



COMUNE DI PISA

Direzione DD-15A Infrastrutture Verde Arredo Urbano Edilizia Pubblica

PIAZZA DELLA STAZIONE E VIALE GRAMSCI

Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie – Progetto del Comune di Pisa "Binario 14 – Sostenibilità e Socialità"
intervento 3 2 3 – Viale Gramsci – Stazione Riqualificazione

PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile del Procedimento: Arch. Paola Senatore

Progetto Architettonico e Paesaggistico: Arch. Fabio Daole

Progetto Impianti Pubblica Illuminazione e Videosorveglianza: Ing. Antonella Meini

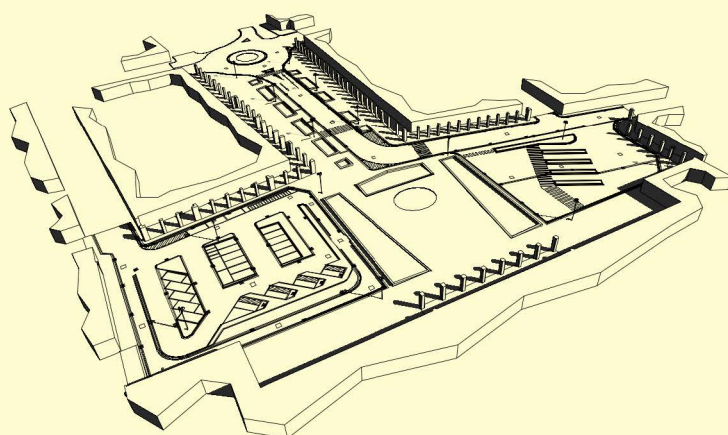
Progetto della Mobilità: Ing. Gilda Greco e Ing. Lucia Simoncini

Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione: Ing. Elisa Raggi

Collaboratori: Dott. Agr. Stefano Lemmi, Geom. Giuseppe Merla,
Geom. Massimo Boi, Geom. Sandro Costa

Consulente per elaborazioni BIM: Arch. Francesco Fontani

ANALISI DEI PREZZI



N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	<p>ANALISI ARTICOLO: 01.A 04 .005.001 Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. <i>fino alla profondità di m 1,50</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m³ 1,000</p> <p>1 Macchine per movimento terra e accessori (AT.N 01 .001 .205) Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese</p> <p>2 (AT.N 01 .001 .902) Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV</p> <p>3 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .017) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)</p> <p>4 Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p> <p>5 (RU.M 10 .001 .003) Qualificato</p> <p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 3,94 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>	<p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p>	<p>0,050</p> <p>0,050</p> <p>0,200</p> <p>0,050</p> <p>0,020</p>	<p>16,67</p> <p>30,00</p> <p>56,82</p> <p>28,56</p> <p>26,51</p>	<p>0,83</p> <p>1,50</p> <p>11,36</p> <p>1,43</p> <p>0,53</p> <p>15,65 2,34 0,09 1,79 19,78 19,78 -0,05 19,73</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
2	<p>ANALISI ARTICOLO: 01.A 04 .005.002 Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. <i>da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m³ 1,000</p> <p>1 Macchine per movimento terra e accessori (AT.N 01 .001 .205) Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese</p> <p>2 (AT.N 01 .001 .902) Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV</p> <p>3 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .017) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)</p> <p>4 Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p> <p>5 (RU.M 10 .001 .003) Qualificato</p> <p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 3,79 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>	<p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p>	<p>0,060</p> <p>0,060</p> <p>0,200</p> <p>0,060</p> <p>0,020</p>	<p>16,67</p> <p>30,00</p> <p>56,82</p> <p>28,56</p> <p>26,51</p>	<p>1,00</p> <p>1,80</p> <p>11,36</p> <p>1,71</p> <p>0,53</p> <p>16,40 2,45 0,09 1,88 20,73 20,73 -0,05 20,68</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
3	<p>ANALISI ARTICOLO: 01.A 04 .012.001 Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. <i>fino alla profondità di m 1,50</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m³ 1,000</p> <p>Macchine per movimento terra e accessori</p> <p>1 (AT.N 01 .001 .205) Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese</p> <p>2 (AT.N 01 .001 .902) Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV</p> <p>3 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .017) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)</p> <p>4 Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p> <p>5 (RU.M 10 .001 .003) Qualificato</p> <p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 4,01 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>	<p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p>	<p>0,090</p> <p>0,090</p> <p>0,200</p> <p>0,090</p> <p>0,020</p>	<p>16,67</p> <p>30,00</p> <p>56,82</p> <p>28,56</p> <p>26,51</p>	<p>1,50</p> <p>2,70</p> <p>11,36</p> <p>2,57</p> <p>0,53</p> <p>18,66 2,79 0,11 2,14 23,59 23,59 -0,05 23,54</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
6	ANALISI ARTICOLO: 01.B 04 .003.001 getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali <i>classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3</i> Analisi su m ³ 1,000 Utensili e accessori per macchine movimento terra (AT.N 01 .060 .001) Vibratore per calcestruzzo - 1 mese				
	1	ora	0,070	1,88	0,13
	2	m ³	1,000	67,05	67,05
	3	ora	0,180	28,56	5,14
	4	ora	0,180	26,51	4,77
	Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 1,04 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario Prezzo applicazione				77,09 11,56 0,12 8,87 97,52 97,52 97,52

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
7	<p>ANALISI ARTICOLO: 01.B 04 .005.001 getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto <i>classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3</i></p> <p>Analisi su m³ 1,000 Utensili e accessori per macchine movimento terra 1 (AT.N 01 .060 .001) Vibratore per calcestruzzo - 1 mese</p> <hr/> <p>2 Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm (PR.P 10 .008 .123) classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60</p> <hr/> <p>3 Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p> <hr/> <p>4 (RU.M 10 .001 .003) Qualificato</p>				
		ora	0,070	1,88	0,13
		m ³	1,000	76,05	76,05
		ora	0,180	28,56	5,14
		ora	0,180	26,51	4,77
	<p>Totale componenti 86,09 Spese generali 15,00 % 12,91 <i>di cui O.S. diretti 1,01 % 0,13</i> Utile impresa 10,00 % 9,90 Totale complessivo 108,90 Totale unitario 108,90 Prezzo applicazione 108,90</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
8	<p>ANALISI ARTICOLO: 01.E 05 .012.001 Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <i>spessore fino a cm. 5</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m² 1,000</p>				
1	Betoniere (AT.N 01 .072 .006) Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,110	1,86	0,20
2	Gru a torre (AT.N 06 .016 .006) braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,010	3,75	0,04
3	Sabbie, ghiaie ed inerti vari (PR.P 01 .002 .005) Sabbia	Tn		13,13	
4	Cemento UNI EN 197-1:2011 (PR.P 02 .004 .005) Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg	Tn		84,00	
5	Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora	0,130	28,56	3,71
6	(RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora	0,010	28,56	0,29
7	(RU.M 10 .001 .003) Qualificato	ora	0,130	26,51	3,45
8	(RU.M 10 .001 .004) Comune	ora	0,130	23,87	3,10
	Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 0,63 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione				10,79 1,61 0,01 1,23 13,63 13,63 -0,07 13,56

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
9	<p>ANALISI ARTICOLO: 01.E 05 .012.002 Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <i>per ogni cm in più oltre ai 5 cm</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m² 1,000</p>				
	<p>1 Betoniere (AT.N 01 .072 .006) Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese</p>	ora	0,020	1,86	0,04
	<p>2 Gru a torre (AT.N 06 .016 .006) braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi</p>	ora		3,75	
	<p>3 Sabbie, ghiaie ed inerti vari (PR.P 01 .002 .005) Sabbia</p>	Tn		13,13	
	<p>4 Cemento UNI EN 197-1:2011 (PR.P 02 .004 .005) Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg</p>	Tn		84,00	
	<p>5 Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p>	ora	0,020	28,56	0,57
	<p>6 (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p>	ora		28,56	
	<p>7 (RU.M 10 .001 .003) Qualificato</p>	ora	0,020	26,51	0,53
	<p>8 (RU.M 10 .001 .004) Comune</p>	ora	0,020	23,87	0,48
	<p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali 15,00 % Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>				<p style="text-align: right;">1,62 0,26 0,20 2,08 2,08 0,08 2,16</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
10	<p>ANALISI ARTICOLO: 01.E 05 .013.001 Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <i>spessore fino a cm. 5</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m² 1,000</p>				
	<p>1 Betoniere (AT.N 01 .072 .006) Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese</p>	ora	0,100	1,86	0,19
	<p>2 Gru a torre (AT.N 06 .016 .006) braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi</p>	ora	0,010	3,75	0,04
	<p>3 Sabbie, ghiaie ed inerti vari (PR.P 01 .002 .005) Sabbia</p>	Tn	0,100	13,13	1,31
	<p>4 Cemento UNI EN 197-1:2011 (PR.P 02 .004 .005) Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg</p>	Tn	0,010	84,00	0,84
	<p>5 Calce idraulica UNI EN 459-1:2015 (PR.P 02 .005 .002) HL in sacchi da 25 Kg</p>	Tn		90,70	
	<p>6 Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p>	ora	0,100	28,56	2,86
	<p>7 (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p>	ora	0,010	28,56	0,29
	<p>8 (RU.M 10 .001 .003) Qualificato</p>	ora	0,100	26,51	2,65
	<p>9 (RU.M 10 .001 .004) Comune</p>	ora	0,100	23,87	2,39
	<p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 0,62 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>				<p style="text-align: right;">10,57 1,62 0,01 1,24 13,43 13,43 0,21 13,64</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
11	<p>ANALISI ARTICOLO: 01.F 06 .010.002 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. <i>pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad. 1,000</p> <p>Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm 1 (PR.P 10 .005 .003) consistenza S3</p> <p>Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls 2 (PR.P 12 .007 .002) dimensioni esterne 40x40x40, sp. 3,5</p> <p>Operaio edile 3 (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p> <p>4 (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p> <p>5 (RU.M 10 .001 .004) Comune</p> <p style="text-align: right;">Totale componenti 46,67 Spese generali 15,00 % 6,98 di cui O.S. diretti 1,43 % 0,10 Utile impresa 10,00 % 5,35 Totale complessivo 59,00 Totale unitario 59,00 arrotondamento -0,14 Prezzo applicazione 58,86</p>	m³	0,100	67,05	6,71
		cad.	1,000	7,65	7,65
		ora	0,540	28,56	15,42
		ora	0,140	28,56	4,00
		ora	0,540	23,87	12,89
					46,67
					6,98
					0,10
					5,35
					59,00
					59,00
					-0,14
					58,86

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
13	<p>ANALISI ARTICOLO: 03.A 04 .022.001 Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello di sottosuolo, per sottofondazione eseguito per piccoli tratti non contigui in modo da non pregiudicare la stabilità dell'opera, compreso ogni onere per la regolarizzazioni delle pareti e dei piani scavati. <i>fino ad una profondità di m 2,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.</i></p> <p><i>Scavo Archeologico relativo a manufatti vincolati ai sensi del D.Lgs 42/2004</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m³ 1,000</p> <p>1 Operaio edile (R.U.M 10 .001 .004) Comune</p> <p>2 (R.U.M 10 .001 .004) Comune</p> <p>3 (R.U.M 10 .001 .004) Comune</p> <p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 3,99 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario Prezzo applicazione</p>				
		ora	3,930	23,87	93,81
		ora	1,500	23,87	35,81
		ora	1,500	23,87	35,81
					165,43
					24,81
					0,99
					19,02
					209,26
					209,26
					209,26

