



---

**PROGRAMMA INTEGRATO INTERVENTO AMBITO  
TR2- VIA DELL'INDUSTRIA**

**COMUNE DI DAVERIO (VA)**

**AREA A FILTRO CON SISTEMAZIONE A VERDE**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**COMMITTENTE:** GOGLIO s.p.a.

**PROGETTISTA:** ARCH. F. Coeli

**PREZZI RIFERITI AL BOLLETTINO DELLA CCIAA DI MILANO N° 3 2016**

**Novembre 2017**

Programma Integrato Intervento ambito TR2- via dell'Industria

N°	CCIAA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	lung.	larg.	altezza	n°	um	Q.parz.	Q. totale	Prezzo	Importo	
<b>ONERI DELLA SICUREZZA</b>												
1		ALLESTIMENTO CANTIERE Formazione di impianto di cantiere per esecuzione dell'intervento							a corpo	1.000,00		
2	A.00.00 .0345	Rete di sicurezza conforme alle norme UNI EN 1263-1 e UNI EN 1263-2 contro le cadute nel vuoto, maglia di 50 x 50 mm, con ralinga di perimetro chiusa da piombature e con agganci previsti all'incirca ogni 100 cm (escluso il montaggio/ smontaggio da quantificare a parte)										
3		a) per il primo mese	470,00	1,5		1	mq	705,00	705	13,90	9.799,50	
3		b) per ogni mese successivo	470,00	1,5		1	mq	705,00	705	6,30	4.441,50	
4	A.00.00 .0140	Costo di monoblocco uso spogliatoio, mensa (dimensioni esterne c.a. m. 5,00 x 2,40 x 2,90 h.) costituito da pannelli in lamiera con interposto poliuretano e resine come coibente. Dotato di pavimento, tetto, porte, finestre, impianto elettrico, trasportabile su autocarro, già finito, accoppiabile e sovrapponibile, escluso allacciamento elettrico (da quantificarsi a parte). a) per il primo mese o frazione b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo							cad	1	603,00	603,00
4								cad	2	118,00	236,00	
5	A.00.00 .0155	Costo di bagno chimico mobile, in materiale plastico, compresa la consegna e il posizionamento in cantiere. Sono altresì compresi n.1 intervento settimanale di pulizia nonché quello a fine locazione. a) per il primo mese o frazione b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo						cad	1	322,00	322,00	
5								cad	2	155,00	310,00	
<b>TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA</b>											<b>16.712,00</b>	

N°	CCIAA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	lung.	larg.	altezza	n°	um	Q.parz.	Q. totale	Prezzo	Importo
<b>OPERE DA FLOROVIVISTA</b>											
6	B.08.04 .0035	Fornitura e posa in opera del sensore pioggia in grado di sospendere automaticamente l'irrigazione in caso di pioggia, provvisto di regolatore della soglia d'intervento; compreso la fornitura dei materiali minuti	cad	134,16				cad	1	134,16	134,16
7	B.08.04 .0037	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato passacavo, compreso: la fornitura dei materiali, lo scavo e la posa in opera									

