



**AUTOSTRADA (A14): BOLOGNA-BARI-TARANTO**

**TRATTO VASTO SUD - TERMOLI**

**LOCALITA' PETACCIATO**

**REALIZZAZIONE ADEGUAMENTO SEDE AUTOSTRADALE**

**VIADOTTO CACCHIONE PROGR. 462+500**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**(LAVORI A MISURA)**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**LAVORI A MISURA**
**A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1115	A.03.008	<b>03 - DEMOLIZIONE VIADOTTO CACCHIONE</b> <b>DEM - Demolizioni e ripristini</b> <b>DCA - Demolizione di c.a. entro e fuori terra</b> <b>DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI</b> ELABORATO GRAFICO CONTABILE IMPALCATO : CARREGGIATA SUD Cordoli $2 * (33.50+33.50) * 0.50 * 0.25$ Soletta $(33.50+33.50) * 13.60 * 0.20$ Travi - AREA 0.5692 MQ/ML - H= 1.77 m $(2*5) * 32.60 * 0.5692$ Traversi $(2*5) * 15 * 0.60 * 1.20$ IMPALCATO : CARREGGIATA NORD Cordoli $2 * (33.50+33.50) * 0.50 * 0.25$ Soletta $(33.50+33.50) * 13.60 * 0.20$ Travi - AREA 0.5692 MQ/ML $(2*5) * 32.60 * 0.5692$ Traversi $(2*5) * 15 * 0.60 * 1.20$		16,750 182,240 185,494 108,000 16,750 182,240 185,494 108,000		
		Totale	mc	984,968	99,68	98.181,61
1065	A.03.019	<b>DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.</b>				
<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI...</b> <b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b> A RIPORTARE						<b>98.181,61</b> <b>98.181,61</b> 98.181,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				98.181,61
		<p style="text-align: center;"><u>COMPUTO</u></p> <p><u>Art. 326. Calcestruzzo per opere di fondazione</u>  <math>6,00 \times 9,80 \times 0,10 \times n^{\circ} 2 = mc \ 11,760</math>  a detrazze <math>6,60 \times 0,60 \times 3,14 \times 0,10 \times n^{\circ} 6 \times 2 = - (-) \ 4,356</math>  Sommano <b>mc 10,404</b></p> <p><u>Art. c)333. Deduzione alla voce precedente per variazione dosaggio</u>  <math>mc \ 10,404 \times q.li \ 0,50 = q.li \ 5,20</math></p> <p><u>Art. 330. Calcestruzzo per c.a. dosato con 300kg/mc</u>  plinto <math>5,80 \times 9,60 \times 0,80 \times n^{\circ} 2 = mc \ 89,088</math>  elevazione in Dx <math>9,40 \times 0,40 \times 2 \times 6,69 = " \ 50,309</math>  " in Sx <math>9,40 \times 0,40 \times 2 \times 7,22 = " \ 54,294</math>  Capitello <math>0,60 \times 14,30 = mq \ 8,58</math>  <math>\frac{1}{2} (14,30 + 9,40) \times 0,60 = " \ 7,11</math>  <math>mq \ 15,69 \times n^{\circ} 2 = " \ 109,830</math>  baggioli <math>0,60 \times 0,60 \times ml \ 6,420 = " \ 2,311</math>  a detrazze vuoto <math>0,50 \times 0,30 \times 0,025 \times 10 \times 2 = " \ (-) \ 0,015</math>  veletta via Sx <math>1,73 \times 3,50 \times 0,20 = " \ 1,211</math>  veletta via Dx <math>2,76 \times 3,50 \times 0,20 = " \ 1,932</math>  Sommano <b>mc 308,900</b></p> <p><u>Art. 334. Sovrapprezzo per impiego cemento ad alta resistenza</u>  <math>mc \ 308,900 \times q.li \ 3,00 = q.li \ 926,70</math></p> <p><u>Art. 342. Casseforme per getti in c.a. ecc...</u>  plinto <math>(5,80 \times 9,60 - 5,80 \times 9,60) \times 0,80 \times 2 = mq \ 49,28</math>  elevazione in Dx <math>9,40 \times 0,69 \times 2 = " \ 251,54</math>  " <math>9,40 \times 0,69 \times 2 = " \ 10,70</math>  " Sx <math>9,40 \times 7,22 \times 2 = " \ 271,47</math>  " <math>9,40 \times 7,22 \times 2 = " \ 11,55</math>  capitello <math>0,60 \times 14,30 = mq \ 8,58</math>  <math>\frac{1}{2} (14,30 + 9,40) \times 0,60 = " \ 7,11</math>  <math>mq \ 15,69 \times n^{\circ} 2 \times 2 = " \ 62,76</math>  <math>0,60 \times 3,50 \times 2 \times 2 = " \ 8,40</math></p> <p>ELABORATO GRAFICO CONTABILE  PILE - CARREGGIATE NORD E SUD  PLINTO  2 * 5.80 * 9.60 * 0.80 <span style="float: right;">89,088</span>  ELEVAZIONE  IN Dx 2 * 9.40 * 0.40 * 6.69 <span style="float: right;">50,309</span>  IN Sx 2 * 9.40 * 0.40 * 7.22 <span style="float: right;">54,294</span>  CAPITELLO  0.60*14.60= 8.58 mq  1/2*(14.30+9.40)*0.60 = 7.11 mq  2 * ((8.58+7.11)) * 3.50 <span style="float: right;">109,830</span>  BAGGIOLI PILA IN SX E IN DX (6.42 ml) n^10*2  0.60 * 0.60 * (2*(0.045+0.123+0.201+0.279+0.357+0.597+0.519+0.441+0.363+0.285)) <span style="float: right;">2,311</span>  a dedurre: vuoti  (-2*10) * 0.50 * 0.30 * 0.025 <span style="float: right;">-0,075</span>  VELETTA  IN Dx 1.73 * 3.50 * 0.20 <span style="float: right;">1,211</span>  IN Sx 2.76 * 3.50 * 0.20 <span style="float: right;">1,932</span></p> <p style="text-align: right;">Totale generale <span style="float: right;">mc 308,900</span>  Totale <span style="float: right;">mc 308,900</span></p>			25,30	7.815,17
1075	A.03.019	<p><b>DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI...  A RIPORTARE LAVORI A MISURA  A RIPORTARE</b></p>				<b>105.996,78</b> <b>105.996,78</b> 105.996,78

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**LAVORI A MISURA**

**A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO																																																																			
N.	CODICE																																																																								
		RIPORTO				105.996,78																																																																			
		<p><u>COMPUTO</u></p> <p><u>Art. 330. Calcestruzzo per opere in c.a.</u></p> <p>Via Destra</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Trave sez 1+2</td> <td style="width: 20%;"><math>\frac{1}{2}(2.995+2.515) \cdot 2,92</math></td> <td style="width: 10%;">= mc</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">8,045</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td><math>2.515 \cdot 14,33</math></td> <td>= "</td> <td style="text-align: right;">36,040</td> </tr> <tr> <td>Ringrosso paraghiaia</td> <td><math>1,02 \cdot 2,255</math></td> <td>= "</td> <td style="text-align: right;">2,300</td> </tr> <tr> <td>Paraghiaia</td> <td><math>35,33 \cdot 0,20</math></td> <td>= "</td> <td style="text-align: right;">7,066</td> </tr> </table> <p>Via Sinistra</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Trave sez 1+2</td> <td style="width: 20%;"><math>\frac{1}{2}(2.995+2.515) \cdot 2,92</math></td> <td style="width: 10%;">= "</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">8,045</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td><math>2.515 \cdot 12,07</math></td> <td>= "</td> <td style="text-align: right;">30,356</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td><math>2.195 \cdot 0,60</math></td> <td>= "</td> <td style="text-align: right;">1,317</td> </tr> <tr> <td>Ringrosso paraghiaia</td> <td><math>1,02 \cdot 2,515</math></td> <td>= "</td> <td style="text-align: right;">2,627</td> </tr> <tr> <td>Paraghiaia</td> <td><math>28,97 \cdot 0,20</math></td> <td>= "</td> <td style="text-align: right;">5,794</td> </tr> <tr> <td>Muro di Collegamento</td> <td><math>\frac{1}{2}(3,88+2,17) \cdot 11,57 \cdot 0,60</math></td> <td>= "</td> <td style="text-align: right;">27,803</td> </tr> <tr> <td>Specone Muro</td> <td><math>\frac{1}{2}(0,70+2,10) \cdot 1,20 \cdot 3,99</math></td> <td>= "</td> <td style="text-align: right;">6,103</td> </tr> <tr> <td>Orecchietta</td> <td><math>mq \ 5,25 \cdot 0,42 \cdot 2</math></td> <td>= "</td> <td style="text-align: right;">4,410</td> </tr> <tr> <td>Veletta</td> <td><math>1,10 \cdot 0,20 \cdot (1,92+2,30)</math></td> <td>= "</td> <td style="text-align: right;">0,926</td> </tr> <tr> <td>Cozzolo</td> <td><math>mq \ 0,078 \cdot (11,57+11,00+11,00)</math></td> <td>= "</td> <td style="text-align: right;">1,526</td> </tr> <tr> <td>Appoggio trave</td> <td>(vedi computo)</td> <td>= "</td> <td style="text-align: right;">0,670</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Sommano</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">mc <b>143,630</b></td> </tr> </table> <p><u>Art. 334. Sovrapprezzo per impiego di cemento 425</u></p> <p style="text-align: center;">mc 143,630 x ql. 3,00 = ql. <b>430,89</b></p>					Trave sez 1+2	$\frac{1}{2}(2.995+2.515) \cdot 2,92$	= mc	8,045	2	$2.515 \cdot 14,33$	= "	36,040	Ringrosso paraghiaia	$1,02 \cdot 2,255$	= "	2,300	Paraghiaia	$35,33 \cdot 0,20$	= "	7,066	Trave sez 1+2	$\frac{1}{2}(2.995+2.515) \cdot 2,92$	= "	8,045	2	$2.515 \cdot 12,07$	= "	30,356	3	$2.195 \cdot 0,60$	= "	1,317	Ringrosso paraghiaia	$1,02 \cdot 2,515$	= "	2,627	Paraghiaia	$28,97 \cdot 0,20$	= "	5,794	Muro di Collegamento	$\frac{1}{2}(3,88+2,17) \cdot 11,57 \cdot 0,60$	= "	27,803	Specone Muro	$\frac{1}{2}(0,70+2,10) \cdot 1,20 \cdot 3,99$	= "	6,103	Orecchietta	$mq \ 5,25 \cdot 0,42 \cdot 2$	= "	4,410	Veletta	$1,10 \cdot 0,20 \cdot (1,92+2,30)$	= "	0,926	Cozzolo	$mq \ 0,078 \cdot (11,57+11,00+11,00)$	= "	1,526	Appoggio trave	(vedi computo)	= "	0,670	Sommano			mc <b>143,630</b>			
Trave sez 1+2	$\frac{1}{2}(2.995+2.515) \cdot 2,92$	= mc	8,045																																																																						
2	$2.515 \cdot 14,33$	= "	36,040																																																																						
Ringrosso paraghiaia	$1,02 \cdot 2,255$	= "	2,300																																																																						
Paraghiaia	$35,33 \cdot 0,20$	= "	7,066																																																																						
Trave sez 1+2	$\frac{1}{2}(2.995+2.515) \cdot 2,92$	= "	8,045																																																																						
2	$2.515 \cdot 12,07$	= "	30,356																																																																						
3	$2.195 \cdot 0,60$	= "	1,317																																																																						
Ringrosso paraghiaia	$1,02 \cdot 2,515$	= "	2,627																																																																						
Paraghiaia	$28,97 \cdot 0,20$	= "	5,794																																																																						
Muro di Collegamento	$\frac{1}{2}(3,88+2,17) \cdot 11,57 \cdot 0,60$	= "	27,803																																																																						
Specone Muro	$\frac{1}{2}(0,70+2,10) \cdot 1,20 \cdot 3,99$	= "	6,103																																																																						
Orecchietta	$mq \ 5,25 \cdot 0,42 \cdot 2$	= "	4,410																																																																						
Veletta	$1,10 \cdot 0,20 \cdot (1,92+2,30)$	= "	0,926																																																																						
Cozzolo	$mq \ 0,078 \cdot (11,57+11,00+11,00)$	= "	1,526																																																																						
Appoggio trave	(vedi computo)	= "	0,670																																																																						
Sommano			mc <b>143,630</b>																																																																						
		ELABORATO GRAFICO CONTABILE																																																																							
		SPALLE: CARREGGIATA NORD (VASTO) DX e SX																																																																							
		VIA Dx																																																																							
		TRAVE sez. 1+2																																																																							
		$((2.995+2.515)/2) \cdot 2.92$		8,045																																																																					
		TRAVE sez. 2																																																																							
		$2.515 \cdot 14.33$		36,040																																																																					
		RINGROSSO PARAGHIAIA																																																																							
		$1.02 \cdot 2.255$		2,300																																																																					
		PARAGHIAIA																																																																							
		$35.33 \cdot 0.20$		7,066																																																																					
		VIA Sx																																																																							
		TRAVE sez. 1+2																																																																							
		$((2.995+2.515)/2) \cdot 2.92$		8,045																																																																					
		TRAVE sez. 2																																																																							
		$2.515 \cdot 12.07$		30,356																																																																					
		TRAVE sez. 3																																																																							
		$2.195 \cdot 0.60$		1,317																																																																					
		RINGROSSO PARAGHIAIA																																																																							
		<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI...</b>				<b>105.996,78</b>																																																																			
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>105.996,78</b>																																																																			
		A RIPORTARE				105.996,78																																																																			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**LAVORI A MISURA**