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
15	<p>ANALISI ARTICOLO: 04.A 04 .008.001 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti <i>fino alla profondità di m 1,50</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m³ 1,000</p> <p>1 Macchine per movimento terra e accessori (AT.N 01 .001 .202) Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese</p> <p>2 (AT.N 01 .001 .902) Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV</p> <p>3 Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p> <p>4 (RU.M 10 .001 .004) Comune</p> <p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 4,10 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>	<p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p>	<p>0,030</p> <p>0,030</p> <p>0,030</p> <p>0,030</p>	<p>13,33</p> <p>30,00</p> <p>28,56</p> <p>23,87</p>	<p>0,40</p> <p>0,90</p> <p>0,86</p> <p>0,72</p> <p>2,88 0,49 0,02 0,37 3,74 3,74 0,37 4,11</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
16	<p>ANALISI ARTICOLO: 04.A 04 .009.002 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. <i>da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m³ 1,000</p> <p>Macchine per movimento terra e accessori</p>				
	<p>1 (AT.N 01 .001 .202) Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese</p>	ora	0,050	13,33	0,67
	<p>2 (AT.N 01 .001 .902) Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV</p>	ora	0,050	30,00	1,50
	<p>3 (AT.N 02 .014 .017) Autocarri ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)</p>	ora	0,070	56,82	3,98
	<p>4 (RU.M 10 .001 .002) Operaio edile Specializzato</p>	ora	0,050	28,56	1,43
	<p>5 (RU.M 10 .001 .004) Comune</p>	ora	0,050	23,87	1,19
	<p>Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 4,24 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>				<p>8,77 1,26 0,05 0,96 10,99 10,99 -0,39 10,60</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
18	<p>ANALISI ARTICOLO: 04.B 12 .001.001 Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. <i>con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m³ 1,000</p>				
1	Macchine per movimento terra e accessori (AT.N 01 .001 .250) Motolivellatore con lama (grader) max 4,27 m con motore diesel da 140 CV - 1 mese	ora	0,020	39,72	0,79
2	Consumo carburanti, oli e altri materiali (AT.N 01 .100 .901) per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,020	10,20	0,20
3	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo (AT.N 09 .004 .007) di 8000 kg - 1 giorno	ora	0,030	14,75	0,44
4	Consumo carburanti, oli e altri materiali (AT.N 09 .100 .900) oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,030	10,20	0,31
5	Sabbie, ghiaie ed inerti vari (PR.P 01 .002 .041) Stabilizzato di cava	Tn	1,900	8,08	15,35
6	Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora	0,020	28,56	0,57
7	(RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora	0,030	28,56	0,86
8	(RU.M 10 .001 .004) Comune	ora	0,010	23,87	0,24
	<p style="text-align: right;">Totale componenti</p> <p style="text-align: right;">Spese generali 15,00 %</p> <p style="text-align: right;">di cui O.S. diretti 1,07 %</p> <p style="text-align: right;">Utile impresa 10,00 %</p> <p style="text-align: right;">Totale complessivo</p> <p style="text-align: right;">Totale unitario</p> <p style="text-align: right;">arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">Prezzo applicazione</p>				<p style="text-align: right;">18,76</p> <p style="text-align: right;">2,80</p> <p style="text-align: right;">0,03</p> <p style="text-align: right;">2,14</p> <p style="text-align: right;">23,70</p> <p style="text-align: right;">23,70</p> <p style="text-align: right;">-0,12</p> <p style="text-align: right;">23,58</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
19	<p>ANALISI ARTICOLO: 04.E 02 .001.001 Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto <i>con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m² 1,000 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) 1 (AT.N 02 .014 .018) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo)</p>	ora		68,83	
2	Cisterna termica montata su autocarro (AT.N 09 .006 .001) capacita' 10000 l - 1 giorno	ora		30,00	
3	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas (AT.N 09 .008 .007) gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese	ora	0,010	33,39	0,33
4	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo (AT.N 09 .009 .017) di 7500 kg - 1 mese	ora		14,32	
5	Consumo carburanti, oli e altri materiali (AT.N 09 .100 .900) oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora		10,20	
6	(AT.N 09 .100 .900) oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora		10,20	
7	(AT.N 09 .100 .900) oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,010	10,20	0,10
8	Emulsione bituminosa (PR.P 36 .002 .006) sfusa al 55% acida	Tn		323,00	
9	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico (PR.P 36 .011 .001) tipo base curva granulometrica continua da 0 a 32 mm	Tn	0,220	43,20	9,50
10	Operaio edile (RU.M 10 .001 .002)				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Specializzato	ora	0,010	28,56	0,29
11	(RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora	0,010	28,56	0,29
12	(RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora		28,56	
13	(RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora		28,56	
14	(RU.M 10 .001 .003) Qualificato	ora	0,010	26,51	0,27
	Totale componenti				10,78
	Spese generali 15,00 %				1,63
	<i>di cui O.S. diretti 3,06 %</i>				0,05
	Utile impresa 10,00 %				1,25
	Totale complessivo				13,66
	Totale unitario				13,66
	arrotondamento				0,11
	Prezzo applicazione				13,77

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
20	<p>ANALISI ARTICOLO: 04.E 02 .009.001 Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto</p> <p><i>con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm</i></p> <p>Analisi su m² 1,000 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) 1 (AT.N 02 .014 .018) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo)</p>	ora		68,83	
2	Cisterna termica montata su autocarro (AT.N 09 .006 .001) capacita' 10000 l - 1 giorno	ora		30,00	
3	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas (AT.N 09 .008 .007) gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese	ora		33,39	
4	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo (AT.N 09 .009 .017) di 7500 kg - 1 mese	ora		14,32	
5	Consumo carburanti, oli e altri materiali (AT.N 09 .100 .900) oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora		10,20	
6	(AT.N 09 .100 .900) oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora		10,20	
7	(AT.N 09 .100 .900) oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora		10,20	
8	Emulsione bituminosa (PR.P 36 .002 .006) sfusa al 55% acida	Tn		323,00	
9	Conglomerati bituminosi speciali con bitumi modificati con polimeri plastomerici o elastomerici ed aggregati basaltici secondo UNI EN 13043:2004, con bitume ad alta modifica (PR.P 36 .014 .001) ad usura drenante con curva granulometrica discontinua 0/16 mm	Tn	0,090	57,00	5,13
	Operaio edile				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
10	(RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora		28,56	
11	(RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora		28,56	
12	(RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora		28,56	
13	(RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora		28,56	
14	(RU.M 10 .001 .003) Qualificato	ora		26,51	
	Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 3,29 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione				5,13 0,93 0,03 0,72 6,78 6,78 1,09 7,87

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
23	<p>ANALISI ARTICOLO: 04.E 06 .011.001 Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 <i>diritto cm 8x25x100</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m 1,000</p> <p>1 Malta cementizia confezionata in cantiere (PR.P 09 .003 .001) per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia</p> <p>2 (PR.P 09 .003 .002) per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia</p> <p>3 Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm (PR.P 10 .005 .004) consistenza S4</p> <p>4 Cordonato in cls vibrocompresso (PR.P 12 .011 .002) con angolo smussato a 45°, diritto - cm 8x25x100</p> <p>5 Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p> <p>6 (RU.M 10 .001 .004) Comune</p> <p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali 15,00 % di cui O.S. diretti 1,31 % Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>	m³		82,33	
		m³		90,77	
		m³	0,040	67,93	2,72
		cad.	1,000	1,87	1,87
		ora	0,100	28,56	2,86
		ora	0,100	23,87	2,39
					9,84
					1,53
					0,02
					1,17
					12,54
					12,54
					0,34
					12,88

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
24	<p>ANALISI ARTICOLO: 04.E 06 .015.005 Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare.</p> <p><i>lastrico alla rinfusa in pietra forte o di macigno di qualsiasi dimensione, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del lastrichino o lastrone con mezzi meccanici</i></p>				
	Analisi su m ² 1,000				
	1 Macchine per movimento terra e accessori (AT.N 01 .001 .004) Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 mese	ora	0,450	4,23	1,90
	2 Consumo carburanti, oli e altri materiali (AT.N 01 .100 .901) per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,450	10,20	4,59
	3 Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm (PR.P 10 .005 .003) consistenza S3	m ³	0,150	67,05	10,06
	4 Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm (PR.P 10 .007 .003) consistenza S3	m ³	0,010	71,55	0,72
	5 Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora	0,450	28,56	12,85
	6 (RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora	0,450	28,56	12,85
	7 (RU.M 10 .001 .004) Comune	ora	0,450	23,87	10,74
	8 (RU.M 10 .001 .004) Comune	ora	0,450	23,87	10,74
	Totale componenti				64,45
	Spese generali 15,00 %				9,65
	di cui O.S. diretti 1,04 %				0,10
	Utile impresa 10,00 %				7,40
	Totale complessivo				81,50
	Totale unitario arrotondamento				-0,15
	Prezzo applicazione				81,35

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
25	<p>ANALISI ARTICOLO: 04.E 07 .001.002 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. <i>larghezza cm 15</i></p> <p>Analisi su m 1,000 Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o alternate di vernice spartitraffico per la stesa a spruzzo o la colatura a caldo e freddo, completa di timone con comandi per la gestione della spruzzatura, freni, attacchi per pistole manuali e sistemi automatici di stesa del prodotto oltre che di dispositivi di misurazione elettronica e accessori quali pistole manuali e ugelli . 1 (AT.N 09 .030 .001) a spinta fino a larghezza 25 cm spruzzatura airless e fino a 50 litri di vernice - 1 giorno</p>	ora		3,82	
2	Consumo carburanti, oli e altri materiali (AT.N 09 .100 .900) oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora		10,20	
3	Diluenti (PR.P 26 .100 .005) Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00)	l	0,010	1,97	0,02
4	Vernice per segnaletica orizzontale (PR.P 51 .060 .001) Al clorocaucciù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25)	l	0,030	2,15	0,06
5	Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora		28,56	
6	(RU.M 10 .001 .004) Comune	ora		23,87	
	Totale componenti Spese generali 15,00 % Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione				0,08 0,04 0,03 0,15 0,15 0,19 0,34

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
26	<p>ANALISI ARTICOLO: 04.E 07 .001.004 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.</p> <p><i>larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc</i></p> <p style="text-align: center;">Analisi su m² 1,000</p> <p>Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o alternate di vernice spartitraffico per la stesa a spruzzo o la colatura a caldo e freddo, completa di timone con comandi per la gestione della spruzzatura, freni, attacchi per pistole manuali e sistemi automatici di stesa del prodotto oltre che di dispositivi di misurazione elettronica e accessori quali pistole manuali e augelli .</p> <p>1 (AT.N 09 .030 .001) a spinta fino a larghezza 25 cm spruzzatura airless e fino a 50 litri di vernice - 1 giorno</p>	ora	0,030	3,82	0,11
2	Consumo carburanti, oli e altri materiali (AT.N 09 .100 .900) oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,030	10,20	0,31
3	Diluenti (PR.P 26 .100 .005) Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00)	l		1,97	
4	Vernice per segnaletica orizzontale (PR.P 51 .060 .001) Al cloroaccciù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25)	l	0,200	2,15	0,43
5	Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora	0,030	28,56	0,86
6	(RU.M 10 .001 .004) Comune	ora	0,030	23,87	0,72
	<p style="text-align: right;">Totale componenti</p> <p style="text-align: right;">Spese generali 15,00 %</p> <p style="text-align: right;">Utile impresa 10,00 %</p> <p style="text-align: right;">Totale complessivo</p> <p style="text-align: right;">Totale unitario</p> <p style="text-align: right;">arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">Prezzo applicazione</p>				<p style="text-align: right;">2,43</p> <p style="text-align: right;">0,35</p> <p style="text-align: right;">0,27</p> <p style="text-align: right;">3,05</p> <p style="text-align: right;">3,05</p> <p style="text-align: right;">-0,12</p> <p style="text-align: right;">2,93</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
27	<p>ANALISI ARTICOLO: 04.F 06 .008.003 Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro <i>diam. est. 315 mm</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m 1,000</p> <p>Macchine per movimento terra e accessori 1 (AT.N 01 .001 .044) Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese</p> <p>2 (AT.N 01 .001 .902) Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV</p> <p>3 Sabbie, ghiaie ed inerti vari (PR.P 01 .002 .042) sabbione o sciabbione</p> <p>4 Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta (PR.P 15 .050 .025) tipo SN8 SDR 34 diam. est. 315 mm. spess. 9,2 mm</p> <p>5 Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p> <p>6 (RU.M 10 .001 .004) Comune</p> <p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 3,11 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario Prezzo applicazione</p>	<p>ora</p> <p>ora</p> <p>Tn</p> <p>m</p> <p>ora</p> <p>ora</p>	<p>0,040</p> <p>0,040</p> <p>0,120</p> <p>1,000</p> <p>0,040</p> <p>0,180</p>	<p>12,94</p> <p>30,00</p> <p>4,60</p> <p>20,20</p> <p>28,56</p> <p>23,87</p>	<p>0,52</p> <p>1,20</p> <p>0,55</p> <p>20,20</p> <p>1,14</p> <p>4,30</p> <p>27,91 4,19 0,13 3,21 35,31 35,31 35,31</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
28	<p>ANALISI ARTICOLO: 04.F 06 .008.006 Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro <i>diam. est. 630 mm</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m 1,000</p> <p>Macchine per movimento terra e accessori 1 (AT.N 01 .001 .044) Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese</p> <p>2 (AT.N 01 .001 .902) Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV</p> <p>3 Sabbie, ghiaie ed inerti vari (PR.P 01 .002 .042) sabbione o sciabbione</p> <p>4 Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta (PR.P 15 .050 .028) tipo SN8 SDR 34 diam. est. 630 mm. spess. 18,4 mm</p> <p>5 Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p> <p>6 (RU.M 10 .001 .004) Comune</p> <p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 0,98 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario Prezzo applicazione</p>	<p>ora</p> <p>ora</p> <p>Tn</p> <p>m</p> <p>ora</p> <p>ora</p>	<p>0,040</p> <p>0,040</p> <p>0,400</p> <p>1,000</p> <p>0,040</p> <p>0,180</p>	<p>12,94</p> <p>30,00</p> <p>4,60</p> <p>86,43</p> <p>28,56</p> <p>23,87</p>	<p>0,52</p> <p>1,20</p> <p>1,84</p> <p>86,43</p> <p>1,14</p> <p>4,30</p> <p>95,43 14,31 <i>0,14</i> 10,97 120,71 120,71 120,71</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
29	ANALISI ARTICOLO: 04.F 06 .023.002 Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro <i>dimensioni esterne 60x60x60 sp.10</i> Analisi su cad. 1,000 Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) 1 (AT.N 06 .018 .006) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile.	ora	0,220	27,67	6,09
2	Consumo carburanti, oli e altri materiali (AT.N 06 .100 .900) oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,220	10,25	2,26
3	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm (PR.P 10 .006 .004) consistenza S4	m ³	0,200	72,00	14,40
4	Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapide) (PR.P 12 .020 .004) dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 cm	cad.	1,000	8,73	8,73
5	Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora	0,220	28,56	6,28
6	(RU.M 10 .001 .004) Comune	ora	0,320	23,87	7,64
Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 1,03 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione					45,40 6,77 0,07 5,19 57,36 57,36 -0,25 57,11

