010 scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione			
		al mc	€.	46,73

(diconsi euro quarantasei/73)

- 20** 01.A22.B00 Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso chiuso  
.020 per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di torino (c.c.16.05.1973), 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 compreso di cm. 8

al mq €. 12,04  
(diconsi euro docici/04)

- 21** 01.A22.A44 Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al  
.010 65% di bitume modificato in ragione di Kg. 0,800/mq

al mq €. 0,95  
(diconsi euro zero/95)

- 22** 01.A04.M0 Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo  
.020 semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio; realizzate con pannelli in legno multistrato

al mq €. 21,85  
(diconsi euro ventuno/85)

- 23** 08.P03.G39 Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di  
.005 caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20) o prefabbricato, compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato o prefabbricata dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo:

dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)

cad. €. 498,69  
(diconsi euro quattrocentonovantotto/69)

- 24** 08.P03.E35 Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro  
.005 profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.

al kg €. 3,51  
(diconsi euro tre/51)

- 25** 01.A22.A44 Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al  
.010 65% di bitume modificato in ragione di Kg. 0,800/mq
- al mq €. 0,95  
(diconsi euro zero/95)
- 26** 01.A22.B00 Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso chiuso  
.020 per strato di collegamento (binder), conforme alle  
norme tecniche citta' di torino (c.c.16.05.1973), 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,  
eclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa  
di ancoraggio: steso in opera con vibrofinitrice per  
uno spessore compreso di cm. 8
- al mq €. 12,04  
(diconsi euro dodici/04)
- 27** 01.P13.L60 Ringhiera parapetto a tubi passanti del diametro di  
.015 mm 48 costituita da montante in p100-p120  
opportunamente sagomato alla sommita', con 3 fori,  
di altezza m 1,25 e correnti in tubo del diametro di  
mm 48 di spessore non inferiore a mm 3, completo  
inoltre degli spinotti per il collegamento degli stessi,  
tappi corrimano e fascette bloccatubo. il tutto zincato  
in bagno caldo  
interasse mt. 1,50 con montante P120
- al ml €. 68,87  
(diconsi euro sessantotto/87)
- 28** 01.A24.C00 Formazione blocchi di fondazione per pali in  
.005 calcestruzzo cementizio con R'bk = 150 delle  
dimensioni di metri 0,80x0,80x1,00 escluso lo scavo  
da compensarsi a parte  
Con foro predisposto di diam. mm 300
- cad. €. 98,86  
(diconsi euro novantotto/86)
- 29** 18.P05.A40 Tubo corrugato flessibile a doppia parete in PEAD/PVC  
.030 in rotoli, diametro mm. 200
- al mq €. 2,83  
(diconsi euro due/83)
- 30** 18.A02.D0 Fornitura e posa di canalette semicircolari in acciaio  
1.005 ondulato, nervato, zincato della lunghezza di m 0,95  
caduno, spessore minimo mm 2, complete di  
giunzioni, bulloni, rinforzi, ancoraggi, compresi la  
realizzazione del cuscinetto d'appoggio con materiale  
fine, perfetto raccordo con il terreno a monte anche  
mediante l'utilizzo di reti in fibra naturale posati in  
opera, ancorati anche mediante l'infissione di talee a  
chiodo di specie dotate di elevata capacità vegetativa.  
Compreso lo scavo a sezione obbligata in terreno di  
qualsiasi natura e consistenza, anche in tratti di  
roccia, in zona di difficile accesso, eseguito dal ragno,  
compreso il taglio e l'allontanamento di alberi e  
ceppaie, l'inerbimento delle superfici movimentate e  
compresa la fornitura e il trasporto nella località di  
impiego del materiale necessario ed ogni altro onere  
per fornire l'opera compiuta; diametro cm. 60
- al ml €. 68,75  
(diconsi euro sessantotto/75)

Alessandria, li

**Il Responsabile del Procedimento**

**Il Progettista**

