

# ***OPERE DI MITIGAZIONE***

## **AMPLIAMENTO DELLA SUPERFICIE IMPIANTO RECUPERO RIFIUTI**

Via dell'Artigianato, 26-28  
36045 LONIGO – VICENZA

STUDIO TECNICO  
**PILOTTO ING. MAURIZIO**  
PIAZZA GARIBALDI, 39  
36045 LONIGO (VI)  
TEL 0444 835507

**OTTOBRE 2019**

**AMPLIAMENTO ATTIVITA' RECUPERO RIFIUTI**  
 Nordest Ecologia S.r.l. – via dell'Artigianato , 26-28 Lonigo (VI)  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE MITIGAZIONE**

**Premessa**

Le quantità stimate sono redatte rispetto al progetto allegato.

Non sono stati rilevati prezziari di dettaglio che potessero essere confrontabili con le opere in progetto. Pertanto premesso, si sono stimati i prezzi unitari sulla base di costi medi e di prezzi correnti in piazza.

**STIMA DEI COSTI DI REALIZZAZIONE OPERE**

<i>DESCRIZIONE</i>	<i>U.M.</i>	<i>QUANT.</i>	<i>PREZZO</i>	<i>TOTALE</i>
Demolizione di pavimento in asfalto. * compreso carico e trasporto alle discariche	al m <sup>2</sup>	86,000	13,70	1.178,20
Scavo parziale a sezione obbligata. eseguito con escavatore meccanico fino alla profondità massima di m. 3,00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo dei materiali escluse le eventuali sbadacchiature, gli aggotamenti ed il reinterro. Misurazione a sezioni ragguagliate.per scavi di larghezza superiore a cm. 50.	al m <sup>3</sup>	43,000	11,40	490,20
Fornitura e posa in opera di profili prefabbricati in calcestruzzo, sia retti che curvi. dimensioni 12/15x25 compresa fondazione, rinfiaccio in calcestruzzo e stuccatura delle giunzioni.	al m.	47,000	22,00	1.034,00
<b>FORNITURA DI TERRA VEGETALE.</b> Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di airole, piazzole, ecc. compreso la cavatura, l'indennita` di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, esclusa la sistemazione del materiale, misurata in opera	m <sup>3</sup>	21,500	19,16	411,94
Fornitura di alberi POPULUS NIGRA ITALICA dimensioni minime in altezza pari a 350 cm.	cad.	21,000	150,00	3.150,00
Messa a dimora di alberi di POPULUS NIGRA ITALICA, posti a piè d'opera mediante apertura di una buca 100x100x100 cm, compreso la preparazione della buca, il reinterro mediante terriccio concimato con letame maturo o altro concime idoneo, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50 l di acqua, la successiva manutenzione totale e garanzia di attecchimento delle essenze, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare dopo 24 mesi le specie costituenti l'impianto in normali condizioni vegetative.	cad.	21,000	100,00	2.100,00

**AMPLIAMENTO ATTIVITA' RECUPERO RIFIUTI**  
 Nordest Ecologia S.r.l. – via dell'Artigianato , 26-28 Lonigo (VI)  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE MITIGAZIONE**

Tubazione per irrigazione delle piantumazioni. Fornitura e posa in opera di tubo a goccia per irrigazione lineare. La tubazione, fornita in rotoli, dovrà essere posata in opera al di sopra del terreno e fissata mediante appositi ganci a terra. Nella presente voce si comprende ogni onere quale verifica dell'impianto a terra e messa in esercizio dello stesso.	m	43,000	2,50	107,50
Fornitura, posa in opera e collegamenti di centralina per la gestione dei tempi di irrigazione. La centralina, collegata al punto acqua, gestirà il momento di apertura dell'impianto e la chiusura al fine di preservare le piantumazioni ed evitare il loro essiccamento	cad.	1,000	100,00	100,00
<b>LAVORI</b>				<b>8.571,84</b>
<b>Iva 22%</b>				<b>1.885,80</b>
<b>Totale iva compresa</b>				<b>10.457,64</b>

## STIMA DEI COSTI DI GESTIONE DEI PRIMI TRE ANNI

Nei primi tre anni di vita delle piante messe a dimora, si stimano dei costi per la loro manutenzione .

Dovrà essere eseguita una manutenzione annuale tramite pulizia periodica della formella da infestanti, la saturazione delle fessure dovute all'assestamento definitivo della zolla, il ripristino della verticalità, il controllo dei pali tutori.

Dovrà essere inoltre eseguito il trattamento anti parassitario dei filari di piantumazione, per limitare gli insetti parassiti che attaccando le foglie vegetative provocano ritardi nella crescita.

Dovrà essere infine conteggiato il consumo di acqua per l'irrigazione della vegetazione.

Si stima pertanto:

Sistemazione e concimazione del piede di zolla  
 €/pianta 5,00 x n. piante 21 = 105,00€

n. 3 trattamenti anti parassitari  
 €/cad. 200,00 x 3 trattamenti iva compresa= 600 ,00€

Consumo acqua per irrigazione A forfait= 100,00€

Totale manutenzione annuale = 805,00€

Totale per tre anni 805, ,00€ €/anno x 3 anni  
**= 2.415,00 €**

## **CONCLUSIONE**

A fronte dell'analisi sopra riportata, si stima un costo per la piantumazione di euro **10.457,64** (euro

. A questi occorre considerare la manutenzione annuale delle opere, per un valore di circa **805,00** euro annui (euro milleecento) che, nei primi tre anni di vita delle piantumazioni si possono considerare pari ad euro **2.415,00**(euro tremilatrecento).

