



COMUNE DI  
**FIRENZE**

DIREZIONE AMBIENTE



**INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE DEI PARCHI  
GIARDINI E AREE VERDI  
COLPITI DA EVENTI CALAMITOSI (C.O. 160098)  
PROGETTO ESECUTIVO - Secondo Stralcio**

**Responsabile unico del procedimento:**

Ing. Mirko Leonardi

**Progettisti:**

Dott. Gianluigi Mazzei  
Dott.ssa Rosanna Sardanelli

**Collaboratori:**

Istr. Ed. Baldi Silvia  
A.T. Mauro Muscas

Collaborazione amministrativa:  
Ufficio Amm.vo Direzione



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
E QUADRO ECONOMICO**



Lungarno Aldo Moro  
Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
1	<b>OPERE STRADALI (OG3)</b>					
1.1 4.1.1.2	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. Con sega diamantata.					
	<i>ALDO MORO</i>					
	(2 )x(1300)	2 600	000			
	<b>m</b>	<b>2 600</b>	<b>000</b>	<b>3.22</b>	<b>8 372</b>	<b>00</b>
1.2 4.2.1.1	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto, fino alla distanza di 20 km. Spinta fino alla profondita' massima di 10 cm.					
	<i>ALDO MORO</i>					
	(2)x(1300)x(.5 )	1 300	000			
	<b>m²</b>	<b>1 300</b>	<b>000</b>	<b>2.97</b>	<b>3 861</b>	<b>00</b>
1.3 4.4.1.3	ONERI DI CONFERIMENTO del materiale a discarica, di materiali demoliti o scavati, escluso scarrettamento, trasporto e oneri per l'eventuale piano della sicurezza. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell' apposito formulario di identificazione rifiuti (ex d.L.gs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo dal formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenendo autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.					
	Miscela Bituminose croste di asfalto o fresato. CER 170302					
	<i>ALDO MORO</i>					
	(2)x(1300)x(0.5x2 )x(.1 )	260	000			
	<b>Tn</b>	<b>260</b>	<b>000</b>	<b>24.15</b>	<b>6 279</b>	<b>00</b>
1.4 4.3.2.1	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata fino alla distanza di 20 km e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza.					
	<i>ALDO MORO DEMOLIZIONE CORDOLO</i>					
	(2)x(1300 )	2 600	000			
	<b>m</b>	<b>2 600</b>	<b>000</b>	<b>5.94</b>	<b>15 444</b>	<b>00</b>
1.5	SCAVO A SEZIONE ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50)					
<i>a riportare Euro</i>					<b>33 956</b>	<b>00</b>

Lungarno Aldo Moro  
Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			33 956	00
5.4.1	eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate in terreni sciolti. fino a una profondità di m 1.50				
	<i>ALDO MORO_SCAVO PER CORDOLO</i>				
	(1)x(2600)x(.4)x(.2 )	208.000			
	<b>m³</b>	<b>208.000</b>	<b>4.25</b>	<b>884</b>	<b>00</b>
1.6 4.4.1.2	ONERI DI CONFERIMENTO del materiale a discarica, di materiali demoliti o scavati, escluso scarrettamento, trasporto e oneri per l'eventuale piano della sicurezza. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell' apposito formulario di identificazione rifiuti (ex d.L.gs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo dal formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.				
	Inerti da recupero terra e roccia. CER 170504				
	<i>ALDO MORO_DEMOLIZIONE CORDOLO</i>				
	(2.2)x(2600 )x(.15)x(.25 )	214.500			
	<i>ALDO MORO_SCAVO PER CORDOLO</i>				
	(2.2)x(2600)x(.4)x(.2 )	457.600			
	<b>Tn</b>	<b>672.100</b>	<b>20.32</b>	<b>13 657</b>	<b>07</b>
1.7 6.3.2	FONDAZIONE STRADALE compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata, esclusa dal prezzo.				
	con materiale arido di cava stabilizzato NATURALE con curva granulometrica secondo UNI 10006, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di CEMENTO R 32,5 spessore 15-25 cm, compreso emulsione bituminosa a protezione.				
	<i>ALDO MORO_FONDAZIONE PER CORDOLO</i>				
	(1)x(2600)x(.4)x(.1 )	104.000			
	<b>m³</b>	<b>104.000</b>	<b>49.83</b>	<b>5 182</b>	<b>32</b>
1.8 3.4.1.16	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO. Cordonato tipo MARTELLINATO A BECCO DI CIVETTA in cls, DIM. 12X25X100 cm, vibrato.				
	<i>ALDO MORO_CORDOLO NUOVO</i>				
	(1)x(1300)x(2 )	2 600.000			
	<b>m</b>	<b>2 600.000</b>	<b>10.06</b>	<b>26 156</b>	<b>00</b>
1.9	POSA in opera di CORDONATO O LISTA IN CLS, COMPRESA				
<i>a riportare Euro</i>				79 835	39

