



Legge n. 560/1993  
DELIBERA G.R.T. N° 84 DEL 28/09/2006

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA A SERVIZIO DEL  
FABBRICATO DI 12 ALLOGGI IN VIA POGGIO BALDI,  
SAN GIOVANNI D'ASSO (SI)

ANALISI DEI PREZZI

Siena, Agosto 2017

IL PROGETTISTA  
(Dott. Ing. Simona Criscuolo)



N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	.002 Specializzato				
	RU.M 10 .001 Qualificato	ora	0,040	28,41	1,14
	.003	ora	0,018	26,39	0,48
	Totale parziale				15,37
	Spese generali 15 %				2,30
	di cui O.S. diretti				0,06
	Utile impresa 10 %				1,77
	totale complessivo				19,44
	totale unitario				19,44
	arrotondamento				-0,01
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>19,43</b>
3	<b>Analisi 01.A 04 .008.001</b> 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. fino alla profondità di m 1,50 analisi su m³ 1,000				
	AT.N 01 .001 Macchine per movimento terra e accessori				
	.205 Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,060	16,67	1,00
	AT.N 01 .001 Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,060	30,00	1,80
	.902	ora	0,060	28,41	1,70
	RU.M 10 .001 Operaio edile Specializzato	ora	0,060	26,39	0,48
	.002	ora	0,018	26,39	0,48
	RU.M 10 .001 Qualificato	ora	0,018	26,39	0,48
	.003	ora	0,018	26,39	0,48
	Totale parziale				4,98
	Spese generali 15 %				0,75
	di cui O.S. diretti				0,03
	Utile impresa 10 %				0,57
	totale complessivo				6,30
	totale unitario				6,30
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>6,30</b>
4	<b>Analisi 01.A 04 .008.002</b> da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 analisi su m³ 1,000				
	AT.N 01 .001 Macchine per movimento terra e accessori				
	.205 Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	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	0,070	16,67	1,17
	RU.M 10 .001 .002 Operaio edile Specializzato	ora	0,070	30,00	2,10
	RU.M 10 .001 .003 Qualificato	ora	0,070	28,41	1,99
		ora	0,018	26,39	0,48
	Totale parziale				5,74
	Spese generali 15 %				0,86
	di cui O.S. diretti				0,03
	Utile impresa 10 %				0,66
	totale complessivo				7,26
	totale unitario				7,26
	arrotondamento				-0,01
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>7,25</b>
5	<b>Analisi 01.A 04 .011.001</b> 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. fino alla profondità di m 1,50 analisi su m³ 1,000				
	AT.N 01 .001 .205 Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese				
		ora	0,060	16,67	1,00
	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	0,060	30,00	1,80
	AT.N 02 .014 .017 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)				
		ora	0,200	59,41	11,88
	RU.M 10 .001 .002 Operaio edile Specializzato				
		ora	0,060	28,41	1,70
	RU.M 10 .001 .003 Qualificato				
		ora	0,018	26,39	0,48
	Totale parziale				16,86
	Spese generali 15 %				2,53

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	di cui O.S. diretti				0,11
	Utile impresa 10 %				1,94
	totale complessivo				21,33
	totale unitario				21,33
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>21,33</b>
6	<b>Analisi 01.A 04 .029.002</b> Realizzazione di armatura di sostegno delle pareti di scavo (sbadacchiatura) costituita da controparete in tavolato di legno sostenuto da pali, compresi la manodopera, lo sfrido di legname, i puntelli, la chioderia e quant'altro occorrente per l'armo e il disarmo. Valutata per ogni mq di superficie di scavo protetta. da mt 1,50 a mt 3,00 analisi su m <sup>2</sup> 1,000				
	AT.N 10 .025 .001 Puntelli, noleggio mensile metallici a croce h max m 4,00	cad	0,400	1,30	0,52
	PR.P 07 .021 .001 Complementi metallici chiodi fino a 20/100	kg	0,250	0,96	0,24
	PR.P 08 .020 .005 Legname per edilizia - Abete tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3 <sup>^</sup> andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m <sup>3</sup>	0,006	197,63	1,19
	PR.P 08 .020 .010 travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6	m <sup>3</sup>	0,003	243,48	0,73
	RU.M 10 .001 .003 Operaio edile Qualificato	ora	0,180	26,39	4,75
	RU.M 10 .001 .004 Comune	ora	0,180	23,77	4,28
	Totale parziale				11,71
	Spese generali 15 %				1,75
	di cui O.S. diretti				0,04
	Utile impresa 10 %				1,34
	totale complessivo				14,80
	totale unitario				14,80
	arrotondamento				-0,02
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>14,78</b>
7	<b>Analisi 01.A 05 .001.001</b> Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. analisi su m <sup>3</sup> 1,000				
	AT.N 01 .001 .091 Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	AT.N 01 .001 .901 Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,010	12,38	0,12
	AT.N 01 .003 .020 Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 mese	ora	0,010	10,20	0,10
	AT.N 01 .100 .901 Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,006	11,50	0,07
	AT.N 02 .014 .009 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,006	10,20	0,06
	RU.M 10 .001 .002 Operaio edile Specializzato	ora	0,040	45,00	1,80
	RU.M 10 .001 .002 Specializzato	ora	0,010	28,41	0,28
		ora	0,006	28,41	0,17
	Totale parziale				2,60
	Spese generali 15 %				0,39
	di cui O.S. diretti				0,01
	Utile impresa 10 %				0,30
	totale complessivo				3,29
	totale unitario				3,29
	arrotondamento				0,01
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>3,30</b>
8	<b>Analisi 01.A 05 .002.001</b> Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi analisi su m³ 1,000				
	AT.N 01 .001 .091 Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese	ora	0,040	12,38	0,50
	AT.N 01 .001 .901 Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,040	10,20	0,41

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	AT.N 01 .100 .901 Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,024	11,50	0,28
	AT.N 02 .014 .009 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,024	10,20	0,24
	RU.M 10 .001 .002 Operaio edile Specializzato	ora	0,060	45,00	2,70
	RU.M 10 .001 .002 Specializzato	ora	0,024	28,41	0,68
		ora	0,040	28,41	1,14
	Totale parziale				5,95
	Spese generali 15 % di cui O.S. diretti				0,89
	Utile impresa 10 %				0,68
	totale complessivo				7,52
	totale unitario				7,52
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>7,52</b>
9	<b>Analisi 01.A 05 .002.002</b> eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo analisi su m³ 1,000				
	AT.N 01 .001 .091 Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese	ora	0,040	12,38	0,50
	AT.N 01 .001 .901 Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,040	10,20	0,41
	AT.N 01 .003 .020 Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 mese	ora	0,024	11,50	0,28
	AT.N 01 .100 .901 Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,024	10,20	0,24
	PR.P 01 .002 .009 Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 40/70 di cava	Tn	1,700	10,16	17,27
	RU.M 10 .001 Operaio edile				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	.002 Specializzato				
	RU.M 10 .001 Specializzato	ora	0,040	28,41	1,14
	.002	ora	0,024	28,41	0,68
	Totale parziale				20,52
	Spese generali 15 %				3,08
	di cui O.S. diretti				0,06
	Utile impresa 10 %				2,36
	totale complessivo				25,96
	totale unitario				25,96
	arrotondamento				-0,01
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>25,95</b>
10	<b>Analisi 01.B 02 .002.001</b> Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce analisi su m <sup>2</sup> 1,000				
	AT.N 01 .011 Attrezzature per taglio e centraline				
	.041 Sega elettrica per carpenteria - 1 mese				
		ora	0,200	0,33	0,07
	AT.N 06 .016 Gru a torre				
	.006 braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi				
		ora	0,020	3,75	0,08
	PR.P 03 .009 Disarmante				
	.001 per casseformi in legno				
		l	0,020	3,34	0,07
	PR.P 07 .021 Complementi metallici				
	.001 chiodi fino a 20/100				
		kg	0,300	0,96	0,29
	PR.P 08 .020 Legname per edilizia - Abete				
	.001 morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6				
		m <sup>3</sup>	0,010	181,82	1,82
	PR.P 08 .020 sottomisure parallele larghezze				
	.002 miste (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)				
		m <sup>3</sup>	0,006	190,00	1,14
	RU.M 10 .001 Operaio edile				
	.002 Specializzato	ora	0,020	28,41	0,57
	RU.M 10 .001 Qualificato				
	.003	ora	0,265	26,39	6,99
	RU.M 10 .001 Qualificato				
	.003	ora	0,265	26,39	6,99
	Totale parziale				18,02
	Spese generali 15 %				2,70
	di cui O.S. diretti				0,04

