

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Progetto per la costruzione di un nuovo fabbricato ad uso produttivo industriale in Via F. Somma con relative opere esterne e recinzione  
Aggiornamento dic. 2022  
(fonte prezzi: ASSOVERDE - Prezzi informativi per opere a verde - ed. 2019 - 2021)

**COMMITTENTE:** TECNOS S.r.l.

Cuggiono, 16/12/2022

**IL TECNICO**  
geom. VANNI BEGHETTO - STUDIO TECNICO  
CASTELLI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Lavori a verde (SpCat 1)</b>							
	<b>Preparazione del terreno (Cat 1)</b>							
1 / 1 NO.039b 07/05/2021	Nolo a caldo di minipala o miniescavatore: da 15 a 25 kW (19 - 32 cv)  per stesura e modellazione della terra di coltiva nelle aree verdi; terra di coltura proveniente dai lavori edili					36,00		
	SOMMANO ora					36,00	60,91	2'192,76
2 / 2 MO.04 07/05/2021	Operaio giardiniere AREA 2, livello "d" - qualificato - C.C.N.L. operai agricoli e florovivaisti (2018 - 21)  per stesura e modellazione di terra di coltivo (proveniente dai lavori edili); rifinitura					36,00		
	SOMMANO ora					36,00	31,32	1'127,52
	<b>Fornitura alberi (Cat 2)</b>							
3 / 3 ALB.01 11/11/2020	Fornitura di Farnia (Quercus robur), in zolla, circ. fusto cm 16-18, h. 3 - 3,5; esente da tare e difetti					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	166,90	500,70
4 / 4 ALB.02 11/11/2020	Fornitura di Carpino bianco (Carpinus betulus), in zolla, circ. fusto 16-18 altezza m 3-3,5; esente da tare e difetti					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	170,50	1'534,50
5 / 5 ALB.03 11/11/2020	Fornitura di Olmo (Ulmus minor), in zolla, circ. 16-18 cm; esente da tare e difetti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	136,30	136,30
6 / 6 ALB.07 11/11/2020	Fornitura di Acero campestre (Acer campestre), in zolla, circ. 16-18 cm; esente da tare e difetti					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	151,60	606,40
7 / 7 ALB.10 11/11/2020	Fornitura di Pioppo cipressino (Populus nigra Italica), in zolla, circ. 14 - 16 cm altezza m 4-4,5 m; esente da tare e difetti					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	89,30	357,20
8 / 10 ALB.09 30/05/2022	Fornitura di Farnia colonnare (Quercus robur Fastigiata Koster), in zolla, altezza m 3,5-4 m; esente da tare e difetti					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	229,30	1'605,10
9 / 11 ALB.04 07/05/2021	Fornitura di Ciliegio selvatico (Prunus avium), in zolla, circ. 16-18 cm; esente da tare e difetti					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	111,70	1'452,10
	A R I P O R T A R E							9'512,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'512,58
10 / 12 ALB.25 30/05/2022	Fornitura di Tilio selvatico (Tilia cordata), in zolla, altezza m 3,5-4 m, circ. fusto cm 16 - 18; esente da tare e difetti						123,60	123,60
	1,00							
	SOMMANO cadauno					1,00		
11 / 13 ALB.13 07/05/2021	Fornitura di Orniello (Fraxinus ornus), in zolla, circ. 16-18 cm; esente da tare e difetti					10,00	159,80	1'598,00
	10,00							
	SOMMANO cadauno					10,00		
12 / 14 ALB.14 07/05/2021	Fornitura di Biancospino (Crataegus monogyna), in zolla, h. 2,5 - 3; esente da tare e difetti					3,00	111,70	335,10
	3,00							
	SOMMANO cadauno					3,00		
13 / 24 ALB.24 23/03/2022	Fornitura di Sorbo degli uccellatori (Sorbus aucuparia), in zolla, altezza h. m 2,50-3,00; esente da tare e difetti					5,00	159,80	799,00
	5,00							
	SOMMANO cadauno					5,00		
Fornitura arbusti (Cat 3)								
14 / 15 ALB.17 07/05/2021	Fornitura di Frangola (Franguala alnus), in zolla, h. 2-2,50; esente da tare e difetti					12,00	35,00	420,00
	12,00							
	SOMMANO cadauno					12,00		
15 / 16 ALB.18 07/05/2021	Fornitura di Corniolo (Cornus sanguinea), in vaso l.10; esente da tare e difetti					12,00	10,00	120,00
