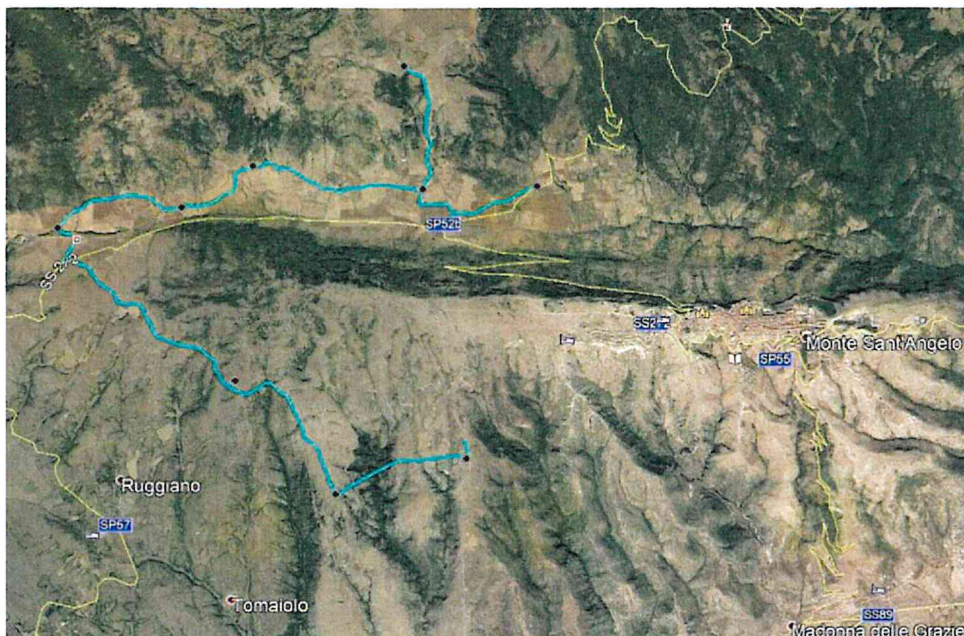




**CONSORZIO DI BONIFICA  
MONTANA DEL GARGANO**

**Consorzio di Bonifica Montana del Gargano**  
**Viale Cristoforo Colombo n. 243**  
**71121 Foggia (FG)**  
**[www.bonificadelgargano.it](http://www.bonificadelgargano.it)**  
**[info@bonificadelgargano.it](mailto:info@bonificadelgargano.it)**



**REALIZZAZIONE DI UN ACQUEDOTTO RURALE A SERVIZIO DELLE COMUNITA'  
AGRICOLE PRESENTI SUL TERRITORIO MONTANO DI MONTE SANT'ANGELO (FG)**

## **PROGETTO DEFINITIVO**

<b>DATA: Settembre 2019</b>	<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>	<b>Tavola EG 07</b>
<b>REV. 00</b>		

**REDATTO DA : Settore Tecnico - Agrario**  
**Consorzio di Bonifica Montana del Gargano**

**Il Progettista**  
**Geom. Claudio DESTINO**

**Il Responsabile del Procedimento**  
**(Dott. Agr. Luejano CICIRETTI)**

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		<b>Comune di Monte Sant'Angelo</b>									
		<b>Lavori a corpo</b>									
		<b>Cat. 1) RETE IDRICA</b>									
		<b><u>Sub Cat. 1.1) MOVIMENTI DI MATERIE</u></b>									
1	E 01.03a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi fino alla profondità di metri 2, compresa la estrazione ... per posa tubazioni									
		-Tratto V-A		245,00	0,80	1,50	mc	294,00			
		-Tratto A-B		1537,41	0,80	1,50	mc	1.844,89			
		-Tratto B-C	30%	2061,05	0,80	1,20	mc	593,58			
		-Tratto C-D	30%	2949,91	0,70	1,20	mc	743,38			
		Sommano					mc	3.475,85	9,15	31.804,04	
2	E 01.03d	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi fino alla profondità di metri 2, compresa la estrazione... in roccia calcarea per posa tubazioni									
		-Tratto B-C	70%	2061,05	0,80	1,20	mc	1.385,03			
		-Tratto C-D	70%	2949,91	0,70	1,20	mc	1.734,55			
		Sommano					mc	3.119,57	41,25	128.682,37	
3	E 01.03	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi fino alla profondità di metri 2, compresa la estrazione ... per posa tubazioni									
		-Tratto D-E		1478,01	0,70	1,20	mc	1.241,53			
		-Tratto E-F		997,48	0,70	1,20	mc	837,88			
		-Tratto F-G		1969,96	0,70	1,20	mc	1.654,77			
		-Tratto G-H		1768,86	0,70	1,20	mc	1.485,84			
		-Tratto G-I		1784,82	0,70	1,20	mc	1.499,25			
		diramazioni	2	120,00	0,70	1,20	mc	201,60			
		diramazioni	6	10,00	0,70	1,20	mc	50,40			
		maggior profondità per attraversamento reticoli	6	6,00	1,20	1,90	mc	82,08			
		Allargamento scavo per pozzetti dim. 1,20x1,20	65	1,20	0,70	1,20	mc	65,52			
		Allargamento scavo per pozzetti dim. 1,50x1,50	8	1,50	0,90	1,20	mc	12,96			
		Sommano					mc	7.131,83			
4	E01.03a	Si considera il 30% della quantità scavo di cui									
		a riportare					€			160.486,42	

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh.		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			160.486,42	
		al progr. n. 3 da eseguirsi in rocce sciolte		7.131,83		30%	mc	2.139,55			
		Sommano					mc	2.139,55	9,15	19.576,87	
5	E 01.03c	Si considera il 70% della quantità scavo di cui al progr. n. 3 da eseguirsi conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta...) scavabili con benna da roccia		7.131,83		70%	mc	4.992,28			
		Sommano					mc	4.992,28	24,70	123.309,33	
6	E 01.13	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici rinfianchi tubazioni in ghisa sferoidale DN 250									
		-Tratto V-A		245,00	0,80	0,65	mc	127,40			
		-Tratto dal punto A sino alla derivazione AqP A1 rinfianchi tubazioni in ghisa DN 150		1.485,41	0,80	0,65	mc	772,41			
		-Tratto dalla derivazione AqP A1 sino al punto B rinfianchi tubazioni in ghisa DN 150		52,00	0,80	0,60	mc	24,96			
		-Tratto B-C rinfianchi tubazioni in pead DN 110		2.061,05	0,80	0,60	mc	989,30			
		-Tratto C-D		2.949,91	0,70	0,60	mc	1.238,96			
		-Tratto D-E		1.478,01	0,70	0,60	mc	620,76			
		-Tratto E-F rinfianchi tubazioni in pead DN 90		997,48	0,70	0,60	mc	418,94			
		-Tratto F-G rinfianchi tubazioni in pead DN 40		1969,96	0,70	0,60	mc	827,38			
		-Tratto G-H		1768,86	0,70	0,60	mc	742,92			
		-Tratto G-I		1784,82	0,70	0,60	mc	749,62			
		gruppi di consegna	6	120,00	0,70	0,60	mc	302,40			
		gruppi di consegna a detrarre volume accupato dalle tubazioni	6	10,00	0,70	0,60	mc	25,20			
		tubazioni in ghisa sferoidale DN250; sez. 0,125* *0,125*3,14		1.730,41	- 0,05		mc	- 84,90			
		tubazioni in ghisa DN 150; sez. 0,075* *0,08*3,14		2.113,05	- 0,02		mc	- 42,46			
		tubazioni in PEAD DN 110; sez. 0,055* *0,055*3,14		5.425,40	- 0,01		mc	- 51,53			
		tubazioni in PEAD DN 90; sez. 0,045*									
		a riportare					mc	6.661,38		303.372,61	

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					mc	6.661,38		303.372,61	
		*0,045*3,14		1.969,96	- 0,01		mc	- 12,53			
		Restano					mc	6.648,85	32,80	218.082,37	
7	E 01.10	Esecuzione di rinterrati con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3... tratti in corrispondenza degli attraversamenti									
		reticoli idraulici	28	6,00	1,20	2,50	mc	504,00			
		tratti di scavo in banchina tratti vari		6.510,00	0,70	0,30	mc	1.367,10			
		Sommano					mc	1.871,10	24,70	46.216,17	
8	E 01.11	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo...									
		Quantità scavo		13.727,25			mc	13.727,25			
		a detrarre quantità sabbia art. E 01.13		- 6.648,85			mc	- 6.648,85			
		a detrarre quantità aggregati di cava art. E 01.10		- 1.871,10			mc	- 1.871,10			
		Restano					mc	5.207,30	13,20	68.736,37	
9	E 01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto... fino ad una distanza di km 10...									
		Quantità scavo		13.727,25			mc	13.727,25			
		a detrarre quantità rinterrati art. E 01.11		- 5.207,30			mc	- 5.207,30			
		Restano					mc	8.519,95	12,50	106.499,41	
10	E 01.32	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.		8.519,95	15,00		mc/km	127.799,29			
		Sommano					mc/km	127.799,29	1,50	191.698,94	
		Sommano Movimento Materie Rete idrica SubCat 1.1					€				934.605,87
		<b>Sub Cat. 1.2) OPERE CIVILI</b>									
11	E 04.01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per									
		a riportare									934.605,87

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh.		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto									934.605,87
		strutture non armate peodotto con un processo industrilizzato... classe di resistenza a compressione minima C12/15									
		sottofondo pozzetti dim. 0,60X0,60	21	0,80	0,80	0,10	mc	1,34			
		sottofondo pozzetti dim. 1,20x1,20	91	1,40	1,40	0,10	mc	17,84			
		sottofondo pozzetti dim. 1,50x1,50	8	1,70	1,70	0,10	mc	2,31			
		Sommano					mc	21,49	115,45	2.481,25	
12	N.P. 21	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio....dimensioni 60X60 cm punti di consegna e contatori	21				cad	21,00			
		Sommano					cad	21,00	215,00	4.515,00	
13	F 02.16 b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio....dimensioni 120x120x90 sp.15 cm – marcato CE UNI EN 1917									
		per apparecchiature idrauliche	81				cad	81,00			
		in corrispondenza dei reticoli idrografici	6				cad	6,00			
		in corrispondenza di strade	4				cad	4,00			
		Sommano					cad	91,00	256,00	23.296,00	
14	F 02.17f	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga... dimensioni 120x120x25 sp.15 cm marcato CE									
		in corrispondenza dei reticoli idrografici	6	4			cad	24,00			
		Sommano					cad	24,00	116,61	2.798,64	
15	F 02.19 b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto.ò..dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile	91				cad	91,00			
		Sommano					cad	91,00	174,29	15.860,39	
16	F 02.16c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio....dimensioni 150x150x90 sp.15 cm – marcato CE UNI									
		a riportare					€			48.951,28	934.605,87

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lugh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			48.951,28	934.605,87
		EN 1917	8				cad	8,00			
		Sommano					cad	8,00	490,00	3.920,00	
17	F 02.17i	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga... dimensioni 150x150x25 sp.15 cm marcato CE	2				cad	2,00			
		Sommano					cad	2,00	130,02	260,04	
18	F 02.19c	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto.ò..dimensioni 180x180 sp.20 cm carrabile	8				cad	8,00			
		Sommano					cad	8,00	294,47	2.355,76	
19	F 02.42 d.4	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale.... Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene... dimensioni esterne perimetrali di mm: - 700 x 700; peso 68 Kg	99				cad	99,00			
		Sommano					cad	99,00	328,73	32.544,27	
20	F 02.42 d.1	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale 400 x 400; peso 27 Kg	18				cad	18,00			
		Sommano					cad	18,00	169,17	3.045,06	
21	OM 08.04	Fornitura e posa in opera di acciaio tondo, quadro, profilato, etc., debitamente lavorato forgiato... compreso la dipintura a tre passate di cui due al minio di piombo .... per scalette pozzetti - si considera una incidenza per pozzetto pari a kg/cad 10,00	8	20,00			kg	160,00			
		Sommano					kg	160,00	3,94	630,40	
22	E 04.04a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita... per strutture di fondazione... - classe di resistenza a compressione minima C25/30									
		a riportare					€			91.706,81	934.605,87

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			91.706,81	934.605,87
		blocchi di ancoraggio tubazioni	30	1,50	1,00	0,80	mc	36,00			
		Sommano					mc	36,00	134,40	4.838,40	
23	E 04.31 d	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta.									
		In strutture armate		36,00			mc	36,00			
		Sommano					mc	36,00	19,12	688,32	
24	E 04.36	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008... in barre ad aderenza migliorata...									
		Si considera una incidenza pari a kg/mc 20,00		30,00		20,00	kg	600,00			
		Sommano					kg	600,00	1,90	1.140,00	
		Sommano Opere Civili Rete Idrica SubCat 1.2					€				98.373,53
		<b><u>Sub Cat. 1.3) TUBAZIONI E APPARECCHIATURE IDRAULICHE</u></b>									
25	F 01.17 d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti... Per ogni metro lineare di condotta utile del DN 250 mm									
		-Tratto V-A		245,00			ml	245,00			
		-Tratto dal punto A, sino alla derivazione dalla rete AqP, punto A1		1.485,41			ml	1.485,41			
		Sommano					ml	1.730,41	145,22	251.290,14	
26	F 01.17 b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti...DN 150 mm									
		-Tratto dalla derivazione dalla rete AqP A1 al punto B		52,00			ml	52,00			
		-Tratto B-C		2.061,05			ml	2.061,05			
		Sommano					ml	2.113,05	73,14	154.548,48	
27	F 01.50a	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100... per ogni metro lineare di condotta utile									
		a riportare					€			405.838,62	1.032.979,40

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			405.838,62	1.032.979,40
		PN 16 del: DN 110									
		-Tratto C-D		2949,91			ml	2.949,91			
		-Tratto D-E		1478,01			ml	1.478,01			
		-Tratto E-F		997,48			ml	997,48			
		Sommano					ml	5.425,40	16,85	91.417,99	
28	N.P. 45	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE									
		100... per ogni metro lineare di condotta utile									
		PN 16 del: DN 90									
		-Tratto F-G		1969,96			ml	1.969,96			
		Sommano					ml	1.969,96	15,92	31.361,76	
29	N.P. 46	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE									
		100... per ogni metro lineare di condotta utile									
		PN 25 del: DN 40									
		-Tratto G-H		1768,86			ml	1.768,86			
		per punti di consegna		250,00			ml	250,00			
		Sommano					ml	2.018,86	13,20	26.648,95	
30	N.P. 47	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE									
		100... per ogni metro lineare di condotta utile									
		PN 16 del: DN 40									
		-Tratto G-I		1784,82			ml	1.784,82			
		per punti di consegna		530,00			ml	530,00			
		Sommano					ml	2.314,82	10,85	25.115,80	
31	N.P. 11	Fornitura e posa in opera di raccordi in ghisa sferoidale conformi alla norma UNI EN 545 : 2007 con rivestimento interno - esterno...									
		Si considera una incidenza media del 7% sul peso complessivo della condotta in ghisa									
		tubazioni del DN 150, e 250	###	3.843,46		34,00	kg	9.147,43			
		Sommano					kg	9.147,43	8,85	80.954,80	
32	N.P. 10	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secon-									
		a riportare					€			661.337,92	1.032.979,40



Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto						€		661.337,92	1.032.979,40
		do ISO 5752 - EN 558... Fornita in opera con controflange e accessori... Diametro 2"									
		Sfiati di linea	31					cad	31,00		
		Scarichi di linea	24					cad	24,00		
		Sommano						cad	55,00	112,15	6.168,25
33	N.P. 26	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a doppia funzione per lo svuotamento o il riempimento della condotta con galleggiante guidato DN 50 PN16...									
		Sfiati di linea	31					cad	31,00		
		Sommano						cad	31,00	234,80	7.278,80
34	F 01.67 d	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto ...PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar - DN 250									
		Tratto A-B	7					cad	7,00		
		Sommano						cad	7,00	900,49	6.303,43
35	F 01.67 b	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto ...PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar - DN 150									
		Tratto B-C-	2					cad	2,00		
		Attraversamenti srade e reticoli	5					cad	5,00		
		Sommano						cad	7,00	334,19	2.339,33
35	T 11.14f	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi fino a 300°C PN 16, attacchi flangiati. ... Diametro nominale 150 (6").									
		attraversamenti strade e reticoli	7					cad	7,00		
		Sommano						cad	7,00	558,66	3.910,62
36	T 11.14 h	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi fino a 300°C PN 16, attacchi flangiati. ... Diametro									
		a riportare						€		687.338,35	1.032.979,40

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			687.338,35	1.032.979,40
		nominale 250 (10").									
		Tratto A-B	7				cad	7,00			
		Sommano					cad	7,00	1855,24	12.986,68	
36	N.P. 25	Fornitura e posa in opera di valvola a membrana a flusso avviato... Idrovalvola riduttrice e stabilizzatrice di pressione	5				cad	5,00			
		Sommano					cad	5,00	3814,95	19.074,75	
37	N.P. 06	Realizzazione di attraversamento mediante attrezzature speciali "spingi tubo e trivelle" in terreni di qualsiasi natura e consistenza...									
		Tratto C-D attraversamento S.S. 272		25,00		30,00	m*cmD N	750,00			
		Tratto G-H attraversamento		12,00		30,00	m*cmD N	360,00			
		Sommano					m*cmD N	1.110,00	15,60	17.316,00	
38	F 01.43e	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotti in acciaio di qualità L355 (ex classe A), prodotte in stabilimento certificato a norma..									
		DN 300 Sp. 4,0 mm									
		Tratto C-D attraversamento S.S. 272		25,00			ml	25,00			
		Tratto G-H attraversamento		12,00			ml	12,00			
		Sommano					ml	37,00	100,46	3.717,02	
39	T 14.12c	Fornitura e posa in opera di contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo mulinello Woltmann lettura diretta. Contatore di mc per acqua....									
		Diametro nominale 80 (3") Q = 80 PN 16.	15				cad	15,00			
		Sommano					ml	15,00	586,14	8.792,10	
40	F 01.67a	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata... flangiatura PN 16 bar - DN 100	10				cad	10,00			
		Sommano					cad	10,00	193,30	1.933,00	
41	N.P. 30	Fornitura e posa in opera di valvola automatica di sicurezza per sovrappressata/sovravelocità, DN 150, PN 10, conforme alle norme...	7				cad	7,00			
		Sommano					cad	7,00	2000,00	14.000,00	
		a riportare					€			765.157,90	1.032.979,40

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			765.157,90	1.032.979,40
42	N.P. 34	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata a batteria, tipo Acquamaster della ABB; il dispositivo, interfacciabile con il Sistema di Telecontrollo,	15				cad	15,00			
		Sommano					cad	15,00	4590,00	68.850,00	
43	N.P. 44	Fornitura e posa in opera di gruppo di consegna monoblocco bi-flangiato DN 100 nel quale, in linea, trovino collocazione: contatore a mulinello	6				cad	6,00			
		Sommano					cad	6,00	1815,00	10.890,00	
44	N.P. 40	Fornitura in opera di telecontrollo costituita da: PLC di supervisione dell'impianto di sollevamento, PLC di supervisione Serbatoio.....	1				a corp	1,00			
		Sommano					corp	1,00	31400,00	31.400,00	
		Sommano tubazioni e apparecchiature idrauliche SubCat 1.3					€				876.297,90
		<b><u>Sub Cat. 1.4) OPERE STRADALI</u></b>									
		<b><u>SISTEMAZIONI ESTERNE</u></b>									
45	inf 01.26	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza ... per attraversamento strade asfaltate									
		Tratto A-B attravers. via S. Maria di Pulsano		15,00	0,70		mq	10,50			
		Attraversamenti strade asfaltate	3	7,00	0,70		mq	14,70			
		Sommano					mq	25,20	4,83	121,72	
46	inf 01.27	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere									
		Tratto A-B attravers. via S. Maria di Pulsano		15,00	0,70	0,30	mc	3,15			
		Attraversamenti strade asfaltate	3	7,00	0,70	0,30	mc	4,41			
		Attraversamenti strade secondarie	9	7,00	0,70	0,30	mc	13,23			
		Sommano					mc	20,79	6,27	130,35	
		a riportare					€			252,07	1.909.277,30

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			252,07	1.909.277,30
47	Inf 01.08	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali...misurata in opera dopo costipamento.									
		Tratto A-B attravers. via S. Maria di Pulsano		15,00	0,70	0,30	mc	3,15			
		Attraversamenti strade asfaltate	3	7,00	0,70	0,30	mc	4,41			
		Attraversamenti strade secondarie	9	7,00	0,70	0,30	mc	13,23			
		Sommano					mc	20,79	17,00	353,43	
48	Inf 01.11	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume,... costipato con appositi rulli...									
		Tratto A-B attravers. via S. Maria di Pulsano		15,00	1,00	7,00	mq/cm	105,00			
		Attraversamenti strade asfaltate	3	6,00	1,00	7,00	mq/cm	126,00			
		Sommano					mq/cm	231,00	1,87	431,97	
49	Inf 01.15	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie in opera con vibrofinitrice meccanica...									
		Tratto A-B attravers. via S. Maria di Pulsano		15,00	1,00	3,00	mq/cm	45,00			
		Attraversamenti strade asfaltate	3	6,00	1,00	3,00	mq/cm	54,00			
		Sommano					mq/cm	99,00	1,94	192,06	
50	E 01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto... fino ad una distanza di km 10...									
		quantità demolizione pavimentazione stradale		25,20		0,10	mc	2,52			
		quantità demolizione fondazione stradale		20,79			mc	20,79			
		Restano					mc	23,31	12,50	291,38	
51	E 01.32	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.									
		Sommano		23,31	15,00		mc/km	349,65			
		Sommano Opere stradali - Sistemazioni esterne SubCat 1.4					mc/km	349,65	1,50	524,48	
							€				2.045,38
		a riportare					€			-	1.911.322,68

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			-	1.911.322,68
		<b>Cat. 2)VASCA DI COMPENSO</b>									
		<b><u>Sub Cat. 2.1) MOVIMENTI DI MATERIE</u></b>									
52	E 01.03a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi fino alla profondità di metri 2, compresa la estrazione ... - si considera il 30%									
		Vasca	30%	7,70	5,00	1,80	mc	20,79			
		pozzetto	30%	1,70	1,70	2,30	mc	1,99			
		Sommano					mc	22,78	9,15	1.920,53	
53	E 01.03 d	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi...									
		Vasca	70%	7,70	5,00	1,80	mc	48,51			
		pozzetto	70%	1,70	1,70	2,30	mc	4,65			
		Sommano					mc	53,16	41,25	2.192,97	
54	E 01.11	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo...									
		quantità scavo a sezione obbligata		75,95			mc	75,95			
		a detrarre Cls vasca		7,20	4,80	1,80	mc	- 62,21			
		pozzetto		1,50	1,50	2,00	mc	- 4,50			
		Restano					mc	9,24	13,20	2.591,81	
55	E 01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto... fino ad una distanza di km 10...									
		quantità scavo in sezione obbligata		75,95			mc	75,95			
		quantità rinterri	-	9,24				- 9,24			
		Restano					mc	66,71	12,50	833,85	
56	E 01.32	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.									
				66,71	15,00		mc/km	1.000,62			
		Sommano					mc/km	1.000,62	1,50	1.500,93	
		Sommano Movimento Materie Vasca di compenso SubCat 2.1					€				9.040,09
		a riportare					€			-	1.920.362,77

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			-	1.920.362,77
		<b><u>Sub Cat. 2.2) OPERE CIVILI</u></b>									
57	E 04.01 b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate peodotto con un processo industrilizzato... classe di resistenza a compressione minima C12/15									
		per magrone di fondazione		7,40	5,00	0,10	mc	3,70			
		Sommano					mc	3,70	115,45	427,17	
58	E 04.04 b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita... per strutture di fondazione... - classe di resistenza a compressione minima C28/35									
		platea		7,20	4,80	0,35	mc	12,10			
		Sommano					mc	12,10	143,17	1.731,78	
59	E 04.08a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, per strutture non precomprese di elevazione... - classe di resistenza a compressione minima C28/35									
		pareti	2	7,20	0,35	4,15	mc	20,92			
			2	4,10	0,35	3,60	mc	10,33			
		soletta di copertura		7,20	4,80	0,20	mc	6,91			
		Sommano					mc	38,16	143,17	5.463,37	
60	E 04.28a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida). Classe di consistenza S 4									
		quantita Cls		38,16			mc	38,16			
		Sommano					mc	38,16	3,15	120,20	
61	E 04.33c	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio... di strutture armate									
		quantita Cls		38,16			mc	38,16			
		Sommano					mc	38,16	24,31	927,67	
62	E 04.39a	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri,									
		a riportare					€			8.670,19	1.920.362,77

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lugh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			8.670,19	1.920.362,77
		mensole piane, curve o comunque sagomate									
		pareti	2	7,20		4,15	mq	59,76			
			2	4,80		4,15	mq	39,84			
			2	6,50		3,60	mq	46,80			
			2	4,10		3,60	mq	29,52			
		soletta di copertura	2	6,50	4,10		mq	53,30			
		Sommano					mq	229,22	27,80	6.372,32	
63	E 04.36	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008... in barre ad aderenza migliorata...									
		platea		12,10		70,00	kg	846,72			
		Pareti		38,16		90,00	kg	3.434,40			
		Sommano					kg	4.281,12	1,90	8.134,13	
64	F 02.16 b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio....dimensioni 120x120x90 sp.15 cm – marcato CE UNI EN 1917		1,00			cad	1,00			
		Sommano					cad	1,00	256,00	256,00	
65	F 02.17f	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga... dimensioni 120x120x25 sp.15 cm marcato CE	6				cad	6,00			
		Sommano					cad	6,00	116,61	699,66	
66	F 02.19 b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto.ò..dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile	1				cad	1,00			
		Sommano					cad	1,00	174,29	174,29	
67	F 02.42 d.4	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale.... Telaio di sagoma quadrata di altezza 100 mm, munito di due guarnizioni in polietilene... dimensioni esterne perimetrali di									
		a riportare					€			24.306,58	1.920.362,77

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			24.306,58	1.920.362,77
		mm: - 700 x 700; peso 68 Kg	2				cad	2,00			
		Sommano					cad	2,00	328,73	657,46	
68	N.P. 02	Fornitura e posa in opera di bocca di troppo pieno in acciaio elettrosaldato compreso la flangiatura alla tubazione del dn 300									
		Arrivo	1				cad	1,00			
		troppo pieno	1				cad	1,00			
		Sommano					cad	2,00	604,00	1.208,00	
69	E 10.07	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni... scala alla marinara - tubo troppo pieno									
							kg	50,00			
				2,00		30,00	kg	60,00			
		Sommano					kg	110,00	8,10	891,00	
70	E 10.10	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso.									
		quantità voce precedente		110,00			kg	110,00			
		Sommano					kg	110,00	1,47	161,70	
		Sommano Opere Civili vasca di compenso subCat 2.2					€				27.224,74
		<b><u>Sub Cat. 2.3) TUBAZIONI E APPARECCHIATURE</u></b>									
		<b><u>IDRAULICHE</u></b>									
71	N.P. 08	Fornitura e posa in opera di misuratore di livello galleggiante									
			1				cad	1,00			
		Sommano					cad	1,00	913,60	913,60	
72	F 01.67 d	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata... flangiatura PN 16 bar - DN 250 entro pozzetto									
			1				cad	1,00			
		Sommano					cad	1,00	900,49	900,49	
		Sommano Tubazioni e apparecchiature idrauliche subCat.2.3					€				1.814,09
		<b>Cat. 3) AREA IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO</b>									
		<b><u>Sub Cat. 3.1) MOVIMENTI DI MATERIE</u></b>									
73	E 01.01a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compreso la rimozione di arbusti									
		a riportare					€			-	1.949.401,60



Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			-	1.949.401,60
		e ceppaie... in rocce sciolte									
		sbancamento per sistemazione area - si considera il 30%									
		Messa in quota area	30%	24,00	mq (17,00+31,76)/2		mc	175,54			
		per fondazione piazzale pavimentato in misto stabilizzato	30%	394,00			mc	35,46			
		per vespaio edificio mq 74,80	30%	74,00			mc	8,88			
		per vespaio gruppo elettrogeno	30%	3,50	5,50		mc	2,31			
		Vasca di disconnessione	30%	35,00			mc	8,40			
		Sommano					mc	230,59	8,10	1.867,75	
74	E 01.01 d	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compreso la rimozione di arbusti e ceppaie... in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia									
		sbancamento per sistemazione area - si considera il 70%									
		Messa in quota area	70%	24,00	mq (17,00+31,76)/2		mc	409,58			
		per fondazione piazzale pavimentata in misto stabilizzato	70%	394,00			mc	82,74			
		per vespaio edificio mq 74,80	70%	74,00			mc	20,72			
		per vespaio gruppo elettrogeno	70%	3,50	5,50		mc	5,39			
		Vasca di disconnessione	70%	35,00			mc	19,60			
		Sommano					mc	538,03	25,20	13.558,46	
75	E 08.04	Fornitura e posa in opera di vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'assestamento e la regolarizzazione									
		per vespaio edificio mq 74		74,00			mc	29,60			
		vespaio gruppo elettrogeno		3,50	5,50		mc	7,70			
		Sommano					mc	37,30	40,95	1.527,44	
76	E 01.11	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo...									
		Rilevato per messa in quota area Sollevamento		24,00	mq (17,00+0,00)/2		mc	204,00			
		Rilevato all'estradosso e perimetralmente la vasca									
		a riportare					mc	204,00		16.953,64	1.949.401,60

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					mc	204,00		16.953,64	1.949.401,60
		di disconnessione	mq	34,00		0,50	mc	17,00			
		perimetralmente mq 53,00	0,5	53,00		3,80	mc	100,70			
		Sommano					mc	321,70	13,20	4.246,44	
77	Inf 01.08	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare... misurato in opera dopo costipamento piazzale area mq 394		394,00		0,30	mc	118,20			
		Sommano					mc	118,20	17,00	2.009,40	
78	E 01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto... fino ad una distanza di km 10... quantità scavo a sezione aperta - progr 54+55 a detrarre rinterro con materiale prelevato nell'ambito del cantiere		768,62				768,62			
				321,70				321,70			
		Restano					mc	446,92	12,50	5.586,50	
79	E 01.32	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.		446,92	15,00		mc/km	6.703,80			
		Sommano					mc/km	6.703,80	1,50	10.055,70	
80	E 01.03a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi fino alla profondità di metri 2, compresa la estrazione ... - si considera il 40%									
		Fondazione muro di recinzione	30%	105,00	1,05	0,70	mc	23,15			
		fondazione edificio	30%	3 x 9,50 x 9,40		1,30	mc	103,38			
		fondazione edificio	30%	6 x 3,05 x 3,05		1,30	mc	21,77			
		vasca di disconnessione	30%	9,00	4,50	1,20	mc	14,58			
		fondazione locale gruppo elettrogeno	30%	2	6,40	1,00	mc	3,84			
		fondazione locale gruppo elettrogeno	30%	2	2,40	1,00	mc	1,44			
		-tubazione di scarico al recapito finale	30%	135,00	0,50	1,20	mc	24,30			
		Sommano					mc	192,46	9,15	1.761,02	
81	E 01.03 d	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m...									
		a riportare					€			40.612,70	1.949.401,60

