



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



CITTA' DI TORINO



**COMMITTENZA:**

**CITTA' DI TORINO**

Divisione Qualità Ambiente  
Arch. Lorenzo De Cristofaro

**AMIAT**

Responsabile del progetto  
Ing. Flavio Frizziero

**PROGETTISTI:**

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO  
DI PROFESSIONISTI

**Mandataria**

Arch. Corradino Corrado

**Mandanti**

SD2 Engineering Services S.R.L.  
Arch. Petitti Pier Carlo  
Ing. Panero Gianluca

**Progetto architettonico**

Arch. Corradino Corrado  
Arch. Gianetto Loris (SD2 Engineering Services SRL)

**Progetto strutturale**

Ing. Bianco Andrea (SD2 Engineering Services SRL)

**Progetto impianti elettrici**

Arch. Corradino Corrado  
Arch. Gianetto Loris (SD2 Engineering Services SRL)

**Progetto impianti meccanici**

Arch. Petitti Pier Carlo  
Arch. Gianetto Loris (SD2 Engineering Services SRL)

**Progetto opere a verde**

Dott. Agr. Renata Curti (TEKNE di Martina e associati)

**ordine -**  
ARCHITETTO  
n. 9860  
**ordine -**  
ARCHITETTO  
n. 450  
PROVINCIA DI TORINO

**REGIONE PIEMONTE  
PROVINCIA DI TORINO  
COMUNE DI TORINO**

**REALIZZAZIONE DI UN NUOVO CENTRO  
DI RACCOLTA IN TORINO,  
VIA REYCEND ANGOLO VIA MASSARI  
CUP: C12F22000940005**

**PROGETTO ESECUTIVO**

commessa	livello	disciplina	elaborato/doc.	n° foglio	rev.
<b>16201</b>	<b>ESE</b>	<b>VE</b>	<b>CME</b>	<b>01</b>	<b>B</b>

**Titolo**

**Progetto del verde  
Computo Metrico Estimativo**

**Fase progetto**

**ESE**

**Progetto**

**Ecocentro**

File: 16201\_ESE-XX-nnX\_a\_Testalino\_GL+CR\_Verde.dwg

DATA AGG.	REV.	OGGETTO
marzo 2025	A	Prima emissione
aprile 2025	B	Emissione a seguito del rapporto di Verifica PE