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
30	ANALISI ARTICOLO: 04.F 06 .024.005 Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10				
	Analisi su cad. 1,000 Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) 1 (AT.N 06 .018 .006) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile.	ora	0,220	27,67	6,09
	2 Consumo carburanti, oli e altri materiali (AT.N 06 .100 .900) oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,220	10,25	2,26
	3 Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm (PR.P 10 .006 .004) consistenza S4	m³	0,600	72,00	43,20
	4 Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapide) (PR.P 12 .020 .008) dimensioni esterne 100x100x100 sp.10 cm	cad.	1,000	56,65	56,65
	5 Chiusino (lapide) carrabile in cls senza tappo con luce circolare o quadrata (PR.P 12 .030 .001) per pozzetto dimensione esterna 100x100 cm	cad.	1,000	39,00	39,00
	6 Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora	0,220	28,56	6,28
	7 (RU.M 10 .001 .004) Comune	ora	0,220	23,87	5,25
	Totale componenti				158,73
	Spese generali 15,00 %				23,74
	di cui O.S. diretti 1,01 %				0,24
	Utile impresa 10,00 %				18,20
	Totale complessivo				200,67
	Totale unitario arrotondamento				200,67
	Prezzo applicazione				-0,46
					200,21

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
31	ANALISI ARTICOLO: 04.F 06 .031.010 Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo <i>piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)</i> Analisi su cad. 1,000 Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) 1 (AT.N 06 .018 .001) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0,080	27,67	2,21
2	Consumo carburanti, oli e altri materiali (AT.N 06 .100 .900) oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,080	10,25	0,82
3	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, (PR.P 06 .004 .002) sagomato	kg	1,640	0,59	0,97
4	Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa, (PR.P 07 .113 .010) piana, dimensioni esterne 500x500 mm	cad.	1,000	43,79	43,79
5	Malta cementizia confezionata in cantiere (PR.P 09 .003 .001) per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,010	82,33	0,82
6	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm (PR.P 10 .006 .004) consistenza S4	m³	0,110	72,00	7,92
7	Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora	0,080	28,56	2,28
8	(RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora	0,700	28,56	19,99
9	(RU.M 10 .001 .004) Comune	ora	0,700	23,87	16,71
Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 3,01 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento					95,51 14,31 0,43 10,97 120,79 120,79 -0,13

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Prezzo applicazione				120,66

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
32	ANALISI ARTICOLO: 04.F 06 .053.001 Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiaccio perimetrale in cls C16/20 <i>d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)</i> Analisi su cad. 1,000 Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) 1 (AT.N 06 .018 .001) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0,080	27,67	2,21
2	Consumo carburanti, oli e altri materiali (AT.N 06 .100 .900) oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,080	10,25	0,82
3	Acciaio ad adherenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, (PR.P 06 .004 .002) sagomato	kg	1,640	0,59	0,97
4	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti (PR.P 07 .120 .002) d. 600, telaio d. 850, h 100 mm, nv	cad.	1,000	93,60	93,60
5	Malta cementizia confezionata in cantiere (PR.P 09 .003 .001) per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,010	82,33	0,82
6	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm (PR.P 10 .006 .004) consistenza S4	m³	0,110	72,00	7,92
7	Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora	1,360	28,56	38,84
8	(RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora	0,080	28,56	2,28
9	(RU.M 10 .001 .004) Comune	ora	1,360	23,87	32,46
	Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 3,00 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento				179,92 26,97 0,81 20,68 227,57 227,57 -0,13

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Prezzo applicazione				227,44

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
33	<p>ANALISI ARTICOLO: 05.A 03 .002.001 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. <i>profondita' compresa tra 0 e 5 cm.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m² 1,000</p> <p>Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) 1 (AT.N 02 .014 .012) Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</p>	ora		50,20	
2	Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (nolo a caldo con due operatori) (AT.N 09 .010 .003) a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm - 1 mese	ora		121,40	
3	Macchina spazzatrice, aspiratrice (AT.N 09 .040 .002) con larghezza di lavoro superiore a 1 m e serbatoio di accumulo di almeno 1,5 mc (nolo a freddo) - 1 mese	ora		24,79	
4	Consumo carburanti, oli e altri materiali (AT.N 09 .100 .900) oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora		10,20	
5	Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora		28,56	
6	(RU.M 10 .001 .004) Comune	ora		23,87	
	<p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali 15,00 % Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>				<p style="text-align: right;">0,07 0,05 0,12 0,12 0,45 0,57</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
34	<p>ANALISI ARTICOLO: 05.A 03 .002.002 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. <i>per profondità' eccedente i primi 5 cm</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m² 1,000</p> <p>Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) 1 (AT.N 02 .014 .012) Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</p>	ora		50,20	
2	<p>Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (nolo a caldo con due operatori) (AT.N 09 .010 .003) a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm - 1 mese</p>	ora		121,40	
3	<p>Macchina spazzatrice, aspiratrice (AT.N 09 .040 .002) con larghezza di lavoro superiore a 1 m e serbatoio di accumulo di almeno 1,5 mc (nolo a freddo) - 1 mese</p>	ora		24,79	
4	<p>Consumo carburanti, oli e altri materiali (AT.N 09 .100 .900) oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali</p>	ora		10,20	
5	<p>Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p>	ora		28,56	
6	<p>(RU.M 10 .001 .004) Comune</p>	ora		23,87	
	<p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali 15,00 % Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>				<p style="text-align: right;">0,07 0,05 0,12 0,12 0,45 0,57</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
35	<p>ANALISI ARTICOLO: 05.A 03 .004.002 Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. <i>con sega diamantata</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m 1,000</p> <p>1 Macchine per taglio asfalto e accessori (AT.N 09 .011 .004) a motore a scoppio a disco diamantato, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco - 1 mese</p> <p>2 (AT.N 09 .011 .012) Disco diamantato tagliasfalto D 40 cm</p> <p>3 Consumo carburanti, oli e altri materiali (AT.N 09 .100 .900) oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali</p> <p>4 Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p> <p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 2,62 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>	<p>ora</p> <p>mm</p> <p>ora</p> <p>ora</p>	<p>0,060</p> <p>0,060</p> <p>0,060</p> <p>0,060</p>	<p>3,19</p> <p>40,00</p> <p>10,20</p> <p>28,56</p>	<p>0,19</p> <p>2,51 0,38 0,01 0,29 3,18 3,18 0,04 3,22</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
36	<p>ANALISI ARTICOLO: 05.A 03 .009.006 Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m.</p> <p><i>in lastricato di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, su strade di limitate dimensioni eseguito mediante taglio con sega a disco compresa la cernita di materiali riutilizzabile, la pulitura e la scalcinatura mediante attrezzature meccaniche o manuali, compreso l'accatastamento e la movimentazione in limitate aree all'interno del cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti.</i></p>				
	Analisi su m ² 1,000				
	<p>1 Macchine per movimento terra e accessori (AT.N 01 .001 .028) Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese</p>	ora	0,150	6,75	1,01
	<p>2 (AT.N 01 .001 .087) Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 mese</p>	ora	0,030	11,25	0,34
	<p>3 Accessori per demolizioni (AT.N 01 .002 .003) Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 80-90 KG - 1 mese</p>	ora	0,030	2,59	0,08
	<p>4 Produzione di Energia (AT.N 01 .008 .005) Generatori di Corrente 10 -13 Kva - 1 giorno</p>	ora	0,030	3,00	0,09
	<p>5 Attrezzature per taglio e centraline (AT.N 01 .011 .012) Troncatrice Idraulica, motore elettrico, con disco diamantato (disco compreso), manuale - 1 mese</p>	ora	0,030	11,50	0,35
	<p>6 Consumo carburanti, oli e altri materiali (AT.N 01 .100 .901) per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.</p>	ora	0,150	10,20	1,53
	<p>7 (AT.N 01 .100 .901) per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.</p>	ora	0,030	10,20	0,31
	<p>8 (AT.N 01 .100 .901) per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.</p>	ora	0,030	10,20	0,31
	<p>9 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .020)</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	ora	0,030	6,88	0,21
10	Consumo carburanti, oli e altri materiali (AT.N 02 .100 .101) oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg	ora	0,030	7,02	0,21
11	Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora	0,020	28,56	0,57
12	(RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora	0,030	28,56	0,86
13	(RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora	0,030	28,56	0,86
14	(RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora	0,030	28,56	0,86
15	(RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora	0,200	28,56	5,71
16	(RU.M 10 .001 .004) Comune	ora	0,200	23,87	4,77
	Totale componenti				18,07
	Spese generali 15,00 %				2,67
	<i>di cui O.S. diretti 1,12 %</i>				0,03
	Utile impresa 10,00 %				2,04
	Totale complessivo				22,78
	Totale unitario arrotondamento				-0,30
	Prezzo applicazione				22,48

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
37	<p>ANALISI ARTICOLO: 05.A 03 .010.001 Pulizia del piano di posa <i>con spazzatrice stradale</i></p> <p>Analisi su m² 1,000</p> <p>1 Macchina spazzatrice, aspiratrice (AT.N 09 .040 .002) con larghezza di lavoro superiore a 1 m e serbatoio di accumulo di almeno 1,5 mc (nolo a freddo) - 1 mese</p>	ora		24,79	
2	Consumo carburanti, oli e altri materiali (AT.N 09 .100 .900) oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora		10,20	
3	Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora		28,56	
	<p>Totale componenti</p> <p>Spese generali 15,00 %</p> <p>Utile impresa 10,00 %</p> <p>Totale complessivo</p> <p>Totale unitario</p> <p>arrotondamento</p> <p>Prezzo applicazione</p>				<p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>0,02</p> <p>0,02</p> <p>0,06</p> <p>0,08</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
38	<p>ANALISI ARTICOLO: 05.A 03 .050.002 Cernita di lastricato in pietra integre e riutilizzabili di qualsiasi natura e dimensione, compreso la pulitura superficiale con attrezzature meccaniche o manuale, la numerazione delle lastre accatastate su pancali inclusi, compreso inoltre il carico dei detriti eseguita a mano o con mezzi meccanici.</p> <p><i>carico trasporto e scarico dal deposito del committente all'area di reimpiego.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m² 1,000</p> <p>1 Macchine per movimento terra e accessori (AT.N 01 .001 .087) Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 mese</p> <p>2 Consumo carburanti, oli e altri materiali (AT.N 01 .100 .901) per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.</p> <p>3 (AT.N 01 .100 .901) per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.</p> <p>4 Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) (AT.N 06 .018 .007) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 12000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m, nolo mensile.</p> <p>5 Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p> <p>6 (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p> <p>7 (RU.M 10 .001 .004) Comune</p> <p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 0,98 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>				<p>0,34</p> <p>1,53</p> <p>0,31</p> <p>5,34</p> <p>4,28</p> <p>8,28</p> <p>6,92</p> <p>27,00 4,07 0,04 3,12 34,19 34,19 0,14 34,33</p>
		ora	0,030	11,25	0,34
		ora	0,150	10,20	1,53
		ora	0,030	10,20	0,31
		ora	0,150	35,57	5,34
		ora	0,150	28,56	4,28
		ora	0,290	28,56	8,28
		ora	0,290	23,87	6,92

