

*REGIONE SICILIANA  
COMUNE DI GRATTERI*

IMPIANTO DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE  
STRALCIO DI COMPLETAMENTO

*PROGETTO ESECUTIVO*

*COMPUTO METRICO ESTIMATIVO*

*1.2*

*AGG. MARZO 2014*

IL PROGETTISTA  
*ing. Salvatore Rubino*



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
*geom. Antonio Cicero*

N°	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	N°	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	ART. DI TARIFFA	IMPORTO UNIT.	IMPORTO TOTALE
			LUNGH.	LARGH.	ALT.					
<b>A.1 VASCA DI CLORAZIONE, MISURA EFFLUENTE E CONDOTTA DI SCARICO</b>										
1	<b>Scavo di sbanc. in ambito extraurbano in terreni con resistenza &lt;4 N/mmq</b> Imposta manufatto di clorazione con scavo fino a quota 631,85  A detrarre quantità di scavo in materiali di diversa consistenza	-1	4,90 1,25 25,00	5,10 5,10	0,75 1,75	mc	18,74 11,15 <b>-25,00</b> <b>4,89</b>	1.1.1.1	4,02	19,66
2	<b>Scavo di sbanc. in ambito extraurbano in terreni con resist. &gt;4 e &lt;10 N/mmq</b> A stima		25,00			mc	25,00 <b>25,00</b>	1.1.1.2	6,33	158,25
3	<b>Scavo a sez. obbl. in ambito extraurbano in terreni con resist. &lt;4 N/mmq</b> Rifacimento collettore dal pozzetto di confluenza al pozzetto sfioratore Rifacimento collettore dal pozzetto sfioratore al pozzetto adiacente al locale servizi		6,10 14,80	0,90 0,90	1,95 1,25	mc	10,70 16,65 <b>27,35</b>	1.1.5.1	4,56	124,72
4	<b>Scavo a sez. obbl. in ambito extraurbano in terreni con resist. &gt;4 e &lt;10 N/mmq</b> Imposta manufatto di clorazione  Rifacimento collettore dal pozzetto sfioratore al pozzetto adiacente al locale servizi Condotta per recapito finale nel fosso  Manufatto di sbocco A detrarre quantità di scavo in materiali di diversa consistenza	-1	5,80 1,30 14,80 10,40 3,60 3,20 130,00	4,35 0,70 0,90 0,90 0,90 1,80	3,00 0,70 0,90 3,12 1,71 1,90	mc	75,69 0,63 11,98 29,15 5,52 10,94 <b>-130,00</b> <b>3,91</b>	1.1.5.2	12,60	49,27
5	<b>Scavo a sez. obbl. in ambito extraurbano in terreni con resist. &gt;10 e &lt;20 N/mmq</b> A stima		5,00			mc	5,00 <b>5,00</b>	1.1.5.3	20,40	102,00
6	<b>Scavo a sez. obbl. in ambito extraurbano in terreni con resist. &gt;20 e &lt;40 N/mmq</b> A stima		5,00			mc	5,00 <b>5,00</b>	1.1.5.4	30,80	154,00
7	<b>Scavo a sez. obbl. in ambito extraurbano in terreni con resist. &gt;40 e &lt;75 N/mmq</b> A stima		5,00			mc	5,00 <b>5,00</b>	1.1.5.5	40,30	201,50
8	<b>Scavo a sez. obbl. in ambito extraurbano in terreni con resist. &gt;75 e &lt;110 N/mmq</b> A stima		115,00			mc	115,00 <b>115,00</b>	1.1.5.6	51,40	5.911,00
9	<b>Sovrapprezzo agli scavi per ogni mc e per ogni m di scavo oltre i primi 2,00 dal piano di sbancamento</b> Rifacimento collettore dal pozzetto sfioratore al pozzetto adiacente al locale servizi Imposta manufatto oltre m 2,00 Condotta per recapito finale nel fosso		14,80 5,80 10,40 7,20 2,80 3,30	0,90 4,35 0,90 0,90 0,90 0,90	0,50 1,00 1,12 0,21 1,41 0,41	mc	6,66 25,23 10,43 1,32 3,55 1,21 <b>48,40</b>	1.2.1.6	5,14	248,78
10	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC DN 400 rigidità SN 8 kN/m²</b> Rifacimento collettore dal pozzetto di confluenza al pozzetto sfioratore		6,60				6,60			

N°	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	N°	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	ART. DI TARIFFA	IMPORTO UNIT.	IMPORTO TOTALE
			LUNGH.	LARGH.	ALT.					
11	Rifacimento collettore dal pozzetto sfioratore al pozzetto adiacente al locale servizi		15,30				15,30	13.7.3.8	67,10	3.086,60
	Dal pozzetto bypass a valle della griglia al pozzetto adiacente al locale servizi		2,10				2,10			
	Arrivo nella vasca di clorazione DN 400		2,00				2,00			
	Sotto il locale stoccaggio ipoclorito		6,00				6,00			
	Condotta per recapito finale nel fosso		14,00				14,00			
	<b>Sommano</b>				<b>m</b>	<b>46,00</b>				
<b>Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico D esterno 400 mm da 45° a 90°</b>										
Arrivo nella vasca di clorazione DN 400		1				1,00	13.7.4.7	252,10	252,10	
	<b>Sommano</b>				<b>cad</b>	<b>1,00</b>				
<b>12</b>	<b>Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni</b>									
	Rifacimento collettore dal pozzetto di confluenza al pozzetto sfioratore		6,10	0,90	0,70		3,84	13.8	22,30	392,26
	A detrarre ingombro condotta	-1	6,10	0,13			-0,77			
	Rifacimento collettore dal pozzetto sfioratore al pozzetto adiacente al locale servizi		14,80	0,90	0,70		9,32			
	A detrarre ingombro condotta	-1	14,80	0,13			-1,86			
	Condotta per recapito finale nel fosso		14,00	0,90	0,70		8,82			
	A detrarre ingombro condotta	-1	14,00	0,13			-1,76			
	<b>Sommano</b>					<b>mc</b>	<b>17,59</b>			
<b>13</b>	<b>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi</b>									
	Rifacimento collettore dal pozzetto di confluenza al pozzetto sfioratore		6,10	0,90	1,25		6,86	1.2.3	3,10	161,26
	Rifacimento collettore dal pozzetto sfioratore al pozzetto adiacente al locale servizi		14,80	0,90	1,45		19,31			
	Condotta per recapito finale nel fosso		10,40	0,90	2,42		22,60			
			3,60	0,90	1,01		3,25			
	<b>Sommano</b>					<b>mc</b>	<b>52,02</b>			
<b>14</b>	<b>Trasporto a rifiuto di materiali provenienti da scavi o demolizioni</b>									
	Volume totale scavo di sbancamento		29,89		2,00		59,78	1.2.4.1	0,54	150,26
	Volume totale scavo di sezione obbligata		161,26		2,00		322,52			
	A detrarre volume rinterro	-1	52,02		2,00		-104,04			
	<b>Sommano</b>					<b>mc*Km</b>	<b>278,26</b>			
<b>15</b>	<b>Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri, eseguito a mano o con utensile elettromeccanico</b>									
	Rifacimento collettore dal pozzetto di confluenza al pozzetto sfioratore	2	0,16	0,25			0,07	21.1.3.2	626,20	87,67
	Rifacimento collettore dal pozzetto sfioratore al pozzetto adiacente al locale servizi	2	0,16	0,25			0,07			
	<b>Sommano</b>					<b>mc</b>	<b>0,14</b>			
<b>16</b>	<b>Applicazione di adesivo epossidico fluido per riprese di getto tra vecchi e nuovi calcestruzzi</b>									
	Rifacimento collettore dal pozzetto di confluenza al pozzetto sfioratore	2	1,41	0,25			0,70	21.3.4	23,70	33,18
	Rifacimento collettore dal pozzetto sfioratore al pozzetto adiacente al locale servizi	2	1,41	0,25			0,70			
	<b>Sommano</b>					<b>mq</b>	<b>1,40</b>			
<b>17</b>	<b>Fornitura, trasporto e posa in opera di cordolo bentonitico sigillante espansivo di sezione rettangolare mm 20x25</b>									
	Rifacimento collettore dal pozzetto di confluenza al pozzetto sfioratore	4	1,26				5,02	1.3.16 (nr	18,90	332,07
	Rifacimento collettore dal pozzetto sfioratore al pozzetto adiacente al locale servizi	6	1,26				7,53			
	Condotta per recapito finale nel fosso	4	1,26				5,02			
	<b>Sommano</b>					<b>m</b>	<b>17,57</b>			
<b>18</b>	<b>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate in fondazione con C8/10</b>									
	Riempimento pozzetto confluenza		1,20	1,00	1,80		2,16			
	Vasca di clorazione									