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	<p style="text-align: right;">Utile impresa 10 % totale complessivo totale unitario arrotondamento <b>prezzo applicazione</b></p>				<p>2,07 22,79 22,79 -0,01 <b>22,78</b></p>
11	<p><b>Analisi 01.B 02 .002.002</b> per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri analisi su m<sup>2</sup> 1,000</p>				
	AT.N 01 .011 .041      Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	ora	0,200	0,33	0,07
	AT.N 06 .016 .006      Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,020	3,75	0,08
	PR.P 03 .009 .001      Disarmante per casseformi in legno	l	0,020	3,34	0,07
	PR.P 08 .020 .001      Legname per edilizia - Abete moralì e mezzi moralì, lunghezza da m 3 fino a m 6	kg	0,300	0,96	0,29
	PR.P 08 .020 .002      sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m <sup>3</sup>	0,010	181,82	1,82
	RU.M 10 .001 .002      Operaio edile Specializzato	m <sup>3</sup>	0,010	190,00	1,90
	RU.M 10 .001 .003      Qualificato	ora	0,020	28,41	0,57
	RU.M 10 .001 .003      Qualificato	ora	0,330	26,39	8,71
		ora	0,330	26,39	8,71
12	<p><b>Analisi 01.B 03 .001.002</b> Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale Spese generali 15 % di cui O.S. diretti Utile impresa 10 % totale complessivo totale unitario arrotondamento <b>prezzo applicazione</b></p>				<p>22,22 3,33 0,10 2,55 28,10 28,10 -0,02 <b>28,08</b></p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	analisi su kg 1,000				
	AT.N 06 .016 .006 Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora		3,75	0,00
	PR.P 06 .002 .006 Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080, formato mm. 2000x3000 Ø 6 200x200	kg	1,050	0,55	0,58
	RU.M 10 .001 .002 Operaio edile Specializzato	ora		28,41	0,00
	RU.M 10 .001 .002 Specializzato	ora	0,009	28,41	0,26
	RU.M 10 .001 .003 Qualificato	ora	0,009	26,39	0,24
	Totale parziale				1,08
	Spese generali 15 %				0,16
	Utile impresa 10 %				0,12
	totale complessivo				1,36
	totale unitario				1,36
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>1,36</b>
13	<b>Analisi 01.B 03 .001.005</b> barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)				
	analisi su kg 1,000				
	AT.N 06 .016 .006 Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora		3,75	0,00
	PR.P 06 .004 .002 Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato	kg	1,100	0,59	0,65
	RU.M 10 .001 .002 Operaio edile Specializzato	ora		28,41	0,00
	RU.M 10 .001 .002 Specializzato	ora	0,018	28,41	0,51
	RU.M 10 .001 .003 Qualificato	ora	0,009	26,39	0,24
	Totale parziale				1,40
	Spese generali 15 %				0,21
	Utile impresa 10 %				0,16
	totale complessivo				1,77



N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
		ora	0,180	26,39	4,75
	Totale parziale				87,42
	Spese generali 15 %				13,11
	di cui O.S. diretti				0,13
	Utile impresa 10 %				10,05
	totale complessivo				110,58
	totale unitario				110,58
	arrotondamento				0,01
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>110,59</b>
16	<b>Analisi 01.F 06 .002.083</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm analisi su m 1,000				
	AT.N 06 .018 .001 Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.				
	AT.N 06 .100 .900 Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,040	15,00	0,60
	PR.P 01 .003 .003 Materiale proveniente da impianti di recupero Sabbia 0/6	ora	0,040	10,20	0,41
	PR.P 10 .005 .004 Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4	Tn	0,050	4,50	0,23
	PR.P 15 .050 .022 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 tipo SN8 SDR 34 diam. est. 160 mm. spess. 4,7 mm	m³	0,060	67,93	4,08
	RU.M 10 .001 .002 Operaio edile Specializzato	m	1,050	5,04	5,29
	RU.M 10 .001 .002 Specializzato	ora	0,040	28,41	1,14

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
17	RU.M 10 .001      Qualificato .003	ora	0,036	28,41	1,02
		ora	0,036	26,39	0,95
	<p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p style="text-align: right;">Spese generali 15 % di cui O.S. diretti</p> <p style="text-align: right;">Utile impresa 10 % totale complessivo</p> <p style="text-align: right;">totale unitario</p> <p style="text-align: right;">arrotondamento</p> <p style="text-align: right;"><b>prezzo applicazione</b></p>				13,72
					2,06
					0,04
					1,58
					17,36
	<p><b>Analisi      01.F 06 .002.084</b></p> <p>Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm</p> <p style="text-align: right;">analisi su m 1,000</p>				17,36
	<p>AT.N 06 .018      Autocarro con gru ruotante con .001                      braccio articolato (MTT= massa totale a terra)</p> <p>MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.</p>				
	<p>AT.N 06 .100      Consumo carburanti, oli e altri .900                      materiali</p> <p>oneri carburante per macchine elevatrici</p>	ora	0,040	15,00	0,60
	<p>PR.P 01 .003      Materiale proveniente da impianti di .003                      recupero</p> <p>Sabbia 0/6</p>	ora	0,040	10,20	0,41
	<p>PR.P 10 .005      Calcestruzzo                      preconfezionato .004                      ordinario                      con                      resistenza</p> <p>caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4</p>	Tn	0,060	4,50	0,27
<p>PR.P 15 .050      Tubo P.V.C. rigido per scarichi non .023                      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 tipo SN8 SDR 34 diam. est. 200 mm. spess. 5,9 mm</p>	m³	0,080	67,93	5,43	
<p>RU.M 10 .001      Operaio edile .002                      Specializzato</p>	m	1,050	7,71	8,10	
<p>RU.M 10 .001      Specializzato .002</p>	ora	0,040	28,41	1,14	



