

**MARKTGEMEINDE SAND IN TAUFERS  
AUTONOME PROVINZ BOZEN**

**COMUNE DI BORGATA CAMPO TURES  
PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO**

**AUSFÜHRUNGSPROJEKT  
Baumeisterarbeiten**

**PROGETTO ESECUTIVO  
Opere edili**

**NEUBAU FEUERWEHRHAUS SAND  
IN TAUFERS  
G.P. 468/6, 468/7, 444, 445, 446, K.G.  
Sand in Taufers**

**NUOVA COSTRUZIONE CASERMA  
VIGILI DEL FUOCO  
pf. 468/6, 468/7, 444, 445, 446, C.C.  
Campo Tures**

**D2 DETAILLIERTE  
KOSTENSCHÄTZUNG  
(italienisch)**

**D2 PREVENTIVO  
PARTICOLAREGGIATO  
(italiano)**

**Bauherr**

Gemeinde Sand in Taufers  
Rathausstraße 8  
39032 Sand in Taufers (BZ)

**Committente**

Comune di Campo Tures  
Via Municipio, 8  
39032 Campo Tures (BZ)

**Projektant**

Dr. Arch. Armin Pedevilla  
Dr. Arch. Alexander Pedevilla

**Progettista**

dott. arch. Armin Pedevilla  
dott. arch. Alexander Pedevilla

***pedevilla***

Paul-von-Sternbach- Strasse 1  
39031 Bruneck

Bruneck, 20.12.2013

Brunico, 20.12.2013

**01 OPERE EDILI**

---

**01.00 PREMESSE GENERALI**

---

**01.00.01 Abbreviazioni adottate:**

---

**Totale Abbreviazioni adottate:**

**01.00.02 Oneri generali di cantiere**

---

**Totale Oneri generali di cantiere**

**01.00.03 Oneri di cantiere**

---

**Totale Oneri di cantiere**

**01.00.04 Oneri di cantiere**

---

**Totale Oneri di cantiere**

**Totale PREMESSE GENERALI**

**01.02 ALLESTIMENTO DEL CANTIERE**

---

**01.02.01 Allestimento del cantiere**

---

**01.02.01.01 Allestimento, manutenzione e rimozione del cantiere**

**1**

**1,00 a forfait a € 10.500,00 € 10.500,00**

---

**Totale Allestimento del cantiere € 10.500,00**

**Totale ALLESTIMENTO DEL CANTIERE** € **10.500,00**

**01.03 LAVORI DI SCAVO, RINTERRI E PROTEZIONE DELLE PARETI DI SCAVO**

---

**01.03.01 Lavori di scavo**

---

<b>01.03.01.01</b>	<b>Asporto del manto erboso con terra vegetale</b>		
<u>2</u>			
	1.802,40 mq a € 1,70	€	3.064,08
<hr/>			
<b>01.03.01.02</b>	<b>Scavo di sbancamento a sezione aperta eseguito a macchina</b>		
<u>3</u>			
	7.042,66 mc a € 6,70	€	47.185,82
<hr/>			
<b>01.03.01.03</b>	<b>Sovrapprezzo per eliminazione di trovanti con volume maggiore di 0.30 m³</b>		
<u>4</u>			
	20,00 mc a € 13,30	€	266,00
<hr/>			
<b>01.03.01.04</b>	<b>Sovrapprezzo allo scavo di sbancamento a sezione aperta eseguito a macchina per lavori di scavo nell'acqua di falda</b>		
<u>5</u>			
	1,00 a forfait a € 1.020,00	€	1.020,00
<hr/>			
<b>01.03.01.05</b>	<b>Scavo in trincea per fondazioni, eseguito a macchina</b>		
<u>6</u>			
	105,68 mc a € 8,30	€	877,14
<hr/>			
<b>01.03.01.06</b>	<b>Scavo in trincea per fondazioni, eseguito a mano</b>		
<u>7</u>			
	10,00 mc a € 81,90	€	819,00
<hr/>			
<b>01.03.01.07</b>	<b>Scavo a sezione obbligata in trincea ed a pozzo, spinto fino alla profondità di 4,00m, eseguito a macchina</b>		
<u>8</u>			
	144,00 mc a € 9,90	€	1.425,60
<hr/>			
<b>01.03.01.08</b>	<b>Scavo a sezione obbligata in trincea ed a pozzo, spinto fino alla profondità di 2,00 m, eseguito a mano</b>		
<u>9</u>			
	5,00 mc a € 99,80	€	499,00
<hr/>			

	<b>Totale Lavori di scavo</b>		<b>€ 55.156,65</b>
<hr/>			
<b>01.03.02</b>	<b>Rinterri</b>		
<hr/>			
<b>01.03.02.01</b>	<b>Riempimento a tergo delle murature con risulta dagli scavi eseguito a macchina</b>		
<b><u>10</u></b>			
	2.862,07 mc a € 5,50	€	15.741,39
<hr/>			
<b>01.03.02.02</b>	<b>Riempimento a tergo delle murature con risulta dagli scavi, eseguito a mano</b>		
<b><u>11</u></b>			
	10,00 mc a € 25,60	€	256,00
<hr/>			
<b>01.03.02.03</b>	<b>Inerte aperto per drenaggi 15/30 mm</b>		
<b><u>12</u></b>			
	237,50 mc a € 27,80	€	6.602,50
<hr/>			
<b>01.03.02.04</b>	<b>Sabbia da cava 3 mm</b>		
<b><u>13</u></b>			
	9,60 mc a € 21,90	€	210,24
<hr/>			
	<b>Totale Rinterri</b>	<b>€</b>	<b>22.810,13</b>
<hr/>			
<b>01.03.03</b>	<b>Protezione delle pareti di scavo</b>		
<hr/>			
<b>01.03.03.01</b>	<b>Allestimento e smontaggio cantiere con attrezzatura per paratie con micropali con spritzbeton</b>		
<b><u>14</u></b>			
	1,00 a forfait a € 2.310,00	€	2.310,00
<hr/>			
<b>01.03.03.02</b>	<b>Fornitura e realizzazione di micropali forati per paratie, d= 160 - 229mm</b>		
<b><u>15</u></b>			
	398,00 metri a € 35,70	€	14.208,60
<hr/>			
<b>01.03.03.03</b>	<b>Tubi d'armatura per micropali, parete piena</b>		
<b><u>16</u></b>			
	20.536,80 kg a € 1,00	€	20.536,80
<hr/>			
<b>01.03.03.04</b>	<b>Rivestimento di scarpate con spritzbeton, s= 5cm</b>		
<b><u>17</u></b>			
	9,00 mc a € 36,50	€	328,50

<b>01.03.03.05</b>	<b>Armatura d'acciaio per Spritzbeton</b>		
<u>18</u>			
	30,14 kg a € 1,03	€	31,04
	<b>Totale Protezione delle pareti di scavo</b>	€	<b>37.414,94</b>
	<b>Totale LAVORI DI SCAVO, RINTERRI E PROTEZIONE DELLE PARETI DI SCAVO</b>	€	<b>115.381,72</b>