**A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO																																																																																																																																																				
N.	CODICE																																																																																																																																																									
		RIPORTO				105.996,78																																																																																																																																																				
		1.02 * 2.575		2,627																																																																																																																																																						
		PARAGHIAIA																																																																																																																																																								
		28.97 * 0.20		5,794																																																																																																																																																						
		MURO DI COLLEGAMENTO																																																																																																																																																								
		((3.84+4.17)/2) * 11.57 * 0.60		27,803																																																																																																																																																						
		SPERONE MURO																																																																																																																																																								
		((0.70+2.10)/2) * 1.20 * 3.99		6,703																																																																																																																																																						
		ORECCHIETTA																																																																																																																																																								
		MQ. 5.25 ((0.35+2.65)/2*3.50) * 0.42 * 2		4,410																																																																																																																																																						
		VELETTA																																																																																																																																																								
		((1.92+2.30) * 1.10 * 0.20		0,928																																																																																																																																																						
		CORDOLO																																																																																																																																																								
		MQ. 0.078 ((0.50+0.44)/2*0.04+(0.11*0.50)+(0.05*0.08)) * ((11.57+4.00+4.00))		1,526																																																																																																																																																						
		APPOGGIO TRAVE																																																																																																																																																								
		(2*(0.030+0.108+0.186+0.264+0.342)) * 0.60 * 0.60		0,670																																																																																																																																																						
		Totale	mc	143,630	25,30	3.633,84																																																																																																																																																				
1085	A.03.019	<b>DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.</b>																																																																																																																																																								
<p><u>Art. 330. Calcestruzzo per opere in c.a.</u></p> <table border="0"> <tr> <td>Zoccolo di fondazione</td> <td>2x15,75 x 1,60 x 1,00</td> <td>= mc</td> <td>50,400</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2x3,90 x 1,60 x 1,00</td> <td>= "</td> <td>18,720</td> </tr> <tr> <td>Trave d'appoggio</td> <td>mp 6,36 x 15,59</td> <td>= "</td> <td>99,152</td> </tr> <tr> <td>Paraghiaia</td> <td>mp 3,44 x 0,20</td> <td>= "</td> <td>6,886</td> </tr> <tr> <td>Veletta in destra</td> <td>110 x 1,72 x 0,20</td> <td>= "</td> <td>3,800</td> </tr> <tr> <td>" " sinistra</td> <td>110 x 2,07 x 0,20</td> <td>= "</td> <td>4,556</td> </tr> <tr> <td>Muro Andatore in destra</td> <td>mp 43,08 x 0,42</td> <td>= "</td> <td>18,094</td> </tr> <tr> <td>" " sinistra</td> <td>mp 45,58 x 0,42</td> <td>= "</td> <td>19,144</td> </tr> <tr> <td>Costoloni</td> <td>mp 8,00 x 0,60 x 2</td> <td>= "</td> <td>9,600</td> </tr> <tr> <td>Cordolo</td> <td>mp 0,078 x 4,00 x 2</td> <td>= "</td> <td>1,200</td> </tr> <tr> <td>Appoggi</td> <td>(0,60+0,60) x (0,33+0,25+0,181+0,103+0,025)</td> <td>= "</td> <td>0,325</td> </tr> <tr> <td>a detrarre</td> <td>(0,30 x 0,60) x 0,25 x 5</td> <td>= "</td> <td>0,019</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>mc 222,943</b></td> </tr> </table> <p><u>Art(+1334. Sovrapprezzo per impiego cemento ad alta resistenza</u></p> <p>mc 222,943 x ql 3,00 = ql <b>668,83</b></p> <p><u>Art 342. Casseforme per getti in c.a.</u></p> <table border="0"> <tr> <td>Zoccolo di fond.</td> <td>2x15,75 x 1,00</td> <td>= mq</td> <td>31,50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2x3,90 x 1,00</td> <td>= "</td> <td>14,20</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2x3,90 x 1,00</td> <td>= "</td> <td>15,60</td> </tr> <tr> <td>trave d'appoggio</td> <td>mp 6,36 x 15,59</td> <td>= "</td> <td>21,90</td> </tr> <tr> <td></td> <td>mp 2,30 x 15,59</td> <td>= "</td> <td>12,42</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4,00 x 14,75</td> <td>= "</td> <td>59,00</td> </tr> <tr> <td>Paraghiaia</td> <td>mp 3,44 x 2</td> <td>= "</td> <td>6,88</td> </tr> <tr> <td>a detrarre</td> <td>(2,37+2,07) x 0,42</td> <td>= "</td> <td>1,85</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(2,07+1,72) x 0,20</td> <td>= "</td> <td>0,96</td> </tr> <tr> <td>Veletta Sinistra</td> <td>2x2,07 x 1,10</td> <td>= "</td> <td>4,56</td> </tr> <tr> <td>Veletta Destra</td> <td>(2,37+2,07) x 1,10</td> <td>= "</td> <td>4,88</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(1,97+1,72) x 0,20</td> <td>= "</td> <td>3,80</td> </tr> <tr> <td>Muro Andatore destro</td> <td>mp 43,08 x 2</td> <td>= "</td> <td>86,16</td> </tr> <tr> <td>Muro Andatore Sinistro</td> <td>mp 45,58 x 2</td> <td>= "</td> <td>91,16</td> </tr> <tr> <td>a detrarre</td> <td>2,76 x 0,42</td> <td>= "</td> <td>3,01</td> </tr> <tr> <td>Costoloni</td> <td>mp 8,00 x 0,60 x 2</td> <td>= "</td> <td>5,80</td> </tr> <tr> <td></td> <td>mp 8,00 x 2 x 2</td> <td>= "</td> <td>32,00</td> </tr> <tr> <td>Cordolo</td> <td>mp 2x 6,22 x 0,50</td> <td>= "</td> <td>6,22</td> </tr> <tr> <td></td> <td>mp 0,078 x 2 x 2</td> <td>= "</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(0,18+0,16+0,08) x 4,00 x 2</td> <td>= "</td> <td>7,02</td> </tr> <tr> <td>Appoggi</td> <td>(0,33+0,25+0,181+0,103+0,025) x 0,60 x 4</td> <td>= "</td> <td>2,12</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,50 x 0,25 x 2 x 5</td> <td>= "</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,30 x 0,25 x 2 x 5</td> <td>= "</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>mq 514,13</b></td> </tr> </table> <p>ELABORATO GRAFICO CONTABILE SPALLA: CARREGGIATA SUD (CANOSA) - DX</p> <p style="text-align: right;"><b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI... 109.630,62</b> <b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA 109.630,62</b> A RIPORTARE 109.630,62</p>							Zoccolo di fondazione	2x15,75 x 1,60 x 1,00	= mc	50,400		2x3,90 x 1,60 x 1,00	= "	18,720	Trave d'appoggio	mp 6,36 x 15,59	= "	99,152	Paraghiaia	mp 3,44 x 0,20	= "	6,886	Veletta in destra	110 x 1,72 x 0,20	= "	3,800	" " sinistra	110 x 2,07 x 0,20	= "	4,556	Muro Andatore in destra	mp 43,08 x 0,42	= "	18,094	" " sinistra	mp 45,58 x 0,42	= "	19,144	Costoloni	mp 8,00 x 0,60 x 2	= "	9,600	Cordolo	mp 0,078 x 4,00 x 2	= "	1,200	Appoggi	(0,60+0,60) x (0,33+0,25+0,181+0,103+0,025)	= "	0,325	a detrarre	(0,30 x 0,60) x 0,25 x 5	= "	0,019				<b>mc 222,943</b>	Zoccolo di fond.	2x15,75 x 1,00	= mq	31,50		2x3,90 x 1,00	= "	14,20		2x3,90 x 1,00	= "	15,60	trave d'appoggio	mp 6,36 x 15,59	= "	21,90		mp 2,30 x 15,59	= "	12,42		4,00 x 14,75	= "	59,00	Paraghiaia	mp 3,44 x 2	= "	6,88	a detrarre	(2,37+2,07) x 0,42	= "	1,85		(2,07+1,72) x 0,20	= "	0,96	Veletta Sinistra	2x2,07 x 1,10	= "	4,56	Veletta Destra	(2,37+2,07) x 1,10	= "	4,88		(1,97+1,72) x 0,20	= "	3,80	Muro Andatore destro	mp 43,08 x 2	= "	86,16	Muro Andatore Sinistro	mp 45,58 x 2	= "	91,16	a detrarre	2,76 x 0,42	= "	3,01	Costoloni	mp 8,00 x 0,60 x 2	= "	5,80		mp 8,00 x 2 x 2	= "	32,00	Cordolo	mp 2x 6,22 x 0,50	= "	6,22		mp 0,078 x 2 x 2	= "	0,28		(0,18+0,16+0,08) x 4,00 x 2	= "	7,02	Appoggi	(0,33+0,25+0,181+0,103+0,025) x 0,60 x 4	= "	2,12		0,50 x 0,25 x 2 x 5	= "	0,12		0,30 x 0,25 x 2 x 5	= "	0,08				<b>mq 514,13</b>
Zoccolo di fondazione	2x15,75 x 1,60 x 1,00	= mc	50,400																																																																																																																																																							
	2x3,90 x 1,60 x 1,00	= "	18,720																																																																																																																																																							
Trave d'appoggio	mp 6,36 x 15,59	= "	99,152																																																																																																																																																							
Paraghiaia	mp 3,44 x 0,20	= "	6,886																																																																																																																																																							
Veletta in destra	110 x 1,72 x 0,20	= "	3,800																																																																																																																																																							
" " sinistra	110 x 2,07 x 0,20	= "	4,556																																																																																																																																																							
Muro Andatore in destra	mp 43,08 x 0,42	= "	18,094																																																																																																																																																							
" " sinistra	mp 45,58 x 0,42	= "	19,144																																																																																																																																																							
Costoloni	mp 8,00 x 0,60 x 2	= "	9,600																																																																																																																																																							
Cordolo	mp 0,078 x 4,00 x 2	= "	1,200																																																																																																																																																							
Appoggi	(0,60+0,60) x (0,33+0,25+0,181+0,103+0,025)	= "	0,325																																																																																																																																																							
a detrarre	(0,30 x 0,60) x 0,25 x 5	= "	0,019																																																																																																																																																							
			<b>mc 222,943</b>																																																																																																																																																							
Zoccolo di fond.	2x15,75 x 1,00	= mq	31,50																																																																																																																																																							
	2x3,90 x 1,00	= "	14,20																																																																																																																																																							
	2x3,90 x 1,00	= "	15,60																																																																																																																																																							
trave d'appoggio	mp 6,36 x 15,59	= "	21,90																																																																																																																																																							
	mp 2,30 x 15,59	= "	12,42																																																																																																																																																							
	4,00 x 14,75	= "	59,00																																																																																																																																																							
Paraghiaia	mp 3,44 x 2	= "	6,88																																																																																																																																																							
a detrarre	(2,37+2,07) x 0,42	= "	1,85																																																																																																																																																							
	(2,07+1,72) x 0,20	= "	0,96																																																																																																																																																							
Veletta Sinistra	2x2,07 x 1,10	= "	4,56																																																																																																																																																							
Veletta Destra	(2,37+2,07) x 1,10	= "	4,88																																																																																																																																																							
	(1,97+1,72) x 0,20	= "	3,80																																																																																																																																																							
Muro Andatore destro	mp 43,08 x 2	= "	86,16																																																																																																																																																							
Muro Andatore Sinistro	mp 45,58 x 2	= "	91,16																																																																																																																																																							
a detrarre	2,76 x 0,42	= "	3,01																																																																																																																																																							
Costoloni	mp 8,00 x 0,60 x 2	= "	5,80																																																																																																																																																							
	mp 8,00 x 2 x 2	= "	32,00																																																																																																																																																							
Cordolo	mp 2x 6,22 x 0,50	= "	6,22																																																																																																																																																							
	mp 0,078 x 2 x 2	= "	0,28																																																																																																																																																							
	(0,18+0,16+0,08) x 4,00 x 2	= "	7,02																																																																																																																																																							
Appoggi	(0,33+0,25+0,181+0,103+0,025) x 0,60 x 4	= "	2,12																																																																																																																																																							
	0,50 x 0,25 x 2 x 5	= "	0,12																																																																																																																																																							
	0,30 x 0,25 x 2 x 5	= "	0,08																																																																																																																																																							
			<b>mq 514,13</b>																																																																																																																																																							

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**LAVORI A MISURA**
**A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				109.630,62
		ZOCOLO DI FONDAZIONE 2 * 15.75 * 1.60 * 1.00		50,400		
		3 * 3.90 * 1.60 * 1.00		18,720		
		TRAVE DI APPOGGIO				
		MQ. 6.36 ((1.60*3.70)+(1.30+1.60)/2*0.30+0.005) * 15.59		99,152		
		PARAGHIAIA				
		MQ.34.43 ((2.375*1.17)+(2.375+2.025)/2*14+(2.025*0.42)) * 0.20		6,886		
		VELETTA IN DX				
		1.10 * 1.725 * 0.20		0,380		
		VELETTA IN SX				
		1.10 * 2.075 * 0.20		0,457		
		MURO ANDATORE IN DX				
		MQ. 43.08 ((8.80+5.50)/2*6.025) * 0.42		18,093		
		MURO ANDATORE IN SX				
		MQ. 45.58 ((8.80+5.50)/2*6.375) * 0.42		19,144		
		COSTOLONI				
		2 * ((0.30*0.10)/2+(0.30+2.50)/2*5.70+0.005) * 0.50		8,000		
		CORDOLO				
		MQ. 0.078 2 * ((0.50+0.44)/2*0.04+(0.11*0.50)+(0.05*0.08)) * 9		1,404		
		APPOGGI				
		((0.337+0.259+0.181+0.103+0.025)) * 0.60 * 0.60		0,326		
		a dedurre. -5 * ((0.30*0.50)) * 0.025		-0,019		
		Totale	mc	222,943	25,30	5.640,46
1095	A.03.019	<b>DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.</b>				
		<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI...</b>				<b>115.271,08</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>115.271,08</b>
		A RIPORTARE				115.271,08

