



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



CITTÀ DI TORINO



COMMITTENZA:

CITTÀ 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)

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.
16201	ESE	VE	CME	01	B

Titolo

Progetto del verde

Computo Metrico Estimativo

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

Fase progetto

ESE

Progetto

Ecocentro

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
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u> opere a verde (SpCat 1)							
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 m²					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 m³					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 m³					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 varietà 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
	A R I P O R T A R E							13'996,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							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 SOMMANO cad					120,00 120,00	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 SOMMANO cad					272,00 272,00	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 SOMMANO cad					180,00 180,00	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) SOMMANO cad	572,00				572,00 572,00	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) SOMMANO m³	173,00			0,100	17,30 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 SOMMANO m³					173,00 173,00	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 SOMMANO cad					4,00 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							
	A R I P O R T A R E							23'807,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							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
	impianto di irrigazione (SpCat 2)							
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							
	A R I P O R T A R E							43'207,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'207,66
010	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/m³ manufatto alloggiamento elettrovalvole e centralina impianto irriguo SOMMANO m³		0,60	1,000	0,200	0,12		
						0,12	87,31	10,48
23 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione manufatto alloggiamento elettrovalvole e centralina impianto irriguo SOMMANO m³					0,12		
						0,12	89,20	10,70
24 01.A05.B75. 015	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 m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 15 manufatto alloggiamento attrezzature irrigue - dims. 0.6 (prof) x 1,00 (largh.) x 1,5 (h) m manufatto alloggiamento attrezzature irrigue - dims. 0.6 (prof) x 1,00 (largh.) x 1,5 (h) m manufatto alloggiamento attrezzature irrigue - dims. 0.6 (prof) x 1,00 (largh.) x 1,5 (h) m SOMMANO m²	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
	Parziale LAVORI A CORPO euro							43'454,85
	T O T A L E euro							43'454,85
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
001 002	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	32'012,31	73,668
	opere a verde	11'442,54	26,332
	impianto di irrigazione		
	Totale SUPER CATEGORIE euro	43'454,85	100,000
	Data, 28/04/2025		
	Il presente elaborato è da ritenersi comprensivo di quanto per l'applicazione dei Criteri Ambientali Minimi (CAM), coerentemente con quanto già previsto nella documentazione a base di gara, la quale includeva la Relazione CAM del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, e come confermato e sviluppato nella documentazione del presente Progetto Esecutivo.		
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE: