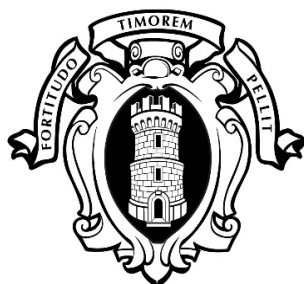


REGIONE PIEMONTE

**CITTÀ METROPOLITANA DI
TORINO**

COMUNE DI TORRE PELLICE



**APPALTO RISERVATO
SERVIZIO BIENNALE DI
MANUTENZIONE DELLE
AREE VERDI E LA PULIZIA
DELLE AREE GRIGIE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

PROGETTO:

Servizi Tecnici-Urbanistici:
Arch. Valeria Rota
Geom. Walter Cardetti
Geom. Antonino Urzi

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Arch. Valeria Rota
Responsabile dei Servizi Tecnici-Urbanistici

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Computo Aree Verdi

sez	cod	descrizione	u.m.	quantità	euro	% man	totale
20	20.A27.I65	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di minima difficoltà' (esemplificabile con alberi ubicati all'interno di parchi o giardini), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere					
20	20.A27.I65.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	78	103,40 €	58,56%	8 065,20 €
20	20.A27.I55	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizione di ridotta difficoltà'(esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere					
20	20.A27.I55.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	15	111,64 €	65,80%	1 674,60 €
20	20.A27.I55.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	10	159,39 €	54,25%	1 593,90 €
18	18.P06.A20	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di piantine di specie arbustive, di piccole dimensioni (altezza minima 30 cm)					
18	18.P06.A20.005	a radice nuda	cad	42	1,90 €		79,80 €
18	18.P06.A20.010	in contenitore di capacità inferiore a 1 litro	cad	42	2,15 €		90,30 €
	15060811	fornitura Hypericum calycinum; H.patulum "Hidcote"; H.x moserianum; H.x m. "Tricolor"	cad	1200	1,10 €		1 320,00 €
	152100031	fornitura begonie giganti in vaso d. 14 cm 30	cad	400	6,00 €		2 400,00 €
	1001006	manodopera operai agricoli e florovivaisti per messa a dimora fiori e bagnature operatore AREA 3: livello "e" - comune	h	32	28,67 €	100,00%	917,44 €
	30020027	Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento	mq	150	1,35 €	71,29%	202,50 €

	30020028	Scerbatura manuale in aiuole fiorite. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento	mq	150	1,85 €	72,21%	277,50 €
	30030158	Spollonatura al piede (tiglio, platano, olmo) con taglio al colletto di polloni e ricacci, sia esemplari arborei adulti che di recente impianto Intervento eseguito in parchi e giardini, completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento	cad	509	7,23 €	50,41%	3 680,07 €
	30020015	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per arbusti isolati, altezza fino a 1 m	cad	65	4,23 €	63,89%	274,95 €
	30010022	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 5-6 tagli all'anno, per superfici singole da 500 a 2000 mq; prezzo per intervento	mq	47360	0,19 €	60,90%	8 998,40 €
	30010023	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 5-6 tagli all'anno, per superfici singole da 2000 a 5000 mq; prezzo per intervento	mq	40000	0,14 €	62,43%	5 600,00 €
	30020010	Potatura di siepi sui tre lati in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi di altezza media fino a 1,5 m, larghezza media 0,7 m	m	1500	3,11 €	63,66%	4 665,00 €
20	20.A27.L10	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alta densità di traffico), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali					
20	20.A27.L10.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	3,00	256,56	68,00%	769,68 €