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
39	<p>ANALISI ARTICOLO: 06.I 05 .010.008</p> <p>Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.</p> <p><i>1 x 10 mmq.</i></p> <p style="text-align: center;">Analisi su m 1,000</p> <p>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R:</p> <p>1 (PR.P 60 .004 .005) 1 x 10 mmq</p>	m	1,050	1,09	1,14
2	<p>Installatore/Operaio metalmeccanico (RU.M 11 .001 .002) 5ª categoria</p>	ora	0,030	22,61	0,68
3	<p>(RU.M 11 .001 .004) 3ª categoria</p>	ora	0,030	20,23	0,61
<p style="text-align: right;">Totale componenti</p> <p style="text-align: right;">Spese generali 15,00 %</p> <p style="text-align: right;"><i>di cui O.S. diretti 2,80 %</i></p> <p style="text-align: right;">Utile impresa 10,00 %</p> <p style="text-align: right;">Totale complessivo</p> <p style="text-align: right;">Totale unitario</p> <p style="text-align: right;">arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">Prezzo applicazione</p>					<p style="text-align: right;">2,43</p> <p style="text-align: right;">0,45</p> <p style="text-align: right;"><i>0,01</i></p> <p style="text-align: right;">0,35</p> <p style="text-align: right;">3,23</p> <p style="text-align: right;">3,23</p> <p style="text-align: right;">-0,20</p> <p style="text-align: right;">3,03</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
40	<p>ANALISI ARTICOLO: 09.E 09 .004.002 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. <i>meccanico e manuale</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m³ 1,000</p>				
1	Macchine per movimento terra e accessori (AT.N 01 .001 .012) Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese	ora	0,130	8,33	1,08
2	(AT.N 01 .001 .902) Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,130	30,00	3,90
3	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,250	41,49	10,37
4	Operaio florovivaistico (RU.M 04 .001 .002) Specializzato	ora	0,130	18,30	2,38
5	(RU.M 04 .001 .004) Qualificato	ora	0,130	16,59	2,16
	Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 2,05 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione				19,89 2,93 0,06 2,25 25,07 25,07 -0,37 24,70

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
41	<p>ANALISI ARTICOLO: 09.V 02 .017.001 Espianto 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.</p> <p><i>in area verde, parco o giardino</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad. 1,000</p> <p>1 Macchine per movimento terra e accessori (AT.N 01 .001 .012) Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese</p> <p>2 (AT.N 01 .001 .902) Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV</p> <p>3 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</p> <p>4 (AT.N 02 .014 .028) Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese</p> <p>5 Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde (AT.N 02 .020 .025) Tritaceppe per estrazione ceppaie - 1 mese</p> <p>6 Consumo carburanti, oli e altri materiali (AT.N 02 .100 .111) oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 3500 Kg e fino a 9000 Kg e motrice da 75 cv fino a 220 cv</p> <p>7 Sabbie, ghiaie ed inerti vari (PR.P 01 .002 .061) Terra da coltivo selezionata scevra da sassi</p> <p>8 Operaio florovivaistico (RU.M 04 .001 .002) Specializzato</p> <p>9 (RU.M 04 .001 .005) Comune</p>	<p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>Tn</p> <p>ora</p> <p>ora</p>	<p>0,320</p> <p>0,320</p> <p>0,040</p> <p>0,320</p> <p>0,320</p> <p>0,320</p> <p>0,320</p> <p>0,510</p> <p>0,320</p> <p>0,320</p>	<p>8,33</p> <p>30,00</p> <p>41,49</p> <p>6,49</p> <p>32,22</p> <p>12,44</p> <p>4,60</p> <p>18,30</p> <p>15,02</p>	<p>2,67</p> <p>9,60</p> <p>1,66</p> <p>2,08</p> <p>10,31</p> <p>3,98</p> <p>2,35</p> <p>5,86</p> <p>4,81</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Totale componenti				43,32
	Spese generali 15,00 %				6,50
	<i>di cui O.S. diretti 2,93 %</i>				0,19
	Utile impresa 10,00 %				4,98
	Totale complessivo				54,80
	Totale unitario				54,80
	Prezzo applicazione				54,80

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
42	<p>ANALISI ARTICOLO: 09.V 02 .021.002 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.</p> <p><i>In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m</i></p> <p>Analisi su cad. 1,000 Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde</p>				
1	(AT.N 01 .015 .070) Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 45 cm - 1 mese	ora	1,600	1,17	1,87
2	Consumo carburanti, oli e altri materiali (AT.N 01 .100 .914) per motoseghe	ora	1,600	2,99	4,78
3	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,200	41,49	8,30
4	(AT.N 02 .014 .028) Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese	ora	1,600	6,49	10,38
5	Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde (AT.N 02 .020 .012) cippatrice - 1 mese	ora	1,600	0,53	0,85
6	Consumo carburanti, oli e altri materiali (AT.N 02 .100 .111) oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 3500 Kg e fino a 9000 Kg e motrice da 75 cv fino a 220 cv	ora	1,600	12,44	19,90
7	Piattaforme (AT.N 06 .006 .016) Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 18 m - 1 mese	ora	1,600	13,00	20,80
8	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) (AT.N 06 .018 .001) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	1,400	27,67	38,74
9	Consumo carburanti, oli e altri materiali (AT.N 06 .100 .900) oneri carburante per macchine elevatrici	ora	1,600	10,25	16,40

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
10	(AT.N 06 .100 .900) oneri carburante per macchine elevatrici	ora	1,400	10,25	14,35
11	Operaio florovivaistico (RU.M 04 .001 .002) Specializzato	ora	1,600	18,30	29,28
12	(RU.M 04 .001 .002) Specializzato	ora	1,600	18,30	29,28
13	(RU.M 04 .001 .005) Comune	ora	1,600	15,02	24,03
Totale componenti					218,96
Spese generali 15,00 %					32,84
<i>di cui O.S. diretti 3,01 %</i>					0,99
Utile impresa 10,00 %					25,18
Totale complessivo					276,98
Totale unitario					276,98
Prezzo applicazione					276,98

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
43	<p>ANALISI ARTICOLO: 2.6 <i>Assoverde 25020052</i></p> <p><i>SIEPI - Messa a dimora di siepe (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048) compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l di ammendante organico per m di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua per m di siepe, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: n. 10/11 piante m disposte in fila doppia.</i></p> <p>Analisi su m 1,000</p> <p>1 Utili</p> <p>2 Spese generali</p> <p>3 Forniture</p> <p>4 Mezzi</p> <p>5 Manodopera</p> <p>Totale componenti</p> <p>Totale complessivo</p> <p>Totale unitario</p> <p>Prezzo applicazione</p>				<p>1,58</p> <p>2,06</p> <p>4,35</p> <p>1,52</p> <p>7,87</p> <p>17,38</p> <p>17,38</p> <p>17,38</p> <p>17,38</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
44	<p>ANALISI ARTICOLO: 2.7 <i>Assoverde 25020013</i></p> <p><i>ALBERI - Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020041-046) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circonferenza da 20 cm a 25 cm</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1,000</p> <p>1 Spese generali</p> <p>2 Mezzi</p> <p>3 Manodopera</p> <p>4 Utile</p> <p>5 Forniture</p> <p style="text-align: right;">Totale componenti Totale complessivo Totale unitario Prezzo applicazione</p>				<p style="text-align: right;">18,41</p> <p style="text-align: right;">12,04</p> <p style="text-align: right;">75,77</p> <p style="text-align: right;">14,11</p> <p style="text-align: right;">34,91</p> <p style="text-align: right;">155,24 155,24 155,24 155,24</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
45	<p>ANALISI ARTICOLO: AT.N 02 .014 .009 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) <i>Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</i></p> <p>Analisi su ora 1,000</p> <p>1 (AT.N 02 .014 .109) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo)</p>	ora	1,000	5,91	5,91
2	Consumo carburanti, oli e altri materiali (AT.N 02 .100 .101) oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg	ora	1,000	7,02	7,02
3	Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora	1,000	28,56	28,56
Totale componenti di cui O.S. diretti 0,96 %					41,49
Totale complessivo					41,49
Totale unitario					41,49
Prezzo applicazione					41,49

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
46	<p>ANALISI ARTICOLO: AT.N 02 .014 .012 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) <i>Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</i></p> <p>Analisi su ora 1,000 1 (AT.N 02 .014 .112) Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo)</p> <p>Consumo carburanti, oli e altri materiali 2 (AT.N 02 .100 .111) oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 3500 Kg e fino a 9000 Kg e motrice da 75 cv fino a 220 cv</p> <p>Operaio edile 3 (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p> <p>Totale componenti <i>di cui O.S. diretti 1,06 %</i> Totale complessivo Totale unitario Prezzo applicazione</p>	ora	1,000	9,20	9,20
		ora	1,000	12,44	12,44
		ora	1,000	28,56	28,56
					50,20
					50,20
					50,20
					50,20

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
47	<p>ANALISI ARTICOLO: AT.N 02 .014 .017 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) <i>Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)</i></p> <p>Analisi su ora 1,000 1 (AT.N 02 .014 .217) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo)</p> <p>Consumo carburanti, oli e altri materiali 2 (AT.N 02 .100 .112) oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 9000 Kg e fino a 22000 Kg e motrice da 220 cv fino a 420 cv</p> <p>Operaio edile 3 (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p> <p>Totale componenti <i>di cui O.S. diretti 1,06 %</i> Totale complessivo Totale unitario Prezzo applicazione</p>	ora	1,000	13,34	13,34
		ora	1,000	14,92	14,92
		ora	1,000	28,56	28,56
					56,82
					56,82
					56,82
					56,82

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
48	<p>ANALISI ARTICOLO: AT.N 02 .014 .018 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) <i>Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo)</i></p>				
1	<p>Analisi su ora 1,000 (AT.N 02 .014 .218) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a freddo)</p>	ora	1,000	18,95	18,95
2	<p>Consumo carburanti, oli e altri materiali (AT.N 02 .100 .113) oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 22000 Kg e motrice superiore a 420 CV</p>	ora	1,000	21,32	21,32
3	<p>Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p>	ora	1,000	28,56	28,56
	<p>Totale componenti <i>di cui O.S. diretti 0,97 %</i></p>				68,83
	<p>Totale complessivo</p>				68,83
	<p>Totale unitario</p>				68,83
	<p>Prezzo applicazione</p>				68,83

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
49	<p>ANALISI ARTICOLO: AT.N 02 .014 .022 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) <i>Autocarro ribaltabile con MTT oltre 32000 Kg e pu oltre 22000 kg (bilico), 4 assi - 1 mese (nolo a caldo)</i></p> <p>Analisi su ora 1,000 1 (AT.N 02 .014 .222) Autocarro ribaltabile con MTT oltre 32000 Kg e pu oltre 22000 kg (bilico), 4 assi – 1 mese (nolo a freddo)</p>	ora	1,000	16,28	16,28
	<p>2 Consumo carburanti, oli e altri materiali (AT.N 02 .100 .113) oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 22000 Kg e motrice superiore a 420 CV</p>	ora	1,000	21,32	21,32
	<p>3 Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p>	ora	1,000	28,56	28,56
	<p>Totale componenti <i>di cui O.S. diretti 1,01 %</i> Totale complessivo Totale unitario Prezzo applicazione</p>				<p>66,16 66,16 66,16 66,16</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
50	<p>ANALISI ARTICOLO: AT.N 09 .010 .003 Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (nolo a caldo con due operatori) a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm - 1 mese</p> <p>Analisi su ora 1,000</p> <p>1 (AT.N 09 .010 .203) Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm - 1 mese (nolo a freddo)</p> <p>2 Consumo carburanti, oli e altri materiali (AT.N 09 .100 .901) oneri carburante per nolo a freddo Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm 350 CV 27,66 % su:</p> <p>3 Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p> <p>4 (RU.M 10 .001 .003) Qualificato</p> <p>Totale componenti di cui O.S. diretti 0,99 % Totale complessivo Totale unitario Prezzo applicazione</p>	ora	1,000	38,67	38,67
		%	1,000	27,66	27,66
		ora	1,000	28,56	28,56
		ora	1,000	26,51	26,51
					121,40
					121,40
					121,40
					121,40

