

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** IMPIANTO IDROELETTRICO "MAGRIOLA" SUL T. MAGRIOLA

**COMMITTENTE:** MAGRIOLA S.R.L.

Pontremoli, 20/06/2013

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
<b>RIPORTO</b>		
<b>LAVORI A MISURA</b>		
<b>OPERE CIVILI DI PRESA MAGRIOLA (Cat 1)</b>		
1 054	ALLESTIMENTO CANTIERE MAGRIOLA.	1,00
	SOMMANO a corpo	1,00
2 H.001.001.00 005.005	SCAVO PER LA FORMAZIONE DEL CORPO STRADALE per la sistemazione della stradina di accesso alla presa T. Magriola dalla progressiva +0.00 a +63.00 *(par.ug.=63,00*(1,45+0,39)/2) per la sistemazione della stradina di accesso alla presa T. Magriola dalla progressiva +84.00 a +247.00 *(par.ug.=163,00*(1,45+1,00)/2)	57,96 199,68
	SOMMANO m <sup>3</sup>	257,64
3 H.001.001.00 175.005	CANALETTE TRASVERSALI IN METALLO E CALCESTRUZZO Lungo la viabilità di accesso alla presa Magriola *(par.ug.=8*4,00)	32,00
	SOMMANO m	32,00
4 007	SCOGLIERE CON MASSI REPERITI IN CANTIERE. per stabilizzare il tratto franoso della stradina di accesso alla presa T. Magriola dalla progressiva +63.00 a +85.00 *(par.ug.=22,00*2,00)	44,00
	SOMMANO m <sup>2</sup>	44,00
5 F.002.030.00 050.005	CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA per l'intaso della scogliera di sostegno del versante, considerando un'incidenza del 25% e una profondità della scogliera di 0.70 metri. * (par.ug.=44,00*0,70*0,25)	7,70
	SOMMANO m <sup>3</sup>	7,70
6 H.001.001.00 240.005	RINSALDAMENTO SCARPATE CON VIMINATA VIVA per stabilizzare il tratto franoso della stradina di accesso alla presa T. Magriola dalla progressiva +63.00 a +85.00	22,00
	SOMMANO m	22,00
7 H.001.001.00 005.005	SCAVO PER LA FORMAZIONE DEL CORPO STRADALE per la sistemazione della stradina di accesso alla presa T. Magriola dalla progressiva +247 fino alla sezione R-R *(par.ug.=(4,61+1,50)/2*13,60) per la sistemazione della stradina di accesso alla presa T. Magriola dalla sezione R-R alla sezione L-L *(par.ug.=(4,61+0,00)/2*9,62)	41,55 22,17
	SOMMANO m <sup>3</sup>	63,72
8 H.001.001.00 032.005	SOVRAPPREZZO PER SISTEMAZIONE IN RILEVATO per la sistemazione in rilevato del terreno di risulta degli scavi	63,72
	SOMMANO m <sup>3</sup>	63,72
9 F.002.035.00 020.005	FORNITURA POSA OPERA SCOGLIERA (oltre 0,300 m3) per le scogliere a secco a valle della strada di accesso presa Magriola, dalla progressiva +240 alla sezione R-R *(par.ug.=6,10*23,00) per la scogliera a secco a monte della strada di accesso, dalla sezione R-R alla sezione L-L *(par.ug.=1,50*21,00)	140,30 31,50
	SOMMANO m <sup>3</sup>	171,80
10 008	FORNITURA POSA OPERA SCOGLIERA (oltre 0,300 m3) per le scogliere intasate a valle della strada di accesso alla presa Magriola, dalla sezione R-R alla sezione L-L *(par.ug.=(6,10+1,00)/2*5,65) (par.ug.=6,10*8,00)	20,06 48,80
	SOMMANO m <sup>3</sup>	68,86
<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
<b>RIPORTO</b>		
11 F.002.030.00 050.005	<b>CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA</b> per l'intaso della scogliera a valle della strada di accesso presa Magriola, tra la sezione R-R e la sezione L-L, considerando un'incidenza del 25% * (lung.=(6,10+1,00)/2*5,65*0,25) (lung.=6,10*8,00*0,25)	5,01 12,20
		<b>SOMMANO m³</b>
		17,21
12 F.002.020.00 005.005	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO E DI FONDAZIONE</b> per lo scavo della briglia Magriola, dalla sponda destra alla sezione O-O *(par.ug.=12,80*5,41) per lo scavo della briglia Magriola, dalla sezione O-O alla sezione P-P *(par.ug.=(12,80+12,50)/2*7,25) per lo scavo della briglia Magriola, dalla sezione P-P alla sezione Q-Q *(par.ug.=(12,50+12,30)/2*6,80) per lo scavo della briglia Magriola, dalla sezione Q-Q alla sponda sinistra *(par.ug.=(12,30+48,00)/2*2,00) (par.ug.=48,00*20,05) (par.ug.=(48,00+0,00)/2*8,03)	69,25 91,71 84,32 60,30 962,40 192,72
		<b>SOMMANO m³</b>
		1'460,70
13 H.001.001.00 032.005	<b>SOVRAPPREZZO PER SISTEMAZIONE IN RILEVATO</b> per la formazione del rilevato a tergo della scogliera intasata tra la sezione R-R e la sezione L-L *(par.ug.=(16,50+0,00)/2*9,62)	79,37
		<b>SOMMANO m³</b>
		79,37
14 H.001.001.00 015.010	<b>SCAVO IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO rocce intrusive</b> per lo scavo in corrispondenza della spalla destra di imposta della briglia Magriola *(par.ug.=(7,70+15,80+15,27)/3*2,00)	25,85
		<b>SOMMANO m³</b>
		25,85
15 F.002.030.00 030.005	<b>MAGRONE</b> per la formazione del magrone sp.15cm sotto la fondazione della briglia della presa Magriola *(par.ug.=(1,65+1,10)*0,15*41,00)	16,91
		<b>SOMMANO m³</b>
		16,91
16 B.004.040.00 015.005	<b>CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI</b> per la formazione del dente di fondazione della briglia di presa Magriola *(par.ug.=0,40*0,50*40,79) per la fondazione della briglia presa Magriola *(par.ug.=0,50*2,95*40,79)	8,16 60,17
		<b>SOMMANO m³</b>
		68,33
17 B.004.015.00 005.005	<b>FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni</b> per l'armatura della fondazione parte integrativa considerando un'incidenza totale di 100kg/m³ *(par.ug.=68,33*50)	3'416,50
		<b>SOMMANO kg</b>
		3'416,50
18 B.004.040.00 050.005	<b>CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER ELEVAZIONI &gt; 35 cm</b> per i muri in elevazione della briglia di presa *(par.ug.=5,65*20,00*0,40) (par.ug.=(1,75*0,87)/2*0,40) (par.ug.=3,90*2,77*0,40) (par.ug.=3,20*6,00*0,40) (par.ug.=3,40*8,10*0,40) (par.ug.=(1,12*2,25)/2*0,40) (par.ug.=3,40*3,92*0,40) (par.ug.=2,25*2,80*0,40) per i muri in elevazione della coanda *(par.ug.=1,10*1,10*0,20/2) (par.ug.=1,10*2,10*0,20) (par.ug.=1,95*0,20*6,20) per il fondo della scala pesci *(par.ug.=4,00*0,50*1,90) (par.ug.=1,10*0,15*1,90) per i due muri longitudinali *(par.ug.=0,60*0,20*1,30) (par.ug.=1,60*0,20*1,40) (par.ug.=0,70*3,80*0,20*2) per i muri del canale di adduzione *(par.ug.=3,90*0,94+1,98*5,65-0,25*0,3) (par.ug.=0,69*1,10)	45,20 0,30 4,32 7,68 11,02 0,50 5,33 2,52 0,12 0,46 2,42 3,80 0,31 0,16 0,45 1,06 14,78 0,76
		<b>SOMMANO m³</b>
		101,19
<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
	<b>RIPORTO</b>	101,19
	(par.ug.=2,80*0,40) (par.ug.=1,10*4,36) (par.ug.=1,70*0,4+(0,4*0,4)/2) (par.ug.=3,54*1,00+0,90*1,00) per i muretti del canale conformato di sghiaio *(par.ug.=9,70*0,20*(1,10+0,5)/2+0,60*0,20*(1,10/2)+9,10*0,20*(1,10+0,50)/2)	1,12 4,80 0,76 4,44 3,07
	<b>SOMMANO m³</b>	115,38
19 B.004.015.00 005.010	<b>FERRO TONDINO DI ARMATURA</b> elevazioni e pilastri per l'armatura dei muri in elevazione parte integrativa considerando un'incidenza totale di 100kg/m3 *(par.ug.=115,38*55)	6'345,90
	<b>SOMMANO kg</b>	6'345,90
20 B.004.040.00 055.005	<b>CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER TRAVI E PILASTRI</b> cordoli, travi e solette per la soletta del canale di adduzione *(par.ug.=4,81*0,20) a dedurre il pozzetto di accesso al canale *(par.ug.=0,80*0,80*0,2)	0,96 0,13
	<b>SOMMANO m³</b>	1,09
21 B.004.015.00 005.015	<b>FERRO TONDINO DI ARMATURA</b> travi, cordoli, solai e solette per l'armatura della soletta parte integrativa considerando un'incidenza totale di 150kg/m3 *(par.ug.=1,09*40)	43,60
	<b>SOMMANO kg</b>	43,60
22 F.002.030.00 040.005	<b>CALCESTRUZZO DI FONDAZIONE</b> Rck 250 daN/cm2 per il massetto in pendenza all'interno del canale *(par.ug.=14,33*1,10)	15,76
	<b>SOMMANO m³</b>	15,76
23 F.002.030.00 015.010	<b>SELCIATONE CON PIETRAME</b> a corsi regolari per il canale conformato di sghiaio, a monte della briglia *(par.ug.=1,70*(10,50+9,60)/2)	17,09
	<b>SOMMANO m²</b>	17,09
24 F.002.030.00 015.005	<b>SELCIATONE CON PIETRAME</b> ad opera incerta per il selciato a monte della briglia *(par.ug.=7,20*2,10) per il selciato a valle della briglia *(par.ug.=1,00*1,90) (par.ug.=4,60*6,20) (par.ug.=5,90*8,00) (par.ug.=1,39*0,35)/2 (par.ug.=5,90*0,79)/2 (par.ug.=2,40*0,69)/2	15,12 1,90 28,52 47,20 0,24 2,33 0,83
	<b>SOMMANO m²</b>	96,14
25 E.001.005.00 062.045	<b>TUBI IN POLIETILENE A.D. UNI EN 12666 RIVESTITE CON CLS SN 2</b> -diametro esterno mm 450 per la tubazione di scarico del canale di sghiaio	6,00
	<b>SOMMANO m</b>	6,00
26 F.002.035.00 020.005	<b>FORNITURA POSA OPERA SCOGLIERA</b> (oltre 0,300 m3) dal canale di adduzione alla sezione N-N *(par.ug.=5,51*3,40) dalla sezione N-N alla sezione F'-F' *(par.ug.=(5,51+4,27)/2*20,50) dalla sezione F'-F' alla sezione F-F *(par.ug.=(4,27+4,11)/2*2,00) dalla sezione F-F alla sezione E-E *(par.ug.=(4,11+4,46)/2*4,15) dalla sezione E-E alla sezione D'-D' *(par.ug.=(4,46+4,53)/2*1,05) dalla sezione D'-D' alla sezione D-D *(par.ug.=(4,53+4,63)/2*1,70) dalla sezione D-D alla sezione C-C *(par.ug.=(4,63+4,88)/2*2,00) dalla sezione C-C alla sezione B-B *(par.ug.=(4,88+5,24)/2*4,00) dalla sezione B-B alla fine scogliera *(par.ug.=5,24*3,00)	18,73 100,25 8,38 17,78 4,72 7,79 9,51 20,24 15,72
