



**REGIONE  
PIEMONTE**



**COMUNE  
DI ASTI**

## **PISU Asti - Ovest**

Programma operativo regionale 2007/2013 finanziato dal F.E.S.R. a titolo dell'obiettivo "Competitività ed occupazione" Asse III.2.2 "Riqualificazione aree degradate". Progetto Integrato di Sviluppo Urbano (P.I.S.U.) denominato "Asti - Ovest".

*Scheda O4*

***Riqualificazione area sportiva di Via Gerbi***

***Intervento A.1.14***

***Impianto di irrigazione e pozzo del campo da calcio di  
Corso Ivrea***

Scheda N° 611  
Piano OO.PP 2012/2014

CUP MASTER  
G36H11000270002  
CUP G38J12000280006

**PROGETTO  
ESECUTIVO**

**Elaborato:**

**5**

**COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO**

Progettista

***Geom. Luigi RUSSO***

Collaboratore tecnico  
***Geom. Valter BIANCO***

***Arch. Federica BINELLO***

***Geom. Simona BRESCHI***

Collaboratori tecnici del RUP

***Ing. Marina PARRINELLO***

Il Responsabile del Procedimento

***Arch. P. A. SCARAMOZZINO***

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
1	22.P03.A40.005	- POZZO Impianto di cantiere comprensivo di approntamento, carico e scarico, revisione a fine lavori e installazione, in ciascun punto di perforazione compreso il primo, di attrezzature per esecuzione di pozzo per acqua a rotazione a circolazione inversa su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto	cad	1,00				1,00 1,00 €	2.194,44 €	2.194,44
2	22.P03.A45.015	Perforazione in terreno di qualsiasi granulometria durante l'esecuzione di un pozzo per acqua con metodo a rotazione a circolazione inversa, compreso l'eventuale attraversamento di trovanti e manufatti, per ogni diametro impiegato fino a 100 m dal p. c. Per ogni metro lineare, per f = 1. 000 mm Pozzo	ml		30,00			30,00 30,00 €	231,65 €	6.949,50
3	Analisi 1	Tubazione in acciaio inox AISI 304 Diametro esterno mm. 406 spess mm 6 Rivestimento	ml		21,00			21,00 21,00 €	470,00 €	9.870,00
4	Analisi 2	Filtri a spirale continua su barrette verticali, inox AISI 304 Diametro esterno mm 406  A Riportare:			9,00			9,00 9,00 €		19.013,94 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
5	22.P03.A65.005	Riporto:  Esecuzione di drenaggio in opera con ghiaietto siliceo calibrato e selezionato posto all'esterno dei tratti fenestrati anche in due o tre strati concentrici, compresa anche la fornitura e posa dell'eventuale reticella di contenimento dello strato interno  Drenaggio nell'intercapedine tra perforazione e colonna di rivestimento	ml	16,00				9,00	€ 670,00	€ 19.013,94
								9,00		
6	22.P03.A75.005	Impermeabilizzazione dell'intercapedine eseguita per gravità con cilindretti di argilla altamente rigonfianti a base di montmorillonite sodica (k < 10 - 10 m/s e aumento di volume minimo pari al 40%)	mc	2.000,00				16,00	€ 158,49	€ 2.535,84
								16,00		
7	22.P03.A85.005	Impermeabilizzazione dell'intercapedine eseguita con argilla di cava posta in opera per gravità	kg	6,00				2.000,00	€ 1,21	€ 2.420,00
								2.000,00		
8	22.P03.A95.005	Allestimento del sistema di spurgo ed esecuzione dello sviluppo del pozzo mediante motocompressore d'aria a doppia colonna o pistone e sonda, per un minimo di 15 ore effettive di spurgo	mc	1,00				6,00	€ 152,39	€ 914,34
								6,00		
		A Riportare:						1,00		€ 30.914,12
								1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
9	22.P03.A95.010	Riporto: Allestimento del sistema di spurgo ed esecuzione dello sviluppo del pozzo mediante motocompressore d'aria a doppia colonna o pistone e sonda, per un minimo di 15 ore effettive di spurgo Per ogni ora ore successive	cad	36,00				1,00	€ 1.219,15	€ 30.914,12
								1,00		
10	22.P04.A05.005	Installazione di piezometri a tubo aperto, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale rivestimento con geotessile, l'esecuzione dei tappi permeabili in fori già predisposti, ma esclusa la fornitura del pozzetto protettivo, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche" e "Norme di Misurazione" ANISIG. Per ogni installazione	ora	36,00				36,00	€ 91,44	€ 3.291,84
								36,00		
11	22.P04.A05.010	Installazione di piezometri a tubo aperto, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale rivestimento con geotessile, l'esecuzione dei tappi permeabili in fori già predisposti, ma esclusa la fornitura del pozzetto protettivo, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche" e "Norme di Misurazione" ANISIG. Per ogni metro lineare di tubo installato A Riportare:	cad	1,00				1,00	€ 105,46	€ 105,46
								1,00		
										€ 35.530,57

