



# COMUNE di BUSSETO

## REALIZZAZIONE del TRONCO STRADALE di COLLEGAMENTO tra la S.P. n. 588 "DEI DUE PONTI e S.P. n.94 "BUSSETO - POLESINE" (TANGENZIALE di BUSSETO 3° STRALCIO)



**PROGETTO**  
**MANDATARIA**  
**Aierre P&L engineering**

Società di ingegneria  
Str. Cavagnari, 10 - 43126 PARMA - Italy  
Tel. 0521/986773 Fax 0521/988836  
info@aierre.com

**MANDANTI**  
Dott. Geol. LORENZO NEGRI  
Via Nedò Nadi, 9/A - 43100 PARMA (PR)  
Tel. 0521/244693 Fax 0521/241207  
l.negri@geostudiparma.it

### CONSULENZE SPECIALISTICHE

#### ARCHEOLOGIA

A B A C U S s.r.l. - Dott.ssa Cristina Anghinetti  
Via Emilia Ovest n. 167 - San Pancrazio 43016 Parma  
tel./ fax 0521.673108 - P.I. - C.F. 02343500340

**IMPATTO AMBIENTALE**  
A M B I T E R s.r.l. - società di ingegneria ambientale  
via Nicolodi, 5A - 43100 Parma  
tel. +390521942630 - fax +390521942436  
http://www.ambiter.it/

**RILIEVI TOPOGRAFICI**  
S. T. T O P s.r.l. Servizi Territoriali e Topografici  
Via Ponchielli, 2 - 43011 Busseto (PR)  
Tel.0524/91243 - Fax: 0524/930626  
info@sstop.191.it

G E O 3 s.r.l.  
Via Edison Volta, 25/B - 43125 PARMA  
Tel.0524 944548  
info@geo3srl.it

**IL RESPONSABILE DI PROGETTO**  
Dott. Ing. Francesco Ferrari

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Dott. Arch. Roberta Minardi

## PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO:  
PARTE GENERALE

TAV. N.  
A.3

TITOLO:  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA  
-

#### AGGIORNAMENTI:

REV.	DATA	DESCRIZIONE
0	Set. 2015	Emissione
1	Mag. 2016	REVISIONE PER C.d.S.