	<b>SOMMANO m³</b>	203,12
	<b>A RIPORTARE</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
<b>RIPORTO</b>		
27 F.002.030.00 050.005	CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA per l'intaso della scogliera a valle dell'opera di presa, dal canale di adduzione al dissabbiatore, considerando un'incidenza del 25% * (par.ug.=203,12*0,25)	50,78  SOMMANO m <sup>3</sup> 50,78
28 E.001.004.00 041.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA - per la fascia con profondità fino a m 1,50 per la condotta di adduzione delle portate al dissabbiatore *(par.ug.=1,50*1,00*25,00)	37,50  SOMMANO m <sup>3</sup> 37,50
29 009	POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN MATERIALE PLASTICO. per la condotta di adduzione al dissabbiatore	25,00  SOMMANO m 25,00
30 E.001.003.00 250.034	TUBI STRUTTURATI IN POLIETILENE DOPPIA PARETE SN 4 DN 1000 mm. barre da m 6 per la condotta di adduzione delle portate al dissabbiatore	25,00  SOMMANO m 25,00
31 F.002.020.00 005.005	SCAVO DI SBANCAMENTO E DI FONDAZIONE a monte della sezione F'-F' *(par.ug.=7,80*5,81) dalla sezione F'-F' alla sezione F-F *(par.ug.=(7,49+5,81)/2*1,89) dalla sezione F-F alla sezione E-E *(par.ug.=(7,20+7,49)/2*4,10) dalla sezione E-E alla sezione D'-D' *(par.ug.=(6,61+7,20)/2*1,05) dalla sezione D'-D' alla sezione D-D *(par.ug.=(5,58+6,61)/2*1,72) dalla sezione D-D alla sezione C-C *(par.ug.=(42,27+5,58)/2*1,97) dalla sezione C-C alla sezione B-B *(par.ug.=(43,43+42,27)/2*4,04) dalla sezione B-B alla fine del manufatto *(par.ug.=43,43*6,09)	45,32 12,57 30,11 7,25 10,48 47,13 173,11 264,49  SOMMANO m <sup>3</sup> 590,46
32 H.001.001.00 032.005	SOVRAPPREZZO PER SISTEMAZIONE IN RILEVATO dalla sezione L-L alla sezione N-N *(par.ug.=(5,00+11,13)/2*5,00) dalla sezione N-N alla sezione F'-F' *(par.ug.=(11,13+19,64)/2*21,76) dalla sezione F'-F' alla sezione F-F *(par.ug.=(19,64+18,16)/2*1,89) dalla sezione F-F alla sezione E-E *(par.ug.=(18,16+22,24)/2*4,10) dalla sezione E-E alla sezione D'-D' *(par.ug.=(22,24+26,51)/2*1,05) dalla sezione D'-D' alla sezione D-D *(par.ug.=(21,97+25,14)/2*1,72) dalla sezione D-D alla sezione C-C *(par.ug.=(25,14+23,00)/2*1,97) dalla sezione C-C alla sezione B-B *(par.ug.=(23,00+20,08)/2*4,04) dalla sezione B-B alla fine del rilevato *(par.ug.=20,08*5,50)	40,33 334,78 35,72 82,82 25,59 40,51 47,42 87,02 110,44  SOMMANO m <sup>3</sup> 804,63
33 F.002.030.00 030.005	MAGRONE per il manufatto dissabbiatore *(par.ug.=0,12*(1,37+2,27)/2) (par.ug.=9,09*(0,16+0,27)/2) (par.ug.=0,06*4,00) (par.ug.=0,29*4,00*3) (par.ug.=0,24*4,00) (par.ug.=0,05*4,00) (par.ug.=0,37*5,00) (par.ug.=0,26*4,00) (par.ug.=0,15*23,04) (par.ug.=3,85*0,81) (par.ug.=1,09*1,35) (par.ug.=0,40*1,35)	0,22 1,95 0,24 3,48 0,96 0,20 1,85 1,04 3,46 3,12 1,47 0,54  SOMMANO m <sup>3</sup> 18,53
<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
<b>RIPORTO</b>		
34 B.004.040.00 015.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI per la parte inclinata del dissabbiatore *(par.ug.=(3,10+1,00)/2*1,17*0,30) (par.ug.=3,10*0,30*7,20) per la porzione orizzontale a quota 765.00 del dissabbiatore *(par.ug.=3,10*0,30*4,80) per la porzione orizzontale a quota 761.00 del dissabbiatore *(par.ug.=3,10*0,30*5,90) per il fabbricato di scarico portate sfiorate *(par.ug.=1,00*0,30*2,00) (par.ug.=1,00*0,30*5,00)	0,72 6,70 4,46 5,49 0,60 1,50
SOMMANO m <sup>3</sup>		19,47
35 B.004.015.00 005.005	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni per l'armatura della fondazione parte integrativa considerando un'incidenza totale di 100kg/m3 *(par.ug.=19,47*50)	973,50
SOMMANO kg		973,50
36 B.004.040.00 050.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER ELEVAZIONI > 35 cm per i muri in elevazione del manufatto dissabbiatore *(par.ug.=(7,50*0,30*3,10*2-3,14*0,60*0,60*0,30)*2) (par.ug.=(7,50*0,30*5,30)*2-2,52*0,30) (par.ug.=(0,20*0,60*1,90)*2) (par.ug.=3,95*0,30*3,10) (par.ug.=(3,35+3,30)/2*0,30*2,50*2) (par.ug.=3,30*0,30*2,30*2) (par.ug.=1,50*0,20*2,50*2-0,50*0,50*0,20) (par.ug.=1,25*0,20*2,50) (par.ug.=0,16*2,50) (par.ug.=(3,30+2,70)/2*6,00*0,30*2-0,80*2*0,30*2) (par.ug.=0,40*(2,70*2,61)/2*2) (par.ug.=2,61*0,30*1,00-1,00*1,00*0,30) (par.ug.=0,10*0,80*3,33) (par.ug.=0,20*3,30*1,00) (par.ug.=1,50*3,30*0,20) (par.ug.=1,20*0,30*1,00) (par.ug.=1,80*0,20*0,20) (par.ug.=(1,80+1,30)/2*4,90*0,20) (par.ug.=1,30*0,20*0,80) (par.ug.=0,65*0,40+0,40*0,50+0,70*1,10+0,36*0,40+0,36*0,40) (par.ug.=0,90*0,10*1,20)	27,22 23,09 0,46 3,67 4,99 4,55 1,45 0,63 0,40 9,84 2,82 0,48 0,27 0,66 0,99 0,36 0,07 1,52 0,21 1,52 0,11
SOMMANO m <sup>3</sup>		85,31
37 B.004.015.00 005.010	FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri per l'armatura dei muri in elevazione parte integrativa considerando un'incidenza totale di 100kg/m3 *(par.ug.=85,31*55)	4'692,05
SOMMANO kg		4'692,05
38 B.004.040.00 055.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER TRAVI E PILASTRI cordoli, travi e solette per la formazione della soletta del dissabbiatore *(par.ug.=(60,18*0,20)) a dedurre le aperture per i pozzetti di accesso al manufatto *(par.ug.=-1,40*1,65*0,20) (par.ug.=-1,50*0,80*0,20) (par.ug.=-1,50*1,80*0,20) (par.ug.=-1,50*1,80*0,20) (par.ug.=-0,80*0,80*0,20) (par.ug.=-0,80*0,80*0,20)	12,04 -0,46 -0,24 -0,54 -0,54 -0,13 -0,13
Sommano positivi m <sup>3</sup>		12,04
Sommano negativi m <sup>3</sup>		-2,04
SOMMANO m <sup>3</sup>		10,00
39 B.004.015.00 005.015	FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette per l'armatura della soletta parte integrativa considerando un'incidenza totale di 150kg/m3 *(par.ug.=10,00*40)	400,00
SOMMANO kg		400,00
<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
	<b>RIPORTO</b>	
40 F.002.030.00 040.005	CALCESTRUZZO DI FONDAZIONE Rck 250 daN/cm2 per la formazione di massetti in pendenza all'interno del dissabbiatore *(par.ug.=0,30*0,50*1,90) (par.ug.=2,50*1,50*(0,30+0,40)/2) (par.ug.=(0,60+1)/2*0,75*(0,5/2)) (par.ug.=((1,06*0,67)/2*(0,5/2))*2) (par.ug.=(0,95*7,40*(0,5/2))*2)	0,29 1,31 0,15 0,18 3,52
	SOMMANO m <sup>3</sup>	5,45
41 D.021.005.00 020.005	MURATURA IN PIETRAMME E MALTA - pietrame proveniente da scavi o demolizioni per la realizzazione della veletta sopra l'ingresso del dissabbiatore *(par.ug.=0,48*0,40) per la realizzazione dei muri d'ala in corrispondenza dell'ingresso al dissabbiatore *(par.ug.=0,28*0,20*(2,80/2))	0,19 0,08
	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,27
42 H.001.001.00 090.005	SCOGLIERE CON MASSI REPERITI IN CANTIERE per la formazione della scogliera di sostegno del terrapieno a copertura del dissabbiatore *(par.ug.=10,00*0,50+8,00*2+18*(2,00+0,50)/2)	43,50
	SOMMANO m <sup>2</sup>	43,50
43 E.001.004.00 041.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA - per la fascia con profondità fino a m 1,50 per la condotta di scarico delle portate sfiorate *(par.ug.=1,50*1,00*6,50)	9,75
	SOMMANO m <sup>3</sup>	9,75
44 E.001.003.00 250.023	TUBI STRUTTURATI IN POLIETILENE DOPPIA PARETE SN 4 DN 500 mm. barre da m 6 per la condotta di scarico delle portate sfiorate	6,50
	SOMMANO m	6,50
45 009	POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN MATERIALE PLASTICO. per la condotta di scarico delle portate sfiorate	6,50
	SOMMANO m	6,50
46 B.062.003.00 041.025	CAVIDOTTO IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO, PESANTE Ø 160 mm (conf.25 m) per il cavidotto di alimentazione dell'opera di presa	60,00
	SOMMANO m	60,00
47 B.024.020.00 007.010	MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA VERTICALE PER DRENAGGIO spessore 4 mm per la soletta del dissabbiatore *(par.ug.=60,17+42,17*0,5) a dedurre i pozzetti *(par.ug.=-1,40*1,65) (par.ug.=-0,80*1,50) (par.ug.=-1,80*0,80) (par.ug.=-0,80*0,80) (par.ug.=-0,80*0,80) per il risvolto sui pozzetti *(par.ug.=0,40*6,90) (par.ug.=0,40*5,40) (par.ug.=0,40*4,00) (par.ug.=1,10*7,40) (par.ug.=0,40*4,00) per la soletta del dissabbiatore *(par.ug.=60,17+42,17*0,5) a dedurre i pozzetti *(par.ug.=-1,40*1,65) (par.ug.=-0,80*1,50) (par.ug.=-1,80*0,80) (par.ug.=-0,80*0,80) (par.ug.=-0,80*0,80) per il risvolto sui pozzetti *(par.ug.=0,40*6,90) (par.ug.=0,40*5,40) (par.ug.=0,40*4,00) (par.ug.=1,10*7,40)	81,26 -2,31 -1,20 -1,44 -0,64 -0,64 2,76 2,16 1,60 8,14 1,60 81,26 -2,31 -1,20 -1,44 -0,64 -0,64 2,76 2,16 1,60 8,14
	<b>A RIPORTARE</b>	180,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
	<b>R I P O R T O</b>	180,98
	(par.ug.=0,40*4,00)	1,60
		Sommano positivi m <sup>2</sup> 195,04
		Sommano negativi m <sup>2</sup> -12,46
		SOMMANO m <sup>2</sup> 182,58