**01.04 CALCESTRUZZO ARMATO, ACCIAIO PER ARMATURE, ELEMENTI IN ACCIAIO**

---

<b>01.04.01</b>	<b>Calcestruzzo armato incluso cassero</b>		
<b>01.04.01.01</b>	<b>Confezione, fornitura e messa in opera di calcestruzzo magro, compresa la casseratura, C12/15</b>		
<u>19</u>			
	150,27 mc a € 110,10	€	16.544,73
<b>01.04.01.02</b>	<b>Confezione, fornitura e messa in opera di calcestruzzo armato per fondazioni e platee di fondazione, compresa la casseratura, C25/30</b>		
<u>20</u>			
	386,97 mc a € 134,29	€	51.966,20
<b>01.04.01.03</b>	<b>Confezione, fornitura e messa in opera di calcestruzzo armato per muri, compresa la casseratura, C30/37, s= da 15,0 cm fino a 20,0 cm, senza distinzione di altezza di getto</b>		
<u>21</u>			
	9,01 mc a € 222,56	€	2.005,27
<b>01.04.01.04</b>	<b>Confezione, fornitura e messa in opera di calcestruzzo armato per muri, compresa la casseratura, C30/37, s= da 21,0 cm fino a 25,0 cm, senza distinzione di altezza di getto</b>		
<u>22</u>			
	197,97 mc a € 217,96	€	43.149,54
<b>01.04.01.05</b>	<b>Confezione, fornitura e messa in opera di calcestruzzo armato per muri, compresa la casseratura, C30/37, s= da 26,0 cm fino a 30,0 cm, senza distinzione di altezza di getto</b>		
<u>23</u>			
	222,16 mc a € 211,22	€	46.924,64

<b>01.04.01.06</b>	<b>Confezione, fornitura e messa in opera di calcestruzzo armato per pilastri e travi, compresa la cassetta, C30/37, senza distinzione di altezza di getto</b>		
<u>24</u>			
	26,99 mc a € 297,78	€	8.037,08
<b>01.04.01.07</b>	<b>Confezione, fornitura e messa in opera di calcestruzzo armato per solette, compresa la cassetta, C30/37, senza distinzione di altezza di getto, spessore soletta da 20,0 cm fino a 29,0cm</b>		
<u>25</u>			
	118,40 mc a € 253,91	€	30.062,94
<b>01.04.01.08</b>	<b>Confezione, fornitura e messa in opera di calcestruzzo armato per solette, compresa la cassetta, C30/37, senza distinzione di altezza di getto, spessore soletta da 30,0 cm fino a 35,0 cm</b>		
<u>26</u>			
	400,06 mc a € 238,18	€	95.286,29
<b>01.04.01.09</b>	<b>Confezione, fornitura e messa in opera di calcestruzzo armato per gradini con soletta della rampa, compresa la cassetta, C30/37, senza distinzione del dislivello della scala</b>		
<u>27</u>			
	69,00 metri a € 66,02	€	4.555,38
<b>01.04.01.10</b>	<b>Sovrapprezzo per calcestruzzo di muri, travi, solai e rampe scala, per esecuzione con calcestruzzo per superfici a facciavista</b>		
<u>28</u>			
	219,98 mc a € 79,18	€	17.418,02
	<b>Totale Calcestruzzo armato incluso cassero</b>	<b>€</b>	<b>315.950,08</b>
<b>01.04.02</b>	<b>Prestazioni speciali per l'esecuzione di calcestruzzo impermeabile</b>		
<b>01.04.02.01</b>	<b>Servizi di ingegneria, prestazioni, copertura da garanzia inclusa, per il Sistema</b>		
<u>29</u>			
	1,00 a forfait a € 17.554,74	€	17.554,74
<b>01.04.02.02</b>	<b>Sovrapprezzo per calcestruzzo impermeabile</b>		
<u>30</u>			
	484,11 mc a € 11,98	€	5.799,64
<b>01.04.02.03</b>	<b>Spigolo in calcestruzzo</b>		
<u>31</u>			
	181,24 metri a € 16,91	€	3.064,77

<b>01.04.02.04</b>	<b>Calcestruzzo di collegamento, calcestruzzo fine</b>		
<u>32</u>			
	15,00 mc a € 11,24	€	168,60
<b>01.04.02.05</b>	<b>Post-trattamento delle platee di fondazione</b>		
<u>33</u>			
	958,46 mq a € 0,43	€	412,14
<b>01.04.02.06.a</b>	<b>Fornitura e saldatura DO/25/250</b>		
<u>34</u>			
	18,00 metri a € 26,64	€	479,52
<b>01.04.02.06.b</b>	<b>Montaggio DO/25/250</b>		
<u>35</u>			
	18,00 metri a € 13,48	€	242,64
<b>01.04.02.07.a</b>	<b>Fornitura e saldatura AFB 100</b>		
<u>36</u>			
	15,00 metri a € 12,63	€	189,45
<b>01.04.02.07.b</b>	<b>Montaggio AFB 100</b>		
<u>37</u>			
	15,00 metri a € 7,92	€	118,80
<b>01.04.02.08.a</b>	<b>Fornitura e saldatura AFB 240</b>		
<u>38</u>			
	205,00 metri a € 17,55	€	3.597,75
<b>01.04.02.08.b</b>	<b>Montaggio AFB 240</b>		
<u>39</u>			
	205,00 metri a € 7,92	€	1.623,60
<b>01.04.02.09.a</b>	<b>Fornitura e chiusura WS 300 mm</b>		
<u>40</u>			
	540,00 mq a € 5,35	€	2.889,00
<b>01.04.02.09.b</b>	<b>Montaggio WS 300 mm</b>		
<u>41</u>			
	540,00 mq a € 0,32	€	172,80
<b>01.04.02.10.a</b>	<b>Tubo Gerberit GRD 75mm</b>		
<u>42</u>			
	2,00 pezzi a € 49,76	€	99,52
<b>01.04.02.10.b</b>	<b>Tubo Gerberit GRD 110mm</b>		
<u>43</u>			
	2,00 pezzi a € 76,93	€	153,86