Lungarno Aldo Moro  
Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			79 835	39
8.2.3.B	FONDAZIONE in cls C 15/20 s4, il massetto di posa con malta cementizia a 250 kg di cemento R32,5, la stuccatura dei giunti con malta centizia a 450 kg di cemento r 32,5, (escluso armature fondazione) Cordonato diritto spessore 12x25x100 cm.				
	<i>ALDO MORO_POSA CORDONATO</i>				
	(2)x(1300)	2 600	000		
	<b>m</b>	<b>2 600</b>	<b>000</b>	<b>20.94</b>	<b>54 444. 00</b>
1.10 7.2.1.1	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso a MANO, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante o piastra; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. steso a mano con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 4 cm.				
	<i>ALDO MORO BINDER CM6</i>				
	(2)x(1300)x(.5)	1 300	000		
	<b>m²</b>	<b>1 300</b>	<b>000</b>	<b>11.08</b>	<b>14 404. 00</b>
1.11 7.2.1.2	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso a MANO, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante o piastra; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. steso a mano per ogni cm in più o in meno PEZZATURA 0/20.				
	<i>ALDO MORO BINDER 6CM</i>				
	(2)x(2600)x(.5)	2 600	000		
	<b>m²/cm</b>	<b>2 600</b>	<b>000</b>	<b>2.73</b>	<b>7 098. 00</b>
1.12 7.3.1.3	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso A MANO, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. steso a mano con aggregato pezzatura 0/10 mm spessore compresso 3 cm.				
	<i>ALDO MORO TAPPETO D'USURA CM 4</i>				
	(2)x(1300)x(.5)	1 300	000		
	<b>m²</b>	<b>1 300</b>	<b>000</b>	<b>8.49</b>	<b>11 037. 00</b>
1.13 7.3.1.4	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso A MANO, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. steso a mano per ogni cm in più o in meno PEZZATURA 0/10				
	<i>ALDO MORO TAPPETO D'USURA CM 4</i>				
	(2)x(1300)x(.5)	1 300	000		
	<b>m²/cm</b>	<b>1 300</b>	<b>000</b>	<b>2.61</b>	<b>3 393. 00</b>
1.18 14.2.3.3	Rimozione e nuova posa in opera di CHIUSINI E GRIGLIE STRADALI IN GHISA . Il titolo comprende: la demolizione del cordolo in cemento armato di bloccaggio, lo smontaggio del chiusino, la formazione del nuovo piano di posa mediante eventuale muratura di mattoni pieni con malta di cemento				
<i>a riportare Euro</i>				170 211	39