N°	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	N°	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	ART. DI TARIFFA	IMPORTO UNIT.	IMPORTO TOTALE
			LUNGH.	LARGH.	ALT.					
	Sottofondo platea vasca		5,80	4,35	0,10		2,52			
	Manufatto di sbocco		1,30	0,70	0,10		0,09			
	Sottofondo platea		3,20	1,80	0,10		0,57			
			<b>Sommario</b>			<b>mc</b>	<b>5,34</b>	<b>3.1.1.1</b>	<b>115,20</b>	<b>615,17</b>
<b>19</b>	<b>Conglomerato cementizio per opere in fondazione per lavori edili C 32/40</b>									
	<i>Vasca di clorazione</i>									
	Platea vasca		5,50	4,05	0,40		8,91			
	A detrarre ribassamento pozzetto di confluenza	-1	1,50	1,25	0,15		-0,29			
	Manufatto di sbocco									
	Platea		3,05	1,50	0,25		1,14			
			<b>Sommario</b>			<b>mc</b>	<b>9,76</b>	<b>3.1.3.3</b>	<b>162,00</b>	<b>1.581,12</b>
<b>20</b>	<b>Conglomerato cementizio per opere in elevazione per lavori edili C 32/40</b>									
	<i>Vasca di clorazione</i>									
	Pareti longitudinali perimetrali vasca	2	5,50	0,30	2,50		8,25			
		2	4,00	0,30	0,30		0,72			
	Pareti trasversali perimetrali vasca	2	3,45	0,30	2,50		5,17			
			3,45	0,30	0,30		0,31			
	Setti longitudinali interni vasca	3	1,45	0,15	2,35		1,53			
		3	1,95	0,15	2,80		2,45			
	A detrarre vani di collegamento vasca	-3	0,75	0,15	0,75		-0,26			
	Parete longitudinale interna pozzetto		1,25	0,25	2,80		0,87			
	A detrarre vano di sbocco al pozzetto	-1	0,50	0,25	0,65		-0,09			
	Parete trasversale interna vasca		2,70	0,25	2,80		1,89			
	A detrarre vano di sbocco al pozzetto effluente vasca di clorazione	-1	0,50	0,25	0,65		-0,09			
	Riempimenti arrivo e bypass vasca di clorazione		0,75	1,70	2,15		2,74			
			0,95	0,50	2,15		1,02			
			1,70	0,20	0,65		0,22			
			0,50	0,35	0,65		0,11			
	A detrarre vano paratoia arrivo nella vasca di clorazione	-1	0,60	0,20	0,65		-0,08			
	A detrarre arrivo nella vasca di clorazione DN 400	-1	2,00	0,13			-0,26			
	Copertura vasca con estradosso a quota 631,85		1,45	3,45	0,15		0,75			
	Cordolo soletta copertura		3,45	0,25	0,30		0,25			
	Raccordo vasca con adiacente locale servizi									
	Platea		0,60	1,00	0,25		0,15			
	Pareti		0,60	0,20	0,65		0,07			
			0,60	0,30	0,65		0,11			
			0,50	0,20	0,65		0,06			
	A detrarre arrivo DN 400	-1	0,20	0,13			-0,03			
	<i>Manufatto di sbocco</i>									
	Pareti longitudinali	2	1,70	0,25	2,40		2,04			
		2	0,90	0,25	1,05		0,47			
	Pareti trasversali		1,00	0,25	2,40		0,60			
			1,00	0,25	1,60		0,40			
	A detrarre vano tubo DN 400 arrivo effluente	-1	0,25	0,13			-0,04			
			<b>Sommario</b>			<b>mc</b>	<b>29,33</b>	<b>3.1.3.11</b>	<b>172,70</b>	<b>5.065,29</b>
<b>21</b>	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato per strutture in c.a. escluse quelle intelaiate</b>									
	Vasca di clorazione, bypass e pozzetto									
	Pos.1 - 1Φ14/20 cm	21	6,10		1,208		154,74			
	Pos.2 - 1Φ14/20 cm	31	4,65		1,208		174,13			
	Pos.3 - 1Φ14/20 cm	12	6,10		1,208		88,42			
	Pos.3a - 1Φ14/20 cm	11	2,10		1,208		27,90			
	Pos.3b - 1Φ14/20 cm	11	4,55		1,208		60,46			
	Pos.4 - 1Φ14/20 cm	21	4,65		1,208		117,96			
	Pos.4a - 1Φ14/20 cm	10	2,85		1,208		34,42			
	Pos.4b - 1Φ14/20 cm	10	2,35		1,208		28,38			
	Pos.5 - Φ14	10	1,38		1,208		16,67			
	Pos.6 - 1Φ14/20 cm	182	2,00		1,208		439,71			
	Pos.7 - 1Φ12/20 cm	106	1,80		0,888		169,43			
	Pos.8 - 1Φ14/20 cm	28	1,90		1,208		64,26			
	Pos.9 - 1Φ12/20 cm	114	3,00		0,888		303,69			

N°	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	N°	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	ART. DI TARIFFA	IMPORTO UNIT.	IMPORTO TOTALE
			LUNGH.	LARGH.	ALT.					
	Pos.9a - 1Φ12/20 cm	64	2,70		0,888		153,44			
	Pos.9b - 1Φ12/20 cm	4	2,35		0,888		8,34			
	Pos.10 - 1Φ8/20 cm	78	2,85		0,395		87,80			
	Pos.10a - 1Φ8/20 cm	18	2,15		0,395		15,28			
	Pos.11 - 1Φ12/20 cm	22	2,95		0,888		57,63			
	Pos.11a - 1Φ12/20 cm	6	1,50		0,888		7,99			
	Pos.11b - 1Φ8/20 cm	20	2,90		0,395		22,91			
	Pos.11c - 1Φ8/20 cm	8	2,25		0,395		7,11			
	Pos.11d - 1Φ8/20 cm	3	0,98		0,395		1,16			
	Pos.11e - 1Φ8/20 cm	25	1,25		0,395		12,34			
	Pos.12 - 1Φ12/20 cm	56	5,90		0,888		293,39			
	Pos.12a - 1Φ12/20 cm	8	4,40		0,888		31,25			
	Pos.12* - 1Φ12/20 cm	20	5,90		0,888		104,78			
	Pos.12b - 1Φ12/20 cm	8	1,20		0,888		8,52			
	Pos.13 - 1Φ12/20 cm	56	4,45		0,888		221,28			
	Pos.13* - 1Φ12/20 cm	20	4,45		0,888		79,03			
	Pos.14 - 1Φ8/20 cm	72	4,05		0,395		115,18			
	Pos.14* - 1Φ12/20 cm	6	4,05		0,888		21,57			
	Pos.14a - 1Φ8/20 cm	18	3,05		0,395		21,68			
	Pos.14a* - 1Φ12/20 cm	24	3,05		0,888		65,00			
	Pos.15 - 1Φ12/20 cm	28	2,45		0,888		60,91			
	Pos.15* - 1Φ12/20 cm	10	2,45		0,888		21,75			
	Pos.16 - 1Φ8/20 cm	28	2,10		0,395		23,22			
	Pos.16* - 1Φ12/20 cm	10	2,10		0,888		18,64			
	Pos.16a - 1Φ8/20 cm	28	2,10		0,395		23,22			
	Pos.16a* - 1Φ12/20 cm	10	2,10		0,888		18,64			
	Pos.17 - 1Φ8/20 cm	375	0,44		0,395		65,17			
	Pos.17a - 1Φ8/20 cm	83	0,39		0,395		12,78			
	Pos.17b - 1Φ8/20 cm	241	0,29		0,395		27,60			
	Pos.18 - 1Φ12/20 cm	44	1,85		0,888		72,28			
	Pos.19 - 1Φ12/20 cm	18	4,15		0,888		66,33			
	Pos.20 - 1Φ12/20 cm	26	1,30		0,888		30,01			
	Pos.21 - 1Φ12/20 cm	12	3,15		0,888		33,56			
	Pos.22 - 1Φ8/20 cm	8	1,20		0,395		3,79			
	Pos.23 - 1Φ8/20 cm	16	1,10		0,395		6,95			
	<i>Manufatto di sbocco</i>									
	Pos.1 - 1Φ12/20 cm	16	2,00		0,888		28,41			
	Pos.2 - 1Φ12/20 cm	18	1,80		0,888		28,77			
	Pos.3 - 1Φ12/20 cm	44	1,20		0,888		46,88			
	Pos.4 - 1Φ10/20 cm	44	2,55		0,617		69,22			
	Pos.4a - 1Φ10/20 cm	8	1,90		0,617		9,37			
	Pos.5 - 1Φ12/20 cm	48	2,00		0,888		85,24			
	Pos.5* - 1Φ12/20 cm	12	2,00		0,888		21,31			
	Pos.5a - 1Φ12/20 cm	42	1,80		0,888		67,13			
	Pos.5*a - 1Φ12/20 cm	6	1,80		0,888		9,59			
	Pos.6 - 9Φ10 mq	81	0,39		0,617		19,49			
					<b>Sommario</b>	<b>kg</b>	<b>3.886,11</b>	<b>3.2.1.2</b>	<b>1,64</b>	<b>6.373,22</b>
<b>22</b>	<b>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati escluse le strutture intelaiate in c.a.</b>									
	<i>Vasca di clorazione</i>									
	Pareti longitudinali esterne perimetrali vasca	2	5,50		2,90		31,90			
		2	4,00		0,30		2,40			
	Pareti longitudinali interne perimetrali vasca	2	1,45		2,35		6,81			
			2,70		2,80		7,56			
			1,95		2,80		5,46			
	Pareti trasversali esterne perimetrali vasca		4,05		2,90		11,74			
			4,05		3,20		12,96			
	Parete trasversale interna perimetrale vasca		3,45		2,35		8,10			
	Pareti trasversali interne arrivo e bypass		1,70		2,80		4,75			
			1,70		0,65		1,10			
			0,95		2,80		2,65			
	Pareti longitudinali interne arrivo e bypass		0,50		2,80		1,39			
			0,50		2,15		1,07			
		2	0,50		0,65		0,65			

N°	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	N°	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	ART. DI TARIFFA	IMPORTO UNIT.	IMPORTO TOTALE
			LUNGH.	LARGH.	ALT.					
	Parete trasversale interna lato setti		0,25		2,80		0,69			
	Pareti interne pozzetto di confluenza	2	2,70		2,80		7,55			
		2	1,50		2,95		8,84			
	Setti longitudinali interni vasca	2	1,25		2,95		7,37			
		6	1,45		2,35		20,44			
		6	1,95		2,80		32,76			
	A detrarre vani di collegamento vasca	-6	0,75		0,75		-3,38			
	Bordi vani di collegamento vasca	6	0,15		0,75		0,67			
	A detrarre vano di sbocco al pozzetto di confluenza	-2	0,60		0,65		-0,78			
	Bordi vano di sbocco al pozzetto di confluenza	2	0,25		0,65		0,32			
	Soletta copertura con estradosso a 631,85	4	0,75	1,45			4,35			
	Cordolo soletta copertura		4,05		0,30		1,21			
		4	0,75		0,45		1,35			
	Raccordo vasca con adiacente locale servizi									
	Platea		0,60	1,00			0,60			
	Pareti	2	0,60		0,90		1,08			
		2	0,60		0,65		0,78			
			1,00		0,90		0,90			
			0,50		0,65		0,32			
	A detrarre arrivo DN 400	-2	0,13				-0,26			
	Manufatto di sbocco									
	Pareti esterne	2	1,70		2,65		9,01			
					2,65		3,97			
					1,60		2,40			
		2	0,90		1,05		1,89			
	Pareti interne	2	1,20		2,40		5,76			
			1,00		2,40		2,40			
			1,00		1,60		1,60			
		2	0,25		0,80		0,40			
			1,00	0,25			0,25			
		2	0,90		1,05		1,89			
		2	0,25		1,20		0,60			
					<b>Sommano</b>	<b>mq</b>	<b>213,52</b>	<b>3.2.3</b>	<b>19,70</b>	<b>4.206,34</b>
<b>23</b>	<b>Fornitura e posa in opera di saracinesca di ghisa PN 6 DN 50 mm</b>									
	Scarico vasca clorazione		1,00				1,00			
					<b>Sommano</b>	<b>cad</b>	<b>1,00</b>	<b>13.2.14.1</b>	<b>80,70</b>	<b>80,70</b>
<b>24</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di acciaio</b>									
	Tronchetti DN 50 s=2,9 mm l=0,60 m		0,60		5,00		3,00			
	Flangia DN 50				2,50		2,50			
					<b>Sommano</b>	<b>kg</b>	<b>5,50</b>	<b>13.1.3</b>	<b>10,90</b>	<b>59,95</b>
<b>25</b>	<b>Pannello orizzontale grigliato elettrofuso in acciaio Fe 360 B zincato a caldo</b>									
	<i>Copertura vasca di clorazione</i>									
	Telaio - Angolare L 35x20x4 mm	8	0,81		1,61		10,43			
		6	1,95		1,61		18,83			
		2	2,20		1,61		7,08			
	Grigliato maglia 34x76 mm con piatti 25x2 mm	3	1,95	0,80	15,40		72,07			
			2,20	0,80	15,40		27,10			
	<i>Copertura vano miscelatore</i>									
	Telaio - Angolare L 35x20x4 mm	2	0,81		1,61		2,60			
		2	0,30		1,61		0,96			
	Grigliato maglia 34x76 mm con piatti 25x2 mm		0,30	0,80	15,40		3,69			
	<i>Pozzetto di confluenza</i>									
	Telaio - Angolare L 35x20x4 mm	2	1,31		1,61		4,21			
		2	1,56		1,61		5,02			
	Grigliato maglia 34x76 mm con piatti 25x2 mm		1,31	1,56	15,40		31,47			
	<i>Vano bypass</i>									
	Telaio - Angolare L 35x20x4 mm	2	0,56		1,61		1,80			
		2	2,46		1,61		7,92			
	Grigliato maglia 34x76 mm con piatti 25x2 mm		0,55	2,45	15,40		20,75			
	<i>Vano ingresso in vasca</i>									
	Telaio - Angolare L 35x20x4 mm	2	0,66		1,61		2,12			
		2	0,56		1,61		1,80			