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh.		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			40.612,70	1.949.401,60
		scavabile con mezzi di demolizione meccanica									
		Fondazione muro di recinzione	70%	105,00	1,05	0,70	mc	54,02			
		fondazione edificio	70%	3 x 9,50 x 9,40		1,30	mc	241,22			
		fondazione edificio	70%	6 x 3,05 x 3,05		1,30	mc	50,79			
		vasca di disconnessione	70%	9,00	4,50	1,20	mc	34,02			
		fondazione locale gruppo elettrogeno	70%	2	6,40	1,00	mc	8,96			
		fondazione locale gruppo elettrogeno	70%	2	2,40	1,00	mc	3,36			
		-tubazione di scarico al recapito finale	70%	135,00	0,50	1,20	mc	56,70			
		Sommano					mc	449,08	41,25	18.524,42	
82	E 01.13	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici									
		-tubazione di scarico al recapito finale		135,00	0,60	0,70	mc	56,70			
		a detrarre volume accupato dalle tubazioni in PVC DN 315; sez. 0,157**0,157*3,14		135,00	- 0,07		mc	- 9,45			
		Restano					mc	47,25	32,80	1.549,80	
83	E 01.11	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo...									
		quantità scavo a sez. obbl. progr. 61+62		641,54			mc	641,54			
		a detrarre Cls fondazioni muro di recinzione e sottofondazione mc 10,87+35,19		46,06			mc	- 46,06			
		a detrarre volume Cls elevazione muro recinzione		103,50	0,25	0,20	mc	- 5,18			
		a detrarre volume Cls fondazioni edificio					mc	- 44,55			
		a detrarre volume Cls fondazioni loc. Grup. El.					mc	- 14,08			
		a detrarre ingombro vasca di disconnessione		8,60	4,05	1,20	mc	- 41,80			
		Restano					mc	489,88	13,20	6.466,38	
84	E 01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto... fino ad una distanza di km 10...									
		quantità scavo in sezione obbligata		641,54			mc	641,54			
		quantità rinterri		- 489,88			mc	- 489,88			
		Restano					mc	151,66	12,50	1.895,76	
		a riportare					€			69.049,07	1.949.401,60

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE	
		Riporto					€			69.049,07	1.949.401,60	
85	E 01.32	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.		151,66	15,00		mc/km	2.274,92				
		Sommano					mc/km	2.274,92	1,50	3.412,37		
		Sommano Movimento Materie Imp. Sollevamento	SubCat 3.1				€					72.461,44
		<b><u>Sub Cat. 3.2) OPERE CIVILI</u></b>										
86	E 04.01 b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate peodotto con un processo industrilizzato... classe di resistenza a compressione minima C12/15										
		magrone di sottofondazione edificio	3	9,50	1,10	0,10	mc	3,14				
			6	3,50	1,10	0,10	mc	2,31				
		magrone cunicoli		9,00	1,00	0,10	mc	0,90				
		magrone vasca di disconnessione		9,00	4,20	0,10	mc	3,78				
		locale gruppo elettrogeno	2	6,40	1,00	0,10	mc	1,28				
		locale gruppo elettrogeno	2	2,40	1,00	0,10	mc	0,48				
		Sommano					mc	11,89	115,45	1.372,12		
87	E 04.04 b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita... per strutture di fondazione... - classe di resistenza a compressione minima C28/35										
		cunicoli		9,00	1,00	0,20	mc	1,80				
		pareti cunicoli	2	9,00	0,15	1,10	mc	2,97				
		pareti cunicoli	2	0,60	0,15	1,10	mc	0,20				
		fondazioni edificio	3	9,50	0,90	1,00	mc	25,65				
			6	3,50	0,90	1,00	mc	18,90				
		basamento pompe	2	1,60	0,60	0,20	mc	0,38				
		platea vasca di disconnessione		8,80	4,20	0,50	mc	18,48				
		fondazioni locale gruppo elettrogeno	2	6,40	1,00	0,80	mc	10,24				
		fondazioni locale gruppo elettrogeno	2	2,40	1,00	0,80	mc	3,84				
		Sommano					mc	82,46	143,17	11.806,08		
88	E 04.08a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, per strutture non precomprese di elevazione... - classe di resi-										
		a riportare					€			13.178,21	2.021.863,05	

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			13.178,21	2.021.863,05
		stenza a compressione minima C28/35									
		pilastrini edificio	9	0,30	0,30	4,50	mc	3,65			
		travi in elevazione	3	8,60	1,20	0,30	mc	9,29			
		travi in elevazione	3	3,70	1,20	0,30	mc	4,00			
		veletta a sbalzo	3	9,00	0,70	0,30	mc	5,67			
		cordolo in copertura	4	9,00	0,15	0,50	mc	2,70			
		vasca di disconnessione pareti	2	8,60	0,30	4,00	mc	20,64			
			2	4,00	0,30	4,00	mc	9,60			
		setti centrali	1	4,60	0,30	4,00	mc	5,52			
			1	1,60	0,30	4,00	mc	1,92			
		soletta di copertura		8,60	4,00	0,30	mc	10,32			
		parapetto in copertura	4	8,60	0,15	0,50	mc	2,58			
		pilastrini locale gruppo elettrogeno	4	0,30	0,30	4,00	mc	1,44			
		travi locale gruppo elettrogeno	2	5,40	0,60	0,30	mc	1,94			
		travi locale gruppo elettrogeno	2	3,40	0,60	0,30	mc	1,22			
		Sommano					mc	80,49	143,17	11.523,32	
89	E 04.28a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida). Classe di consistenza S 4									
		quantità Cls in fondazione		82,46			mc	82,46			
		quantità Cls in elevazione		80,49			mc	80,49			
		Sommano					mc	162,95	3,15	513,29	
90	E 04.33c	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio... di strutture armate									
		quantità Cls in fondazione		82,46			mc	82,46			
		quantità Cls in elevazione		80,49			mc	80,49			
		Sommano					mc	162,95	24,31	3.961,29	
91	E 04.35 b	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale									
		quantità Cls in fondazione		82,46			mc	82,46			
		quantità Cls in elevazione		80,49			mc	80,49			
		Sommano					mc	162,95	5,58	909,26	
		a riportare					€			30.085,37	2.021.863,05

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh.		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			30.085,37	2.021.863,05
92	E 04.40	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere di fondazione									
		pareti cunicoli	4	9,00		1,10	mq	39,60			
		pareti cunicoli	4	0,60		1,10	mq	2,64			
		fondazioni edificio	6	9,50		1,00	mq	57,00			
			12	3,50		1,00	mq	42,00			
		basamento pompe	4	1,60		0,20	mq	1,28			
		basamento pompe	4	0,60		0,20	mq	0,48			
		platea vasca di disconnessione	2	8,80		0,50	mq	8,80			
		platea vasca di disconnessione	2	4,20		0,50	mq	4,20			
		fondazioni locale gruppo elettrogeno	4	6,40		0,80	mq	20,48			
		locale gruppo elettrogeno	4	2,40		0,80	mq	7,68			
		Sommano					mq	184,16	21,00	3.867,36	
93	E 04.39a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate									
		pilastri edificio	36	0,30		4,50	mq	48,60			
		travi in elevazione	3	8,60	1,20		mq	30,96			
		travi in elevazione	3	3,70	1,20		mq	13,32			
		veletta a sbalzo	3	9,00	0,70	0,30	mq	5,67			
		cordolo in copertura	8	9,00		0,50	mq	36,00			
		vasca di disconnessione pareti	4	8,60		4,00	mq	137,60			
			4	4,00		4,00	mq	64,00			
		setti centrali	2	4,60		4,00	mq	36,80			
			2	1,60		4,00	mq	12,80			
		soletta di copertura		8,60	4,00		mq	34,40			
		parapetto in copertura	8	8,60		0,50	mq	34,40			
		pilastri locale gruppo elettrogeno	16	0,30		4,00	mq	19,20			
		travi locale gruppo elettrogeno	4	5,40	0,60		mq	12,96			
		travi locale gruppo elettrogeno	4	3,40	0,60		mq	8,16			
		Sommano					mq	494,87	27,80	13.757,39	
94	E 04.39 b	Sovrapprezzo per altezze superiori a 4 m e per ogni metro in più									
		compenso per la maggiore quantità di materiale									
		quantità casseri in elevazione		494,87		0,50	mq	247,44			
		Sommano					mq	247,44	5,25	1.299,03	
		a riportare					€			49.009,15	2.021.863,05

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			49.009,15	2.021.863,05
95	E 04.36	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008... in barre ad aderenza migliorata... fondazioni Edificio		49,90		110,00	kg	5.489,22			
		Pilastri edificio		3,65		140,00	kg	510,30			
		Travi in elevazione Edificio		21,65		140,00	kg	3.031,56			
		Vasca di disconnessione Fondazione		18,48		90,00	kg	1.663,20			
		vasca di disconnessione Elevazione		50,58		110,00	kg	5.563,80			
		fondazioni locale gruppo elettrogeno		14,08		110,00	kg	1.548,80			
		Pilastri edificio locale gruppo elettrogeno		1,44		140,00	kg	201,60			
		Travi in elevazione locale gruppo elettrogeno		3,17		140,00	kg	443,52			
		Sommano					kg	18.452,00	1,90	35.058,80	
96	E 19.01 b	Fornitura e posa in opera di giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo in ambienti umidi a base di bentonite da mm 25x20... per isolamento basamento gruppi di vasca di disconnessione pareti	2	8,60			ml	17,20			
			2	4,00			ml	8,00			
		setti centrali	1	4,60			ml	4,60			
			1	1,60			ml	1,60			
		Sommano					ml	31,40	18,60	584,04	
97	E 07.04i	Fornitura e posa in opera di solaio composto da lastre prefabbricate tipo Predalles H cm 4 +28,5 a nervature parallele..., per altezza totale cm. 30 e luce da 6,01 a 7,50 m solaio di copertura vasca - mq 40 solaio di copertura edificio		40,00			mq	40,00			
				8,60	9,60		mq	82,56			
		Sommano					mq	122,56	84,20	10.319,55	
98	E 07.01a	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista luci da 0,00 a 4,00 mt per sovraccarico di 250 kg/mq locale gruppo elettrogeno		6,05	4,00		mq	24,20			
		Sommano					mq	24,20	68,90	1.667,38	
		a riportare					€			96.638,92	2.021.863,05

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			96.638,92	2.021.863,05
99	E 11.04	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore con guaina a base di bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici, armata...									
		all'estradosso vespaio Edificio		8,80	8,80		mq	77,44			
		all'estradosso vespaio loc. gruppo elettrogeno		5,60	3,60		mq	20,16			
		in copertura edificio		9,60	9,10		mq	87,36			
		in copertura locale gruppo elettrogeno		5,80	3,80		mq	22,04			
		copertura vasca		9,00	4,50		mq	40,50			
		Sommano					mq	247,50	21,51	5.323,73	
100	E 11.32 b	Fornitura e posa in opera di pannelli di polistirolo espanso densità minima 20 Kg/mc, classe 1 di reazione al fuoco, per strati isolanti di solai, di pareti, terrazze... - Spessore cm 3									
		copertura edificio		9,20	8,70		mq	80,04			
		copertura locale gruppo elettrogeno		5,40	3,40		mq	18,36			
		copertura vasca		9,00	4,50		mq	40,50			
		Sommano					mq	138,90	24,00	3.333,60	
101	E 11.16	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile antiradice in opera a qualsiasi altezza, costituito da membrana elastoplastomerica impermeabile...									
		in copertura edificio		9,20	8,70		mq	80,04			
		copertura vasca		8,40	3,85		mq	32,34			
		in copertura locale gruppo elettrogeno		5,40	3,40		mq	18,36			
		Sommano					mq	130,74	44,34	5.797,01	
102	E 11.26 b	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza... con guaina ardesiata armata con poliestere									
		copertura vasca		9,00	4,50		mq	40,50			
		locale gruppo elettrogeno		5,60	3,60		mq	20,16			
		Sommano					mq	20,16	15,00	302,40	
103	IG 06.04	Posa in opera di uno strato di ghiaietto selezionato di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento, finalizzato al drenaggio delle									
		a riportare					€			111.395,65	2.021.863,05



Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI			U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..					Alt./Pesi	PARZIALE
		Riporto					€		111.395,65	2.021.863,05
		acque superficiali.								
		copertura vasca		9,00	4,50		mq	40,50		
		Sommano					mq	40,50	22,04	892,62
104	E 11.02	Fornitura e posa in opera di un feltro poliestere in tessuto non tessuto per drenaggio, giardini pensili e strati di separazione a protezione delle guaine... - copertura vasca		9,00	4,50		mq	40,50		
		Sommano					mq	40,50	4,37	176,99
105	E 08.11 b	Fornitura e posa in opera di massetto isolante leggero a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso del diametro massimo di mm 8, autoestinguente...								
		copertura edificio		9,20	8,70	15,00	mq/c m	1.200,60		
		copertura vasca		8,40	3,85	12,00	mq/c m	388,08		
		copertura locale gruppo elettrogeno		5,40	3,40	10,00	mq/c m	183,60		
		Sommano					mq/c m	1.772,28	2,36	4.182,58
106	E 08.08c	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 10								
		all'estradosso vespaio edificio		9,20	8,70		mq	80,04		
		all'estradosso vespaio loc. gruppo elettrogeno		5,40	3,40		mq	18,36		
		fondo vasca vasca		8,40	3,85		mq	32,34		
		Sommano					mq	130,74	27,41	3.583,58
107	E 08.07	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti... dello spessore di cm 5								
		all'estradosso vespaio Edificio		8,60	8,60		mq	73,96		
		all'estradosso vespaio gruppo elettrogeno		5,40	3,40		mq	18,36		
		in copertura edificio		9,20	8,70		mq	80,04		
		Sommano					mq	172,36	13,20	2.275,15
108	E 12.14a	Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marmettoni di cemento di misura cm 25x25,								
		a riportare					€		122.506,58	2.021.863,05

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lugh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			122.506,58	2.021.863,05
		in copertura edificio		9,20	8,70		mq	80,04			
		Sommano					mq	80,04	32,50	2.601,30	
109	E 11.47	Fornitura e posa in opera di "cappotto termico" a lastre di polistirene espanso...successivo rivestimento finale....									
		pareti esterne vasca	1	8,60		4,65	mq	39,99			
		pareti esterne vasca	2	4,05		4,65	mq	37,67			
		Sommano					mq	77,66	59,40	4.612,71	
110	N.P. 01	Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche... con uno spessore minimo di 3 mm/mq									
		pareti vasca	2	8,00		4,00	mq	64,00			
		pareti vasca	2	3,45		4,00	mq	27,60			
		setti		12,60		4,00	mq	50,40			
		pavimento e solaio vasca	2	8,00	3,45		mq	55,20			
		Sommano					mq	197,20	63,50	12.522,20	
111	E 09.03 b	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metalli- ci, compresi i pezzi speciali... Pluviale in lamiera zincata - diametro 100 mm									
		edificio	2			4,20	ml	8,40			
		locale gruppo elettrogeno	1			3,00	ml	3,00			
		Sommano					ml	11,40	11,55	131,67	
112	E 11.13	Fornitura e posa in opera di protezione per strutture interrato, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene...									
		pareti vasca	1	8,60		4,65	mq	39,99			
			2	4,05		4,65	mq	37,67			
		Sommano					mq	77,66	7,50	582,41	
113	E 06.10c	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri spessore cm 30...									
		muratura perimetrale edificio	4	8,00		4,00	mq	128,00			
		a detrarre finestre	2	1,40		- 1,00	mq	- 2,80			
		a riportare					mq	125,20		142.956,87	2.021.863,05