48 E.002.005.00 010.005	TELO GEOCOMPOSITO BENTONITICO per la soletta del dissabbiatore *(par.ug.=60,17+42,12*0,5) a dedurre i pozzetti *(par.ug.=-1,40*1,65) (par.ug.=-0,80*1,50) (par.ug.=-1,80*0,80) (par.ug.=-0,80*0,80) (par.ug.=-0,80*0,80) per i muri laterali del dissabbiatore e il risvolto sui pozzetti *(par.ug.=0,40*6,90) (par.ug.=0,40*5,40) (par.ug.=0,40*4,00) (par.ug.=1,10*7,40) (par.ug.=0,40*4,00) (par.ug.=1,00*3,08) (par.ug.=(4,48*(3,35+3,80)/2)*2) (par.ug.=(1,62*(3,20+3,35)/2)*2) (par.ug.=(1,50*(3,08+3,20)/2)*2) (par.ug.=3,80*2,31*2) (par.ug.=2,80*(26,00+9,30+4,30*2+3,20)) (par.ug.=(2,20*3,80+5,90*7,00)*2) (par.ug.=3,10*7,80) (par.ug.=3,10*3,04)	81,23 -2,31 -1,20 -1,44 -0,64 -0,64 2,76 2,16 1,60 8,14 1,60 3,08 32,03 10,61 9,42 17,56 131,88 99,32 24,18 9,42
		Sommano positivi m <sup>2</sup> 434,99
		Sommano negativi m <sup>2</sup> -6,23
		SOMMANO m <sup>2</sup> 428,76
49 B.006.050.00 060.015	TUBI FORATI CORRUGATI IN PVC diametro esterno 160 mm per i drenaggi delle murature perimetrali del dissabbiatore *(par.ug.=26,00+9,30+4,30*2+3,20)	47,10
		SOMMANO m 47,10
50 D.005.005.00 020.005	PIETRAMME PER DRENAGGI ciottoli misti per drenaggi per il drenaggio delle murature del dissabbiatore *(par.ug.=0,40*(26,00+9,30+4,30*2+3,20))	18,84
		SOMMANO m <sup>3</sup> 18,84
51 A.001.005.00 010.015	LAVORI DI GENIO CIVILE operaio comune (par.ug.=4*10,00)	40,00
		SOMMANO h 40,00
52 B.039.005.00 020.005	PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN GRIGLIATO ZINCATO pavimenti, gradini, ecc. per l'impalcato metallico a quota 766.10 *(par.ug.=2,40*2,50*50) per l'impalcato metallico a quota 761.65 *(par.ug.=3,50*2,50*50)	300,00 437,50
		SOMMANO kg 737,50
53 002	SCALA ALLA MARINARA SENZA GABBIA. per la realizzazione della scaletta di accesso al locale valvola a farfalla per la realizzazione della scaletta di accesso alla vasca di carico per la realizzazione della scaletta di accesso alla soletta di controllo della paratoia del canale di sghiaio del dissabbiatore per la realizzazione della scaletta di accesso alla vasca dissabbiatrice per la realizzazione della scaletta di accesso alla vasca di scarico delle portate sfiorate	5,50 3,90 1,90 2,90 3,40
		SOMMANO m 17,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
<b>RIPORTO</b>		
54 B.039.005.00 015.020	PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN LAMIERA DI ACCIAIO botole e simili in lamiera striata o bugnata per la realizzazione dei chiusini di ispezione del dissabbiatore *(par.ug.=1,40*1,65*70) (par.ug.=1,50*0,80*70) (par.ug.=1,50*1,80*70) (par.ug.=0,80*0,80*70) per la formazione del chiusino di ispezione del canale di presa *(par.ug.=0,80*0,80*70)	161,70 84,00 189,00 44,80 44,80
	SOMMANO kg	524,30
55 E.001.006.00 095.005	GRIGLIATO IN FERRO ELETTRISALDATO ZINCATO A CALDO per la formazione del chiusino grigliato per aerazione *(par.ug.=0,80*0,80)	0,64
	SOMMANO m <sup>2</sup>	0,64
56 S.050.010.00 015.010	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE GENERALE Impianto con 1 faro 250-400W JM, su palo h=9ml, 40 ml di cavidotto diam. 90 mm per il palo di illuminazione dell'area di presa	1,00
	SOMMANO cad	1,00
57 E.003.003.00 165.010	ACCIAIO INOX Profilati di acciaio inox per la formazione dello stramazzone nelle vasca di carico per la formazione dello stramazzone nelle vasca dei drenaggi	100,00 200,00
	SOMMANO kg	300,00
58 E.001.006.00 100.005	FORNITURA E POSA POZZETTO cm 60x60 fornitura e posa pozzetto delle dimensioni di cm 60x60x60 per la formazione dei pozzetti per il cavidotto	2,00
	SOMMANO cad	2,00
59 E.001.006.00 105.005	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA GRIGIA per la formazione dei chiusini per il cavidotto *(par.ug.=60,00*2)	120,00
	SOMMANO kg	120,00
60 E.003.005.00 060.010	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO BITUMATE DN 80 mm per il tubo DN80 che collega la vasca di scarico con la vasca di raccolta dei drenaggi	5,40
	SOMMANO m	5,40
61 E.001.005.00 095.010	TUBAZIONI IN PVC RIGIDO A PARETE STRUTTURATA SN 4 diametro esterno 250 mm per la tubazione di scarico dei drenaggi in alveo	30,00
	SOMMANO m	30,00
62 005	PARAPETTO. per il parapetto presenti sull'impalcato superiore del locale tecnico	2,55
	SOMMANO m	2,55
63 B.039.046.00 011.050	PORTE E VETRATE IN ALLUMINIO 3.0 porte ad un'anta semplice: perimetro (minimo 6.00 m) per la porta di accesso al locale tecnico	6,60
	SOMMANO m	6,60
64 E.003.005.00 060.015	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO BITUMATE DN 100 mm per il condotto aeroforo	15,00
	SOMMANO m	15,00
<b>A RIPORTARE</b>		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
<b>RIPORTO</b>		
<b>OPERE CIVILI DI PRESA VALBURANA (Cat 2)</b>		
69 055	ALLESTIMENTO CANTIERE VALBURANA.	1,00
	SOMMANO a corpo	1,00
70 H.001.001.00 005.005	SCAVO PER LA FORMAZIONE DEL CORPO STRADALE per la sistemazione della strada di accesso a presa Valburana *(par.ug.=450*3,00*0,20)	270,00
	SOMMANO m <sup>3</sup>	270,00
71 H.001.001.00 175.005	CANALETTE TRASVERSALI IN METALLO E CALCESTRUZZO per la strada di accesso all'opera di presa Valburana *(par.ug.=10*4,00)	40,00
	SOMMANO m	40,00
72 H.001.001.00 005.005	SCAVO PER LA FORMAZIONE DEL CORPO STRADALE da 14 mt a monte della sezione E-E fino alla sezione E-E *(par.ug.=(0,30+0)/2*13,71) dalla sezione E-E alla sezione D-D *(par.ug.=(1,29+0,37)/2*3,19) dalla sezione D-D alla sezione C-C *(par.ug.=(1,29+12,32)/2*5,38) dalla sezione C-C alla sezione C-C (tratto di strada con tornante) *(par.ug.=(12,32+0)/2*5,77) dalla sezione C-C alla sezione D-D *(par.ug.=(0+0,64)/2*5,20) dalla sezione D-D alla sezione E-E *(par.ug.=(1,33+0,64)/2*3,04) dalla sezione E-E alla sezione F-F *(par.ug.=(1,33+0)/2*12,14) dalla sezione F-F alla sezione G-G *(par.ug.=(0,48+0)/2*13,47) dalla sezione G-G alla sezione H-H *(par.ug.=(0,48+0,01)/2*1,81) dalla sezione H-H alla sezione I-I *(par.ug.=(0,01+0,41)/2*1,06) dalla sezione I-I alla sezione L-L *(par.ug.=(0,41+0,31)/2*1,21) dalla sezione L-L alla sezione M-M *(par.ug.=(0,31+0,14)/2*3,25) dalla sezione M-M alla sezione M-M + 4.40 mt *(par.ug.=(0,14+0)/2*4,40)	2,06 2,65 36,61 35,54 1,66 2,99 8,07 3,23 0,44 0,22 0,44 0,73 0,31
	SOMMANO m <sup>3</sup>	94,95
73 H.001.001.00 032.005	SOVRAPPREZZO PER SISTEMAZIONE IN RILEVATO per la sistemazione della strada di accesso	94,95
	SOMMANO m <sup>3</sup>	94,95
74 B.004.040.00 015.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI per la formazione delle fondazioni dei muri di sostegno lungo la strada: da H 0.50 m a H 1.50 m *(par.ug.=(0,50*(1,00/2)+0,50*(2,00/2))/2*3,71) da H 1.50 m a H 3.00 m *(par.ug.=(0,50*(2,00/2)+0,50*(3,50/2))/2*3,67) da H 3.00 m a H 3.50 m *(par.ug.=(0,50*(3,50/2)+0,50*(4,00/2))/2*4,03) da H 3.50 m a H 3.00 m *(par.ug.=(0,50*(4,00/2)+0,50*(3,50/2))/2*2,47) da H 3.00 m a H 2.00 m *(par.ug.=(0,50*(3,50/2)+0,50*(2,50/2))/2*3,69) da H 2.00 m a H 1.50 m *(par.ug.=(0,50*(2,50/2)+0,50*(2,00/2))/2*5,58) da H 1.50 m a H 1.00 m *(par.ug.=(0,50*(2,00/2)+0,50*(1,50/2))/2*4,54) da H 1.00 m a H 0.50 m *(par.ug.=(0,50*(1,50/2)+0,50*(1,00/2))/2*13,96)	1,39 2,52 3,78 2,32 2,77 3,14 1,99 4,36
	SOMMANO m <sup>3</sup>	22,27
75 B.004.015.00 005.005	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni per l'armatura della fondazione, parte integrativa considerando un'incidenza totale di 100kg/m <sup>3</sup> *(par.ug.=22,27*50)	1'113,50
	SOMMANO kg	1'113,50
76 B.004.040.00 050.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER ELEVAZIONI > 35 cm per la formazione dei muri di sostegno lungo la strada: da H 0.50 m a H 1.50 m *(par.ug.=(0,40*0,50+0,40*1,50)/2*3,71) da H 1.50 m a H 3.00 m *(par.ug.=(0,40*1,50+0,40*3,00)/2*3,67) da H 3.00 m a H 3.50 m *(par.ug.=(0,40*3,00+0,40*3,50)/2*4,03)	1,48 3,30 5,24
	<b>A RIPORTARE</b>	10,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
	<b>RIPORTO</b>	<b>10,02</b>
	da H 3.50 m a H 3.00 m *(par.ug.=(0,40*3,50+0,40*3,00)/2*2,47)	3,21
	da H 3.00 m a H 2.00 m *(par.ug.=(0,40*3,00+0,40*2,00)/2*3,69)	3,69
	da H 2.00 m a H 1.50 m *(par.ug.=(0,40*2,00+0,40*1,50)/2*5,58)	3,91
	da H 1.50 m a H 1.00 m *(par.ug.=(0,40*1,50+0,40*1,00)/2*4,54)	2,27
	da H 1.00 m a H 0.50 m *(par.ug.=(0,40*1,00+0,40*0,50)/2*13,96)	4,19
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>	<b>27,29</b>
77 B.004.015.00 005.010	<b>FERRO TONDINO DI ARMATURA</b> elevazioni e pilastri per l'armatura delle murature in elevazione, parte integrante considerando un'incidenza di 100kg/m3 *(par.ug.=27,99*55)	1'539,45
	<b>SOMMANO kg</b>	<b>1'539,45</b>
78 D.021.005.00 475.005	<b>RIVESTIMENTO MURATURE IN C.A. AD OPERA INCERTA</b> - con pietrame proveniente da scavi o demolizioni per il rivestimento dei muri di sostegno lungo la strada: da H 0.50 m a H 1.50 m *(par.ug.=(0,50+1,50)/2*3,71)	3,71