N°	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	N°	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	ART. DI TARIFFA	IMPORTO UNIT.	IMPORTO TOTALE
			LUNGH.	LARGH.	ALT.					
	Grigliato maglia 34x76 mm con piatti 25x2 mm		0,65	0,55	15,40		5,50			
			<b>Sommano</b>			kg	<b>223,35</b>	<b>7.2.9</b>	<b>6,12</b>	<b>1.366,90</b>
<b>26</b>	<b>Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc</b> <i>Setto vano miscelatore</i>									
	Telaio in profilati 40x40x3 mm	2	1,60		3,50		11,20			
	Lamiera s=3 mm	5	0,67		3,50		11,72			
	Fazzoletti per ancoraggio alla struttura in c.a.	6	0,75	1,60	23,55		28,26			
	Tasselli M10	12	0,10	0,15	23,55		2,11			
	<i>Stramazzo efflunte vasca di clorazione</i>				0,25		3,00			
	Lamiera s=3 mm		0,70	0,35	23,55		5,76			
	Tasselli M8	8			0,15		1,20			
	<i>Paratoia ingresso vasca di clorazione</i>									
	Telaio		2,10		2,36		4,94			
	Lamiera s=3 mm		0,70	0,75	23,55		12,36			
	Maniglia e zanche di ancoraggio				3,00		3,00			
	<i>Paratoia bypass vasca di clorazione</i>									
	Telaio		2,00		2,36		4,71			
	Lamiera s=3 mm		0,60	0,75	23,55		10,59			
	Maniglia e zanche di ancoraggio				3,00		3,00			
			<b>Sommano</b>			kg	<b>101,85</b>	<b>7.1.4</b>	<b>13,90</b>	<b>1.415,72</b>
<b>27</b>	<b>Fornitura e posa in opera di serbatoio in polietilene della capacità di 1500 l</b>									
	Serbatoio ipoclorito di sodio per clorazione		1,00				1,00			
			<b>Sommano</b>			cad	<b>1,00</b>	<b>13.16(np)</b>	<b>979,00</b>	<b>979,00</b>
<b>28</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pompa dosatrice per ipoclorito di sodio a membrana portata max 15 l/h e prevalenza 20 m</b>									
	Dosaggio ipoclorito di sodio per clorazione		2,00				2,00			
			<b>Sommano</b>			cad	<b>2,00</b>	<b>13.17 (np)</b>	<b>1.332,00</b>	<b>2.664,00</b>
<b>29</b>	<b>Misuratore di portata mediante misura di livello ad ultrasuoni su stramazzo tarato</b>									
	Regolazione clorazione		1,00				1,00			
			<b>Sommano</b>			cad	<b>1,00</b>	<b>13.18 (np)</b>	<b>2.548,00</b>	<b>2.548,00</b>
<b>30</b>	<b>Agitatore veloce</b>									
	Miscelazione ipoclorito di sodio		1,00				1,00			
			<b>Sommano</b>			cad	<b>1,00</b>	<b>13.19 (np)</b>	<b>980,00</b>	<b>980,00</b>
<b>31</b>	<b>Lavaocchi a parete con vaschetta</b>									
			1,00				1,00			
			<b>Sommano</b>			cad	<b>1,00</b>	<b>13.21 (np)</b>	<b>370,00</b>	<b>370,00</b>
<b>TOTALE</b>									<b>39.769,98</b>	
<b><u>A.2 LETTI DI ESSICCAMENTO</u></b>										
<b>32</b>	<b>Scavo a sez. obbl. in ambito extraurbano in terreni con resist. &gt;75 e &lt;110 N/mmq</b>									
	Imposta letti		7,20	6,65	1,30		62,24			
	Imposta pozzetti	2	1,20	1,00	1,70		4,08			
	Collegamenti pozzetti		2,30	0,50	1,40		1,61			
			2,50	0,50	1,40		1,75			
			<b>Sommano</b>			mc	<b>69,68</b>	<b>1.1.5.6</b>	<b>51,40</b>	<b>3.581,55</b>
<b>33</b>	<b>Trasporto a rifiuto di materiali provenienti da scavi o demolizioni</b>									
	Volume totale scavo di sezione obbligata		69,68		2,00		139,36			
			<b>Sommano</b>			mc*Km	<b>139,36</b>	<b>1.2.4.1</b>	<b>0,54</b>	<b>75,25</b>

N°	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	N°	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	ART. DI TARIFFA	IMPORTO UNIT.	IMPORTO TOTALE
			LUNGH.	LARGH.	ALT.					
34	<b>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate in fondazione con C8/10</b>									
	Sottofondo platea letti		7,20	6,65	0,10		4,78			
	Sottofondo platea pozzetti confluenza dreni	2	1,20	1,20	0,10		0,28			
			<b>Sommano</b>			<b>mc</b>	<b>5,06</b>	<b>3.1.1.1</b>	<b>115,20</b>	<b>582,91</b>
35	<b>Conglomerato cementizio per opere in fondazione per lavori edili C 32/40</b>									
	Platea letti		7,20	6,65	0,30		14,36			
	A detrarre sagomatura estradosso platea	-2	3,30	6,25	0,08		-3,10			
	Platea pozzetti confluenza dreni	2	1,20	1,20	0,20		0,57			
	Lastre rompigetto	4	0,60	0,60	0,10		0,14			
			<b>Sommano</b>			<b>mc</b>	<b>11,97</b>	<b>3.1.3.3</b>	<b>162,00</b>	<b>1.939,14</b>
36	<b>Conglomerato cementizio per opere in elevazione per lavori edili C 32/40</b>									
	Pareti longitudinali letti di essiccamento	3	6,65	0,20	1,15		4,58			
	Pareti trasversali letti di essiccamento	4	3,30	0,20	1,15		3,03			
	A detrarre vani paratoie	-2	1,00	0,20	0,20		-0,08			
	Pareti pozzetti confluenza dreni	4	1,00	0,20	1,40		1,12			
		2	0,80	0,20	1,40		0,44			
		2	1,20	0,20	0,20		0,09			
			<b>Sommano</b>			<b>mc</b>	<b>9,18</b>	<b>3.1.3.11</b>	<b>172,70</b>	<b>1.585,39</b>
37	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato per strutture in c.a. escluse quelle intelaiate</b>									
	Pos.1 - 1Φ8/20 cm	35	7,56		0,395		104,517			
	Pos.2 - 1Φ8/20 cm	76	6,77		0,395		203,235			
	Pos.3 - 1Φ8/20 cm	136	2,04		0,395		109,588			
	Pos.4 - 1Φ8/20 cm	12	0,45		0,395		2,133			
	Pos.5 - 1Φ8/20 cm	13	0,42		0,395		2,156			
	Pos.6 - 1Φ8/20 cm	316	1,61		0,395		200,960			
	Pos.6a - 1Φ8/20 cm	16	1,41		0,395		8,911			
	Pos.7 - 1Φ8/20 cm	36	6,77		0,395		96,269			
	Pos.8 - 1Φ8/20 cm	24	7,32		0,395		69,393			
	Pos.9 - 1Φ10/20 cm - Platee pozzetti confluenza dreni	64	1,36		0,617		53,703			
	Pos.10 - 1Φ8/20 cm	96	1,00		0,395		37,920			
	Pos.11 - 1Φ8/20 cm	64	1,28		0,395		32,358			
	Pos.12 - 1Φ8/20 cm - Pareti pozzetti confluenza dreni	100	1,36		0,395		53,720			
Lastre rompigetto (maglia Φ8/20x20 cm)	32	0,55		0,395		6,952				
			<b>Sommano</b>			<b>kg</b>	<b>981,82</b>	<b>3.2.1.2</b>	<b>1,64</b>	<b>1.610,18</b>
38	<b>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati escluse le strutture intelaiate in c.a.</b>									
	Parete longitudinale esterna letti di essiccamento		6,65		1,45		9,64			
	Pareti trasversali esterne letti di essiccamento	2	7,20		1,45		20,88			
	Pareti longitudinali interne letti di essiccamento	4	6,25		1,15		28,75			
	Pareti trasversali interne letti di essiccamento	4	3,30		1,15		15,18			
		4	3,30		0,08		0,99			
	A detrarre vani paratoie	-4	1,00		0,20		-0,80			
	Bordi paratoie	4	0,20		0,20		0,16			
	Pareti esterne pozzetti confluenza dreni	2	1,20		1,60		3,84			
		2	1,20		0,30		0,72			
		4	1,00		1,60		6,40			
		4	0,20		0,30		0,24			
	Pareti interne pozzetto confluenza dreni	8	0,80		1,40		8,96			
Lastre rompigetto	16	0,60		0,10		0,96				
			<b>Sommano</b>			<b>mq</b>	<b>95,92</b>	<b>3.2.3</b>	<b>19,70</b>	<b>1.889,62</b>
39	<b>Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio rigidi in polietilene ad alta densità microfessurati del diametro esterno di 160 mm</b>									
	Collettori drenaggio letti	2	6,50				13,00			
			<b>Sommano</b>			<b>m</b>	<b>13,00</b>	<b>19.10.1.3</b>	<b>15,20</b>	<b>197,60</b>
40	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC DN 160 rigidità SN 8 kN/m²</b>									