**Formato (ISO)**

**A4**

**Scala**

**Data emissione**

**aprile 2025**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b> <b>opere a verde (SpCat 1)</b>							
1 18.A65.A25. 005	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 n ... raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta					2'500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'500,00	0,74	1'850,00
2 18.A65.A45. 005	Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione della ceppaia, compreso il trasporto del materiale di risulta sezionato in luogo idoneo su indicazione della D. L., per piante di altezza inferiore a 15 m, senza ausilio di elevatore a cestello.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	27,65	553,00
3 18.P07.A45. 005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%	1200,00			0,400	480,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					480,00	12,43	5'966,40
4 18.A85.A05. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... agoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici					480,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					480,00	4,63	2'222,40
5 20.A27.A50. 005	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, k ... e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio Fossa delle dimensioni di cm 40x50 Photinia, Hibiscus					65,00		
	SOMMANO m					65,00	23,45	1'524,25
6 01.P27.A30. 500	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... mo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Photinia fraseri red robin h=1.00-1.25 r=3 v 1 pianta / ml (al netto Hybiscus)					68,00		
	SOMMANO cad					68,00	23,61	1'605,48
7 01.P27.A30. 295	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Hybiscus siriacus in varieta' h=1.00-1.25 r=3 z 1 pianta / 5 ml inserite nella siepe di Photinia					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	21,12	274,56
	<b>A RIPORTARE</b>							13'996,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							13'996,09
8 01.P27.A60. 025	Fornitura di rosai, esenti da malattie, ben ramificati, forniti secondo le indicazioni della direzione lavori Rosai coprisuolo da talea in var. r=3-4 v=10 2 piante/mq					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	6,42	770,40
9 01.P27.A50. 210	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della p ... r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Lavandula vera,l.angust. v=18 4 piante/mq					272,00		
	SOMMANO cad					272,00	3,25	884,00
10 01.P27.A30. 310	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Hypericum hidcote,h.moser. v=18 r=3 4 piante/mq					180,00		
	SOMMANO cad					180,00	5,73	1'031,40
11 20.A27.A68. 005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di c ... di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 Lavanda, Hypericum, Rosa *(par.ug.=120+272+180)	572,00				572,00		
	SOMMANO cad					572,00	6,96	3'981,12
12 01.P27.G60. 010	Diserbante ecologico costituito da corteccia di pino, fornita franco magazzino comunale o luoghi indicati dalla D.L. Tipo medio (8-20 mm ) - sfusa pacciamatura macchie arbustive di rosa, lavanda e iperico * (par.ug.=68+45+60)	173,00			0,100	17,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					17,30	66,03	1'142,32
13 18.A85.A05. 020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... arizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano					173,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					173,00	10,78	1'864,94
14 01.P27.A30. 435	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... mo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Magnolia x soulang.in var. h=1.25-1.50 r=5 z					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,43	137,72
15 01.P27.A40.	Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie rampicanti zollate.h= altezza complessiva							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							23'807,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							23'807,99
050	della pianta v= pianta fornita in vaso Rhyncospermum jasminoides h=1.50-2.00 r=3 v					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	36,06	180,30
16 20.A27.A68. 010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di c ... di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50 Magnolia+Trachelospermum *(par.ug.=4,00+5)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	16,41	147,69
17 01.P27.A10. 015	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... a in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Acer campestre h=3.00-3.50 vestito z filare est filare sud					4,00 15,00		
	SOMMANO cad					19,00	76,55	1'454,45
18 20.A27.A66. 010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del ... essione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90 Acer campestre *(par.ug.=15+4)	19,00				19,00		
	SOMMANO cad					19,00	184,82	3'511,58
19 01.P08.A13. 040	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329 lunghezza mt. 1 diametro esterno cm 20 tubo di protezione del colletto h 50 cm (1 modulo ogni 2 piante)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	13,83	138,30
20 20.A27.A10. 005	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno					1'200,00		
	SOMMANO m²					1'200,00	2,31	2'772,00
	<b>impianto di irrigazione (SpCat 2)</b>							
21 VE-AN01	Impianto di irrigazione - esecuzione di scavo, posa tubi di irrigazione in polietilene nero a bassa densità PN10 vari diametri (Ø 16-25-32-40-50 mm) e reinterro; fornitura e posa d ... 5,5 mc/h, prevalenza di 29 m); esecuzione di tutte le opere elettromeccaniche per dare finito a regola d'arte l'impianto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'195,35	11'195,35
22 01.A04.B15.	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							43'207,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							43'207,66
010	<p>nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m<sup>3</sup> manufatto alloggiamento elettrovalvole e centralina impianto irriguo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>		0,60	1,000	0,200	0,12		
						0,12	87,31	10,48
23 01.A04.C00. 005	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione</p> <p>manufatto alloggiamento elettrovalvole e centralina impianto irriguo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>					0,12		
						0,12	89,20	10,70
24 01.A05.B75. 015	<p>Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1</p> <p>Con blocchi dello spessore di cm 15</p> <p>manufatto alloggiamento attrezzature irrigue - dimens. 0.6 (prof) x 1,00 (largh.) x 1,5 (h) m</p> <p>manufatto alloggiamento attrezzature irrigue - dimens. 0.6 (prof) x 1,00 (largh.) x 1,5 (h) m</p> <p>manufatto alloggiamento attrezzature irrigue - dimens. 0.6 (prof) x 1,00 (largh.) x 1,5 (h) m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	2,00	0,60	1,500		1,80		
			0,60	1,000		0,60		
			1,00	1,500		1,50		
						3,90	57,95	226,01
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							43'454,85
	<b>T O T A L E euro</b>							43'454,85
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	<b>R I P O R T O</b>		
001	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	32'012,31	73,668
002		11'442,54	26,332
		<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>43'454,85</b>
	Data, 28/04/2025		
	<b>Il Tecnico</b>		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		