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
51	ANALISI ARTICOLO: PR.P 09 .003 .001 Malta cementizia confezionata in cantiere <i>per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia</i> Analisi su m ³ 1,000 1 Betoniere (AT.N 01 .072 .001) Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese 2 Sabbie, ghiaie ed inerti vari (PR.P 01 .002 .005) Sabbia 3 Cemento UNI EN 197-1:2011 (PR.P 02 .004 .007) pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg 4 Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato 5 (RU.M 10 .001 .004) Comune Totale componenti <i>di cui O.S. diretti 2,02 %</i> Totale complessivo Totale unitario Prezzo applicazione				
		ora	0,700	1,06	0,74
		Tn	1,100	13,13	14,44
		Tn	0,350	87,00	30,45
		ora	0,700	28,56	19,99
		ora	0,700	23,87	16,71
					82,33
					82,33
					82,33
					82,33

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
52	ANALISI ARTICOLO: PR.P 09 .003 .002 Malta cementizia confezionata in cantiere <i>per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia</i> Analisi su m ³ 1,000 1 Betoniere (AT.N 01 .072 .001) Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese 2 Sabbie, ghiaie ed inerti vari (PR.P 01 .002 .005) Sabbia 3 Cemento UNI EN 197-1:2011 (PR.P 02 .004 .007) pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg 4 Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato 5 (RU.M 10 .001 .004) Comune Totale componenti <i>di cui O.S. diretti 1,98 %</i> Totale complessivo Totale unitario Prezzo applicazione				
		ora	0,700	1,06	0,74
		Tn	1,080	13,13	14,18
		Tn	0,450	87,00	39,15
		ora	0,700	28,56	19,99
		ora	0,700	23,87	16,71
					90,77
					90,77
					90,77
					90,77

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
53	<p>ANALISI ARTICOLO: AP01 <i>Lavoro di pulizia dei materiali smontati dalle aree oggetto d'intervento, costituiti da:</i></p> <p>1. masselli di cemento; 2. cubetti in porfido; 3. cordoli in pietra; 4. panchine metalliche curvilinee.</p> <p><i>Lavoro di accatastamento dei materiali punto 1-3) su pancali lignei e protezione con teli di nylon a tutto volume di circa 1 mc (100x100x100cm) mentre al punto 4) su tavolato ligneo di lunghezza adeguata ai moduli metallici che costituiscono le panchine curvilinee. Carico su autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi, trasporto e scarico dei materiali presso la sede del magazzino comunale ubicato in via S. Iacopo in località Gagno a Pisa.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su a corpo 1,000 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</p>				
	1	ora	100,000	41,49	4.149,00
	2	cad	1,000	5.000,00	5.000,00
	3	ora	180,000	28,56	5.140,80
	<p style="text-align: right;">Totale componenti 14.289,80 Spese generali 15,00 % 2.143,47 di cui O.S. diretti 1,00 % 21,43 Utile impresa 10,00 % 1.643,33 Totale complessivo 18.076,60 Totale unitario 18.076,60 Prezzo applicazione 18.076,60</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
54	<p>ANALISI ARTICOLO: AP02</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di palo tipo Neri art. 1681.015 variante o similare concordato con la DL.</i></p> <p><i>Il palo dovrà essere certificato CE e conforme alla norma UNI EN 40-5.</i></p> <p><i>Il palo dovrà essere componibile in fusione di ghisa UNI EN 1561 con anima interna in acciaio S355J UNI EN 10219-1 zincata a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461.</i></p> <p><i>L'anima sarà composta da tre tubi di sezione variabile per il variare dei diametri interni della ghisa (diam. cm 14 x 217 - diam. cm 11,4 x 275 - diam. cm 6 x 192) tra loro saldati in corrispondenza delle rastremazioni, dovrà innestarsi per cm 80 nel plinto di fondazione; l'anima sarà dotata di un'asola (cm 15x5) posizionata a cm 35 sotto il livello di pavimentazione per il passaggio dei cavi all'interno. L'anima sarà dotata di rinforzo di base per la protezione dalla corrosione.</i></p> <p><i>Il palo di ghisa, formato da vari elementi sovrapponibili ad incastro dal basso verso l'alto allo scopo di evitare infiltrazioni d'acqua all'interno, sarà composto come segue:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>• da un primo elemento di base alto cm 139 avente un plinto ottagonale (chiave cm 54 h. cm 23) con sovrastante toro (diam. cm 36), sovrastato da un toro con 18 ovoli (diam. cm 48) e da un elemento decorato con foglie di acanto (diam. cm 33);</i> <i>• da un secondo elemento alto cm 107, tronco conico (diam. inferiore cm 17, superiore cm 16) decorato con dodici scanalature;</i> <i>• da un terzo elemento alto cm 131, tronco conico (diam. inferiore cm 16, superiore cm 15) decorato con dodici scanalature e con un toro nella parte inferiore e due nella parte superiore; da un quarto elemento alto cm 30 (diam. centrale cm 33) a forma di capitello decorato da foglie, da una cima terminale tronco conidca alta cm 77 (diam. inferiore cm 19, superiore cm 17) anche questa decorata da foglie e scanalature.</i> <p><i>I singoli elementi del palo in ghisa saranno realizzati in un'unica fusione. L'altezza totale dei cinque elementi sarà di cm 483. Completo di verniciatura.</i></p> <p><i>Il palo sarà completato da una cima anch'essa formata da elementi in ghisa UNI EN 1561, ghisa sferoidale UNI EN 1563 e acciaio FE 360 UNI EN 10219-1, composta come segue:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>• da un anello per il sostegno del braccio a pastorale in acciaio zincato a caldo; l'assemblaggio anello-bracci a pastorale sarà ottenuto con viti M8 in acciaio inox per il fissaggio con l'anima; da un anello per il sostegno dei bracci a pastorale in acciaio zincato a caldo; questo secondo anello sarà predisposto di tre fori (diam. cm 1,8) per il passaggio del cavo di alimentazione</i> <i>• l'assemblaggio anello - bracci a pastorale sarà ottenuto con viti M8 in acciaio inox per il fissaggio con l'anima; da tre bracci a pastorale, alti cm 155 con sporgenza ad assemblaggio ultimato di cm 93;</i> <i>• la struttura dei bracci sarà in tubo di acciaio FE360 UNI EN 10219-1 (diam. cm 4,2), decori in ghisa e attacchi di sostegno in ghisa sferoidale, il tutto zincato a caldo secondo</i> 				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	<p><i>la norma UNI EN ISO 1461;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>• ogni braccio verrà fissato agli anelli di sostegno per mezzo di 4 viti M8 in acciaio inox e sarà dotato nella sua parte terminale, anch'essa in ghisa sferoidale, di una filettatura 3/4" GAS per il fissaggio del corpo illuminante; il cavo di alimentazione uscirà dall'estremità superiore dell'anima e rientrerà dentro all'attacco di sostegno superiore, passando all'interno del secondo anello;</i> <i>• da tre bracci a pastorale, alti cm 155 con sporgenza ad assemblaggio ultimato di cm 93; la struttura dei bracci sarà in tubo di acciaio FE360 UNI EN 10219-1 (diam. cm 4,2), decori in ghisa e attacchi di sostegno in ghisa sferoidale, il tutto zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461;</i> <i>• ogni braccio verrà fissato agli anelli di sostegno per mezzo di 4 viti M8 in acciaio inox e sarà dotato nella sua parte terminale, anch'essa in ghisa sferoidale, di una filettatura 3/4" GAS per il fissaggio del corpo illuminante; il cavo di alimentazione uscirà dall'estremità superiore dell'anima e rientrerà dentro all'attacco di sostegno superiore, passando all'interno del secondo anello;</i> <i>• da una punta in acciaio FE 360 UNI EN 10219-1 zincata a caldo, che viene fissata al secondo elemento tramite 4 viti M6 in acciaio inox;</i> <i>• da un elemento terminale in ghisa a forma di sfera con punta alto cm 67, decorato da foglie nella parte centrale (diam. cm 20); tale elemento verrà innestato sulla punta e fissato con 3 viti M8 in acciaio inox.</i> <p><i>L'atezza totale della cima sarà di cm 207. Completo di verniciatura.</i></p> <p><i>Il complesso illuminante sarà completato da lampare tipo Neri Light 22 o similare concordato con la DL. I corpi illuminanti saranno conformi alle norme EN 60598-2-3, EN 60598-1; EN 62031, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.</i></p> <p><i>Altezza 39cm, larghezza 70 cm, lunghezza 70 cm, IP66, IK 09, tensione di alimentazione 230V, frequenza 50Hz, cospfi>0,9, classe di isolamento II.</i></p> <p><i>I corpi illuminanti saranno a led, adatti per il fissaggio a sospensione (attacco maschio G3/4), in pressofusione e lamiera di alluminio, con elementi di fissaggio in ottone e acciaio inox, lamiera in acciaio zincato, dissipatore in estruso di alluminio. Il telaio sarà basculante per accesso al vano ausiliari elettrici e ottico, guarnizioni in neoprene. La piastra a modulo led e cablaggio saranno facilmente asportabili, completo di msettiera per cavi di alimentazione e fusibile, ingresso cavo alimentazione con pressacavo PG16. I componenti del cablaggio saranno integralmente sostituibili (modulo led, driver). Colore scelta DL. Ottica e potenza a scelta DL, Temperatura di colore 3.000°K. Moduli led conformi a EN 62031. Indice di resa cromatico >70, efficienza dei singoli led > 100lm/W, Stima di vita (EN62722-2-1, LM80 data): 100.000 ore L90B50 (Ta=25°C), completo di coppa ghita (opale) e di sistema di dimmerazione. Cut off.</i></p> <p><i>Il palo dovrà altresì essere completo di:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>• collare di rinforzo in corrispondenza del punto di incastro nel blocco di fondazione della lunghezza di cm 40, dello spessore identico a quello del palo stesso e saldato alle due estremità a filo continuo;</i> 				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	<p>• n. 1 tubo protettivo flessibile in PVC serie pesante del ø mm 50 e grado di resistenza meccanica P (norme CEI 23-14) posti in opera nel foro predisposto nel plinto di fondazione dal pozzetto di ispezione alla sommità del palo;</p> <p>• cavo 2x1x6 mmq FG16R16 dalla muffola all'armatura;</p> <p>• collegamenti elettrici sia alla muffola di derivazione dalla linea di alimentazione sia all'armatura.</p> <p>È compreso inoltre la posa entro predisposto plinto di fondazione comprendente l'alzata del palo con l'ausilio di automezzo dotato di braccio idraulico, la messa a piombo mediante puntellatura con zeppe di legno e il fissaggio definitivo con rena e collare superficiale di cemento dello spessore di cm 10.</p> <p>Alteza punto luce 850cm.</p> <p>Si specifica che il palo non dovrà presentare la portella di derivazione né la piastrina di messa a terra e che, in presenza di tali lavorazioni, il palo non sarà accettato.</p> <p>Si intendono compresi gli oneri per i mezzi meccanici e in genere, per ogni onere o accessorio necessario a dare il titolo completo e funzionante.</p> <p>Si precisa che i complessi illuminanti dovranno comunque risultare identici a quelli già esistenti sul viale Gramsci, a prescindere dalle misure indicate, ricavate da catalogo.</p>				
1	<p>Analisi su cad 1,000</p> <p>Complesso Illuminante</p>				8.928,79
2	<p>Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</p>	ora	8,000	41,49	331,92
3	<p>Piattaforme (AT.N 06 .006 .031) Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 26 m - 1 mese</p>	ora	8,000	21,38	171,04
4	<p>Installatore/Operaio metalmeccanico (RU.M 11 .001 .002) 5^ categoria</p>	ora	16,000	22,61	361,76
	<p>Totale componenti</p> <p>Spese generali 15,00 %</p> <p>di cui O.S. diretti 1,00 %</p> <p>Utile impresa 10,00 %</p> <p>Totale complessivo</p> <p>Totale unitario</p> <p>Prezzo applicazione</p>				<p>9.793,51</p> <p>1.469,03</p> <p>14,69</p> <p>1.126,25</p> <p>12.388,79</p> <p>12.388,79</p> <p>12.388,79</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
55	<p>ANALISI ARTICOLO: AP03 <i>Esecuzione di sabbiatura e successiva verniciatura sui pali esistenti composta dalle fasi descritte.</i> <i>Nel prezzo devono intendersi compresi gli oneri per il ritiro dei pali (il cui smontaggio è pagato in altra voce) e il trasporto nella sede in cui saranno effettuate sabbiatura e verniciatura.</i></p> <p><i>Catalogazione</i> <i>Dovranno essere catalogati e conteggiati gli elementi, con identificazione delle tipologie, con applicazione ai vari elementi di cartellini identificativi metallici che renderanno identificabili i vari elementi durante tutto il percorso di ripristino.</i></p> <p><i>Pulizia delle superfici</i> <i>Successivamente le superfici dovranno essere sottoposte a sabbiatura per ripulire i materiali dall'ossidazione. Tale operazione dovrà essere preceduta da prove su piccole parti, in modo tale da poter calibrare la sabbiatrice nei parametri di intensità e tempo di esposizione, in modo tale da riuscire a dare il prodotto pulito, salvaguardando i decori.</i></p> <p><i>Operazioni di carpenteria</i> <i>A questo punto il ripristino dovrà procedere con le operazioni di carpenteria. In tale fase avverrà la riparazione delle fessure e delle spaccature con saldatura strutturale ad apporto di ghisa. Tale saldatura dovrà essere eseguita da operatori specializzati e avverrà tramite apporto di materiale idoneo alla saldatura della ghisa; anticipatamente a tale operazione le parti da unire dovranno essere pre-ricomposte su maschere o supporti guida, necessari ai fini del corretto posizionamento, le zone di saldatura saranno preparate (scartate a forma di V) per consentire al materiale apportato di raggiungere e quindi legare le superfici fin dal punto più profondo, i cordoni dovranno essere continui e ripuliti in superficie con la ricostruzione tramite cesellamento dei decori interessati. In corrispondenza di ogni inizio e fine di crepa dovranno essere eseguiti dei piccoli fori atti a interrompere l'avanzamento della cricca lungo il materiale. In questa fase dovrà essere prevista, laddove necessario, anche la ricostruzione degli spigoli a vista tramite saldatura con apporto di ghisa e smerigliatura finale.</i></p> <p><i>Sabbiatura pre-verniciatura</i> <i>Termineranno il processo una nuova e definitiva sabbiatura esterna ed interna di tutti gli elementi oggetto d'intervento per uniformare e pulire a fondo tutte le superfici. Questo trattamento dovrà essere immediatamente precedente la verniciatura. Verrà infine eseguita, ancora prima della verniciatura, una stuccatura a mano al fine di ripristinare le piccole imperfezioni eventuali della ghisa. Seguirà un bagno ad immersione in soluzione monocomponente allo zinco per proteggere tutte le superfici, anche interne.</i></p> <p><i>Verniciatura</i> <i>Verniciatura con protettivo zincante applicato per immersione in modo da proteggere anche le superfici interne, stuccatura eseguita a mono, fondo epossidico bicomponente e due mani a finire di smalto epossidico bicomponente (colore scelta DL). Il ciclo di verniciatura</i></p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	<p><i>dovrà essere ecosostenibile, con fondo e vernice a finire all'acqua.</i></p> <p><i>Imballo</i> <i>Ogni elemento, completo del cartellino metallico di cui alla fase di catalogazione, dovrà essere singolarmente imballato con pluriball e cartone e posto su contenitori adatti al trasporto.</i></p> <p><i>Tutta la fase di restauro dovrà essere documentato in itinere con foto e al termine dovrà essere prodotta adeguata brochure che documenta le modalità di svolgimento delle varie fasi.</i></p> <p><i>Durante il restauro dovrà essere possibile, su richiesta della DL, assistere alle varie fasi.</i></p> <p><i>Si intendono compresi nel prezzo gli oneri per la sostituzione di tutte le bullonerie con nuove in inox, la marcatura CE del restauro e la consegna in loco del materiale restaurato.</i></p>				
	Analisi su cad 1,000				
1	(OC01) Sabbatura interna ed esterna antecedente riparazioni	cad	2,000	270,00	540,00
2	(OC02) Riparazioni comprendenti saldatura a ghisa di fessure, crepe etc.	a corpo	1,000	500,00	500,00
3	(OC03) Ricostruzioni di spigoli a vista tramite saldatura con apporto di ghisa e smerigliatura finale	a corpo	1,000	500,00	500,00
4	(OC04) Sostituzione bullonerie	a corpo	1,000	20,00	20,00
5	(OC05) Soluzione monocomponente allo zinco per protezione superfici	a corpo	1,000	150,00	150,00
6	Diluenti (PR.P 26 .100 .001) Acquaragia vegetale (p.s. 0,80)	l	2,080	3,94	8,20
7	Antiruggine (PR.P 26 .103 .002) Convertitore di ruggine all'acqua	l	2,000	14,98	29,96
8	Smalto sintetico a base di resine acriliche (PR.P 26 .115 .002) Colori di base correnti (p.s. 1,30)	l	2,000	12,77	25,54
9	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .022) Autocarro ribaltabile con MTT oltre 32000 Kg e pu				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	oltre 22000 kg (bilico), 4 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	5,000	66,16	330,80
10	Installatore/Operaio metalmeccanico (R.U.M 11 .001 .002) 5^ categoria	ora	30,000	22,61	678,30
	Totale componenti				2.782,80
	Spese generali 15,00 %				417,42
	<i>di cui O.S. diretti 1,00 %</i>				4,17
	Utile impresa 10,00 %				320,02
	Totale complessivo				3.520,24
	Totale unitario				3.520,24
	Prezzo applicazione				3.520,24