N°	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	N°	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	ART. DI TARIFFA	IMPORTO UNIT.	IMPORTO TOTALE
			LUNGH.	LARGH.	ALT.					
	A stima		90,00				90,00			
				<b>Sommano</b>		<b>mc</b>	<b>90,00</b>	<b>1.1.1.6</b>	<b>40,10</b>	<b>3.609,00</b>
<b>52</b>	<b>Scavo a sez. obbl. in ambito extraurbano in terreni con resist. &gt;75 e &lt;110 N/mm<sup>q</sup></b>									
	Imposta manufatto		6,80	6,30	0,70		29,98			
			3,60	1,50	0,70		3,78			
				<b>Sommano</b>		<b>mc</b>	<b>33,76</b>	<b>1.1.5.6</b>	<b>51,40</b>	<b>1.735,26</b>
<b>53</b>	<b>Trasporto a rifiuto di materiali provenienti da scavi o demolizioni</b>									
	Volume totale scavo di sbancamento		115,71		2,00		231,42			
	Volume totale scavo di sezione obbligatoria		33,76		2,00		67,52			
				<b>Sommano</b>		<b>mc*Km</b>	<b>298,94</b>	<b>1.2.4.1</b>	<b>0,54</b>	<b>161,43</b>
<b>54</b>	<b>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate in fondazione con C8/10</b>									
	Sottofondo platea edificio		6,80	6,30	0,10		4,28			
			3,60	1,50	0,10		0,54			
				<b>Sommano</b>		<b>mc</b>	<b>4,82</b>	<b>3.1.1.1</b>	<b>115,20</b>	<b>555,26</b>
<b>55</b>	<b>Conglomerato cementizio per opere in fondazione per lavori edili C 32/40</b>									
	Platea locale		5,50	5,50	0,40		12,10			
	Platea pozzetto		2,30	1,50	0,40		1,38			
	Riempimenti locale e wc		2,90	4,90	0,30		4,26			
	Riempimenti locale serbatoio ipoclorito di sodio		1,70	3,00	0,45		2,29			
			1,70	2,00	0,45		1,53			
	A detrarre ingombro tubo DN 400	<b>-1</b>	5,00	0,13			<b>-0,63</b>			
				<b>Sommano</b>		<b>mc</b>	<b>20,93</b>	<b>3.1.3.3</b>	<b>162,00</b>	<b>3.390,66</b>
<b>56</b>	<b>Conglomerato cementizio per opere in elevazione per lavori edili C 32/40</b>									
	Locale servizi									
	Pareti longitudinali	3	5,50	0,30	3,93		19,45			
	Pareti trasversali		4,90	0,30	4,69		6,89			
			4,90	0,30	3,17		4,65			
	A detrarre vano porta	<b>-1</b>	1,00	0,30	2,20		<b>-0,66</b>			
	A detrarre vano finestra	<b>-1</b>	0,90	0,30	1,30		<b>-0,36</b>			
	A detrarre vano ingresso locale ipoclorito	<b>-1</b>	1,70	0,30	2,85		<b>-1,46</b>			
	A detrarre vano con grata locale ipoclorito	<b>-1</b>	1,70	0,30	1,00		<b>-0,51</b>			
	Attichini longitudinali	2	5,50	0,15	0,15		0,24			
	Attichino trasversale		5,20	0,15	0,15		0,11			
	Parete vaschetta serbatoio ipoclorito di sodio		1,70	0,20	1,50		0,51			
	Pozzetto									
	Parete longitudinale		2,30	0,30	3,05		2,10			
	Pareti trasversali	2	1,20	0,30	3,05		2,19			
				<b>Sommano</b>		<b>mc</b>	<b>33,15</b>	<b>3.1.3.11</b>	<b>172,70</b>	<b>5.725,01</b>
<b>57</b>	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato per strutture in c.a. escluse quelle intelaiate</b>									
	Locale servizi									
	Pos.1 - 1Φ14/20 cm	58	6,10		1,208		427,390			
	Pos.1a - 1Φ14/20 cm	26	2,40		1,208		75,379			
	Pos.2 - 1Φ14/20 cm	58	6,10		1,208		427,390			
	Pos.2a - 1Φ14/20 cm	15	2,90		1,208		52,548			
	Pos.3 - 1Φ14/20 cm	4	1,28		1,208		6,184			
	Pos.4 - 1Φ14/20 cm	268	2,00		1,208		647,488			
	Pos.4a - 1Φ14/20 cm	8	0,91		1,208		8,794			
	Pos.4b - 1Φ14/20 cm	8	1,81		1,208		17,491			
	Pos.4c - 1Φ14/20 cm	8	0,64		1,208		6,184			
	Pos.5 - 1Φ10/20 cm	168	4,13		0,617		428,099			
	Pos.5a - 1Φ10/20 cm	44	3,25		0,617		88,231			
	Pos.5b - 1Φ10/20 cm	16	3,40		0,617		33,564			
	Pos.5c - 1Φ10/20 cm	14	4,88		0,617		42,153			
	Pos.5d - 1Φ10/20 cm	14	4,81		0,617		41,548			
	Pos.5e - 1Φ10/20 cm	6	3,45		0,617		12,771			

N°	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	N°	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	ART. DI TARIFFA	IMPORTO UNIT.	IMPORTO TOTALE
			LUNGH.	LARGH.	ALT.					
	Pos.5f - 1Φ10/20 cm	6	3,38		0,617		12,512			
	Pos.5g - 1Φ10/20 cm	8	1,25		0,617		6,170			
	Pos.5h - 1Φ10/20 cm	8	1,40		0,617		6,910			
	Pos.5i - 1Φ10/20 cm	8	1,85		0,617		9,131			
	Pos.6 - 1Φ12/20 cm	126	3,60		0,888		402,237			
	Pos.6* - 1Φ10/20 cm	30	5,90		0,617		109,209			
	Pos.6a - 1Φ12/20 cm	60	2,20		0,888		117,216			
	Pos.6*a - 1Φ10/20 cm	20	2,20		0,617		27,148			
	Pos.6b - 1Φ12/20 cm	30	2,70		0,888		71,928			
	Pos.6*b - 1Φ10/20 cm	10	2,70		0,617		16,659			
	Pos.6c - 1Φ12/20 cm	47	5,90		0,888		246,242			
	Pos.6*c - 1Φ10/20 cm	10	5,90		0,617		36,403			
	Pos.6d - 1Φ12/20 cm	16	3,90		0,888		55,411			
	Pos.6e - 1Φ10/20 cm	14	2,50		0,617		21,595			
	Pos.6f - 1Φ12/20 cm	10	1,35		0,888		11,988			
	Pos.6g - 1Φ12/20 cm	12	2,45		0,888		26,107			
	Pos.6*g - 1Φ10/20 cm	10	2,45		0,617		15,116			
	Pos.6h - 1Φ12/20 cm	6	1,25		0,888		6,660			
	Pos.6i - 1Φ12/20 cm	6	1,95		0,888		10,389			
	Pos.7 - 9Φ8 mq	823	0,44		0,395		143,037			
	Pos.8 - 1Φ10/20 cm	16	1,20		0,617		11,846			
	Pos.9 - 1Φ10/20 cm	16	1,60		0,617		15,795			
	Pos.10 - 9Φ8 mq	15	0,34		0,395		2,014			
	Pos.11 - 1Φ8/20 cm	84	0,69		0,395		22,894			
					<b>Sommario</b>	<b>kg</b>	<b>3.719,83</b>	<b>3.2.1.2</b>	<b>1,64</b>	<b>6.100,52</b>
<b>58</b>	<b>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati escluse le strutture intelaiate in c.a.</b>									
	Platea	4	5,50		0,40		8,80			
	Pareti esterne longitudinali	2	5,50		3,93		43,23			
	Pareti esterne trasversali		4,90		4,69		22,98			
			4,90		3,17		15,53			
	Attichini longitudinali	2	5,50		0,15		1,65			
		2	5,35		0,15		1,60			
	Attichino trasversale	2	5,20		0,15		1,56			
	Pareti interne longitudinali	4	4,90		3,73		73,01			
	Pareti interne trasversali		4,90		4,40		21,56			
			4,90		3,05		14,94			
	A detrarre vano porta	-2	1,00		2,20		-4,40			
	A detrarre vano finestra	-2	0,90		1,30		-2,34			
	Stipiti porta	2	0,30		2,20		1,32			
	Architrave porta		1,00	0,30			0,30			
	Stipiti finestra	2	0,30		1,30		0,78			
	Architrave finestra		0,90	0,30			0,27			
	A detrarre vano ingresso locale ipoclorito	-2	1,70		2,85		-9,69			
	A detrarre vano con grata locale ipoclorito	-2	1,70		1,00		-3,40			
	Stipiti vano ingresso locale ipoclorito	2	0,30		2,85		1,71			
	Architrave vano ingresso locale ipoclorito		1,70	0,30			0,51			
	Stipiti vano con grata locale ipoclorito	2	0,30		1,00		0,60			
	Architrave vano con grata locale ipoclorito		1,70	0,30			0,51			
	Parete vaschetta serbatoio ipoclorito di sodio	2	1,70		1,50		5,10			
	Chiusura riempimento locale ipoclorito		1,70		0,50		0,85			
	Pozzetto									
	Parete longitudinale esterna		2,30		3,45		7,93			
	Parete longitudinale interna		1,70		3,05		5,18			
	Pareti trasversali esterne	2	1,50		3,45		10,35			
	Pareti trasversali interne	2	1,20		3,05		7,32			
					<b>Sommario</b>	<b>mq</b>	<b>227,76</b>	<b>3.2.3</b>	<b>19,70</b>	<b>4.486,87</b>
<b>59</b>	<b>Solaio piano a struttura mista in travetti in c.a.o. o c.a.p. e laterizi con inclinazione &gt;10° e fino a 35°</b>									
	Solaio copertura		4,90	4,90			24,01			
					<b>Sommario</b>	<b>mq</b>	<b>24,01</b>	<b>3.3.2.1</b>	<b>68,50</b>	<b>1.644,69</b>