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
12	22.P06.A05.005	Riporto:  Allestimento del sistema di pompaggio e degli strumenti di misura per esecuzione prova di portata	ml	30,00				30,00 <u>30,00</u> <u>€</u>	21,95	€ 35.530,57  € 658,50
13	22.P06.A10.010	Esecuzione di prova di portata per la determinazione dei parametri idrodinamici dell'aquifero, compresa la fornitura dell'energia elettrica, la registrazione, l'elaborazione e l'interpretazione dei dati Per ogni ora, con pompa da 60 kW ore successive	cad	1,00				1,00 <u>1,00</u> <u>€</u>	1.036,26	€ 1.036,26
14	22.P03.B05.005	Importo netto POZZO  - SCAVI Allontanamento dei detriti solidi (impalabili)	ore	36,00				36,00 <u>36,00</u> <u>€</u>	76,20	€ 2.743,20  <u>€ 39.968,53</u>
15	01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove	mc	23,55				23,55 <u>23,55</u> <u>€</u>	30,48	€ 717,80
		A Riportare:								€ 717,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
16	01.A01.B87.020	Riporto: occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	mc							€ 717,80
		Realizzazione di avanpozzo			6,80					
		Lunghezza: (2,00x2,00x1,70)			180,00	0,40	1,50	6,80		
		Allacciamento dal pozzo alla vasca			80,00	0,40	1,50	108,00		
		Allacciamento dalla vasca al campo di calcio			270,00	0,40	1,00	48,00		
		Allacciamento elettrico al quadro del pozzo e al quadro della vasca						108,00		
		Realizzazione di camera per autoclave			18,23			18,23		
		Lunghezza: (2,70x2,70x2,50)						289,03	€ 10,81	€ 3.124,41
		Importo netto SCAVI								€ 3.842,21
		- RIEMPIMENTI E SOTTOFONDI								
		Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico								
		Realizzazione di avanpozzo			6,80			6,80		
		Lunghezza: (2,00x2,00x1,70)			180,00	0,40	1,50	108,00		
		Allacciamento dal pozzo alla vasca			80,00	0,40	1,50	48,00		
		Allacciamento dalla vasca al campo di calcio			270,00	0,40	1,00	108,00		
		Allacciamento elettrico al quadro del pozzo e al quadro della vasca						270,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
17	01.P03.A60.005	Riporto: Realizzazione di camera per autoclave Lunghezza: (2,70x2,70x2,50)	mc		18,23			270,80		
		Sabbia granita di cava						18,23		
		Allacciamento dal pozzo alla vasca			150,00	0,30	0,30	289,03	€ 7,97	€ 2.303,57
		Allacciamento dalla vasca al campo di calcio			60,00	0,30	0,30	13,50		
20	07.P02.C20.005	Importo netto RIEMPIMENTI E SOTTOFONDI - OPERE IN CEMENTO Gradini e fili Gradini alla marinara in acciaio Avanpozzo	mc					5,40		
								18,90	€ 29,60	€ 559,44
										€ 2.863,01
21	08.P01.B09.010	Pozzetti sifonati in cls dimensioni 40x40x50	cad	6,00				6,00		
								6,00	€ 6,41	€ 38,46
22	08.P03.F20.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore	cad	10,00				10,00		
								10,00	€ 17,12	€ 171,20
		A Riportare:								€ 209,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
23	01.A04.B19.010	Riporto: peso ca kg 90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Avanpozzo Camera per autoclave	cad	2,00 1,00				2,00 1,00 3,00			€ 209,66
24	01.A04.C30.020	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4. Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 20 N/mm <sup>2</sup> , massa volumica 1600 kg/m <sup>3</sup> Avanpozzo sottofondo soletta Camera per autoclave sottofondo soletta	mc	4,00	1,50 1,50 1,50 2,00 2,00 2,00	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	1,00 1,50 1,20 2,00 2,00 2,00	1,20 0,45 0,36 3,20 0,80 0,80 6,81	138,04		€ 940,05
										€ 1.887,98	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
25	01.A04.F10.005	Riporto:  Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	mc					6,81		€ 1.887,98
								6,81	€ 37,12	€ 252,79
26	01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Avanpozzo Parti Uguali: (4x2) soletta Camera per autoclave Parti Uguali: (4x2) soletta	kg					340,50		
					6,81	50,00		340,50	€ 1,41	€ 480,11
28	04.P80.A05.	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati A Riportare:	mq	8,00	1,50			12,00		