Programma Integrato Intervento ambito TR2- via dell'Industria

N°	CCIAA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	lung.	larg.	altezza	n°	um	Q.parz.	Q. totale	Prezzo	Importo
		a) diam. 75 mm allacciamento alla rete di irrigazione interna					m	470,00			
							m	150,00			
									620,00	6,52	4.042,40
8	B.08.04 .0045	L'unità è posa in opera di irrigatore classe III resina, a scomparsa. Gittata da 0,5 a 5,5 m, pressione esercizio 1 - 2,5 bar. Dotato di valvola di ritegno per impedire la fuoriuscita dell'acqua dagli irrigatori su terreni in pendenza. Compreso il picchettamento, lo scavo, l'intercettazione alla rete idrica, il montaggio dell'irrigatore comprensiva del materiale (gomiti, tubo flessibile, raccordo antivandalo, presa a staffa, Ti, tubazione PN10). Regolazione e collaudo.	470,00	4			cad	117,50	118	48,28	5.697,04
9	B.08.04 .0050	rete elettrica completo di cabinet stagno con serratura antivandalo, montato a parete su staffa per facilitare la programmazione e la manutenzione, idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 V.ac., con le seguenti caratteristiche: 3 programmi indipendenti , 3 partenze per programma e tempi di intervento da 1 minuto a 4 ore, giorni attivi con calendario di 365 giorni o 7 giorni o giorni pari o dispari, aggiustamenti degli interventi da 0 a 200%, batteria alcalina da 9V che permette la programmazione anche in assenza dell'alimentazione - batteria interna per il mantenimento del programma per 5 anni. Specifiche: alimentazione elettrica 220 V a.c., 50/60 Hz, trasformatore 500mA - classe 2, in uscita 24 V a.c. - 0,25 A (6VA) massimi per settore - 60,25 A (6VA) per valvola master/pompa - 0,50 A (12 VA) carico totale. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo.  a) Modulo a 4 stazioni					cad	1,00	1,00	48,28	48,28
10	B.08.04 .0060	L'unità è posa in opera di tubi in polietilene ad Alta Densità (PEAD), PE 80 - PN 12,5, per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compreso: il picchettamento, scavo e reinterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni, la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto, il collaudo  b) Diam. tubo 32 mm allacciamento alla rete di irrigazione interna					m	470,00			
							m	150,00			
									620,00	5,99	3.713,80
11	B.08.03 .0055	PIANTE:  Altezza da 4 m a 4,50 m:  b) pinus excelsa f) pinus austriaca h) cupressus in varietà					cad		37	255,65	9.459,05
							cad		21	288,18	6.051,78
							cad		26	199,40	5.184,40
									84		
12	B.08.03 .0075	Circonferenza 15 ÷ 18 cm (musurata a 1 m da terra), con zolla:  a) platanus	48,11	57%			cad		13	75,53	981,89

Programma Integrato Intervento ambito TR2- via dell'Industria

N°	CCIAA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	lung.	larg.	altezza	n°	um	Q.parz.	Q. totale	Prezzo	Importo
		b) acer platanoide e pseudoplatanus (da seme) d) ulmus g) betula in varietà j) tilia in varietà n) fraxinus in varietà	48,11	57%			cad		18	75,53	1.359,54
			48,11	57%			cad		23	75,53	1.737,19
			52,38	57%			cad		15	82,24	1.233,60
			64,13	57%			cad		9	100,68	906,12
			58,82	57%			cad		5	92,35	461,75
									83		
13	B.08.03 .0080	Alberi a foglia caduca ramificati dalla base, altezza 4-5 m: f) carpinus betulus n) quercus in varietà					cad		6	133,65	801,90
							cad		10	160,38	1.603,80
									16		
14	B.08.04 .0080	Messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, trasporto del materiale di risulta alla discarica e fornitura di tutti i materiali necessari (3 tutori in legno diam. 6 cm lunghezza 2,5 m; fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua) per piante: a) di cui alla voce B.08.03.0055					cad		84	199,40	16.749,60
15		e) di cui alla voce B.08.03.0075: e1) lettera a) (1 tutore diam. 6 cm lunghezza 2,50 m)					cad		83	51,65	4.286,95
16		f) di cui alla voce B.08.03.0080					cad		16	88,70	1.419,20
17	B.08.04 .0210	Abbattimento di alberi adulti in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: b) esemplari di altezza da 6 m a 12 m					cad		28	154,56	4.327,68
18	B.08.04 .0220	Estirpazione o frantumazione di ceppai, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatura della buca con terreno vegetale: b) diametro del colletto da 30 cm a 50 cm					cad		28	105,15	2.944,20
19	B.08.04 .0110	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminagione, rienterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; per superficie superiore a 2500 m <sup>2</sup>					mq		5.950,00	3,05	18.147,50
20	B.08.04 .0115	Rigenerazione tappeti erbosi con mezzi meccanici, mediante fessurazione della cotica erbosa, semina, concimazione e copertura per superficie superiore a 500 m <sup>2</sup>	450,00	5,00		1	mq	2.250,00	2.250,00	2,35	5.287,50
<b>TOTALE OPERE DA FLOROVIVAISTA</b>								<b>TOTALE</b>	<b>91.291,83</b>		

N°	CCIAA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	lung.	larg.	altezza	n°	um	Q.parz.	Q. totale	Prezzo	Importo
----	-------	------------------------	-------	-------	---------	----	----	---------	-----------	--------	---------

## RIEPILOGO

<b>TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA</b>	€	<b>16.712,00</b>
<b>TOTALE OPERE DA FLOROVIVAISTA</b>	€	<b>91.291,83</b>
<b>SPESE TECNICHE</b>	€	<b>4.150,00</b>
<b>ONERI DI LEGGE: IVA E CASSA</b>	€	<b>1.115,52</b>
		<b>5.265,52</b>
<b>TOTALE OPERE</b>	€	<b>113.269,35</b>