	da H 1.50 m a H 3.00 m *(par.ug.=(1,50+3,00)/2*3,67)	8,26
	da H 3.00 m a H 3.50 m *(par.ug.=(3,00+3,50)/2*4,03)	13,10
	da H 3.50 m a H 3.00 m *(par.ug.=(3,50+3,00)/2*2,47)	8,03
	da H 3.00 m a H 2.00 m *(par.ug.=(3,00+2,00)/2*3,69)	9,23
	da H 2.00 m a H 1.50 m *(par.ug.=(2,00+1,50)/2*5,58)	9,77
	da H 1.50 m a H 1.00 m *(par.ug.=(0,40+1,00)/2*4,45)	3,12
	da H 1.00 m a H 0.50 m *(par.ug.=(1,00+0,50)/2*13,96)	10,47
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>	<b>65,69</b>
79 007	<b>SCOGLIERE CON MASSI REPERITI IN CANTIERE.</b> per la formazione della scogliera di sostegno del terreno a fianco delle strada *(par.ug.=1,00*8,00)	8,00
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>	<b>8,00</b>
80 F.002.030.00 050.005	<b>CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA</b> per la formazione della scogliera di sostegno del terreno a fianco delle strada con incidenza pari a 25% del volume di scogliera considerata profonda 0.70cm *(par.ug.=1,00*8,00*0,70*0,25)	1,40
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>	<b>1,40</b>
81 H.001.001.00 015.010	<b>SCAVO IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO</b> rocce intrusive per la realizzazione della briglia di presa: da 0.15 m a monte della sezione A-A alla sezione A-A *(par.ug.=0,15*(0,44*1,26/2))	0,04
	(par.ug.=0,15*(0,44*1,89/2))	0,06
	(par.ug.=0,15*(1,21*1,94/2))	0,18
	(par.ug.=0,15*(1,21*0,93))	0,17
	(par.ug.=0,15*(0,93*0,58/2))	0,04
	(par.ug.=0,15*(1,79*1,77))	0,48
	(par.ug.=0,15*(0,10*0,90/2))	0,01
	(par.ug.=0,15*(1,68*0,90))	0,23
	(par.ug.=0,15*(0,25*0,66/2))	0,01
	(par.ug.=0,15*(0,66*1,43))	0,14
	(par.ug.=0,15*(0,21*0,76/2))	0,01
	(par.ug.=0,15*(0,76*1,22))	0,14
	(par.ug.=0,15*(0,06*1,37/2))	0,01
	(par.ug.=0,15*(1,37*1,22))	0,25
	(par.ug.=0,15*(1,00*0,34/2))	0,03
	(par.ug.=0,15*(1,00*1,28))	0,19
	(par.ug.=0,15*((0,1*0,53)/2)+0,15*(0,53*0,26))	0,02
	(par.ug.=0,15*(0,26*0,24/2)+0,15*(0,77*1,25))	0,15
	(par.ug.=0,15*(0,26*0,09/2)+0,15*(0,09*0,99))	0,02
	dalla sezione A-A alla sezione B-B *(par.ug.=((0,44*1,26/2+0,44*1,89/2+1,21*1,94/2+1,21*0,93+0,93*0,58/2+1,79*1,77+0,10*0,90/2+1,68*0,90+0,25*0,66/2+0,66*1,43+0,21*0,76/2+0,76*1,22+0,06*1,37/2+1,37*1,22+1,00*0,34/2+1,00*1,28+0,10*0,53/2+0,53*0,26+0,26*0,24/2+0,77*1,25+0,26*0,09/2+0,09*0,99)+(0,01*1,77+0,01*0,01/2+0,15*2,89/2+2,89*1,63+1,20*2,52/2+2,52*0,43+0,72*0,93/2+0,93*0,43+0,20*1,15))/2*0,75)	8,98
	dalla sezione B-B alla sezione C-C *(par.ug.=3,77*((0,01*1,77+0,01*0,01/2+0,15*2,89/2+2,89*1,63+1,20*2,52/2+2,52*0,43+0,72*0,93/2+0,93*0,43+0,20*1,15)/2))	16,03
	<b>A RIPORTARE</b>	<b>27,19</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
	<b>RIPORTO</b>	27,19
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>	27,19
82 F.002.030.00 030.005	MAGRONE per l'opera di presa *(par.ug.=0,15*0,15*3,40) (par.ug.=0,15*1,80*2,15) (par.ug.=1,30*0,80*0,15) (par.ug.=1,40*(1,64+0,37)*0,15)	0,08 0,58 0,16 0,42
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>	1,24
83 B.004.040.00 015.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI per le fondazioni dell'opera di presa *(par.ug.=2,50*0,50*0,30) (par.ug.=0,50*1,50*3,40) (par.ug.=0,50*1,80*2,15) (par.ug.=1,30*0,80*0,50) (par.ug.=((0,73+0,04)*1,20/2+(0,27*0,47)/2+0,47*1,34+(0,30*0,47)/2+(0,03*0,56)/2+0,56*0,37)*1,40)	0,38 2,55 1,94 0,52 2,02
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>	7,41
84 B.004.015.00 005.005	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni per l'armatura della fondazione, parte integrativa considerando un'incidenza di 100kg/m <sup>3</sup> *(par.ug.=7,41*50)	370,50
	<b>SOMMANO kg</b>	370,50
85 B.004.040.00 050.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER ELEVAZIONI > 35 cm per l'opera di presa *(par.ug.=2,20*5,20*0,30) (par.ug.=(0,20*0,20)/2*0,30) (par.ug.=2,00*0,20*0,30) (par.ug.=2,00*1,20*0,30) (par.ug.=2,20*0,75*0,30) a dedurre le aperture per la scala di rimonta ittiofauna, la presa invernale e lo sghiaio *(par.ug.=-0,15*0,20*0,30) (par.ug.=-0,40*1,02*0,30) (par.ug.=-0,20*0,20*0,30) per i muri in elevazione della scala pesci *(par.ug.=(1,27+1,38)/2*0,20*1,00*3) (par.ug.=1,27*0,20*1,00) (par.ug.=2,80*0,20*1,38*2) per i muri della presa invernale e canale di derivazione *(par.ug.=0,85*0,30*1,40) (par.ug.=(2,00+0,85)/2*1,20*0,20) (par.ug.=2,10*0,20*1,50) (par.ug.=0,30*1,35*2,10) (par.ug.=1,00*0,30*2,10) (par.ug.=0,60*0,20*2,20) (par.ug.=0,20*0,20*2,20)	3,43 0,01 0,12 0,72 0,50 -0,01 -0,12 -0,01 0,80 0,25 1,55 0,36 0,34 0,63 0,85 0,63 0,26 0,09
	<b>Sommano positivi m<sup>3</sup></b>	10,54
	<b>Sommano negativi m<sup>3</sup></b>	-0,14
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>	10,40
86 B.004.015.00 005.010	FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri per l'armatura delle murature in elevazione, parte integrativa considerando un'incidenza di 100kg/m <sup>3</sup> *(par.ug.=10,40*55)	572,00
	<b>SOMMANO kg</b>	572,00
87 B.004.040.00 055.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER TRAVI E PILASTRI cordoli, travi e solette per la soletta del manufatto di presa invernale *(par.ug.=0,35*1,20*0,30)	0,13
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>	0,13
88 B.004.015.00 005.015	FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette per l'armatura della soletta, parte integrativa considerando un'incidenza di 150kg/m <sup>3</sup> *(par.ug.=0,13*40)	5,20
	<b>SOMMANO kg</b>	5,20
	<b>A RIPORTARE</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
	<b>RIPORTO</b>	
89 007	SCOGLIERE CON MASSI REPERITI IN CANTIERE. per la scogliera in destra, a monte della briglia di presa $*(par.ug.=5,20*(0,50+1,80)/2)$ per la scogliera in sinistra, a monte della briglia di presa $*(par.ug.=12,22*(0,50+4,90)/2)$	5,98 32,99 <b>SOMMANO m<sup>2</sup></b> 38,97
90 F.002.030.00 050.005	CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA per l'intaso della scogliera in destra, a monte della briglia di presa $*(par.ug.=5,20*(0,50+1,80)/2*0,25)$ per l'intaso della scogliera in sinistra, a monte della briglia di presa $*(par.ug.=12,22*(0,50+4,90)/2*0,25)$	1,50 8,25 <b>SOMMANO m<sup>3</sup></b> 9,75
91 F.002.030.00 015.005	SELCIATONE CON PIETRAMME ad opera incerta per il selciato a valle della briglia di presa $*(par.ug.=2,00*2,80)$ (par.ug.=1,30*2,50) (par.ug.=2,10*1,80)	5,60 3,25 3,78 <b>SOMMANO m<sup>2</sup></b> 12,63
92 H.001.001.00 015.010	SCAVO IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO rocce intrusive per la posa della condotta e la formazione della strada di accesso: dalla sezione B-B alla sezione C-C $*(par.ug.=(0,70*0,80+0)/2*1,82)$ dalla sezione C-C alla sezione D-D $*(par.ug.=((2,63*2,10)/2+0)/2*5,00)$ dalla sezione D-D alla sezione E-E $*(par.ug.=((2,63*2,10)/2+(2,58*2,68/2))/2*3,00)$ dalla sezione E-E alla E-E +1.90 m $*(par.ug.=((2,58*2,68)/2+0)/2*1,90)$	0,51 6,90 9,33 3,28 <b>SOMMANO m<sup>3</sup></b> 20,02
93 F.002.020.00 005.005	SCAVO DI SBANCAMENTO E DI FONDAZIONE dalla sezione E-E +1.90 m alla sezione F-F $*(par.ug.=(10,15*(0+0,58*2,59/2+0,77*0,77/2+0,33*0,17/2+0,33*0,77))/2)$ dalla sezione F-F al dissabbiatore $*(par.ug.=(9,34*(0,58*2,95/2+0,77*0,77/2+0,33*0,17/2+0,33*0,77+0))/2)$	6,75 6,70 <b>SOMMANO m<sup>3</sup></b> 13,45
94 H.001.001.00 032.005	SOVRAPPREZZO PER SISTEMAZIONE IN RILEVATO per la formazione della strada di accesso	13,45 <b>SOMMANO m<sup>3</sup></b> 13,45
95 E.001.004.00 041.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA - per la fascia con profondità fino a m 1,50 per la condotta di adduzione al dissabbiatore $*(par.ug.=1,50*1,00*35,60)$	53,40 <b>SOMMANO m<sup>3</sup></b> 53,40
96 E.001.003.00 250.020	TUBI STRUTTURATI IN POLIETILENE DOPPIA PARETE SN 4 DN 400 mm. barre da m 6 condotta di adduzione al dissabbiatore	35,60 <b>SOMMANO m</b> 35,60
97 009	POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN MATERIALE PLASTICO. per la condotta di adduzione al dissabbiatore	35,60 <b>SOMMANO m</b> 35,60
98 F.002.020.00 005.005	SCAVO DI SBANCAMENTO E DI FONDAZIONE per il dissabbiatore: dall'inizio del dissabbiatore alla sezione G-G $*(par.ug.=(0+3,23)/2*4,05)$ dalla sezione G-G alla sezione H-H $*(par.ug.=(3,23+3,14)/2*1,80)$ dalla sezione H-H alla sezione I-I $*(par.ug.=(3,14+3,50)/2*1,05)$	6,54 5,73 3,49
	<b>A RIPORTARE</b>	15,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
	<b>RIPORTO</b>	15,76
	dalla sezione I-I alla sezione L-L *(par.ug.=(3,50+32,77)/2*1,20)	21,76
	dalla sezione L-L alla sezione M-M *(par.ug.=(32,77+29,30)/2*3,14)	97,45
	dalla sezione M-M alla fine dello scavo per il disabbiatore *(par.ug.=(12,54+29,30)/2*4,22)	88,28