N°	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	N°	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	ART. DI TARIFFA	IMPORTO UNIT.	IMPORTO TOTALE							
			LUNGH.	LARGH.	ALT.												
60	<b>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm</b> Armatura ripartizione solaio coperturarete ø6 maglia 20x20 cm Armatura ripartizione piano calpestio ø6 maglia 20x20 cm		5,50	5,50	2,29	kg	69,27	3.2.4	2,04	248,98							
			2,90	4,90	2,29		32,54										
			1,70	5,20	2,29		20,24										
			Sommano				122,05										
61	<b>Spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione</b> Solaio copertura		5,35	5,20		mq	27,82	12.1.1	7,85	218,39							
			Sommano				27,82										
62	<b>Impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm con armatura in poliestere</b> Pareti longitudinali controterra Parete trasversale controterra Solaio copertura		7,00		3,10	mq	21,70	12.1.3	14,00	1.352,26							
			2,45		3,40		8,33										
			4,55		2,75		12,51										
			1,50		3,40		5,10										
			5,50		3,40		18,70										
			5,50	5,50			30,25										
			Sommano				96,59										
			63	<b>Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica</b> Pareti longitudinali controterra Parete trasversale controterra			7,00					3,10	mq	21,70	19.7.1	3,84	254,75
							2,45					3,40		8,33			
							4,55					2,75		12,51			
1,50		3,40				5,10											
5,50		3,40				18,70											
Sommano						66,34											
64	<b>Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio rigidi in polietilene ad alta densità microfessurati del diametro esterno di 125 mm</b> Pareti longitudinali controterra Parete trasversale controterra	2				7,00			m	14,00	19.10.1.2	10,70		267,50			
			5,00			5,00											
			6,00			6,00											
			Sommano			25,00											
65	<b>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi</b> Pareti longitudinali controterra Parete trasversale controterra		7,00	0,50	3,10	mc	10,85	1.2.3	3,10	144,34							
			2,45	0,80	3,40		6,66										
			4,55	0,80	2,75		10,01										
			1,50	0,80	3,40		4,08										
			5,50	0,80	3,40		14,96										
			Sommano				46,56										
66	<b>Copertura con tegole tipo coppo Siciliano</b>		5,35	5,20		mq	27,82	12.4.1.5	46,20	1.285,28							
Sommano			27,82														
67	<b>Grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm in lamiera preverniciata</b>		5,50			m	5,50	15.4.11.2	33,40	183,70							
Sommano			5,50														
68	<b>Pluviale in lamiera preverniciata per diametro da 80 mm</b>		3,00			m	3,00	15.4.13.1	21,80	65,40							
Sommano			3,00														
69	<b>Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice dello spessore di 8 cm posti in opera con malta bastarda</b> Parete tra locale tecnico e spogliatoio-WC Parete tra spogliatoio e WC		3,70		3,50		12,95										
			2,00		3,00		6,00										

N°	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	N°	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	ART. DI TARIFFA	IMPORTO UNIT.	IMPORTO TOTALE
			LUNGH.	LARGH.	ALT.					
70	A detrarre vani porte interne	-2	0,80		2,10		-3,36	2.2.3.2	29,20	455,23
	<b>Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm</b> Spogliatoio e WC					<b>Sommamo</b>	<b>mq</b>			
71			2,90	2,00			5,80	12.3.4	37,00	238,28
	<b>Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm</b> Locale tecnico Pareti interne longitudinali Pareti interne trasversali Spogliatoio Pareti interne longitudinali Pareti interne trasversali Bagno Pareti interne longitudinali Pareti interne trasversali A detrarre vano porta esterna Stipiti porta esterna Architrave porta esterna A detrarre vani porte interne A detrarre vano finestra Stipiti finestra Architrave finestra Soffitto locale tecnico Locale stoccaggio ipoclorito di sodio Pareti interne longitudinali Parete interna trasversale Parete trasversale vaschetta Stipiti ingresso Architrave ingresso Soffitto locale stoccaggio ipoclorito di sodio	2	2,75 2,90 2,90		3,10 3,50 2,70		17,05 10,15 7,83			
72			2,00		3,78		15,10	9.1.1	20,10	2.877,32
	<b>Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati</b> Locale tecnico Pareti interne longitudinali Pareti interne trasversali Spogliatoio Pareti interne longitudinali Pareti interne trasversali Bagno Pareti interne longitudinali Pareti interne trasversali A detrarre vano porta esterna Stipiti porta esterna Architrave porta esterna A detrarre vani porte interne A detrarre vano finestra Stipiti finestra Architrave finestra Soffitto locale tecnico Locale stoccaggio ipoclorito di sodio Pareti interne longitudinali	2	2,00 1,35		3,78 4,05 3,50		15,10 5,46 4,72			
			2,80		3,78		21,14			
			1,40		4,05		5,67			
			1,40		3,50		4,90			
		-1	1,00		2,20		-2,20			
		2	0,30		2,20		1,32			
			1,00	0,30			0,30			
		-4	0,80		2,10		-6,72			
		-1	0,90		1,30		-1,17			
		2	0,30		1,30		0,78			
			0,90	0,30			0,27			
			2,90	2,90			8,41			
		-1	0,90	0,80			-0,72			
		2	4,90		3,23		31,60			
		2	1,70		2,90		4,93			
		2	1,70		1,00		3,40			
		2	0,30		2,35		1,41			
			1,70	0,30			0,51			
			1,70		0,20		0,34			
			5,10	1,70			8,67			
						<b>Sommamo</b>	<b>mq</b>	<b>143,15</b>		
		2	2,75		3,10		17,05			
		2	2,90		3,50		10,15			
		2	2,90		2,70		7,83			
		2	2,00		3,00		12,00			
		2	1,35		3,00		8,10			
		2	2,80		0,80		4,48			
		2	1,40		0,80		2,24			
		-1	1,00		2,20		-2,20			
		2	0,30		2,20		1,32			
			1,00	0,30			0,30			
		-4	0,80		2,10		-6,72			
		-1	0,90		1,30		-1,17			
		2	0,30		1,30		0,78			
			0,90	0,30			0,27			
			2,90	2,90			8,41			
		-1	0,90	0,80			-0,72			
		2	4,90		3,23		31,60			

N°	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	N°	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	ART. DI TARIFFA	IMPORTO UNIT.	IMPORTO TOTALE
			LUNGH.	LARGH.	ALT.					
	Parete interna trasversale		1,70		2,90		4,93			
	Parete trasversale vaschetta	2	1,70		1,00		3,40			
	Stipiti ingresso	2	0,30		2,35		1,41			
	Architrave ingresso		1,70	0,30			0,51			
			1,70		0,20		0,34			
	Soffitto locale stoccaggio ipoclorito di sodio		5,10	1,70			8,67			
			<b>Sommano</b>			<b>mq</b>	<b>112,98</b>	<b>9.1.4</b>	<b>12,60</b>	<b>1.423,55</b>
<b>73</b>	<b>Rivestimento antiacido in resina epossidica</b>									
	Vaschetta serbatoio ipoclorito di sodio									
	Fondo		2,00	1,70			3,40			
	Pareti	2	2,00		1,00		4,00			
		2	1,70		1,00		3,40			
			1,70	0,20			0,34			
			<b>Sommano</b>			<b>mq</b>	<b>11,14</b>	<b>12.8 (np)</b>	<b>36,90</b>	<b>411,07</b>
<b>74</b>	<b>Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm</b>									
	Parete esterna longitudinale fuoriterra lato vasca Imhoff		5,50		1,45		7,97			
	Parete esterna longitudinale fuoriterra lato burrone		5,50		1,75		9,62			
	Parete esterna trasversale fuoriterra lato monte		5,50		1,95		10,72			
	A detrarre vano con grata	-1	1,70		1,00		-1,70			
	Stipiti vano grata	2	0,30		1,00		0,60			
	Architrave vano grata		1,70	0,30			0,51			
	Parete esterna trasversale lato valle		5,50		3,00		16,50			
	A detrarre vano porta esterna	-1	1,00		2,20		-2,20			
	A detrarre vano finestra	-1	0,90		1,30		-1,17			
	A detrarre vano ingresso locale stoccaggio ipoclorito	-1	1,70		2,30		-3,91			
	Attichini longitudinali	2	5,35		0,15		1,60			
	Attichino trasversale		5,20		0,15		0,78			
			<b>Sommano</b>			<b>mq</b>	<b>39,32</b>	<b>9.1.7</b>	<b>24,90</b>	<b>979,07</b>
<b>75</b>	<b>Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori forti</b>									
	Quantità del N. precedente		39,32				39,32			
			<b>Sommano</b>			<b>mq</b>	<b>39,32</b>	<b>9.1.9.2</b>	<b>20,30</b>	<b>798,20</b>
<b>76</b>	<b>Lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate in perlato di Sicilia e simili</b>									
	Soglia porta esterna locale tecnico		1,06	0,32			0,33			
	Soglia finestra locale tecnico		0,96	0,40			0,38			
	Soglia vano con grata locale stoccaggio ipoclorito		1,70	0,40			0,68			
	Soglia locale stoccaggio ipoclorito		1,70	0,22			0,37			
			<b>Sommano</b>			<b>mq</b>	<b>1,76</b>	<b>10.1.2</b>	<b>98,60</b>	<b>173,54</b>
<b>77</b>	<b>Battentatura del medesimo marmo di cui all'art. 10.1, di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate</b>									
	Soglia porta esterna		1,06				1,06			
	Soglia finestra		0,96				0,96			
			<b>Sommano</b>			<b>m</b>	<b>2,02</b>	<b>10.8</b>	<b>29,30</b>	<b>59,19</b>
<b>78</b>	<b>Gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm</b>									
	Soglia porta esterna		1,06				1,06			
	Soglia finestra		0,96				0,96			
	Soglia vano con grata locale stoccaggio ipoclorito		1,70	0,40			0,68			
	Soglia locale stoccaggio ipoclorito		1,70	0,22			0,37			
			<b>Sommano</b>			<b>m</b>	<b>3,07</b>	<b>10.10</b>	<b>2,47</b>	<b>7,58</b>
<b>79</b>	<b>Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio collocato all'interno degli edifici</b>									
	Locale tecnico		2,90	2,78			8,06			
	A detrarre vano doccia	-1	0,90	0,80			-0,72			
	Spogliatoio		1,35	2,00			2,70			
	WC		1,43	2,00			2,86			
			0,80	0,80			0,64			
	Locale stoccaggio ipoclorito		1,70	3,00			5,10			

N°	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	N°	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	ART. DI TARIFFA	IMPORTO UNIT.	IMPORTO TOTALE	
			LUNGH.	LARGH.	ALT.						
						Sommario	mq	18,64	5.12.1	17,80	331,79
80	Pavimentazione con piastrelle di grès da 7,5x15 cm, spessore 8 mm a Locale tecnico	-1	2,90	2,78			8,06				
	A detrarre vano doccia		0,90	0,80			-0,72				
	Spogliatoio		1,35	2,00			2,70				
	WC		1,43	2,00			2,86				
	Locale stoccaggio ipoclorito		1,70	2,80			4,76				
						Sommario	mq	17,66	5.4	34,40	607,50
81	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a Rivestimento pareti WC	2	2,80		2,20		12,32				
		2	1,40		2,20		6,16				
						Sommario	mq	18,48	5.9	50,70	936,94
82	Piatto per doccia in grès porcellanato delle dimensioni di 80x80 cm		1,00				1,00				
						Sommario	cad	1,00	15.1.4.2	266,70	266,70
83	Lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50		1,00				1,00				
						Sommario	cad	1,00	15.1.5	314,50	314,50
84	Vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm e cassetta di scarico		1,00				1,00				
						Sommario	cad	1,00	15.1.8	243,30	243,30
85	Scaldacqua verticale elettrico da litri 30		1,00				1,00				
						Sommario	cad	1,00	5.4.26 (n)	169,00	169,00
86	Fornitura e posa in opera di aspiratore elicoidale diametro 100 mm, installazione a parete, portata aria maggiore di 90 mc/h dotato di timer Spogliatoio Bagno		1,00				1,00				
			1,00				1,00				
						Sommario	cad	2,00	5.4.28 (n)	76,00	152,00
87	Fornitura e posa in opera di armadio spogliatoio 1 posto con divisione interna abiti sporchi/abiti puliti		1,00				1,00				
						Sommario	cad	1,00	5.4.27 (n)	201,00	201,00
88	Punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm		8,00				8,00				
						Sommario	cad	8,00	15.4.1.2	63,80	510,40
89	Punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato con tubi di PVC		4,00				4,00				
						Sommario	cad	4,00	15.4.2	83,40	333,60
90	Fornitura e collocazione di pozzetto prefabbricato in c.a.v. dim. est. min. 50x50x50 cm Scarico wc locale servizi		4,00				4,00				
						Sommario	cad	4,00	15.4.24	62,00	248,00
91	Fornitura e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC DN 110 rigidità SN 8 kN/m²		10,00				10,00				
						Sommario	m	10,00	13.7.3.1	12,50	125,00