20	20.A27.G15	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce)					
20	20.A27.G15.010	Senza rimozione dei materiali di risulta	mq	3000	0,54 €	95,15%	1 620,00 €
20	20.A27.G20	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 naturale					
20	20.A27.G20.010	Su aree ad alta densita' di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) senza rimozione del materiale di risulta	mq	3000	0,53 €	79,33%	1 590,00€
20	20.A27.G20.015	Su aree a media densita' di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	mq	3000	0,54 €	67,72%	1 620,00€
20	20.A27.G20.020	Su aree a media densita' di infestanti senza rimozione dei materiali di risulta	mq	3000	0,41 €	76,13%	1 230,00€
	15150013	Oneri di discarica Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di : rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia)	t	17	78,18 €		1 329,06 €
							€ 47 998,40
							1,60
							arroton.
							€
							€ 48 000,00

AREE GRIGIE**A- SERVIZIO BASE 12 MESI****A1 Raccolta dai cestini porta rifiuti**

Il servizio prevede lo svuotamento e disinfezione dei cestini portarifiuti, compresa la sistemazione dei sacchi e deposito presso i cassonetti della raccolta di nettezza urbana, previa differenziazione dei rifiuti. I cestini porta rifiuti vanno svuotati ogni qualvolta se ne ravvisa la necessità, ovvero su segnalazione del RUP/DEC, con la pulizia dei rifiuti fuori usciti dai cestini stessi. Gli orari di esecuzione dell'intervento in occasione delle fiere con svolgimento pomeridiano - serale dovranno essere svolti entro le ore 8:00 del giorno successivo.

	n.	h*gg	gg*sett.	n.giorni	n.ore totali adetti	costo orario	totale	inc. man.%	
1	operatore: operaio comune prezzario regionale Piemonte 01.P01.A30.005	2	1	1	52	104	30,71 €	3 193,84 €	100,00
totale							3 193,84 €	100,00	

A2 Servizio di spazzamento manuale e meccanico, lavaggio strade e piazze

il servizio comprende lo spazzamento manuale e meccanico nonché il lavaggio delle strade e delle piazze. Il servizio prevede che il territorio sia suddiviso in n. 6 settori, ciascuno dei quali con una cadenza di interventi minima programmata secondo quanto previsto nel capitolato tecnico prestazionale.

settore n.1 intervento almeno 2 volte alla settimana

	n.	h*gg	gg*sett.	n.giorni	n.ore per adetto	costo orario	totale	inc. man.%	
1	operatore: operaio comune prezzario regionale Piemonte 01.P01.A30.005	1	1	2	104	104	30,71 €	3 193,84 €	100,00
3	Nolo di spazzatrice	1	1	2	104	104	84,20 €	8 756,80 €	43,84

meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego, Prezz. Regione Piemonte 01.P24.C30.005								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

totale							11 950,64 €	71,92
---------------	--	--	--	--	--	--	--------------------	-------

settore n.2 intervento almeno 1 volte alla settimana								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

	n.	h*gg	gg*sett.	n.giorni	n.ore per addetto	costo orario	totale	inc. man.%
--	----	------	----------	----------	-------------------	--------------	--------	------------

1	operatore: operaio comune prezzario regionale Piemonte 01.P01.A30.005	1	1	2	52	52	30,71 €	1 596,92 €	100,00
---	---	---	---	---	----	----	---------	------------	--------

3	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego, Prezz. Regione Piemonte 01.P24.C30.005	1	1	2	52	52	84,20 €	4 378,40 €	43,84
---	---	---	---	---	----	----	---------	------------	-------

totale							5 975,32 €	71,6
---------------	--	--	--	--	--	--	-------------------	------

settore n.3 intervento quindicinale								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	n.	h*gg	gg*sett.	n.giorni	n.ore per addetto	costo orario	totale	inc. man.%
--	----	------	----------	----------	-------------------	--------------	--------	------------

1	operatore: operaio comune prezzario regionale Piemonte 01.P01.A30.005	1	1	2	26	26	30,71 €	798,46 €	100,00
---	---	---	---	---	----	----	---------	----------	--------

