



## POTENZIAMENTO DELLO STADIO OSSIDATIVO DEL DEPURATORE MEDIANTE TECNOLOGIA ANAMMOX

### PROGETTO DEFINITIVO

VARIANTE ALLO STRUMENTO URBANISTICO:

#### COMPUTO METRICO OPERE DI PEREQUAZIONE

ALLEGATO:

3

ELABORATO:

9

SCALA:

NOME FILE

A03E09COMPER01-CVR\_FACOM\_PD

CODICE COMMESSA

CVR\_FACOM\_PD

DATA PROGETTO:

DICEMBRE 2018

#### PROGETTAZIONE



STUDIO ASSOCIATO  
**LOMBARDI - SPAZZOLI - PAGLIONICO**  
INGEGNERIA AMBIENTALE DAL 1970

AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001

Via N. Copernico n° 99 – 47122 Forlì  
Tel. 0543/795295 Fax 0543/798310 - Email: info@lspstudio.it - www.lspstudio.it

#### RESPONSABILE DEL PROGETTO

DOTT. ING. ENNIO SPAZZOLI



#### PROCEDURA DI CONTROLLO INTERNO:

REV.	DESCRIZIONE:	REDAZIONE:	VERIFICA:	VALIDAZIONE:	DATA:
00	INTEGRAZIONI COME DA NOTA DEL 18/06/2019	RM	RL	ES	LUGLIO 2019
01	INTEGRAZIONI VOLONTARIE DEL 18/09/2019	RM	RL	ES	SETTEMBRE 2019

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Opere di perequazione - procedimento unico impianto di compostaggio

**COMMITTENTE:** Enomondo srl - Caviro Extra SpA

Data, 26/09/2019

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								23'945,22
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>								
	<b>Tombino fosso e Polifere interrimento linea telefonica (SpCat 1)</b>								
3 / 42 17.01.0030.0 1	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici fuori dalla sede viabile. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Scavo a sezione obbligata fuori dalla sede viabile in aree non urbane eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I prezzi si riferiscono ai diversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50.								
				150,00	1,000	1,000	150,00		
	SOMMANO...	mc					150,00	12,00	1'800,00
4 / 43 18.04.0190	Sabbia. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.			150,00	1,000	0,600	90,00		
	SOMMANO...	mc					90,00	18,50	1'665,00
5 / 44 17.01.0140	Compenso per lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale proveniente dagli scavi o dagli espurghi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			150,00	1,000	0,500	75,00		
	SOMMANO...	mc					75,00	20,00	1'500,00
6 / 45 C02.07.076.d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	218,70	1'093,50
7 / 46 D02.07.040.g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 125 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								30'003,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								30'003,72
8 / 47 17.01.0030.0 1	canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm								
	SOMMANO...	m	2,00	150,00			300,00		
							300,00	9,34	2'802,00
9 / 48 18.02.0010.0 7	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici fuori dalla sede viabile. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Scavo a sezione obbligata fuori dalla sede viabile in aree non urbane eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I prezzi si riferiscono ai diversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. preparazione fosso per posa tombino								
	SOMMANO...	mc		5,00	2,000	0,300	3,00		
							3,00	12,00	36,00
10 / 49 03.03.0030.0 2	Tubo in cemento. Diametro interno di mm 1000 e con massetto di fondazione di cm 15. Tubo in cemento vibrato e pressato con incasso a maschio e femmina per fogne e fognoli per acque bianche, fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 e relativo aggettamento; il massetto di fondazione dello spessore di cm 10, gettato su un magrone di pulizia, armato con maglia quadrata 15x15 diametro mm 5; il rinfilo e la copertura di spessore minimo cm 10 eseguito con conglomerato di cemento dosato a Kg 300 tipo 325; la giunzione; la sigillatura del giunto con malta di cemento puro; i tagli; gli sfridi; il tiro in alto ed in basso; le attrezzature; i mezzi d'opera; le puntellature delle pareti scavate ove occorre. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro. Diametro interno di mm 1000 e con massetto di fondazione di cm 15. tombino fosso								
	SOMMANO...	m		5,00			5,00		
							5,00	105,00	525,00
10 / 49 03.03.0030.0 2	Conglomerato cementizio per strutture armate di fondazione per opere edili. Con Rck 250 Kg/cmq. Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture di fondazioni quali plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 250 Kg/cmq.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								33'366,72