	12,00							
	SOMMANO cadauno					12,00		
16 / 17 ALB.16 07/05/2021	Fornitura di Nocciolo (Corylus avellana), in zolla, h. 2-2,50; esente da tare e difetti					12,00	56,00	672,00
	12,00							
	SOMMANO cadauno					12,00		
17 / 18 ALB.20 07/05/2021	Fornitura di Sambuco (Sambucus nigra), h. m 2-2,5; esente da tare e difetti					12,00	25,00	300,00
	12,00							
	SOMMANO cadauno					12,00		
18 / 19 ALB.19 07/05/2021	Fornitura di Viburno (Viburnum opulus), h. m 2-2,5; esente da tare e difetti					12,00	23,50	282,00
	12,00							
	SOMMANO cadauno					12,00		
Messa a diimora alberi (Cat 4)								
19 / 20 IMP.01c 30/06/2022	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compresa la piantagione, il reinterro, 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 50/200 l di acqua,							
	A R I P O R T A R E							14'162,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'162,28
20 / 21 riz.01 11/11/2020	compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione (esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante): per piante di circ. da 16 cm a 20 cm					60,00	100,35	6'021,00
	SOMMANO cadauno					60,00		
	Ancoraggio sotterraneo per alberature costituito da cavi in acciaio e ancore - per alberature fino a 4 m di altezza						55,41	3'324,60
	il minor costo derivante dal non utilizzo dei pali in legno, di cui alla voce precedente, si intende compensato con il costo di messa in opera dell'ancoraggio rizosferico					60,00		
21 / 22 IMP.05 07/05/2021	SOMMANO cadauno					60,00	18,29	1'097,40
	Messa a dimora arbusti (Cat 5)							
	Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi in zolla o vaso, per altezza da 1 a 2 m, fornitura e stesa di 20 l di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia					60,00	18,29	1'097,40
	SOMMANO cadauno					60,00		
22 / 9 TE.01ex 11/11/2020	Tappeti erbosi (Cat 6)						1,43	8'008,00
	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicature) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per superfici oltre i 2000 mq					5'600,00		
	stima (si deduce dalla superficie a verde complessiva il tornello degli aberi e le macchie arbustive)					5'600,00	1,43	8'008,00
	SOMMANO m2					5'600,00		
23 / 8 MAN.01 20/11/2020	Manutenzioni e garanzia (Cat 7)						173,85	10'431,00
	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100/300 litri per pianta per bagnatura. Le bagnature andranno effettuate ogni 20 giorni nel periodo aprile - maggio e settembre - ottobre, e ogni 10 giorni nel periodo giugno - agosto, tenendo presente l'andamento meteorologico (massimo 15 interventi teorici). Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assestamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	173,85	10'431,00
24 / 23 MAN.05b 07/05/2021	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative.							
	A R I P O R T A R E							43'044,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'044,28
	I) per due stagioni vegetative aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura:.....aumento del 55 %							
	fornitura arbusti					1'794,00		
	messa a dimora arbusti					1'097,40		
	SOMMANO %					2'891,40	55,00	1'590,27
	Parziale LAVORI A MISURA euro							44'634,55
	T O T A L E    euro							44'634,55
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	44'634,55
M:001	Lavori a verde euro	44'634,55
M:001.001	Preparazione del terreno euro	3'320,28
M:001.002	Fornitura alberi euro	9'048,00
M:001.003	Fornitura arbusti euro	1'794,00
M:001.004	Messa a diimora alberi euro	9'345,60
M:001.005	Messa a dimora arbusti euro	1'097,40
M:001.006	Tappeti erbosi euro	8'008,00
M:001.007	Manutenzioni e garanzia euro	12'021,27
	<b>TOTALE euro</b>	44'634,55
	Cuggiono, 16/12/2022	
	<b>Il Tecnico</b> geom. VANNI BEGHETTO - STUDIO TECNICO CASTELLI	
	A R I P O R T A R E	