Lungarno Aldo Moro  
Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			170 211	39
	tit. 325 a q 3,00 per mc; oppure eventuale demolizione di muratura, la ripresa del nuovo piano e posa e la nuova posa in opera, alla quota richiesta, del chiusino. Quindi getto del nuovo cordolo in cemento armato della sezione di cm 30 x15 minima per il bloccaggio del chiusino, cordolo armato con n° 4 ferri del diametro di mm 8 a correre e staffe del diametro di mm 6 in numero di 8, poste quattro agli spigoli e quattro al centro di ogni lato del cordolo. Il cordolo sara' gettato con calcestruzzo classe 25/30. E' compreso ogni altro onere e magistero, la ripresa della preesistente pavimentazione e del sottofondo, sia in carreggiata che in sede marciapiede, con perfetto azzeramento al labbro del telaio del chiusino, senza creare dossi o cunette o scalini sul piano viabile. CHIUSINI STRADALI IN GHISA DA TRAFFICO PESANTE, con malta a PRESA RAPIDA a ritiro compensato, tixotropica, a base di fibre d'acciaio inossidabile colore nero o grigio. Riapertura al traffico pesante dopo 2 h con resistenza alla compressione pari a 25 N/mmq.				
	<i>ALDO MORO</i>				
	(5)	5.000			
	<b>cad</b>	<b>5.000</b>	<b>362.34</b>	<b>1 811</b>	<b>70</b>
1.19 16.1.2.1	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. LARGHEZZA 12 cm..				
	<i>ALDO MORO</i>				
	(2)x(1306)	2 612.000			
	(198.2 )	198.200			
	<b>m</b>	<b>2 810.200</b>	<b>0.29</b>	<b>814</b>	<b>96</b>
<b>TOTALE OPERE STRADALI (OG3)</b>			<b>Euro</b>	<b>172 838</b>	<b>05</b>
2	<b>OPERE A VERDE (OS24)</b>				
2.1 09.V02.0 21.007	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. [Rif. Cod. 09.V02.021] In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m [Rif. Cod. 09.V02.021.007]				
	<i>Pinus pinea</i>				
	49	49.000			
	<b>cad</b>	<b>49.000</b>	<b>309.12585</b>	<b>15 147</b>	<b>17</b>
2.2 09.V02.0 21.008	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. [Rif. Cod. 09.V02.021] In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m [Rif. Cod. 09.V02.021.008]				
	<i>pinus pinea</i>				
	10	10.000			
			<i>a riportare Euro</i>	187 985	22

Lungarno Aldo Moro  
Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			187 985	22
	<b>cad</b>	<b>10.000</b>	<b>440.41962</b>	<b>4 404.</b>	<b>20</b>
2.3 09.V02.0 17.003	Espiante di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. [Rif. Cod. 09.V02.017] in sede stradale, diametro tronco superiore a 40 cm [Rif. Cod. 09.V02.017.003]				
	<i>eliminazione ceppaie su centrostrada</i>				
	59+30	89.000			
	<b>cad</b>	<b>89.000</b>	<b>99.79105</b>	<b>8 881.</b>	<b>40</b>
2.4 A.1.001	Manodopera per opere di giardinaggio e alberature. Si riferisce a lavori normali, svolti in orario ordinario; in essi non sono comprese pertanto le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari, desunti dal costo dell'associazione di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato (scatti xx) del settore agricolo e forestale. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%. Operaio specializzato				
	<i>espiante oleandri</i>				
	50	50.000			
	<b>ora</b>	<b>50.000</b>	<b>24.88</b>	<b>1 244.</b>	<b>00</b>
2.5 A.1.002	Manodopera per opere di giardinaggio e alberature. Si riferisce a lavori normali, svolti in orario ordinario; in essi non sono comprese pertanto le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari, desunti dal costo dell'associazione di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato (scatti xx) del settore agricolo e forestale. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%. Operaio qualificato				
	<i>per espiante oleandri</i>				
	50	50.000			
	<b>ora</b>	<b>50.000</b>	<b>22.35</b>	<b>1 117.</b>	<b>50</b>
2.6 A.1.003	Manodopera per opere di giardinaggio e alberature. Si riferisce a lavori normali, svolti in orario ordinario; in essi non sono comprese pertanto le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari, desunti dal costo dell'associazione di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato (scatti xx) del settore agricolo e forestale. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%. [Rif. Cod. A.1] Operaio comune [Rif. Cod. A.1.003]				
<i>a riportare Euro</i>				203 632	32