N°	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	N°	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	ART. DI TARIFFA	IMPORTO UNIT.	IMPORTO TOTALE
			LUNGH.	LARGH.	ALT.					
92	Serramenti in legno pino di Svezia per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²K) – Sezione 70 mm Finestra		0,90		1,30	Sommano mq	1,17 <u>1,17</u>	8.3.2.1	402,20	470,57
93	Contro sportelli o scuretti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla faccia esterna e smussati su quella interna, con specchiature cieche in due o più riquadri di compensato dello spessore di 6 mm in Finestra		0,90		1,30	Sommano mq	1,17 <u>1,17</u>	8.3.3.2	209,60	245,23
94	Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante Porta esterna		1,00		2,20	Sommano mq	2,20 <u>2,20</u>	8.3.7	1.050,00	2.310,00
95	Porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico Porta per WC Porta per spogliatoio		0,80 0,80		2,10 2,10	Sommano mq	1,68 1,68 <u>3,36</u>	8.3.9	264,10	887,38
96	Punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia con conduttori sezione 2,5 mmq Locale servizi Spogliatoio WC Locale stoccaggio ipoclorito		1,00 1,00 1,00 1,00			Sommano cad	1,00 1,00 1,00 1,00 <u>4,00</u>	14.1.1.2	25,80	103,20
97	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia con conduttori sezione 2,5 mmq Locale servizi Spogliatoio WC Locale stoccaggio ipoclorito		1,00 1,00 1,00 1,00			Sommano cad	1,00 1,00 1,00 1,00 <u>4,00</u>	14.1.3.2	38,50	154,00
98	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofa ... minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm² Quadro generale locale servizi		8,00			Sommano cad	8,00 <u>8,00</u>	14.1.10.3	45,80	366,40
99	Sezionatore bipolare 2x16 A con serigrafia indicante le p ... nee elettriche esistenti, e ogni altro onere e accessorio.		2,00			Sommano cad	2,00 <u>2,00</u>	14.1.15	9,58	19,16
100	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A - Conduttori sezione 4,0 mmq Locale servizi Spogliatoio WC Locale stoccaggio ipoclorito		1,00 1,00 3,00 1,00			Sommano cad	1,00 1,00 3,00 1,00 <u>6,00</u>	14.1.11.2	43,10	258,60
101	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conform ... e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 54 moduli DIN Quadro generale locale servizi		1,00			Sommano cad	1,00 <u>1,00</u>	14.4.2.6	182,80	182,80
102	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interru ... are lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A									

N°	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	N°	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	ART. DI TARIFFA	IMPORTO UNIT.	IMPORTO TOTALE
			LUNGH.	LARGH.	ALT.					
	Quadro generale locale servizi		1,00				1,00			
103	<b>Interruttore automatico magnetotermico differenziale, pot ... are lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A</b>			Sommano		cad	1,00	14.4.5.4	116,90	116,90
	Quadro generale locale servizi		1,00				1,00			
104	<b>Interruttore automatico magnetotermico differenziale, pot ... e lo stesso perfettamente funzionante. 2P+N In da 6 a 32 A</b>			Sommano		cad	1,00	14.4.8.4	234,90	234,90
	Quadro generale locale servizi		9,00				9,00			
105	<b>Amperometro digitale modulare calibro 0/5000 A, completo ... are lo stesso perfettamente funzionante. Circuiti monofase</b>			Sommano		cad	9,00	14.4.7.1	102,70	924,30
	Quadro generale locale servizi		3,00				3,00			
106	<b>Amperometro digitale modulare calibro 0/5000 A, completo ... dare lo stesso perfettamente funzionante. Circuiti trifase</b>			Sommano		cad	3,00	14.4.14.1	164,40	493,20
	Quadro generale locale servizi		1,00				1,00			
107	<b>Voltmetro digitale modulare a misura diretta 0/600 V, ido ... altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.</b>			Sommano		cad	1,00	14.4.14.2	235,60	235,60
	Quadro generale locale servizi		1,00				1,00			
108	<b>Spia di presenza tensione modulare completa di spia lumin ... dare la stessa perfettamente funzionante. Circuiti trifase</b>			Sommano		cad.	1,00	14.4.15	127,60	127,60
	Quadro generale locale servizi		1,00				1,00			
109	<b>Limitatore di sovratensione in classe II conforme alle norme CEI EN 61643-11 per la protezione degli impianti di distribuzione dalle sovratensioni transitorie dovute a scariche atmosferiche</b>			Sommano		cad	1,00	14.4.13.2	86,50	86,50
	Quadro generale locale servizi		1,00				1,00			
110	<b>Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplast ... paratore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 20,0 mm</b>			Sommano		m	20,00	4.4.18(nf)	360,00	360,00
			20,00				20,00			
111	<b>Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplast ... rado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 32,0 mm</b>			Sommano		m	40,00	14.3.1.1	3,96	79,20
			40,00				40,00			
112	<b>Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo uni ... segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm²</b>			Sommano		m	20,00	14.3.2.3	7,37	294,80
			20,00				20,00			
113	<b>Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo uni ... segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm²</b>			Sommano		m	70,00	14.3.3.2	1,23	24,60
			70,00				70,00			
114	<b>Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo uni ... segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm²</b>			Sommano		m	80,00	14.3.3.3	1,70	119,00
			80,00				80,00			
				Sommano		m	80,00	14.3.3.4	2,25	180,00

N°	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	N°	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	ART. DI TARIFFA	IMPORTO UNIT.	IMPORTO TOTALE	
			LUNGH.	LARGH.	ALT.						
115	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, ... tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 16,0 mm²		15,00				15,00				
						Sommano	cad	15,00	14.2.1.3	29,40	441,00
116	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66 con lampada FL 1x36 W										
	Spogliatoio		1,00				1,00				
	WC		1,00				1,00				
	Locale stoccaggio ipoclorito		1,00				1,00				
						Sommano	cad	3,00	14.5.2.2	63,90	191,70
117	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66 con lampada FL 2x36 W										
	Locale servizi		1,00				1,00				
						Sommano	cad	1,00	14.5.2.5	78,30	78,30
118	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni										
	Locale stoccaggio ipoclorito di sodio										
	Grata metallica maglia 20x20 cm con barre φ16	9	1,00		1,585		14,26				
		6	1,60		1,585		15,21				
		8	0,20		1,585		2,53				
						Sommano	kg	32,00	7.1.2	3,09	98,88
119	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2										
	Quantità del numero precedentre		32,00				32,00				
						Sommano	kg	32,00	7.1.3	2,59	82,88
120	Verniciatuta di cancellate , ringhiere e simili con mano di minio al										
	Locale stoccaggio ipoclorito di sodio										
	Grata metallica maglia 20x20 cm con barre φ16		1,70		1,000		1,70				
						Sommano	mq	1,70	11.5.1	22,80	38,76
121	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso in acciaio Fe 360 B zincato a										
	Copertura pozzetto collettore effluente										
	Telaio - Angolare L 35x20x4 mm	2	1,76		1,61		5,66				
		2	1,26		1,61		4,05				
	Grigliato maglia 34x76 mm con piatti 25x2 mm		1,76	1,23	15,40		33,33				
						Sommano	kg	43,04	7.2.9	6,12	263,40
<b>TOTALE</b>										<b>53.134,00</b>	
<b>A.4 OPERE DI COMPLETAMENTO VASCA IMHOFF</b>											
122	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari										
	Ringhiera passerelle										
	Montanti 40x40x2,5 mm	20	1,15		2,94		67,62				
	Corrimano 40x40x2,5mm	4	6,60		2,94		77,61				
	Barra intermedia 30x30x2,5 mm	4	6,60		2,16		57,02				
	Battipiede s=2 mm	4	6,60		2,98		78,75				
						Sommano	kg	281,00	7.1.1	3,47	975,07
123	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni										
	Passerelle										
	Elementi longitudinali UPN 120	4	6,65		13,30		353,78				
	Elementi trasversali UPN 120	8	0,80		13,30		85,12				
						Sommano	kg	438,90	7.1.2	3,09	1.356,20
124	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2										
	Quantità di cui all'art. 7.1.1				281,00		281,00				
	Quantità di cui all'art. 7.1.2				438,90		438,90				
						Sommano	kg	719,90	7.1.3	2,59	1.864,54