<b>01.04.02.10.c</b>	<b>Tubo Gerberit GRD 160mm</b>			
<u>44</u>				
	2,00 pezzi a € 121,77	€		243,54
<b>01.04.02.11.a</b>	<b>Tubo guaina SR DN 70mm</b>			
<u>45</u>				
	1,00 pezzi a € 59,92	€		59,92
<b>01.04.02.11.b</b>	<b>Tubo guaina SR DN 100mm</b>			
<u>46</u>				
	1,00 pezzi a € 82,60	€		82,60
<b>01.04.02.12.a</b>	<b>Sistema passacavi MCT 70, fino a 34 mm di diametro</b>			
<u>47</u>				
	1,00 pezzi a € 88,49	€		88,49
<b>01.04.02.12.b</b>	<b>Sistema passacavi MCT 100, fino a 54 mm di diametro</b>			
<u>48</u>				
	1,00 pezzi a € 119,41	€		119,41
	<b>Totale Prestazioni speciali per l'esecuzione di calcestruzzo impermeabile</b>	<b>€</b>		<b>37.160,78</b>
<b>01.04.03</b>	<b>Armature per calcestruzzo - Elementi in acciaio</b>			
<b>01.04.03.01</b>	<b>Fornire, tagliare, sagomare e posare in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata per calcestruzzo armato Feb 44k</b>			
<u>49</u>				
	108.666,24 kg a € 0,97	€		105.406,25
<b>01.04.03.02</b>	<b>Fornire, tagliare, sagomare e posare in opera di rete elettrosaldata per armature ad aderenza migliorata per calcestruzzo armato Feb 44k</b>			
<u>50</u>				
	34.224,91 kg a € 0,94	€		32.171,42
<b>01.04.03.03</b>	<b>Fornitura e messa in opera di armatura di ripresa con cassetta in lamiera prefabbricata ed armatura da ripiegare integrarta, peso maggione di 8,01 kg/ml</b>			
<u>51</u>				
	41,00 metri a € 25,20	€		1.033,20
<b>01.04.03.04</b>	<b>Armatura con raccordo a manicotto diametro: 16-24mm</b>			
<u>52</u>				
	8,00 pezzi a € 21,00	€		168,00



<b>01.04.03.05</b>	<b>Armatura con raccordo a manicotto diametro: 25-30mm</b>		
<u>53</u>			
	16,00 pezzi a € 33,60	€	537,60
<b>01.04.03.06</b>	<b>Armatura di punzonamento - listelli con pioli</b>		
<u>54</u>			
	528,49 kg a € 6,80	€	3.593,73
<b>01.04.03.07</b>	<b>Fornitura e messa in opera di elementi coibentanti, prefabbricati ed armati, h= 160 mm, acciaio ad aderenza migliorata Feb 44k con inserti in acciaio inossidabile</b>		
<u>55</u>			
	1,25 metri a € 136,50	€	170,63
	<b>Totale Armature per calcestruzzo - Elementi in acciaio</b>	<b>€</b>	<b>143.080,83</b>
<b>01.04.04</b>	<b>Elementi in acciaio portanti</b>		
<b>01.04.04.01</b>	<b>Strutture portanti di profilati d'acciaio, protette contro la corrosione; S 355 JO</b>		
<u>56</u>			
	2.409,75 kg a € 3,00	€	7.229,25
<b>01.04.04.02</b>	<b>Sovrapprezzo su strutture portanti di profilati d'acciaio come descritti alla voce 01.04.04.01, 01.04.04.02 e 01.04.04.03, per zincatura a caldo</b>		
<u>57</u>			
	2.909,75 kg a € 0,96	€	2.793,36
	<b>Totale Elementi in acciaio portanti</b>	<b>€</b>	<b>10.022,61</b>
<b>01.04.05</b>	<b>Manufatti speciali</b>		
<b>01.04.05.01</b>	<b>Fornitura e messa in opera di messa a terra per fondazione, messa a terra in acciaio zincato, sezione 30 x 3,5 mm</b>		
<u>58</u>			
	181,68 metri a € 5,50	€	999,24
<b>01.04.05.02</b>	<b>Fornitura e messa in opera di finestra coibentata prefabbricata inserita nel cassero in fase di getto, tipo F06, dimensioni esterni l/b = 120/120 cm, spessore muro s= 30,0 cm</b>		
<u>59</u>			
	1,00 pezzi a € 567,00	€	567,00

01.04.05.03	Fornitura e messa in opera di finestra coibentata prefabbricata inserita nel cassero in fase di getto, tipo F07, dimensioni esterni l/b = 237/120 cm, spessore muro s= 30,0 cm			
<u>60</u>				
	1,00 pezzi a € 1.039,50		€	1.039,50
01.04.05.04	Fornitura e messa in opera di finestra coibentata prefabbricata inserita nel cassero in fase di getto, tipo F08 dimensioni esterni l/b = 337/120 cm, spessore muro s= 30,0 cm			
<u>61</u>				
	1,00 pezzi a € 1.549,36		€	1.549,36
01.04.05.05	Controtelai in tubolari d'acciaio zincati, 40 x 20 mm, s= 2 mm, per porte antincendio ad una anta, apertura luce del telaio da 130/215 cm			
<u>62</u>				
	1,00 pezzi a € 110,30		€	110,30
01.04.05.06	Fornitura e messa in opera di profili d'acciaio di ogni sezione come guida o battente a pavimento per porte scorrevoli o a libro			
<u>63</u>				
	28,20 metri a € 8,40		€	236,88
	<b>Totale Manufatti speciali</b>		€	<b>4.502,28</b>
	<b>Totale CALCESTRUZZO ARMATO, ACCIAIO PER ARMATURE, ELEMENTI IN ACCIAIO</b>		€	<b>510.716,58</b>

**01.05 SOTTOFONDI**

---

01.05.01 **Caldane e cappe**

---

01.05.01.01	Fornitura e posa di caldana di riempimento con inerti leggeri; massimo 600 kg/m <sup>3</sup> , tirata in piano o in pendenza; spessore fino a 8,0cm			
<u>64</u>				
	652,32 mq a € 10,82		€	7.058,10
01.05.01.02	Sovrapprezzo su caldane di riempimento con inerti leggeri, come descritte sotto voce 01.05.01.01. per ogni 1,0cm di maggior spessore			
<u>65</u>				
	2.082,46 mq a € 1,37		€	2.852,97

01.05.01.03	<b>Fornitura e posa di cappa di protezione o di pendenza E 300; tirata in piano o in pendenza; spessore fino a 5,0cm</b>		
<u>66</u>			
	117,79 mq a € 14,81	€	1.744,47
01.05.01.04	<b>Sovrapprezzo su cappa di protezione o di pendenza E 300, come descritte sotto voce 01.05.01.03. per ogni 1,0cm di maggior spessore</b>		
<u>67</u>			
	13,07 mq a € 2,00	€	26,14
	<b>Totale Caldane e cappe</b>	<b>€</b>	<b>11.681,68</b>
<hr/>			
01.05.02	<b>Sottofondi e massetti galleggianti</b>		
<hr/>			
01.05.02.01	<b>Fornitura e getto di massetti galleggianti in sabbia-cemento; spessore fino a 7,0 cm</b>		
<u>68</u>			
	637,22 mq a € 15,65	€	9.972,49
01.05.02.02	<b>Sovrapprezzo su massetti galleggianti in sabbia-cemento, come descritti alla voce 01.05.02.01. per esecuzione superficie in ottica da pavimento industriale</b>		
<u>69</u>			
	114,20 mq a € 13,23	€	1.510,87
	<b>Totale Sottofondi e massetti galleggianti</b>	<b>€</b>	<b>11.483,36</b>
<hr/>			
01.05.03	<b>Pavimentazioni e battuti con leganti cementizi</b>		
<hr/>			
01.05.03.01	<b>Pavimento industriale come massetto di finitura, tirato in piano o in pendenza; spessore fino a 15,0 cm</b>		
<u>70</u>			
	809,80 mq a € 30,87	€	24.998,53
01.05.03.02	<b>Sovrapprezzo su pavimento industriale come massetto di finitura, come descritto alla voce 01.05.03.01 per ogni 1,0 cm di maggior spessore</b>		
<u>71</u>			
	1.044,20 mq a € 1,68	€	1.754,26
01.05.03.03	<b>Fornitura ed applicazione di impregnatura trasparente di protezione di pavimentazioni di calcestruzzo</b>		
<u>72</u>			
	13,07 mq a € 13,76	€	179,84