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					mq	125,20		142.956,87	2.021.863,05
		a detrarre portone di ingresso	1	3,00		- 2,40	mq	- 7,20			
		locale gruppo elettrogeno 2x(4,80+3,20)		16,00		3,00	mq	48,00			
		a detrarre finestre	1	1,00		1,00	mq	- 1,00			
		a detrarre portone di ingresso	1	2,00		2,30	mq	- 4,60			
		Restano					mq	160,40	61,64	9.887,06	
114	E 12.23a	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta... monocolore									
		pavimento edificio		8,00	8,00		mq	64,00			
		a detrarre zona basamento pompe	2	0,85	- 0,85		mq	- 1,45			
		a detrarre cunicolo		8,00	- 0,90		mq	- 7,20			
		locale gruppo elettrogeno		4,80	3,20		mq	15,36			
		Sommano					mq	70,72	35,40	2.503,31	
115	E 10.02	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico tipo "Orsogrill" zincato, completo di bordi zincati a caldo, antisdrucchiolo, carrabile o pedonabile, griglia su cunicolo edificio									
				8,00	0,90	30,00	kg	216,00			
		Sommano					kg	216,00	7,55	1.630,80	
116	E 16.12a	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed esterni, eseguito a qualsiasi altezza... a due strati pareti interne ed esterne									
		pareti interne edificio	4	8,00		4,00	mq	128,00			
		a detrarre finestre	2	1,40		- 1,00	mq	- 2,80			
		a detrarre portone di ingresso	1	3,00		- 2,40	mq	- 7,20			
		soffitto edificio		8,00	8,00		mq	64,00			
		locale gruppo elettrogeno soffitto		5,40	3,40		mq	18,36			
		locale gruppo elettrogeno interno sv. ml 16,00		16,00		3,00	mq	48,00			
		a detrarre finestre	1	1,00		- 1,00	mq	- 1,00			
		a detrarre portone di ingresso	1	2,00		- 2,30	mq	- 4,60			
		Sommano					mq	242,76	16,00	3.884,16	
117	E 16.12	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed esterni, eseguito a qualsiasi altezza... a due strati pareti interne ed esterne									
		pareti esterne edificio	3	8,60		4,10	mq	105,78			
		a riportare					mq	105,78		160.862,19	2.021.863,05

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					mq	105,78		160.862,19	2.021.863,05
		a detrarre finestre	2	1,40	-	1,00	mq	- 2,80			
		a detrarre portone di ingresso	1	3,00	-	2,40	mq	- 7,20			
		sotto cordolo e veletta		25,80		1,50	mq	38,70			
		locale gruppo elettrogeno esterno sv.ml 17,60		17,60		3,00	mq	52,80			
		a detrarre finestre	1	1,00	-	1,00	mq	- 1,00			
		a detrarre portone di ingresso	1	2,00	-	2,30	mq	- 4,60			
		Sommano					mq	181,68	17,20	3.124,90	
118	E 16.36	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate... in opera a qualsiasi altezza...									
		quantità intonaci interni		242,76			mq	242,76			
		Sommano					mq	242,76	10,00	2.427,60	
119	E 16.47	Fornitura in opera di idropittura murale per interni o esterni, a base di resine acriliche...									
		quantità intonaci esterni		181,68			mq	181,68			
		Sommano					mq	181,68	10,70	1.943,98	
120	E 13.06	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in monocottura di altezza pari a 8 o 10 cm e lunghezza idonea, compreso collante, edificio		29,00			ml	29,00			
		locale gruppo elettrogeno		13,20			ml	13,20			
		Sommano					ml	42,20	9,50	400,90	
121	E 21.01 b4	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale... sp. cm 3									
		per finestre soglie e davanzali	2	2	1,00	0,35	mq	1,40			
		per finestre stipiti	2	2	0,35	1,40	mq	1,96			
		per portone soglie e davanzali	2		3,00	0,35	mq	2,10			
		per portone stipiti	2		0,35	2,30	mq	1,61			
		Sommano					mq	7,07	138,60	979,90	
122	E 15.06 d	Fornitura e posa in di rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino... di Trani o Apricena chiaro, segato grezzo sp. cm 2									
		a riportare					€			169.739,47	2.021.863,05

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh.		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			169.739,47	2.021.863,05
		per finestre	2	mq	0,70		mq	1,40			
		per portone		mq	4,00		mq	4,00			
		rivestimenti esterni - angolari mq		56,00			mq	56,00			
		battiscopa esterni		28,40		0,35	mq	9,94			
		Sommano					mq	71,34	115,00	8.204,10	
123	E 17.07	Fornitura e posa in opera di infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 2 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista									
		finestre edificio	2	1,00		1,40	mq	2,80			
		finestre areate locale gruppo elettrogeno	1	1,00		1,00	mq	1,00			
		Sommano					mq	3,80	309,75	1.177,05	
124	E 18.01c	Fornitura e posa in opera di cristalli di sicurezza costituiti da due o più lastre con intercalati fogli di polivinilbutirrale. Dati in opera... cristalli sicurezza stratificati a 2 strati spessore 10/11 mm									
		Quantità infissi edificio	80%	2,80			mq	2,24			
		Sommano					mq	2,24	101,85	228,14	
125	E 10.07	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni...									
		portone edificio	1	3,00	2,40	80,00	kg	576,00			
		protezione finestre edificio	2	1,00	1,40	25,00	kg	70,00			
		portone locale gruppo elettrogeno		2,00	2,30	80,00	kg	368,00			
		protezione finestre loc. gruppo elettrogeno		1,00	1,00	25,00	kg	25,00			
		Sommano					kg	1.039,00	8,10	8.415,90	
126	E 10.10	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso.									
		quantità voce precedente		1.039,00			kg	1.039,00			
		Sommano					kg	1.039,00	1,47	1.527,33	
127	E 20.10c	Fornitura e posa in opera di grigliette di areazione in PVC bianco, complete di rete antipassero, areazione vasca									
		areazione vasca	2				cad	2,00			
		Sommano					cad	2,00	9,15	18,30	
		a riportare					€			189.310,29	2.021.863,05

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI			U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..					Alt./Pesi	PARZIALE
		Riporto					€		189.310,29	2.021.863,05
		Sommano opere civili subCat 3.2					€			189.310,29
<b><u>Sub Cat. 3.3) TUBAZIONI E APPARECCHIATURE</u></b>										
<b><u>IDRAULICHE</u></b>										
128	F 01.17 b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti...DN 150 mm collegamenti interni		37,00			ml	37,00		
		Sommano					ml	37,00	73,14	2.706,18
129	N.P. 07	Fornitura e posa in opera di misuratore di livello ad ultrasuoni	2				cad	2,00		
		Sommano					cad	2,00	1766,50	3.533,00
130	N.P. 08	Fornitura e posa in opera di misuratore di livello galleggiante	1				cad	1,00		
		Sommano					cad	1,00	913,60	913,60
131	N.P. 09	Fornitura e posa in opera di misuratore di pressione					cad	2,00		
		Sommano					cad	2,00	926,30	1.852,60
132	N.P. 34	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata a batteria, tipo Acquamaster della ABB;	1				cad	1,00		
		Sommano					cad	1,00	4590,00	4.590,00
133	N.P. 05	Fornitura in opera di valvola automatica di regolazione a membrana del DN 80 PN 40	2				cad	2,00		
		Sommano					cad	2,00	3084,00	6.168,00
134	N.P. 33	Misuratore di portata elettromagnetico flangiato DN 150 PN 40	2				cad	2,00		
		Sommano					cad	2,00	1006,50	2.013,00
135	F 01.67 b	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata... flangiatura PN 16 bar - DN 150 gruppo di sollevamento	2				cad	2,00		
		Sommano					cad	2,00	334,19	668,38
		a riportare					€		22.444,76	2.211.173,34

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			22.444,76	2.211.173,34
136	F 01.67e	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata... flangiatura PN 10 bar - DN 300									
		tubazione di scarico	1					1,00			
		Sommano						1,00	1211,27	1.211,27	
137	N.P. 27	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla a comando manuale, DN 150 PN 40	4				cad	4,00			
		Sommano					cad	4,00	904,70	3.618,80	
138	N.P. 29	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla motorizzata, DN 150 PN 10	3				cad	3,00			
		Sommano					cad	3,00	979,30	2.937,90	
139	N.P. 28	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla a comando manuale, DN 200 PN 40	2				cad	2,00			
		Sommano					cad	2,00	950,20	1.900,40	
140	F 01.81f	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno in ghisa ad ugello, tipo "Venturi"per pressioni... dn 150 - gruppo di pompaggio	2				cad	2,00			
		Sommano					cad	2,00	271,69	543,38	
141	N.P. 04	Fornitura e posa in opera di fondo in acciaio saldato, per prese	1				cad	1,00			
		Sommano					cad	1,00	605,45	605,45	
142	N.P. 03	Fornitura e posa in opera di tubo di aerazione in acciaio inox del DN 200 per aerazione				3,00	cad	3,00			
		Sommano					cad	3,00	560,30	1.680,90	
143	E 10.01	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro impiego per collegamenti interni	10			30,00	kg	300,00			
		Sommano					kg	300,00	4,10	1.230,00	
144	F 01.57e	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non									
		a riportare					€			36.172,86	2.211.173,34

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			36.172,86	2.211.173,34
		plastificato (PVC rigido) dn 315									
		scarico vasca al recapito finale		135,00			ml	135,00			
		Sommano					ml	135,00	71,00	9.585,00	
145	N.P. 11	Fornitura e posa in opera di raccordi in ghisa sferoidale conformi alla norma UNI EN 545 : 2007 con rivestimento interno - esterno...									
		Si considera una incidenza media del 7% sul peso complessivo delle condotte in ghisa	###	37,00		34,00	kg	88,06			
		Sommano					kg	88,06	8,85	779,33	
		Sommano Tubazioni e apparecchiature idrauliche Area Sollevamento subCat. 3.3					€				46.537,19
		<b><u>Sub Cat. 3.4) OPERE STRADALI</u></b>									
		<b><u>SISTEMAZIONI ESTERNE</u></b>									
146	E 04.01 b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate peodotto con un processo industrilizzato... classe di resistenza a compressione minima C12/15									
		per magrone fondazione recinzione		103,50	1,05	0,10	mc	10,87			
		Sommano					mc	10,87	115,45	1.254,65	
147	E 04.04 b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita... per strutture di fondazione... - classe di resistenza a compressione minima C28/35									
		fondazione recinzione		103,50	0,85	0,40	mc	35,19			
		muro di recinzione		103,50	0,25	1,20	mc	31,05			
		Sommano					mc	66,24	143,17	9.483,58	
148	E 04.28a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida). Classe di consistenza S 4									
		quantita Cls		66,24			mc	66,24			
		Sommano					mc	66,24	3,15	208,66	
149	E 04.33c	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio... di strutture armate									
		a riportare					€			10.946,89	2.257.710,53



Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			10.946,89	2.257.710,53
		quantita Cls		66,24			mc	66,24			
		Sommano					mc	66,24	24,31	1.610,29	
150	E 04.40	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere di fondazione									
		fondazione recinzione	2	103,50		0,40	mq	82,80			
		muro di recinzione	2	103,50		1,20	mq	248,40			
		Sommano					mq	331,20	21,00	6.955,20	
151	E 04.36	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008... in barre ad aderenza migliorata...									
		Fondazione muro di recinzione		35,19	kg/mc	40,00	kg	1.407,60			
		Muro di recinzione		31,05	kg/mc	60,00	kg	1.863,00			
		Sommano					kg	3.270,60	1,90	6.214,14	
152	Inf 01.50c	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati...									
		Sistemazione area a verde		103,50			ml	103,50			
		marciapiede edificio		20,00			ml	20,00			
		Sommano					ml	123,50	42,29	5.222,82	
153	E 10.04	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orsogrill" Sterope da circa 20 kg/mq zincata a caldo...									
		Sistemazione area		103,50		2,00	mq	207,00			
		Sommano					mq	207,00	91,50	18.940,50	
154	E 10.07	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni...									
		cancello di ingresso		4,50	2,30	90,00	kg	931,50			
		Sommano					kg	931,50	8,10	7.545,15	
155	E 10.10	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso.									
		quantità voce precedente		931,50			kg	931,50			
		a riportare					kg	931,50		57.434,99	2.257.710,53

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI			U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
			P.U.	Lungh..					Alt./Pesi	PARZIALE	TOTALE
		Riporto					kg	931,50		57.434,99	2.257.710,53
		Sommano					kg	931,50	1,47	1.369,31	
156	E 12.10	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm...									
		marciapiede edificio		20,00	1,00		mq	20,00			
		Sommano					mq	20,00	24,68	493,60	
157	Inf 01.53	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50x20 cm in conglome- ato cementizio vibrocompresso...									
		per scolo acque copertura vasca		25,00			ml	25,00			
		Sommano					ml	25,00	15,49	387,25	
158	F 02.16c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbr- icato in conglomerato cementizio....dimensioni 150x150x90 sp.15 cm – marcato CE UNI	1				cad	1,00			
		Sommano					cad	1,00	490,00	490,00	
159	F 02.19c	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbr- icata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto.ò..dimensioni 180x180 sp.20 cm carrabile	1				cad	1,00			
		Sommano					cad	1,00	294,47	294,47	
160	F 02.42 d.4	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale 700 x 700; peso 68 Kg	1				ml	1,00			
		Sommano					ml	1,00	328,73	328,73	
161	E 01.07	Fornitura in opera di terreno vegetale idoneo... compreso lo spargimento e la configurazione aree a verde mq 95		95,00	0,20		mc	19,00			
		Sommano					mc	19,00	26,25	498,75	
163	Inf 02.09a	Messa a dimora di alberi a portamento cesp- glioso... di altezza fino a m 3	16				cad	16,00			
		Sommano					cad	16,00	69,40	1.110,40	
		a riportare					€			62.407,49	2.257.710,53