N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
19	RU.M 10 .001      Qualificato .003	ora	0,036	28,41	1,02
		ora	0,036	26,39	0,95
					24,26
					3,64
					0,07
					2,79
					30,69
					30,69
					0,01
		<b>prezzo applicazione</b>			<b>30,70</b>
	<b>Analisi      01.F 06 .011.002</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm analisi su cad 1,000				
	PR.P 10 .005      Calcestruzzo      preconfezionato .003      ordinario      con      resistenza caratteristica      C12/15,      aggregato Dmax 32 mm consistenza S3				
	PR.P 12 .008      Pozzetto di ispezione o .002      decantazione in c.a.v con lapide per traffico carrabile (soletta senza chiusino) e chiusino in cls dimensioni esterne 40x40x40, sp. 3,5	m³	0,100	67,05	6,71
	RU.M 10 .001      Operaio edile .002      Specializzato	cad	1,000	25,22	25,22
	RU.M 10 .001      Specializzato .002	ora	0,540	28,41	15,34
	RU.M 10 .001      Comune .004	ora	0,150	28,41	4,26
		ora	0,540	23,77	12,84
					64,37
					9,65
					0,14
					7,40
					81,42
					81,42
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>81,42</b>
20	<b>Analisi      01.F 06 .011.003</b> pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm analisi su cad 1,000				
	AT.N 06 .018      Autocarro con gru ruotante con .004      braccio articolato (MTT= massa totale a terra)				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.				
	AT.N 06 .100 .900	ora	0,170	22,00	3,74
	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici				
	PR.P 10 .005 .003	ora	0,170	10,20	1,73
	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3				
	PR.P 12 .008 .003	m³	0,120	67,05	8,05
	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con lapide per traffico carrabile (soletta senza chiusino) e chiusino in cls dimensioni esterne 50x50x50, sp. 5				
	RU.M 10 .001 .002	cad	1,000	25,32	25,32
	Operaio edile Specializzato				
	RU.M 10 .001 .002	ora	0,675	28,41	19,18
	Specializzato				
	RU.M 10 .001 .004	ora	0,170	28,41	4,83
	Comune				
		ora	0,675	23,77	16,04
					78,89
					11,83
					0,18
					9,07
					99,79
					99,79
					<b>99,79</b>
21	<b>Analisi 01.F 06 .011.006</b> pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm analisi su cad 1,000				
	AT.N 06 .018 .004	ora	0,300	22,00	6,60
	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.				
	AT.N 06 .100 .900	ora	0,300	10,20	3,06
	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	PR.P 10 .005 .003 Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3				
		m³	0,180	67,05	12,07
	PR.P 12 .008 .006 Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con lapide per traffico carrabile (soletta senza chiusino) e chiusino in cls dimensioni esterne 80x80x80, sp. 5				
		cad	1,000	93,93	93,93
	RU.M 10 .001 .002 Operaio edile Specializzato				
		ora	1,260	28,41	35,80
	RU.M 10 .001 .002 Specializzato				
		ora	0,300	28,41	8,52
	RU.M 10 .001 .004 Comune				
		ora	1,260	23,77	29,95
					189,93
					Spese generali 15 %
					di cui O.S. diretti
					Utile impresa 10 %
					totale complessivo
					totale unitario
					arrotondamento
					<b>prezzo applicazione</b>
					<b>240,25</b>
22	<b>Analisi 01.F 06 .011.008</b> pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm analisi su cad 1,000				
	AT.N 06 .018 .004 Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.				
		ora	0,400	22,00	8,80
	AT.N 06 .100 .900 Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici				
		ora	0,400	10,20	4,08
	PR.P 10 .005 .003 Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3				
		m³	0,300	67,05	20,12
	PR.P 12 .008 .008 Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con lapide per traffico carrabile (soletta senza chiusino) e chiusino in cls				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	dimensioni esterne 100x100x100, sp. 5				
	RU.M 10 .001 .002      Operaio edile Specializzato	cad	1,000	143,56	143,56
	RU.M 10 .001 .002      Specializzato	ora	1,800	28,41	51,14
	RU.M 10 .001 .004      Comune	ora	0,400	28,41	11,36
		ora	1,800	23,77	42,79
	Totale parziale				281,85
	Spese generali 15 %				42,28
	di cui O.S. diretti				0,63
	Utile impresa 10 %				32,41
	totale complessivo				356,54
	totale unitario				356,54
	arrotondamento				-0,01
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>356,53</b>
23	<b>Analisi      02.A 03 .004.004</b> Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in conglomerato cementizio armato				
	analisi su m³ 1,000				
	02.A 07 .011.001      Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere				
	AT.N 01 .065 .011      Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello                                      demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese	m³	1,000	33,28	33,28
	AT.N 01 .070 .010      Saldatrici e motosaldatrici Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello - 1 mese	ora	7,400	0,88	6,51
	AT.N 01 .071 .001      Accessori per saldatrici Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica - 1 giorno	ora	1,000	1,50	1,50
	AT.N 06 .020 .002      Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg, nolo mensile.	ora	0,200	1,47	0,29
	AT.N 10 .025      Puntelli, noleggio mensile	ora	0,500	0,26	0,13

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto		U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	.001	metallici a croce h max m 4,00				
			cad	4,000	1,30	5,20
	RU.M 10 .001 .002	Operaio edile Specializzato				
			ora	2,000	28,41	56,82
	RU.M 10 .001 .002	Specializzato				
			ora	0,500	28,41	14,21
	RU.M 10 .001 .002	Specializzato				
			ora	1,000	28,41	28,41
	RU.M 10 .001 .002	Specializzato				
			ora	7,400	28,41	210,23
	RU.M 10 .001 .004	Comune				
			ora	2,733	23,77	64,96
						421,54
		Totale parziale				63,23
		Spese generali 15 % di cui O.S. diretti				2,85
		Utile impresa 10 %				48,47
		totale complessivo				533,24
		totale unitario				533,24
		arrotondamento				-0,03
		<b>prezzo applicazione</b>				<b>533,21</b>
24	<b>Analisi 02.A 07 .011.001</b>					
	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere					
		analisi su m <sup>3</sup> 1,000				
	RU.M 10 .001 .004	Operaio edile Comune				
			ora	0,700	23,77	16,64
	RU.M 10 .001 .004	Comune				
			ora	0,700	23,77	16,64
						33,28
		Totale parziale				33,28
		totale complessivo				33,28
		totale unitario				33,28
		<b>prezzo applicazione</b>				<b>33,28</b>
25	<b>Analisi 02.B 10 .006.001</b>					
	Rinforzo di muratura in laterizio con rete elettrosaldada maglia 10x10 cm d. 6, collegata al supporto con 5 tondini a mq d. 6 annegati in fori trasversali, previa spicconatura e pulizia dal vecchio intonaco da valutarsi a parte, stesura di malta cementizia a 350 kg/mc; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci spessore 3 cm					
		analisi su m <sup>2</sup> 1,000				
	AT.N 01 .065 .003	Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno				
AT.N 06 .020 .002	Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg, nolo mensile.	ora	0,250	1,88	0,47
PR.P 06 .001 .001	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI EN 10080, non sagomate. Ø 6	ora	0,060	0,26	0,02
PR.P 06 .002 .005	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080, formato mm. 2000x3000 Ø 6 150x150	kg	1,500	0,63	0,95
PR.P 09 .003 .001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	kg	4,500	0,55	2,48
PR.P 09 .010 .001	Malta espansiva a base di cemento ed additivi espansivi per sottomurazioni, riempimenti cavità e ancoraggi dosata con 500 kg di cemento additivato e 0,1 mc di sabbia	m³	0,035	79,27	2,77
RU.M 10 .001 .002	Operaio edile Specializzato	m³	0,004	357,54	1,43
RU.M 10 .001 .002	Specializzato	ora	0,250	28,41	7,10
RU.M 10 .001 .002	Specializzato	ora	0,250	28,41	7,10
RU.M 10 .001 .002	Specializzato	ora	0,250	28,41	7,10
RU.M 10 .001 .004	Comune	ora	0,060	28,41	1,70
RU.M 10 .001 .004	Comune	ora	0,250	23,77	5,94
		ora	0,250	23,77	5,94
	Totale parziale				43,00
	Spese generali 15 %				6,45
	di cui O.S. diretti				0,19

