



COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management
Ufficio Verde Pubblico e Spazi Urbani

LAVORI **cme tipo per opere di ingegneria naturalistica**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Prezziario Regionale 2019 e Assoverde 2015 - al netto IVA

IL PROGETTISTA

IL TECNICO

IL CAPO PROGETTO

GENOVA , 03/12/2019



COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management
Ufficio Verde Pubblico e Spazi Urbani

LAVORI **cme tipo per opere di ingegneria naturalistica**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Prezziario Regionale 2019 e Assoverde 2015 - al netto IVA

IL PROGETTISTA

IL TECNICO

IL CAPO PROGETTO

GENOVA , 03/12/2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
1	PR.V11.P19.010	Fraxinus ornus in zolla (Orniello): circonferenza 14-16 cm 40	cad	40,00	147,12	5.884,80
				40,00		
2	PR.V11.P12.010	Carpinus betulus in zolla (Carpino bianco): circonferenza 10-12 cm 40	cad	40,00	75,01	3.000,40
				40,00		
3	PR.V11.P40.010	Quercus pubescens in zolla (Roverella): circonferenza 10-12 cm 40	cad	40,00	59,07	2.362,80
				40,00		
4	PR.V11.P48.010	Sorbus aucuparia in zolla (Sorbo degli uccellatori): circonferenza 10-12 cm 50	cad	50,00	55,70	2.785,00
				50,00		
5	PR.V11.P47.020	Sorbus aria in zolla (Sorbo montano): circonferenza 12-14 cm 50	cad	50,00	81,90	4.095,00
				50,00		
6	PR.V15.Q37.010	Phillyrea angustifolia e Phillyrea latifolia, in contenitore da: lt. 3 altezza 40-60 cm 52	cad	52,00	8,62	448,24
				52,00		
7	PR.V15.Q40.010	Pistacia Lentiscus e P. terebinthus, in contenitore da : lt. 3, diam. 18 cm 100	cad	100,00	10,73	1.073,00
				100,00		
8	PR.V16.Q93.010	Genista in varieta', in contenitore del diametro di: 18 cm 150		150,00		

IL PROGETTISTA

IL TECNICO

IL CAPO PROGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
9	PR.V17.R63.010	Hedera colchica, H. helix e H. arborescens, in contenitore del diametro di: 18 cm; altezza 80-100 cm 1000	cad	150,00	8,44	1.266,00
				1.000,00		
10	75.A10.A20.020	Decespugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante lianose, ecc.), compresa l'eventuale cippatura o trinciatura, per interventi: Totale e selettivo per interventi oltre a 100 m ² 10000,00	cad	1.000,00	9,01	9.010,00
				10.000,00		
11	75.C10.A25.010	Formazione di buche eseguite a mano, la messa a dimora della relativa piantina esclusa la fornitura della stessa, compreso il successivo reinterro: della profondita' fino a 15 cm 1000	m ²	10.000,00	1,52	15.200,00
				1.000,00		
12	75.C10.A35.020	Messa a dimora di piante di medio fusto, dell'altezza oltre 2,50 m fino a 4,00 m, esclusa la fornitura delle stesse, compresa l'apertura di una buca di circa 75x75x75 cm, la fornitura in opera del terriccio concimato con letame maturo o di altro concime idoneo, del palo di castagno della lunghezza di 300 cm. con funzioni di tutore della pianta, legato alla stessa, nonche' l'innaffio della pianta, compreso il reinterro e la sistemazione in loco della terra eccedente, con scavo eseguito con mezzo meccanico. 120	cad	1.000,00	0,68	680,00
				120,00		
13	80.D10.A60.040	Sola posa di rivestimento di scarpate, eseguito con reti di fibra biodegradabile in iuta o cocco (queste escluse) in trama e orditura, fissate mediante infissione di grappe in acciaio convenientemente sagomate e/o picchetti di legno di castagno infissi nel terreno per almeno 50 cm. e posti ad interasse massimo di 80 cm. lungo i margini della superficie da rivestire e fissata internamente con picchetto di legno in ragione di almeno 1 a mq. Sovrapposizione dei teli pari ad almeno 20 cm., misurata a mq. di rete in opera. Rivestimento scarpate con reti biodegradabili in iuta o in fibra di cocco, queste escluse, del peso sino a 1200 gr/mq 2350,00	cad	120,00	165,96	19.915,20
				2.350,00		