<b>01.05.03.04</b>	<b>Sigillatura trasparente di protezione di pavimentazioni di calcestruzzo</b>		
<u>73</u>			
	114,20 mq a € 18,90	€	2.158,38
<b>01.05.03.05</b>	<b>Sigillatura colorata di protezione di pavimentazioni di calcestruzzo</b>		
<u>74</u>			
	453,60 mq a € 25,20	€	11.430,72
<b>01.05.03.06</b>	<b>Sigillatura colorata di protezione, applicata come zoccolo su pareti</b>		
<u>75</u>			
	120,05 metri a € 4,73	€	567,84
	<b>Totale Pavimentazioni e battuti con leganti cementizi</b>	<b>€</b>	<b>41.089,56</b>
<b>01.05.04</b>	<b>Armature</b>		
<b>01.05.04.01</b>	<b>Fornitura ed incorporazione nei getti di armatura in fibre sintetiche</b>		
<u>76</u>			
	45,39 kg a € 19,22	€	872,40
<b>01.05.04.02</b>	<b>Fornitura ed incorporazione nei getti di armatura con fibre d'acciaio</b>		
<u>77</u>			
	3.371,63 kg a € 1,37	€	4.619,13
	<b>Totale Armature</b>	<b>€</b>	<b>5.491,53</b>
	<b>Totale SOTTOFONDI</b>	<b>€</b>	<b>69.746,13</b>
<b>01.06</b>	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI, STRATI DI SEPARAZIONE, ISOLAZIONI TERMICHE ED ACUSTICHE</b>		
<b>01.06.01</b>	<b>Impermeabilizzazioni</b>		
<b>01.06.01.01</b>	<b>Formazione di una guscia fra solaio e muro in elevazione</b>		
<u>78</u>			
	81,08 metri a € 9,24	€	749,18

01.06.01.02	<b>Impermeabilizzazione di muri esterni nella zona dello zoccolo con rasante a base cemento/dispersione a due componenti; s= 1,0 mm; applicato a 3 mani</b>		
<u>79</u>			
	204,57 mq a € 7,04	€	1.440,17
01.06.01.03	<b>Manti impermeabili di PVC-P con strati di separazione come impermeabilizzazioni del pavimento nella bocca da lupo; s= 1,5 mm</b>		
<u>80</u>			
	13,07 mq a € 21,63	€	282,70
01.06.01.04	<b>Impermeabilizzazione di pavimenti con manti bituminosi altamente polimerizzati; s=4.0mm; peso proprio minimo 4,0 kg/m², a uno o più strati</b>		
<u>81</u>			
	295,30 mq a € 10,29	€	3.038,64
01.06.01.05	<b>Impermeabilizzazione di superfici da tetto con membrana in caucciù sintesi EPDM; s= 1,50m</b>		
<u>82</u>			
	794,72 mq a € 24,26	€	19.279,91
01.06.01.06	<b>Converse e supporti di acciaio legato; s= 1,25 mm, sviluppo fino a 30 cm</b>		
<u>83</u>			
	10,00 metri a € 41,90	€	419,00
01.06.01.07	<b>Converse e supporti di acciaio legato; s= 1,25 mm, sviluppo da 21 a 40 cm</b>		
<u>84</u>			
	193,70 metri a € 59,54	€	11.532,90
01.06.01.08	<b>Listelli coprigiunto continui di profilati in alluminio estruso, larghezza 70 mm</b>		
<u>85</u>			
	322,75 metri a € 13,65	€	4.405,54
01.06.01.09	<b>Bocchettoni coibentati a scarico verticale o orizzontale per coperture piane di schiuma integrale in poliuretano con moschetto in PE; DN = 100 mm, con elemento riscaldante</b>		
<u>86</u>			
	5,00 pezzi a € 159,92	€	799,60
01.06.01.10	<b>Elementi speciali per attraversamento tubi e antenne in teli impermeabili di caucciù EPDM, di ogni diametro e forma, sezione fino a 450 cmq</b>		
<u>87</u>			
	5,00 pezzi a € 63,95	€	319,75

01.06.01.11	<b>Elementi speciali per attraversamento tubi e antenne in teli impermeabili di caucciù EPDM, di ogni diametro e forma, sezione fino a 900 cmq</b>		
<u>88</u>			
	1,00 pezzi a € 79,38	€	79,38
	<b>Totale Impermeabilizzazioni</b>	€	<b>42.346,77</b>
01.06.02	<b>Strati di separazione, barriere a vapore</b>		
<hr/>			
01.06.02.01	<b>Strato di separazione di polietilene (PE); s= 0,2 mm</b>		
<u>89</u>			
	4.508,56 mq a € 1,37	€	6.176,73
01.06.02.02	<b>Feltro di separazione di polipropilene (PP); peso proprio minimo 300 g/m<sup>2</sup></b>		
<u>90</u>			
	265,30 mq a € 1,89	€	501,42
01.06.02.03	<b>Barriera a vapore; passaggio di vapore ammesso 0.06 g/m<sup>2</sup> in 24 h</b>		
<u>91</u>			
	794,72 mq a € 4,41	€	3.504,72
01.06.02.04	<b>Materassini di gomma in trucioli come strato di protezione per impermeabilizzazioni, spessore dei materassini 6 mm</b>		
<u>92</u>			
	71,50 mq a € 7,04	€	503,36
	<b>Totale Strati di separazione, barriere a vapore</b>	€	<b>10.686,22</b>
01.06.03	<b>Isolazioni termiche – Isolazioni acustiche</b>		
<hr/>			
01.06.03.01	<b>Lastre di polistirolo estruso come isolamento termica orizzontale in pavimenti; peso specifico 32 kg/m<sup>3</sup>, spessore delle lastre 5,0 cm</b>		
<u>93</u>			
	384,29 mq a € 15,86	€	6.094,84
01.06.03.02	<b>Lastre di polistirolo estruso come isolamento termica orizzontale in pavimenti; peso specifico 32 kg/m<sup>3</sup>, spessore delle lastre 10,0 cm</b>		
<u>94</u>			
	179,06 mq a € 24,89	€	4.456,80