	<b>SOMMANO m³</b>	223,25
99 H.001.001.00 032.005	<b>SOVRAPPREZZO PER SISTEMAZIONE IN RILEVATO</b> per la formazione della strada di accesso e dei rilevati	223,35
	<b>SOMMANO m³</b>	223,35
100 F.002.030.00 030.005	<b>MAGRONE</b> per il dissabbiatore *(par.ug.=5,60*3,90*0,15) (par.ug.=1,40*4,90*0,15) (par.ug.=1,98*4,90*0,20) (par.ug.=1,50*4,90*0,20) (par.ug.=1,50*4,90*0,20) (par.ug.=0,10*4,90*0,20) (par.ug.=(3,90+1,33)/2*1,28*0,20) (par.ug.=1,00*0,15*3,10)	3,28 1,03 1,94 1,47 1,47 0,10 0,67 0,47
	<b>SOMMANO m³</b>	10,43
101 B.004.040.00 015.005	<b>CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI</b> per il dissabbiatore *(par.ug.=0,30*4,90*3,10) (par.ug.=0,30*2,31*3,10) (par.ug.=0,30*4,00*3,10) (par.ug.=3,10*0,12*0,30) (par.ug.=(3,10+1,00)/2*1,17*0,30) (par.ug.=1,30*0,20*1,40) (par.ug.=(0,35+0,30)/2*3,40*1,00*0,30)	4,56 2,15 3,72 0,11 0,72 0,36 0,33
	<b>SOMMANO m³</b>	11,95
102 B.004.015.00 005.005	<b>FERRO TONDINO DI ARMATURA</b> fondazioni e sottomurazioni per l'armatura della fondazione, perte integrativa considerata un'incidenza di 100kg/m³ *(par.ug.=11,95*50)	597,50
	<b>SOMMANO kg</b>	597,50
103 B.004.040.00 050.005	<b>CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER ELEVAZIONI &gt; 35 cm</b> per il dissabbiatore *(par.ug.=0,30*6,10*3,10) (par.ug.=2,50*0,30*6,10) <b>a dedurre la porta *(par.ug.=-1,20*2,10*0,30)</b> (par.ug.=6,80*0,30*3,10) (par.ug.=1,50*0,30*6,80*2) (par.ug.=2,30*0,30*3,30*2) (par.ug.=(2,90+3,30)/2*4,00*0,30*2) <b>a dedurre la finestra di sfioro *(par.ug.=-2,00*0,30*0,80)</b> (par.ug.=1,06*0,30*(2,89+2,82)/2*2) (par.ug.=1,00*0,40*2,82) (par.ug.=5,45*0,30*2,50) (par.ug.=2,50*0,20*1,75) <b>a dedurre l'apertura per la paratoia *(par.ug.=-0,50*0,50*0,20*2)</b> (par.ug.=-0,50*0,50*0,30) (par.ug.=0,18*2,50*0,70) (par.ug.=0,20*1,50*2,50) (par.ug.=0,40*0,10*(0,80*4)*2) (par.ug.=1,10*0,10*(2,30*2+1,00*2)) (par.ug.=4,10*0,20*1,00) (par.ug.=1,75*0,20*1,00) (par.ug.=4,10*0,50*0,20) (par.ug.=3,60*0,40*0,20) (par.ug.=1,80*0,20*3,20) (par.ug.=2,30*0,30*0,80)	5,67 4,58 <b>-0,76</b> 6,32 6,12 4,55 7,44 <b>-0,48</b> 1,82 1,13 4,09 0,88 <b>-0,10</b> <b>-0,08</b> 0,32 0,75 0,26 0,73 0,82 0,35 0,41 0,29 1,15 0,55
	<b>A RIPORTARE</b>	46,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
	<b>R I P O R T O</b>	46,81
	Sommano positivi m <sup>3</sup>	48,23
	Sommano negativi m <sup>3</sup>	-1,42
	SOMMANO m <sup>3</sup>	46,81
104 B.004.015.00 005.010	FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri per l'armatura delle murature in elevazione, parte integrativa considerata un'incidenza di 100kg/m <sup>3</sup> *(par.ug.=46,81*55)	2'574,55
	SOMMANO kg	2'574,55
105 B.004.040.00 055.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER TRAVI E PILASTRI cordoli, travi e solette per il dissabbiatore *(par.ug.=40,44*0,20) a dedurre le aperture dei pozzetti *(par.ug.=-2,30*1,00) (par.ug.=-0,80*0,80*2)	8,09 -2,30 -1,28
	Sommano positivi m <sup>3</sup>	8,09
	Sommano negativi m <sup>3</sup>	-3,58
	SOMMANO m <sup>3</sup>	4,51
106 B.004.015.00 005.015	FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette per l'armatura della soletta, parte integrativa considerando un'incidenza di 150kg/m <sup>3</sup> *(par.ug.=4,51*40)	180,40
	SOMMANO kg	180,40
107 B.021.050.00 020.005	RIVESTIMENTO AD OPERA INCERTA per il rivestimento del dissabbiatore *(par.ug.=4,15*13,00) (par.ug.=3,10*(4,15+2,50)/2) a dedurre la porta *(par.ug.=-1,20*2,10)	53,95 10,31 -2,52
	Sommano positivi m <sup>2</sup>	64,26
	Sommano negativi m <sup>2</sup>	-2,52
	SOMMANO m <sup>2</sup>	61,74
108 B.004.060.00 015.005	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE per il sostegno del rivestimento *(par.ug.=(4,45+2,80)/2*3,10*0,30) (par.ug.=4,90*3,50*0,30) (par.ug.=2,70*0,30*0,70)	3,37 5,15 0,57
	SOMMANO m <sup>3</sup>	9,09
109 F.002.030.00 040.005	CALCESTRUZZO DI FONDAZIONE Rck 250 daN/cm <sup>2</sup> per la formazione dei massetti in pendenza all'interno del dissabbiatore *(par.ug.=0,50*1,05*5,30) (par.ug.=0,50*0,40*0,80) (par.ug.=(0,67*1,06/2)*(0,50/2)*2) (par.ug.=(0,60+1,00)/2*0,75*(0,50/2))	2,78 0,16 0,18 0,15
	SOMMANO m <sup>3</sup>	3,27
110 B.024.020.00 007.010	MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA VERTICALE PER DRENAGGIO spessore 4 mm per l'impermeabilizzazione del dissabbiatore (par.ug.=2,90*0,70) (par.ug.=14,39*0,50) (par.ug.=15,80*0,30) a dedurre i pozzetti *(par.ug.=-2,30*1,00) (par.ug.=-0,80*0,80*2) (par.ug.=(2,30*2+1,00*2)*1,10) (par.ug.=(0,80*4)*0,40*2)	37,26 2,03 7,20 4,74 -2,30 -1,28 7,26 2,56
	Sommano positivi m <sup>2</sup>	61,05
	Sommano negativi m <sup>2</sup>	-3,58
	<b>A R I P O R T A R E</b>	57,47



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
		<b>RIPORTO</b>
		57,47
		SOMMANO m <sup>2</sup>
		57,47
111 E.002.005.00 010.005	TELO GEOCOMPOSITO BENTONITICO per i drenaggi (par.ug.=2,90*0,70) a deudrre i pozzetti *(par.ug.=0,80*0,50*2) (par.ug.=2,30*1,00) (par.ug.=(2,30*2+1,00*2)*1,10) (par.ug.=0,80*4*0,40*2) (par.ug.=(4,70+3,05)/2*3,10) (par.ug.=3,75*5,10) (par.ug.=2,08*3,30) (par.ug.=5,30*6,60) (par.ug.=8,10*(6,60+3,30)/2) (par.ug.=38,90*2,60)	37,26 2,03 -0,80 -2,30 7,26 2,56 12,01 19,13 6,86 34,98 40,10 101,14
		Sommano positivi m <sup>2</sup>
		263,33
		Sommano negativi m <sup>2</sup>
		-3,10
		SOMMANO m <sup>2</sup>
		260,23
112 B.006.050.00 060.015	TUBI FORATI CORRUGATI IN PVC diametro esterno 160 mm per i drenaggi del dissabbiatore	30,00
		SOMMANO m
		30,00
113 D.005.005.00 020.005	PIETRAMME PER DRENAGGI ciottoli misti per drenaggi per i drenaggi del dissabbiatore *(par.ug.=0,40*38,90)	15,56
		SOMMANO m <sup>3</sup>
		15,56
114 A.001.005.00 010.015	LAVORI DI GENIO CIVILE operaio comune per la posa dei drenaggi *(par.ug.=4*10,00)	40,00
		SOMMANO h
		40,00
115 E.001.004.00 041.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA - per la fascia con profondità fino a m 1,50 per la condotta di scarico *(par.ug.=1,50*1,00*4,50)	6,75
		SOMMANO m <sup>3</sup>
		6,75
116 E.001.003.00 250.023	TUBI STRUTTURATI IN POLIETILENE DOPPIA PARETE SN 4 DN 500 mm. barre da m 6 per il tibo di scarico delle portate sfiorate e lo sghiaio del dissabbiatore	4,50
		SOMMANO m
		4,50
117 009	POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN MATERIALE PLASTICO. per la condotta di scarico	4,50
		SOMMANO m
		4,50
118 B.004.040.00 015.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI per il basamento del palo di illuminazione e telecontrollo *(par.ug.=1,50*0,90*0,70)	0,95
		SOMMANO m <sup>3</sup>
		0,95
119 S.050.010.00 015.010	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE GENERALE Impianto con 1 faro 250-400W JM, su palo h=9ml, 40 ml di cavidotto diam. 90 mm per l'illuminazione e la videosorveglianza	1,00
		SOMMANO cad
		1,00
		<b>A RIPORTARE</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
<b>RIPORTO</b>		
120 B.062.003.00 041.025	CAVIDOTTO IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO, PESANTE Ø 160 mm (conf.25 m) per il cavidotto di alimentazione	10,00
	SOMMANO m	10,00
121 E.001.006.00 100.005	FORNITURA E POSA POZZETTO cm 60x60 fornitura e posa pozzetto delle dimensioni di cm 60x60x60 per i pozzetti del cavidotto	2,00
	SOMMANO cad	2,00
122 E.001.006.00 105.005	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA GRIGIA per i pozzetti del cavidotto *(par.ug.=60,00*2,00)	120,00
	SOMMANO kg	120,00
123 B.039.005.00 015.020	PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN LAMIERA DI ACCIAIO botole e simili in lamiera striata o bugnata per i chiusini del dissabbiatore *(par.ug.=2,30*1,00*70) (par.ug.=0,80*0,80*70) per il chiusino dell'opera di presa *(par.ug.=0,80*0,80*70)	161,00 44,80 44,80
	SOMMANO kg	250,60
124 B.039.005.00 020.005	PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN GRIGLIATO ZINCATO pavimenti, gradini, ecc. per la realizzazione del grigliato a quota 765.10 m *(par.ug.=2,50*2,50*50) per la realizzazione del grigliato a quota 767.90 m *(par.ug.=0,80*2,50*50)	312,50 100,00
	SOMMANO kg	412,50
125 001	SCALA ALLA MARINARA CON GABBIA. per la scaletta di accesso alla vsca di carico	6,20
	SOMMANO m	6,20
126 002	SCALA ALLA MARINARA SENZA GABBIA. per la scaletta di accesso al locale tecnico - valvola a farfalla per la scaletta di accesso alla vasca dissabbiatrice per la scaletta di accesso al grigliato a quota 767.70 per la scaletta di accesso alla vasca di scarico delle portate sfiorate	4,70 3,30 1,30 4,20
	SOMMANO m	13,50
127 E.001.006.00 095.005	GRIGLIATO IN FERRO ELETTROSALDATO ZINCATO A CALDO per la formazione del chiusino grigliato per aerazione *(par.ug.=0,80*0,80)	0,64
	SOMMANO m <sup>2</sup>	0,64
128 E.003.003.00 165.010	ACCIAIO INOX Profilati di acciaio inox per la formazione dellestramazzo della vasca di carico	150,00