Lungarno Aldo Moro  
Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			203 632	32
	<i>per espianto oleandri</i>				
	50	50.000			
	<b>ora</b>	<b>50.000</b>	<b>20.00</b>	<b>1 000</b>	<b>00</b>
2.7 624.1.A	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di legname da residui abbattimento alberature (CER 20.02.01), compreso rilascio moduli formulario. [Rif. Cod. 624.1.A]				
	60	60.000			
	<b>t</b>	<b>60.000</b>	<b>60.00</b>	<b>3 600</b>	<b>00</b>
2.8 624.1.B	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di materiale terroso con inerti (terre e rocce da scavo) - materiale inerte solido non pericoloso, compreso rilascio moduli formulario (cod. CER 17.05.04). [Rif. Cod. 624.1.B]				
	<i>smaltimento di terra proveniente dallo scavo per piantagione in eccesso</i>				
	60	60.000			
	<b>t</b>	<b>60.000</b>	<b>20.00</b>	<b>1 200</b>	<b>00</b>
2.9 01.A04.0 18.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. [Rif. Cod. 01.A04.018] fino alla profondità di m 1,50 [Rif. Cod. 01.A04.018.001]				
	<i>per piantagione alberi</i>				
	109x(1x1x1)	109.000			
	<i>Per piantagione cespugli</i>				
	59x(0.60x0.60x0.60)	12.744			
	<b>mc</b>	<b>121.744</b>	<b>8.59349</b>	<b>1 046</b>	<b>21</b>
2.10 09.V03.0 05.004	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. [Rif. Cod. 09.V03.005] in sede stradale, con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada, compreso fornitura e posa in opera di 2-3 tutori in legno di pino tornito e impregnato a pressione e la fornitura di nuova terra (100*100*100 cm) per il rinterro con riempimento fino al colletto. [Rif. Cod. 09.V03.005.004]				
	109	109.000			
	<b>cad</b>	<b>109.000</b>	<b>87.5035</b>	<b>9 537</b>	<b>88</b>
2.11 PR.P45.0 03.B51	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. [Rif. Cod. PR.P45.003] Pyrus, A, spp., nome comune pero, circonferenza 18/20 [Rif. Cod.				
<i>a riportare Euro</i>				220 016	41

Lungarno Aldo Moro  
Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			220 016	41
	PR.P45.003.B51]				
	54	54.000			
	<b>cad</b>	<b>54.000</b>	<b>153.065</b>	<b>8 265</b>	<b>51</b>
2.12 PR.P45.0 03.B59	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. [Rif. Cod. PR.P45.003] Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 18/20 [Rif. Cod. PR.P45.003.B59]				
	55	55.000			
	<b>cad</b>	<b>55.000</b>	<b>153.065</b>	<b>8 418</b>	<b>58</b>
2.13 09.V03.0 01.001	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . [Rif. Cod. 09.V03.001] di siepi e cespugli [Rif. Cod. 09.V03.001.001]				
	59	59.000			
	<b>cad</b>	<b>59.000</b>	<b>0.96393</b>	<b>56</b>	<b>87</b>
2.14 PR.P45.0 03.B23	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. [Rif. Cod. PR.P45.003] Prunus, A,C, specie laurocerasus, cerasifera, serrulata, H.175/200 [Rif. Cod. PR.P45.003.B23]				
	59	59.000			
	<b>cad</b>	<b>59.000</b>	<b>29.31638</b>	<b>1 729</b>	<b>67</b>
2.15 09.E09.0 04.002	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. [Rif. Cod. 09.E09.004] meccanico e manuale [Rif. Cod. 09.E09.004.002]				
	1315x1.5x0.040	78.900			
	<b>mc</b>	<b>78.900</b>	<b>37.95368</b>	<b>2 994</b>	<b>55</b>
2.16 F.6.7	Lavorazioni preparatorie del terreno Formazione di prato rustico e per superfici superiori a 2000 mq compreso preparazione del terreno e concimazione di fondo. Compreso la rastrellatura sommaria, la fornitura del seme in miscuglio per prati rustici (25 g/mq circa) e la semina meccanica, il rinterro del seme, la rullatura, il primo sfalcio dell'erba con raccolta.				
	1462.83x1.5	2 194.245			
<i>a riportare Euro</i>				241 481	59