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
56	<p>ANALISI ARTICOLO: AP04 <i>Rimozione complessi illuminanti di Piazza Stazione</i></p> <p><i>Oneri per la manodopera e i mezzi d'opera necessari per lo smontaggio dei pali (complessi illuminanti) esistenti in Piazza della Stazione, il loro imballaggio (che dovrà avvenire palo per palo, previa numerazione degli stessi). Si precisa che l'operazione dovrà essere coordinata con la fase di sabbiatura e riverniciatura dei pali, oltre che con il cronoprogramma dei lavori, in modo tale che non si renda necessario lo stoccaggio dei pali, ma sia immediato il loro trasporto verso il luogo del restauro dei pali stessi. Resta inteso che, in difetto di tale coordinamento, ogni stoccaggio che si rendesse necessario dovrà intendersi comunque compensato in questa voce, così come per ogni accessorio, mezzo d'opera, manodopera si rendesse necessaria a dare il titolo completo e funzionante.</i></p>				
1	<p>Analisi su cad 1,000 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</p>	ora	5,730	41,49	237,74
2	<p>Piattaforme (AT.N 06 .006 .031) Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 26 m - 1 mese</p>	ora	6,000	21,38	128,28
3	<p>Installatore/Operaio metalmeccanico (RU.M 11 .001 .002) 5^ categoria</p>	ora	16,000	22,61	361,76
	<p>Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 1,00 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>				<p>727,78 128,61 1,29 98,60 954,99 954,99 -34,56 920,43</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
57	<p>ANALISI ARTICOLO: AP05 <i>Rimozione complessi illuminanti viale Gramsci</i></p> <p><i>Oneri per la manodopera e i mezzi d'opera necessari per lo smontaggio dei pali (complessi illuminanti) esistenti su Viale Gramsci. Nel prezzo devono intendersi compresi gli oneri anche per la numerazione dei pali, per la numerazione degli elementi di ogni palo, per il loro imballaggio e per lo stoccaggio per tutto il tempo che si renderà necessario, in considerazione dell'andamento dei lavori.</i></p> <p><i>La custodia dei complessi illuminanti nel periodo dello stoccaggio dovrà intendersi a totale carico dell'appaltatore e, qualora all'atto della ricollocazione essi dovessero risultare mancanti in tutto o in parte, o in parte di essi, o danneggiati, questa Stazione Appaltante potrà decidere di approvvigionarsi di nuovi pali, a totale carico dell'appaltatore, anche attraverso l'escussione della cauzione.</i></p> <p><i>Nel prezzo devono intendersi compresi gli oneri per ogni accessorio, mezzo d'opera, manodopera si rendesse necessaria a dare il titolo completo e funzionante.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1,000</p> <p>1 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</p> <p>2 Piattaforme (AT.N 06 .006 .031) Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 26 m - 1 mese</p> <p>3 Installatore/Operaio metalmeccanico (RU.M 11 .001 .002) 5^ categoria</p> <p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 1,00 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>	ora	3,530	41,49	146,46
		ora	4,000	21,38	85,52
		ora	16,000	22,61	361,76
					593,74
					89,05
					0,89
					68,27
					751,06
					751,06
					-0,08
					750,98

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
58	<p>ANALISI ARTICOLO: AP06 <i>Ricollocamento complessi illuminanti esistenti in Piazza Stazione</i></p> <p><i>Oneri per la manodopera e mezzi d'opera necessari per il nuovo montaggio dei complessi illuminanti in Piazza della Stazione, successivamente alla sabbiatura e riverniciatura dei medesimi.</i></p> <p><i>Nel prezzo devono intendersi compresi gli oneri per ogni accessorio, mezzo d'opera, manodopera si rendesse necessaria a dare il titolo completo e funzionante, compreso lo smaltimento degli imballaggi e i cavi unipolari tipo FG16R16 di sezione pari a 6mmq dalle armature al pozzetto.</i></p> <p><i>Si precisa che dovrà essere sostituita l'anima dei pali (compensata in altra voce). Gli oneri per lo smaltimento dell'anima esistente devono intendersi compresi in questa voce.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1,000</p> <p>1 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</p> <p>2 Piattaforme (AT.N 06 .006 .031) Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 26 m - 1 mese</p> <p>3 Installatore/Operaio metalmeccanico (RU.M 11 .001 .002) 5^ categoria</p> <p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 1,00 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>	ora	5,730	41,49	237,74
		ora	6,000	21,38	128,28
		ora	16,000	22,61	361,76
					727,78
					109,14
					1,09
					83,68
					920,60
					920,60
					-0,17
					920,43

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
59	<p>ANALISI ARTICOLO: AP07 <i>Ricollocamento complessi illuminanti esistenti Viale Gramsci</i></p> <p><i>Oneri per la manodopera e mezzi d'opera necessari per il nuovo montaggio dei complessi illuminanti su viale Gramsci, successivamente alla sabbiatura e riverniciatura dei medesimi.</i></p> <p><i>Nel prezzo devono intendersi compresi gli oneri per ogni accessorio, mezzo d'opera, manodopera si rendesse necessaria a dare il titolo completo e funzionante, compreso lo smaltimento degli imballaggi e i cavi unipolari tipo FG16R16 di sezione pari a 6mmq dalle armature al pozzetto.</i></p> <p><i>Si precisa che dovrà essere sostituita l'anima dei pali (compensata in altra voce). Gli oneri per lo smaltimento dell'anima esistente devono intendersi compresi in questa voce.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1,000 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</p>				
	1	ora	3,530	41,49	146,46
	2	ora	4,000	21,38	85,52
	3	ora	16,000	22,61	361,76
					593,74
					89,05
					0,89
					68,27
					751,06
					751,06
					-0,08
					750,98