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**LAVORI A MISURA**

**A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO																																																																																																																																																				
N.	CODICE																																																																																																																																																									
		RIPORTO				115.271,08																																																																																																																																																				
		<p><b>Art. 330. Calcestruzzo per opere in c.a.</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Zoccolo di fondazione</td> <td>2x 15,75 x 1,60 x 1,00</td> <td>= Mc</td> <td>50,400</td> </tr> <tr> <td>Trave d'appoggio</td> <td>3x 3,90 x 1,60 x 1,00</td> <td>= "</td> <td>18,720</td> </tr> <tr> <td>Paraghiaia</td> <td>2,52 x 15,59</td> <td>= "</td> <td>39,287</td> </tr> <tr> <td>Muro Andatore in destra</td> <td>34,56 x 0,20</td> <td>= "</td> <td>6,912</td> </tr> <tr> <td>" " Sinistra</td> <td>20,08 x 0,42</td> <td>= "</td> <td>8,434</td> </tr> <tr> <td>Costoloni</td> <td>2,20 x 2 x 0,50</td> <td>= "</td> <td>2,200</td> </tr> <tr> <td>Veletta in destra</td> <td>3,42 x 0,20 x 2</td> <td>= "</td> <td>3,420</td> </tr> <tr> <td>" " sinistra</td> <td>1,75 x 1,10 x 0,20</td> <td>= "</td> <td>0,385</td> </tr> <tr> <td>Cordolo</td> <td>2,10 x 1,10 x 0,20</td> <td>= "</td> <td>0,462</td> </tr> <tr> <td>Appoggi</td> <td>0,08 x 5,70 x 2</td> <td>= "</td> <td>0,889</td> </tr> <tr> <td>" a destra</td> <td>(0,60 x 0,60) (0,33 x 0,25) + 0,181 + 0,103 + 0,025</td> <td>= "</td> <td>0,326</td> </tr> <tr> <td>" a sinistra</td> <td>(0,30 x 0,50) x 2 x 5</td> <td>= "</td> <td>0,019</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>me 138,456</b></td> </tr> </table> <p><b>Art. 334. Sovrapprezzo per impiego cemento ad alta resistenza ecc...</b> me 138,456 x q.li 300 = q.li 415,37</p> <p><b>Art. 342. Casseforme per getti in c.a.</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Zoccolo di fondazione</td> <td>2x 15,75 x 1,00</td> <td>= Mp</td> <td>31,50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2x 7,10 x 1,00</td> <td>= "</td> <td>14,20</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2x 2 x 3,90 x 1,00</td> <td>= "</td> <td>15,60</td> </tr> <tr> <td>Trave d'appoggio</td> <td>2x 2 x 6,45 x 1,00</td> <td>= "</td> <td>21,90</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mp 2,52 x 2</td> <td>= "</td> <td>5,04</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,30 x 15,59</td> <td>= "</td> <td>20,27</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,60 x 14,36</td> <td>= "</td> <td>23,60</td> </tr> <tr> <td>Paraghiaia a destra</td> <td>Mp 34,56 x 2</td> <td>= "</td> <td>69,12</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(2,05 + 2,40) x 0,42</td> <td>= "</td> <td>1,67</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(2,10 + 1,75) x 0,20</td> <td>= "</td> <td>0,77</td> </tr> <tr> <td>Veletta Sinistra</td> <td>(2,10 + 2,35) x 0,20</td> <td>= "</td> <td>0,89</td> </tr> <tr> <td>" " Destra</td> <td>2,10 x 1,10 x 2</td> <td>= "</td> <td>4,62</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(1,75 + 2,00) x 0,20</td> <td>= "</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>Muro Andatore dx</td> <td>1,75 x 1,10 x 2</td> <td>= "</td> <td>3,85</td> </tr> <tr> <td>" " a sinistra</td> <td>2,20 x 2</td> <td>= "</td> <td>4,40</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3,60 x 2 x 0,50</td> <td>= "</td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(3,65 + 4,00) x 0,42</td> <td>= "</td> <td>3,21</td> </tr> <tr> <td>Costoloni</td> <td>Mp (3,42 x 2) x 2</td> <td>= "</td> <td>13,68</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3,60 x 2 x 0,50</td> <td>= "</td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td>Cordolo</td> <td>Mp (0,25 x 2) x 2</td> <td>= "</td> <td>0,33</td> </tr> <tr> <td>Appoggi</td> <td>(0,08 + 0,16 + 0,15) x 5,70 x 2</td> <td>= "</td> <td>4,45</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(0,50 x 0,25) x 2 x 5</td> <td>= "</td> <td>2,17</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(0,30 x 0,05) x 2 x 5</td> <td>= "</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>Mp 317,06</b></td> </tr> </table> <p>ELABORATO GRAFICO CONTABILE SPALLA: CARREGGIATA SUD (CANOSA) - SX ZOCOLO DI FONDAZIONE 2 * 15.75 * 1.60 * 1.00 3 * 3.90 * 1.60 * 1.00 TRAVE DI APPOGGIO MQ. 2.52 ((1.60*1.30)+(1.30+1.60)/2*0.30+0.005) * 15.59 PARAGHIAIA MQ.34.56 ((2.40*0.42)+(2.40+2.05)/2*14+(2.05*1.17)+0.003) * 0.20 MURO ANDATORE IN DX MQ. 20.08 (3.65*5.50+0.005) * 0.42 MURO ANDATORE IN SX MQ. 22.00 (4.00*5.50) * 0.42 COSTOLONI 2 * ((0.10*0.30)/2+(0.30+1.70)/2*3.40+0.005) * 0.50 VELETTA IN DX 1.75 * 1.10 * 0.20 IN SX 2.10 * 1.10 * 0.20</p> <p style="text-align: right;"><b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI...</b> <b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b> A RIPORTARE</p>	Zoccolo di fondazione	2x 15,75 x 1,60 x 1,00	= Mc	50,400	Trave d'appoggio	3x 3,90 x 1,60 x 1,00	= "	18,720	Paraghiaia	2,52 x 15,59	= "	39,287	Muro Andatore in destra	34,56 x 0,20	= "	6,912	" " Sinistra	20,08 x 0,42	= "	8,434	Costoloni	2,20 x 2 x 0,50	= "	2,200	Veletta in destra	3,42 x 0,20 x 2	= "	3,420	" " sinistra	1,75 x 1,10 x 0,20	= "	0,385	Cordolo	2,10 x 1,10 x 0,20	= "	0,462	Appoggi	0,08 x 5,70 x 2	= "	0,889	" a destra	(0,60 x 0,60) (0,33 x 0,25) + 0,181 + 0,103 + 0,025	= "	0,326	" a sinistra	(0,30 x 0,50) x 2 x 5	= "	0,019				<b>me 138,456</b>	Zoccolo di fondazione	2x 15,75 x 1,00	= Mp	31,50		2x 7,10 x 1,00	= "	14,20		2x 2 x 3,90 x 1,00	= "	15,60	Trave d'appoggio	2x 2 x 6,45 x 1,00	= "	21,90		Mp 2,52 x 2	= "	5,04		1,30 x 15,59	= "	20,27		1,60 x 14,36	= "	23,60	Paraghiaia a destra	Mp 34,56 x 2	= "	69,12		(2,05 + 2,40) x 0,42	= "	1,67		(2,10 + 1,75) x 0,20	= "	0,77	Veletta Sinistra	(2,10 + 2,35) x 0,20	= "	0,89	" " Destra	2,10 x 1,10 x 2	= "	4,62		(1,75 + 2,00) x 0,20	= "	0,75	Muro Andatore dx	1,75 x 1,10 x 2	= "	3,85	" " a sinistra	2,20 x 2	= "	4,40		3,60 x 2 x 0,50	= "	3,60		(3,65 + 4,00) x 0,42	= "	3,21	Costoloni	Mp (3,42 x 2) x 2	= "	13,68		3,60 x 2 x 0,50	= "	3,60	Cordolo	Mp (0,25 x 2) x 2	= "	0,33	Appoggi	(0,08 + 0,16 + 0,15) x 5,70 x 2	= "	4,45		(0,50 x 0,25) x 2 x 5	= "	2,17		(0,30 x 0,05) x 2 x 5	= "	0,12				<b>Mp 317,06</b>				115.271,08 115.271,08 115.271,08
Zoccolo di fondazione	2x 15,75 x 1,60 x 1,00	= Mc	50,400																																																																																																																																																							
Trave d'appoggio	3x 3,90 x 1,60 x 1,00	= "	18,720																																																																																																																																																							
Paraghiaia	2,52 x 15,59	= "	39,287																																																																																																																																																							
Muro Andatore in destra	34,56 x 0,20	= "	6,912																																																																																																																																																							
" " Sinistra	20,08 x 0,42	= "	8,434																																																																																																																																																							
Costoloni	2,20 x 2 x 0,50	= "	2,200																																																																																																																																																							
Veletta in destra	3,42 x 0,20 x 2	= "	3,420																																																																																																																																																							
" " sinistra	1,75 x 1,10 x 0,20	= "	0,385																																																																																																																																																							
Cordolo	2,10 x 1,10 x 0,20	= "	0,462																																																																																																																																																							
Appoggi	0,08 x 5,70 x 2	= "	0,889																																																																																																																																																							
" a destra	(0,60 x 0,60) (0,33 x 0,25) + 0,181 + 0,103 + 0,025	= "	0,326																																																																																																																																																							
" a sinistra	(0,30 x 0,50) x 2 x 5	= "	0,019																																																																																																																																																							
			<b>me 138,456</b>																																																																																																																																																							
Zoccolo di fondazione	2x 15,75 x 1,00	= Mp	31,50																																																																																																																																																							
	2x 7,10 x 1,00	= "	14,20																																																																																																																																																							
	2x 2 x 3,90 x 1,00	= "	15,60																																																																																																																																																							
Trave d'appoggio	2x 2 x 6,45 x 1,00	= "	21,90																																																																																																																																																							
	Mp 2,52 x 2	= "	5,04																																																																																																																																																							
	1,30 x 15,59	= "	20,27																																																																																																																																																							
	1,60 x 14,36	= "	23,60																																																																																																																																																							
Paraghiaia a destra	Mp 34,56 x 2	= "	69,12																																																																																																																																																							
	(2,05 + 2,40) x 0,42	= "	1,67																																																																																																																																																							
	(2,10 + 1,75) x 0,20	= "	0,77																																																																																																																																																							
Veletta Sinistra	(2,10 + 2,35) x 0,20	= "	0,89																																																																																																																																																							
" " Destra	2,10 x 1,10 x 2	= "	4,62																																																																																																																																																							
	(1,75 + 2,00) x 0,20	= "	0,75																																																																																																																																																							
Muro Andatore dx	1,75 x 1,10 x 2	= "	3,85																																																																																																																																																							
" " a sinistra	2,20 x 2	= "	4,40																																																																																																																																																							
	3,60 x 2 x 0,50	= "	3,60																																																																																																																																																							
	(3,65 + 4,00) x 0,42	= "	3,21																																																																																																																																																							
Costoloni	Mp (3,42 x 2) x 2	= "	13,68																																																																																																																																																							
	3,60 x 2 x 0,50	= "	3,60																																																																																																																																																							
Cordolo	Mp (0,25 x 2) x 2	= "	0,33																																																																																																																																																							
Appoggi	(0,08 + 0,16 + 0,15) x 5,70 x 2	= "	4,45																																																																																																																																																							
	(0,50 x 0,25) x 2 x 5	= "	2,17																																																																																																																																																							
	(0,30 x 0,05) x 2 x 5	= "	0,12																																																																																																																																																							
			<b>Mp 317,06</b>																																																																																																																																																							



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A MISURA

A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO																																																																
N.	CODICE																																																																					
		RIPORTO				115.271,08																																																																
		CORDOLO MQ. $0.078 \cdot 2 \cdot ((0.50+0.44)/2 \cdot 0.04 + (0.11 \cdot 0.50) + (0.05 \cdot 0.08)) \cdot 5.70$		0,889																																																																		
		APPOGGI $((0.337+0.259+0.181+0.103+0.025)) \cdot 0.60 \cdot 0.60$ a dedurre. $-5 \cdot ((0.30 \cdot 0.50)) \cdot 0.025$		0,326																																																																		
		Totale	mc	138,456	25,30	3.502,94																																																																
1105	A.03.019	<b>DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.</b>																																																																				
<p><u>COMPUTI VOLUMI</u></p> <p><u>Art. 330. Calcestruzzo per c.a.</u></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Plinto di fondaz.</td> <td style="width: 20%;">1/2 1,00 (5,05 + 4,54) × 1,50</td> <td style="width: 10%;">= mc</td> <td style="width: 10%;">7,193</td> </tr> <tr> <td>" "</td> <td>1,04 × 1,50 × 1,00</td> <td>= "</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>Muro di elevazione</td> <td>1/2 (3,60 + 3,62) × (4,62 + 3,58) × 0,42</td> <td>= "</td> <td>3,942</td> </tr> <tr> <td>" "</td> <td>3,80 × 2,08 × 0,42</td> <td>= "</td> <td>3,320</td> </tr> <tr> <td>a dedurre</td> <td>0,20 × 0,08 × 0,42</td> <td>= " (-)</td> <td>0,007</td> </tr> <tr> <td>Cordolo</td> <td>mq 0,16 × 1,62</td> <td>= "</td> <td>0,162</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Somma no</td> <td>mc</td> <td><u>16,170</u></td> </tr> </table> <p><u>Art. 334. Sovrapprezzo per Art. 330</u></p> <p style="margin-left: 40px;">mc 16,170 × 3,00 = ql <u>48,51</u></p> <p><u>Art. 342. Casseforme per c.s.</u></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Plinto di fondaz.</td> <td style="width: 20%;">2 × 1/2 1,00 (5,05 + 4,54)</td> <td style="width: 10%;">= mq</td> <td style="width: 10%;">9,59</td> </tr> <tr> <td>a dedurre</td> <td>1,50 × 1,00</td> <td>= "</td> <td>(-) 1,50</td> </tr> <tr> <td>Plinto</td> <td>(1,12 × 1,50) - (1,12 × 0,42)</td> <td>= "</td> <td>1,21</td> </tr> <tr> <td>" "</td> <td>(2,54 - 1,04) × 1,00</td> <td>= "</td> <td>3,58</td> </tr> <tr> <td>Muro di elevazione</td> <td>1/2 (3,60 + 3,62) × (3,58 + 1,62) × 2</td> <td>= "</td> <td>18,77</td> </tr> <tr> <td>Cordolo</td> <td>(0,20 + 0,16 + 0,08) × 1,62</td> <td>= "</td> <td>0,71</td> </tr> <tr> <td>Muro di elevazione</td> <td>1,66 × 2 × 3,80 - (0,42 × 0,42) × 3,00</td> <td>= "</td> <td>15,81</td> </tr> <tr> <td>A dedurre</td> <td>2 × 0,08 × 0,20</td> <td>= " (-)</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Somma no</td> <td>mq</td> <td><u>48,14</u></td> </tr> </table> <p>ELABORATO GRAFICO CONTABILE SPALLA: CARREGGIATA SUD (CANOSA) - CHIUSURA PLINTO DI FONDAZIONE <math>((5.05+4.54)/2) \cdot 1.00 \cdot 1.50</math> 7,193 <math>1.04 \cdot 1.50 \cdot 1.00</math> 1,560 MURO DI ELEVAZIONE 3,942 <math>3.80 \cdot 2.08 \cdot 0.42</math> 3,320 a dedurre: <math>-0.20 \cdot 0.08 \cdot 0.42</math> -0,007 CORDOLO <math>((0.16 \cdot 0.50) + (0.05 + 0.44)/2 \cdot 0.04 + 0.01) \cdot 1.62</math> 0,162</p> <p style="text-align: right;">Totale mc 16,170 25,30 409,10</p>							Plinto di fondaz.	1/2 1,00 (5,05 + 4,54) × 1,50	= mc	7,193	" "	1,04 × 1,50 × 1,00	= "	1,500	Muro di elevazione	1/2 (3,60 + 3,62) × (4,62 + 3,58) × 0,42	= "	3,942	" "	3,80 × 2,08 × 0,42	= "	3,320	a dedurre	0,20 × 0,08 × 0,42	= " (-)	0,007	Cordolo	mq 0,16 × 1,62	= "	0,162		Somma no	mc	<u>16,170</u>	Plinto di fondaz.	2 × 1/2 1,00 (5,05 + 4,54)	= mq	9,59	a dedurre	1,50 × 1,00	= "	(-) 1,50	Plinto	(1,12 × 1,50) - (1,12 × 0,42)	= "	1,21	" "	(2,54 - 1,04) × 1,00	= "	3,58	Muro di elevazione	1/2 (3,60 + 3,62) × (3,58 + 1,62) × 2	= "	18,77	Cordolo	(0,20 + 0,16 + 0,08) × 1,62	= "	0,71	Muro di elevazione	1,66 × 2 × 3,80 - (0,42 × 0,42) × 3,00	= "	15,81	A dedurre	2 × 0,08 × 0,20	= " (-)	0,03		Somma no	mq	<u>48,14</u>
Plinto di fondaz.	1/2 1,00 (5,05 + 4,54) × 1,50	= mc	7,193																																																																			
" "	1,04 × 1,50 × 1,00	= "	1,500																																																																			
Muro di elevazione	1/2 (3,60 + 3,62) × (4,62 + 3,58) × 0,42	= "	3,942																																																																			
" "	3,80 × 2,08 × 0,42	= "	3,320																																																																			
a dedurre	0,20 × 0,08 × 0,42	= " (-)	0,007																																																																			
Cordolo	mq 0,16 × 1,62	= "	0,162																																																																			
	Somma no	mc	<u>16,170</u>																																																																			
Plinto di fondaz.	2 × 1/2 1,00 (5,05 + 4,54)	= mq	9,59																																																																			
a dedurre	1,50 × 1,00	= "	(-) 1,50																																																																			
Plinto	(1,12 × 1,50) - (1,12 × 0,42)	= "	1,21																																																																			
" "	(2,54 - 1,04) × 1,00	= "	3,58																																																																			
Muro di elevazione	1/2 (3,60 + 3,62) × (3,58 + 1,62) × 2	= "	18,77																																																																			
Cordolo	(0,20 + 0,16 + 0,08) × 1,62	= "	0,71																																																																			
Muro di elevazione	1,66 × 2 × 3,80 - (0,42 × 0,42) × 3,00	= "	15,81																																																																			
A dedurre	2 × 0,08 × 0,20	= " (-)	0,03																																																																			
	Somma no	mq	<u>48,14</u>																																																																			
<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI...</b>						<b>119.183,12</b>																																																																
<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>						<b>119.183,12</b>																																																																
A RIPORTARE						119.183,12																																																																

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### LAVORI A MISURA

#### A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				119.183,12
		<b>Totale DCA - Demolizione di c.a. entro e fuori terra Euro</b>				<b>119.183,12</b>
200	G.01.001.2 G.01.001.2.a	<b>DE - Demolizioni: di barriere, di segnaletica, di fabbricati, di muri SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE</b> spartitraffico bordo ponte 1 * (129+83+99+100)		411,00		
		Totale	m	411,00	5,36	2.202,96
2305	G.01.001.2.b	<b>- SU TERRA</b> CARREGGIATA NORD 35+64+43+12 CARREGGIATA SUD 23+38+43+8		154,00		
				112,00		
		Totale	m	266,00	2,14	569,24
1030	PA.OC.246	<b>Frantumazione in apposito impianto fisso o mobile di materiali provenienti da demolizioni o manufatti</b> spartitraffico bordo ponte - vdi Q.tà - 411.00 ml 411*0.319708029		131,400		
		Totale	mc	131,400	11,13	1.462,48
1040	PA.OC.250	<b>Smaltimento di barriera fonoassorbente caricata su autocarro.</b> 411		411,00		
		Totale	m	411,00	19,64	8.072,04
		<b>Totale DE - Demolizioni: di barriere, di segnaletica, di fabbricati, di muri Euro</b>				<b>12.306,72</b>
1053	A.03.004 A.03.004.a	<b>DN - Demolizioni pavimentazione bituminosa: Base, Binder, Usura DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b> Carreggiata SUD Impalcato: binder e usura 5+5 cm (33.5+33.5) * 13.60 * 0.10 Carreggiata NORD binder e usura 5+5 cm (33.5+33.5) * 13.60 * 0.10 Zona prima e dopo intervento Carreggiata SUD (90-67) * 13.60 * 0.10 binder e usura 5+5 cm Carreggiata NORD (90-67) * 13.60 * 0.10 binder e usura 5+5 cm Carreggiata SUD strato di base 25 cm (90-67) * 13.60 * 0.25 Carreggiata NORD strato di base 25 cm (90-67) * 13.60 * 0.25		91,120		
				91,120		
				31,280		
				31,280		
				78,200		
				78,200		
		Totale	mc	401,200	4,31	1.729,17
1051	A.03.027 A.03.027.b	<b>DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE DEMOLIZIONE E/O ASPORTAZIONE DI GIUNTO</b> <b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI...</b> <b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b> A RIPORTARE				<b>133.219,01</b> <b>133.219,01</b> 133.219,01

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**LAVORI A MISURA**
**A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				133.219,01
		CARREGGIATA NORD 3 * (13.60+0.50+0.50)		43,80		
		CARREGGIATA SUD 3 * (13.60+0.50+0.50)		43,80		
		Totale	m	87,60	17,80	1.559,28
1050	D.01.060	<b>TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI</b>				
		CARREGGIATA NORD 2 * (13.60+0.50+0.50)		29,20		
		CARREGGIATA SUD 2 * (13.60+0.50+0.50)		29,20		
		Totale	m	58,40	1,52	88,77
		<b>Totale DN - Demolizioni pavimentazione bituminosa: Base, Binder, Usura Euro</b>				<b>3.377,22</b>
1255	PA.OC.670.002	<b>RTB - Rimozione di tubazioni in genere</b> <b>Rimozione di tubazioni in PEAD di qualsiasi deimensione e diametro.</b> Rimozione scarichi acqua per impalcati Tubazioni, raccordi discendenti, ecc Carreggiata SUD (70/25+0.20) * (5.10+3.90) Carreggiata NORD (70/25+0.20) * (5.10+3.90)		27,00		
		Totale	m	27,00		
		<b>Totale RTB - Rimozione di tubazioni in genere Euro</b>		54,00	5,72	308,88
		<b>Totale 03 - DEMOLIZIONE VIADOTTO CACCHIONE Euro</b>				<b>308,88</b>
		<b>06 - GESTIONE TERRE</b> <b>GTE - Gestione delle Terre</b> <b>CD - Conferimento a discarica</b> <b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE</b> <b>COD CER 17 01 01 - CEMENTO</b>				
580	E.08.005.17.01 E.08.005.17.01.01	VEDI "BILANCIO DEI MATERIALI" Oneri discarica Cemento demolizioni impalcati in cap. (A.03.008) 2.50 * 984.968 demolizioni ca e cap. (A.03.019) 2.50 * 968.964 frantumazione di barriere ny bordo ponte (PA.OC.246) 2.5 * 131.400		2.462,43		
				2.422,40		
				328,50		
		Totale	t	5.213,33	24,86	129.603,38
		<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI...</b> <b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b> A RIPORTARE				<b>264.779,32</b> <b>264.779,32</b> 264.779,32

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**LAVORI A MISURA**
**A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				264.779,32
590	E.08.005.17.03	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME</b> <b>COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</b> VEDI "BILANCIO DEI MATERIALI" sovratruttura stradale (A.03.004.a) 2.35 * 401.200		942,82		
		Totale	t	942,82	12,43	11.719,25
570	E.08.005.17.05	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI</b> <b>CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE</b> <b>COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO</b> <b>COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> VEDI "BILANCIO DEI MATERIALI" Trasporto a discarica 50 km - 5 km materiale scavato in esubero 8133.250 scavi x diaframma 2625		8.133,250		
		Totale	mc	2.625,000	2,60	27.971,45
		<b>Totale CD - Conferimento a discarica Euro</b>		<b>10.758,250</b>		<b>169.294,08</b>
540	A.01.010	<b>TR - Trasporti</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> VEDI "BILANCIO DEI MATERIALI" Fornitura materiale da cava 50 km - 5 km (50-5) * 18229.21		820.314,45		
		Totale	mc*km	820.314,45	0,19	155.859,75
550	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> VEDI "BILANCIO DEI MATERIALI" Trasporto a discarica 50 km - 5 km Materiale da scavi non riutilizzato (50-5) * 8133.250 demolizioni (50-5) * (968.964+984.968+131.400) sovrastruttura stradale (50-5) * 401.200 diaframma (50-5) * 2625		365.996,25		
				93.839,85		
				18.054,00		
				118.125,00		
		<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI... A RIPORTARE LAVORI A MISURA A RIPORTARE</b>				<b>460.329,77 460.329,77 460.329,77</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**LAVORI A MISURA**
**A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				460.329,77
		Totale	mc*km	596.015,10	0,19	113.242,87
		<b>Totale TR - Trasporti Euro</b>				<b>269.102,62</b>
		<b>Totale 06 - GESTIONE TERRE Euro</b>				<b>438.396,70</b>
1355	PA.OC.016	<b>36 - GEOBLOC PER RLEVATO PARZIALE CARR. NORD</b> <b>CN - Cantierizzazioni e fasi</b> <b>FAS - Fasi costruttive</b> Fornitura e posa di Blocchi modulari per la realizzazione di opere di sostegno realizzati in calcestruzzo con resistenza di classe >C25/30 ELABORATO GRAFICO USE 0006 GEOBLOC PER CONTENIMENTO RILEVATO PROVVISORIO 6 * 70		420,00		
		Totale	cad	420,00	125,95	52.899,00
		<b>Totale FAS - Fasi costruttive Euro</b>				<b>52.899,00</b>
		<b>Totale 36 - GEOBLOC PER RLEVATO PARZIALE CARR. NORD Euro</b>				<b>52.899,00</b>
10	B.01.030 B.01.030.d	<b>A1 - OPERE STRADALI - PARATIA PALI</b> <b>MSD - Muro di Sostegno su diaframmi</b> <b>DI - Diaframmi</b> <b>DIAFRAMMA IN C.A. A PARETE CONTINUA ESCAVAZIONE A SECCO</b> <b>- SPESSORE CM 100</b> ELABORATO GRAFICO APE0004 Diaframmi Sp. 100 cm Carreggiata NORD 80/2.225 = n^35 - lungh. 25 m - largh. 3.00 m 35 * 3 * 25		2.625,00		
		Totale	mq	2.625,00	154,33	405.116,25
12	B.01.035 B.01.035.d	<b>SCAVO A VUOTO PER DIAFRAMMA PARETE CONTINUA A SECCO O BENTONITE</b> <b>- SPESSORE CM 100</b> ELABORATO GRAFICO APE0004 Diaframmi Sp. 100cm Carreggiata NORD 35 * 3.00 * 2		210,00		
		Totale	mq	210,00	30,53	6.411,30
15	B.01.040	<b>SOVRAPREZZO PER SCAVO DI DIAFRAMMA IN ROCCIA DURA SPESS. CM 50-60</b> ELABORATO GRAFICO APE0004 Diaframmi Sp. 100cm Carreggiata NORD 35 * 3.00 * (25.00*1/5)		525,00		
		<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI...</b>				<b>1.037.999,19</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>1.037.999,19</b>
		A RIPORTARE				1.037.999,19