Lungarno Aldo Moro  
Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				241 481	59
	<b>mq</b>	<b>2 194</b>	<b>245</b>	<b>0.82</b>	<b>1 799</b>	<b>28</b>
2.17 F.6.8	Lavorazioni preparatorie del terreno Formazione di prato ornamentale e per superfici comprese fra 500 e 2000 mq compreso preparazione del terreno e concimazione di fondo. Compreso inoltre l'interramento di torba bionda e sabbia silicea, la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme, la rullatura. Compreso altresì la fornitura di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), del seme in miscuglio per prati ornamentali (40 g/mq) e la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare), il primo sfalcio dell'erba con raccolta. [Rif. Cod. F.6.8]					
	1315x1.5 1464x1.5	2 987	627			
	<b>mq</b>	<b>2 987</b>	<b>627</b>	<b>2.46</b>	<b>7 349</b>	<b>56</b>
2.18 AT.N01.0 01.094	Macchine per movimento terra e accessori [Rif. Cod. AT.N01.001] Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici con pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna) motore 120 CV, a 4 ruote sterzanti - 1 mese [Rif. Cod. AT.N01.001.094]					
	<i>Per scavi spostamento e ripristino sottoservizi</i>					
	16x6	96	000			
	<b>ora</b>	<b>96</b>	<b>000</b>	<b>30.57084</b>	<b>2 934</b>	<b>80</b>
2.19 AT.N01.0 01.901	Macchine per movimento terra e accessori [Rif. Cod. AT.N01.001] Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV [Rif. Cod. AT.N01.001.901]					
	<i>Per scavatore a uso scavi spostamento e ripristino sottoservizi</i>					
	16x6	96	000			
	<b>ora</b>	<b>96</b>	<b>000</b>	<b>12.903</b>	<b>1 238</b>	<b>69</b>
2.20 AT.N02.0 14.008	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) [Rif. Cod. AT.N02.014] Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) [Rif. Cod. AT.N02.014.008]					
	<i>Per uso scavi spostamento e ripristino sottoservizi</i>					
	16x6	96	000			
	<b>ora</b>	<b>96</b>	<b>000</b>	<b>51.11865</b>	<b>4 907</b>	<b>39</b>
<b>TOTALE OPERE A VERDE (OS24)</b>				<b>Euro</b>	<b>86 873</b>	<b>26</b>
<b>TOTALE COMPUTO METRICO</b>				<b>Euro</b>	<b>259 711</b>	<b>31</b>

Firenze,



Lungarno Aldo Moro  
Computo Metrico Estimativo

QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%	
<b>LAVORI A CORPO</b>						
1	- OPERE STRADALI (OG3)	Euro	172 838.05	66.550	66.55	
2	- OPERE A VERDE (OS24)	Euro	86 873.26	33.450	33.45	
<b>TOTALE DEI LAVORI A CORPO</b>			<b>Euro</b>	<b>259 711.31</b>	<b>100.000</b>	<b>100.00</b>
COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A CORPO			Euro			
COSTI DELLA SICUREZZA SPECIALI DEI LAVORI A CORPO			Euro	6 971.72		
<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A CORPO</b>			<b>Euro</b>	<b>6 971.72</b>		
TOTALE DEL COMPUTO METRICO			Euro	259 711.31		
<b>TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.</b>			<b>Euro</b>	<b>259 711.31</b>		
<b>TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)</b>			<b>Euro</b>	<b>6 971.72</b>		
<b>TOTALE COSTO MANODOPERA NON SOGGETTO A RIB./AUM.</b>			<b>Euro</b>			
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)			Euro	266 683.03		
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>						
- Imprevisti			Euro	413.04		
- Incentivo alla progettazione 2%			Euro	5 333.66		
- Assicurazione progettista			Euro	150.00		
- I.V.A. eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge			Euro	58 670.27		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)			Euro	64 566.97		
TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)			Euro	331 250.00		
SI ARROTONDA			Euro	331 250.00		

Firenze,