ASSE PRINCIPALE

N°	Art	Descrizione	U.M.	Totali	Prezzo u.	Importo
<b>A.1</b>		<b>DEMOLIZIONI E SMANTELLAMENTI</b>				
<b>1</b>	<b>1</b>	SCARIFICA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE	mq	<b>292,50</b>	3,11 €	<b>909,68 €</b>
					<b>TOTALE</b>	<b>909,68 €</b>
<b>A.2</b>		<b>MOVIMENTI DI MATERIA PER LE OPERE STRADALI</b>				
<b>2</b>	<b>4</b>	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	mc	<b>7.238,77</b>	5,51 €	<b>39.885,62 €</b>
<b>3</b>	<b>5</b>	FORMAZIONE DEL CORPO STRADALE IN RILEVATO CON MISCELE TERRA-CALCE	mc	<b>8.364,30</b>	12,50 €	<b>104.553,72 €</b>
<b>4</b>	<b>6</b>	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO TERRE DA CAVE DISTANZA SUPERIORE 5 KM	mc	<b>100.371,57</b>	0,14 €	<b>14.052,02 €</b>
<b>5</b>	<b>7</b>	MOVIMENTAZIONE E POSA IN OPERA DI TERRENO VEGETALE	mc	<b>2.049,76</b>	1,85 €	<b>3.792,06 €</b>
<b>6</b>	<b>8</b>	SISTEMAZIONE IN OPERA DI TERRENO VEGETALE	mc	<b>2.049,76</b>	1,49 €	<b>3.054,14 €</b>
					<b>TOTALE</b>	<b>165.337,56 €</b>
<b>A.3</b>		<b>PIANO DI POSA, FONDAZIONE E SOVRASTRUTTURA BITUMINOSA</b>				
<b>7</b>	<b>9</b>	PREPARAZIONE E STABILIZZAZIONE A CALCE PIANO DI POSA DEI RILEVATI	mq	<b>8.925,80</b>	2,26 €	<b>20.172,31 €</b>
<b>8</b>	<b>10</b>	STRATO DI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO	mc	<b>1.880,17</b>	40,00 €	<b>75.206,88 €</b>
<b>9</b>	<b>42</b>	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO STABILIZZATO	mc	<b>2.350,22</b>	23,50 €	<b>55.230,05 €</b>
<b>10</b>	<b>11</b>	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE	mqxcm	<b>94.008,60</b>	1,03 €	<b>96.828,86 €</b>
<b>11</b>	<b>12</b>	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)	mqxcm	<b>37.603,44</b>	1,03 €	<b>38.731,54 €</b>
<b>12</b>	<b>13</b>	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA	mq	<b>9.400,86</b>	4,11 €	<b>38.637,53 €</b>
<b>13</b>	<b>14</b>	TRATTAMENTO DI SATURAZIONE	mq	<b>9.400,86</b>	0,70 €	<b>6.580,60 €</b>
					<b>TOTALE</b>	<b>331.387,78 €</b>
<b>A.4</b>		<b>OPERE PER FOSSI, CANALI E LINEE DI DEFLUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA</b>				
<b>14</b>	<b>4</b>	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	mq	<b>1.811,40</b>	5,51 €	<b>9.980,81 €</b>
<b>15</b>	<b>15</b>	SCAVO DI FONDAZIONE IN MATERIALE DI QUALSIASI NATURA	mc	<b>632,39</b>	13,87 €	<b>8.771,28 €</b>
<b>16</b>	<b>17</b>	MATERIALI IN NATURA COSTITUITI DA DETRITI DI CAVA O GHIAIA	mc	<b>177,77</b>	18,14 €	<b>3.224,66 €</b>
<b>17</b>	<b>21</b>	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DIAM.60	ml	<b>103,30</b>	32,00 €	<b>3.305,60 €</b>
<b>18</b>	<b>135</b>	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DIAM.80	ml	<b>15,00</b>	43,00 €	<b>645,00 €</b>
<b>19</b>	<b>136</b>	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTUBO IN ACCIAIO DIAM.315 sp. 5,9 mm	ml	<b>64,00</b>	118,00 €	<b>7.552,00 €</b>
<b>20</b>	<b>24</b>	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SEMPLICE RCK15	mc	<b>31,17</b>	90,70 €	<b>2.826,67 €</b>

ASSE PRINCIPALE

N°	Art	Descrizione	U.M.	Totali	Prezzo u.	Importo
21	25	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE RCK20	mc			
				56,39	90,70 €	5.114,57 €
22	26	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE RCK25	mc			
				43,45	103,50 €	4.497,08 €
23	28	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	kg			
		quantità cls rck250 x 50 kg/mc		2.172,50		
		soletta posa tombini diam. 60		378,08		
		soletta posa tombini diam. 80		62,22		
				2.612,80	1,05 €	2.743,44 €
24	29	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO	mq			
		rinflanco tombini		154,95		
				15,00		
		imbocchi tombini		28,00		
				144,00		
				3,50		
				10,80		
		muretti recapito acque		16,50		
				5,28		
				55,00		
				6,60		
				439,63	22,00 €	9.671,86 €
25	31	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI	ml			
				198,00		
				198,00	27,74 €	5.492,52 €
26	137	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet diam 125, compreso elemento di imbocco ed ogni altro onere	cad			
				1,00	300,00 €	300,00 €
					TOTALE	64.125,49 €
A.6		<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE</b>				
26	40	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA	ml			
				3.920,00		
				250,00		
				4.170,00	0,36 €	1.512,79 €
27	110	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE	a corpo			
				1,00		
				1,00	26.000,00 €	26.000,00 €
					TOTALE	27.512,79 €
A.7		<b>CORDONATURE</b>				
28	120	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATURA SORMONTABILE	ml			
				173,00	25,00	4.325,00 €
29	24	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SEMPLICE RCK15	mc			
				18,17	90,70 €	1.647,57 €
					TOTALE	5.972,57 €
A.8		<b>BARRIERE DI SICUREZZA</b>				
30	41	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA LATERALE				
				1.181,70	55,00 €	64.993,50 €
					TOTALE	64.993,50 €
A.9		<b>OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE</b>				
31	129	SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE				
				7.232,00	0,82 €	5.930,24 €
					TOTALE	5.930,24 €

ASSE PRINCIPALE

N°	Art	Descrizione	U.M.	Totali	Prezzo u.	Importo
		<b>TOTALE GENERALE PER LAVORI ASSE PRINCIPALE</b>				<b>666.169,60 €</b>