01.06.03.03	Lastre di polistirolo estruso come isolamento termica orizzontale con elevata resistenza alla compressione in pavimenti; peso specifico 35 kg/m <sup>3</sup> , spessore delle lastre 5,0 cm		
<u>95</u>			
	295,30 mq a € 18,27	€	5.395,13
01.06.03.04	Lastre di polistirolo estruso come isolamento termica orizzontale con elevata resistenza alla compressione in pavimenti; peso specifico 35 kg/m <sup>3</sup> , spessore delle lastre 10,0 cm		
<u>96</u>			
	469,24 mq a € 30,03	€	14.091,28
01.06.03.05	Lastre di polistirolo estruso come isolamento termica verticale su muri interrati; peso specifico 32 kg/m <sup>3</sup> , spessore delle lastre 10,0 cm		
<u>97</u>			
	293,10 mq a € 21,84	€	6.401,30
01.06.03.06	Fornitura e posa in opera di lastre di polistirolo estruso (EPS) con pendenza incorporata come isolamento termica orizzontale su superfici esterne; spessore delle lastre da 180mm a 220mm		
<u>98</u>			
	71,50 mq a € 37,49	€	2.680,54
01.06.03.07	Fornitura e posa in opera di lastre di polistirolo estruso (EPS) con pendenza incorporata come isolamento termica orizzontale su superfici esterne; spessore delle lastre da 200mm a 300mm		
<u>99</u>			
	618,50 mq a € 46,31	€	28.642,74
01.06.03.08	Materassino di gomma in trucioli come isolamento anticalpestio, posato in due strati, spessore dei materassini 2x6 mm		
<u>100</u>			
	457,12 mq a € 8,61	€	3.935,80
	<b>Totale Isolazioni termiche – Isolazioni acustiche</b>	<b>€</b>	<b>71.698,43</b>
	<b>Totale IMPERMEABILIZZAZIONI, STRATI DI SEPARAZIONE, ISOLAZIONI TERMICHE ED ACUSTICHE</b>	<b>€</b>	<b>124.731,41</b>

**01.07 DRENAGGI, CONDOTTE, POZZETTI**

---

**01.07.01 Drenaggi**

---

01.07.01.01 Materassino drenante in polietilene riciclato, s= 30 mm

<b><u>101</u></b>				
	87,75 mq	a € 35,28	€	3.095,82
<hr/>				
01.07.01.02	Fornitura e posa in opera di strato drenante di telo bagnato di polietilene PEAD, s= 8.0 mm			
<b><u>102</u></b>				
	153,72 mq	a € 4,94	€	759,38
	<b>Totale Drenaggi</b>		<b>€</b>	<b>3.855,20</b>
<b>01.07.02</b>	<b>Pozzetti - canalette</b>			
<hr/>				
01.07.02.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione prefabbricato di calcestruzzo semplice; (l/b/h) 40/40/40cm, a tenuta d'acqua con 0,10 bar			
<b><u>103</u></b>				
	10,00 pezzi	a € 44,10	€	441,00
01.07.02.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione prefabbricato di calcestruzzo semplice; (l/b/h) 60/60/60cm, a tenuta d'acqua con 0,10 bar			
<b><u>104</u></b>				
	3,00 pezzi	a € 99,23	€	297,69
01.07.02.03	Fornitura e posa in opera di una prolunga del pozzetto d'ispezione prefabbricato di calcestruzzo semplice; (l/b/h) 40/40/20cm, a tenuta d'acqua con 0,10 bar			
<b><u>105</u></b>				
	5,00 pezzi	a € 24,26	€	121,30
01.07.02.04	Fornitura e posa in opera di una prolunga del pozzetto d'ispezione prefabbricato di calcestruzzo semplice; (l/b/h) 60/60/30cm, a tenuta d'acqua con 0,10 bar			
<b><u>106</u></b>				
	1,00 pezzi	a € 52,92	€	52,92
01.07.02.05	Pozzo perdente in calcestruzzo vibrocompresso, diametro 200 cm			
<b><u>107</u></b>				
	1,00 pezzi	a € 1.764,00	€	1.764,00
01.07.02.06	Fornitura e posa in opera di scarico a pavimento con telaio registrabile in altezza di polipropilene e griglia d'acciaio legato; bocche di lupo e depositi			
<b><u>108</u></b>				
	4,00 pezzi	a € 103,64	€	414,56
<hr/>				



01.07.02.07	Fornitura e posa in opera di canaletta di scarico in acciaio legato inossidabile, resistente a carichi elevati, fondo prefinito in pendenza, con griglia di copertura in acciaio legato inossidabile; larghezza nominale 150 mm		
<u>109</u>			
	19,40 metri a € 352,80	€	6.844,32
01.07.02.08	Canaletta di scarico di calcestruzzo rinforzato con fibre di vetro, fondo prefinito in pendenza, con griglia di copertura in acciaio zincato; larghezza nominale 400 mm		
<u>110</u>			
	5,60 metri a € 418,95	€	2.346,12
01.07.02.09	Canaletta di scarico di calcestruzzo polimerizzato, fondo prefinito in pendenza, con elemento di feritoia in acciaio INOX		
<u>111</u>			
	13,68 metri a € 242,55	€	3.318,08
01.07.02.10	Cassonetto di scarico con elementi d'ispezione a due pezzi in acciaio inossidabile		
<u>112</u>			
	3,00 pezzi a € 314,27	€	942,81
01.07.02.11	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie e pezzi speciali di ghisa		
<u>113</u>			
	100,00 kg a € 3,99	€	399,00
01.07.02.12	Fornitura e posa in opera di chiusino di ghisa impermeabile alle acque di scolo superficiali		
<u>114</u>			
	500,00 kg a € 4,20	€	2.100,00
01.07.02.13	Fornitura e posa in opera di coperchio per pozzetti di lamiera striata zincata a fuoco		
<u>115</u>			
	100,00 kg a € 9,66	€	966,00
	<b>Totale Pozzetti - canalette</b>	<b>€</b>	<b>20.007,80</b>
	<b>Totale DRENAGGI, CONDOTTE, POZZETTI</b>	<b>€</b>	<b>23.863,00</b>

**01.08 SISTEMAZIONI ESTERNE**

---

01.08.01 Tetto verde

---

<b>01.08.01.01</b>	<b>Realizzazione di un inverdimento pensile estensivo</b>		
<b><u>116</u></b>			
	617,94 mq a € 35,28	€	21.800,92
<b>01.08.01.02</b>	<b>Fornitura e stesura di strato di protezione su coperture con pietrisco di porfido</b>		
<b><u>117</u></b>			
	3,54 mq a € 5,25	€	18,59
	<b>Totale Tetto verde</b>	<b>€</b>	<b>21.819,51</b>
<b>01.08.02</b>	<b>Grigliato in legno come pavimento finito all'esterno</b>		
<b>01.08.02.01</b>	<b>Grigliato di assi estrusi incollati di fibre di legno e materiale sintetico come rivestimento di pavimenti per esterni</b>		
<b><u>118</u></b>			
	67,70 mq a € 154,35	€	10.449,50
	<b>Totale Grigliato in legno come pavimento finito all'esterno</b>	<b>€</b>	<b>10.449,50</b>
	<b>Totale SISTEMAZIONI ESTERNE</b>	<b>€</b>	<b>32.269,00</b>
<b>01.09</b>	<b>COSTRUZIONI A SECCO</b>		
<b>01.09.01</b>	<b>Pareti e fodere in cartongesso</b>		
<b>01.09.01.01</b>	<b>Partizione in cartongesso con orditura semplice in metallo e rivestimento doppio su entrambi i lati; s= 100 mm</b>		
<b><u>119</u></b>			
	6,45 mq a € 52,00	€	335,40
<b>01.09.01.02</b>	<b>Partizione in cartongesso con orditura semplice in metallo e rivestimento doppio su entrambi i lati; s= 150 mm</b>		
<b><u>120</u></b>			
	94,33 mq a € 56,00	€	5.282,48
<b>01.09.01.03</b>	<b>Partizione in cartongesso con orditura semplice in metallo e rivestimento doppio su entrambi i lati; s= 200 mm</b>		
<b><u>121</u></b>			
	357,22 mq a € 60,00	€	21.433,20