	SOMMANO kg	150,00
129 B.039.046.00 011.050	PORTE E VETRATE IN ALLUMINIO 3.0 porte ad un'anta semplice: perimetro (minimo 6.00 m) per la porta di accesso al locale tecnico	6,60
	SOMMANO m	6,60
130 017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTINE IN GRANITO. per la soglia di presa Valburana *(par.ug.=5,20+0,28+1,20+0,20+1,40)	8,28
	<b>A RIPORTARE</b>	8,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
	<b>RIPORTO</b>	8,28
	SOMMANO ml	8,28
131 H.001.001.00 175.005	CANALETTE TRASVERSALI IN METALLO E CALCESTRUZZO per le canalette di scolo trasversale tipo guard-rail *(par.ug.=3,40*2)	6,80 4,50 7,15 9,92 12,00
	SOMMANO m	40,37
132 043	ONERE PER IL RIPRISTINO DELLE AREE INTERESSATE DAI LAVORI _ PRESA VALBURANA.	1,00
	SOMMANO a corpo	1,00
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
<b>RIPORTO</b>		
<b>CONDOTTA FORZATA (Cat 3)</b>		
133 051	FORMAZIONE DI CONDOTTA FORZATA DA PRESA MAGRIOLA A CONGIUNZIONE.	1,00
	SOMMANO a corpo	1,00
134 052	FORMAZIONE DI CONDOTTA FORZATA DA PRESA VALBURANA A CONGIUNZIONE.	1,00
	SOMMANO a corpo	1,00
135 E.003.004.00 010.005	SCAVO DI SBANCAMENTO CON PALEGGIAMENTO IN LOCO per la formazione dei pozzetti sulla congiunzione: pozzetto sulla condotta da ValBurana *(par.ug.=11,20*3,50) pozzetto sulla condotta da presa Magriola *(par.ug.=16,18*5,00) pozzetto cavidotto *(par.ug.=2,00*2,00*1,00)	39,20 80,90 4,00
	SOMMANO m <sup>3</sup>	124,10
136 B.004.040.00 015.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI per la fondazione dei pozzetti sulla congiunzione: pozzetto sulla condotta da presa ValBurana *(par.ug.=1,50*2,50*0,30) pozzetto sulla condotta da presa Magriola *(par.ug.=2,00*3,10*0,30)	1,13 1,86
	SOMMANO m <sup>3</sup>	2,99
137 B.004.015.00 005.005	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni per l'armatura della fondazione dei pozzetti della congiunzione, parte integrante considerando un'incidenza di 100kg/m3: pozzetto sulla condotta da presa ValBurana *(par.ug.=1,13*50) pozzetto sulla condotta da presa Magriola *(par.ug.=1,86*50)	56,50 93,00
	SOMMANO kg	149,50
138 B.004.040.00 050.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER ELEVAZIONI > 35 cm per le murature in elevazione dei pozzetti della congiunzione: pozzetto sulla condotta da presa ValBurana *(par.ug.=1,50*0,20*1,75) (par.ug.=0,80*0,20*1,75*2) (par.ug.=1,30*0,20*2,10*2) (par.ug.=1,50*0,20*2,10) (par.ug.=0,15*0,20*1,10) pozzetto sulla condotta da presa Magriola *(par.ug.=2,30*0,20*2,70*2) (par.ug.=2,30*0,20*2,00*2) (par.ug.=0,35*0,20*6,40)	0,53 0,56 1,09 0,63 0,03 2,48 1,84 0,45
	SOMMANO m <sup>3</sup>	7,61
139 B.004.015.00 005.010	FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri per l'armatura della fondazione dei pozzetti della congiunzione, parte integrante considerando un'incidenza di 100kg/m3: pozzetto sulla condotta da presa ValBurana *(par.ug.=2,84*55) pozzetto sulla condotta da presa Magriola *(par.ug.=4,77*55)	156,20 262,35
	SOMMANO kg	418,55
140 B.004.040.00 055.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER TRAVI E PILASTRI cordoli, travi e solette per le solette dei pozzetti della congiunzione: pozzetto sulla condotta da presa ValBurana *(par.ug.=1,20*1,50*0,20) pozzetto sulla condotta da presa Magriola *(par.ug.=2,00*0,90*0,20) (par.ug.=0,40*2,00*0,20) (par.ug.=0,10*0,20*1,80*2)	0,36 0,36 0,16 0,07
	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,95
<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
<b>RIPORTO</b>		
141 E.001.006.00 100.005	FORNITURA E POSA POZZETTO cm 60x60 fornitura e posa pozzetto delle dimensioni di cm 60x60x60 per il pozzetto dei cavidotti	1,00  SOMMANO cad 1,00
142 E.001.006.00 105.005	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA GRIGIA per il chiusino del pozzetto sulla condotta dalla presa ValBurana (1.10x1.10) considerata un'incidenza di 100kg/cad. *(par.ug.=1,00*100,00) per il chiusino del pozzetto sulla condotta dalla presa Magriola (1.40x1.40) considerata un'incidenza di 110kg/cad. *(par.ug.=1,00*110,00) per il chiusino del pozzetto dei cavidotti (0.60*0.60) considerata un'incidenza di 60kg/cad. *(par.ug.=1,00*60,00)	100,00 110,00 60,00  SOMMANO kg 270,00
143 E.003.003.00 271.030	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO BITUMATE DN 200 mm. per il condotto aeroforo del pozzetto sulla condotta dalla presa Magriola	2,00  SOMMANO m 2,00
144 002	SCALA ALLA MARINARA SENZA GABBIA. per la scaletta nel pozzetto sulla condotta da presa Magriola per la scaletta nel pozzetto sulla condotta da presa Burana	2,65 2,10  SOMMANO m 4,75
145 053	FORMAZIONE DI CONDOTTA FORZATA DA CONGIUNZIONE A CENTRALE.	1,00  SOMMANO a corpo 1,00
146 F.002.020.00 005.005	SCAVO DI SBANCAMENTO E DI FONDAZIONE per la formazione del guado sul Torrente ValBurana *(par.ug.=28,27*(1,59+2,75+1,50)) (par.ug.=10,68*2,50)	165,10 26,70  SOMMANO m <sup>3</sup> 191,80
147 B.004.040.00 015.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI per la formazione dei pozzetti del guado *(par.ug.=0,20*1,75*1,75) (par.ug.=0,20*0,80*0,80)	0,61 0,13  SOMMANO m <sup>3</sup> 0,74
148 B.004.015.00 005.005	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni per l'armatura della fondazione dei pozzetti del guado, parte integrante considerando un'incidenza di 100kg/m <sup>3</sup> *(par.ug.=0,74*50)	37,00  SOMMANO kg 37,00
149 B.004.040.00 050.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER ELEVAZIONI > 35 cm per la formazione dei pozzetti del guado *(par.ug.=(2,30*0,25*1,75)*2) (par.ug.=((1,20+1,36)/2*0,10*0,80)*2) (par.ug.=((1,20+1,36)/2*0,20*0,80)*2)	2,01 0,20 0,41  SOMMANO m <sup>3</sup> 2,62
150 B.004.015.00 005.010	FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri per l'armatura delle murature in elevazione dei pozzetti del guado, parte integrante considerata un'incidenza di 100kg/m <sup>3</sup> *(par.ug.=2,62*55)	144,10  SOMMANO kg 144,10
151	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER TRAVI E PILASTRI cordoli, travi e solette	
<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
<b>RIPORTO</b>		
B.004.040.00 055.005	per la soletta dei pozzetti del guado *(par.ug.=0,65*0,15*1,75) (par.ug.=0,65*0,15*1,10) (par.ug.=0,25*4,40*0,10)	0,17 0,11 0,11
	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,39
152 B.004.015.00 005.015	FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette per l'armatura della soletta dei pozzetti del guado, parte integrante considerata un'incidenza di 100kg/m3 *(par.ug.=0,39*40)	15,60
	SOMMANO kg	15,60
153 E.001.006.00 105.005	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA GRIGIA per i chiusini 60x60 dei pozzetti del guado considerata un'incidenza di 60kg/cad. *(par.ug.=60,00*2)	120,00
	SOMMANO kg	120,00
154 F.002.030.00 040.005	CALCESTRUZZO DI FONDAZIONE Rck 250 daN/cm2 per il blocco di ancoraggio della condotta sul guado *(par.ug.=1,00*1,00*12,25) (par.ug.=1,00*1,85*1,75)	12,25 3,24
	SOMMANO m <sup>3</sup>	15,49
155 E.003.003.00 271.030	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO BITUMATE DN 200 mm. per lo scarico dal pozzetto all'alveo nel tratto del guado	8,20
	SOMMANO m	8,20
156 F.002.035.00 020.005	FORNITURA POSA OPERA SCOGLIERA (oltre 0,300 m3) per la scogliera a secco nel tratto del guado *(par.ug.=7,00*1,60*(3,40+1,50)/2)	27,44
	SOMMANO m <sup>3</sup>	27,44
157 F.002.030.00 015.005	SELCIATONE CON PIETRAME ad opera incerta per il selciato del guado *(par.ug.=2,60*(5,20+4,00)/2)	11,96
	SOMMANO m <sup>2</sup>	11,96
158 002	SCALA ALLA MARINARA SENZA GABBIA. per la scaletta di accesso al pozzetto	2,55
	SOMMANO m	2,55
159 E.003.004.00 010.005	SCAVO DI SBANCAMENTO CON PALEGGIAMENTO IN LOCO per la realizzazione del pozzetto del punto alto *(par.ug.=22,05*(8,98+2,00)/2)	121,05
	SOMMANO m <sup>3</sup>	121,05
160 B.004.040.00 015.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI per la fondazione del pozzetto del punto alto *(par.ug.=0,45*2,00*2,00) (par.ug.=1,10*0,15*2,00)	1,80 0,33
	SOMMANO m <sup>3</sup>	2,13
161 B.004.015.00 005.005	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni per l'armatura della fondazione del pozzetto del punto alto *(par.ug.=2,13*50)	106,50
	SOMMANO kg	106,50
162	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER ELEVAZIONI > 35 cm	
<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
<b>RIPORTO</b>		
B.004.040.00 050.005	per le murature in elevazione del pozzetto del punto alto *(par.ug.=(0,25*1,50*2,30)*2) (par.ug.=(0,65*0,25*2,30)*2) (par.ug.=(1,10+0,85)*2,60*0,25) (par.ug.=0,25*0,25*1,70) (par.ug.=2,37*0,25*(1,10+0,85)) (par.ug.=(0,65+0,85)*2,00*0,25)	1,73 0,75 1,27 0,11 1,16 0,75