IL PROGETTISTA

IL TECNICO

IL CAPO PROGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
14	AT.N01.A35.010	Motocarriola cingolata motocarriola cingolata a benzina portata 600 kg,,compreso operatore 100	m²	2.350,00	12,81	30.103,50
				100,00		
15	AT.N40.A30.010	Noleggio di idroseminatrice serbatoio l 1200 10	h	100,00	42,65	4.265,00
				10,00		
16	AT.N02.A20.010	Escavatore fino a 2 t. 30	h	10,00	134,49	1.344,90
				30,00		
17	2002.0012	Cippatrice / sminuzzatrice con motore autonomo, alimentazione a tramoggia, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego oltre 40 cv 30	h	30,00	50,55	1.516,50
				30,00		
18	AT.N40.A40.020	Noleggio di decespugliatore con sbraccio da 5 a 7 m, del tipo da installare su escavatore: tipo rotante 10	H	30,00	97,60	2.928,00
				10,00		
19	3003.0125	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo, esemplari di altezza fino a 6 m 128	h	10,00	94,43	944,30
				128,00		
20	80.D10.A50.010	Sistemazione di terreno mediante scoronamento delle parti instabili, modellamento della superficie regolarizzando le pendenze, evitando eventuali avvallamenti e contropendenze, compreso l'eventuale carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali eccedenti, escluso il trasporto alla PPDD eseguito interamente a mano	CAD	128,00	82,67	10.581,76

IL PROGETTISTA

IL TECNICO

IL CAPO PROGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
21	80.D10.A80.010	150,00	m²	150,00	7,91	1.186,50
		Realizzazione di idrosemina, effettuata mediante aspersione con macchina ad alta pressione di soluzione acquosa contenente miscuglio di sementi da consolidamento, unitamente a fertilizzanti organici additivati e agglomerati igroscopici biodegradabili, realizzati in unica soluzione, compreso il risarcimento per eventuali fallanze eccedenti il 25% della superficie di aspersione, per trattamenti da realizzare su superfici non inferiori a 3000 mq, esclusa la preparazione del terreno eseguita con: Realizzazione di idrosemina, effettuata mediante aspersione con macchina ad alta pressione di soluzione acquosa contenente miscuglio di sementi da consolidamento, unitamente a fertilizzanti organici additivati e agglomerati igroscopici biodegradabili, realizzati in unica soluzione, compreso il risarcimento per eventuali fallanze eccedenti il 25% della superficie di aspersione, per trattamenti da realizzare su superfici non inferiori a 3000 mq, esclusa la preparazione del terreno eseguita con sementi erbacee		150,00		
		9500,00	m²	9.500,00	3,57	33.915,00
		Costruzione di fascinata, eseguita in scavo della sezione media di 50x50 cm, posa in opera di fascine composte da 5-8 verghe di salice o altre essenze equipollenti, fissate al terreno con picchetti di legno o verghe vive del diametro di 5 cm circa e della lunghezza di 1,00 m, posti in opera ad interasse di circa 1 m, compreso il reinterro con lo stesso materiale di risulta dallo scavo, eseguito mediante il reperimento di tutto il materiale in loco, eseguito Costruzione di fascinata, eseguita in scavo della sezione media di 50x50 cm, posa in opera di fascine composte da 5-8 verghe di salice o altre essenze equipollenti, fissate al terreno con picchetti di legno o verghe vive del diametro di 5 cm circa e della lunghezza di 1,00 m, posti in opera ad interasse di circa 1 m, compreso il reinterro con lo stesso materiale di risulta dallo scavo, eseguito mediante il reperimento di tutto il materiale in loco, eseguito interamente a mano		9.500,00		
22	80.D10.B20.010	300,00	m	300,00	51,37	15.411,00
		Fornitura a piè d'opera di piantine forestali latifolia di anni 1+1 in vasetto		300,00		
		5000	CAD	5.000,00	3,10	15.500,00
		P.P.O di struttura in legno prefabbricata, dimensioni cm 300 x 300 realizzato in abete e verniciata con vernice sintetica tinta castagno, compresa la preparazione. Struttura completa di copertura a doppia falda realizzata con orditura in legno e telo impermeabile a copertura, la ferramenta necessaria al		5.000,00		
23	2505.014	5000	CAD	5.000,00	3,10	15.500,00
		P.P.O di struttura in legno prefabbricata, dimensioni cm 300 x 300 realizzato in abete e verniciata con vernice sintetica tinta castagno, compresa la preparazione. Struttura completa di copertura a doppia falda realizzata con orditura in legno e telo impermeabile a copertura, la ferramenta necessaria al		5.000,00		
24	np01	P.P.O di struttura in legno prefabbricata, dimensioni cm 300 x 300 realizzato in abete e verniciata con vernice sintetica tinta castagno, compresa la preparazione. Struttura completa di copertura a doppia falda realizzata con orditura in legno e telo impermeabile a copertura, la ferramenta necessaria al				