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
26	<p>Utile impresa 10 % totale complessivo totale unitario arrotondamento <b>prezzo applicazione</b></p> <p><b>Analisi 02.B 10 .006.002</b> per ogni cm in piu'</p> <p>analisi su m<sup>2</sup> 1,000</p> <p>PR.P 09 .003    Malta cementizia confezionata in .001                    cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia</p> <p>RU.M 10 .001    Operaio edile .002                    Specializzato</p> <p>RU.M 10 .001    Comune .004</p> <p>Totale parziale Spese generali 15 % di cui O.S. diretti Utile impresa 10 % totale complessivo totale unitario arrotondamento <b>prezzo applicazione</b></p>				<p>4,95 54,40 54,40 0,01 <b>54,41</b></p> <p>0,95</p> <p>2,36</p> <p>1,97</p> <p>5,28 0,79 0,02 0,61 6,68 6,68 -0,02 <b>6,66</b></p>
27	<p><b>Analisi 04.A 05 .007.002</b> Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.</p> <p>analisi su m<sup>3</sup> 1,000</p> <p>AT.N 01 .001    Macchine per movimento terra e .052                    accessori Trattore a cingoli (Dozer) con lama frontale da 126 a 165 CV -1 mese</p> <p>AT.N 01 .001    Consumo carburanti, oli e altri .902                    materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV</p> <p>AT.N 01 .003    Macchine per costipazione .024                    Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di da 11.000 Kg a 15.000 Kg - 1 mese</p> <p>AT.N 09 .100    Consumo carburanti, oli e altri .900                    materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali</p>				<p>0,49</p> <p>0,45</p> <p>0,27</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	PR.P 01 .002 .043 Sabbie, ghiaie ed inerti vari Materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5 (C.N.R. UNI EN 13242:2008, UNI EN ISO 14688-1:2013)	ora	0,020	10,20	0,20
	RU.M 10 .001 .002 Operaio edile Specializzato	Tn	1,900	5,50	10,45
	RU.M 10 .001 .002 Specializzato	ora	0,020	28,41	0,57
	RU.M 10 .001 .004 Comune	ora	0,015	28,41	0,43
		ora	0,020	23,77	0,48
	Totale parziale				13,34
	Spese generali 15 %				2,00
	di cui O.S. diretti				0,06
	Utile impresa 10 %				1,53
	totale complessivo				16,87
	totale unitario				16,87
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>16,87</b>
28	<b>Analisi 04.E 02 .001.001</b> 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 con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm analisi su m <sup>2</sup> 1,000				
	AT.N 02 .014 .018 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0,002	70,00	0,14
	AT.N 09 .006 .001 Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 giorno	ora	0,002	16,80	0,03
	AT.N 09 .008 .007 Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese	ora	0,005	33,39	0,17
	AT.N 09 .009 .017 Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg - 1 mese	ora	0,003	14,32	0,04

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
.900	materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,003	10,20	0,03
AT.N 09 .100 .900	oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,002	10,20	0,02
AT.N 09 .100 .900	oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,005	10,20	0,05
PR.P 36 .002 .006	Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida	Tn	0,001	323,00	0,32
PR.P 36 .011 .001	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 tipo base curva granulometrica continua da 0 a 32 mm	Tn	0,220	44,00	9,68
RU.M 10 .001 .002	Operaio edile Specializzato	ora	0,005	28,41	0,14
RU.M 10 .001 .002	Specializzato	ora	0,005	28,41	0,14
RU.M 10 .001 .002	Specializzato	ora	0,003	28,41	0,09
RU.M 10 .001 .002	Specializzato	ora	0,002	28,41	0,06
RU.M 10 .001 .003	Qualificato	ora	0,005	26,39	0,13
	Totale parziale				11,04
	Spese generali 15 %				1,65
	di cui O.S. diretti				0,05
	Utile impresa 10 %				1,26
	totale complessivo				13,95
	totale unitario				13,95
	arrotondamento				-0,04
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>13,91</b>
29	<b>Analisi 04.E 02 .002.001</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm analisi su m <sup>2</sup> 1,000				
AT.N 02 .014 .018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0,001	70,00	0,07
AT.N 09 .006 .001	Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 giorno	ora	0,002	16,80	0,03
AT.N 09 .008 .007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese	ora	0,004	33,39	0,13
AT.N 09 .009 .017	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg - 1 mese	ora	0,002	14,32	0,03
AT.N 09 .100 .900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,002	10,20	0,02
AT.N 09 .100 .900	oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,002	10,20	0,02
AT.N 09 .100 .900	oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,002	10,20	0,02
PR.P 36 .002 .006	Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida	ora	0,004	10,20	0,04
PR.P 36 .011 .004	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 tipo binder curva granulometrica continua 0/20 mm	Tn	0,001	323,00	0,32
RU.M 10 .001	Operaio edile	Tn	0,132	46,50	6,14

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	.002 Specializzato				
	RU.M 10 .001 .002 Specializzato	ora	0,004	28,41	0,11
	RU.M 10 .001 .002 Specializzato	ora	0,004	28,41	0,11
	RU.M 10 .001 .002 Specializzato	ora	0,002	28,41	0,06
	RU.M 10 .001 .003 Qualificato	ora	0,002	28,41	0,06
		ora	0,004	26,39	0,11
	Totale parziale				7,25
	Spese generali 15 %				1,08
	di cui O.S. diretti				0,03
	Utile impresa 10 %				0,83
	totale complessivo				9,16
	totale unitario				9,16
	arrotondamento				-0,06
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>9,10</b>
30	<b>Analisi 04.E 02 .002.002</b> per ogni cm in più o in meno alla voce precedente analisi su m <sup>2</sup> 1,000				
	AT.N 02 .014 .018 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo)	ora		70,00	0,00
	AT.N 09 .008 .007 Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese	ora	0,001	33,39	0,03
	AT.N 09 .100 .900 Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,001	10,20	0,01
	PR.P 36 .011 .004 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 tipo binder curva granulometrica continua 0/20 mm				