01.09.01.04	Partizione in cartongesso con orditura semplice in metallo e rivestimento doppio su entrambi i lati; s= 250 mm		
<u>122</u>			
	16,48 mq a € 64,00	€	1.054,72
01.09.01.05	Fodera in cartongesso con orditura semplice in metallo e rivestimento doppio su un lato; s= 100 mm		
<u>123</u>			
	37,96 mq a € 40,00	€	1.518,40
01.09.01.06	Fodera in cartongesso con orditura semplice in metallo e rivestimento doppio su un lato; s= 150 mm		
<u>124</u>			
	85,97 mq a € 44,00	€	3.782,68
01.09.01.07	Fornitura e montaggio di un rivestimento in cartongesso fissato direttamente su elementi costruttivi con lastre doppie		
<u>125</u>			
	1,77 mq a € 36,00	€	63,72
01.09.01.08	Fornitura e montaggio di elementi ad incasso in lamiera d'acciaio zincato per il montaggio di porte scorrevoli, larghezza netta di passaggio fino a 130cm		
<u>126</u>			
	3,00 pezzi a € 265,00	€	795,00
01.09.01.09	Fornitura e montaggio di elementi ad incasso in lamiera d'acciaio zincato per il montaggio di porte scorrevoli, larghezza netta di passaggio fino a 180cm		
<u>127</u>			
	1,00 pezzi a € 350,00	€	350,00
01.09.01.10	Sovrapprezzo su partizioni, fodere e controsoffitti di lastre in cartongesso per impregnatura delle lastre in ambienti umidi		
<u>128</u>			
	391,51 mq a € 3,60	€	1.409,44
01.09.01.11	Sovrapprezzo su partizioni e fodere di lastre di cartongesso per resistenza al fuoco REI 60		
<u>129</u>			
	110,76 mq a € 16,00	€	1.772,16
01.09.01.12	Sovrapprezzo su partizioni e fodere di lastre di cartongesso per resistenza al fuoco REI 120		
<u>130</u>			
	2,00 pezzi a € 33,00	€	66,00

01.09.01.13	<b>Sovrapprezzo su partizioni e fodere di lastre di cartongesso per rinforzo dell'orditura per supporto di apparecchi sanitari</b>		
<u>131</u>			
	14,00 pezzi a € 80,00	€	1.120,00
01.09.01.14	<b>Freno a vapore in polietilene</b>		
<u>132</u>			
	34,46 mq a € 4,20	€	144,73
	<b>Totale Pareti e fodere in cartongesso</b>	<b>€</b>	<b>39.127,93</b>
<hr/>			
01.09.02	<b>Controsoffitti in cartongesso e in in lana di legno mineralizzata con magnesite</b>		
<hr/>			
01.09.02.01	<b>Controsoffitto con lastre di cartongesso lisce, spessore lastre 12,5 mm</b>		
<u>133</u>			
	57,60 mq a € 34,00	€	1.958,40
01.09.02.02	<b>Sovrapprezzo su partizioni, fodere e soffitti di lastre in cartongesso per inserimento di portelli di ispezione 40/40 cm</b>		
<u>134</u>			
	4,00 pezzi a € 58,00	€	232,00
01.09.02.03	<b>Sovrapprezzo su partizioni, fodere e soffitti di lastre in cartongesso per inserimento di portelle di ispezione 50/50 cm</b>		
<u>135</u>			
	1,00 pezzi a € 64,00	€	64,00
01.09.02.04	<b>Sovrapprezzo su partizioni, fodere e soffitti di lastre in cartongesso per inserimento di portelle di ispezione 60/60 cm</b>		
<u>136</u>			
	1,00 pezzi a € 68,00	€	68,00
01.09.02.05	<b>Controsoffitto con pannelli fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata con magnesite</b>		
<u>137</u>			
	491,61 mq a € 80,00	€	39.328,80
01.09.02.06	<b>Sovrapprezzo su controsoffitti con pannelli fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata con magnesite, per inserimento di materassini fonoassorbenti di lana di roccia</b>		
<u>138</u>			
	491,61 mq a € 4,20	€	2.064,76

01.09.02.07	<b>Sovrapprezzo su soffitti con pannelli fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata con magnesite, per inserimento di portelli di ispezione 40/40 cm</b>		
<u>139</u>			
	10,00 pezzi a € 68,00	€	680,00
01.09.02.08	<b>Sovrapprezzo su soffitti di lastre con pannelli fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata con magnesite, per inserimento di portelle di ispezione 50/50 cm</b>		
<u>140</u>			
	1,00 pezzi a € 74,00	€	74,00
01.09.02.09	<b>Sovrapprezzo su soffitti di lastre con pannelli fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata con magnesite, per inserimento di portelle di ispezione 60/60 cm</b>		
<u>141</u>			
	1,00 pezzi a € 78,00	€	78,00
01.09.02.10	<b>Sovrapprezzo su controsoffitti di ogni tipo per la formazione di nicchie a soffitto, vano soffitto nicchia fino a 0,50 m<sup>2</sup></b>		
<u>142</u>			
	16,00 pezzi a € 32,00	€	512,00
01.09.02.11	<b>Sovrapprezzo su controsoffitti di ogni tipo per la fornitura e l'integrazione di profili per tende</b>		
<u>143</u>			
	55,40 metri a € 16,50	€	914,10
	<b>Totale Controsoffitti in cartongesso e in in lana di legno mineralizzata con magnesite</b>	<b>€</b>	<b>45.974,06</b>
01.09.03	<b>Pavimenti rialzati in lastre mineralizzati</b>		
01.09.03.01	<b>Pavimento rialzato in lastre mineralizzati su sottostruttura d'acciaio, s=18mm, altezza fino a 0,18m</b>		
<u>144</u>			
	48,09 mq a € 105,00	€	5.049,45
01.09.03.02	<b>Sovrapprezzo su pavimenti rialzati di lastre mineralizzati per inserimento di aperture di ispezione con coperchio; dimensione coperchio fino a 0.20 m<sup>2</sup></b>		
<u>145</u>			
	4,00 pezzi a € 48,00	€	192,00
	<b>Totale Pavimenti rialzati in lastre mineralizzati</b>	<b>€</b>	<b>5.241,45</b>