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								42'062,56
15 / 1 F01.36.244	<b>Interventi di sistemazione a verde (SpCat 3)</b> Formazione di argini e rilevati provvisionali di qualsiasi ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Formazione di argini e rilevati provvisionali di qualsiasi tipo ed altezza realizzati con materiale da recuperarsi sul posto eseguiti con qualsiasi mezzo e per strati non superiori a 20 cm di rilevato. Sono compresi la sagomatura delle scarpate interne ed esterne delle arginature e la demolizione a fine lavoro dell'opera con sistemazione del materiale impiegato tutto secondo le disposizioni della D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. argine perimetrale								
	SOMMANO...	m³		180,00	2,000	2,000	720,00		
							720,00	7,50	5'400,00
16 / 2 P.201	Fornitura e messa a dimora di "Acer platanoides Lacinatun ... er una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo. Fornitura e messa a dimora di "Acer platanoides Lacinatun", compreso scavo, reinterro, eventuali materiali ed opere di sostegno, trattamento con acqua, concimazione, ed ogni altro onere occorrente fino al completo attaccamento al terreno. Esecuzione della voc sulla base delle "Caratteristiche di alta qualità del materiale vegetale e metodologie di impianto nella realizzazione delle opere a verde" fornite dal Comune d Faenza - servizio giardini. dimensioni altezza 3-4 m. Manutenzione per una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo.								
	SOMMANO...	cad					20,00		
							20,00	195,00	3'900,00
17 / 3 P.202	Fornitura e messa a dimora di "Acer platanoides Reitenbac ... er una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo. Fornitura e messa a dimora di "Acer platanoides Reitenbachii", compreso scavo, reinterro, eventuali materiali ed opere di sostegno, trattamento con acqua, concimazione, ed ogni altro onere occorrente fino al completo attaccamento al terreno. Esecuzione della voc sulla base delle "Caratteristiche di alta qualità del materiale vegetale e metodologie di impianto nella realizzazione delle opere a verde" fornite dal Comune d Faenza - servizio giardini. dimensioni 14/16 cm. Manutenzione per una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo.								
	SOMMANO...	cad					10,00		
							10,00	195,00	1'950,00
18 / 4 P.203	Fornitura e messa a dimora di "Acer freemanii Jeffersred" ... er una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo. Fornitura e messa a dimora di "Acer freemanii Jeffersred", compreso scavo, reinterro, eventuali materiali ed opere di sostegno, trattamento con acqua, concimazione, ed ogni altro onere occorrente fino al completo attaccamento al terreno. Esecuzione della voc sulla base delle "Caratteristiche di alta qualità del materiale vegetale e metodologie di impianto nella realizzazione delle opere a verde" fornite dal Comune d Faenza - servizio giardini. dimensioni 14/16 cm. Manutenzione per una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								53'312,56