N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	AT.N 09 .100 .900 oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,002	10,20	0,02
	PR.P 36 .002 .006 Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida	ora	0,003	10,20	0,03
	PR.P 36 .011 .008 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 tipo usura curva granulometrica continua 0/10 mm	Tn	0,001	323,00	0,32
	RU.M 10 .001 .002 Operaio edile Specializzato	Tn	0,071	50,00	3,55
	RU.M 10 .001 .002 Specializzato	ora	0,002	28,41	0,06
	RU.M 10 .001 .002 Specializzato	ora	0,003	28,41	0,09
	RU.M 10 .001 .002 Specializzato	ora	0,001	28,41	0,03
	RU.M 10 .001 .003 Qualificato	ora	0,003	28,41	0,09
		ora	0,003	26,39	0,08
	Totale parziale				4,49
	Spese generali 15 %				0,66
	di cui O.S. diretti				0,02
	Utile impresa 10 %				0,50
	totale complessivo				5,65
	totale unitario				5,65
	arrotondamento				-0,12
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>5,53</b>
32	<b>Analisi 04.E 02 .003.004</b> per ogni cm in più o in meno alla voce precedente analisi su m <sup>2</sup> 1,000				
	AT.N 02 .014 .018 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo)				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	AT.N 09 .008 .007 Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese	ora		70,00	0,00
	AT.N 09 .100 .900 Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,001	33,39	0,03
	PR.P 36 .011 .008 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 tipo usura curva granulometrica continua 0/10 mm	ora	0,001	10,20	0,01
	RU.M 10 .001 .002 Operaio edile Specializzato	Tn	0,022	50,00	1,10
	RU.M 10 .001 .002 Specializzato	ora	0,001	28,41	0,03
	RU.M 10 .001 .003 Qualificato	ora	0,001	28,41	0,03
		ora	0,001	26,39	0,03
	Totale parziale				1,23
	Spese generali 15 %				0,19
	di cui O.S. diretti				0,01
	Utile impresa 10 %				0,15
	totale complessivo				1,57
	totale unitario				1,57
	arrotondamento				0,05
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>1,62</b>
33	<b>Analisi 04.E 06 .011.001</b> 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 diritto cm 8x25x100 analisi su m 1,000				
	PR.P 09 .003 .001 Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia				
	PR.P 09 .003 .002 per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,003	79,27	0,24

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	PR.P 10 .005 .004 Calcestruzzo preconfzionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4	m³	0,001	87,76	0,09
	PR.P 12 .011 .002 Cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato a 45°, diritto - cm 8x25x100	m³	0,040	67,93	2,72
	RU.M 10 .001 .002 Operaio edile Specializzato	cad	1,000	1,87	1,87
	RU.M 10 .001 .004 Comune	ora	0,100	28,41	2,84
		ora	0,100	23,77	2,38
	Totale parziale				10,14
	Spese generali 15 %				1,52
	di cui O.S. diretti				0,02
	Utile impresa 10 %				1,16
	totale complessivo				12,82
	totale unitario				12,82
	arrotondamento				-0,02
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>12,80</b>
34	<b>Analisi 04.E 06 .011.002</b> curvilineo cm 8x25x80 analisi su m 1,000				
	PR.P 09 .003 .001 Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia				
	PR.P 09 .003 .002 per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,003	79,27	0,24
	PR.P 10 .005 .004 Calcestruzzo preconfzionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4	m³	0,002	87,76	0,18
	PR.P 12 .011 .003 Cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato a 45°, curvilineo- cm 8x25x80	m³	0,040	67,93	2,72
	RU.M 10 .001 .002 Operaio edile Specializzato	cad	1,000	4,83	4,83
	RU.M 10 .001 .004 Comune	ora	0,180	28,41	5,11
		ora	0,180	23,77	4,28

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	Totale parziale				17,36
	Spese generali 15 %				2,59
	di cui O.S. diretti				0,04
	Utile impresa 10 %				1,99
	totale complessivo				21,94
	totale unitario				21,94
	arrotondamento				-0,06
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>21,88</b>
35	<b>Analisi 04.E 06 .025.001</b> Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 palo H mt. 10 chiusino ghisa  analisi su cad 1,000				
	AT.N 06 .018 .006 Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile.	ora	0,215	27,00	5,81
	AT.N 06 .100 .900 Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,215	10,20	2,19
	PR.P 10 .006 .004 Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4	m³	0,600	72,00	43,20
	PR.P 12 .028 .003 Plinto per palo da illuminazione in c.a.v idonei a sostenere il traffico pedonale o carrabile (soletta senza chiusino) con pozzetto di ispezione incorporato di dimensione cm 30*30 o cm. 40*40 completi di almeno 2 fori sulle pareti laterali per l'allacciamento alla linea elettrica d. 125 mm oltre al foro superiore per il sostegno del palo di d. 200/240 mm, calcolato per sbracci del palo fino a ml. 2,50 in zona 3 ( di cui al punto 3.3 del D.M. 14/01/2008) completi di relazione di calcolo debitamente firmata da tecnico abilitato dimensioni esterne 100x100xh100 per pali di altezza 10/12 mt.	cad	1,000	97,97	97,97
	RU.M 10 .001 .002 Operaio edile Specializzato				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	RU.M 10 .001 Comune .004	ora	0,215	28,41	6,11
		ora	0,324	23,77	7,70
	Totale parziale				162,98
	Spese generali 15 %				24,45
	di cui O.S. diretti				0,24
	Utile impresa 10 %				18,74
	totale complessivo				206,17
	totale unitario				206,17
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>206,17</b>
36	<b>Analisi 04.E 09 .011.001</b> Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319) analisi su m <sup>2</sup> 1,000				
	PR.P 07 .023 Picchetti in tondini di acciaio B450C .001 lunghezza 25 cm - Ø 8	cad	0,400	0,07	0,03
	PR.P 38 .001 Geotessile non tessuto agugliato .005 costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di separazione e/o filtrazione, in rotoli resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319), Allungamento a carico massimo (L/T) =40% (UNI EN ISO 10319), CBR =4,0kN (UNI EN ISO 12236), Resistenza CDT =15mm (UNI EN ISO 13433), Apertura caratteristica dei pori O90 =80µm (UNI EN ISO 12956), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano =0,025 m/s (UNI EN ISO 11058)	m <sup>2</sup>	1,100	0,72	0,79
	RU.M 10 .001 Operaio edile .003 Qualificato	ora	0,019	26,39	0,50
	RU.M 10 .001 Qualificato .003	ora	0,019	26,39	0,50
	RU.M 10 .001 Qualificato .003	ora	0,019	26,39	0,50
	Totale parziale				2,32
	Spese generali 15 %				0,35
	Utile impresa 10 %				0,26
	totale complessivo				2,93
	totale unitario				2,93
	arrotondamento				-0,02
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>2,91</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
37	<p><b>Analisi 04.F 06 .031.001</b> Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) analisi su cad 1,000</p> <p>AT.N 06 .018 .001 Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.</p> <p>AT.N 06 .100 .900 Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici</p> <p>PR.P 06 .004 .002 Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato</p> <p>PR.P 07 .113 .001 Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa, piana, dimensioni esterne 410x410 mm</p> <p>PR.P 09 .003 .001 Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia</p> <p>PR.P 10 .006 .004 Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4</p> <p>RU.M 10 .001 .002 Operaio edile Specializzato</p> <p>RU.M 10 .001 .002 Specializzato</p> <p>RU.M 10 .001 .004 Comune</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale Spese generali 15 %</p>				<p>1,20</p> <p>0,82</p> <p>0,97</p> <p>28,78</p> <p>0,79</p> <p>7,92</p> <p>19,89</p> <p>2,27</p> <p>16,64</p> <p>79,28 11,89</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
					0,36
					9,12
					100,29
					100,29
					<b>100,29</b>
38	<p><b>Analisi 04.F 06 .031.010</b>  piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)</p> <p>di cui O.S. diretti  Utile impresa 10 %  totale complessivo  totale unitario  <b>prezzo applicazione</b></p>				
	<p>analisi su cad 1,000</p> <p>AT.N 06 .018 .001 Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra)  MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.</p>				
	AT.N 06 .100 .900 Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,080	15,00	1,20
	PR.P 06 .004 .002 Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato	ora	0,080	10,20	0,82
	PR.P 07 .113 .010 Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa, piana, dimensioni esterne 500x500 mm	kg	1,640	0,59	0,97
	PR.P 09 .003 .001 Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	cad	1,000	43,79	43,79
	PR.P 10 .006 .004 Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4	m³	0,011	79,27	0,87
	RU.M 10 .001 .002 Operaio edile Specializzato	m³	0,107	72,00	7,70
	RU.M 10 .001 .002 Specializzato	ora	0,080	28,41	2,27
	RU.M 10 .001 .004 Comune	ora	0,700	28,41	19,89
		ora	0,700	23,77	16,64