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI			U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..					Alt./Pesi	PARZIALE
		Riporto					€		62.407,49	2.257.710,53
164	Inf 02.08a	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie ... con circonferenza fino a cm 18	28				cad	28,00		
		Sommano					cad	28,00	79,50	2.226,00
		Sommano Opere Stradali - Sistemazioni esterne SubCat. 3.4					€			64.633,49
		<b><u>Sub Cat. 3.5) OPERE ELETTROMECCANICHE</u></b>								
165	N.P. 35	Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga ad asse orizzontale multistadio - frequenza nominale 50/60HZ - potenza nominale 15KW - 2P - tensione nominale 400/700V...	2				cad	2,00		
		Sommano					cad	2,00	12900,00	25.800,00
166	N.P. 37	Fornitura e posa in opera di n. 1 Collettore di aspirazione DN 150 costituito da elementi di tubo in acciaio al carbonio zincato, flangiato, completo di valvole di intercettazione e succheruola.					a corpo	1,00		
		Sommano					a corpo	1,00	2750,00	2.750,00
167	N.P. 38	Fornitura e posa in opera di n. 1 Collettore di mandata DN 125 costituito da elementi di tubo in acciaio al carbonio zincato, flangiato, completo di valvola idrostop, saracinesca a flusso avviato					a corpo	1,00		
		Sommano					a corpo	1,00	7480,00	7.480,00
168	N.P. 41	Fornitura in opera di gruppo di casse d'aria su linea principale	1				a corpo	1,00		
		Sommano					a corpo	1,00	3500,00	3.500,00
169	N.P. 42	Fornitura in opera di elettrocompressore su linea principale	1				cad	1,00		
		Sommano					cad	1,00	3340,00	3.340,00
		Sommano Opere elettromeccaniche Subcat 3.5					€			42.870,00
		<b><u>Sub Cat. 3.6) IMPIANTI ELETTRICI</u></b>								
		<b><u>Sub Cat. 3.6.1) Movimenti Materie - Elettrici</u></b>								
170	E 01.03a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi fino alla profondità di metri 2, da eseguirsi in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia..								
		a riportare					€		-	2.365.214,02

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			-	2.365.214,02
		per posa cavi all'interno dell'area	30%	45,00	0,70	1,20	mc	11,34			
		per cavidotto alimentazione Serbatoio									
		dal'impianto di sollevamento	30%	2.150,00	0,70	1,20	mc	541,80			
		Sommano					mc	553,14	9,15	5.061,23	
171	E 01.03 d	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m... scavabile con mezzi di demolizione meccanica									
		per posa cavi all'interno dell'area	70%	45,00	0,70	1,20	mc	26,46			
		per cavidotto alimentazione Serbatoio									
		dal'impianto di sollevamento	70%	2.150,00	0,70	1,20	mc	1.264,20			
		Sommano					mc	1.290,66	41,25	53.239,73	
172	E 01.13	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubaioni, eseguita con uso di mezzi meccanici									
		Rinfianchi cavi elettrici		2.195,00	0,70	0,20	mc	307,30			
		Restano					mc	307,30	32,80	10.079,44	
173	E 01.10	Esecuzione di rinterrati con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3... per cavidotto alimentazione Serbatoio dall'imp. di sollevamento									
		Restano		2.195,00	0,70	0,40	mc	614,60			
		Restano					mc	614,60	24,70	15.180,62	
174	E 01.11	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo... Rinfianchi cavi elettrici									
		Sommano		2.195,00	0,70	0,60	mc	921,90			
		Sommano					mc	921,90	13,20	12.169,08	
175	E 01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto... fino ad una distanza di km 10...									
		a riportare					€			95.730,10	2.365.214,02

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			95.730,10	2.365.214,02
		quantità scavo		1.843,80			mc	1.843,80			
		a detrarre quantità rinterro con sabbia					mc	- 307,30			
		a detrarre quantità rinterro mat. di cava					mc	- 614,60			
		Sommano					mc	921,90	12,50	11.523,75	
176	E 01.32	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.		553,14		15,00	mc/km	8.297,10			
		Sommano					mc/km	8.297,10	1,50	12.445,65	
		Sommano Movimenti Materie Impianti Elettrici Sollevamento Subcat 3.6.1					€				119.699,50
		<b>Sub Cat. 3.6.2) IMPIANTI ELETTRICI - lavori Impianti</b>									
177	05506 5.b	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento, incluso telaio di base, a due vani di diversa altezza, con portello cieco...	1				cad	1,00			
		Sommano					cad	1,00	954,60	954,60	
178	EL 02.16k	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA, a norme CEI	1				cad	1,00			
		Sommano					cad	1,00	309,35	309,35	
179	EL 02.16v	Incremento per sganciatore differenziale quadripolare Id:0,03 ÷ 3,0 A istantaneo e regolabile 0,1 ÷ 3,0 sec.	1				cad	1,00			
		Sommano					cad	1,00	315,25	315,25	
180	EL 07.09c	Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensioni (SPD) di classe di prova II per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche	1				cad	1,00			
		Sommano					cad	1,00	389,14	389,14	
181	EL 02.05c	Centralino in resina da parete con grado di sovratensioni (SPD) di classe di prova II per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche	1				cad	1,00			
		Sommano					cad	1,00	83,25	83,25	
		a riportare					€			2.051,59	2.484.913,52

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			2.051,59	2.484.913,52
182	EL 03.02k	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale norme CEI ...4x35 mm <sup>2</sup> da contatore enel al quadro QGTB		35,00			ml	35,00			
		Sommano					ml	35,00	18,53	648,55	
183	EL 03.02 o	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale norme CEI ...4x6 mm <sup>2</sup> da QGBT a EP1		25,00			ml	25,00			
		da QGBT a EP2		25,00			ml	25,00			
		Sommano					ml	50,00	5,79	289,50	
184	EL 03.02 P	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale norme CEI ...4x6 mm <sup>2</sup> da QGBT a Compressore Aria (Colpo di Ariete)		30,00			ml	30,00			
		da QGBT a circuito prese FM		40,00			ml	40,00			
		da QGBT a circuito luce esterne		100,00			ml	100,00			
		Sommano					ml	170,00	4,69	797,30	
185	EL 03.02j	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale norme CEI ...4x50 mm <sup>2</sup> da QGBT a Serbatoio di accumulo		2.150,00			ml	2.150,00			
		Sommano					ml	2.150,00	23,51	50.546,50	
186	EL 03.04i	Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio 1x35 mm <sup>2</sup>		2.150,00			ml	2.150,00			
		Sommano					ml	2.150,00	4,52	9.718,00	
187	EL 03.02 q	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale norme CEI ...4x2,5 mm <sup>2</sup> da QGBT a circuito luce interna		50,00			ml	50,00			
		Sommano					ml	50,00	3,90	195,00	
		a riportare					€			64.246,44	2.484.913,52

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			64.246,44	2.484.913,52
188	EL 03.07k	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato... escluse le scatole di derivazione e le opere murarie - 1x 10 mmq	2	30,00			ml	60,00			
		Sommano					ml	60,00	2,99	179,40	
189	EL 03.07j	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato... escluse le scatole di derivazione e le opere murarie - 1x 16 mmq		22,00			ml	22,00			
		Sommano					ml	22,00	3,66	80,52	
190	EL 04.03 b	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabi- le diametro esterno mm 20		240,00			ml	240,00			
		Sommano					ml	240,00	4,08	979,20	
191	EL 04.03c	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabi- le diametro esterno mm 25		180,00			ml	180,00			
		Sommano					ml	180,00	5,08	914,40	
192	EL 04.03e	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabi- le diametro esterno mm 40		135,00			ml	135,00			
		Sommano					ml	135,00	7,82	1.055,70	
193	EL 04.03f	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabi- le diametro esterno mm 50		145,00			ml	145,00			
		Sommano					ml	145,00	10,09	1.463,05	
194	EL 04.03 d	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabi- le diametro esterno mm 32		145,00			ml	145,00			
		Sommano					ml	145,00	6,33	917,85	
195	EL 04.07 b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante... diametro esterno mm 63		25,00			ml	25,00			
		Sommano					ml	25,00	6,28	157,00	
196	N.P. 36	Fornitura e posa in opera di n. 1 quadro di comando e controllo della elettropompa impianto di sollevamento, ad avviamento									
		a riportare					€			69.993,56	2.484.913,52

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			69.993,56	2.484.913,52
		con controllo "INVERTER" da 18,5 kw					a corpo	1,00			
		Sommano					a corpo	1,00	7492,50	7.492,50	
197	EL 04.07g	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante... diametro esterno mm 110		48,00			ml	48,00			
		Sommano					ml	48,00	8,76	420,48	
198	N.P. 12	Fornitura e posa in opera di quadro generale di bassa tensione e commutazione automatica rete-gruppo elettrogeno, compreso sezione	1				cad	1,00			
		Sommano					cad	1,00	18395,00	18.395,00	
199	EL 05.23e	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire...									
		2000 VA, 1340 W, autonomia 6 min	1				cad	1,00			
		Sommano					cad	1,00	1034,71	1.034,71	
200	EL 05.23 h	Gruppo statico di continuità come all'art. EL 05.23e ma con espansione autonomia 60 min. per 2000 VA	1				cad	1,00			
		Sommano					cad	1,00	1148,69	1.148,69	
201	13500 4.e	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria... con sistema di raffreddamento ad acqua, fino a 250 kVA: servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA.	1				cad	1,00			
		Sommano					cad	1,00	15570,81	15.570,81	
202	13500 6.e	Accessori per gruppi elettrogeni: Prezzo addizionale per autocommutatore rete - gruppo, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA.	1				cad	1,00			
		Sommano					cad	1,00	1235,91	1.235,91	
203	13500 8.b	Accessori per gruppo elettrogeno : Prezzo addizionale per cofanatura insonorizzante a									
		a riportare					€			115.291,66	2.484.913,52



Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			115.291,66	2.484.913,52
		norme europee: 40 ÷ 100 kVA.	1				cad	1,00			
		Sommano					cad	1,00	5057,91	5.057,91	
204	N.P. 13	Fornitura e posa in opera di quadro servizi ausiliari dell'impianto di spinta nel locale Sollevamento	1				cad	1,00			
		nel locale Serbatoio	1				cad	1,00			
		Sommano					cad	2,00	1715,00	3.430,00	
205	N.P. 17	Fornitura e posa in opera di sezionatore di sicurezza 3x125 A da installare in corrispondenza delle pompe da 45 kW...	3				cad	3,00			
		Sommano					cad	3,00	482,00	1.446,00	
206	N.P. 14	Fornitura e posa in opera di gruppo di n. 3 prese del tipo 2P+T, 16A; 3P+T,16A; 3P+N+T, 16A	4				cad	4,00			
		locale gruppo eletterogeno	1				cad	1,00			
		Sommano					cad	5,00	413,90	2.069,50	
207	EL 06.13c	Impianto elettrico per edificio civile... per punto Punto luce derivato stagno - Punto luce a deviatore ed invertitore in vista IP5X.	25				cad	25,00			
		Sommano					cad	25,00	99,06	2.476,50	
208	EL 06.15c	impianto elettrico per edificio civile... Punto luce interrotto stagno	2				cad	2,00			
		Punto luce in vista IP5X	1				cad	1,00			
		locale gruppo eletterogeno	1				cad	1,00			
		Sommano					cad	3,00	44,98	134,94	
209	EL 05.03a	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato...2x58W	20				cad	20,00			
		locale gruppo eletterogeno	1				cad	1,00			
		Sommano					cad	21,00	70,06	1.471,26	
210	N.P. 15	Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di sicurezza	10				cad	10,00			
		a riportare					cad	10,00		131.377,77	2.484.913,52

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					cad	10,00		131.377,77	2.484.913,52
		locale gruppo eterogeneo	1				cad	1,00			
		Sommano					cad	11,00	283,40	3.117,40	
211	N.P. 16	Fornitura e posa in opera di armatura stradale									
		250 W	8				cad	8,00			
		Sommano					cad	8,00	356,50	2.852,00	
212	N.P. 23	Fornitura e posa in opera, con fissaggio entro									
		sede... di palo tubolare Lg = 10.8 m									
		D = 139.7 mm s = 3.8mm P = 103Kg	8				cad	8,00			
		Sommano					cad	8,00	420,10	3.360,80	
213	N.P. 22	Esecuzione di giunto a resina colata	8	3,00			ml	24,00			
		Sommano					ml	24,00	16,00	384,00	
214	N.P. 24	Esecuzione di terminale a resina colata per									
		l'isolamento dei conduttori tronchi	2				cad	2,00			
		Sommano					cad	2,00	48,35	96,70	
215	EL 07.01c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo									
		in rame nudo per impianti di dispersione e di									
		messa a terra, su scavo di terreno già predispo-									
		sto ....Di sezione pari a 35 mm <sup>2</sup> (7x Ø 2,5 mm).		200,00			ml	200,00			
		Sommano					ml	200,00	6,50	1.300,00	
216	EL 07.05	Fornitura e posa in opera di dispersore									
		tondo in acciaio ramato Ø=18 mm,									
		rivestimento 0,1 mm, lunghezza 1,5 m...									
		lunghezza 1,5 m	6				cad	6,00			
		Sommano					cad	6,00	29,40	176,40	
217	EL 07.14	Fornitura e posa in opera di piastra per									
		collegamenti equipotenziali in piatto di acciaio									
		inox da 60x6mm.	2				cad	2,00			
		Sommano					cad	2,00	49,19	98,38	
218	EL 07.19	Fornitura e posa in opera di punto fisso di messa									
		a terra per collegamenti ai ferri di armatura di									
		a riportare					€			142.763,45	2.484.913,52

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			142.763,45	2.484.913,52
		edifici composto da piastra di connessione...									
		collegamento di massa e / o a massa estranea		14,00			ml	14,00			
		Sommano					ml	14,00	31,77	444,78	
219	EL 04.07g	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante... diametro esterno mm 110 per alimentazione Serbatoio dall'impianto di sollevamento		2.150,00			ml	2.150,00			
		Sommano					ml	2.150,00	8,76	18.834,00	
220	N.P. 18	Riempimento della trincea posacavi		2.150,00			ml	2.150,00			
		Sommano					ml	2.150,00	9,20	19.780,00	
221	N.P. 19	Esecuzione di fondazione per palo di illuminazione esterna... dim. 0,80x0,80x1,00	8				cad	8,00			
		Sommano					cad	8,00	96,70	773,60	
222	N.P. 20	Esecuzione di pozzetto di transito o derivazione realizzato in Cls	6				cad	6,00			
		Sommano					cad	6,00	230,00	1.380,00	
223	N.P. 21	Realizzazione di pozzetto in calcestruzzo cementizio dim. 0,60x0,60x0,80	25				cad	25,00			
		Sommano					cad	25,00	215,00	5.375,00	
		Sommano Impianti Elettrici SubCat 2.6					€				189.350,83
		<b>Cat. 4) AREA SERBATOIO</b>									
		<b><u>Sub Cat. 4.1) MOVIMENTI DI MATERIE</u></b>									
224	E 01.01a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compreso la rimozione di arbusti e ceppaie... in rocce sciolte sbancamento per sistemazione area - si considera il 40%									
		Messa in quota area Serbatoio	30%	27,00	mq (7,50+28,50)/2		mc	145,80			
		per fondazione piazzale pavimentato in misto stabilizzato mq 198	30%	198,00		0,30	mc	17,82			
		per esecuzione vasca	30%	22,10	13,05	4,10	mc	354,74			
		a riportare					€	518,36		-	2.674.264,35