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								53'312,56
19 / 5 P.205	SOMMANO...	cad					10,00	195,00	1'950,00
							10,00		
20 / 6 P.206	SOMMANO...	cad					10,00	179,15	1'791,50
							10,00		
21 / 7 P.207	SOMMANO...	cad					6,00	196,55	1'179,30
							6,00		
22 / 8 P.208	SOMMANO...	cad					6,00	171,65	1'029,90
							6,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>								59'263,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								59'263,26
23 / 9 P.209	delle opere a verde" fornite dal Comune di Faenza - servizio giardini. dimensioni 14/16 cm. Manutenzione per una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo.	cad					6,00	187,55	1'125,30
	SOMMANO...						6,00		
23 / 9 P.209	Fornitura e messa a dimora di "Gleditsia triacanthos sunb ... er una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo. Fornitura e messa a dimora di "Gleditsia triacanthos sunburst", compreso scavo, reinterro, eventuali materiali ed opere di sostegno, trattamento con acqua, concimazione, ed ogni altro onere occorrente fino al completo attaccamento al terreno. Esecuzione della voce sulla base delle "Caratteristiche di alta qualità del materiale vegetale e metodologie di impianto nella realizzazione delle opere a verde" fornite dal Comune di Faenza - servizio giardini. dimensioni 14/16 cm. Manutenzione per una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo.	cad					6,00	163,95	983,70
	SOMMANO...						6,00		
24 / 10 P.210	Fornitura e messa a dimora di "Liquidambar styraciflua Wo ... er una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo. Fornitura e messa a dimora di "Liquidambar styraciflua Worplesdon", compreso scavo, reinterro, eventuali materiali ed opere di sostegno, trattamento con acqua, concimazione, ed ogni altro onere occorrente fino al completo attaccamento al terreno. Esecuzione della voce sulla base delle "Caratteristiche di alta qualità del materiale vegetale e metodologie di impianto nella realizzazione delle opere a verde" fornite dal Comune di Faenza - servizio giardini. dimensioni 14/16 cm. Manutenzione per una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo.	cad					6,00	209,55	1'257,30
	SOMMANO...						6,00		
25 / 11 P.215	Fornitura e messa a dimora di "Prunus avium", compreso sc ... er una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo. Fornitura e messa a dimora di "Prunus avium", compreso scavo, reinterro, eventuali materiali ed opere di sostegno, trattamento con acqua, concimazione, ed ogni altro onere occorrente fino al completo attaccamento al terreno. Esecuzione della voce sulla base delle "Caratteristiche di alta qualità del materiale vegetale e metodologie di impianto nella realizzazione delle opere a verde" fornite dal Comune di Faenza - servizio giardini. dimensioni 14-16 cm. Manutenzione per una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo.	cad					6,00	193,35	1'160,10
	SOMMANO...						6,00		
26 / 12 P.221	Fornitura e messa a dimora di "Pyrus calleryana chanticle ... er una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo. Fornitura e messa a dimora di "Pyrus calleryana chanticleer", compreso scavo, reinterro, eventuali materiali ed opere di sostegno, trattamento con acqua,	cad					6,00		
	SOMMANO...						6,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>								63'789,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								63'789,66
27 / 13 P.223	concimazione, ed ogni altro onere occorrente fino al completo attaccamento al terreno. Esecuzione della voce sulla base delle "Caratteristiche di alta qualità del materiale vegetale e metodologie di impianto nella realizzazione delle opere a verde" fornite dal Comune di Faenza - servizio giardini. dimensioni altezza 3-4 m Manutenzione per una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo.	cad					6,00	258,55	1'551,30
	SOMMANO...						6,00		
	Fornitura e messa a dimora di "Sorbus aucuparia", compres ... er una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo. Fornitura e messa a dimora di "Sorbus aucuparia", compreso scavo, reinterro, eventuali materiali ed opere di sostegno, trattamento con acqua, concimazione, ed ogni altro onere occorrente fino al completo attaccamento al terreno. Esecuzione della voce sulla base delle "Caratteristiche di alta qualità del materiale vegetale e metodologie di impianto nella realizzazione delle opere a verde" fornite dal Comune di Faenza - servizio giardini. dimensioni 14-16 cm. Manutenzione per una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo.						6,00		
28 / 14 P.224	Fornitura e messa a dimora di "Sorbus domestica", compres ... er una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo. Fornitura e messa a dimora di "Sorbus domestica", compreso scavo, reinterro, eventuali materiali ed opere di sostegno, trattamento con acqua, concimazione, ed ogni altro onere occorrente fino al completo attaccamento al terreno. Esecuzione della voce sulla base delle "Caratteristiche di alta qualità del materiale vegetale e metodologie di impianto nella realizzazione delle opere a verde" fornite dal Comune di Faenza - servizio giardini. dimensioni 14-16 cm. Manutenzione per una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo.	cad					6,00	242,15	1'452,90