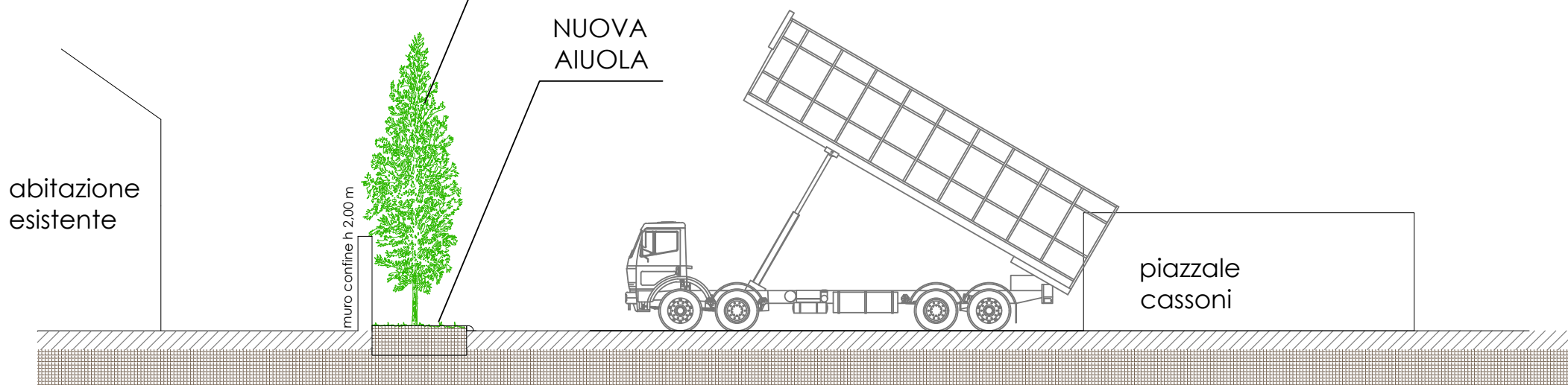
Lonigo, 30 09 2019

Il tecnico Pilotto Ing.Maurizio





PIOPPO CIPRESSINO  
"POPULUS NIGRA"

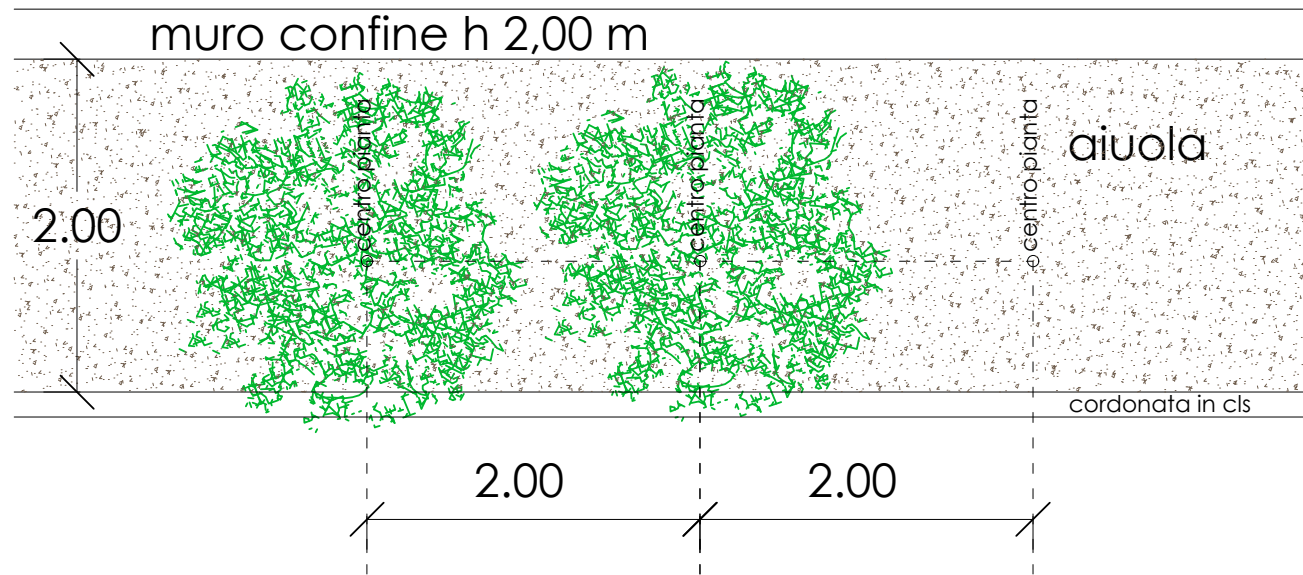


abitazione  
esistente

muro confine h 2,00 m

NUOVA  
AIUOLA

piazzale  
cassoni



(piazzale cassoni)