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### LAVORI A MISURA

#### A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.037.999,19
		Totale	%	525,00	20,00	10.500,00
20	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> ELABORATO GRAFICO APE0004 Diaframmi - Inc.= 115 kg / mc Carreggiata NORD 2625 * 1 * 115		301.875,00 0		
		Totale	chilogrammi	301.875,00 0	1,04	313.950,00
		<b>Totale DI - Diaframmi Euro</b>				<b>735.977,55</b>
	B.03.031	<b>TC - Trave di collegamento</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK&gt; = 30 N/mm<sup>2</sup>)</b> ELABORATO GRAFICO APE0004 Carreggiata NORD Cordolo di Coronamento Diaframmi 78.92 * 3.50 * 1.00 78.920 * 0.70 * 3.50		276,220 193,354		
30	B.03.031.a	Platea sotto Collettore DN5000 5.40 * 3.25 * 0.50 5.40 * 0.50 * 0.50	mc	469,574		
		Totale parziale		8,775 1,350		
		Totale	mc	479,699	102,10	48.977,27
40	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Carreggiata NORD Cordolo di Coronamento Diaframmi 2 * 78.92 * 1.00 2 * 3.50 * 1.00 2 * 78.92 * 1.00 2 * 0.70 * 1.00 Platea sotto Collettore DN5000 2 * 5.40 * 0.50 2 * 3.25 * 0.50 2 * 5.40 * 0.50 2 * 0.50 * 0.50		157,84 7,00 157,84 1,40		
		Totale	mq	338,63	22,19	7.514,20
50	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Carreggiata NORD Armatura Cordolo Inc.= 80 kg/mc 80 * 469.574 Platea sotto Collettore DN5000 - Inc.= 80 kg/mc 80 * 10.125		37.565,920 810,000		
		Totale	chilogrammi	38.375,920	1,04	39.910,96
		<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI...</b>				<b>1.458.851,62</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>1.458.851,62</b>
		A RIPORTARE				1.458.851,62

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### LAVORI A MISURA

#### A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.458.851,62
		<b>Totale TC - Trave di collegamento Euro</b>				<b>96.402,43</b>
		<b>Totale A1 - OPERE STRADALI - PARATIA PALI Euro</b>				<b>832.379,98</b>
1825	A.03.019	<b>ARMC - TOMBINO ARMCO TORRENTE CACCHIONE</b> <b>COL - Collettore longitudinale - Discese - Attraversamenti</b> <b>DE - Demolizioni: di barriere, di segnaletica, di fabbricati, di muri</b> <b>DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 Fosso Cacchione esistente Area da CAD - mq 1.599 80 * 1.559 Fossi da adeguare 15.00 * 2.30 * 0.15 26.00 * 2.30 * 0.15		124,720 5,175 8,970		
		Totale	mc	138,865	25,30	3.513,28
		<b>Totale DE - Demolizioni: di barriere, di segnaletica, di fabbricati, di muri Euro</b>				<b>3.513,28</b>
450	B.03.031 B.03.031.a	<b>RI - Riporti</b> <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK &gt; = 30 N/mmq)</b> ELABORATO GRAFICO IDR0002 area Cad 0.882 mq (0.882+0.118) * 57.15		57,150		
		Totale	mc	57,150	102,10	5.835,02
		<b>Totale RI - Riporti Euro</b>				<b>5.835,02</b>
99	A.01.001	<b>SC - Scavi</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> ELABORATO GRAFICO IDR0002 Scavo per posa Tubo tipo ARMCO Da area CAD (89.151+0.849) * (5+2.50+2.50)		900,000		
		Totale	mc	900,000	3,25	2.925,00
101	E.01.030 E.01.030.d	<b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m) &gt; 35 (kN/m)</b> ELABORATO GRAFICO IDR0002 geotessuto contenimento strato sabbia (1.47+1.24+10+1.24+1.47+11.83+0.75) * 57.15		1.600,20		
		Totale	mq	1.600,20	2,97	4.752,59
104	E.01.030.d	<b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m) &gt; 35 (kN/m)</b> ELABORATO GRAFICO IDR0002				
		<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI...</b>				<b>1.475.877,51</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>1.475.877,51</b>
		A RIPORTARE				1.475.877,51

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**LAVORI A MISURA**
**A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.475.877,51
		geotessuto contenimento strato rilevato (1.34+3.65+6.80+10+6.80+3.65+1.34+0.42) * 57.15		1.943,10		
		Totale	mq	1.943,10	2,97	5.771,01
100	PA.OC.65.009.a	<b>Fornitura e stesa di letto in sabbia lavata per riempimenti, posa di tubazioni, ecc. proveniente da cava, da frantoio o da fiume;</b> ELABORATO GRAFICO IDR0002 strato di sabbia Da area CAD (9.339+0.661) * 57.15		571,500		
		Totale	mc	571,500	25,68	14.676,12
		<b>Totale SC - Scavi Euro</b>				<b>28.124,72</b>
		<b>TU - Tubazioni</b>				
460	I.01.003	<b>TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE</b>				
	I.01.003.d	<b>- DIAMETRO INTERNO CM 60</b> ELABORATO GRAFICO IDR0002 Letto di Scorrimento Tubo tipo ARMCO Mezzo tubo DN 600 57.15 magg. x inclinazione 57.15*1.052920843/100		57,15		
		Totale	m	57,75	12,81	739,78
106	I.01.006	<b>MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCAT A</b>				
	I.01.006.b	<b>- A PIASTRE MULTIPLE</b> ELABORATO GRAFICO IDR0002 D= 5.01 m - spessore 7 mm - Peso 1.213 kg/ml H rilevato 3.00÷5.00 m - n^ 8 elementi 1213 * 57.15 magg. x inclinazione 69322.95*1.052920843/100		69.322,950		
		Totale	chilogrammi	729,916	2,30	161.121,59
		<b>Totale TU - Tubazioni Euro</b>		70.052,866		<b>161.861,37</b>
		<b>Totale ARMC - TOMBINO ARMCO TORRENTE CACCHIONE Euro</b>				<b>199.334,39</b>
		<b>RILE - RILEVATO STRADALE</b>				
		<b>CAN - Canalette - Fossi - Embrici - Canalizzazioni</b>				
		<b>CA - Canaletta in c.a.</b>				
620	I.02.125	<b>CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO</b>				
	I.02.125.f	<b>- DI LARGHEZZA INTERNA MM 500</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 canaletta CR				
		<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI... A RIPORTARE LAVORI A MISURA A RIPORTARE</b>				<b>1.658.186,01 1.658.186,01 1.658.186,01</b>



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### LAVORI A MISURA

#### A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.658.186,01
		su cordolo sommità diaframmi 79.92		79,92		
		Totale	m	79,92	736,74	58.880,26
		<b>Totale CA - Canaletta in c.a. Euro</b>				<b>58.880,26</b>
1865	I.02.125 I.02.125.c	<b>CPEAD - Canaletta in Pead</b> <b>CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO</b> <b>- DI LARGHEZZA INTERNA MM 200</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 Canaletta in pead CGR con griglia 100+58		158,00		
		Totale	m	158,00	269,21	42.535,18
		<b>Totale CPEAD - Canaletta in Pead Euro</b>				<b>42.535,18</b>
2085	I.02.001 I.02.001.a	<b>EM - Embrici</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA</b> <b>EMBRICI</b> <b>- DI CM 50X50X20</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 embrici - sv. 6.68+8.60+10.07+10.06+7.94+5.85+5.02+5.80 =60.02 per pendeza 4/7 60.02*1.15175		69,13		
		Totale	m	69,13	20,04	1.385,37
2095	I.02.010	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS</b> <b>PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 embrici 8		8,00		
		Totale	cad	8,00	14,39	115,12
		<b>Totale EM - Embrici Euro</b>				<b>1.500,49</b>
1845	A.01.001	<b>FR - Fossi rivestiti</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 Fossi Rivestiti $((2+0.5)*0.5/2) * (37.634+38.022+69.291)$		90,592		
		Totale	mc	90,592	3,25	294,42
1855	F.01.036	<b>SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE INDICATE AL NUMERO</b> <b>PRECEDENTE E CON L'IMPIEGO DI COLLANTE</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 Fossi Rivestiti $(0.9*2+0.5) * (37.634+38.022+69.291)$		333,39		
		Totale	mq	333,39	1,26	420,07
		<b>Totale FR - Fossi rivestiti Euro</b>				<b>714,49</b>
		<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI...</b> <b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b> A RIPORTARE				<b>1.761.816,43</b> <b>1.761.816,43</b> 1.761.816,43

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### LAVORI A MISURA

#### A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.761.816,43
1875	B.01.001 B.01.001.a	<b>PZ - Pozzetto</b> <b>SCAVO DI FONDAZIONE</b> <b>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 tubazione in ped DN 400 - sv 100 mc - pozzetto $((1.71+2.50)/2*2.13) * 100$		448,400		
		Totale	mc	448,400	6,27	2.811,47
1915	B.01.001.a	<b>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 tubazione in ped DN 500 - sv 58 m -pozzetto $((1.71+2.50)/2*2.13) * 58$		260,072		
		Totale	mc	260,072	6,27	1.630,65
1975	B.01.001.a	<b>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 Pozzetto in ca 125*125 interno - con griglia fi 60 $3 * (1.25+0.15+0.15+0.10+0.10) * (1.25+0.15+0.15+0.10+0.10) * (2.42+0.15+0.15)$		24,990		
		Totale	mc	24,990	6,27	156,69
1985	B.03.025 B.03.025.b	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 200 Kg/mc</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 Pozzetto in ca 125*125 interno - con griglia fi 60 $3 * (1.25+0.15+0.15+0.10+0.10) * (1.25+0.15+0.15+0.10+0.10) * 0.10$		0,919		
		Totale	mc	0,919	73,52	67,56
1895	D.01.003	<b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 tubazione in ped DN 400 - sv 100 m -pozzetto $((1.71+2.50)/2*1.93) * 100$ a dedurre tubazione $(-0.20*0.20*3.1416) * 100$		406,300		
		Totale	mc	393,700	40,92	16.110,20
1935	D.01.003	<b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 tubazione in ped DN 500 - sv 58 m - pozzetto $((1.71+2.50)/2*1.93) * 58$ a dedurre tubazione $(-0.20*0.20*3.1416) * 58$		235,654		
		Totale	mc	228,346	40,92	9.343,92
1885	E.01.014	<b>STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 tubazione in ped DN 400 - sv 100 m - pozzetto $((1.71+1.63)/2*0.20) * 100$		33,400		
		Totale	mc	33,400	22,08	737,47
		<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI...</b>				<b>1.792.674,39</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>1.792.674,39</b>
		A RIPORTARE				1.792.674,39

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**LAVORI A MISURA**
**A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1925	E.01.014	<b>STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI</b> RIPORTO ELABORATO GRAFICO IDR0003 tubazione in ped DN 500 - sv 58 m - pozzetto ((1.71+1.63)/2*0.20) * 58 Totale	mc	19,372	22,08	1.792.674,39 427,73
2035	E.05.001	<b>MANUFATTI IN GHISA</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 griglia in ghisa sferoidale DN 400 fi 60 4 * 70 chiusino in ghisa sferoidale DN 400 - 80*80 1 * 110 Totale	chilogrammi	280,000 110,000 390,000	1,40	546,00
1995	I.02.080 I.02.080.e	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE 25/30 Mpa</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=120 cm</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 Pozzetto in ca 125*125 interno - con griglia fi 60 1 Totale	cad	1,00 1,00	259,15	259,15
2005	I.02.085 I.02.085.g	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30</b> <b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=50 cm</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 Pozzetto in ca 125*125 interno - con griglia fi 60 1 Totale	cad	1,00 1,00	167,67	167,67
2015	I.02.085.h	<b>- DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm - h=100 cm</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 Pozzetto in ca 125*125 interno - con griglia fi 60 1 Totale	cad	1,00 1,00	217,55	217,55
2025	I.02.090 I.02.090.c	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA</b> <b>- PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 120X120 cm</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 Pozzetto in ca 125*125 interno - con griglia fi 60 1 Totale	cad	1,00 1,00	262,84	262,84
2075	PA.OC.028	<b>Fornitura di pozzetti in PEAD ( sezione "T" ) -Base stampata ingresso/uscita DN400-500-630</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 1+1+1+1 Totale	cad	4,00 4,00	1.059,99	4.239,96
<b>Totale PZ - Pozzetto Euro</b>						<b>36.978,86</b>
<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI...</b>						<b>1.798.795,29</b>
<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>						<b>1.798.795,29</b>
<b>A RIPORTARE</b>						<b>1.798.795,29</b>

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### LAVORI A MISURA

#### A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.798.795,29
2045	B.01.001 B.01.001.a	<b>TU - Tubazioni</b> <b>SCAVO DI FONDAZIONE</b> <b>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 Rinfianco tubazione in ped DN 500 - sv 18 +12 m $((0.75+1.07)/2*0.95) * (18+12)$		25,950		
		Totale	mc	25,950	6,27	162,71
2065	D.01.003	<b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 Rinfianco tubazione in ped DN 500 - sv 18 +12 m $((0.75+1.07)/2*0.80) * (18+12)$		21,840		
		Totale	mc	21,840	40,92	893,69
2055	E.01.014	<b>STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 Rinfianco tubazione in ped DN 500 - sv 18 +12 m $((0.75+0.79)/2*0.15) * (18+12)$		3,480		
		Totale	mc	3,480	22,08	76,84
1955	I.01.010 I.01.010.c	<b>TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE</b> <b>- DIAMETRO ESTERNO MM 160</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 tubazione DN 160 - sv 2.10m in corrispondenza pozzetti 3 * 2.10		6,30		
		Totale	m	6,30	11,98	75,47
1905	I.01.014 I.01.014.b	<b>TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN</b> <b>PRESSIONE - SN16 KN/mq</b> <b>- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 335 A MM 370</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 tubazione in ped DN 400 - sv 100 m 100		100,00		
		Totale	m	100,00	54,36	5.436,00
1945	I.01.014.c	<b>- PER DIAMETRO INTERNO DA MM 420 A MM 460</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 tubazione in ped DN 500 - sv 58 m 58 tubazione in ped DN 500 - sv 18 m 18		58,00		
		Totale	m	18,00	80,21	6.095,96
1965	I.01.025.1 I.01.025.1.f	<b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD)</b> <b>-SN 4 KN/MQ</b> <b>- DIAMETRO ESTERNO 630</b> ELABORATO GRAFICO IDR0003 tubazione DN 630 in corrispondenza pozzetti 3 * 1.65		4,95		
		<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI...</b>				<b>1.811.535,96</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>1.811.535,96</b>
		A RIPORTARE				1.811.535,96