**Totale COSTRUZIONI A SECCO** € **90.343,44**

**01.10 ASSISTENZE MURARIE**

---

**01.10.01 Assistenze murarie**

---

**01.10.01.01 Assistenze murarie per serramenti interni ed esterni**

**146**

1,00 a forfait a € 5.900,00 € 5.900,00

---

**01.10.01.02 Assistenze murarie per facciate e rifinitura interna**

**147**

1,00 a forfait a € 2.625,00 € 2.625,00

---

**01.10.01.03 Assistenze murarie per impianti termosanitari, d' aerazione e di regolazione**

**148**

1,00 a forfait a € 10.800,00 € 10.800,00

---

**01.10.01.04 Assistenze murarie per impianti elettrici**

**149**

1,00 a forfait a € 15.855,00 € 15.855,00

---

**01.10.01.05 Assistenze murarie per la sistemazione esterna**

**150**

1,00 a forfait a € 1.150,00 € 1.150,00

---

**Totale Assistenze murarie** € **36.330,00**

**Totale ASSISTENZE MURARIE** € **36.330,00**

**01.11 SGOMBERO E PULIZIA CANTIERE**

---

**01.11.01 Pulizia preliminare**

---

**01.11.01.01 Pulizia preliminare generale o parziale dell'edificio**

**151**

3.349,93 mq a € 0,63 € 2.110,46

---

	<b>Totale Pulizia preliminare</b>		€	<b>2.110,46</b>
<hr/>				
<b>01.11.02</b>	<b>Pulizia definitiva</b>			
<hr/>				
<b>01.11.02.01</b>	<b>Pulizia definitiva dell'edificio all'interno</b>			
<b><u>152</u></b>				
	2.349,93 mq a € 1,68		€	3.947,88
<hr/>				
<b>01.11.02.02</b>	<b>Pulizia definitiva delle superfici e facciate in vetro all'esterno</b>			
<b><u>153</u></b>				
	151,25 mq a € 2,73		€	412,91
<hr/>				
<b>01.11.02.03</b>	<b>Pulizia definitiva del cortile e delle zone adibite al traffico</b>			
<b><u>154</u></b>				
	217,54 mq a € 0,42		€	91,37
<hr/>				
<b>01.11.02.04</b>	<b>Pulizia definitiva delle aree a verde</b>			
<b><u>155</u></b>				
	618,50 mq a € 0,21		€	129,89
<hr/>				
	<b>Totale Pulizia definitiva</b>		€	<b>4.582,05</b>
	<b>Totale SGOMBERO E PULIZIA CANTIERE</b>		€	<b>6.692,50</b>

**01.12 COSTI PER LA SICUREZZA**

---

<b>01.12.01</b>	<b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>			
<hr/>				
<b>01.12.01.01</b>	<b>Recinzione di cantiere realizzate con pannelli prefabbricati di rete zincata (dimensioni orientative 3,50x2,00m)</b>			
<b><u>156</u></b>				
	200,00 metri a € 7,46		€	1.492,00
<hr/>				
<b>01.12.01.02</b>	<b>Delimitazione di aree di lavoro tramite paletti e catena</b>			
<b><u>157</u></b>				
	120,00 metri a € 2,78		€	333,60
<hr/>				

01.12.01.03	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, costo d'uso per primo mese			
<u>158</u>				
	25,00 mq/mese a € 12,28	€		307,00
01.12.01.04	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, costo d'uso per ogni mese successivo			
<u>159</u>				
	275,00 mq/mese a € 2,37	€		651,75
01.12.01.05	Portoncino per l'accesso pedonale con telaio metallico saldato e rivestito con rete metallica o lamiera grecata, costo d'uso per primo mese			
<u>160</u>				
	2,40 mq/mese a € 12,28	€		29,47
01.12.01.06	Portoncino per l'accesso pedonale con telaio metallico saldato e rivestito con rete metallica o lamiera grecata, costo d'uso per ogni mese successivo			
<u>161</u>				
	26,40 mq/mese a € 2,37	€		62,57
01.12.01.07	Box di cantiere per servizi igienici, costo d'uso per primo mese			
<u>162</u>				
	1,00 pezzi/mese a € 405,73	€		405,73
01.12.01.08	Box di cantiere per servizi igienici, costo d'uso per ogni mese successivo			
<u>163</u>				
	11,00 pezzi/mese a € 196,26	€		2.158,86
01.12.01.09	Box di cantiere per spogliatoio, costo d'uso per primo mese			
<u>164</u>				
	1,00 pezzi/mese a € 322,29	€		322,29
01.12.01.10	Box di cantiere per spogliatoio, costo d'uso per ogni mese successivo			
<u>165</u>				
	11,00 pezzi/mese a € 133,75	€		1.471,25
01.12.01.11	Box di cantiere per ufficio imprese di cantiere, costo d'uso per primo mese			
<u>166</u>				
	1,00 pezzi/mese a € 297,99	€		297,99
01.12.01.12	Box di cantiere per ufficio imprese di cantiere, costo d'uso per ogni mese successivo			
<u>167</u>				
	11,00 pezzi/mese a € 116,27	€		1.278,97



01.12.01.13	<b>Ponteggio da costruzione di tipo fisso ad estensione longitudinale, presso per le prime 4 settimane</b>		
<u>168</u>			
	1.400,00 mq/4 settimane a € 8,66	€	12.124,00
01.12.01.14	<b>Ponteggio da costruzione di tipo fisso ad estensione longitudinale, presso per ogni mese successivo</b>		
<u>169</u>			
	4.200,00 mq/mese a € 1,20	€	5.040,00
01.12.01.15	<b>Tavolati in legno</b>		
<u>170</u>			
	20,00 mq a € 12,72	€	254,40
01.12.01.16	<b>Tettoia a protezione di posti di lavoro fissi</b>		
<u>171</u>			
	20,00 mq a € 30,59	€	611,80
01.12.01.17	<b>Parapetto secondo normativa a protezione del rischio di caduta dall'alto</b>		
<u>172</u>			
	310,00 metri a € 5,99	€	1.856,90
01.12.01.18	<b>Rampe, scale, andatoie, passerelle, pianerottoli realizzati con impalcati in legno</b>		
<u>173</u>			
	20,00 mq a € 16,20	€	324,00
	<b>Totale Apprestamenti previsti nel PSC</b>	<b>€</b>	<b>29.022,58</b>
01.12.02	<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel PSC per lavorazioni interferenti</b>		
01.12.02.01	<b>Verifica quotidiana e manutenzione delle opere provvisoriale</b>		
<u>174</u>			
	1,00 a forfait a € 1.285,71	€	1.285,71
01.12.02.02	<b>Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il CS€</b>		
<u>175</u>			
	1,00 a forfait a € 1.440,00	€	1.440,00
	<b>Totale Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel PSC per lavorazioni interferenti</b>	<b>€</b>	<b>2.725,71</b>