	SOMMANO m <sup>3</sup>	5,77
163 B.004.015.00 005.010	FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri per l'armatura delle murature in elevazione del pozzetto del punto alto, parte integrante considerata un'incidenza di 100kg/m <sup>3</sup> *(par.ug.=5,77*55)	317,35
	SOMMANO kg	317,35
164 B.004.040.00 055.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER TRAVI E PILASTRI cordoli, travi e solette per la soletta del pozzetto del punto alto *(par.ug.=3,10*0,90*0,15) (par.ug.=0,90*1,10*0,15)	0,42 0,15
	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,57
165 B.004.015.00 005.015	FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette per l'armatura della soletta del pozzetto del punto alto, parte inbtegrante considerata un'incidenza di 150kg/m <sup>3</sup> *(par.ug.=0,57*40)	22,80
	SOMMANO kg	22,80
166 E.003.003.00 271.030	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO BITUMATE DN 200 mm. per il condotto aeroforo del pozzetto del punto alto	3,40
	SOMMANO m	3,40
167 002	SCALA ALLA MARINARA SENZA GABBIA. per le scalette di accesso ai pozzetti	2,37 2,70
	SOMMANO m	5,07
168 E.001.006.00 105.005	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA GRIGIA per i chiusini 60x60 dei pozzetti del punto alto considerata un'incidenza di 60kg/cad. *(par.ug.=60,00*2)	120,00
	SOMMANO kg	120,00
169 B.004.040.00 015.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI per i pozzetti del tratto di attraversamento dell'autostrada *(par.ug.=(0,80*0,80*0,15)*2)	0,19
	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,19
170 B.004.015.00 005.005	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni per l'armatura delle fondazioni dei pozzetti del tratto di attraversamento dell'autostrada, parte integrante considerata un'incidenza di 100kg/m <sup>3</sup> * (par.ug.=0,19*50)	9,50
	SOMMANO kg	9,50
171 B.004.040.00 050.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER ELEVAZIONI > 35 cm per i muri in elevazione dei pozzetti del tratto di attraversamento dell'autostrada *(par.ug.=(8,00*0,10*1,20)*2) (par.ug.=(8,00*0,10*1,20)*2) (par.ug.=(8,00*0,10*1,25)*2) (par.ug.=(8,00*0,10*1,25)*2)	1,92 1,92 2,00 2,00
	SOMMANO m <sup>3</sup>	7,84
<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
	<b>RIPORTO</b>	
172 B.004.015.00 005.010	FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri per l'armatura delle urature in elevazione dei pozzetti del tratto di attraversamento dell'autostrada, parte integrante considerata un'incidenza di 100kg/m3 *(par.ug.=7,84*55)	431,20
	SOMMANO kg	431,20
173 E.001.006.00 105.005	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA GRIGIA per i chiusini dei pozzetti 80x80 cm nel tratto di attraversamento dell'autostrada, considerata un'incidenza di 70kg/cad. *(par.ug.=70,00*2)	140,00
	SOMMANO kg	140,00
174 E.003.004.00 010.005	SCAVO DI SBANCAMENTO CON PALEGGIAMENTO IN LOCO per la formazione dell'attraversamento in corrispondenza dell'attraversamento del Fosso dei Lamarotti *(par.ug.=21,00*1,00) (par.ug.=27,35*2,50) (par.ug.=16,54*2,30)	21,00 68,38 38,04
	SOMMANO m <sup>3</sup>	127,42
175 B.004.040.00 015.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI per la formazione dei blocchi di ancoraggio della condotta in corrispondenza dell'attraversamento Fossos dei Lamarotti *(par.ug.=6,77*1,60-0,70*1,00*1,30) (par.ug.=2,25*4,43*2,35-1,00*1,00*2,05) (par.ug.=4,43*2,30-1,00*0,70*2,00)	9,92 21,37 8,79
	SOMMANO m <sup>3</sup>	40,08
176 002	SCALA ALLA MARINARA SENZA GABBIA. per la formazione delle scalette per l'accesso ai pozzetti	2,00 2,00 1,30
	SOMMANO m	5,30
177 B.004.015.00 005.005	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni per l'armatura dei blocchi di ancoraggio della condotta in corrispondenza dell'attraversamento Fossos dei Lamarotti, parte integrante considerata un'incidenza di 100kg/m3 *(par.ug.=40,08*50)	2'004,00
	SOMMANO kg	2'004,00
178 038	FORMAZIONE DI SOSTEGNO CONDOTTA ATTRAVERSAMENTO FOSSO DEI LAMARROTTI.	1,00
	SOMMANO a corpo	1,00
179 B.062.003.00 041.025	CAVIDOTTO IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO, PESANTE Ø 160 mm (conf.25 m) cavidotto alimentazione prese da centrale a congiunzione cavidotto di alimentazione prese da congiunzione a presa valburana cavidotto di alimentazione prese da presa valburana a presa magriola *(par.ug.=327,63+926,27)	1'677,98 377,63 1'253,90
	SOMMANO m	3'309,51
180 045	POSA CAVO AVIMENTAZIONE PRESE. Per la posa del cavidotto di alimentazione prese da centrale a congiunzione Per la posa del cavidotto di alimentazione prese da congiunzione a valburana Per la posa del cavidotto di alimentazione prese da valburana a magriola	1'677,98 377,63 1'253,90
	SOMMANO m	3'309,51
181 046	POSA CAVO OTTICO. Per il tratto dalla centrale alla congiunzione Per il tratto dalla congiunzione a presa burana	1'677,98 327,63
	<b>A RIPORTARE</b>	2'005,61





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
<b>RIPORTO</b>		
<b>OPERE CIVILI DI CENTRALE (Cat 4)</b>		
182 056	ALLESTIMENTO CANTIERE CENTRALE DI PRODUZIONE.	1,00
	SOMMANO a corpo	1,00
183 H.001.001.00 005.005	SCAVO PER LA FORMAZIONE DEL CORPO STRADALE per la strada di accesso alla centrale nel tratto dalla casa del prete alla sezione A-A *(par.ug.=450*3,00*0,20)	270,00
	SOMMANO m <sup>3</sup>	270,00
184 H.001.001.00 175.005	CANALETTE TRASVERSALI IN METALLO E CALCESTRUZZO Per la strada di accesso alla centrale *(par.ug.=15*4,00)	60,00
	SOMMANO m	60,00
185 D.051.025.00 110.010	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI con materiale proveniente da cave di prestito Per la strada di accesso alla centrale *(par.ug.=450*3,50*0,20)	315,00
	SOMMANO m <sup>3</sup>	315,00
186 F.002.020.00 010.005	RILEVATO DALL'ALVEO DEL FIUME per la pulizia e la regolarizzazione dell'alveo e la formazione della strada di accesso con il terreno di risulta degli scavi: dalla sezione A-A alla sezione B-B *(par.ug.=(1,28+5,61)/2*10,00) dalla sezione B-B alla sezione C-C *(par.ug.=(5,61+7,99)/2*10,00) dalla sezione C-C alla sezione D-D *(par.ug.=(7,99+26,42)/2*10,00) dalla sezione D-D alla sezione E-E *(par.ug.=(26,42+29,80)/2*10,00) dalla sezione E-E alla sezione F-F *(par.ug.=(29,80+33,52)/2*10,00) dalla sezione F-F alla sezione G-G *(par.ug.=(33,52+32,15)/2*7,68) dalla sezione G-G alla sezione H-H *(par.ug.=(32,15+25,86)/2*8,60) dalla sezione H-H alla sezione I-I *(par.ug.=(25,86+12,13)/2*10,00)	34,45 68,00 172,05 281,10 316,60 252,17 249,44 189,95
	SOMMANO m <sup>3</sup>	1'563,76
187 H.001.001.00 090.005	SCOGLIERE CON MASSI REPERITI IN CANTIERE dalla sezione A-A alla sezione E-E *(par.ug.=64,22*2,00) dalla sezione E-E alla sezione F-F *(par.ug.=10,25*(2,00+3,62)/2) dalla sezione F-F alla sezione I-I *(par.ug.=74,30*3,62)	128,44 28,80 268,97
	SOMMANO m <sup>2</sup>	426,21
188 F.002.020.00 005.005	SCAVO DI SBANCAMENTO E DI FONDAZIONE da 4.84 m prima della sezione F-F alla sezione G-G *(par.ug.=(0+4,13)/2*12,52) dalla sezione G-G alla sezione H-H *(par.ug.=(4,13+35,66)/2*8,60) dalla sezione H-H alla sezione H-H + 4.40m *(par.ug.=(35,66+0)/2*4,40)	25,85 171,10 78,45
	SOMMANO m <sup>3</sup>	275,40
189 H.001.001.00 032.005	SOVRAPPREZZO PER SISTEMAZIONE IN RILEVATO del terreno di risulta dagli scavi per la centrale	275,40
	SOMMANO m <sup>3</sup>	275,40
190 F.002.030.00 030.005	MAGRONE per la centrale di produzione *(par.ug.=(3,82*2,80+1,40*2,80/2)*0,10) (par.ug.=(10,53*8,30-6,60*5,60)*0,10) (par.ug.=(7,30*7,00-4,24*2,60+2,60*1,30/2)*0,10) (par.ug.=3,60*1,00*0,10) (par.ug.=1,94*3,60*0,10) (par.ug.=6,80*3,20*0,10)	1,27 5,04 4,18 0,36 0,70 2,18
	<b>A RIPORTARE</b>	13,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
	<b>RIPORTO</b>	13,73
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>	13,73
191 B.004.040.00 015.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI per la centrale di produzione *(par.ug.=2,60*3,68*0,40) (par.ug.=(1,30*2,60/2)*0,40) (par.ug.=2,80*6,60*0,80) a deudrre la fossa x il passaggio dei cavi *(par.ug.=-4,80*0,60*0,50) (par.ug.=0,20*2,05*3,50) (par.ug.=0,40*4,23*7,50) (par.ug.=1,30*5,90*0,40) (par.ug.=(6,50*6,20-1,80*1,80)*0,40) a deudrre il pozzetto *(par.ug.=-0,80*0,80*0,40)	3,83 0,68 14,78 -1,44 1,44 12,69 3,07 14,82 -0,26
	Sommano positivi m <sup>3</sup>	51,31
	Sommano negativi m <sup>3</sup>	-1,70
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>	49,61
192 B.004.015.00 005.005	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni per l'armatura delle fondazioni, parte integrativa considerando un'incidenza di 100kg/m <sup>3</sup> *(par.ug.=49,61*50)	2'480,50
	<b>SOMMANO kg</b>	2'480,50