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
61	<p>ANALISI ARTICOLO: AP09 <i>Anime Complessi illuminanti Viale Gramsci</i></p> <p><i>Fornitura e posa in opera di anima composta da tre tubi di sezione variabile per il variare dei diametri interni della ghisa (diam. cm 14 x 217 - diam. cm 11,4 x 275 - diam. cm 6 x 192) tra loro saldati in corrispondenza delle rastremazioni, dovrà innestarsi per cm 80 nel plinto di fondazione; l'anima sarà dotata di un'asola (cm 15x5) posizionata a cm 35 sotto il livello di pavimentazione per il passaggio dei cavi all'interno. L'anima sarà dotata di rinforzo di base per la protezione dalla corrosione.</i></p> <p><i>Le misure indicate sono ricavate da catalogo; si precisa che l'anima, a prescindere dalla congruenza con le misure appena indicate, dovrà essere in tutto e per tutto identica a quelle attualmente esistenti (rilevabili all'atto della rimozione del palo) così da permettere la restituzione del palo in tutto identico all'esistente.</i></p> <p><i>Nel prezzo devono intendersi compresi gli oneri per ogni accessorio, mezzo d'opera, manodopera si rendesse necessaria a dare il titolo completo e funzionante.</i></p>				
	<p style="text-align: right;">Analisi su cad 1,000</p> <p>Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</p>	ora	1,000	41,49	41,49
	<p>2 Piattaforme (AT.N 06 .006 .031) Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 26 m - 1 mese</p>	ora	0,650	21,38	13,90
	<p>3 (OC07) Anima Acciaio pali Viale Gramsci</p>	cad	1,000	950,00	950,00
	<p>4 Installatore/Operaio metalmeccanico (RU.M 11 .001 .002) 5^ categoria</p>	ora	4,000	22,61	90,44
	<p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 1,00 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>				<p style="text-align: right;">1.095,83 164,36 1,64 126,01 1.386,20 1.386,20 -0,09 1.386,11</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
62	<p>ANALISI ARTICOLO: AP10 <i>Esecuzione plinto di fondazione per palo costituito da blocco di calcestruzzo cementizio titolo 325 dosato a Kg 250 per mc di importo reso in opera compreso lo scavo con tutti gli oneri relativi descritti alla voce relativa.</i> <i>Cassaforma per l'esecuzione del plinto, tubo di cemento centrale h m 1 per l'alloggiamento del palo, di diametro adeguato, la fornitura e posa in opera entro il blocco di CS di spezzone di tubazione in PVC del diametro 40 mm per il passaggio dei cavi, il riempimento eventuale dello scavo con materiale di risulta, sistemazione del cordolo in pietra eventualmente rimosso, ripristino pavimentazione sia in pietrini di cemento del marciapiede o del manto bituminoso stradale. Il tubo di cemento, nella parte superiore dovrà essere chiuso e rifinito con chiusino in cemento e tappo Ø 20/25cm carrabile filo piano calpestabile.</i> <i>Nel prezzo si intendono compresi gli oneri per il dimensionamento del plinto a firma di tecnico abilitato, le dimensioni indicate hanno valore indicativo.</i> <i>Altrettanto dicasi per le dimensioni del foro che dovranno essere in ogni caso risultare adeguate all'installazione del palo con sabbia di riempimento.</i></p> <p><i>Plinto dimensioni cm 100x100x120 Foro Ø mm 250-300</i></p>				
1	<p>Analisi su cad 1,000 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</p>	ora	0,590	41,49	24,48
2	<p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. (01.A 04 .012.001) fino alla profondità di m 1,50</p>	m³	1,200	18,61	28,25
3	<p>getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto (01.B 04 .005.001) classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3</p>	m³	1,200	86,09	130,68
4	<p>Tubo in cls vibrocompresso lunghezza cm 100 (PR.P 12 .009 .002) diametro interno cm. 30</p>	cad.	1,000	5,34	5,34
5	<p>Installatore/Operaio metalmeccanico (RU.M 11 .001 .002) 5^ categoria</p>	ora	2,000	22,61	45,22

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Totale componenti				233,97
	Spese generali 15,00 %				35,10
	<i>di cui O.S. diretti 1,00 %</i>				0,35
	Utile impresa 10,00 %				26,91
	Totale complessivo				295,98
	Totale unitario				295,98
	Prezzo applicazione				295,98

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
63	<p>ANALISI ARTICOLO: AP11 <i>Fornitura e posa in opera di muffola tipo Click 2000 - Fire Ray Tech o similare concordata con la DL. Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per la derivazione, per i connettori testa testa e in genere per ogni onere o accessorio necessario a dare il titolo completo e funzionante. Grado di protezione IP68, Classe di isolamento II. Adatta per la sezione del cavo.</i> <i>Si intendono compresi tutti gli oneri per dare il titolo completo e funzionante, compreso il cavo FG7(O)RS=6mmq fino al corpo illuminante.</i></p> <p>Analisi su cad 1,000</p> <p>1 (OC08) Muffola</p>	cad	1,000	24,11	24,11
	<p>2 Installatore/Operaio metalmeccanico (RU.M 11 .001 .002) 5^ categoria</p>	ora	1,000	22,61	22,61
	<p>Totale componenti Spese generali 15,00 % di cui O.S. diretti 1,00 % Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario Prezzo applicazione</p>				<p>46,72 7,01 0,07 5,37 59,10 59,10 59,10</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
64	<p>ANALISI ARTICOLO: AP12. 1 Fornitura e posa in opera entro scavo predisposto di tubazione in polietilene corrugata flessibile per cavidotto tipo DIELECTRIX serie FU doppio strato corrugato esternamente e liscio internamente in rotoli compreso tirafilo e manicotti di giunzione. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri e gli accessori per dare il titolo completo e funzionante <i>F.p.o. corrugato Ø 40 mm</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m 1,000</p> <p>Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) 1 (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</p>	ora	0,030	41,49	1,24
2	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: (PR.P 60 .013 .001) tubo diam. esterno 40 mm	m	1,000	0,41	0,41
3	Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora	0,040	28,56	1,14
<p style="text-align: right;">Totale componenti 2,79 Spese generali 15,00 % 0,40 <i>di cui O.S. diretti 1,00 %</i> Utile impresa 10,00 % 0,31 Totale complessivo 3,50 Totale unitario 3,50 arrotondamento -0,14 Prezzo applicazione 3,36</p>					

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
65	ANALISI ARTICOLO: AP12. 2 Fornitura e posa in opera entro scavo predisposto di tubazione in polietilene corrugata flessibile per cavidotto tipo DIELECTRIX serie FU doppio strato corrugato esternamente e liscio internamente in rotoli compreso tirafilo e manicotti di giunzione. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri e gli accessori per dare il titolo completo e funzionante <i>F.p.o. corrugato Ø 110 mm</i> Analisi su m 1,000 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) 1 (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,050	41,49	2,07
	2 Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: (PR.P 60 .013 .006) tubo diam. esterno 110 mm	m	1,000	1,43	1,43
	3 Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora	0,050	28,56	1,43
	Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 1,00 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione				4,93 0,71 0,01 0,54 6,18 6,18 -0,22 5,96

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
66	<p>ANALISI ARTICOLO: AP13 <i>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione prefabbricato in cemento ma delle dimensioni interne di cm 40x40x50 (se non diversamente specificato) e chiusino in ghisa completo di telaio per traffico incontrollato luce netta cm 35x35.</i> <i>Si intendono compresi gli oneri per lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza di dimensioni adeguate alla dimensione del pozzetto, formazione di platea in CS dosato a 200kg di cemento tipo 325 per mc di impasto con fori per il drenaggio dell'acqua, cemento di rinforzo laterale, rete elettrosaldata, riempimento del vano residuo con materiale di risulta o con ghiaia naturale costipati, trasporto alla discarica del materiale eccedente.</i> <i>Si intendono altresì compresi tutti gli oneri e gli accessori necessari per dare il titolo completo e funzionante.</i></p>				
	<p style="text-align: right;">Analisi su cad 1,000</p> <p>Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</p>	ora	0,590	41,49	24,48
	<p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. (01.A 04 .012.001) fino alla profondità di m 1,50</p>	m ³	0,500	18,61	11,77
	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. (01.F 06 .010.002) pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm</p>	cad.	1,000	46,53	58,86
	<p>(OC09) Chiusino in ghisa Ø 400</p>	cad	1,000	59,00	59,00
	<p>Installatore/Operaio metalmeccanico (RU.M 11 .001 .002) 5^ categoria</p>	ora	2,000	22,61	45,22
	<p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 1,00 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>				<p style="text-align: right;">199,33 31,70 0,32 24,30 255,33 255,33 -3,18 252,15</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
67	<p>ANALISI ARTICOLO: AP14 <i>Fornitura e posa in opera di impianto di F.B. a lama d'acqua costituito da: condotta di luce 200 mm di larghezza e 250 mm di altezza in calcestruzzo "vibro-compresso" o "gettato" ad elevata resistenza e da caditoie a fessura, realizzate in acciaio zincato e rispondenti alla classe C250, con condotta e copertura a fessura con larghezza 12 mm e altezza standard 120mm, tipo Sistema a fessura Basic 200 H 250 della azienda Greenpipe o similari.</i> <i>I componenti dovranno riportare la marcatura CE obbligatoria ai sensi dalla EN 1433 in quanto norma armonizzata.</i></p>				
	<p style="text-align: right;">Analisi su m 1,000</p> <p>Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) 1 (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</p>	ora	0,500	41,49	20,75
	<p>2 (OC11) Fornitura di materiale Basic 200 H250</p>	m	1,000	126,00	126,00
	<p>3 Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p>	ora	1,000	28,56	28,56
	<p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 1,00 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario Prezzo applicazione</p>				<p style="text-align: right;">175,31 26,30 0,26 20,16 221,77 221,77 221,77</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
68	<p>ANALISI ARTICOLO: AP15 <i>Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione asimmetrico per impianto di F.B. a lama d'acqua costituito da: pozzetto lineare di 100 cm di altezza/larghezza 200 mm in calcestruzzo "vibro-compresso" o "gettato" ad elevata resistenza e da caditoie a fessura, realizzate in acciaio zincato e rispondenti alla classe C250 , con condotta e copertura a fessura con larghezza 12 mm e altezza standard 120mm, tipo Sistema a fessura Basic 200 H 250 della azienda Greenpipe o similari. I componenti dovranno riportare la marcatura CE obbligatoria ai sensi dalla EN 1433 in quanto norma armonizzata.</i></p>				
1	<p>Analisi su cad 1,000 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</p>	ora	0,500	41,49	20,75
2	<p>Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p>	ora	1,000	28,56	28,56
3	<p>(OC12) Fornitura di materiale Pozzetto di ispezione Basic 200 H250</p>	cad	1,000	168,00	168,00
	<p>Totale componenti Spese generali 15,00 % di cui O.S. diretti 1,00 % Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario Prezzo applicazione</p>				<p>217,31 32,60 0,33 24,99 274,90 274,90 274,90</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
69	<p>ANALISI ARTICOLO: AP16 <i>F.p.o. Arredo Urbano - settori parapetonali prefabbricati, per delimitazione area stradale.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1,000</p> <p>1 (OC13) F.p.o. di A.U. realizzati in conglomerato cementizio, confezionato con inerti selezionati depolverizzati, granulometria massima mm.5 e cemento bianco o grigio Portland composito al calcare classe 525 R, additivi superfluidificanti idonei a ridurre il rapporto acqua/cemento, armatura in tondino di acciaio ad aderenza migliorata diametro massimo mm.5, con copriferro minimo mm.20, fibre di vetro dosaggio 1%, come armatura secondaria per gli angoli e microfessurazioni. Il tutto confezionato e realizzato conformemente alle norme UNI 7087-8981-9858 ed altre specifiche di riferimento. Non dovranno essere presente angoli vivi, giunzioni bisellatura 4x45°, longitudinali smusso mm.7x45°. Resistenza caratteristica 65-70 MPa. Per la movimentazione e posa in opera, gli elementi potranno essere dotati di boccole in acciaio inox. Finitura con superfici a faccia vista liscio cassero, con trattamento protettivo impregnante, non filmogeno. Il prezzo degli elementi compensa ogni onere per la produzione, dai modelli alle cassaforme. L'Ente Appaltante avrà la facoltà di richiedere una campionatura pre-serie degli elementi che riterrà opportuno, sia per il rispetto delle forme che della finitura superficiale. Inoltre in alcuni elementi dovrà essere presente una targhetta con indicato il nome del produttore, anno e mese di produzione e normativa UNI di riferimento</p>	cad	1,000	215,00	215,00
2	<p>Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</p>	ora	0,600	41,49	24,89
3	<p>Operaio edile (RU.M 10 .001 .004) Comune</p>	ora	0,830	23,87	19,81
<p style="text-align: right;">Totale componenti 259,70 Spese generali 15,00 % 38,96 <i>di cui O.S. diretti 1,00 % 0,39</i> Utile impresa 10,00 % 29,87 Totale complessivo 328,53 Totale unitario 328,53 Prezzo applicazione 328,53</p>					