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**LAVORI A MISURA**
**A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.811.535,96
		Totale	m	4,95	75,99	376,15
		<b>Totale TU - Tubazioni Euro</b>				<b>13.116,82</b>
2125	A.01.001	<b>COS - Corpo stradale</b> <b>BF - Bonifica</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> ELABORATO GRAFICO STD0003-0006 Da Tabulati: Mov.Mat. e Pav. scavi x bonifiche - sp. 30 cm 4141.30 * 0.30		1.242,390		
		Totale	mc	1.242,390	3,25	4.037,77
2245	A.02.003 A.02.003.c	<b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM</b> <b>- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.</b> ELABORATO GRAFICO STD0003-0006 Da Tabulati: Mov.Mat. e Pav. riempimento bonifiche - sp. 30 cm Vedi scavo x bonifica 4141.30*0.30 a dedurrer: anticapillare -275.700		1.242,390		
		Totale	mc	966,690	9,07	8.767,88
2235	A.02.007 A.02.007.a	<b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO</b> <b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b> ELABORATO GRAFICO STD0003-0006 Da Tabulati: Mov.Mat. e Pav. riempimento bonifiche - sp. 30 cm Vedi scavo x bonifica 4141.30*0.30 a dedurr: anticapillare -275.700		1.242,390		
		Totale	mc	966,690	1,53	1.479,04
2145	A.02.009	<b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b> ELABORATO GRAFICO STD0003-0006 Da Tabulati: Mov.Mat. e Pav. riempimento bonifiche - sp. 30 cm 275.700		275,700		
		Totale	mc	275,700	18,19	5.014,98
2155	E.01.030 E.01.030.b	<b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;18 (kN/m)</b> ELABORATO GRAFICO STD0003-0006 Da Tabulati: Mov.Mat. e Pav. scavi x bonifiche - sp. 30 cm 275.700/0.30 Risvolti		919,00		
		<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI...</b>				<b>1.831.211,78</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>1.831.211,78</b>
		A RIPORTARE				1.831.211,78

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### LAVORI A MISURA

#### A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.831.211,78
		919*10/100		91,90		
		Totale	mq	1.010,90	2,52	2.547,47
2165	E.02.013 E.02.013.a	<b>CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINELLO IN TERRA - DIMENSIONI ALLA BASE DI CM 8</b> Cordolo in conglomerato bituminoso 2 * (90+60+90)		480,00		
		Totale	m	480,00	0,41	196,80
		<b>Totale BF - Bonifica Euro</b>				<b>22.043,94</b>
2195	A.02.001 A.02.001.e	<b>RI - Riporti</b> <b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA</b> <b>- SCARPATE PERAMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI</b> ELABORATO GRAFICO STD0003-0006 Da Tabulati: Mov.Mat. e Pav. Gradonatura compreso: scavox gradoni, sistemazione gradoni, fornitura di materiale da cava 0.80 mc/mq 197.20		197,20		
		Totale	mq	197,20	9,16	1.806,35
2185	A.02.003 A.02.003.c	<b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM</b> <b>- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.</b> ELABORATO GRAFICO STD0003-0006 Da Tabulati: Mov.Mat. e Pav. Fornitura Rilevato gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 15646.500 Per arginello A1, A2-4, A2-5, A3 33.100 * 0		15.646,500		
		Totale	mc	15.646,500	9,07	141.913,76
2175	A.02.007 A.02.007.a	<b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO</b> <b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b> ELABORATO GRAFICO STD0003-0006 Da Tabulati: Mov.Mat. e Pav. Rilevato gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 15646.500 Per arginello A1, A2-4, A2-5, A3 33.100 * 0		15.646,500		
		Totale	mc	15.646,500	1,53	23.939,15
2225	D.01.003	<b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b> ELABORATO GRAFICO STD0003-0006 Da Tabulati: Mov.Mat. e Pav. Per arginello A1, A3 33.100		33,100		
		Totale	mc	33,100	40,92	1.354,45
		<b>Totale RI - Riporti Euro</b>				<b>169.013,71</b>
		<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI... A RIPORTARE LAVORI A MISURA A RIPORTARE</b>				<b>2.002.969,76 2.002.969,76 2.002.969,76</b>

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### LAVORI A MISURA

#### A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.002.969,76
2105	A.01.001	<b>SC - Scavi</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> ELABORATO GRAFICO STD0003-0006 Da Tabulati: Mov.Mat. e Pav. scavi (esclusi quelli x bonifiche e gradonature) 247.600		247,600		
		Totale	mc	247,600	3,25	804,70
2115	A.02.001 A.02.001.a	<b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA</b> <b>- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b> ELABORATO GRAFICO STD0003-0006 Da Tabulati: Mov.Mat. e Pav. compresa fornitura di materiale da cava (A1, A2-4, A2-5, A3.) 22 mc/mq fino a 5 km - sp. 20 cm 4141.30		4.141,30		
		Totale	mq	4.141,30	2,78	11.512,81
2135	A.02.002 A.02.002.b	<b>COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA</b> <b>- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5</b> ELABORATO GRAFICO STD0003-0006 Da Tabulati: Mov.Mat. e Pav. 15.30		15,30		
		Totale	mq	15,30	0,65	9,95
		<b>Totale SC - Scavi Euro</b>				<b>12.327,46</b>
2345	A.02.004 A.02.004.a	<b>VE - Vegetale</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE</b> <b>SCARPATE</b> <b>- FORNITO DALL'IMPRESA</b> ELABORATO GRAFICO SUA0003-0004 Da Tabulati: Mov.Mat. e Pav. VEGETALE PER SCARPATE 341		341,000		
		Totale	mc	341,000	14,77	5.036,57
2350	A.02.007 A.02.007.b	<b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO</b> <b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7</b> ELABORATO GRAFICO SUA0003-0004 SISTEMAZIONE VEGETALE PER SCARPATE 341		341,000		
		Totale	mc	341,000	1,65	562,65
2535	F.01.009 F.01.009.b	<b>RIVERDIMENTO DI SCARPATE</b> <b>- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE</b> <b>A PRESSIONE</b> ELABORATO GRAFICO SUA0003-0004 IDROSEMINA PER SCARPATE +1060+554		1.614,00		
		Totale	mq	1.614,00	1,44	2.324,16
		<b>Totale VE - Vegetale Euro</b>				<b>7.923,38</b>
		<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI...</b>				<b>2.023.220,60</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>2.023.220,60</b>
		A RIPORTARE				2.023.220,60

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**LAVORI A MISURA**
**A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.023.220,60
1125	PA.G.1.1.1.1	<b>MG - Monitoraggio strutturale e/o geotecnico</b> <b>MG - Monitoraggio geotecnico</b> <b>Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di sondaggi</b> VEDI RELAZIONE GENERALE ( CAP.MONITORAGGI) PERFORAZIONI 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	2.208,10	2.208,10
	PA.G.1.1.1.11	<b>Sondaggio verticale a rotazione con distruzione di nucleo fino ad una profondità di 75 m, per prefori, installazione di strumenti, ecc., secondo quanto previsto dal progetto delle indagini o dalla Direzione Lavori</b>				
2615	PA.G.1.1.11.a	<b>per profondità da 0 a 25 m</b> VEDI RELAZIONE GENERALE ( CAP.MONITORAGGI) PERFORAZIONI 25		25,00		
		Totale	m	25,00	30,15	753,75
	PA.G.1.1.2	<b>Installazione della attrezzatura per l'esecuzione di sondaggi fino a 75 m di profondità</b>				
2575	PA.G.1.1.2.b	<b>in terreni di terzi raggiungibili con mezzi a trazione integrale, compresa la ricerca e l'ottenimento dei permessi di accesso e di occupazione temporanea del sito</b> VEDI RELAZIONE GENERALE ( CAP.MONITORAGGI) PERFORAZIONI 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	285,75	285,75
	PA.G.1.1.4	<b>Sondaggio a rotazione a carotaggio continuo fino a 75 m di profondità, verticale, secondo quanto previsto dal progetto delle indagini o dalla Società</b>				
2585	PA.G.1.1.4.a	<b>per profondità da 0 a 25 m</b> VEDI RELAZIONE GENERALE ( CAP.MONITORAGGI) PERFORAZIONI 25		25,00		
		Totale	m	25,00	56,78	1.419,50
2595	PA.G.1.1.4.b	<b>per profondità da 25 a 50 m</b> VEDI RELAZIONE GENERALE ( CAP.MONITORAGGI) PERFORAZIONI 25		25,00		
		Totale	m	25,00	71,22	1.780,50
	PA.G.3.1.1	<b>Fornitura e installazione di chiusino di protezione su verticale di sondaggio o foro strumentato, di dimensioni adeguate alla strumentazione installata</b>				
2705	PA.G.3.1.1.a	<b>chiusino di protezione in acciaio verniciato, dotato di lucchetto, cadauno</b> VEDI RELAZIONE GENERALE ( CAP.MONITORAGGI) INCLINOMETRO 1		1,00		
		<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI...</b>				<b>2.029.668,20</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>2.029.668,20</b>
		A RIPORTARE				2.029.668,20



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### LAVORI A MISURA

#### A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.029.668,20
		Totale	cad	1,00	95,81	95,81
2765	PA.G.3.1.1.a	<b>chiusino di protezione in acciaio verniciato, dotato di lucchetto, cadauno</b> VEDI RELAZIONE GENERALE ( CAP.MONITORAGGI) PIEZOMETRO TIPO TUBO APERTO 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	95,81	95,81
2725	PA.G.3.1.19 PA.G.3.1.19.a	<b>Fornitura di datalogger e trasduttore per la misura in continuo del livello piezometrico comprensivo di terminale di collegamento cavo elettrico di collegamento, per ogni metro</b> VEDI RELAZIONE GENERALE ( CAP.MONITORAGGI) PIEZOMETRO TIPO TUBO APERTO 25		25,00		
		Totale	m	25,00	9,10	227,50
2735	PA.G.3.1.19.b	<b>trasduttore e terminale di connessione per il collegamento rapido, cadauno</b> VEDI RELAZIONE GENERALE ( CAP.MONITORAGGI) PIEZOMETRO TIPO TUBO APERTO 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.651,01	1.651,01
2715	PA.G.3.1.4 PA.G.3.1.4.b	<b>Fornitura e posa di piezometro a tubo aperto in PVC microfessurato e rivestito con calza in tessuto non tessuto nei tratti filtranti, compresa la realizzazione dei filtri in ghiaietto e dei tamponi impermeabili tratto microfessurato di diametro maggiore di 2" , per ogni metro</b> VEDI RELAZIONE GENERALE ( CAP.MONITORAGGI) PIEZOMETRO TIPO TUBO APERTO 25		25,00		
		Totale	m	25,00	10,49	262,25
2625	PA.G.3.1.8 PA.G.3.1.8.a	<b>Fornitura e posa di tubo inclinometrico in alluminio o altro materiale approvato dalla Società, fornitura e posa tubo inclinometrico, completo di manicotti di giunzione e tappi di fondo e di testa, per ogni metro</b> VEDI RELAZIONE GENERALE ( CAP.MONITORAGGI) INCLINOMETRO 50		50,00		
		Totale	m	50,00	39,08	1.954,00
2635	PA.G.3.1.9 PA.G.3.1.9.a	<b>Fornitura e posa di catena inclinometrica fissa in foro già attrezzato con tubazione inclinometrica, compresa la fornitura del pannello centralizzato di lettura sonda inclinometrica carrellata biassiale a servoaccelerometri con sensibilità non inferiore a 1/20.000 sen alfa</b> VEDI RELAZIONE GENERALE ( CAP.MONITORAGGI) INCLINOMETRO 20		20,00		
		Totale	cad	20,00	4.822,32	96.446,40
		<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI...</b>				<b>2.130.400,98</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>2.130.400,98</b>
		A RIPORTARE				2.130.400,98

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**LAVORI A MISURA**
**A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.130.400,98
2645	PA.G.3.1.9.c	<b>cavetto di sospensione in acciaio, per ogni metro</b> VEDI RELAZIONE GENERALE ( CAP.MONITORAGGI) INCLINOMETRO 50		50,00		
		Totale	m	50,00	1,64	82,00
2655	PA.G.3.1.9.d	<b>cavo elettrico di collegamento a tenuta stagna, per ogni metro</b> VEDI RELAZIONE GENERALE ( CAP.MONITORAGGI) INCLINOMETRO 50		50,00		
		Totale	m	50,00	4,24	212,00
2665	PA.G.3.1.9.e	<b>testa di sospensione, cadauna</b> VEDI RELAZIONE GENERALE ( CAP.MONITORAGGI) INCLINOMETRO 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	318,19	318,19
2675	PA.G.3.1.9.f	<b>fornitura e posa di pannello centralizzato di lettura, cadauno</b> VEDI RELAZIONE GENERALE ( CAP.MONITORAGGI) INCLINOMETRO 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	494,14	494,14
2745	PA.G.3.2.26	<b>Messa a disposizione di centralina di misura del livello piezometrico in continuo per verticali attrezzate con tubo aperto.</b> VEDI RELAZIONE GENERALE ( CAP.MONITORAGGI) PIEZOMETRO TIPO TUBO APERTO 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.370,49	1.370,49
2755	PA.G.3.2.27	<b>Messa a disposizione di cavo di collegamento di centralina di misura del livello piezometrico in continuo per verticali attrezzate con tubo aperto.</b> VEDI RELAZIONE GENERALE ( CAP.MONITORAGGI) PIEZOMETRO TIPO TUBO APERTO 0		0,00		
		Totale	cad	0,00	6,68	0,00
2775	PA.G.MT.01	<b>Fornitura e posa di Baseline Ricevitore GNSS per Stazioni di Riferimento</b> VEDI RELAZIONE GENERALE ( CAP.MONITORAGGI) MONITORAGGIO TOPOGRAFICO 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	16.886,58	67.546,32
2785	PA.G.MT.02	<b>Fornitura e posa di Antenna tripla frequenza GPS/GLONASS/Galileo</b> VEDI RELAZIONE GENERALE ( CAP.MONITORAGGI)				
		<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI...</b>				<b>2.200.424,12</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>2.200.424,12</b>
		A RIPORTARE				2.200.424,12