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€	518,36		-	2.674.264,35
		per drenaggio laterale	30%	2 x22,10 x 1,80		3,80	mc	90,70			
		per drenaggio laterale	30%	2 x16,65 x 1,80		3,80	mc	68,33			
		Sommano					mc	677,39	8,10	5.486,84	
225	E 01.01 d	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compreso la rimozione di arbusti e ceppaie... in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia sbancamento per sistemazione area - si considera il 60%									
		Messa in quota area	70%	27,00	mq (7,50+28,50)/2		mc	340,20			
		per fondazione piazzale pavimentato in misto stabilizzato mq 200	70%	198,00		0,30	mc	41,58			
		per esecuzione vasca	70%	22,10	13,05	4,10	mc	827,72			
		per drenaggio laterale	70%	2 x22,10 x 1,80		3,80	mc	211,63			
		per drenaggio laterale	70%	2 x16,65 x 1,80		3,80	mc	159,44			
		Sommano					mc	1.580,57	25,20	39.830,42	
226	E 08.04	Fornitura e posa in opera di vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo informe, compreso l'assessamento e la regolarizzazione									
		per drenaggio laterale		2 x22,10 x 1,80		3,80	mc	302,33			
		per drenaggio laterale		2 x16,65 x 1,80		3,80	mc	227,77			
		Sommano					mc	530,10	40,95	21.707,60	
227	E 01.11	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo...									
		Rilevato per messa in quota area		27,00	mq (28,50+7,50)/2		mc	486,00			
		Rilevato all'estradoso e perimetralmente la vasca:									
		- all'estradoso	mq	217,50		0,80	mc	174,00			
		- perimetralmente	0,5	150,00		1,80	mc	135,00			
		Sommano					mc	795,00	13,20	10.494,00	
228	Inf 01.08	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare... misurato in opera dopo costipamento									
		a riportare					€			77.518,86	2.674.264,35

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh.		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			77.518,86	2.674.264,35
		piazzale area mq 198		198,00		0,30	mc	59,40			
		Sommano					mc	59,40	17,00	1.009,80	
229	E 01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto... fino ad una distanza di km 10...									
		quantità scavo a sezione aperta - a detrarre rinterro con materiale prelevato nell'ambito del cantiere		2.257,96			mc	2.257,96			
		Restano		- 795,00			mc	- 795,00			
							mc	1.462,96	12,50	18.287,01	
230	E 01.32	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.		1.462,96	15,00		mc/km	21.944,41			
		Sommano					mc/km	21.944,41	1,50	32.916,61	
231	E 01.03a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi fino alla profondità di metri 2, compresa la estrazione ... - si considera il 30%									
		Fondazione muro di recinzione	30%	126,00	1,05	0,70	mc	27,78			
		vasche trattamento acque di prima pioggia	30%	10,00	3,00	0,70	mc	6,30			
		fondazione vasca	30%	22,30	13,25	4,00	mc	354,57			
		-tubazione di scarico vasca al recapito finale	30%	450,00	0,70	1,20	mc	113,40			
		tubazioni raccolta acque meteoriche	30%	46,00	0,70	1,20	ml	11,59			
		Sommano					mc	513,65	9,15	4.699,85	
232	E 01.03 d	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi									
		Fondazione muro di recinzione	70%	126,00	1,05	0,70	mc	64,83			
		vasche trattamento acque di prima pioggia	70%	10,00	3,00	0,70	mc	14,70			
		fondazione vasca	70%	22,30	13,25	4,00	mc	827,33			
		-tubazione di scarico vasca al recapito finale	70%	450,00	0,70	1,30	mc	286,65			
		tubazioni raccolta acque meteoriche	70%	46,00	0,70	1,30	mc	29,30			
		Sommano					mc	1.222,81	41,25	50.440,87	
233	E 01.13	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici									
		a riportare					€			184.873,00	2.674.264,35

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			184.873,00	2.674.264,35
		-tubazione di scarico al recapito finale		450,00	0,70	0,60	mc	189,00			
		a detrarre volume accupato dalle tubazioni									
		tubazioni in PVC DN 315; sez. 0,157*									
		*0,157*3,14		450,00	- 0,07		mc	- 31,50			
		Restano					mc	157,50	32,80	5.166,00	
234	E 01.11	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo...									
		quantità scavo a sezione obbligata		1.736,45			mc	1.736,45			
		a detrarre Cls fondazioni muro di recinzione e sottofondazione mc 13,34+43,18		56,52			mc	- 56,52			
		a detrarre volume Cls elevazione muro recinzione		127,00	0,25	0,20	mc	- 6,35			
		a detrarre volume Cls fondazioni vasca		22,05	13,05	4,00	mc	- 1.151,01			
		a detrarre volume vasche di trattamento acque di prima pioggia	80%	- 21,00			mc	- 16,80			
		Restano					mc	505,77	13,20	6.676,22	
235	E 01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto... fino ad una distanza di km 10...									
		quantità scavo in sezione obbligata - pr.61+62		1.736,45			mc	1.736,45			
		quantità rinterri		- 505,77				- 505,77			
		Restano					mc	1.230,68	12,50	15.383,50	
236	E 01.32	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.		1.230,68	15,00		mc/km	18.460,20			
		Sommano					mc/km	18.460,20	1,50	27.690,30	
		Sommano Movimento Materie Imp. Sollevamento	SubCat 4.1				€				239.789,02
		<b><u>Sub Cat. 4.2) OPERE CIVILI</u></b>									
237	E 04.01 b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrilizzato... classe di resistenza a compres-									
		a riportare					€			-	2.914.053,37

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			-	2.914.053,37
		sione minima C12/15									
		magrone di sottofondazione Vasca		23,00	15,00	0,20	mc	69,00			
		per pendenza vasche		22,00	13,50	0,20	mc	59,40			
		magrone pozzetti esterni	8	1,00	1,00	0,10	mc	0,80			
		magrone pozzetti esterni	3	1,80	1,80	0,10	mc	0,97			
		magrone vasche impianto di trattamento acque									
		di prima pioggia		6,00	3,00	0,10	mc	1,80			
		magrone sottofondazioni cunicoli camera					mc				
		di manovra	mq	25,00		0,10	mc	2,50			
		Sommano					mc	134,47	115,45	15.524,79	
238	E 04.04 b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita... per strutture di fondazione... - classe di resistenza a compressione minima C28/35									
		Platea		23,00	15,00	0,50	mc	172,50			
		cunicoli camera di manovra sv. ml 60		60,00	0,15	0,50	mc	4,50			
		Sommano					mc	177,00	143,17	25.341,09	
239	E 04.08a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, per strutture non precomprese di elevazione... - classe di resistenza a compressione minima C28/35									
		pareti esterne cunicoli perimetrali		22,10	0,50	5,20	mc	57,46			
				13,00	0,50	5,20	mc	33,80			
				11,50	0,50	5,20	mc	29,90			
				6,30	0,50	5,20	mc	16,38			
		pareti interne cunicoli perimetrali		19,70	0,40	5,20	mc	40,98			
				10,60	0,40	5,20	mc	22,05			
				10,30	0,40	5,20	mc	21,42			
				5,10	0,40	5,20	mc	10,61			
		setto centrale		6,00	0,40	5,20	mc	12,48			
		pareti camera di manovra		10,60	0,40	8,30	mc	35,19			
		pareti camera di manovra		10,60	0,40	10,20	mc	43,25			
			2	6,80	0,40	9,25	mc	50,32			
		pareti vasca centrale	2	5,60	0,30	6,20	mc	20,83			
			2	1,60	0,30	6,20	mc	5,95			
		solette camera di manovra		11,10	6,70	0,30	mc	22,31			
		a riportare					mc	422,93		40.865,88	2.914.053,37

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					mc	422,93		40.865,88	2.914.053,37
				5,60	3,00	0,30	mc	5,04			
				11,10	1,00	0,30	mc	3,33			
		travi in copertura camera di manovra	2	11,10	1,00	0,30	mc	6,66			
			2	6,70	1,00	0,30	mc	4,02			
		Sommano					mc	441,98	143,17	63.278,42	
240	E 04.28a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida). Classe di consistenza S 4									
		quantita art. E 04.01b		134,47			mc	134,47			
		quantita art. E 04.04b		177,00			mc	177,00			
		quantita art. E 04.08a		441,98			mc	441,98			
		Sommano					mc	753,45	3,15	2.373,38	
241	E 04.33c	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio... di strutture armate									
		quantita art. E 04.04b		177,00			mc	177,00			
		quantita art. E 04.08a		441,98			mc	441,98			
		Sommano					mc	618,98	24,31	15.047,43	
242	E 04.35 b	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale									
		quantita Cls in fondazione		177,00			mc	177,00			
		quantita Cls in elevazione		441,98			mc	441,98			
		Sommano					mc	618,98	5,58	3.453,91	
243	E 19.01 b	Fornitura e posa in opera di giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo in ambienti umidi a base di bentonite da mm 25x20...									
		pareti vasca		19,70			ml	19,70			
				10,60			ml	10,60			
				10,30			ml	10,30			
				5,10			ml	5,10			
		setto centrale		6,00			ml	6,00			
		pareti vasca centrale	2	5,60			ml	11,20			
			2	1,60			ml	3,20			
		a riportare					ml	66,10		125.019,02	2.914.053,37



Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh.		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					ml	66,10		125.019,02	2.914.053,37
		Sommano					ml	66,10	18,60	1.229,46	
244	E 04.40	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo per opere di fondazione									
		Platea vasca	2	23,00		0,50	mq	23,00			
		Platea vasca	2	15,00		0,50	mq	15,00			
		cunicoli camera di manovra sv. ml 60	2	60,00		0,50	mq	60,00			
		Sommano					mq	98,00	21,00	2.058,00	
245	E 04.39a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate									
		pareti esterne cunicoli perimetrali	2	22,10		5,20	mq	229,84			
			2	13,00		5,20	mq	135,20			
			2	11,50		5,20	mq	119,60			
			2	6,30		5,20	mq	65,52			
		pareti interne cunicoli perimetrali	2	19,70		5,20	mq	204,88			
			2	10,60		5,20	mq	110,24			
			2	10,30		5,20	mq	107,12			
			2	5,10		5,20	mq	53,04			
		setto centrale	2	6,00		5,20	mq	62,40			
		pareti camera di manovra	2	10,60		8,30	mq	175,96			
		pareti camera di manovra	2	10,60		10,20	mq	216,24			
			4	6,80		9,25	mq	251,60			
		pareti vasca centrale	4	5,60		6,20	mq	138,88			
			4	1,60		6,20	mq	39,68			
		solette camera di manovra		11,10	6,70		mq	74,37			
				5,60	3,00		mq	16,80			
				11,10	1,00		mq	11,10			
		travi in copertura camera di manovra	2	11,10	1,00		mq	22,20			
			2	6,70	1,00		mq	13,40			
		Sommano					mq	2.048,07	27,80	56.936,35	
246	E 04.39 b	Sovrapprezzo per altezze superiori a 4 m e per ogni metro in più									
		compenso per la maggiore quantità di materiale									
		quantità casseri in elevazione		2.048,07		1,00	mq	2.048,07			
		Sommano					mq	2.048,07	5,25	10.752,37	
		a riportare					€			195.995,19	2.914.053,37

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			195.995,19	2.914.053,37
247	E 04.36	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008... in barre ad aderenza migliorata...									
		quantità Cls fondazioni		177,00	kg/mc	140,00	kg	24.780,00			
		quantità Cls in elevazione pareti		400,62	kg/mc	130,00	kg	52.080,60			
		quantità Cls in elevazione solette e travi		41,36	kg/mc	120,00	kg	4.963,32			
		Sommano					kg	81.823,92	1,90	155.465,45	
248	E 07.04i	Fornitura e posa in opera di solaio composto da lastre prefabbricate tipo Predalles H cm 4 +28,5 a nervature parallele..., per altezza totale cm. 30 e luce da 6,01 a 7,50 m									
		solaio di copertura vasca		22,50	13,50		mq	303,75			
		solaio di copertura camera di manovra		11,10	6,20		mq	68,82			
		Sommano					mq	372,57	84,20	31.370,39	
249	E 07.05	Compenso per solai posti ad altezza superiore a m 4 dal piano di appoggio per ogni metro di altezza o frazione.									
		solaio di copertura vasca	1	22,50	13,50		mq	303,75			
		solaio di copertura camera di manovra	4,0	11,10	6,20		mq	275,28			
		Sommano					mq	579,03	3,70	2.142,41	
250	E 11.04	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore con guaina a base di bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici, armata...									
		copertura vasca		22,60	13,60		mq	307,36			
		copertura camera di manovra		11,10	7,65		mq	84,92			
			2	1,70	2,00		mq	6,80			
		Sommano					mq	399,08	21,51	8.584,10	
251	E 11.32 b	Fornitura e posa in opera di pannelli di polistirolo espanso densità minima 20 Kg/mc, classe 1 di reazione al fuoco, per strati isolanti di solai, di pareti, terrazze... - Spessore cm 3									
		copertura		22,10	13,10		mq	289,51			
		a riportare					mq	289,51		393.557,55	2.914.053,37

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh.		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					mq	289,51		393.557,55	2.914.053,37
		copertura camera di manovra		11,10	7,65		mq	84,92			
			2	1,70	2,00		mq	6,80			
		Sommano					mq	381,23	24,00	9.149,40	
252	E 11.16	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile antiradice in opera a qualsiasi altezza, costituito da membrana elastoplastomerica impermeabile...									
		copertura		22,60	13,60		mq	307,36			
		copertura camera di manovra		11,00	7,65		mq	84,15			
			2	1,70	2,00		mq	6,80			
		Sommano					mq	398,31	44,34	17.661,07	
253	E 11.26 b	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza... con guaina ardesiata armata con poliestere									
		copertura		22,60	13,60		mq	307,36			
		copertura camera di manovra		11,00	7,65		mq	84,15			
			2	1,70	2,00		mq	6,80			
		pareti esterne cunicoli perimetrali vasca	2	22,60		6,30	mq	284,76			
		pareti esterne cunicoli perimetrali vasca	2	13,60		6,30	mq	171,36			
		Sommano					mq	854,43	15,00	12.816,45	
254	IG 06.04	Posa in opera di uno strato di ghiaietto selezionato di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento, finalizzato al drenaggio delle acque superficiali.									
		copertura vasca		22,10	13,10		mq	289,51			
		Sommano					mq	289,51	22,04	6.380,80	
255	E 11.02	Fornitura e posa in opera di un feltro poliestere in tessuto non tessuto per drenaggio, giardini pensili e strati di separazione a protezione delle guaine... - copertura vasca									
		copertura		22,60	13,60		mq	307,36			
		Sommano					mq	307,36	4,37	1.343,16	
256	E 08.11 b	Fornitura e posa in opera di massetto isolante leggero a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso del diametro massimo									
		a riportare					€			440.908,43	2.914.053,37

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh.		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			440.908,43	2.914.053,37
		di mm 8, autoestinguento...									
		copertura vasca mq 217		217,00		15,00	mq/cm	3.255,00			
		Sommano					mq/cm	3.255,00	2,36	7.681,80	
257	E 11.48	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica a base di leganti cementizi, sormontati lungo i bordi per una larghezza di almeno 5 cm.									
		Pereti cunicoli perimetrali sv.ml 52,50		52,50		4,90	mq	257,25			
		Pereti cunicoli perimetrali sv. ml 42,90		42,90		4,90	mq	210,21			
		intradosso solaio cunicoli perimetrali - mq 56,00		56,00			mq	56,00			
		cunicoli camera di manovra- mq 7,65	2	7,65			mq	15,30			
		cunicoli camera di manovra - mq 9,12		9,12			mq	9,12			
		cunicoli camera di manovra - pareti ml 53,50		53,50		0,50	mq	26,75			
		parete camera di manovra adiacente vasche		14,30		6,00	mq	85,80			
		Sommano					mq	660,43	41,00	27.077,63	
258	N.P. 01	Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche... con uno spessore minimo di 3 mm/mq									
		pareti vasca sv. ml 70,70		71,00		4,90	mq	347,90			
		pavimento e solaio vasca - mq 116	2	116,00			mq	232,00			
		vasca centrale - mm 13.10		13,10		6,00	mq	78,60			
		pavimento e solaio vasca - mq 7,75		7,75			mq	7,75			
		Sommano					mq	666,25	63,50	42.306,88	
259	E 11.47	Fornitura e posa in opera di "cappotto termico" a lastre di polistirene espanso...successivo rivestimento finale....									
		pareti esterne cunicolo	2	22,10		5,20	mq	229,84			
		pareti esterne cunicolo	2	13,10		5,20	mq	136,24			
		Sommano					mq	366,08	59,40	21.745,15	
260	E 11.13	Fornitura e posa in opera di protezione per strutture interrato, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene...									
		pareti esterne cunicolo	2	22,10		5,20	mq	229,84			
		a riportare					mq	229,84		539.719,89	2.914.053,37