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	Totale parziale				94,15
	Spese generali 15 % di cui O.S. diretti				14,12 0,42
	Utile impresa 10 % totale complessivo				10,82 119,09
	totale unitario arrotondamento				119,09 -0,05
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>119,04</b>
39	<b>Analisi 04.F 06 .053.001</b> Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) analisi su cad 1,000				
	AT.N 06 .018 .001 Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0,080	15,00	1,20
	AT.N 06 .100 .900 Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,080	10,20	0,82
	PR.P 06 .004 .002 Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato	kg	1,640	0,59	0,97
	PR.P 07 .120 .002 Chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) d. 600, telaio d. 850, h 100 mm, nv	cad	1,000	93,60	93,60
	PR.P 09 .003 .001 Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,011	79,27	0,87
	PR.P 10 .006 .004 Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4	m³	0,107	72,00	7,70
	RU.M 10 .001 .002 Operaio edile Specializzato	ora	1,360	28,41	38,64
	RU.M 10 .001 .002 Specializzato	ora	0,080	28,41	2,27
	RU.M 10 .001 .004 Comune	ora	0,080	28,41	2,27

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
40	<b>Analisi 04.F 07 .006.002</b> Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro DN 110, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3 analisi su m 1,000 AT.N 01 .001 .087 Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 mese AT.N 01 .001 .901 Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV PR.P 15 .161 .002 Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli. Diametro esterno 110 mm RU.M 10 .001 .002 Operaio edile Specializzato RU.M 10 .001 .004 Comune	ora	1,360	23,77	32,33
					178,40
					26,75
					0,80
					20,51
					225,66
					225,66
					-0,05
					<b>225,61</b>
		ora	0,060	11,25	0,68
		ora	0,060	10,20	0,61
m	1,000	1,26	1,26		
ora	0,060	28,41	1,70		
ora	0,060	23,77	1,43		
			5,68		
			0,85		
			0,03		
			0,65		
			7,18		
			7,18		
			<b>7,18</b>		
41	<b>Analisi 04.F 08 .012.001</b> Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm analisi su m 1,000				
	PR.P 01 .002 Sabbie, ghiaie ed inerti vari .005 Sabbia	Tn	0,111	10,50	1,17
	PR.P 15 .055 Tubo corrugato a doppia parete .007 (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1 d. 125 mm spess. 10,7 mm	m	1,000	1,50	1,50
	RU.M 10 .001 Operaio edile .003 Qualificato	ora	0,035	26,39	0,92
	RU.M 10 .001 Comune .004	ora	0,035	23,77	0,83
	Totale parziale				4,42
	Spese generali 15 %				0,66
	di cui O.S. diretti				0,01
	Utile impresa 10 %				0,51
	totale complessivo				5,59
	totale unitario				5,59
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>5,59</b>
42	<b>Analisi 05.A 03 .001.001</b> Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm analisi su m <sup>2</sup> 1,000				
	AT.N 01 .001 Macchine per movimento terra e .035 accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 mese	ora	0,009	9,56	0,09
	AT.N 01 .001 Escavatore cingolato con .205 attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,009	16,67	0,15
	AT.N 01 .100 Consumo carburanti, oli e altri .901 materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,018	10,20	0,18
	AT.N 02 .014 Autocarri, motocarri e trattori .016 (MTT=Massa totale a terra, Pu				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)				
	RU.M 10 .001 .002      Operaio edile Specializzato	ora	0,019	50,17	0,95
	RU.M 10 .001 .002      Specializzato	ora	0,009	28,41	0,26
	RU.M 10 .001 .004      Comune	ora	0,009	28,41	0,26
		ora	0,018	23,77	0,43
	Totale parziale				2,32
	Spese generali 15 %				0,35
	di cui O.S. diretti				0,01
	Utile impresa 10 %				0,27
	totale complessivo				2,94
	totale unitario				2,94
	arrotondamento				-0,02
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>2,92</b>
43	<b>Analisi      05.A 03 .004.002</b> Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata				
	analisi su m 1,000				
	AT.N 09 .011 .004      Macchine per taglio asfalto e accessori a motore a scoppio a disco diamantato, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco - 1 mese	ora	0,060	3,19	0,19
	AT.N 09 .011 .012      Disco diamantato tagliasfalto D 40 cm	mm	0,001	40,00	0,04
	AT.N 09 .100 .900      Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,060	10,20	0,61
	RU.M 10 .001 .002      Operaio edile Specializzato	ora	0,060	28,41	1,70
	Totale parziale				2,54
	Spese generali 15 %				0,38
	di cui O.S. diretti				0,01
	Utile impresa 10 %				0,29
	totale complessivo				3,21
	totale unitario				3,21
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>3,21</b>
44	<b>Analisi      06.I 05 .026.001</b>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	<p>Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo.</p> <p>h indicativa = 4000mm con base</p> <p style="text-align: right;">analisi su cad 1,000</p>				
PR.P 60 .004 .027	<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: 3 x 1,5 mmq</p>	m	10,500	0,42	4,41
PR.P 62 .101 .011	<p>Pali conici in acciaio laminato a caldo e privi di saldature. Predisposti con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5 h indicativa = 4000mm con base</p>				
RU.M 11 .001 .001	<p>Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore</p>	cad	1,000	144,90	144,90
RU.M 11 .001 .003	<p>4^ categoria</p>	ora	2,300	24,22	55,71
		ora	2,300	21,11	48,55
					253,57
					38,03
					0,76
					29,16
					320,76
					320,76
					-0,02
					<b>320,74</b>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
45	<p><b>Analisi 06.I 05 .026.100</b>            posa in opera di palo di illuminazione, su plinto già predisposto, comprensivo di piombatura con sabbia, getto di calcestruzzo nel foro superiore per il fissaggio e quant'altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione);</p> <p style="text-align: right;">analisi su cad 1,000</p> <p>AT.N 06 .018 Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) .006 MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile.</p> <p>AT.N 06 .100 Consumo carburanti, oli e altri materiali .900 oneri carburante per macchine elevatrici</p> <p>PR.P 09 .105 Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili .001 classe di resistenza C20/25</p> <p>RU.M 10 .001 Operaio edile Specializzato .002</p> <p>RU.M 10 .001 Specializzato .002</p> <p>RU.M 10 .001 Comune .004</p>	<p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>m³</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>ora</p>	<p>0,215</p> <p>0,215</p> <p>0,150</p> <p>0,215</p> <p>0,100</p> <p>0,100</p>	<p>27,00</p> <p>10,20</p> <p>115,60</p> <p>28,41</p> <p>28,41</p> <p>23,77</p>	<p>5,81</p> <p>2,19</p> <p>17,34</p> <p>6,11</p> <p>2,84</p> <p>2,38</p>
<p style="text-align: right;">Totale parziale</p> <p style="text-align: right;">Spese generali 15 %</p> <p style="text-align: right;">di cui O.S. diretti</p> <p style="text-align: right;">Utile impresa 10 %</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;"><b>prezzo applicazione</b></p>					<p>36,67</p> <p>5,50</p> <p>0,06</p> <p>4,22</p> <p>46,39</p> <p>46,39</p> <p>-0,01</p> <p><b>46,38</b></p>
46	<p><b>Analisi 09.V 02 .020.003</b>            Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza 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 secondo indicazione della D.L. 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</p> <p style="text-align: right;">analisi su cad 1,000</p> <p>AT.N 01 .015 Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde .070</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 45 cm - 1 mese				
AT.N 01 .100 .914	Consumo carburanti, oli e altri materiali per motoseghe	ora	1,143	1,17	1,34
AT.N 02 .014 .009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	1,143	2,99	3,42
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	0,143	45,00	6,44
AT.N 02 .020 .012	Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde cippatrice - 1 mese	ora	1,143	6,49	7,42
AT.N 02 .100 .011	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto, con motrice fino a 60 HP	ora	1,143	0,53	0,61
AT.N 06 .018 .001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	1,143	8,05	9,20
AT.N 06 .100 .900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici	ora	1,000	15,00	15,00
RU.M 04 .001 .002	Operaio florovivaistico Specializzato	ora	1,000	10,20	10,20
RU.M 04 .001 .002	Specializzato	ora	1,143	19,68	22,49
RU.M 04 .001 .005	Comune	ora	1,143	19,68	22,49

