

COMUNE DI MONCALIERI  
(Provincia di Torino)

LAVORI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA  
DI RII VARI PREVISTI DAL P.T.E.  
(Piano Tecnico Esecutivo) – 1° GRUPPO

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO: ANALISI PREZZI

TAVOLA N°	<b>AP</b>	LAVORO N°	<b>394</b>	SCALA
DATA:	DICEMBRE 2016	AGG.		AGG.
Responsabile Unico del Procedimento	<b>Dott. Ing. R. CILLIS</b>	<b>Dott. Ing. Giovanni BRIGNOLO</b>  stud. Via Viotti - 4 - 10121 - Torino Tel. 011/5629490 - Fax 011/530047 E-mail: studiotecnico@ingbrignolo.it Cod. Fisc. BRG GNN 68C21 C722X Albo degli Ingegneri n° 6714S		Comune di Moncalieri Ufficio ciclo delle acque  <b>Dott. Ing. R. CILLIS</b>

## ANALISI PREZZI

An. 01

Fornitura e posa in opera di recinzione in rete di filo zincato, elettrosaldato e plastificata, modello tipo "Decoplax Evolution - Cavatorta della ditta Rete Plastic S.r.l." o similare approvato dalla D.L., dell'altezza di cm 180, con maglie differenziate a forma ottagonali di dimensioni 50x50/50x25 mm, fili verticali del diametro di 2,6 mm (lineari) ed orizzontali del diametro di 2,4 mm (sagomati), realizzati in acciaio zincato e successivamente plastificati RAL6005. Il tutto compresi: la fornitura e posa in opera dei montanti realizzati in ferro a "U" delle dimensioni di mm. 65x42x4, posti ad interasse massimo di mt. 2,00, zincati a caldo e verniciati con una mano di fondo aggrappante per superfici zincate e due mani di smalto; n°3 fili in acciaio zincato e plastificato ø 3,2 mm per la tesatura superiore, intermedia ed inferiore; il filo in acciaio zincato e plastificato ø 1,8+2 mm per la legatura, le saette per i contrafforti, i morsetti ed i tenditori. Compresi altresì i plintini di fondazione delle dimensioni minime di cm. 40x40x60 (o l'infissione dei paletti nelle strutture in c.a.).

Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo
01.A18.A25.010	Paletti a "U" mm. 65x42x5,5 - h= mt. 2,10 - zincati a caldo	kg	759,34	4,10	3.113,29
01.A20.F70.035	Verniciatura paletti con due mani di smalto	ml.	107,10	11,92	1.276,63
P.M.	Saette per contrafforti	cad	11	7,40	* 81,40
P.M.	Rete metall. zincata e plastificata h= 1,80 mt.	ml	100,00	8,66	* 866,00
P.M.	Filo per tesatura in acciaio zincato e plastificato - ø 3,2 mm.	ml	400,00	0,10	* 40,00
P.M.	Filo per legatura in acciaio zincato e plastificato - ø 1,8 mm.	ml	100,00	0,07	* 7,00
P.M.	Morsetto zincato da 5 mm	cad	16	0,30	* 4,80
P.M.	Tenditore per tensione filo da tesatura	cad	16	0,90	* 14,40
01.A01.A70.005	Scavo eseguito con miniescavatore	mc	4,896	29,57	€ 144,77
01.A04.B85.005	Calcestruzzo C 20/25	mc	4,896	103,69	€ 507,67
01.A04.C00.005	Getto in opera di cls	mc	4,896	81,36	€ 398,34
	<u>Posa in opera di paletti, accessori e recinzione</u>				
Manodopera (*)	Operaio specializzato	ore	26,00	28,64	* 744,64
Manodopera (*)	Operaio comune	ore	26,00	23,95	* 622,70
	(*) Prezzo orario della mano d'opera edile rilevato dal Decreto del Ministero del lavoro e delle politiche sociali 29 aprile 2015 - Provincia di Torino.				
	Spese generali ed utile di Impresa: 24,3% su *	%	24,30	2.380,94	578,57
	Analisi per 100 ml di recinzione				8.400,21
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE al metrolineare</b>				<b>€ 84,00</b>

An. 02

Oneri per il conferimento, presso impianto autorizzato, dei materiali provenienti dalle demolizioni e dagli scavi previsti in progetto. Le quantità saranno desunte e debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il "Formulario di Identificazione del Rifiuto" o del documento di rintracciabilità ed accettate dalla D.L. (oneri rifiuto non pericoloso codici CER 170904).

Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo
P.M.	Pagamento oneri in discarica: prezzo desunto dalla media di n°3 offerte (Piobesi Escavazioni € 11,30/mc - Cave Sangone € 10,00/mc - Edil Conversion € 8,50/mc)	mc	1,00	9,93	* 9,93
	Spese generali ed utile di Impresa: 24,3% su *	%	24,30	9,93	2,41
					12,35
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE al metrocubo</b>				<b>€ 12,35</b>

An. 03

Opere di pulizia canale esistente (coperto ed a cielo libero), compreso il carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta e compreso inoltre gli oneri per il conferimento degli stessi presso discarica autorizzata.

Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo
Manodopera (*)	Operaio specializzato	ore	8,00	28,64	* 229,12
Manodopera (*)	Operaio comune	ore	8,00	23,95	* 191,60
01.P24.A10.005	Nolo escavatore	ora	10,00	61,91	619,10
01.P24.C60.010	Nolo di autocarro	ora	10,00	59,01	590,10
P.M.	Pagamento oneri in discarica: prezzo desunto dalla media di n°3 offerte (Piobesi Escavazioni € 11,30/mc - Cave Sangone € 10,00/mc - Edil Conversion € 8,50/mc)	mc	50,00	9,93	* 496,67
	(*) Prezzo orario della mano d'opera edile rilevato dal Decreto del Ministero del lavoro e delle politiche sociali 29 aprile 2015 - Provincia di Torino.				
	Spese generali ed utile di Impresa: 24,3% su *	%	24,30	917,39	222,92
					2.350,01
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE a corpo</b>				<b>€ 2.350,00</b>

An. 04

Opere varie comprendenti:

- lo smontaggio, con recupero e successivo rimontaggio della segnaletica stradale;
- indagini belliche;
- lo spostamento ed il raccordo di vari collettori fognari ed idrici esistenti che interferiscono con i nuovi manufatti in progetto;
- il ripristino dei manufatti esistenti, interessati dalle opere in progetto.

Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo
Manodopera (*)	Operaio specializzato	ore	24,00	28,64	* 687,36
Manodopera (*)	Operaio comune	ore	24,00	23,95	* 574,80
01.P24.A10.005	Nolo escavatore	ora	36,00	61,91	2.228,76
01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore	ora	36,00	49,27	1.773,72
01.P04.A60.010	Mattoni pieni	n.	120	0,29	34,80
01.A04.A20.005	Malta per murature	mc	1,00	122,98	122,98
(*) Prezzo orario della mano d'opera edile rilevato dal Decreto del Ministero del lavoro e delle politiche sociali 29 aprile 2015 - Provincia di Torino.					
	Spese generali ed utile di Impresa: 24,3% su *	%	24,30	1.262,16	306,70
					5.729,12
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE a corpo</b>				<b>€ 5.700,00</b>

An. 05

Ripristino pavimentazione stradale realizzato mediante: asportazione del materiale esistente per uno spessore minimo di cm. 30, stesa e rullatura di misto granulare stabilizzato naturale dello spessore minimo di cm. 20, stesa di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, dello spessore compreso di cm. 10 adeguatamente rullato.

Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo
01.A01.B10.020	Scavo per ripristini o risanamenti	mq	1,00	11,81	11,81
01.P03.B20.005	Misto granulare stabilizzato	mc	0,20	23,24	4,65
01.A21.A20.005	Stesa di misto stabilizzato con mezzo meccanico	mc	0,20	6,33	1,27
01.A21.A50.010	Compattazione misto stabilizzato	mq	1,00	1,30	1,30
01.A22.B05.010	Fornitura e stesa binder per ripristini sp. 10 cm (€ 11,29/mq - sp. 5 cm x 2)	mq	1,10	22,58	24,84
	Spese generali ed utile di Impresa: 24,3% su *	%	24,3		
					43,86
	PREZZO DI APPLICAZIONE al mq.				€ 43,86

An. 06

Opere varie comprendenti:

- lo smontaggio, con recupero e successivo rimontaggio della segnaletica stradale;
- il ripristino dei manufatti esistenti, interessati dalle opere in progetto.

Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo
Manodopera (*)	Operaio specializzato	ore	12,00	28,64	* 343,68
Manodopera (*)	Operaio comune	ore	12,00	23,95	* 287,40
01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore	ora	10,00	49,27	492,70
01.P04.A60.010	Mattoni pieni	n.	60	0,29	17,40
01.A04.A20.005	Malta per murature	mc	1,30	122,98	159,87
	(*) Prezzo orario della mano d'opera edile rilevato dal Decreto del Ministero del lavoro e delle politiche sociali 29 aprile 2015 - Provincia di Torino.				
	Spese generali ed utile di Impresa: 24,3% su *	%	24,30	631,08	153,35
					1.454,41
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE a corpo</b>				<b>€ 1.450,00</b>