ROTATORIA BORGHETTO

N°	Art	Descrizione	U.M.	Totali	Prezzo u.	Importo
<b>A.1</b>		<b>DEMOLIZIONI E SMANTELLAMENTI</b>				
<b>1</b>	<b>1</b>	SCARIFICA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE	mq	<b>1.040,00</b>	3,11 €	<b>3.234,40 €</b>
					<b>TOTALE</b>	<b>3.234,40 €</b>
<b>A.2</b>		<b>MOVIMENTI DI MATERIA PER LE OPERE STRADALI</b>				
<b>2</b>	<b>4</b>	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	mc	<b>1.097,52</b>	5,51 €	<b>6.047,34 €</b>
<b>3</b>	<b>5</b>	FORMAZIONE DEL CORPO STRADALE IN RILEVATO CON MISCELE TERRA-CALCE	mc	<b>2.040,79</b>	12,50 €	<b>25.509,81 €</b>
<b>4</b>	<b>6</b>	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO TERRE DA CAVE DISTANZA SUPERIORE 5 KM	mc	<b>24.489,42</b>	0,14 €	<b>3.428,52 €</b>
<b>5</b>	<b>7</b>	MOVIMENTAZIONE E POSA IN OPERA DI TERRENO VEGETALE	mc	<b>371,10</b>	1,85 €	<b>686,54 €</b>
<b>6</b>	<b>8</b>	SISTEMAZIONE IN OPERA DI TERRENO VEGETALE	mc	<b>371,10</b>	1,49 €	<b>552,94 €</b>
					<b>TOTALE</b>	<b>36.225,14 €</b>
<b>A.3</b>		<b>PIANO DI POSA, FONDAZIONE E SOVRASTRUTTURA BITUMINOSA</b>				
<b>7</b>	<b>9</b>	PREPARAZIONE E STABILIZZAZIONE A CALCE PIANO DI POSA DEI RILEVATI	mq	<b>1.546,18</b>	2,26 €	<b>3.494,37 €</b>
<b>8</b>	<b>10</b>	STRATO DI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO	mc	<b>294,21</b>	40,00 €	<b>11.768,48 €</b>
<b>9</b>	<b>42</b>	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO STABILIZZATO	mc	<b>367,77</b>	23,50 €	<b>8.642,48 €</b>
<b>10</b>	<b>11</b>	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE	mqxcm	<b>14.710,60</b>	1,03 €	<b>15.151,92 €</b>
<b>11</b>	<b>12</b>	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)	mqxcm	<b>5.884,24</b>	1,03 €	<b>6.060,77 €</b>
<b>12</b>	<b>13</b>	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA	mq	<b>1.471,06</b>	4,11 €	<b>6.046,06 €</b>
<b>13</b>	<b>14</b>	TRATTAMENTO DI SATURAZIONE	mq	<b>1.471,06</b>	0,70 €	<b>1.029,74 €</b>
					<b>TOTALE</b>	<b>52.193,81 €</b>
<b>A.4</b>		<b>OPERE PER FOSSI, CANALI E LINEE DI DEFLUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA</b>				
<b>14</b>	<b>4</b>	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	mc	<b>60,87</b>	5,51 €	<b>335,39 €</b>
<b>15</b>	<b>15</b>	SCAVO DI FONDAZIONE IN MATERIALE DI QUALSIASI NATURA COMPRESO RINTERRO	mc	<b>52,02</b>	13,87 €	<b>721,47 €</b>
<b>16</b>	<b>17</b>	MATERIALI IN NATURA COSTITUITI DA DETRITI DI CAVA O GHIAIA	mc	<b>18,92</b>	18,14 €	<b>343,12 €</b>
<b>17</b>	<b>21</b>	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DIAM.60	ml	<b>18,92</b>	32,00 €	<b>605,28 €</b>
<b>18</b>	<b>24</b>	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SEMPLICE RCK15	mc	<b>3,15</b>	90,70 €	<b>285,93 €</b>
<b>19</b>	<b>25</b>	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE RCK20	mc			