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
		ora	1,143	15,94	18,22
	Totale parziale				116,83
	Spese generali 15 %				17,52
	di cui O.S. diretti				0,53
	Utile impresa 10 %				13,43
	totale complessivo				147,78
	totale unitario				147,78
	arrotondamento				-0,02
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>147,76</b>
47	<b>Analisi PR.P 09 .003 .001</b> Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia  analisi su m³ 1,000				
	AT.N 01 .072 .001      Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,700	1,06	0,74
	PR.P 01 .002 .005      Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia	Tn	1,100	10,50	11,55
	PR.P 02 .004 .007      Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,350	87,00	30,45
	RU.M 10 .001 .002      Operaio edile Specializzato	ora	0,700	28,41	19,89
	RU.M 10 .001 .004      Comune	ora	0,700	23,77	16,64
	Totale parziale				79,27
	totale complessivo				79,27
	totale unitario				79,27
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>79,27</b>
48	<b>Analisi PR.P 09 .003 .002</b> per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia  analisi su m³ 1,000				
	AT.N 01 .072 .001      Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,700	1,06	0,74
	PR.P 01 .002 .005      Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia	Tn	1,080	10,50	11,34
	PR.P 02 .004 .007      Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,450	87,00	39,15
	RU.M 10 .001      Operaio edile				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
49	.002 Specializzato				
	RU.M 10 .001 Comune	ora	0,700	28,41	19,89
	.004				
		ora	0,700	23,77	16,64
	Totale parziale				87,76
	totale complessivo				87,76
	totale unitario				87,76
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>87,76</b>
	<b>Analisi PR.P 09 .010 .001</b>				
	Malta espansiva a base di cemento ed additivi espansivi per sottomurazioni, riempimenti cavità e ancoraggi dosata con 500 kg di cemento additivato e 0,1 mc di sabbia analisi su m³ 1,000				
AT.N 01 .072 .001 Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese					
	ora	0,800	1,06	0,85	
PR.P 01 .002 .005 Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia					
	Tn	0,900	10,50	9,45	
PR.P 03 .008 .001 Additivo espansivo cemento reoplastico per cls, a ritiro controllato					
	kg	500,000	0,63	315,00	
RU.M 10 .001 .002 Operaio edile Specializzato					
	ora	0,800	28,41	22,73	
RU.M 10 .001 .004 Comune					
	ora	0,400	23,77	9,51	
Totale parziale				357,54	
totale complessivo				357,54	
totale unitario				357,54	
<b>prezzo applicazione</b>				<b>357,54</b>	
50	<b>Analisi PR.P 09 .105 .001</b>				
Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili classe di resistenza C20/25 analisi su m³ 1,000					
AT.N 01 .072 .001 Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese					
	ora	0,631	1,06	0,67	
AT.N 01 .074 .001 Silos Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc - 1 mese					

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	PR.P 01 .002 .005 Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia	ora	0,100	0,09	0,01
	PR.P 01 .002 .011 pietrisco 25/40	Tn	0,400	10,50	4,20
	PR.P 02 .004 .002 Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa	Tn	0,800	9,05	7,24
	RU.M 10 .001 .002 Operaio edile Specializzato	Tn	0,330	80,00	26,40
	RU.M 10 .001 .002 Specializzato	ora	0,485	28,41	13,78
	RU.M 10 .001 .004 Comune	ora	0,631	28,41	17,93
	RU.M 10 .001 .004 Comune	ora	0,489	23,77	11,62
		ora	1,420	23,77	33,75
	Totale parziale				115,60
	totale complessivo				115,60
	totale unitario				115,60
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>115,60</b>
51	<b>Analisi XX.10.1.1</b> Fornitura e posa in opera di prolunghe/coni di riduzione con soletta di copertura per pozzetti prefabbricati in c.a.p , compreso eventuali tagli per arrivare alla quota desiderata, rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10, compresa altresì quota parte dei gradini interni ai pozzetti di altezza superiore a m 1,00. Prolunga o cono di riduzione per pozzetti stradali in c.a.p. dimensioni interne cm. 80*80*50 h. analisi su cad 1,000				
	AT.N 06 .018 .004 Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	0,100	22,00	2,20
	AT.N 06 .100 .900 Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,100	10,20	1,02
	PR.P 10 .005 .003 Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato	ora	0,100	10,20	1,02