IL PROGETTISTA

IL TECNICO

IL CAPO PROGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
25	75.A10.A30.010	montaggio in acciaio inox. Telo di copertura in PVC o guaina bitumata, elementi decorativi in grigliato di legno da disporre atti a formare uno schermo su due lati della struttura. Realizzazione di pavimentazione in cemento liscio di idonee dimensioni e spessore, avente sezione convessa atta a smaltire verso l'esterno le acque meteoriche, ed ogni altro onere per fornire il lavoro finito a regola d'arte	cad	2,00	4.235,55	8.471,10
		2		2,00		
		Pulizia di aiuole, prati o zone destinate alla sfalcatura e/o decespugliamento, da pietrame		3.000,00		
		3000,00		3.000,00		
26	75.C10.A25.020	Formazione di buche eseguite a mano, la messa a dimora della relativa piantina esclusa la fornitura della stessa, compreso il successivo reinterro: della profondita' fino a 30 cm	cad	400,00	4,17	1.668,00
		400		400,00		
		Costruzione di viminata viva, costituita da due paletti di castagno del diametro di 8-10 cm, lunghezza minima di mt 1,00, infissi nel terreno per almeno 70 cm., posa in opera di intreccio formato da 4 – 5 pertichini di castagno del diametro di 4 – 5 cm e lunghezza minima da 2 – 5 mt, compreso il reinterro a monte e la posa a dimora di almeno 6 talee di latifoglie (salici o maggiociondolo), talee reperite in loco		205,00		
		205		205,00		
28	95.A10.A10.010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.	m	1.500,00	7,13	10.695,00
		1500,00		1.500,00		
		Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera		1.500,00		
				1.500,00		
29	95.C10.A10.010	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera				

IL PROGETTISTA

IL TECNICO

IL CAPO PROGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
30	95.C10.A20.010	zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi	cad	1,00	881,77	881,77
		1		1,00		
31	95.C10.A20.010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.	cad	1,00	868,02	868,02
		1		1,00		
32	95.F10.A10.010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.	cad	1,00	868,02	868,02
		Locale mensa: 1		1,00		
33	95.F10.A10.020	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m².	cad	1,00	345,00	345,00
		1		1,00		
34	95.E10.A10.010	Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.	cad	3,00	14,58	43,74
		3		3,00		
34	95.E10.A10.010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta		270,00		
		270				

IL PROGETTISTA

IL TECNICO

IL CAPO PROGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
35	95.E10.A10.020	Dispositivo antiscivolo dispositivo antiscivolo con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. 540	cad	270,00	0,86	232,20
				540,00		
36	RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune 85	cad	540,00	0,28	151,20
				85,00		
37	RU.M01.A06.020	Opere di sistemazione a verde Operaio Profilo III Livello b (Ex Specializzato Livello b) 110	h	85,00	30,97	2.632,45
				110,00		
			h	110,00	30,54	3.359,40
		TOTALE COMPLESSIVO				221.955,80

IL PROGETTISTA

IL TECNICO

IL CAPO PROGETTO