ROTATORIA BORGHETTO

N°	Art	Descrizione	U.M.	Totali	Prezzo u.	Importo
				6,31	90,70 €	571,86 €
20	26	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE RCK25	mc			
				4,29	103,50 €	444,02 €
21	28	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	kg		234,54	1,05 €
						246,27 €
22	29	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO	mq			
				46,70	22,00 €	1.027,32 €
23	102	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS 120X120	cad		10,00	179,36 €
						1.793,60 €
24	103	PROLUNGHE PER POZZETTI IN CLS 120X120	cad		10,00	95,00 €
						950,00 €
25	32	POZZETTO PREFABBRICATO DI CALCESTRUZZO 60x60x60	cad		5,00	99,23 €
						496,15 €
26	33	CHIUSINO PER POZZETTI IN CLS COMPLETO DI CONTROTELAI	cad		15,00	88,56 €
						1.328,40 €
27	31	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI	cad			
				39,00	101,37 €	3.953,43 €
28	134	CANALETTA GRIGLIATA IN ACCIAIO ZINCATO	cad		20,00	68,00 €
						1.360,00 €
						TOTALE 14.462,24 €
A.5		LINEE E IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE STRADALE				
29	15	SCAVO DI FONDAZIONE IN MATERIALE DI QUALSIASI NATURA COMPRESO RINTERRO	mc			
				182,40	13,87 €	2.529,89 €
30	106	CAVIDOTTO IN TUBO IN PVC CORRUGATO A DOPPIO STRATO DIAMETRO ESTERNO 125 mm.	m			
				182,40	13,40 €	2.444,16 €
31	32	POZZETTO PREFABBRICATO DI CALCESTRUZZO 60x60x60	cad.		9,00	99,23 €
						893,07 €
32	33	CHIUSINO PER POZZETTI IN CLS COMPLETO DI CONTROTELAI	cad.		9,00	88,56 €
						797,04 €
33	34	CALCESTRUZZO CLASSE 300 PER FONDAZIONE PORTALI E PALI IPE	mc			
				9,00	101,37 €	912,33 €
34	28	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	kg			
				585,00	1,05 €	614,25 €
35	107	CAVI ENERGIA MULTIPOLARI FG70R (0,6/1kV) sez. 1 x16 mmq	ml			
				450,00	6,90 €	3.105,00 €
36	35	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO A STELO DIRITTO	cad.			
				9,00	451,34 €	4.062,06 €
37	108	BRACCIO SINGOLO PER PALO	cad			
				9,00	133,10 €	1.197,94 €
38	109	OTTICA STRADALE, SCHERMO CUT-OFF, MUNITO DI LAMPADA SAP 250W (PER ILLUMINAZIONE STRADA)	cad			
				9,00	413,00 €	3.717,00 €
39	36	MESSA A TERRA DI PALI	cad.			
				9,00	36,28 €	326,52 €
40	37	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE FOTOELETTRICO	cad.			

ROTATORIA BORGHETTO

N°	Art	Descrizione	U.M.	Totali	Prezzo u.	Importo
				9,00	165,39 €	1.488,51 €
41	38	F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO PER IMPIANTI FINO A 6 KW	cad.	1,00	2.274,54 €	2.274,54 €
42	39	QUADRO ELETTRICO PER CONTENIMENTO CONTATORE NUOVA FORNITURA ENEL	cad	1,00	678,50 €	678,50 €
					<b>TOTALE</b>	<b>25.040,80 €</b>
<b>A.6</b>		<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE</b>				
43	40	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA	ml	1.450,00	0,36 €	526,03 €
44	111	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE	a corpo	1,00	17.000,00 €	17.000,00 €
					<b>TOTALE</b>	<b>17.526,03 €</b>
<b>A.7</b>		<b>CORDONATURE E PAVIMENTAZIONI</b>				
45	120	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATURA SORMONTABILE	ml	177,78	25,00	4.444,50 €
46	25	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE RCK20	0	19,32	90,70	1.752,32 €
47	17	MATERIALI IN NATURA COSTITUITI DA DETRITI DI CAVA O GHIAIA	mc	9,66	18,14	175,23 €
					<b>TOTALE</b>	<b>6.372,06 €</b>
<b>A.8</b>		<b>BARRIERE DI SICUREZZA</b>				
48	41	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA LATERALE		136,00	55,00 €	7.480,00 €
					<b>TOTALE</b>	<b>7.480,00 €</b>
<b>A.9</b>		<b>OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE</b>				
49	4	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	mc	148,80	5,51 €	819,89 €
50	16	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI	mc	600,00	1,22 €	732,00 €
51	129	SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE		1.237,00	1,85 €	2.288,45 €
					<b>TOTALE</b>	<b>3.840,34 €</b>
		<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>166.374,82 €</b>

ROTATORIA BRUNETELLA

N°	Art	Descrizione	U.M.	Totali	Prezzo u.	Importo
<b>A.1</b>		<b>DEMOLIZIONI E SMANTELLAMENTI</b>				
<b>1</b>	<b>1</b>	SCARIFICA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE	mq	<b>2.200,00</b>	3,11 €	<b>6.842,00 €</b>
					<b>TOTALE</b>	<b>6.842,00 €</b>
<b>A.2</b>		<b>MOVIMENTI DI MATERIA PER LE OPERE STRADALI</b>				
<b>2</b>	<b>4</b>	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	mc	<b>1.654,73</b>	5,51 €	<b>9.117,56 €</b>
<b>3</b>	<b>5</b>	FORMAZIONE DEL CORPO STRADALE IN RILEVATO CON MISCELE TERRA-CALCE	mc	<b>1.793,65</b>	12,50 €	<b>22.420,59 €</b>
<b>4</b>	<b>6</b>	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO TERRE DA CAVE DISTANZA SUPERIORE 5 KM	mc	<b>21.523,76</b>	0,14 €	<b>3.013,33 €</b>
<b>5</b>	<b>7</b>	MOVIMENTAZIONE E POSA IN OPERA DI TERRENO VEGETALE	mc	<b>475,38</b>	1,85 €	<b>879,45 €</b>
<b>6</b>	<b>8</b>	SISTEMAZIONE IN OPERA DI TERRENO VEGETALE	mc	<b>475,38</b>	1,49 €	<b>708,32 €</b>
					<b>TOTALE</b>	<b>36.139,25 €</b>
<b>A.3</b>		<b>PIANO DI POSA, FONDAZIONE E SOVRASTRUTTURA BITUMINOSA</b>				
<b>7</b>	<b>9</b>	PREPARAZIONE E STABILIZZAZIONE A CALCE PIANO DI POSA DEI RILEVATI	mq	<b>1.694,74</b>	2,26 €	<b>3.830,11 €</b>
<b>8</b>	<b>10</b>	STRATO DI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO	mc	<b>607,67</b>	40,00 €	<b>24.306,88 €</b>
<b>9</b>	<b>42</b>	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO STABILIZZATO	mc	<b>759,59</b>	23,50 €	<b>17.850,37 €</b>
<b>10</b>	<b>11</b>	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE	mqxcm	<b>30.383,60</b>	1,03 €	<b>31.295,11 €</b>
<b>11</b>	<b>12</b>	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)	mqxcm	<b>12.153,44</b>	1,03 €	<b>12.518,04 €</b>
<b>12</b>	<b>13</b>	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA	mq	<b>3.038,36</b>	4,11 €	<b>12.487,66 €</b>
<b>13</b>	<b>14</b>	TRATTAMENTO DI SATURAZIONE	mq	<b>3.038,36</b>	0,70 €	<b>2.126,85 €</b>
					<b>TOTALE</b>	<b>104.415,02 €</b>
<b>A.4</b>		<b>OPERE PER FOSSI, CANALI E LINEE DI DEFLUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA</b>				
<b>14</b>	<b>4</b>	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	mc	<b>230,03</b>	5,51 €	<b>1.267,47 €</b>