	SOMMANO...						6,00		
	Fornitura e messa a dimora di "Sorbus domestica", compres ... er una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo. Fornitura e messa a dimora di "Sorbus domestica", compreso scavo, reinterro, eventuali materiali ed opere di sostegno, trattamento con acqua, concimazione, ed ogni altro onere occorrente fino al completo attaccamento al terreno. Esecuzione della voce sulla base delle "Caratteristiche di alta qualità del materiale vegetale e metodologie di impianto nella realizzazione delle opere a verde" fornite dal Comune di Faenza - servizio giardini. dimensioni 14-16 cm. Manutenzione per una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo.						6,00		
29 / 15 P.239	Fornitura e messa a dimora di arbusti di "Escallonia Prid ... er una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo. Fornitura e messa a dimora di arbusti di "Escallonia Pride of Donard", compreso scavo, reinterro, eventuali materiali ed opere di sostegno, trattamento con acqua, concimazione, ed ogni altro onere occorrente fino al completo attaccamento al terreno. Esecuzione della voce sulla base delle "Caratteristiche di alta qualità del materiale vegetale e metodologie di impianto nella realizzazione delle opere a verde" fornite dal Comune di Faenza - servizio giardini. Manutenzione per una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo.	cad					50,00	15,00	750,00
	SOMMANO...						50,00		
	Fornitura e messa a dimora di arbusti di "Euonymus europa ... er una durata di 2 anni a partire dalla data del								
30 / 16 P.240	Fornitura e messa a dimora di arbusti di "Euonymus europa ... er una durata di 2 anni a partire dalla data del								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								68'996,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								68'996,76
31 / 17 P.241	collaudo. Fornitura e messa a dimora di arbusti di "Euonymus europaeus", compreso scavo, reinterro, eventuali materiali ed opere di sostegno, trattamento con acqua, concimazione, ed ogni altro onere occorrente fino al completo attaccamento al terreno. Esecuzione della voce sulla base delle "Caratteristiche di alta qualità del materiale vegetale e metodologie di impianto nella realizzazione delle opere a verde" fornite dal Comune di Faenza - servizio giardini. Manutenzione per una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo.	cad					100,00	15,00	1'500,00
	SOMMANO...						100,00		
32 / 18 P.242	Fornitura e messa a dimora di arbusti di "Frangula alnus" ... er una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo. Fornitura e messa a dimora di arbusti di "Frangula alnus", compreso scavo, reinterro, eventuali materiali ed opere di sostegno, trattamento con acqua, concimazione ed ogni altro onere occorrente fino al completo attaccamento al terreno. Esecuzione della voce sulla base delle "Caratteristiche di alta qualità del materiale vegetale e metodologie di impianto nella realizzazione delle opere a verde" fornite dal Comune di Faenza - servizio giardini. Manutenzione per una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo.	cad					50,00	15,00	750,00
	SOMMANO...						50,00		
33 / 19 P.247	Fornitura e messa a dimora di arbusti di "Miscanthus sine ... er una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo. Fornitura e messa a dimora di arbusti di "Miscanthus sinensis Adagio", compreso scavo, reinterro, eventuali materiali ed opere di sostegno, trattamento con acqua, concimazione, ed ogni altro onere occorrente fino al completo attaccamento al terreno. Esecuzione della voce sulla base delle "Caratteristiche di alta qualità del materiale vegetale e metodologie di impianto nella realizzazione delle opere a verde" fornite dal Comune di Faenza - servizio giardini. Manutenzione per una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo.	cad					100,00	15,00	1'500,00
	SOMMANO...						100,00		
	Fornitura e messa a dimora di arbusti di "Punica granatum ... er una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo. Fornitura e messa a dimora di arbusti di "Punica granatum", compreso scavo, reinterro, eventuali materiali ed opere di sostegno, trattamento con acqua, concimazione, ed ogni altro onere occorrente fino al completo attaccamento al terreno. Esecuzione della voce sulla base delle "Caratteristiche di alta qualità del materiale vegetale e metodologie di impianto nella realizzazione delle opere a verde" fornite dal Comune di Faenza - servizio giardini. Manutenzione per una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo.	cad					30,00	15,00	450,00
	SOMMANO...						30,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>								73'196,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								73'196,76