3	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego, Prez. Regione Piemonte 01.P24.C30.005	1	1	2	26	26	84,20 €	2 189,20 €	43,84
---	--	---	---	---	----	----	---------	------------	-------

totale								2 987,66 €	71,6
--------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	------

settore n.4 intervento quindicinale									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		n.	h*gg	gg*sett.	n.giorni	n.ore per adetto	costo orario	totale	inc. man.%
1	operatore: operaio comune prezzario regionale Piemonte 01.P01.A30.005	1	1	2	26	26	30,71 €	798,46 €	100,00

3	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego, Prez. Regione Piemonte 01.P24.C30.005	1	1	2	26	26	84,20 €	2 189,20 €	43,84
---	--	---	---	---	----	----	---------	------------	-------

totale								2 987,66 €	71,6
--------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	------

settore n.5 intervento quindicinale									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		n.	h*gg	gg*sett.	n.giorni	n.ore per adetto	costo orario	totale	inc. man.%
--	--	----	------	----------	----------	---------------------	--------------	--------	------------

1	operatore: operaio comune prezzario regionale Piemonte 01.P01.A30.005	1	1	2	26	26	30,71 €	798,46 €	100,00
3	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego, Prezz. Regione Piemonte 01.P24.C30.005	1	1	2	26	26	84,20 €	2 189,20 €	43,84
totale								2 987,66 €	71,6

settore n.6 intervento biennale pulizia bordi strada e cunette

		n.	h*gg	gg*sett.	n.giorni	n.ore per addetto	costo orario	totale	inc. man.%
1	operatore: operaio comune prezzario regionale Piemonte 01.P01.A30.005	2	8	0	5	80	30,71 €	2 456,80 €	100,00
3	Nolo macchina spazzolatrice raccogli foglie/erba semovente con larghezza utile di lavoro m 1.20 e capacita' di accumulo m ³ 1.5, compreso ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, compreso l'operatore. Cod. Prezz. Regione Piemonte 01.P24.G46	1	8	0	5	40	84,20 €	3 368,00 €	43,84
totale								5 824,80 €	71,6

A3 Raccolta e pulizia aree mercati, fiere e altre manifestazioni o esigenze straordinarie

Il servizio consiste nella raccolta e nello spazzamento con spazzatrice meccanica delle aree mercatali, ciascuna con una cadenza di interventi minima programmata secondo quanto previsto nel capitolato tecnico prestazionale.

MERCATO COPERTO PIAZZA CAVOUR (MERCOLEDI')

	n.	h*gg	gg*sett.	n.giorni	n.ore per addetto	costo orario	totale	inc. man.%
1	1	1	1	52	52	30,71 €	1 596,92 €	100,00
3	1	1	1	52	52	84,20 €	4 378,40 €	43,84
totale							5 975,32 €	71,6

AREA MERCATALE VIA ARNAUD, P.ZZA GIANAVELLO,P.ZZA CAVOUR, P.ZZA P.MICCA E P.ZZA SAN MARTINO

	n.	h*gg	gg*sett.	n.giorni	n.ore per addetto	costo orario	totale	inc. man.%
1	1	2	1	52	104	30,71 €	3 193,84 €	100,00
3	1	1	1	52	52	84,20 €	4 378,40 €	43,84

meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego, Prezz. Regione Piemonte 01.P24.C30.005								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

totale							7 572,24 €	71,6
---------------	--	--	--	--	--	--	-------------------	------

PULIZIA FIERE								
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

	n.	h*gg	gg*sett.	n.giorni	n.ore per addetto	costo orario	totale	inc. man.%	
1	operatore: operaio comune prezzario regionale Piemonte 01.P01.A30.010 straordinario festivo	1	4	0	6	24	40,10 €	962,40 €	100,00
3	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego, Prezz. Regione Piemonte 01.P24.C30.005	1	4	0	6	24	84,20 €	2 020,80 €	43,84

totale							2 983,20 €	71,6
---------------	--	--	--	--	--	--	-------------------	------

A4 Raccolta foglie periodo autunnale								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