					1,50			1,80		
				8,00	2,00			32,00		
					2,00			4,00		
								49,80	€ 60,65	€ 3.020,37
										€ 5.641,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
020		<p>Riporto: (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma rettangolare fuori norma, per impieghi particolari, puo essere richiesto con piegatura sui lati maggiori per una larghezza di 25 mm a scopo di irrigidimento. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).</p> <p>020) 1000x1500 mm, sp. 30/10, Al, H.I per collocazione cartello esplicativo temporaneo come da Reg. (CE) 1828/2006 da apporre obbligatoriamente durante l'attuazione del cantiere - cartello esplicativo (dimensioni minime 1000x1500 mm) con indicazione dati cantiere all'interno del quale lo spazio riservato alla partecipazione comunitaria occupa almeno il 25% della superficie totale (vedasi fac-simile all.A) contenuto nel disciplinare descrittivo degli interventi)</p> <p>020) 1000x1500 mm, sp. 30/10, Al, H.I per collocazione targa esplicativa permanente come da Reg. (CE) 1828/2006 da apporre obbligatoriamente entro 6 mesi dal completamento</p> <p>A Riportare:</p>								€ 5.641,25
				1,00				1,00		€ 5.641,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
18	01.P08.M05.030	Riporto: dei lavori - cartello esplicativo (dimensioni minime 1000x1500 mm) con indicazione dati cantiere all'interno del quale lo spazio riservato alla partecipazione comunitaria occupa almeno il 25% della superficie totale (vedasi fac-simile all.B) contenuto nel disciplinare descrittivo degli interventi)  Importo netto OPERE IN CEMENTO  - TUBAZIONI Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 63--spessore mm 5.8 Allacciamento dal pozzo alla vasca Allacciamento dalla vasca al campo di calcio	cad	1,00				1,00			€ 5.641,25
								€ 486,56			
								€ 6.127,81			
19	01.A19.E16.010	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63 Allacciamento dal pozzo alla vasca Allacciamento dalla vasca al campo di calcio	ml					150,00			€ 730,80
								60,00			
								210,00			
								€ 3,48			
27	06.P10.B01.035	Tubazione in PVC flessibile serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della A Riportare:	ml					150,00			€ 2.633,40
								60,00			
								210,00			
								€ 12,54			
											€ 3.364,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
29	06.P01.C03.020	Riporto: fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J,normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386. tubo PVC flessibile corrugato D. 63 mm Allacciamento elettrico quadri pozzo e vasca	ml		200,00					€ 3.364,20
		Importo netto TUBAZIONI					200,00			
		- IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO								
		Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-20 per tensioni nominale fino a 450/750 V (Tipo FROR 450/750 V) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-34; CEI 20-35; CEI 20-37. quadripolare cavo tipo FROR 450/750 V 4 x 4 Allacciamento elettrico quadri pozzo e vasca			200,00					
30	Analisi 3	Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento dal pozzo per alimentazione della vasca così composto: 1 testata di chiusura del pozzo del diam. mm. 400 in acciaio inox con passaggi per tubazione e cavo elettrico per una elettropompa 1. 1 elettropompa sommergibile di tipo centrifugo con motore da HP 1 V. 380 con portata al minuto primo di lt. 60 ad una prevalenza di mt. 50 completa di: -Mt.50 tubo zincato diam. 11/4" per colonna di A Riportare:	ml							
							200,00			
								2,00		€ 400,00