34 / 20 P.248	Fornitura e messa a dimora di arbusti di "Rhamnus cathart ... er una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo. Fornitura e messa a dimora di arbusti di "Rhamnus cathartica", compreso scavo, reinterro, eventuali materiali ed opere di sostegno, trattamento con acqua, concimazione, ed ogni altro onere occorrente fino al completo attaccamento al terreno. Esecuzione della voc sulla base delle "Caratteristiche di alta qualità del materiale vegetale e metodologie di impianto nella realizzazione delle opere a verde" fornite dal Comune d Faenza - servizio giardini. Manutenzione per una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo.								
	SOMMANO...	cad					70,00		
							70,00	15,00	1'050,00
35 / 21 P.249	Fornitura e messa a dimora di arbusti di "Rhamnus frangul ... er una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo. Fornitura e messa a dimora di arbusti di "Rhamnus frangula", compreso scavo, reinterro, eventuali material ed opere di sostegno, trattamento con acqua, concimazione, ed ogni altro onere occorrente fino al completo attaccamento al terreno. Esecuzione della voc sulla base delle "Caratteristiche di alta qualità del materiale vegetale e metodologie di impianto nella realizzazione delle opere a verde" fornite dal Comune d Faenza - servizio giardini. Manutenzione per una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo.								
	SOMMANO...	cad					100,00		
							100,00	15,00	1'500,00
36 / 22 P.253	Fornitura e messa a dimora di arbusti di "Sambucus nigra" ... er una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo. Fornitura e messa a dimora di arbusti di "Sambucus nigra", compreso scavo, reinterro, eventuali materiali ed opere di sostegno, trattamento con acqua, concimazione ed ogni altro onere occorrente fino al completo attaccamento al terreno. Esecuzione della voce sulla base delle "Caratteristiche di alta qualità del materiale vegetale e metodologie di impianto nella realizzazione delle opere a verde" fornite dal Comune di Faenza - servizio giardini. Manutenzione per una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo.								
	SOMMANO...	cad					80,00		
							80,00	15,00	1'200,00
37 / 23 P.254	Fornitura e messa a dimora di arbusti di "Spiraea bumalda ... er una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo. Fornitura e messa a dimora di arbusti di "Spiraea bumalda japonica Gold Flame", compreso scavo, reinterro, eventuali materiali ed opere di sostegno, trattamento con acqua, concimazione, ed ogni altro onere occorrente fino al completo attaccamento al terreno. Esecuzione della voce sulla base delle "Caratteristiche di alta qualità del materiale vegetale e metodologie di impianto nella realizzazione delle opere a verde" fornite dal Comune di Faenza - servizio giardini.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								76'946,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								76'946,76
38 / 24 P.255	Manutenzione per una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo.	cad					130,00	15,00	1'950,00
	SOMMANO...						130,00		
39 / 25 P.256	Fornitura e messa a dimora di arbusti di "Spiraea x Billardii", compreso scavo, reinterro, eventuali materiali ed opere di sostegno, trattamento con acqua, concimazione, ed ogni altro onere occorrente fino al completo attaccamento al terreno. Esecuzione della voce sulla base delle "Caratteristiche di alta qualità del materiale vegetale e metodologie di impianto nella realizzazione delle opere a verde" fornite dal Comune di Faenza - servizio giardini. Manutenzione per una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo.	cad					40,00	15,00	600,00
	SOMMANO...						40,00		
40 / 26 P.257	Fornitura e messa a dimora di arbusti di "Stipa tenuifolia", compreso scavo, reinterro, eventuali materiali ed opere di sostegno, trattamento con acqua, concimazione, ed ogni altro onere occorrente fino al completo attaccamento al terreno. Esecuzione della voce sulla base delle "Caratteristiche di alta qualità del materiale vegetale e metodologie di impianto nella realizzazione delle opere a verde" fornite dal Comune di Faenza - servizio giardini. Manutenzione per una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo.	cad					30,00	15,00	450,00
	SOMMANO...						30,00		
41 / 27 P.258	Fornitura e messa a dimora di arbusti di "Viburnum lantana", compreso scavo, reinterro, eventuali materiali ed opere di sostegno, trattamento con acqua, concimazione, ed ogni altro onere occorrente fino al completo attaccamento al terreno. Esecuzione della voce sulla base delle "Caratteristiche di alta qualità del materiale vegetale e metodologie di impianto nella realizzazione delle opere a verde" fornite dal Comune di Faenza - servizio giardini. Manutenzione per una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo.	cad					45,00	15,00	675,00
	SOMMANO...						45,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>								80'621,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								80'621,76
42 / 31 17.01.0010	voce sulla base delle "Caratteristiche di alta qualità del materiale vegetale e metodologie di impianto nella realizzazione delle opere a verde" fornite dal Comune di Faenza - servizio giardini. Manutenzione per una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo.	cad					45,00	15,00	675,00