N°	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	N°	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	ART. DI TARIFFA	IMPORTO UNIT.	IMPORTO TOTALE
			LUNGH.	LARGH.	ALT.					
<b>125</b>	<b>Pannello orizzontale grigliato elettrofuso in acciaio Fe 360 B zincato a caldo</b>									
	<i>Passerelle</i>									
	Telaio - Angolare L 35x20x4 mm	4	6,65		1,61		42,82			
	Grigliato maglia 34x76 mm con piatti 25x2 mm	2	6,65	0,75	15,40		153,61			
	<i>Copertura canalette (cfr. part. tipo A)</i>									
	Telaio - Angolare L 35x20x4 mm	2	14,20		1,61		45,72			
	Grigliato maglia 34x76 mm con piatti 25x2 mm		14,20	0,41	15,40		89,65			
	Telaio - Angolare L 35x20x4 mm	2	6,70		1,61		21,57			
	Grigliato maglia 34x76 mm con piatti 25x2 mm		6,70	0,41	15,40		42,30			
	<i>Copertura canalette (cfr. part. tipo B)</i>									
	Telaio - Angolare L 35x20x4 mm	2	14,20		1,61		45,72			
	Grigliato maglia 34x76 mm con piatti 25x2 mm		14,20	0,53	15,40		115,90			
	Telaio - Angolare L 35x20x4 mm	2	14,20		1,61		45,72			
	Grigliato maglia 34x76 mm con piatti 25x2 mm		6,70	0,53	15,40		54,68			
	Piastre e bulloni di ancoraggio				30,00		30,00			
						<b>kg</b>	<b>687,69</b>	<b>7.2.9</b>	<b>6,12</b>	<b>4.208,66</b>
<b>126</b>	<b>Verniciatura di cancellate , ringhiere e simili con mano di minio al piombo e due mani di colore ad olio o smalto</b>									
	Ringhiera passerelle	4	6,60		1,15		30,36			
	Ringhiere vasca esistenti		15,90		1,00		15,90			
		2	13,00		1,00		26,00			
		2	6,50		1,00		13,00			
			8,00		1,00		8,00			
	Deflettori	2	3,50		0,70		4,90			
						<b>mq</b>	<b>98,16</b>	<b>11.5.1</b>	<b>22,80</b>	<b>2.238,05</b>
<b>127</b>	<b>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate in fondazione con C8/10</b>									
	Massetto rivestimento pareti fuori terra in pietrame		16,00	0,30	0,20		0,96			
			3,25	0,30	0,20		0,19			
					<b>Sommano</b>	<b>mc</b>	<b>1,15</b>	<b>3.1.1.1</b>	<b>115,20</b>	<b>132,48</b>
<b>128</b>	<b>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati escluse le strutture intelaiate in c.a.</b>									
	Massetto rivestimento pareti fuori terra in pietrame		16,00		0,20		3,20			
			3,25		0,20		0,65			
					<b>Sommano</b>	<b>mq</b>	<b>3,85</b>	<b>3.2.3</b>	<b>19,70</b>	<b>75,85</b>
<b>129</b>	<b>Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietrame calcareo del luogo dello spessore minimo di 12 cm</b>									
	Rivestimento pareti fuori terra in pietrame		16,00		2,75		44,00			
			3,25		2,75		8,93			
					<b>Sommano</b>	<b>mq</b>	<b>52,93</b>	<b>2.4.5 (np)</b>	<b>95,00</b>	<b>5.028,35</b>
								<b>TOTALE</b>	<b>15.879,20</b>	
	<b><u>A.5 SISTEMAZIONE TRATTO TERMINALE FOSSO</u></b>									
<b>130</b>	<b>Scavo a sez. obbl. in ambito extraurbano in terreni con resist. &lt;4 N/mmq</b>									
	Risagomatura sezione fosso									
	Fondo fosso		29,00	1,62	0,25		11,70			
	Pareti fosso	2	29,00	0,23	1,30		17,34			
	A detrarre quantità di scavo in materiali di diversa consistenza	-1	12,00				-12,00			
					<b>Sommano</b>	<b>mc</b>	<b>17,04</b>	<b>1.1.5.1</b>	<b>4,56</b>	<b>77,70</b>
<b>131</b>	<b>Scavo a sez. obbl. in ambito extraurbano in terreni con resist. &gt;75 e &lt;110 N/mmq</b>									
	Adeguamento sezione fosso		12,00				12,00			
					<b>Sommano</b>	<b>mc</b>	<b>12,00</b>	<b>1.1.5.6</b>	<b>51,40</b>	<b>616,80</b>

N°	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	N°	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	ART. DI TARIFFA	IMPORTO UNIT.	IMPORTO TOTALE
			LUNGH.	LARGH.	ALT.					
132	<b>Trasporto a rifiuto di materiali provenienti da scavi o demolizioni</b>									
	Volume scavo sezione obbligata di cui al n° 1		17,04		2,00		34,08			
	Volume scavo sezione obbligata di cui al n° 2		12,00		2,00		24,00			
					<b>Sommano</b>	<b>mc*Km</b>	<b>58,08</b>	1.2.4.1	0,54	31,36
133	<b>Conglomerato cementizio per opere in fondazione per lavori stradali C 25/30</b>									
	Rivestimento fondo fosso		29,00	1,62	0,25		11,70			
					<b>Sommano</b>	<b>mc</b>	<b>11,70</b>	3.1.3.5	146,40	1.712,88
134	<b>Conglomerato cementizio per opere in elevazione per lavori stradali C 25/30</b>									
	Rivestimento per h=0,50 m fosso pareti	2	29,00	0,23	0,50		6,67			
					<b>Sommano</b>	<b>mc</b>	<b>6,67</b>	3.1.3.13	153,60	1.024,51
135	<b>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati escluse le strutture intelaiate in c.a.</b>									
	Rivestimento per h=0,50 m fosso pareti	2	29,00		0,60		34,80			
					<b>Sommano</b>	<b>mq</b>	<b>34,80</b>	3.2.3	19,70	685,56
136	<b>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm</b>									
	Rete Ø6 maglia 15x15 cm	8	4,00	2,25	3,014		217,00			
		8	4,00	0,90	3,014		86,80			
					<b>Sommano</b>	<b>kg</b>	<b>303,80</b>	3.2.4	2,04	619,75
								<b>TOTALE</b>	<b>4.768,57</b>	
	<b><u>A.6 INTERVENTI DI MANUTENZIONE NELL'IMPIANTO</u></b>									
137	<b>Interventi di revisione e rimessa in esercizio delle apparecchiature elettromeccaniche installate nell'impianto di depurazione</b>									
			1,00				1,00			
					<b>Sommano</b>	<b>corpo</b>	<b>1,00</b>	13.20 (np)	1.440,00	1.440,00
138	<b>Verniciatura di cancellate , ringhiere e simili con mano di minio al piombo e due mani di colore ad olio o smalto</b>									
	Ringhiere manufatto di grigliatura		3,00		1,000		3,00			
	Ringhiere lungo il perimetro della vasca Imhoff e del pozzetto di confluenza		65,00		1,000		65,00			
	Cancello ingresso stradella		3,20		1,800		5,76			
	Cancello ingresso area impianto		3,20		1,800		5,76			
					<b>Sommano</b>	<b>mq</b>	<b>76,52</b>	11.5.1	22,80	1.744,66
								<b>TOTALE</b>	<b>3.184,66</b>	
	<b><u>A.7 INTERVENTI NELL'AREA DELL'IMPIANTO</u></b>									
139	<b>Scavo di sbanc. in ambito extraurbano in terreni con resistenza &lt;4 N/mmq</b>									
	Sistemazione area impianto lato ingresso									
	Per la realizzazione della rampa da quota 634,85 e 631,85		2,25	4,75	1,00		10,68			
	Tra i letti e la rampa		7,65	3,40	1,27		33,03			
	Per posa fondazione e pavimentazione della stradella di accesso		46,00	3,00	0,30		41,40			
	Per posa fondazione e pavimentazione nei piazzali dell'area dell'impianto		375,00		0,30		112,50			
	A detrarre quantità di scavo in materiali di diversa consistenza	-1	40,00				-40,00			
					<b>Sommano</b>	<b>mc</b>	<b>157,61</b>	1.1.1.1	4,02	633,59

N°	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	N°	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	ART. DI TARIFFA	IMPORTO UNIT.	IMPORTO TOTALE
			LUNGH.	LARGH.	ALT.					
140	<b>Scavo di sbanc. in ambito extraurbano in terreni con resist. &gt;75 e &lt;110 N/mmq</b> Quantità detratta al numero precedente		40,00				40,00			
						<b>Sommano</b>	<b>40,00</b>	1.1.1.6	40,10	1.604,00
141	<b>Costituzione di rilevato con idonee materie provenienti dagli scavi</b> Sistemazione area impianto lato ingresso Per la realizzazione della rampa da quota 634,85 e 631,85 Tra i letti e la rampa		8,50	4,75	0,20		8,07			
			4,50	3,40	0,25		3,82			
						<b>Sommano</b>	<b>11,89</b>	1.5.4	4,03	47,92
142	<b>Scavo a sez. obbl. in ambito extraurbano in terreni con resist. &lt;4 N/mmq</b> Condotta acqua potabile - tratto su strada Condotta acqua potabile - tratto sulla stradella di accesso Condotta acqua potabile - tratti all'interno dell'area dell'impianto		6,00	0,40	0,30		0,72			
			46,00	0,40	0,30		5,52			
			40,00	0,40	0,30		4,80			
						<b>Sommano</b>	<b>11,04</b>	1.1.5.1	4,56	50,34
143	<b>Scavo a sez. obbl. in ambito extraurbano in terreni con resist. &gt;75 e &lt;110 N/mmq</b> Cordolo al piede della scarpata della rampa lato ingresso  Cordolo bordo piazzale e rampa lato ingresso  Corridoio tra la vasca Imhoff e i letti	3	5,10	0,75	0,35		1,33			
			1,50	0,63	0,35		0,32			
			11,20	0,50	0,35		1,96			
			6,40	0,50	0,35		1,12			
			2,30	1,10	0,15		1,13			
			1,65	1,10	0,15		0,27			
						<b>Sommano</b>	<b>6,13</b>	1.1.5.6	51,40	315,08
144	<b>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, compresi i calcestruzzi semplici o armati</b> Condotta acqua potabile - tratto su strada		6,00	0,40	0,40		0,96			
						<b>Sommano</b>	<b>0,96</b>	1.3.4	18,30	17,57
145	<b>Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni</b> Condotta acqua potabile - tratto su strada Condotta acqua potabile - tratto sulla stradella di accesso Condotta acqua potabile - tratti all'interno dell'area dell'impianto		6,00	0,40	0,25		0,60			
			46,00	0,40	0,25		4,60			
			40,00	0,40	0,25		4,00			
						<b>Sommano</b>	<b>9,20</b>	13.8	22,30	205,16
146	<b>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi</b> Condotta acqua potabile - tratto su strada Condotta acqua potabile - tratto sulla stradella di accesso Condotta acqua potabile - tratti all'interno dell'area dell'impianto		6,00	0,40	0,05		0,12			
			46,00	0,40	0,45		8,28			
			40,00	0,40	0,15		2,40			
						<b>Sommano</b>	<b>10,80</b>	1.2.3	3,10	33,48
147	<b>Trasporto a rifiuto di materiali provenienti da scavi o demolizioni</b> Volume scavo di sbancamento Volume scavo a sezione obbligata A detrarre volume per costituzione di rilevato A detrarre volume per rinterro		197,61		2,00		395,22			
			17,17		2,00		34,34			
		-1	11,89		2,00		-23,78			
		-1	10,80		2,00		-21,60			
						<b>Sommano</b>	<b>384,18</b>	1.2.4.1	0,54	207,46
148	<b>Fornitura e posa in opera di tubazione per acqua potabile in PEAD PN 16 DN 40 mm</b> Condotta acqua potabile - tratto su strada Condotta acqua potabile - tratto sulla stradella di accesso Condotta acqua potabile - tratti all'interno dell'area dell'impianto		6,00				6,00			
			46,00				46,00			
			40,00				40,00			
						<b>Sommano</b>	<b>92,00</b>	13.3.5.4	6,64	610,88
149	<b>Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato Mannesmann per tubi correnti in vista o in cunicolo</b> Derivazioni rubinetti	2	10,00				20,00			
						<b>Sommano</b>	<b>20,00</b>	15.4.6.1	8,73	174,60