										€ 400,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		<p>Riporto:</p> <p>emungimento</p> <p>-N. 3 sondine di livello</p> <p>-Mt. 80 cavo elettrico mmq. 4x2,5 per alimentazione elettropompa</p> <p>-Mt. 80 cavo elettrico mmq. 3x1,5 per alimentazione di n. 3 sondine</p> <p>n. 1 quadro elettrico di comando per elettropompa del pozzo con apparecchiatura contro la marcia a secco, controllo delle sondine di livello, comando della elettropompa e lampeggiante di segnalazione avaria</p> <p>n. 1 conchiglia di contenimento quadro elettrico pompa pozzo con basamento</p> <p>mt. 50 tubo corrugato del diam. 80 a doppia parete per cavidotto</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento per alimentazione impianto irrigazione dalla vasca di accumulo così composto:</p> <p>n. 1 elettropompa sommergibile di tipo centrifugo con motore da HP 2 V. 380</p> <p>portata lt./min. 84 96 120 144</p> <p>Prev. mt. 61 59 52 42</p> <p>completa di:</p> <p>-tratto colonna di emungimento</p> <p>-Mt. 50 cavo elettrico mmq. 4x4per alimentazione elettropompa</p> <p>-Mt.50 cavo elettrico mmq. 3x1.5 per alimentazione di n. 3 sondine</p> <p>-Mt. 50 tubo corrugato del diam. 80 a doppia parete per cavidotto</p> <p>n. 1 quadro elettrico di comando per elettropompa della vasca con apparecchiatura contro la marcia a secco, controllo delle sondine di livello, comando</p> <p>A Riportare:</p>								€ 400,00
										€ 400,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto: della elettropompa e lampeggiante di segnalazione avaria n. 1 conchiglia di contenimento quadro elettrico pompa vasca con basamento mt. 30 tubo corrugato del diam. 80 a doppia parete per cavidotto mt. 35 cavo elettrico mmq. 3x1.5 per apparecchiature elettriche polmone Fornitura e posa in opera di n. 1 vaso d'espansione per circuito chiuso da lt. 500 per mantenere la pressione prestabilita all'impianto d'irrigazione completo di manometro, pressostato, valvola di sicurezza e pezzi speciali N. 1 Pozzetto in cls prefabbricato dim. 80x80 completo di coperchio in lamiera striata per alloggiamento dei futuri collegamenti dell'impianto di alimentazione con l'impianto di irrigazione		1,00						€ 400,00
		a corpo					1,00	11.765,00		€ 11.765,00
							1,00			€ 12.165,00
		Importo netto IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO								
		- IMPIANTO DI IRRIGAZIONE								
31	Analisi 4	Fornitura e posa in opera di un gruppo per irrigazione tipo Ferborian mod. 40/125-FA, completo con telaio zincato a rullo verniciato, manichetta di collegamento e irrigatore	a corpo				1,00	3.129,19		€ 3.129,19
		A Riportare:					1,00			€ 3.129,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza			
		Riporto:								€ 3.129,19
		Importo netto IMPIANTO DI IRRIGAZIONE								€ 3.129,19
		Riepilogo:								€ 39.968,53
		- POZZO								€ 3.842,21
		- SCAVI								€ 2.863,01
		- RIEMPIMENTI E SOTTOFONDI								€ 6.127,81
		- OPERE IN CEMENTO								€ 3.606,20
		- TUBAZIONI								€ 12.165,00
		- IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO								€ 3.129,19
		- IMPIANTO DI IRRIGAZIONE								€ 71.701,95
	ImpC	Sommano								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA								
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	% CORPO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	%	
	POZZO		€ 39.968,53	€ 39.968,53	€ 39.968,53	€ 39.968,53	55,74%	
	SCAVI		€ 3.842,21	€ 3.842,21	€ 3.842,21	€ 3.842,21	5,36%	
	RIEMPIMENTI E SOTTOFONDI		€ 2.863,01	€ 2.863,01	€ 2.863,01	€ 2.863,01	3,99%	
	OPERE IN CEMENTO		€ 6.127,81	€ 6.127,81	€ 6.127,81	€ 6.127,81	8,55%	
	TUBAZIONI		€ 3.606,20	€ 3.606,20	€ 3.606,20	€ 3.606,20	5,03%	
	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO		€ 12.165,00	€ 12.165,00	€ 12.165,00	€ 12.165,00	16,97%	
	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE		€ 3.129,19	€ 3.129,19	€ 3.129,19	€ 3.129,19	4,36%	
	TOTALE		€ 71.701,95	€ 71.701,95	€ 71.701,95	€ 71.701,95	100,00%	



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

POZZO	pag.	1
SCAVI	pag.	4
RIEMPIMENTI E SOTTOFONDI	pag.	5
OPERE IN CEMENTO	pag.	6
TUBAZIONI	pag.	10
IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO	pag.	11
IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	pag.	13