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### LAVORI A MISURA

#### A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.200.424,12
		MONITORAGGIO TOPOGRAFICO 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	2.706,43	10.825,72
2795	PA.G.MT.03	<b>Fornitura e posa di Armadio Tecnologico per Master Unit, Batteria da 100 A/H</b> VEDI RELAZIONE GENERALE ( CAP.MONITORAGGI) MONITORAGGIO TOPOGRAFICO 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	4.501,33	4.501,33
2805	PA.G.MT.04	<b>Fornitura e posa di Armadio Tecnologico per Master Unit</b> VEDI RELAZIONE GENERALE ( CAP.MONITORAGGI) MONITORAGGIO TOPOGRAFICO 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	5.331,65	5.331,65
2815	PA.G.MT.05	<b>Fornitura e posa di Armadio tecnologico per ricevitori rover</b> VEDI RELAZIONE GENERALE ( CAP.MONITORAGGI) MONITORAGGIO TOPOGRAFICO 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	5.625,00	22.500,00
2825	PA.G.MT.06	<b>Fornitura e posa di Modem UMTS per armadio tecnologico, Antenna</b> VEDI RELAZIONE GENERALE ( CAP.MONITORAGGI) MONITORAGGIO TOPOGRAFICO 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	1.826,39	7.305,56
		<b>Totale MG - Monitoraggio geotecnico Euro</b>				<b>227.667,78</b>
		<b>PAV - Pavimentazioni</b> <b>BI - Pavimentazione: misto stabilizzato, misto cementato, sottobase con materiale riciclato</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</b> ELABORATO GRAFICO STD0003 Fondazione non legata in Misto stabilizzato - 20 cm Da Tabulati: Mov.Mat. e Pav. 377.20		377,200		
160	D.01.001 D.01.001.c	Totale	mc	377,200	19,26	7.264,87
150	D.01.003	<b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b> ELABORATO GRAFICO STD0003 Fondazione legata in Misto cementato - 20 cm Da Tabulati: Mov.Mat. e Pav. 300		300,000		
		<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI... A RIPORTARE LAVORI A MISURA A RIPORTARE</b>				<b>2.258.153,25 2.258.153,25 2.258.153,25</b>

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### LAVORI A MISURA

#### A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.258.153,25
		Totale	mc	300,000	40,92	12.276,00
		<b>Totale BI - Pavimentazione: misto stabilizzato, misto cementato, sottobase con materiale riciclato Euro</b>				<b>19.540,87</b>
		<b>DN - Demolizioni pavimentazione bituminosa: Base, Binder, Usura</b>				
1805	D.01.052	<b>FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b> ELABORATO GRAFICO STD0003 Scarifica pav. esistente Da Tabulati: Mov.Mat. e Pav. mc 101.6 / 0.04 = 2540 mq (101.600/0.04) * 4		10.160,00		
		Totale	mq*cm	10.160,00	0,42	4.267,20
		<b>Totale DN - Demolizioni pavimentazione bituminosa: Base, Binder, Usura Euro</b>				<b>4.267,20</b>
		<b>NR - Pavimentazione Bituminosa: base, binder e usura</b>				
130	D.01.005 D.01.005.e	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD</b> ELABORATO GRAFICO STD0003 BASE sp.=20 cm Da Tabulati: Mov.Mat. e Pav. 317.00		317,000		
		Totale	mc	317,000	131,65	41.733,05
		<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD</b>				
120	D.01.017 D.01.017.i	ELABORATO GRAFICO STD0003 Binder sp.=5 cm Da Tabulati: Mov.Mat. e Pav. 230.30		230,300		
		Totale	mc	230,300	144,35	33.243,81
		<b>STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</b>				
110	D.01.036 D.01.036.a	ELABORATO GRAFICO STD0003 Usura sp.=4 cm Da Tabulati: Mov.Mat. e Pav. 4716.80		4.716,80		
		Totale	mq x 4 cm	4.716,80	9,19	43.347,39
		<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD</b>				
140	D.01.043 D.01.043.d	ELABORATO GRAFICO STD0003 tra strato di base e binder 317.00/0.20		1.585,00		
		Totale	mq	1.585,00	1,12	1.775,20
		<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI... A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>2.394.795,90</b>
		A RIPORTARE				<b>2.394.795,90</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### LAVORI A MISURA

#### A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1835	PA.OC.002	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di giunto di ammorsamento pavimentazione con guaina bituminosa autoadesiva armata</b> ELABORATO GRAFICO STD0003 Cucitura pavimentazione 4 * 15 * 1.00</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mq	60,00 60,00	15,81	2.394.795,90 948,60
1815	PA.OC.007	<p><b>Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso (esclusi impalcati di opere d'arte) fino a 20 cm di spessore</b> ELABORATO GRAFICO STD0003 Taglio pavimentazione (2*2) * 15</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	60,00 60,00	0,90	54,00
<b>Totale NR - Pavimentazione Bituminosa: base, binder e usura Euro</b>						<b>121.102,05</b>
<b>SEG - Segnaletica</b>						
<b>HZ - Segnaletica Orizzontale</b>						
940	H.01.003.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA</b> <b>- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> ELABORATO GRAFICO XXXXXXXXXXXXXXXX (3*2) * 260</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	1.560,00 1.560,00	0,56	873,60
970	H.01.003.c	<p><b>- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</b> ELABORATO GRAFICO XXXXXXXXXXXXXXXX (2*2) * 260</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	1.040,00 1.040,00	0,72	748,80
2265	H.01.003.e	<p><b>- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</b> ELABORATO GRAFICO XXXXXXXXXXXXXXXX 300*2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mq	600,00 600,00	4,82	2.892,00
2275	H.01.004.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA</b> <b>- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> ELABORATO GRAFICO XXXXXXXXXXXXXXXX (3*2) * 260</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	1.560,00 1.560,00	0,49	764,40
2285	H.01.004.c	<p><b>- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</b> ELABORATO GRAFICO XXXXXXXXXXXXXXXX (2*2) * 260</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	1.040,00 1.040,00	0,65	676,00
2295	H.01.004.e	<p><b>- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</b> ELABORATO GRAFICO XXXXXXXXXXXXXXXX 300*2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mq	600,00 600,00	4,14	2.484,00
<b>Totale HZ - Segnaletica Orizzontale Euro</b>						<b>8.438,80</b>
<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI...</b>						<b>2.404.237,30</b>
<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>						<b>2.404.237,30</b>
<b>A RIPORTARE</b>						<b>2.404.237,30</b>

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### LAVORI A MISURA

#### A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.404.237,30
1425	E.05.010 E.05.010.a	<b>SIC - Barriere e recinzioni</b> <b>BL - Barriere bordo laterale su terra</b> <b>RETE DI RECINZIONE</b> <b>- RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,20 M</b> ELABORATO GRAFICO SUA0003-0004 recinzione autostradale 2 * 300		600,00		
		Totale	m	600,00	29,83	17.898,00
80	G.02.004 G.02.004.a	<b>CLASSE H3</b> <b>- BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b> ELABORATO GRAFICO STD0007 1 * (168+101+4*9)		305,00		
		Totale	m	305,00	118,96	36.282,80
90	G.02.005 G.02.005.e	<b>CLASSE H4</b> <b>- SPARTITRAFFICO BIFILARE A NASTRO E PALETTI</b> ELABORATO GRAFICO SUA0003-0004 Spartitraffico 1 * (169+169+4*9)		374,00		
		Totale	m	374,00	225,56	84.359,44
		<b>Totale BL - Barriere bordo laterale su terra Euro</b>				<b>138.540,24</b>
2545	A.02.004 A.02.004.a	<b>VER - Opere di inserimento ambientale</b> <b>LAPR - Lavorazioni preparatorie</b> <b>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE</b> <b>SCARPATE</b> <b>- FORNITO DALL'IMPRESA</b> ELABORATO GRAFICO SUA0003-0004 VEDI OPERE DI INSERIMENTO AMBIENTALE Già computato nel capitolo Movimenti materie		0,00	14,77	0,00
2325	PA.OV.10	<b>Preparazione del terreno al trapianto consistente in lavorazione</b> <b>meccanica del terreno alla profondità di 40 cm,</b> ELABORATO GRAFICO SUA0003-0004 VEDI OPERE DI INSERIMENTO AMBIENTALE PER MACCHIA ARBUSTIVA (Marb1) 0 PER PRATO POLIFITA (PR1) +1060+554		0,00		
		Totale	mq	1.614,00	0,15	242,10
2355	PA.OV.11	<b>Fornitura e spargimento in pieno campo di compost di origine</b> <b>vegetale per usi agronomici, per uno spessore di 5 cm,</b> ELABORATO GRAFICO SUA0003-0004 VEDI OPERE DI INSERIMENTO AMBIENTALE				
		<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI...</b>				<b>2.543.019,64</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>2.543.019,64</b>
		A RIPORTARE				2.543.019,64

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### LAVORI A MISURA

#### A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.543.019,64
		PER MACCHIA ARBUSTIVA (MArb1) 0		0,000		
		PER PRATO POLIFITA (PR1) (+1060+554) * 0.05		80,700		
		Totale	mc	80,700	54,30	4.382,01
		<b>Totale LAPR - Lavorazioni preparatorie Euro</b>				<b>4.624,11</b>
		<b>MArb1 - Macchia arbustiva eliofila</b>				
2335	PA.OV.12	<b>Fornitura franco cantiere di Juniperus communis "Hibernica"; Juniperus chinensis "Stricta": in vaso V.18</b> ELABORATO GRAFICO SUA0003-0004 VEDI OPERE DI INSERIMENTO AMBIENTALE PER MACCHIA ARBUSTIVA (MArb1) 50		50,00		
		Totale	cad	50,00	26,63	1.331,50
2415	PA.OV.13	<b>Fornitura franco cantiere di Myrtus communis; "Tarentina": in vaso V.7</b> ELABORATO GRAFICO SUA0003-0004 VEDI OPERE DI INSERIMENTO AMBIENTALE PER MACCHIA ARBUSTIVA (MArb1) 50		50,00		
		Totale	cad	50,00	13,85	692,50
2425	PA.OV.14	<b>Fornitura franco cantiere di Phillyrea latifolia (Viburnum tinus - in vaso v.18 - h=0,8÷1,00 m)</b> ELABORATO GRAFICO SUA0003-0004 VEDI OPERE DI INSERIMENTO AMBIENTALE PER MACCHIA ARBUSTIVA (MArb1) 25		25,00		
		Totale	cad	25,00	35,57	889,25
2435	PA.OV.15	<b>Fornitura franco cantiere di Rose (escluse varietà brevettate) a cespuglio in vaso - v.3</b> ELABORATO GRAFICO SUA0003-0004 VEDI OPERE DI INSERIMENTO AMBIENTALE PER MACCHIA ARBUSTIVA (MArb1) 25		25,00		
		Totale	cad	25,00	5,31	132,75
2445	PA.OV.16	<b>Fornitura franco cantiere di Spartium junceum in vaso - v.7</b> ELABORATO GRAFICO SUA0003-0004 VEDI OPERE DI INSERIMENTO AMBIENTALE PER MACCHIA ARBUSTIVA (MArb1) 50		50,00		
		Totale	cad	50,00	12,28	614,00
		<b>Totale MArb1 - Macchia arbustiva eliofila Euro</b>				<b>3.660,00</b>
2555	F.01.009 F.01.009.b	<b>PR1 - Posa piante e accessori RIVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI... A RIPORTARE LAVORI A MISURA A RIPORTARE</b>				<b>2.551.061,65</b> <b>2.551.061,65</b> <b>2.551.061,65</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**LAVORI A MISURA**
**A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.551.061,65
		<b>A PRESSIONE</b>				
		ELABORATO GRAFICO SUA0003-0004				
		VEDI OPERE DI INSERIMENTO AMBIENTALE				
		Già computato nel capitolo Movimenti materie				
		Totale	mq	0,00	1,44	0,00
2455	PA.OV.17.a	<b>Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi esclusa fornitura in zolla o vaso, per altezza da 1 m fino a 2 m</b>				
		ELABORATO GRAFICO SUA0003-0004				
		VEDI OPERE DI INSERIMENTO AMBIENTALE				
		PER MACCHIA ARBUSTIVA (MArb1)				
		200		200,00		
		Totale	cad	200,00	17,97	3.594,00
2465	PA.OV.18	<b>Fornitura e posa in opera di protezione antilepre tipo tubo Shelter in polipropilene: diametro 7 cm h. fino a 80 cm</b>				
		ELABORATO GRAFICO SUA0003-0004				
		VEDI OPERE DI INSERIMENTO AMBIENTALE				
		PER MACCHIA ARBUSTIVA (MArb1)				
		Phillyrea latifolia (Viburnum tinus - v.18 - h=0,8-1)				
		25		25,00		
		Totale	cad	25,00	1,47	36,75
2475	PA.OV.19	<b>Fornitura e posa in opera di disco pacciamante in fibra naturale (diam 50 cm)</b>				
		ELABORATO GRAFICO SUA0003-0004				
		VEDI OPERE DI INSERIMENTO AMBIENTALE				
		PER MACCHIA ARBUSTIVA (MArb1)				
		200		200,00		
		Totale	cad	200,00	2,55	510,00
2565	PA.OV.21	<b>Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee: per due stagioni vegetative</b>				
		ELABORATO GRAFICO SUA0003-0004				
		VEDI OPERE DI INSERIMENTO AMBIENTALE				
		Vedi Quantità PA.OV.17.a				
		3594/100		35,94		
		Vedi Quantità PA.OV.18				
		36.75/100		0,37		
		Vedi Quantità PA.OV.19				
		510.00/100		5,10		
		Totale	%	41,41	55,00	2.277,55
		<b>Totale PR1 - Posa piante e accessori Euro</b>				<b>6.418,30</b>
		<b>Totale RILE - RILEVATO STRADALE Euro</b>				<b>899.293,94</b>
		<b>VASC - VASCHE</b>				
		<b>RAM - Rampa di accesso per ispez. e manut. vasca di monte</b>				
		<b>BI - Pavimentazione: misto stabilizzato, misto cementato, sottobase</b>				
		<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI...</b>				<b>2.557.479,95</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>2.557.479,95</b>
		A RIPORTARE				2.557.479,95