Il servizio consiste nella raccolta foglie nel periodo autunnale nelle aree indicate nel capitolato tecnico prestazionale.

	n.	h*gg	gg*sett.	n.giorni	n.ore per addetto	costo orario	totale	inc. man.%
--	----	------	----------	----------	-------------------	--------------	--------	------------

1	operatore: operaio comune prezzario regionale Piemonte 01.P01.A30.005	1	3	0	2	6	30,71 €	184,26 €	100,00
3	Nolo macchina spazzolatrice raccogli foglie/erba semovente con larghezza utile di lavoro m 1.20 e capacita' di accumulo m³ 1.5, compreso ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, compreso l'operatore. Cod. Prezz. Regione Piemonte 01.P24.G46	1	3	0	2	6	51,98 €	311,88 €	71,01
totale								496,14 €	85,51

totale annuo **52 934,48 €**
arrotondamenti 65,52 €
53 000,00 €

COMPUTO SICUREZZA

sez	cod	descrizione	u.m.	quantità	euro	% man	totale
28	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare	m	300	3,67 €		1 101,00 €
28	28.A05.E10.010	nolo per ogni mese successivo al primo	m	1200	0,51 €		612,00 €
28	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.					
28	28.A05.E25.005	misurato a metro lineare posto in opera	m	1600	0,36 €		576,00 €
28	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.					
28	28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1mese	cad	9	8,08 €		72,72 €
28	28.A20.A10.010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	108	1,38 €		149,04 €
28	28.A20.F20	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione).					
28	28.A20.F20.005	1 dose standard di adrenalina	cad	1	82,67 €		82,67 €
28	28.A20.C10	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo.					

28	28.A20.C10.005	Durata 1 anno cadauna	cad	6	5,97 €		35,82 €
31	31.A05.A05	<p>Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche mediante l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni. Il datore di lavoro, attraverso le modalità ritenute più idonee ed efficaci, informa tutti i lavoratori e chiunque entri in cantiere circa le disposizioni previste dal protocollo di regolamentazione cantieri attraverso la consegna e/o l'affissione nei luoghi maggiormente frequentati di appositi cartelli visibili che segnalino le corrette modalità di comportamento, con particolare riferimento ai seguenti obblighi:</p> <p>1) il personale prima dell'accesso in cantiere dovrà essere sottoposto alla misurazione della temperatura corporea, vietandone l'ingresso qualora la stessa risulti superiore ai 37,5°. 2) Il personale deve essere consapevole di dover tempestivamente informare l'Autorità sanitaria in caso di manifestazione di condizioni di pericolo (stato influenzale, provenienza da zone a rischio, contatto con persone positive).3) il personale deve rispettare le disposizioni dell'Autorità e del datore di lavoro nel fare accesso in cantiere e nel mantenere le distanza di sicurezza di 1 metro, indossare gli idonei DPI e tenere comportamenti corretti sul piano dell'igiene.</p>					
31	31.A05.A05.005	<p>Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché negli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni) recante le corrette modalità di comportamento. Cartello polionda di forma rettangolare, formato A4/A3 - posizionato su parete, su palo o su strutture preesistenti in cantiere</p>	cad	2	4,50 €		9,00 €
31	31.A05.A05.030	<p>Procedure da adottare per il corretto utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), per il rispetto delle norme di comportamento connesse con la misura del distanziamento umano in ingresso/uscita dai luoghi di lavoro e dagli spazi comuni e per l'attuazione delle misure igieniche personali</p>	h	4	30,20 €		120,80 €
31	31.A05.A10	<p>Informazione e formazione sulle procedure da adottare per il personale dipendente e per il Responsabile del Servizio di prevenzione e Protezione (RSPP) relativa alle modalità di pulizia e disinfezione dei mezzi e/o delle attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione</p>					
31	31.A05.A10.005	costo orario	h	8	30,20 €		241,60 €

3 000,65 €
- 0,65 €
Arrot. 3.000,00 €