<b>01.12.03</b>	<b>Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, impianti antincendio, impianti evacuazione fumi</b>		
<b>01.12.03.01</b>	<b>Impianto di terra per cantiere</b>		
<b><u>176</u></b>			
	1,00 a forfait a € 151,40	€	151,40
	<b>Totale Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, impianti antincendio, impianti evacuazione fumi</b>	€	<b>151,40</b>
<b>01.12.04</b>	<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>		
<b>01.12.04.01</b>	<b>cartellonistica di cantiere conforme al D.Lgs.81/2008</b>		
<b><u>177</u></b>			
	1,00 a forfait a € 350,00	€	350,00
<b>01.12.04.02</b>	<b>Sistema di allarme per casi di emergenza</b>		
<b><u>178</u></b>			
	1,00 a forfait a € 10,00	€	10,00
<b>01.12.04.03</b>	<b>Cassetta di pronto soccorso</b>		
<b><u>179</u></b>			
	12,00 pezzi/mese a € 4,23	€	50,76
<b>01.12.04.04</b>	<b>Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente</b>		
<b><u>180</u></b>			
	120,00 pezzi/mese a € 1,97	€	236,40
<b>01.12.04.05</b>	<b>Estintore omologato Tipo 34 A - 233BC, da 6 Kg</b>		
<b><u>181</u></b>			
	144,00 pezzi/mese a € 6,67	€	960,48
<b>01.12.04.06</b>	<b>Illuminazione di cantiere delle vie di passaggio-fuga</b>		
<b><u>182</u></b>			
	184,00 pezzi/mese a € 2,09	€	384,56
<b>01.12.04.07</b>	<b>Linea elettrica</b>		
<b><u>183</u></b>			
	420,00 metri a € 3,72	€	1.562,40
	<b>Totale Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>	€	<b>3.554,60</b>
<b>01.12.05</b>	<b>Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza</b>		
<b>01.12.05.01</b>	<b>Ripristino opere provvisoriale tolte soltanto temporaneamente</b>		

**184**

1,00 a forfait a € 1.285,71 € 1.285,71

**Totale Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza** € **1.285,71**

**01.12.06 Documentazione richiesta dal PSC**

**01.12.06.01 Piano Operativo di Sicurezza**

**185**

1,00 pezzi a € 500,00 € 500,00

**01.12.06.02 Programmazione settimanale con indicazione precisa dei lavori progettati per la settimana indicata**

**186**

48,00 pezzi a € 10,00 € 480,00

**01.12.06.03 Documentazione per la redazione del fascicolo dell'opera**

**187**

1,00 a forfait a € 400,00 € 400,00

**Totale Documentazione richiesta dal PSC** € **1.380,00**

**01.12.07 Oneri generali**

**01.12.07.01 Oneri di sicurezza per misure di coordinamento**

**188**

1,00 a forfait a € 2.576,40 € 2.576,40

**Totale Oneri generali** € **2.576,40**

**Totale COSTI PER LA SICUREZZA** € **40.696,40**

**Totale OPERE EDILI** € **1.061.270,19**

<b>01</b>	<b>OPERE EDILI</b>	€	<b>1.061.270,19</b>
01.00	PREMESSE GENERALI	€	
01.00.01	Abbreviazioni adottate:	€	
01.00.02	Oneri generali di cantiere	€	
01.00.03	Oneri di cantiere	€	
01.00.04	Oneri di cantiere	€	
<b>01.02</b>	<b>ALLESTIMENTO DEL CANTIERE</b>	€	<b>10.500,00</b>
01.02.01	Allestimento del cantiere	€	10.500,00
<b>01.03</b>	<b>LAVORI DI SCAVO, RINTERRI E PROTEZIONE DELLE PARETI DI SCAVO</b>	€	<b>115.381,72</b>
01.03.01	Lavori di scavo	€	55.156,65
01.03.02	Rinterri	€	22.810,13
01.03.03	Protezione delle pareti di scavo	€	37.414,94
<b>01.04</b>	<b>CALCESTRUZZO ARMATO, ACCIAIO PER ARMATURE, ELEMENTI IN ACCIAIO</b>	€	<b>510.716,58</b>
01.04.01	Calcestruzzo armato incluso cassero	€	315.950,08
01.04.02	Prestazioni speciali per l'esecuzione di calcestruzzo impermeabile	€	37.160,78
01.04.03	Armature per calcestruzzo - Elementi in acciaio	€	143.080,83
01.04.04	Elementi in acciaio portanti	€	10.022,61
01.04.05	Manufatti speciali	€	4.502,28
<b>01.05</b>	<b>SOTTOFONDI</b>	€	<b>69.746,13</b>
01.05.01	Caldane e cappe	€	11.681,68
01.05.02	Sottofondi e massetti galleggianti	€	11.483,36
01.05.03	Pavimentazioni e battuti con leganti cementizi	€	41.089,56
01.05.04	Armature	€	5.491,53
<b>01.06</b>	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI, STRATI DI SEPARAZIONE, ISOLAZIONI TERMICHE ED ACUSTICHE</b>	€	<b>124.731,41</b>
01.06.01	Impermeabilizzazioni	€	42.346,77
01.06.02	Strati di separazione, barriere a vapore	€	10.686,22
01.06.03	Isolazioni termiche – Isolazioni acustiche	€	71.698,43
<b>01.07</b>	<b>DRENAGGI, CONDOTTE, POZZETTI</b>	€	<b>23.863,00</b>
01.07.01	Drenaggi	€	3.855,20
01.07.02	Pozzetti - canalette	€	20.007,80
<b>01.08</b>	<b>SISTEMAZIONI ESTERNE</b>	€	<b>32.269,00</b>
01.08.01	Tetto verde	€	21.819,51
01.08.02	Grigliato in legno come pavimento finito all'esterno	€	10.449,50
<b>01.09</b>	<b>COSTRUZIONI A SECCO</b>	€	<b>90.343,44</b>
01.09.01	Pareti e fodere in cartongesso	€	39.127,93
01.09.02	Controsoffitti in cartongesso e in in lana di legno mineralizzata con magnesite	€	45.974,06
01.09.03	Pavimenti rialzati in lastre mineralizzati	€	5.241,45
<b>01.10</b>	<b>ASSISTENZE MURARIE</b>	€	<b>36.330,00</b>
01.10.01	Assistenze murarie	€	36.330,00
<b>01.11</b>	<b>SGOMBERO E PULIZIA CANTIERE</b>	€	<b>6.692,50</b>
01.11.01	Pulizia preliminare	€	2.110,46
01.11.02	Pulizia definitiva	€	4.582,05
<b>01.12</b>	<b>COSTI PER LA SICUREZZA</b>	€	<b>40.696,40</b>
01.12.01	Apprestamenti previsti nel PSC	€	29.022,58
01.12.02	Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel PSC per lavorazioni interferenti	€	2.725,71
01.12.03	Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, impianti antincendio, impianti evacuazione fumi	€	151,40
01.12.04	Mezzi e servizi di protezione collettiva	€	3.554,60
01.12.05	Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza	€	1.285,71
01.12.06	Documentazione richiesta dal PSC	€	1.380,00

01.12.07	Oneri generali	€	2.576,40
----------	----------------	---	----------

---

<b>totale lavori</b>		<b>€</b>	<b>1.061.270,19</b>
----------------------	--	----------	---------------------