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### LAVORI A MISURA

#### A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.557.479,95
1795	D.01.001 D.01.001.c	<b>con materiale riciclato</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO</b> <b>- PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</b> Pista accesso e ispezione vasca di monte 50 * 4 * 0.20  Totale	mc	40,000 40,000	19,26	770,40
		<b>Totale BI - Pavimentazione: misto stabilizzato, misto cementato, sottobase con materiale riciclato Euro</b>				<b>770,40</b>
530	A.02.003 A.02.003.c	<b>RI - Riporti</b> <b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM</b> <b>- AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA.</b> Pista accesso e ispezione vasca di monte sistemazione x rilevato 50 * (((4+2*0.30)+8.10)/2*1-(4*0.20)-1.39)  Totale	mc	208,000 208,000	9,07	1.886,56
520	A.02.007 A.02.007.a	<b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO</b> <b>- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b> Pista accesso e ispezione vasca di monte fornitura x rilevato (escluso vegetale) 50 * (((4+2*0.30)+8.10)/2*1-(4*0.20)-1.39)  Totale	mc	208,000 208,000	1,53	318,24
510	A.02.009	<b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b> Pista accesso e ispezione vasca di monte anticapillare 50 * (4+2*0.30+1*7/4*2) * 0.30  Totale	mc	121,500 121,500	18,19	2.210,09
515	E.01.030 E.01.030.b	<b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;18 (kN/m)</b> Pista accesso e ispezione vasca di monte telo x anticapillare 2 * 50 * (4+2*0.30+1*7/4*2)  Totale	mq	810,00 810,00	2,52	2.041,20
1785	F.01.009 F.01.009.a	<b>RIVERDIMENTO DI SCARPATE</b> <b>- MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI</b> Pista accesso e ispezione vasca di monte 50 * 4.63  Totale	mq	231,50 231,50	1,13	261,60
		<b>Totale RI - Riporti Euro</b>				<b>6.717,69</b>
495	A.01.001	<b>SC - Scavi</b> <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Pista accesso e ispezione vasca di monte scavo per anticapillare 50 * (4+2*0.30+1*7/4*2) * 0.30  Totale	mc	121,500 121,500	3,25	394,88
		<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI... A RIPORTARE LAVORI A MISURA A RIPORTARE</b>				<b>2.565.362,92 2.565.362,92 2.565.362,92</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### LAVORI A MISURA

#### A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.565.362,92
490	A.02.001 A.02.001.a	<b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b> Pista accesso e ispezione vasca di monte 50 * (4+2*0.30+1*7/4*2)		405,00		
		Totale	mq	405,00	2,78	1.125,90
		<b>Totale SC - Scavi Euro</b>				<b>1.520,78</b>
330	E.01.030 E.01.030.d	<b>VAS1 - Vasca di monte 22x9x3.50 m DR - Drenaggio</b> <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;35 (kN/m)</b> ELABORATO GRAFICO IDR0002 Vasca 22.00m x 9.00m x 3.50m pareti laterali (9.00+2.68+5.10+2.60+20.73+19.94) * 0.50		30,03		
		Totale	mq	30,03	2,97	89,19
320	E.06.001	<b>FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRAMME NATURALE</b> ELABORATO GRAFICO IDR0002 Vasca 22.00m x 9.00m x 3.50m fonda vasca 1 * 9 * 22		198,000		
		Totale	mc	198,000	39,10	7.741,80
325	E.06.005 E.06.005.a	<b>MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI I CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 51 E KG 1.000</b> ELABORATO GRAFICO IDR0002 Vasca 22.00m x 9.00m x 3.50m fonda vasca 2.2 * 9 * 22		435,60		
		Totale	t	435,60	20,93	9.117,11
		<b>Totale DR - Drenaggio Euro</b>				<b>16.948,10</b>
1715	E.01.027.1 E.01.027.1.a	<b>GM - Gabbioni in rete metallica GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10</b> <b>- CON PIETRAMME FORNITO DA CAVA</b> <b>- PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m</b> ELABORATO GRAFICO IDR0002 Gabbioni lato sx quota 13.41 2 * 1 * (1.40+20.69+3.04+0.14) quota 12.41 1.50 * 1 * (1.90+21.43+3.41+0.28) quota 11.41		50,540		
				40,530		
		<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI... A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>2.583.436,92</b>
		A RIPORTARE				<b>2.583.436,92</b>
						2.583.436,92



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### LAVORI A MISURA

#### A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.617.967,59
		Totale	mc	497,250	3,25	1.616,06
1745	B.01.001 B.01.001.a	<b>SCAVO DI FONDAZIONE</b> <b>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b> ELABORATO GRAFICO IDR0002 Vasca 22.00m x 9.00m x 3.50m platea 22.50 * (+9+2+2) * 0.50		146,250		
		Totale	mc	146,250	6,27	916,99
		<b>Totale SC - Scavi Euro</b>				<b>2.533,05</b>
430	E.01.001 E.01.001.b	<b>VAS2 - Vasca di recapito a valle in c.a.</b> <b>DR - Drenaggio</b> <b>DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE</b> <b>- CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE</b> ELABORATO GRAFICO IDR0002 Vasca Recapito pareti laterali 2 * 12.00 * ((1.80+0.50)/2) * 3.50		96,600		
		Totale	mc	96,600	26,62	2.571,49
440	E.01.030 E.01.030.d	<b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI</b> <b>SEPARAZIONE E FILTRAZIONE</b> <b>RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;35 (kN/m)</b> ELABORATO GRAFICO IDR0002 Vasca Recapito pareti laterali 2 * 12.00 * (3.50+3.50+0.50+2.00)		228,00		
		Totale	mq	228,00	2,97	677,16
		<b>Totale DR - Drenaggio Euro</b>				<b>3.248,65</b>
350	B.03.025 B.03.025.b	<b>FOEL - Fondazione ed elevazione</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI</b> <b>SOTTOFONDAZIONE</b> <b>- CON CEMENTO: 200 Kg/mc</b> ELABORATO GRAFICO IDR0002 Vasca Recapito Livellamento parte inferiore 2 * 3.70 * 0.35 * 0.15 2 * 7.10 * 0.35 * 0.15 alla base 1 * 3 * 7.10 * 0.15 Livellamento intermedio 9.00 * 9.36 * 0.15 a dedurre vuoto -7.80 * 3.70 * 0.15		0,389 0,746 3,195		
		Totale	mc	12,637	73,52	929,07
360	B.03.031 B.03.031.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O</b> <b>C.A.P.</b> <b>- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt; = 40 N/mmq)</b>  <b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI...</b> <b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b> A RIPORTARE				<b>2.624.678,36</b> <b>2.624.678,36</b> 2.624.678,36

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### LAVORI A MISURA

#### A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.624.678,36
		ELABORATO GRAFICO IDR0002 Vasca Recapito basamento 9 * 9.36 * 0.35 a dedurre vuoto -7.10 * 3 * 0.15		29,484 <span style="color: red;">-3,195</span>		
		Totale	mc	26,289	121,69	3.199,11
390	B.03.035 B.03.035.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt; = 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> ELABORATO GRAFICO IDR0002 Vasca Recapito parte inferiore 2 * 7.80 * 0.35 * 2.65 2 * (3.70-0.35-0.35) * 0.35 * 2.65 parte superiore 2 * 9.36 * 0.35 * 4.10 2 * (9-0.35-0.35) * 0.35 * 4.10		14,469 5,565 26,863 23,821		
		Totale	mc	70,718	126,05	8.914,00
400	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> ELABORATO GRAFICO IDR0002 Vasca Recapito parte inferiore - elevazione esterno 2 * 7.80 * 2.65 2 * 3.70 * 2.65 interno 2 * 7.10 * 2.65 2 * 3 * 2.65 parte superiore esterno 2 * 9.36 * 4.10 2 * 9 * 4.10 interno 2 * 8.66 * 4.10 2 * 8.30 * 4.10 A dedurre Tubo ARMCO DN5000 2 * ((2.50 <sup>2</sup> *3.1415))		41,34 19,61 37,63 15,90 76,75 73,80 71,01 68,06		
		Totale	mq	364,84	22,19	8.095,80
410	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> ELABORATO GRAFICO IDR0002 Vasca Recapito Incidenza 110 kg/mc 110 * ((26.289+70.718))		10.670,770		
		Totale	chilogrammi	10.670,770	1,04	11.097,60
		<b>Totale FOEL - Fondazione ed elevazione Euro</b>				<b>32.235,58</b>
420	B.06.085	<b>IM - Impermeabilizzazione MANTO IMPERMEABILIZZANTE</b>  <b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI... A RIPORTARE LAVORI A MISURA A RIPORTARE</b>				<b>2.655.984,87 2.655.984,87 2.655.984,87</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### LAVORI A MISURA

#### A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				2.655.984,87
		ELABORATO GRAFICO IDR0002				
		Vasca Recapito				
		parte inferiore - elevazione				
		esterno 2 * 7.80 * 0 * 2.65		0,00		
		2 * 3.70 * 0 * 2.65		0,00		
		interno 2 * 7.10 * 2.65		37,63		
		2 * 3 * 2.65		15,90		
		parte superiore				
		esterno 2 * 9.36 * 0 * 4.10		0,00		
		2 * 9 * 0 * 4.10		0,00		
		interno 2 * 8.66 * 4.10		71,01		
		2 * 8.30 * 4.10		68,06		
		A dedurre				
		Tubo ARMCO DN5000				
		2 * ((2.50^2*3.1415))		-39,26		
		Totale	mq	153,34	17,99	2.758,59
		<b>Totale IM - Impermeabilizzazione Euro</b>				<b>2.758,59</b>
		<b>SC - Scavi</b>				
		<b>SCAVO DI FONDAZIONE</b>				
		<b>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b>				
1755	B.01.001 B.01.001.a	ELABORATO GRAFICO IDR0002				
		Vasca Recapito -				
		Prima fase				
		(8.30+0.35+0.35) * (8.66+0.35+0.35) * (3.10+0.35)		290,628		
		Seconda fase				
		(7.10+0.35+0.35) * (3+0.35+0.35) * (2.65+0.15)		80,808		
		Totale	mc	371,436	6,27	2.328,90
1765	B.01.005 B.01.005.a	<b>SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA</b>				
		<b>- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00</b>				
		ELABORATO GRAFICO IDR0002				
		Vasca Recapito -				
		Prima fase				
		1 * (8.30+0.35+0.35) * (8.66+0.35+0.35) * ((3.10+0.35)-2.00)		122,148		
		Seconda fase				
		1 * (7.10+0.35+0.35) * (3+0.35+0.35) * (2.80-2.00)		23,088		
		Totale	mc	145,236	1,96	284,66
1775	B.01.005.b	<b>- CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM</b>				
		ELABORATO GRAFICO IDR0002				
		Vasca Recapito -				
		Vedi q.tà Scavi				
		371.436*6.27/100		23,29		
		Totale	%	23,29	20,00	465,80
		<b>Totale SC - Scavi Euro</b>				<b>3.079,36</b>
		<b>TU - Tubazioni</b>				
		<b>SCAVO DI FONDAZIONE</b>				
	B.01.001	<b>A RIPORTARE ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHI...</b>				<b>2.661.822,82</b>
		<b>A RIPORTARE LAVORI A MISURA</b>				<b>2.661.822,82</b>
		A RIPORTARE				2.661.822,82

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**LAVORI A MISURA**
**A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462+50**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT A'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
600	B.01.001.a	- <b>A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b> ELABORATO GRAFICO IDR0002 Collettore raccordo a pozzetto 45.00 * 1.20 * 1.20				2.661.822,82
		RIPORTO				
		Totale	mc	64,800	6,27	406,30
	I.01.020.1.1	<b>TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO IN PE (AD) E ACCIAIO CLASSE A (PS ≥ 415 KPa) CORRISPONDENTE A SN 8 KN/MQ</b>				
610	I.01.020.1.1.a	- <b>DIAMETRO INTERNO 800</b> Collettore raccordo a pozzetto 45.00				
		Totale	m	45,00	375,71	16.906,95
		<b>Totale TU - Tubazioni Euro</b>				<b>17.313,25</b>
		<b>Totale VASC - VASCHE Euro</b>				<b>121.656,12</b>
		<b>ZTRN - ONERI PER TURNAZIONI</b>				
		<b>TURN - Turnazioni</b>				
		<b>TN - Turnazioni</b>				
990	T.01.001	<b>2 TURNI (%)</b> ONERI X TURNAZIONI (SI CONSIDERANO 2 TURNI) TOMBINO (1/100) * 199334.39		1.993,34		
		RILEVATO (1/100) * 509944.71		5.099,45		
		VASCHE (1/100) * 121656.12		1.216,56		
		Totale	%	8.309,35	3,48	28.916,54
1020	T.01.001	<b>2 TURNI (%)</b> ONERI X TURNAZIONI (SI CONSIDERANO 2 TURNI) DEMOLIZIONI (1/100) * 135175.94				
		Totale	%	1.351,76	3,48	4.704,12
		<b>Totale TN - Turnazioni Euro</b>				<b>33.620,66</b>
		<b>Totale ZTRN - ONERI PER TURNAZIONI Euro</b>				<b>33.620,66</b>
		<b>Totale A - ADEG. SEDE STRADALE VI.tto CACCHIONE KM.462 +50 Euro</b>				<b>2.712.756,73</b>
		<b>Totale LAVORI A MISURA Euro</b>				<b>2.712.756,73</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>				<b>2.712.756,73</b>