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	
	Dmax 32 mm consistenza S3					
	RU.M 10 .001 .002	Operaio edile Specializzato	m³	0,120	67,05	8,05
	RU.M 10 .001 .004	Comune	ora	0,300	28,41	8,52
	PR.P 12 .040 .006	Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 80x80x50=h, sp.5	ora	0,300	23,77	7,13
			cad	1,000	27,16	27,16
						54,08
						8,11
						0,15
						6,22
						68,41
						68,41
						<b>68,41</b>
52	<b>Analisi XX.10.1.2</b> Prolunga o cono di riduzione per pozzetti stradali in c.a.p. dimensioni interne cm. 70*70*50 h. analisi su cad 1,000					
	AT.N 06 .018 .004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	0,100	22,00	2,20
	AT.N 06 .100 .900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,100	10,20	1,02
	PR.P 10 .005 .003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3	m³	0,120	67,05	8,05
	RU.M 10 .001 .002	Operaio edile Specializzato	ora	0,300	28,41	8,52
	RU.M 10 .001 .004	Comune	ora	0,300	23,77	7,13
	PR.P 12 .040 .005	Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 70x70x50=h, sp.5				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
		cad	1,000	35,75	35,75
					62,67
					9,40
					0,19
					7,21
					79,28
					79,28
					<b>79,28</b>
53	<b>Analisi XX.10.1.3</b> Prolunga o cono di riduzione per pozzetti stradali in c.a.p. dimensioni interne cm. 40*40*40 h. analisi su cad 1,000				
	AT.N 06 .018 .004 Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.				
		ora	0,070	22,00	1,54
	AT.N 06 .100 .900 Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici				
		ora	0,070	10,20	0,71
	PR.P 10 .005 .003 Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3				
		m³	0,080	67,05	5,36
	RU.M 10 .001 .002 Operaio edile Specializzato				
		ora	0,200	28,41	5,68
	RU.M 10 .001 .004 Comune				
		ora	0,200	23,77	4,75
	PR.P 12 .040 .012 Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 40x40x40=h sp.3,5				
		cad	1,000	4,02	4,02
					22,06
					3,31
					0,06
					2,54
					27,91
					27,91
					<b>27,91</b>
54	<b>Analisi XX.10.1.4</b> Prolunga o cono di riduzione per pozzetti stradali in c.a.p. dimensioni interne cm. 30*30*30 h. analisi su cad 1,000				
	AT.N 06 .018 Autocarro con gru ruotante con				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
.004	braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.				
AT.N 06 .100 .900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,070	22,00	1,54
PR.P 10 .005 .003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3	ora	0,070	10,20	0,71
RU.M 10 .001 .002	Operaio edile Specializzato	m³	0,080	67,05	5,36
RU.M 10 .001 .004	Comune	ora	0,200	28,41	5,68
PR.P 12 .040 .001	Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 30x30x30=h, sp.3,5	ora	0,200	23,77	4,75
		cad	1,000	2,86	2,86
	Totale parziale				20,90
	Spese generali 15 %				3,14
	di cui O.S. diretti				0,07
	Utile impresa 10 %				2,40
	totale complessivo				26,44
	totale unitario				26,44
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>26,44</b>
55	<b>Analisi XX.10.2.1</b> Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:1995, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) d. 600, telaio d. 850, h 100 mm (57 kg) nv analisi su cad 1,000				
AT.N 06 .018 .004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.				
AT.N 06 .100 .900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,080	22,00	1,76
		ora	0,080	10,20	0,82

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	RU.M 10 .001 .002      Operaio edile Specializzato				
		ora	0,150	28,41	4,26
	RU.M 10 .001 .004      Comune				
		ora	0,150	23,77	3,57
	PR.P 07 .120 .002      Chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) d. 600, telaio d. 850, h 100 mm, nv				
		cad	1,000	93,60	93,60
					104,01
					15,60
					0,34
					11,96
					131,57
					131,57
					<b>131,57</b>
56	<b>Analisi XX.10.3.1</b> Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PVC corrugato flessibile con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, compreso msnicotti e pezzi speciali di raccordo a doppio petto cm. 30x7-9x100  analisi su m 1,000				
	AT.N 06 .018 .004      Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.				
		ora	0,100	22,00	2,20
	AT.N 06 .100 .900      Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici				
		ora	0,100	10,20	1,02
	PR.P 10 .005 .003      Calcestruzzo      preconfezionato ordinario      con      resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3				
		m³	0,100	67,05	6,71
	RU.M 10 .001 .002      Operaio edile Specializzato				
		ora	0,200	28,41	5,68
	RU.M 10 .001 .004      Comune				
		ora	0,200	23,77	4,75
	PR.P 12 .010 .001      Zanella in cls a doppio petto cm. 30x7-9x100				
		cad	1,000	5,80	5,80

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
					26,16
					3,92
					0,08
					3,01
					33,09
					33,09
					<b>33,09</b>
57	<p><b>Analisi XX.10.4.1</b> Fornitura e posa in opera di zanella in cls prefabbricata per il convogliamento delle acque meteoriche superficiali, compreso il sottofondo, il letto di posa, la stuccatura dei giunti, tagli, sfridi e quant'altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte a doppio petto cm. 30x7-9x100</p> <p style="text-align: right;">analisi su m 1,000</p> <p>AT.N 06 .018 Autocarro con gru ruotante con .004 braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.</p> <p>AT.N 06 .100 Consumo carburanti, oli e altri .900 materiali oneri carburante per macchine elevatrici</p> <p>PR.P 10 .005 Calcestruzzo preconfezionato .003 ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3</p> <p>RU.M 10 .001 Operaio edile .002 Specializzato</p> <p>RU.M 10 .001 Comune .004</p> <p>PR.P 12 .010 Zanella in cls .001 a doppio petto cm. 30x7-9x100</p>				
		ora	0,100	22,00	2,20
		ora	0,100	10,20	1,02
		m³	0,100	67,05	6,71
		ora	0,200	28,41	5,68
		ora	0,200	23,77	4,75
		cad	1,000	5,80	5,80
					26,16
					3,92
					0,08
					3,01
					33,09
					33,09
					<b>33,09</b>
58	<p><b>Analisi XX.6.5.1</b> Assistenza muraria per opere impiantistiche consistente nella realizzazione di tracce, fori, sfondi, staffaggi ecc. eseguiti con mezzi manuali o con</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	l'ausilio di piccoli mezzi meccanici nelle pareti o sui solai per passaggio di tubazioni e cavidotti di qualsiasi genere e tipo compreso ponti di servizio, compreso altresì la loro successiva richiusura con malta di cemento dopo il passaggio delle tubazioni stesse. analisi su ora 1,000				
	AT.N 01 .065 .003 Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno	ora	0,500	1,88	0,94
	AT.N 01 .072 .001 Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,070	1,06	0,07
	PR.P 01 .002 .005 Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia	Tn	0,110	10,50	1,16
	RU.M 10 .001 .002 Operaio edile Specializzato	ora	0,070	28,41	1,99
	RU.M 10 .001 .004 Comune	ora	0,930	23,77	22,11
	PR.P 02 .004 .007 Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,004	87,00	0,35
	Totale parziale				26,62
	Spese generali 15 %				3,99
	di cui O.S. diretti				0,08
	Utile impresa 10 %				3,06
	totale complessivo				33,67
	totale unitario				33,67
	<b>prezzo applicazione</b>				<b>33,67</b>