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					mq	229,84		539.719,89	2.914.053,37
		pareti esterne cunicolo	2	13,10		5,20	mq	136,24			
		Sommano					mq	366,08	7,50	2.745,60	
261	E 06.10c	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri spessore cm 30...									
		box alloggiamento scale di accesso vasca	4	1,30		3,00	mq	15,60			
		box alloggiamento scale di accesso vasca	4	1,50		3,00	mq	18,00			
		Restano					mq	33,60	61,64	2.071,10	
262	E 16.12a	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed esterni, eseguito a qualsiasi altezza... a due strati per pareti interne									
		Pereti cunicoli perimetrali sv.ml 52,50		52,50		4,90	mq	257,25			
		Pereti cunicoli perimetrali sv. ml 42,90		42,90		4,90	mq	210,21			
		Pareti interne camera di manovra		10,10		8,60	mq	86,86			
		Pareti interne camera di manovra		10,10		10,15	mq	102,52			
		Pareti interne camera di manovra	2	5,80		(10,15+8,60)/2	mq	108,75			
		soffitti camera di manovra		10,10		6,15	mq	62,12			
		soffitti camera di manovra livello inferiore		10,10		5,80	mq	58,58			
		a detrarre vasca centrale		5,60		2,15	mq	- 12,04			
		intradosso vano scala		6,20		1,00	mq	6,20			
		intradosso vano scala		3,00		1,00	mq	3,00			
		box alloggiamento scale di accesso vasca	4	1,30		3,00	mq	15,60			
		box alloggiamento scale di accesso vasca	4	1,50		3,00	mq	18,00			
		box alloggiamento scale di accesso vasca	2	1,50		1,30	mq	3,90			
		a detrarre portone di ingresso		2,20		3,60	mq	- 7,92			
		Sommano					mq	913,02	16,00	14.608,32	
263	E 16.12 b	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed esterni, eseguito a qualsiasi altezza... a due strati pareti interne ed esterne									
		pareti esterne camera di manovra	2	11,10		4,50	mq	99,90			
		pareti esterne camera di manovra	2	6,70		(4,50+6,25)/2	mq	72,03			
		box alloggiamento scale di accesso vasca	2	1,50		2,00	mq	6,00			
		a detrarre portone di ingresso		2,20		3,60	mq	- 7,92			
		Sommano					mq	170,01	17,20	2.924,09	
264	E 16.36	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a									
		a riportare					€			562.069,00	2.914.053,37

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			562.069,00	2.914.053,37
		civile o lisciate a gesso, già preparate... in opera a qualsiasi altezza...									
		quantità intonaci interni		913,02			mq	913,02			
		intradosso solaio cunicoli perimetrali - mq 56,00		56,00			mq	56,00			
		Sommano					mq	969,02	10,00	9.690,20	
265	E 16.47	Fornitura in opera di idropittura murale per interni o esterni, a base di resine acriliche...									
		quantità intonaci esterni		170,01			mq	170,01			
		Sommano					mq	170,01	10,70	1.819,05	
266	E 08.08c	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 10									
		camera di manovra	2	10,10	5,80		mq	117,16			
		camera di manovra		5,70	5,30		mq	30,21			
		camera di manovra		10,10	1,00		mq	10,10			
		a detrarre vasca centrale		5,60	2,15		mq	- 12,04			
		Sommano					mq	145,43	27,41	3.986,24	
267	E 08.07	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti... dello spessore di cm 5									
		quantità art. precedente		145,43			mq	145,43			
		Sommano					mq	145,43	13,20	1.919,68	
268	E 12.23a	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta...									
		Quantità massetti		145,43			mq	145,43			
		Sommano					mq	145,43	35,40	5.148,22	
269	E 09.04 b	Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di cicogne o tiranti...spessore 6/10 in lamiera zincata preverniciata									
		camera di manovra		12,00	0,50		mq	6,00			
		box scale di accesso alle vasche	2	5,40	0,50		mq	5,40			
		Sommano					mq	11,40	48,30	550,62	
		a riportare					€			585.183,00	2.914.053,37

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			585.183,00	2.914.053,37
270	E 09.01 b	Fornitura e posa in opera di scossalina, per la copertura di parapetti, in lamiera zincata da 8/10 sviluppo cm 25									
		parapetti camera di manovra	2	8,00			ml	16,00			
			2	5,80			ml	11,60			
			6	1,90			ml	11,40			
		Sommano					ml	39,00	11,50	448,50	
271	E 09.01e	Fornitura e posa in opera di scossalina, per la copertura di parapetti, in lamiera zincata da 8/10 sviluppo cm 50									
		parapetti serbatoio		70,00			ml	70,00			
		Sommano					ml	70,00	21,00	1.470,00	
272	E 09.03 b	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici, compresi i pezzi speciali... Pluviale in lamiera zincata - diametro 100 mm									
		camera manovra	2			4,20	ml	8,40			
		Sommano					ml	8,40	11,55	97,02	
273	E 10.02	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico tipo "Orsogrill" zincato, completo di bordi zincati a caldo, antisdrucchiolo, carrabile o pedonabile,									
		griglia su cunicoli	m <sup>2</sup>	9,12	kg/m <sup>2</sup>	30,00	kg	273,60			
		griglia su cunicoli	m <sup>2</sup>	2 x 7,65	kg/m <sup>2</sup>	30,00	kg	459,00			
		Sommano					kg	732,60	7,55	5.531,13	
274	E 13.06	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in monocottura di altezza pari a 8 o 10 cm e lunghezza idonea, compreso collante,									
		camera manovra - sui tre livelli		52,00			ml	52,00			
		Sommano					ml	52,00	9,50	494,00	
275	E 15.06 d	Fornitura e posa in di rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino... di Trani o Apricena chiaro, segato grezzo sp. cm 2									
		rivestimenti esterni camera di manovra		11,10		0,70	m <sup>2</sup>	7,77			
				6,70		0,70	m <sup>2</sup>	4,69			
		a riportare					m <sup>2</sup>	12,46		593.223,65	2.914.053,37

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					mq	12,46		593.223,65	2.914.053,37
		Sommano					mq	12,46	115,00	1.432,90	
276	E 10.07	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni...									
		portone camera di manovra	1	2,20	2,50	90,00	kg	495,00			
		scale di accesso vasche	2	110,00			kg	220,00			
		ringhiere interne camera di manovra		15,00	1,10	45,00	kg	742,50			
		righiere scalinate		9,00	1,10	45,00	kg	445,50			
		botola vasca centrale	1			60,00	kg	60,00			
		porte varchi accesso alla vasca	2			80,00	kg	160,00			
		scale accesso alla soletta livello superiore camera di manovra	2			120,00	kg	240,00			
		scala di accesso livello inferiore camera di manovra	1			300,00	kg	300,00			
		Sommano					kg	2.663,00	8,10	21.570,30	
277	E 10.10	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso.									
		quantità voce precedente		2.663,00			kg	2.663,00			
		Sommano					kg	2.663,00	1,47	3.914,61	
278	E 20.10c	Fornitura e posa in opera di grigliette di areazioni in PVC bianco, complete di rete antipassero, areazione vasca	2				cad	2,00			
		Sommano					cad	2,00	9,15	18,30	
279	N.P. 39	Realizzazione di impianto di trattamento acque di prima pioggia, composto da pozzetto di arrivo e di partenza acque, vasche di prima pioggia...	1				a corpo	1,00			
		Sommano					a corpo	1,00	12350,00	12.350,00	
		Sommano opere civili subCat 4.2					€				632.509,76
		<b><u>Sub Cat. 4.3) TUBAZIONI E APPARECCHIATURE IDRAULICHE</u></b>									
280	E 10.01	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro impiego...									
		tropo pieno vasca, scarico, partenza	15			30,00	kg	450,00			
		Sommano					kg	450,00	4,10	1.845,00	
		a riportare					€			1.845,00	3.546.563,13



Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			1.845,00	3.546.563,13
281	N.P. 02	Fornitura e posa in opera di bocca di troppo pieno in acciaio elettrosaldato compreso la flangiatura alla tubazione del DN 300									
		Arrivo	1				cad	1,00			
		troppo pieno	1				cad	1,00			
		Sommano					cad	2,00	604,00	1.208,00	
282	N.P. 04	Fornitura e posa in opera di fondo in acciaio saldato, per prese	2				cad	2,00			
		Sommano					cad	2,00	605,45	1.210,90	
283	N.P. 03	Fornitura e posa in opera di tubo di aerazione in acciaio inox del DN 200 per aerazione				3,00	cad	3,00			
		Sommano					cad	3,00	560,30	1.680,90	
284	N.P. 27	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla a comando manuale, DN 150 PN 40 dall'impianto di sollevamento dalla vasca di carico al serbatoio	2				cad	2,00			
		dalla vasca di carico al serbatoio	2				cad	2,00			
		Sommano					cad	4,00	904,70	3.618,80	
285	N.P. 33	Misuratore di portata elettromagnetico flangiato DN 150 PN 40 alla rete di distribuzione	2				cad	2,00			
		Sommano					cad	2,00	1006,50	2.013,00	
286	N.P. 31	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio a soffietto in acciaio inox flangiati alla rete di distribuzione	4				cad	4,00			
		Sommano					cad	4,00	749,45	2.997,80	
287	N.P. 30	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza per sovrappressata DN 150, PN 10 motorizzata alla rete di distribuzione	2				cad	2,00			
		Sommano					cad	2,00	2000,00	4.000,00	
		a riportare					€			18.574,40	3.546.563,13

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			18.574,40	3.546.563,13
288	F 01.67 b	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per acquedotto ...PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar - DN 150	5					5,00			
		Sommano					cad	5,00	334,19	1.670,95	
289	F 01.67e	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangia- ta... flangiatura PN 16 bar - DN 300 Scarico vasca	1					1,00			
		Sommano					cad	1,00	1211,27	1.211,27	
290	N.P. 07	Fornitura e posa in opera di misuratore di livello ad ultrasuoni Vasca di carico vasca	1					1,00			
		Sommano					cad	1,00			
							cad	2,00	1766,50	3.533,00	
291	N.P. 08	Fornitura e posa in opera di misuratore di livello galleggiante... Vasca di carico vasca	1					1,00			
		Sommano					cad	1,00			
							cad	2,00	913,60	1.827,20	
292	N.P. 32	Fornitura e posa in opera di misuratore di livel- lo ad ultrasuoni Vasca di carico e vasca	2					2,00			
		Sommano					cad	2,00	1978,80	3.957,60	
293	N.P. 09	Fornitura e posa in opera di misuratore di pressione						2,00			
		Sommano					cad	2,00	926,30	1.852,60	
294	N.P. 34	Fornitura e posa in opera di misuratore di porta- ta a batteria, tipo Acquamaster della ABB; il dispositivo, interfacciabile con il Sistema di Telecontrollo,	1					1,00			
		Sommano					cad	1,00	4590,00	4.590,00	
		a riportare					€			37.217,02	3.546.563,13

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			37.217,02	3.546.563,13
295	N.P. 05	Fornitura in opera di valvola automatica di regolazione a membrana del DN 80 PN 40	2				cad	2,00			
		Sommano					cad	2,00	3084,00	6.168,00	
296	N.P. 29	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla motorizzata, DN 150 PN 10	2				cad	2,00			
		Sommano					cad	2,00	979,30	1.958,60	
297	N.P. 28	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla a comando manuale, DN 200 PN 40	2				cad	2,00			
		Sommano					cad	2,00	950,20	1.900,40	
298	F 01.81f	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno in ghisa ad ugello, tipo "Venturi" per pressioni... dn 150 - gruppo di pompaggio	2				cad	2,00			
		Sommano					cad	2,00	271,69	543,38	
299	F 01.17	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti...DN 150 mm By Pass collegamento alla rete di distribuzione		5,00			ml	5,00			
		Sommano					ml	5,00	73,14	365,70	
300	N.P. 11	Fornitura e posa in opera di raccordi in ghisa sferoidale conformi alla norma UNI EN 545 : 2007 con rivestimento interno - esterno... Si considera una incidenza media del 7% sul peso complessivo della condotta tubazioni in ghisa	###	5,00		34,00	kg	11,90			
		Sommano					kg	11,90	8,85	105,32	
301	F 01.57e	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) dn 315 scarico vasca al recapito finale		450,00			ml	450,00			
		Sommano					ml	450,00	71,00	31.950,00	
		Sommano Tubazioni e apparecchiature idrauliche SubCat. 4.3					€				80.208,42
		a riportare					€			-	3.626.771,55

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI			U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..					Alt./Pesi	PARZIALE
		Riporto					€		-	3.626.771,55
		<b><u>Sub Cat. 4.4) OPERE STRADALI</u></b>								
		<b>SISTEMAZIONI ESTERNE</b>								
302	Inf 01.11	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume,... costipato con appositi rulli...								
		Sistemazione area - mq 253		253,00		7,00	mq/cm	1.771,00		
		Sommano					mq/cm	1.771,00	1,87	3.311,77
303	Inf 01.15	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie in opera con vibrofinitrice meccanica...								
		Sistemazione area - mq 253		253,00		3,00	mq/cm	759,00		
		Sommano					mq/cm	759,00	1,94	1.472,46
304	E 04.01 b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate peodotto con un processo industrilizzato... classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		per magrone fondazione recinzione		127,00	1,05	0,10	mc	13,34		
		Sommano					mc	13,34	115,45	1.539,53
305	E 04.04 b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita... per strutture di fondazione... - classe di resistenza a compressione minima C28/35								
		fondazione recinzione		127,00	0,85	0,40	mc	43,18		
		muro di recinzione		127,00	0,25	1,20	mc	38,10		
		Sommano					mc	81,28	143,17	11.636,86
306	E 04.28a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida). Classe di consistenza S 4								
		quantita Cls		81,28			mc	81,28		
		Sommano					mc	81,28	3,15	256,03
307	E 04.33c	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio... di strutture								
		a riportare					€		18.216,65	3.626.771,55

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			18.216,65	3.626.771,55
		quantita Cls		81,28			mc	81,28			
		Sommano					mc	81,28	24,31	1.975,92	
308	E 04.40	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere di fondazione									
		fondazione recinzione	2	127,00		0,40	mq	101,60			
		muro di recinzione	2	127,00		1,20	mq	304,80			
		Sommano					mq	406,40	21,00	8.534,40	
309	E 04.36	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008... in barre ad aderenza migliorata...									
		Fondazione muro di recinzione		43,18	kg/mc	35,00	kg	1.511,30			
		Muro di recinzione		38,10	kg/mc	60,00	kg	2.286,00			
		Sommano					kg	3.797,30	1,90	7.214,87	
310	Inf 01.50c	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati...									
		Sistemazione area a verde		120,00			ml	120,00			
		Sommano					ml	120,00	42,29	5.074,80	
311	E 10.04	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orsogrill" Sterope da circa 20 kg/mq zincata a caldo...									
		Sistemazione area		120,00		2,00	mq	240,00			
		Sommano					mq	240,00	91,50	21.960,00	
312	E 10.07	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni...									
		cancello di ingresso		4,50	2,30	80,00	kg	828,00			
		Sommano					kg	828,00	8,10	6.706,80	
313	E 10.10	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso.									
		quantità voce precedente		828,00			kg	828,00			
		Sommano					kg	828,00	1,47	1.217,16	
		a riportare					€			70.900,59	3.626.771,55