193 B.004.040.00 050.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER ELEVAZIONI > 35 cm per la fossa di scarico della centrale di produzione *(par.ug.=2,60*0,40*1,60) (par.ug.=3,27*0,40*1,60*2) (par.ug.=1,85*0,30*1,60*2) per la centrale di produzione *(par.ug.=6,90*0,30*(1,70+0,30)) (par.ug.=6,50*0,30*(1,70+0,30)) (par.ug.=0,97*0,30*(1,70+0,30)) (par.ug.=1,27*0,30*(1,70+0,30)) (par.ug.=4,93*0,30*7,60) (par.ug.=4,63*0,30*7,60) (par.ug.=1,27*0,30*5,50) (par.ug.=1,00*0,30*5,50) (par.ug.=10,13*0,30*5,50) (par.ug.=7,20*0,30*5,50) (par.ug.=1,75*0,30*5,50) (par.ug.=0,15*0,30*5,50) (par.ug.=2,50*0,30*3,00) (par.ug.=0,20*6,90*0,50) (par.ug.=0,20*6,20*0,50) (par.ug.=0,10*9,33*0,50) (par.ug.=0,25*0,10*1,80) (par.ug.=0,20*2,53*0,35) per i locali enel e la cella del trasformatore *(par.ug.=(0,80+0,50)/2*0,20*3,00) (par.ug.=4,30*0,20*2,35) (par.ug.=0,40*0,30*3,50) (par.ug.=0,30*1,75*4,30) (par.ug.=0,30*0,60*4,60) (par.ug.=0,20*3,00*3,00) (par.ug.=6,40*0,20*3,00) (par.ug.=6,40*0,30*3,00) (par.ug.=2,30*0,20*3,00*2) a deudrre le aperture *(par.ug.=-2,15*3,00*0,30) (par.ug.=-1,12*0,30*2,10*2) (par.ug.=-0,70*0,30*2,10) per i muretti della copertura *(par.ug.=(0,25+0,31)/2*1,013*0,20) (par.ug.=(0,25+0,31)/2*1,013*0,20) (par.ug.=(1,37+0,25)/2*3,75*0,20*2) (par.ug.=(1,37+0,25)/2*3,75*0,20*2) per la veletta *(par.ug.=0,50*0,20*2,80) (par.ug.=0,50*0,20*8,55)	1,66 4,19 1,78 4,14 3,90 0,58 0,76 11,24 10,56 2,10 1,65 16,71 11,88 2,89 0,25 2,25 0,69 0,62 0,47 0,05 0,18 0,39 2,02 0,42 2,26 0,83 1,80 3,84 5,76 2,76 -1,94 -1,41 -0,44 0,06 0,06 1,22 1,22 0,28 0,86
	Sommano positivi m <sup>3</sup>	102,33
	Sommano negativi m <sup>3</sup>	-3,79
	<b>A RIPORTARE</b>	98,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
	<b>R I P O R T O</b>	98,54
	SOMMANO m <sup>3</sup>	98,54
194 B.004.015.00 005.010	FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri per l'armatura delle murature in elevazione, parte integrativa considerando un'incidenza di 100kg/m <sup>3</sup> *(par.ug.=98,54*55)	5'419,70
	SOMMANO kg	5'419,70
195 B.004.040.00 055.005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER TRAVI E PILASTRI cordoli, travi e solette per le solette della centrale di produzione *(par.ug.=0,15*2,23*6,20) (par.ug.=0,20*1,30*6,20) (par.ug.=4,60*1,60*0,20) (par.ug.=0,30*10,13*7,50) (par.ug.=6,40*0,20*2,80) (par.ug.=2,37*3,50*0,20)	2,07 1,61 1,47 22,79 3,58 1,66
	SOMMANO m <sup>3</sup>	33,18
196 B.004.015.00 005.015	FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette per l'armatura delle solette, parte integrativa considerando un'incidenza di 150kg/m <sup>3</sup> *(par.ug.=33,18*40)	1'327,20
	SOMMANO kg	1'327,20
197 F.002.030.00 040.005	CALCESTRUZZO DI FONDAZIONE Rck 250 daN/cm <sup>2</sup> per la formazione dei massetti in pendenza della centrale di produzione *(par.ug.=(0,40*0,30*3,00)/2) (par.ug.=0,30*1,74*3,00) (par.ug.=(0,10*1,74*3,00)/2)	0,18 1,57 0,26
	SOMMANO m <sup>3</sup>	2,01
198 B.004.060.00 025.005	MURATURA IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLARE per i muricci della copertura *(par.ug.=(0,61+0,67)/2*0,20*9,63*2) (par.ug.=(0,98+1,04)/2*0,20*9,63*2) (par.ug.=(1,35+1,37)/2*0,10*9,63*2)	2,47 3,89 2,62
	SOMMANO m <sup>3</sup>	8,98
199 B.027.010.00 010.010	ORDITURA PORTANTE GREZZA IN LEGNO carico neve e azione vento fino a 3,00 kN/m <sup>2</sup> per l'orditura principale della copertura della centrale di produzione *(par.ug.=11,50*9,50)	109,25
	SOMMANO m <sup>2</sup>	109,25
200 B.027.015.00 005.005	TAVOLATO IN LEGNO per l'orditura principale della copertura della centrale di produzione *(par.ug.=11,50*9,50)	109,25
	SOMMANO m <sup>2</sup>	109,25
201 B.027.015.00 015.005	LISTELLI IN LEGNO sezione 6x2 cm per la doppia listonatura del manto di copertura della centrale di produzione *(par.ug.=24*4,75*2) (par.ug.=10*11,50*2)	228,00 230,00
	SOMMANO m	458,00
202 B.024.050.00 010.005	SCHERMO SOTTOTEGOLA IN POLIPROPILENE AD ALTA TRASPIRAZIONE per l'isolamento del manto di copertura della centrale di produzione *(par.ug.=11,50*9,50)	109,25
	SOMMANO m <sup>2</sup>	109,25
203 B.027.050.00	COPPI COMUNI IN LATERIZIO per il manto di copertura della centrale di produzione *(par.ug.=11,50*9,50)	109,25
	<b>A R I P O R T A R E</b>	109,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
	<b>RIPORTO</b>	109,25
015.005		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	109,25
204 B.027.050.00 035.005	LASTRE IN CARTONFELTRO BITUMATO SOTTOCOPPO per la copertura della centrale di produzione *(par.ug.=11,50*9,50)	109,25
	SOMMANO m <sup>2</sup>	109,25
205 B.030.030.00 010.025	CANALI IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATI sezione circolare sagomata sviluppo 50 cm per le canali di gronda della copertura della centrale di produzione *(par.ug.=11,50*2) (par.ug.=4,75*2)	23,00 9,50
	SOMMANO m	32,50
206 B.030.020.00 005.015	TUBI IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO sezione circolare diametro 120 mm per i pluviali della copertura della centrale di produzione *(par.ug.=2,40*3)	7,20 6,00
	SOMMANO m	13,20
207 E.001.003.00 250.030	TUBI STRUTTURATI IN POLIETILENE DOPPIA PARETE SN 4 DN 800 mm. barre da m 6 per lo scarico al T. Magriola delle portate turbinate	16,30
	SOMMANO m	16,30
208 B.024.020.00 007.010	MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA VERTICALE PER DRENAGGIO spessore 4 mm per il drenaggio delle murature della centrale *(par.ug.=5,00*2,80) (par.ug.=5,00*6,40) (par.ug.=5,00*0,70) (par.ug.=5,00*2,35) (par.ug.=5,00*4,00) (par.ug.=5,00*10,13) (par.ug.=5,00*7,50) (par.ug.=2,50*6,20) (par.ug.=2,50*6,50) (par.ug.=3,50*6,20) (par.ug.=3,50*6,50)	14,00 32,00 3,50 11,75 20,00 50,65 37,50 15,50 16,25 21,70 22,75
	SOMMANO m <sup>2</sup>	245,60
209 E.002.005.00 010.005	TELO GEOCOMPOSITO BENTONITICO per il drenaggio della centrale di produzione *(par.ug.=4,40*2,80) (par.ug.=4,40*6,40) (par.ug.=4,40*0,70) (par.ug.=4,40*2,35) (par.ug.=4,40*4,00) (par.ug.=4,40*10,13) (par.ug.=4,40*7,50) (par.ug.=1,95*6,20) (par.ug.=1,95*6,50) (par.ug.=2,95*6,20) (par.ug.=2,95*6,50) (par.ug.=2,60*25,40) (par.ug.=2,60*33,90)	12,32 28,16 3,08 10,34 17,60 44,57 33,00 12,09 12,68 18,29 19,18 66,04 88,14
	SOMMANO m <sup>2</sup>	365,49
210 D.005.005.00 020.005	PIETRA PER DRENAGGI ciottoli misti per drenaggi per i drenaggi *(par.ug.=0,40*25,40) (par.ug.=0,40*33,90)	10,16 13,56
	SOMMANO m <sup>3</sup>	23,72
	<b>A RIPORTARE</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
<b>RIPORTO</b>		
211 A.001.005.00 010.015	LAVORI DI GENIO CIVILE operaio comune per la posa della ghiaia dei drenaggi *(par.ug.=4*10)	40,00
SOMMANO h		40,00
212 B.006.050.00 060.015	TUBI FORATI CORRUGATI IN PVC diametro esterno 160 mm per i drenaggi della centrale di produzione	42,80 62,35
SOMMANO m		105,15
213 B.039.005.00 020.005	PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN GRIGLIATO ZINCATO pavimenti, gradini, ecc. per il grigliato del cunicolo dei quadri in centrale *(par.ug.=(1,00*1,05+0,60*3,08)*50) per il grigliato del cunicolo dei quadri nel locale enel *(par.ug.=1,70*0,60*2*50)	144,90 102,00
SOMMANO kg		246,90
214 D.031.010.00 510.010	POZZETTI GETTATI IN OPERA - delle dimensioni interne di m. 0,80x0,80 per i pozzetti del cavidotto per il pozzetto di raccolta drenaggi e pluviali	4,00 1,00
SOMMANO cad		5,00
215 B.039.005.00 015.020	PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN LAMIERA DI ACCIAIO botole e simili in lamiera striata o bugnata per la realizzazione dei chiusini del cavidotto *(par.ug.=4*0,80*0,80*70) per la realizzazione del chiusino interno alla centrale per l'accesso alla fossa di scarico delle portate turbinate *(par.ug.=1*0,80*0,80*70)	179,20 44,80
SOMMANO kg		224,00
216 E.001.006.00 100.005	FORNITURA E POSA POZZETTO cm 60x60 fornitura e posa pozzetto delle dimensioni di cm 60x60x60 pozzetti di ispezione dei drenaggi pozzetti dei pluviali pozzetto della fossa trasformatore	1,00 4,00 1,00
SOMMANO cad		6,00
217 E.001.006.00 105.005	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA GRIGIA per i pozzetti dei drenaggi *(par.ug.=60,00*1,00) per i pozzetti dei pluviali *(par.ug.=60,00*4,00) per i pozzetti della fossa del trasformatore *(par.ug.=60,00*1,00)	60,00 240,00 60,00
SOMMANO kg		360,00
218 006	SCALA IN CARPENTERIA METALLICA ALL'INTERNO DELLA CENTRALE DI PRODUZIONE. per la scala di accesso al livello a quota 526.50	1,00
SOMMANO a corpo		1,00
219 005	PARAPETTO. per il parapetto dell'impalcato a quota 529.10 *(par.ug.=4,60+3,90)	8,50
SOMMANO m		8,50
220 041	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA DI INGRESSO CENTRALE per la centrale	1,00
SOMMANO a corpo		1,00
221	PORTE E VETRATE IN ALLUMINIO 3.0 porte ad un'anta semplice: perimetro (minimo 6.00 m)	
<b>A RIPORTARE</b>		