**ROTATORIA BRUNETELLA**

N°	Art	Descrizione	U.M.	Totali	Prezzo u.	Importo
15	15	SCAVO DI FONDAZIONE IN MATERIALE DI QUALSIASI NATURA COMPRESO RINTERRO	mc			
				71,86	13,87 €	996,66 €
16	17	MATERIALI IN NATURA COSTITUITI DA DETRITI DI CAVA O GHIAIA	mc			
				26,13	18,14 €	474,00 €
17	21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DIAM.60	ml			
				33,50	32,00 €	1.072,00 €
18	24	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SEMPLICE RCK15	mc			
				4,36	90,70 €	395,00 €
19	25	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE RCK20	mc			
				8,71	90,70 €	790,00 €
20	26	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE RCK25	mc			
				152,58	103,50 €	15.792,03 €
21	28	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	kg			
				9.739,88	1,05 €	10.226,88 €
22	29	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO	mq			
				88,63	22,00 €	1.949,86 €
23	102	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS 120X120	cad			
				7,00	179,36 €	1.255,52 €
24	103	PROLUNGHE PER POZZETTI IN CLS 120X120	cad			
				5,00	95,00 €	475,00 €
25	32	POZZETTO PREFABBRICATO DI CALCESTRUZZO 60x60x60	cad			
				14,00	99,23 €	1.389,22 €
26	33	CHIUSINO PER POZZETTI IN CLS COMPLETO DI CONTROTELAI	cad			
				14,00	88,56 €	1.239,84 €
27	31	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI	cad			
				33,00	27,74 €	915,42 €
					<b>TOTALE</b>	<b>38.238,89 €</b>
<b>A.5</b>		<b>LINEE E IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE STRADALE</b>				
28	15	SCAVO DI FONDAZIONE IN MATERIALE DI QUALSIASI NATURA COMPRESO RINTERRO	mc			
				182,40	13,87 €	2.529,89 €
29	106	CAVIDOTTO IN TUBO IN PVC CORRUGATO A DOPPIO STRATO DIAMETRO ESTERNO 125 mm.	m			
				182,40	13,40 €	2.444,16 €
30	32	POZZETTO PREFABBRICATO DI CALCESTRUZZO 60x60x60	cad.			
				12,00	99,23 €	1.190,76 €

**ROTATORIA BRUNETELLA**

N°	Art	Descrizione	U.M.	Totali	Prezzo u.	Importo
31	33	CHIUSINO PER POZZETTI IN CLS COMPLETO DI CONTROTELAI	cad.			
				12,00	88,56 €	1.062,72 €
32	34	CALCESTRUZZO CLASSE 300 PER FONDAZIONE PORTALI E PALI IPE	mc			
				12,00	101,37 €	1.216,44 €
33	28	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	kg			
				780,00	1,05 €	819,00 €
34	107	CAVI ENERGIA MULTIPOLARI FG70R (0,6/1kV) sez. 1 x16 mmq	ml			
				912,00	6,90 €	6.292,80 €
35	35	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO A STELO DIRITTO	cad.			
				12,00	451,34 €	5.416,08 €
36	108	BRACCIO SINGOLO PER PALO	cad			
				12,00	133,10 €	1.597,25 €
37	109	OTTICA STRADALE, SCHERMO CUT-OFF, MUNITO DI LAMPADA SAP 250W (PER ILLUMINAZIONE STRADA)	cad			
				12,00	413,00 €	4.956,00 €
38	36	MESSA A TERRA DI PALI	cad.			
				12,00	36,28 €	435,36 €
39	37	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE FOTOELETTRICO	cad.			
				12,00	165,39 €	1.984,68 €
40	38	F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO PER IMPIANTI FINO A 6 KW	cad.			
				1,00	2.274,54 €	2.274,54 €
41	39	QUADRO ELETTRICO PER CONTENIMENTO CONTATORE NUOVA FORNITURA ENEL	cad			
				1,00	678,50 €	678,50 €
					<b>TOTALE</b>	<b>32.898,18 €</b>
<b>A.6</b>		<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE</b>				
42	40	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA	ml			
				1.250,00	0,36 €	453,48 €
43	111	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE	a corpo			
				1,00	17.000,00 €	17.000,00 €
					<b>TOTALE</b>	<b>17.453,48 €</b>
<b>A.7</b>		<b>CORDONATURE E PAVIMENTAZIONI</b>				
44	120	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATURA SORMONTABILE	ml			
				144,03	25,00	3.600,75 €
					<b>TOTALE</b>	<b>3.600,75 €</b>
<b>A.8</b>		<b>BARRIERE DI SICUREZZA</b>				

**ROTATORIA BRUNETELLA**

N°	Art	Descrizione	U.M.	Totali	Prezzo u.	Importo
<b>45</b>	<b>41</b>	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA LATERALE				
				<b>354,00</b>	55,00 €	<b>19.470,00 €</b>
						<b>TOTALE</b> <b>19.470,00 €</b>
<b>A.9</b>		<b>OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE</b>				
<b>46</b>	<b>4</b>	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	mc			
				<b>148,80</b>	5,51 €	<b>819,89 €</b>
<b>47</b>	<b>16</b>	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI	mc			
				<b>600,00</b>	1,22 €	<b>732,00 €</b>
<b>48</b>	<b>129</b>	SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE				
				<b>1.584,60</b>	1,85 €	<b>2.931,51 €</b>
						<b>TOTALE</b> <b>4.483,40 €</b>
		<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>263.540,96 €</b>