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			70.900,59	3.626.771,55
314	F 01.57c	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela ....Classe rigidità SN 4 - Diametro esterno mm 200									
		raccolta acque meteoriche		46,00			ml	46,00			
		Sommano					ml	46,00	35,00	1.610,00	
315	Inf 01.53	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50x20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso...									
		per scolo acque copertura vasca		98,00			ml	98,00			
		Sommano					ml	98,00	15,49	1.518,02	
316	F 02.16c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio....dimensioni 150x150x90 sp.15 cm – marcato CE UNI	1				cad	1,00			
		Sommano					cad	1,00	490,00	490,00	
317	F 02.17i	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga... dimensioni 150x150x25 sp.15 cm marcato CE cad € 116,61	12				cad	12,00			
		Sommano					cad	12,00	130,02	1.560,24	
318	F 02.19c	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto.ò..dimensioni 180x180 sp.20 cm carrabile	1				cad	1,00			
		Sommano					cad	1,00	294,47	294,47	
319	F 02.14 b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato con relativa malta... cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm		8,00			cad	8,00			
		Sommano					ml	8,00	105,00	840,00	
320	F 02.44 b.1	Caditoie in ghisa sferoidale.... aventi dimensioni esterne mm: - 500 x 500	4				ml	4,00			
		Sommano					ml	4,00	216,20	864,80	
		a riportare					€			78.078,12	3.626.771,55

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lugh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			78.078,12	3.626.771,55
321	F 02.42 d.1	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale 400 x 400; peso 27 Kg	4					4,00			
		Sommano					ml	4,00	169,17	676,68	
322	F 02.42 d.4	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale 700 x 700; peso 68 Kg	1					1,00			
		Sommano					ml	1,00	328,73	328,73	
323	E 01.07	Fornitura in opera di terreno vegetale idoneo... compreso lo spargimento e la configurazione aree a verde mq 120		120,00		0,20	mc	24,00			
		Sommano					mc	24,00	26,25	630,00	
324	Inf 02.09a	Messa a dimora di alberi a portamento cespuglioso... di altezza fino a m 3	24				cad	24,00			
		Sommano					cad	24,00	69,40	1.665,60	
325	Inf 02.08a	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie ... con circonferenza fino a cm 18	42				cad	42,00			
		Sommano					cad	42,00	79,50	3.339,00	
		Sommano Opere Stradali - Sistemazioni esterne SubCat. 4.4					€				84.718,13
		<b>Sub Cat. 4.5) IMPIANTI ELETTRICI</b>									
		<b>Sub Cat. 4.5.1) Movimenti Materie Impianti Elettrici</b>									
326	E 01.03a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi fino alla profondità di metri 2, da eseguirsi in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia.. per posa cavi all'interno dell'area	30%	150,00	0,60	1,20	mc	32,40			
		Sommano					mc	32,40	9,15	296,46	
327	E 01.03 d	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m... scavabile con mezzi di demolizione meccanica per posa cavi all'interno dell'area	70%	150,00	0,60	1,20	mc	75,60			
		Sommano					mc	75,60	41,25	3.118,50	
		a riportare					€			3.414,96	3.711.489,68

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI			U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..					Alt./Pesi	PARZIALE
		Riporto					€		3.414,96	3.711.489,68
328	E 01.13	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubaioni, eseguita con uso di mezzi meccanici								
		Rinfianchi cavi elettrici		150,00	0,60	0,60	mc	54,00		
		Restano					mc	54,00	32,80	1.771,20
329	E 01.11	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo...								
		Rinfianchi cavi elettrici		150,00	0,60	0,60	mc	54,00		
		Sommano					mc	54,00	13,20	712,80
330	E 01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto... fino ad una distanza di km 10...								
		quantità scavo		108,00			mc	108,00		
		a detrarre quantità rinterro con sabbia					mc	- 54,00		
		Sommano					mc	54,00	12,50	675,00
331	E 01.32	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.		32,40		15,00	mc/km	486,00		
		Sommano					mc/km	486,00	1,50	729,00
		Sommano Movimenti Materie Impianti Elettrici Serbatoio Subcat 4.5.1					€			7.302,96
		<b>Sub Cat. 4.5.2) IMPIANTI ELETTRICI - Lavori Impianti</b>								
332	N.P. 43	Fornitura e posa in opera di quadro serbatoio, costituito da un armadio metallico IP55...					cad	1,00		
		Sommano		1			cad	1,00	#####	5.950,00
333	EL 03.07 n	Linea elettrica in cavo unipolare in gomma G7M1... escluse le scatole di derivazione e le opere murarie - 1x 2,5 mmq		500,00			ml	500,00		
		Sommano					ml	500,00	1,35	675,00
		a riportare					€		6.625,00	3.718.792,64



Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			6.625,00	3.718.792,64
334	EL 03.07i	Linea elettrica in cavo unipolare in gomma G7M1... escluse le scatole di derivazione e le opere murarie - 1x6 mmq		300,00			ml	300,00			
		Sommano					ml	300,00	2,42	726,00	
335	EL 03.01j	Linea elettrica in cavo unipolare in gomma G7M1... escluse le scatole di derivazione e le opere murarie - 1x 16 mmq		150,00			ml	150,00			
		Sommano					ml	150,00	3,94	591,00	
336	EL 04.03 b	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabi- le diametro esterno mm 20		150,00			ml	150,00			
		Sommano					ml	150,00	4,08	612,00	
337	EL 04.03c	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabi- le diametro esterno mm 25		150,00			ml	150,00			
		Sommano					ml	150,00	5,08	762,00	
338	EL 04.03e	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabi- le diametro esterno mm 40		150,00			ml	150,00			
		Sommano					ml	150,00	7,82	1.173,00	
339	EL 04.03f	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabi- le diametro esterno mm 50		100,00			ml	100,00			
		Sommano					ml	100,00	10,09	1.009,00	
340	EL 04.03 d	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabi- le diametro esterno mm 32		150,00			ml	150,00			
		Sommano					ml	150,00	6,33	949,50	
341	EL 04.07 b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante... diametro esterno mm 63		80,00			ml	80,00			
		Sommano					ml	80,00	6,28	502,40	
342	EL 04.07g	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante... diametro esterno mm 110		150,00			ml	150,00			
		Sommano					ml	150,00	8,76	1.314,00	
		a riportare					€			14.263,90	3.718.792,64

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			14.263,90	3.718.792,64
343	EL 05.23e	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire... 2000 VA, 1340 W, autonomia 6 min	1				cad	1,00			
		Sommano					cad	1,00	1034,71	1.034,71	
344	EL 05.23h	Gruppo statico di continuità come all'art. EL 05.23e ma con espansione autonomia 60 min. per 2000 VA	1				cad	1,00			
		Sommano					cad	1,00	1148,69	1.148,69	
345	N.P. 14	Fornitura e posa in opera di gruppo di n. 3 prese del tipo 2P+T, 16A; 3P+T,16A; 3P+N+T, 16A	4				a corp	4,00			
		Sommano					a corp	4,00	413,90	1.655,60	
346	EL 06.13c	impianto elettrico per edificio civile... per punto Punto luce derivato stagno - Punto luce a deviatore ed invertitore in vista IP5X.	61				cad	61,00			
		Sommano					cad	61,00	99,06	6.042,66	
347	EL 06.15c	impianto elettrico per edificio civile... Punto luce interrotto stagno Punto luce in vista IP5X	4				cad	4,00			
		Sommano					cad	4,00	44,98	179,92	
348	EL 05.03a	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato...2x58W	35				cad	35,00			
		Sommano					cad	35,00	70,06	2.452,10	
349	N.P. 15	Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di sicurezza	17				cad	17,00			
		Sommano					cad	17,00	283,40	4.817,80	
350	N.P. 16	Fornitura e posa in opera di arnatura stradale 250 W	10				cad	10,00			
		Sommano					cad	10,00	356,50	3.565,00	
		a riportare					€			35.160,38	3.718.792,64

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		Riporto					€			35.160,38	3.718.792,64
351	N.P. 23	Fornitura e posa in opera, con fissaggio entro sede... di palo tubolare Lg = 10.8 m D = 139.7 mm s = 3.8mm P = 103Kg	10				cad	10,00			
		Sommano					cad	10,00	420,10	4.201,00	
352	N.P. 22	Esecuzione di giunto a resina colata	10	3,00			ml	30,00			
		Sommano					ml	30,00	16,00	480,00	
353	N.P. 24	Esecuzione di terminale a resina colata per l'isolamento dei conduttori tronchi	5				cad	5,00			
		Sommano					cad	5,00	48,35	241,75	
354	EL 07.01c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto ....Di sezione pari a 35 mm <sup>2</sup> (7x Ø 2,5 mm).		180,00			ml	180,00			
		Sommano					ml	180,00	6,50	1.170,00	
355	EL 07.05	Fornitura e posa in opera di dispersore tondo in acciaio ramato Ø=18 mm, rivestimento 0,1 mm, lunghezza 1,5 m... lunghezza 1,5 m	9				cad	9,00			
		Sommano					cad	9,00	29,40	264,60	
356	EL 07.14	Fornitura e posa in opera di piastra per collegamenti equipotenziali in piatto di acciaio inox da 60x6mm...	5				cad	5,00			
		Sommano					cad	5,00	49,19	245,95	
357	N.P. 18	Riempimento della trincea posacavi		150,00			ml	150,00			
		Sommano					ml	150,00	9,20	1.380,00	
358	N.P. 19	Esecuzione di fondazione per palo di illuminazione esterna... dim. 0,80x0,80x1,00	10				cad	10,00			
		Sommano					cad	10,00	96,70	967,00	
359	N.P. 20	Esecuzione di pozzetto di transito o derivazione									
		a riportare					€			44.110,68	3.718.792,64

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI			U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..					Alt./Pesi	PARZIALE
		Riporto					€		44.110,68	3.718.792,64
		realizzato in Cls DIM. 0,80x0,80x1,00	5				cad 5,00			
		Sommano					cad 5,00	230,00	1.150,00	
360	N.P. 21	Realizzazione di pozzetto in calcestruzzo cementizio dim. 0,60x0,60x1,00	12				cad 12,00			
		Sommano					cad 12,00	215,00	2.580,00	
		Sommano Impianti Elettrici SubCat 4.5					€			47.840,68
		<b>TOTALE COMPLESSIVO LAVORI</b>					€			<b>3.766.633,32</b>

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		<b>RIEPILOGO LAVORI</b>									
		Cat. 1) RETE IDRICA									<b>1.911.322,68</b>
		Sub Cat. 1.1) Movimento materie									934.605,87
		Sub Cat. 1.2) Opere Civili									98.373,53
		Sub Cat. 1.3) Tubazioni e apparecchiature idrauliche									876.297,90
		Sub Cat. 1.4) Opere Stradali - Sistemazioni esterne									2.045,38
		Cat. 2) VASCA DI COMPENSO									<b>38.078,92</b>
		Sub Cat. 2.1) Movimento Materie									9.040,09
		Sub Cat. 2.2) Opere Civili									27.224,74
		Sub Cat. 2.3) Tubazioni e apparecchiature idrauliche									1.814,09
		Cat. 3) AREA IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO									<b>724.862,75</b>
		Sub Cat. 3.1) Movimento Materie									72.461,44
		Sub Cat. 3.2) Opere Civili									189.310,29
		Sub Cat. 3.3) Tubazioni e apparecchiature idrauliche									46.537,19
		Sub Cat. 3.4) Opere Stradali - Sistemazioni esterne									64.633,49
		Sub Cat. 3.5) Opere Elettromeccaniche									42.870,00
		Sub Cat. 3.6.1) Impianti Elettrici Movimento Materie									119.699,50
		Sub Cat. 3.6.2) Impianti Elettrici - Impianti									189.350,83
		Cat. 4) AREA SERBATOIO									<b>1.092.368,97</b>
		Sub Cat. 4.1) Movimento Materie									239.789,02
		Sub Cat. 4.2) Opere Civili									632.509,76
		Sub Cat. 4.3) Tubazioni e Apparecchiature Idrauliche									80.208,42
		Sub Cat. 4.4) Opere Stradali Sistemazioni Esterne									84.718,13
		Sub Cat. 4.5.1) Impianti Elettrici Movimento Materie									7.302,96
		Sub Cat. 4.5) Impianti Elettrici - Impianti									47.840,68
		<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>									<b>3.766.633,32</b>

Progr.	Art.	DESCRIZIONE	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
			P.U.	Lungh..		Alt./Pesi				PARZIALE	TOTALE
		<b>SOMMARIO CATEGORIE</b>									
		Sub Cat. 1.1) Movimento materie					€	934.605,87			
		Sub Cat. 2.1) Movimento Materie					€	9.040,09			
		Sub Cat. 3.1) Movimento Materie					€	72.461,44			
		Sub Cat. 3.6.1) Impianti Elettrici Movimento Materie					€	119.699,50			
		Sub Cat. 4.1) Movimento Materie					€	239.789,02			
		Sub Cat. 4.5.1) Impianti Elettrici Movimento Materie					€	7.302,96			
		<b>Sommano Movimento Materie</b>								<b>1.382.898,88</b>	<b>36,71%</b>
							€				
		Sub Cat. 1.2) Opere Civili					€	98.373,53			
		Sub Cat. 2.2) Opere Civili					€	27.224,74			
		Sub Cat. 3.2) Opere Civili					€	189.310,29			
		Sub Cat. 4.2) Opere Civili					€	632.509,76			
		<b>Sommano Opere civili</b>					€			<b>947.418,33</b>	<b>25,15%</b>
		Sub Cat. 1.3) Tubazioni e apparecchiature idrauliche					€	876.297,90			
		Sub Cat. 2.3) Tubazioni e apparecchiature idrauliche					€	1.814,09			
		Sub Cat. 3.3) Tubazioni e apparecchiature idrauliche					€	46.537,19			
		Sub Cat. 4.3) Tubazioni e Apparecchiature Idrauliche					€	80.208,42			
		<b>Sommano Tubazioni e apparecchiature idrauliche</b>					€			<b>1.004.857,60</b>	<b>26,68%</b>
		Sub Cat. 1.4) Opere Stradali - Sistemazioni esterne					€	2.045,38			
		Sub Cat. 3.4) Opere Stradali - Sistemazioni esterne					€	64.633,49			
		Sub Cat. 4.4) Opere Stradali Sistemazioni Esterne					€	84.718,13			
		<b>Sommano Opere stradali e sistemazioni esterne</b>					€			<b>151.397,00</b>	<b>4,02%</b>
		<b>Sub Cat. 3.5) Opere Elettromeccaniche</b>					€	42.870,00			
		<b>Sommano Opere Elettromeccaniche</b>					€			<b>42.870,00</b>	<b>1,14%</b>
		Sub Cat. 3.6.2) Impianti Elettrici - Impianti					€	189.350,83			
		Sub Cat. 4.5) Impianti Elettrici - Impianti					€	47.840,68			
		<b>Sommano Impianti Elettrici</b>					€			<b>237.191,51</b>	<b>6,30%</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>					€			<b>3.766.633,32</b>	<b>100,00%</b>