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
70	<p>ANALISI ARTICOLO: AP17 <i>Fornitura e posa in opera di Arredo Urbano: panchina per taxi e bus in ghisa tipo Neri</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1,000</p> <p>1 Operaio edile (R.U.M 10 .001 .002) Specializzato</p> <p>2 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</p> <p>3 (OC14) Panchina per Pensilina in ghisa tipo Neri ARTICOLO: 2171.002.018 o similari</p> <p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 1,00 %</i> Utile impresa 15,00 % Totale complessivo Totale unitario Prezzo applicazione</p>	ora ora cad	2,000 1,000 0,980	28,56 41,49 772,00	57,12 41,49 756,56 855,17 128,28 1,28 147,52 1.130,97 1.130,97 1.130,97

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
71	<p>ANALISI ARTICOLO: AP18 <i>F.p.o. di A.U. di settori prefabbricati, realizzati in conglomerato cementizio, confezionato con inerti selezionati depolverizzati, granulometria massima mm.5 e cemento bianco o grigio Portland composito al calcare classe 525 R, additivi superfluidificanti idonei a ridurre il rapporto acqua/cemento, armatura in tondino di acciaio ad aderenza migliorata diametro massimo mm.5, con copriferro minimo mm.20, fibre di vetro dosaggio 1%, come armatura secondaria per gli angoli e microfessurazioni. Il tutto confezionato e realizzato conformemente alle norme UNI 7087-8981-9858 ed altre specifiche di riferimento. Non dovranno essere presente angoli vivi, giunzioni bisellatura 4x45°, longitudinali smusso mm.7x45°. Resistenza caratteristica 65-70 MPa.</i> <i>Per la movimentazione e posa in opera, gli elementi potranno essere dotati di boccole in acciaio inox. Finitura con superfici a faccia vista liscio cassero, con trattamento protettivo impregnante, non filmogeno. Il prezzo degli elementi compensa ogni onere per la produzione, dai modelli alle cassaforme. L'Ente Appaltante avrà la facoltà di richiedere una campionatura pre-serie degli elementi che riterrà opportuno, sia per il rispetto delle forme che della finitura superficiale. Inoltre in alcuni elementi dovrà essere presente una targhetta con indicato il nome del produttore, anno e mese di produzione e normativa UNI di riferimento</i></p> <p><i>Moduli in CLS HP per delimitazione aree verdi e sistemi di seduta</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m 1,000</p> <p>1 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</p> <p>2 Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p> <p>3 (OC15) F.p.o. di A.U. di settori prefabbricati, realizzati in conglomerato cementizio per perimetrazione aree verdi.</p> <p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali 15,00 % di cui O.S. diretti 1,00 % Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario Prezzo applicazione</p>	<p>ora</p> <p>ora</p> <p>m</p>	<p>0,300</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>41,49</p> <p>28,56</p> <p>250,00</p>	<p>12,45</p> <p>28,56</p> <p>250,00</p> <p>291,01 43,65 0,44 33,47 368,13 368,13 368,13</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
72	<p>ANALISI ARTICOLO: AP19 <i>F.p.o. di A.U. di settori prefabbricati, realizzati in conglomerato cementizio, confezionato con inerti selezionati depolverizzati, granulometria massima mm.5 e cemento bianco o grigio Portland composito al calcare classe 525 R, additivi superfluidificanti idonei a ridurre il rapporto acqua/cemento, armatura in tondino di acciaio ad aderenza migliorata diametro massimo mm.5, con copriferro minimo mm.20, fibre di vetro dosaggio 1%, come armatura secondaria per gli angoli e microfessurazioni. Il tutto confezionato e realizzato conformemente alle norme UNI 7087-8981-9858 ed altre specifiche di riferimento. Non dovranno essere presente angoli vivi, giunzioni bisellatura 4x45°, longitudinali smusso mm.7x45°. Resistenza caratteristica 65-70 MPa.</i></p> <p><i>Per la movimentazione e posa in opera, gli elementi potranno essere dotati di boccole in acciaio inox. Finitura con superfici a faccia vista liscio cassero, con trattamento protettivo impregnante, non filmogeno. Il prezzo degli elementi compensa ogni onere per la produzione, dai modelli alle cassaforme. L'Ente Appaltante avrà la facoltà di richiedere una campionatura pre-serie degli elementi che riterrà opportuno, sia per il rispetto delle forme che della finitura superficiale. Inoltre in alcuni elementi dovrà essere presente una targhetta con indicato il nome del produttore, anno e mese di produzione e normativa UNI di riferimento.</i></p> <p><i>Cordolii in CLS HP lato strada</i></p>				
	<p>Analisi su m 1,000 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</p>	ora	0,300	41,49	12,45
	<p>Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p>	ora	1,000	28,56	28,56
	<p>(OC16) F.p.o. di A.U. di settori prefabbricati, realizzati in conglomerato cementizio per cordolatura lato strada</p>	m	1,000	100,00	100,00
	<p>Totale componenti Spese generali 15,00 % di cui O.S. diretti 1,00 % Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario Prezzo applicazione</p>				<p>141,01 21,15 0,21 16,22 178,38 178,38 178,38</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
73	<p>ANALISI ARTICOLO: AP20 <i>Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione per giardini all'italiana realizzato con tubazioni in Polietilene AD PE 100 PN10 di vari diametri, compreso ala gocciolante per le siepi, di irrigatori sia statici che dinamici, pozzetti completi di valvole ed elettrovalvole con solenoide bistabile, unità di controllo e programmatore per i tappeti erbosi. L'impresa prima di ordinare le forniture dovrà produrre il layout esecutivo dell'impianto alla D.L.</i></p> <p>Analisi su m² 1,000</p> <p>1 (OC17) Impianto Irrigazione Fornitura di materiale necessario alla realizzazione dell'impianto</p>	cad	1,000	5,00	5,00
	<p>2 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</p>	ora	0,050	41,49	2,07
	<p>3 Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p>	ora	0,200	28,56	5,71
	<p>Totale componenti Spese generali 15,00 % di cui O.S. diretti 1,00 % Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario Prezzo applicazione</p>				<p>12,78 1,92 0,02 1,47 16,17 16,17 16,17</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
74	ANALISI ARTICOLO: AP21 <i>Realizzazione di pozzo artesiano comprensivo di camera avanpozzo e sistema di pompaggio con pompe sommerse</i> Analisi su m 1,000 1 (OC18) Pozzo Fornitura di materiale necessario alla realizzazione dell'impianto	cad	1,000	360,00	360,00
	2 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,400	41,49	16,60
	3 Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora	4,000	28,56	114,24
	Totale componenti Spese generali 15,00 % di cui O.S. diretti 1,00 % Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario Prezzo applicazione				490,84 73,63 0,74 56,45 620,92 620,92 620,92

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
75	<p>ANALISI ARTICOLO: AP22 <i>Lavori di rimozione/espianto alberi esistenti di prima grandezza ubicati sul viale Gramsci a scelta della Direzione dei Lavori compreso gli apparati radicali in modo esteso con almeno 2 mc. di pane di terra allo scopo di permettere la nuova messa a dimora in modo ottimale per garantire l'attecchimento.</i></p> <p>Analisi su cad 1,000</p> <p>1 (OC20) Fornitura di materiale necessario alla realizzazione della rimozione dell'albero</p> <p>2 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</p> <p>3 Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p> <p>4 ()</p> <p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 1,00 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>	cad	1,000	200,00	200,00
		ora	1,000	41,49	41,49
		ora	1,500	28,56	42,84
			1,000		
					284,33
					89,38
					0,89
					68,53
					442,24
					442,24
					311,56
					753,80

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
76	<p>ANALISI ARTICOLO: AP23 <i>Lavoro di smontaggio del sistema circolare di panchine metalliche con piano in laminato HPL ubicate sulla piazza della stazione, previa rimozione della pavimentazione in pietrini di porfido e operazioni di allentamento dei tiraffondi per liberare le piastre metalliche della panchine a quelle poste sulla fondazione. Lo smontaggio dovrà seguire i singoli moduli che costituiscono le panchine in oggetto. Il prezzo è stato calcolato per lo smontaggio di una intera panchina laterale composta dalla grande semicircolare di lunghezza circa 22 mt. e tre panche singole lineari di lunghezza 3 mt. che si attestano sulla grande.</i></p>				
1	<p>Analisi su cad 1,000 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</p>	ora	37,510	41,49	1.556,29
2	<p>Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p>	ora	75,730	28,56	2.162,85
3	<p>(OC19) Fornitura di materiale necessario alla rimozione dalle fondazioni</p>	cad	1,000	3.000,00	3.000,00
	<p>Totale componenti Spese generali 15,00 % di cui O.S. diretti 1,00 % Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>				<p>6.719,14 1.007,91 10,08 772,73 8.499,78 8.499,78 0,23 8.500,01</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
77	<p>ANALISI ARTICOLO: AP24 <i>Lavoro di smontaggio di pensilina metallica ubicata sulla piazza della stazione, previa rimozione della pavimentazione in pietrini di porfido e operazioni di allentamento dei tiraffondi per liberare le piastre metalliche della pensiline a quelle poste sulla fondazione. Lo smontaggio dovrà seguire i singoli moduli che costituiscono le pensiline in oggetto.</i></p> <p>Analisi su cad 1,000 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) 1 (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</p>	ora	6,000	41,49	248,94
2	<p>Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p>	ora	124,160	28,56	3.546,01
3	<p>(OC19) Fornitura di materiale necessario alla rimozione dalle fondazioni</p>	cad	1,000	3.000,00	3.000,00
	<p>Totale componenti Spese generali 15,00 % di cui O.S. diretti 1,00 % Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>				<p>6.794,95 1.019,26 10,19 781,43 8.595,64 8.595,64 0,09 8.595,73</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
78	<p>ANALISI ARTICOLO: AP25 <i>Lavoro di smontaggio di monumento in pietra ubicato in viale Gramsci.</i></p> <p>Analisi su cad 1,000 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</p>				
	1	ora	1,600	41,49	66,38
	2	ora	5,430	28,56	155,08
	3	cad	1,000	3.000,00	3.000,00
	4	ora	5,910	28,56	168,79
	<p>Totale componenti 3.390,25 Spese generali 15,00 % 508,54 <i>di cui O.S. diretti 1,00 % 5,09</i> Utile impresa 10,00 % 389,88 Totale complessivo 4.288,67 Totale unitario 4.288,67 Prezzo applicazione 4.288,67</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
79	<p>ANALISI ARTICOLO: AP26 <i>Lavoro di rimontaggio di monumento in pietra ubicato in viale Gramsci con collocazione sul nuovo asse pedonale dello stesso.</i></p> <p>Analisi su cad 1,000 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) 1 (AT.N 02 .014 .009) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)</p>	ora	5,000	41,49	207,45
2	<p>Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p>	ora	22,800	28,56	651,17
3	<p>(OC19) Fornitura di materiale necessario alla rimozione dalle fondazioni</p>	cad	1,000	3.000,00	3.000,00
4	<p>Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato</p>	ora	30,950	28,56	883,93
<p>Totale componenti 4.742,55 Spese generali 15,00 % 711,38 <i>di cui O.S. diretti 1,00 % 7,11</i> Utile impresa 10,00 % 545,39 Totale complessivo 5.999,32 Totale unitario 5.999,32 arrotondamento -0,03 Prezzo applicazione 5.999,29</p>					

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
80	<p>ANALISI ARTICOLO: AP27. 1</p> <p>Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale.</p> <p><i>lastre di forma regolare posate lineari</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m² 1,000</p>				
1	Betoniere (AT.N 01 .072 .001) Betoniera a banchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,010	1,06	0,01
2	Sabbie, ghiaie ed inerti vari (PR.P 01 .002 .005) Sabbia	Tn	0,060	13,13	0,79
3	Cemento UNI EN 197-1:2011 (PR.P 02 .004 .005) Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg	Tn	0,020	84,00	1,68
4	Operaio edile (RU.M 10 .001 .002) Specializzato	ora	0,400	28,56	11,42
5	(RU.M 10 .001 .004) Comune	ora	0,400	23,87	9,55
6	(RU.M 10 .001 .004) Comune	ora	0,020	23,87	0,48
	Totale componenti Spese generali 15,00 % <i>di cui O.S. diretti 0,92 %</i> Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione				23,93 3,59 0,03 2,75 30,27 30,27 -0,03 30,24