N°	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	N°	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	ART. DI TARIFFA	IMPORTO UNIT.	IMPORTO TOTALE
			LUNGH.	LARGH.	ALT.					
150	<b>Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25 da 1 1/2" di diametro</b> A monte del contatore		1,00			cad	1,00	15.4.19.5	35,70	35,70
							<b>Sommario</b>			
151	<b>Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25 da 3/4" di diametro</b> All'interno dell'area dell'impianto		2,00			cad	2,00	15.4.19.2	15,30	30,60
							<b>Sommario</b>			
152	<b>Fornitura e collocazione di contatore a turbina diametro nominale 1"1/2 portata nominale 10 mc/h</b>		1,00			cad	1,00	5.4.25 (n)	260,00	260,00
							<b>Sommario</b>			
153	<b>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate in fondazione con C8/10</b> Sottofondo pavimentazione stradale per posa condotta idrica Cordolo al piede della scarpata della rampa lato ingresso  Cordolo bordo piazzale e rampa lato ingresso  Corridoio tra la vasca Imhoff e i letti	3	6,00	0,40	0,20	mc	0,48	3.1.1.1	115,20	410,11
			5,10	0,75	0,10		0,38			
			1,50	0,63	0,10		0,09			
			11,20	0,50	0,10		0,56			
			6,40	0,50	0,10		0,32			
			6,40	1,25	0,10		0,80			
			2,30	1,10	0,10		0,75			
			1,65	1,10	0,10		0,18			
			<b>Sommario</b>	<b>3,56</b>						
154	<b>Conglomerato cementizio per opere in fondazione per lavori stradali C 25/30</b> Platea cordolo al piede della scarpata della rampa lato ingresso  Platea cordolo bordo piazzale e rampa lato ingresso		5,10	0,75	0,25	mc	0,95	3.1.3.5	146,40	494,83
			1,50	0,63	0,25		0,23			
			11,20	0,50	0,25		1,40			
			6,40	0,50	0,25		0,80			
			<b>Sommario</b>	<b>3,38</b>						
155	<b>Conglomerato cementizio per opere in elevazione per lavori stradali C 25/30</b> Spiccato cordolo al piede della scarpata della rampa lato ingresso  Spiccato cordolo bordo piazzale e rampa lato ingresso		5,10	0,25	0,60	mc	0,76	3.1.3.13	153,60	402,43
			1,50	0,63	0,60		0,56			
			11,20	0,25	0,25		0,70			
			6,40	0,25	0,38		0,60			
			<b>Sommario</b>	<b>2,62</b>						
156	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato per strutture in c.a. escluse quelle intelaiate</b>  Cordolo al piede della scarpata della rampa lato ingresso Platea - Staffe $\phi 10//20$ cm Spiccato - Staffe $\phi 10//20$ cm Platea - Correnti $\phi 10$ Spiccato - Correnti $\phi 10$ Blocco terminale - Staffe orizzontali $\phi 10//20$ cm Blocco terminale - Staffe verticali $\phi 10//20$ cm Cordolo bordo piazzale e rampa lato ingresso Platea - Staffe $\phi 10//20$ cm Spiccato - Staffe $\phi 10//20$ cm Correnti $\phi 10$ Platea - Staffe $\phi 10//20$ cm Spiccato - Staffe $\phi 10//20$ cm Correnti $\phi 10$		1,90		0,617	kg	31,65	3.2.1.2	1,64	626,35
			1,80		0,617		29,98			
			5,30		0,617		26,16			
			5,30		0,617		19,62			
			4,33		0,617		13,35			
			2,29		0,617		11,27			
			1,40		0,617		49,23			
			1,40		0,617		49,23			
			12,00		0,617		59,23			
			1,40		0,617		28,50			
			1,50		0,617		30,54			
			6,72		0,617		33,16			
			<b>Sommario</b>	<b>381,92</b>						
			157	<b>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati escluse le strutture intelaiate in c.a.</b> Cordolo al piede della scarpata della rampa lato ingresso Chiusura	2		5,10			
0,75		0,25				0,18				

N°	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	N°	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	ART. DI TARIFFA	IMPORTO UNIT.	IMPORTO TOTALE
			LUNGH.	LARGH.	ALT.					
	Blocco terminale		1,70		0,85		1,44			
			1,50		0,85		1,27			
			1,00		0,85		0,85			
			0,25		0,85		0,21			
	Spiccato cordolo bordo piazzale e rampa lato ingresso	2	11,20		0,50		11,20			
		2	6,40		0,63		8,00			
			<b>Sommano</b>			<b>mq</b>	<b>31,82</b>	<b>3.2.3</b>	<b>19,70</b>	<b>626,85</b>
<b>158</b>	<b>Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm</b>									
	Corridoio a fianco vasca Imhoff lato ingresso		6,40	1,25			8,00			
	Corridoio tra la vasca Imhoff e i letti	3	2,30	1,10			7,59			
			1,65	1,10			1,81			
			<b>Sommano</b>			<b>mq</b>	<b>17,40</b>	<b>6.2.6</b>	<b>26,70</b>	<b>464,58</b>
<b>159</b>	<b>Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari</b>									
	Ringhiere bordo piazzale e rampa									
	Montanti 40x40x2,5 mm	12	1,15		2,94		40,57			
	Corrimano 40x40x2,5mm		3,50		2,94		10,29			
			3,40		2,94		9,99			
			7,70		2,94		22,63			
	Barra intermedia 30x30x2,5 mm		3,50		2,16		7,56			
			3,40		2,16		7,34			
			7,70		2,16		16,63			
	Battipiede s=2 mm		3,50		2,98		10,44			
			3,40		2,98		10,14			
			7,70		2,98		22,96			
			<b>Sommano</b>			<b>kg</b>	<b>158,55</b>	<b>7.1.1</b>	<b>3,47</b>	<b>550,17</b>
<b>160</b>	<b>Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2</b>									
	Quantità del numero precedente		158,55				158,55			
			<b>Sommano</b>			<b>kg</b>	<b>158,55</b>	<b>7.1.3</b>	<b>2,59</b>	<b>410,64</b>
<b>161</b>	<b>Verniciatura di cancellate , ringhiere e simili con mano di minio al</b>									
	Ringhiere bordo piazzale e rampa		3,50		1,00		3,50			
			3,40		1,00		3,40			
			7,70		1,00		7,70			
			<b>Sommano</b>			<b>mq</b>	<b>14,60</b>	<b>11.5.1</b>	<b>22,80</b>	<b>332,88</b>
<b>162</b>	<b>Pavimentazione in bolognato formato con bolognini di natura calcarea delle dimensioni minime di 15x30 cm e dello spessore non</b>									
	Rifacimento pavimentazione stradale per posa condotta idrica		6,00	0,40			2,40			
			<b>Sommano</b>			<b>mq</b>	<b>2,40</b>	<b>6.2.1</b>	<b>91,70</b>	<b>220,08</b>
<b>163</b>	<b>Recinzione h=2,00 m con rete metallica zincata e plastificata e paletti</b>									
	Recinzione bordo dirupo		27,00				27,00			
	Recinzione bordo fosso		43,00				43,00			
	Recinzione bordo confine lato monte		5,00				5,00			
			<b>Sommano</b>			<b>m</b>	<b>75,00</b>	<b>2.17 (np)</b>	<b>35,90</b>	<b>2.692,50</b>
<b>164</b>	<b>Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava costituito da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006 per strade in ambito extraurbano</b>									
	Stradella di accesso all'impianto		46,00	3,00	0,20		27,60			
	Piazzali area impianto		375,00		0,20		75,00			
			<b>Sommano</b>			<b>mc</b>	<b>102,60</b>	<b>6.1.1.1</b>	<b>23,00</b>	<b>2.359,80</b>
<b>165</b>	<b>Conglomerato bituminoso confezionato a caldo in impianti idonei con inerti da frantumazione a grossa granulometria con pezzatura</b>									
	Stradella di accesso all'impianto		46,00	3,00	10,00		1.380,00			
	Piazzali area impianto		375,00		10,00		3.750,00			
			<b>Sommano</b>			<b>mqxcm</b>	<b>5.130,00</b>	<b>5.1.6 (np)</b>	<b>1,29</b>	<b>6.617,70</b>
<b>TOTALE</b>										<b>20.435,31</b>

N°	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	N°	DIMENSIONI			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	ART. DI TARIFFA	IMPORTO UNIT.	IMPORTO TOTALE
			LUNGH.	LARGH.	ALT.					
	<b><u>A.8 OPERE A VERDE</u></b>									
<b>166</b>	<b>Fornitura e collocamento a dimora di macchie di fichidindia</b> Scarpata area impianto lato fosso Area sponda sinistra fosso Area impianto lato dirupo Area esterna a quella delimitata dalla recinzione lato ingresso impianto		15,00 15,00 10,00 20,00				15,00 15,00 10,00 20,00 <b>60,00</b>	<b>26.1 (np)</b>	<b>5,90</b>	<b>354,00</b>
<b>167</b>	<b>Fornitura e collocamento a dimora di piante arbustive tipo Hedera in varietà</b> Al piede della parete di roccia lato monte		40,00				40,00 <b>40,00</b>	<b>26.2 (np)</b>	<b>11,20</b>	<b>448,00</b>
<b>168</b>	<b>Messa a dimora di siepi compreso l'elemento vegetativo di cm 80-100 di altezza da disporre a doppia fila in ragione di 5 piantine per metro</b> Lungo la recinzione lato ingresso A bordo del piazzale dell'impianto lato valle Lungo la recinzione lato dirupo		24,00 29,00 26,00				24,00 29,00 26,00 <b>79,00</b>	<b>26.3 (np)</b>	<b>20,70</b>	<b>1.635,30</b>
<b>169</b>	<b>Alberi da frutto tipo Olea europea (varietà da olio e da mensa) con zolla di tre o quattro anni, dell'altezza di m 1,50-1,75</b> Area sponda sinistra fosso		4,00				4,00 <b>4,00</b>	<b>26.4 (np)</b>	<b>101,00</b>	<b>404,00</b>
<b>170</b>	<b>Alberi sempreverdi tipo Quercus ilex e Quercus suber ad alberello circonferenza del fusto cm 8-10</b> Area esterna a quella delimitata dalla recinzione lato ingresso impianto		5,00				5,00 <b>5,00</b>	<b>26.5 (np)</b>	<b>142,00</b>	<b>710,00</b>
									<b>TOTALE</b>	<b>3.551,30</b>