	SOMMANO...						45,00		
43 / 32 P.21	Esecuzione di scavo di sbancamento con mezzi meccanici , ... ante e il trasporto in discarica del materiale di risulta. Esecuzione di scavo di sbancamento con mezzi meccanici , su materiali di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina. La voce comprende la compattazione del fondo scavo mediante rullo vibrante e il trasporto in discarica del materiale di risulta.	mc		180,00	1,200	0,200	43,20	7,50	324,00
	SOMMANO...						43,20		
44 / 33 P.258	Ghiaia per percorso pedonale Formazione di percorso pedonale mediante la fornitura e posa in opera di stabilizzato in ghiaia spessore massimo cm. 20, comprese sagomatura e rullatura.	mc		180,00	1,200	0,200	43,20	25,00	1'080,00
	SOMMANO...						43,20		
45 / 34 P.260	Fornitura e messa a dimora di arbusti di "Viburnum opalus ... er una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo. Fornitura e messa a dimora di arbusti di "Viburnum opalus compactum", compreso scavo, reinterro, eventuali materiali ed opere di sostegno, trattamento con acqua, concimazione, ed ogni altro onere occorrente fino al completo attaccamento al terreno. Esecuzione della voce sulla base delle "Caratteristiche di alta qualità del materiale vegetale e metodologie di impianto nella realizzazione delle opere a verde" fornite dal Comune di Faenza - servizio giardini. Manutenzione per una durata di 2 anni a partire dalla data del collaudo.	cad		200,00			200,00	15,00	3'000,00
	SOMMANO...						200,00		
46 / 35 P.261	Fornitura e posa in opera di bordatura in acciaio tipo cor-ten h 23.5 cm spessore 2 mm, ribattuta in testa, con picchetti di fissaggio e livellamento a terra. (lung.=80*3)	m		240,00			240,00	30,00	7'200,00
	SOMMANO...						240,00		
46 / 35 P.261	Fornitura e posa in opera di bordatura in acciaio tipo cor-ten h 10 cm spessore 2 mm, ribattuta in testa, con picchetti di fissaggio e livellamento a terra. (lung.=180+180)	m		360,00			360,00	20,00	7'200,00
	SOMMANO...						360,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>								100'100,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								100'100,76
47 / 36 P.80	Lavorazione terra Esecuzione di movimenti terra con l'ausilio di idonei mezzi meccanici finalizzati alla rippatura del terreno, fresatura e cilindatura preliminari alla piantumazione della stessa.		4500,00				0,300	1'350,00	
	SOMMANO...	mc						1'350,00	2'700,00
48 / 37 20.01.0050.0 1	Formazione di prato. Formazione di prato tramite seminagione di graminacee e leguminose miscelate, secondo formule ordinate dalla D.L. a seconda della natura e della esposizione del terreno. Sono compresi: la fornitura della semente; la semina; la rastrellatura per copertura del seme; la rullatura a semina ultimata; l'innaffiamento; la garanzia di attecchimento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con miscuglio di graminacee (Lolium perenne) e di leguminose (Trifolium repens, Trifoglio nano olandese) in ragione di Kg 40 ogni mq 1000.							4'500,00	
	SOMMANO...	mq						4'500,00	7'650,00
49 / 38 P.20b	Formazione di impianto di irrigazione aree verdi via Cerc ... base delle indicazioni del servizio manutenzione giardini. Formazione di impianto di irrigazione aree verdi via Cerchia comprendente: l'allacciamento alla rete idrica cittadina, l'installazione di una centrale UNIK della ditta RAINBIRD con sistema TBOS e pluviometro con relative elettrovalvole e raccorderie. Esecuzione della voce sulla base delle indicazioni del servizio manutenzione giardini.							1,00	
	SOMMANO...	a corpo						1,00	6'000,00
50 / 39 P.50	Pacciamatura Fornitura e posa in opera di pacciamatura realizzata mediante l'utilizzo di materiali costituiti da trinciato di conifera per cm 10 di spessore e con frammenti con dimensioni variabili da 2 a 5 cm, tessuto non tessuto gr80/mq di colore nero compreso di fissaggio mediante filo di ferro e comunque con indicazioni fornite dalla D.L.							500,00	
	SOMMANO...	m2						500,00	4'000,00
51 / 40 P.60	Riprofilatura terreno Esecuzione di riprofilatura del terreno eseguita con idonei mezzi meccanici.		4500,00				0,300	1'350,00	
	SOMMANO...	mc						1'350,00	4'050,00
52 / 41 P.91	Formazione di collinette naturalistiche Formazione di col ... m. Misurato come incidenza al mq di area verde attrezzata Formazione di collinette naturalistiche Formazione di collinette naturalistiche mediante fornitura e posa in opera di terreno vegetale, prelevato da cava o con terreno di risulta dagli scavi, di altezza non superiore a 1 m., con l'ausilio di mezzi meccanici,								
	A R I P O R T A R E								124'500,76





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								135'200,76
54 / 30 P.90	Oneri di sicurezza (SpCat 5)								
	Oneri sicurezza								
	Oneri sicurezza						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	5'799,24	5'799,24
	Parziale Oneri di sicurezza (SpCat 5) euro								5'799,24
	Parziale LAVORI A CORPO euro								117'054,78
	T O T A L E euro								141'000,00
	A R I P O R T A R E								

