

COMUNE DI NOVARA



**ACQUA
NOVARA.VCO
S.p.A.**

Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO)
Tel. 0321 413111 - Fax. 0321 458729
@mail: info@acquanovaravco.eu
@pec: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

TITOLO COMMESSA:

Realizzazione nuovi pozzi idropotabili area nord ovest - città di Novara

OGGETTO:

Computo Metrico Estimativo

SCALA:

-

AVANZAMENTO PROGETTO:

DEFINITIVO

Data Rev. N° - :

NOVEMBRE 2022

Rev. N°	Modifiche	Data
1	-	-/-/-
2	-	-/-/-
3	-	-/-/-
4	-	-/-/-

Rif. N° Commessa:

Y21N - 10039252

Il Progettista
Dott. Geol. Marco Carmine

Elaborato N°:

B

CUP:

D17B15000350005

Ing. Matteo Ferrero

RUP:

Ing. Giuseppe Caranti



PROPRIETA' RISERVATA

**QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' COMUNICATO A TERZI SENZA
AUTORIZZAZIONE DI ACQUA NOVARA.VCO s.p.a.**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	CAMPO POZZI SANTA RITA (SpCat 1) PERFORAZIONE POZZO 1 (PROFONDO) (Cat 1) PERFORAZIONE A PECUSSIONE (SbCat 1)								
1 / 1 1.1	Trasporto in andata e ritorno dalla macchina da perforazione, delle attrezzature ausiliarie e dei materiali occorrenti per l'allestimento di un impianto a percussione a secco.								
	SOMMANO...	cad					1,00	7'000,00	7'000,00
2 / 2 1.2	Impianto di cantiere a percussione a secco, montaggio delle attrezzature ausiliarie, collegamenti elettrici e idraulici, compresa la realizzazione della viabilità di accesso al cantiere, della preparazione dell'area d'appoggio, della recinzione e segnaletica e di quanto necessario alla messa in sicurezza dell'area. Smobilitazione a termine lavori.								
	SOMMANO...	cad					1,00	3'300,00	3'300,00
3 / 3 22.P03.A15. 025	Perforazione in terreno di qualsiasi granulometria durante l'esecuzione di un pozzo con metodo a percussione, 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 = 800 mm								
	SOMMANO...	m					70,00	235,75	16'502,50
4 / 4 22.P03.A15. 035	Perforazione in terreno di qualsiasi granulometria durante l'esecuzione di un pozzo con metodo a percussione, 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								
	SOMMANO...	m					50,00	285,37	14'268,50
5 / 5 22.P03.B05.0 05	Allontanamento dei detriti solidi (impalabili)								
	SOMMANO...	m²					75,00	31,02	2'326,50
	Parziale PERFORAZIONE A PECUSSIONE (SbCat 1) euro								43'397,50
	<u>TUBI E FILTRI (SbCat 2)</u>								
6 / 6 8.5.7.a	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in acciaio INOX AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all'80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m 12 nei tratti richiesti dalla D.L. Ø esterno mm 660,4 x spessore mm 7,1								
	SOMMANO...	m					50,00	1'127,40	56'370,00
7 / 7 8.5.7.b	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in acciaio INOX AISI 304. Le barre di tubo								
	A R I P O R T A R E								99'767,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								99'767,50
8 / 8 8.6	saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all'80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m 12 nei tratti richiesti dalla D.L. Ø esterno mm 457 x spessore mm 7,1								
	SOMMANO...	m					32,00	744,50	23'824,00
	Fornitura e messa in opera di filtri a ponte con apertura 1,5 mm, in in acciaio INOX AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all'80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m 12 nei tratti richiesti dalla D.L. Ø esterno mm 457 x spessore mm 7,1								
	SOMMANO...	m					38,00	839,00	31'882,00
	Parziale TUBIE FILTRI (SbCat 2) euro								112'076,00
	DRENAGGIO (SbCat 3)								
9 / 9 9.1.2	Drenaggio eseguito mediante la fornitura di ghiaietto siliceo di fiume calibrato (monogranulare o misto) delle dimensioni previste dal progetto indicate dalla D.L., messo in opera per gravità nell'intercapedine perforazione e tubazione con sistemi di regolazione per il mantenimento del flusso costante; misura del livello progressivamente raggiunto in pozzo con testimone a fune.								
	SOMMANO...	mc					18,50	280,00	5'180,00
	Parziale DRENAGGIO (SbCat 3) euro								5'180,00
	IMPERMEABILIZZAZIONE E CEMENTAZIONE (SbCat 4)								
10 / 10 10.1	Eseguita con cilindretti argilla preconfezionati (k<1*10-10m/s) aumento vol. min 40% posti in opera per gravità								
	SOMMANO...	mc					7,00	2'000,00	14'000,00
11 / 11 22.P03.A85. 005	Impermeabilizzazione dell'intercapedine eseguita con argilla di cava posta in opera per gravità								
	SOMMANO...	m²					12,00	155,09	1'861,08
12 / 12 10.4	Impermeabilizzazione dell'intercapedine eseguita con calcestruzzo posto in opera per gravità								
	SOMMANO...	mc					9,00	360,00	3'240,00
	Parziale IMPERMEABILIZZAZIONE E CEMENTAZIONE (SbCat 4) euro								19'101,08
	A R I P O R T A R E								179'754,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								179'754,58
	SPURGO E SVILUPPO (SbCat 5)								
13 / 13 11.1	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 allestimento								
	SOMMANO...	cad					1,00	2'000,00	2'000,00
14 / 14 11.3	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								
	SOMMANO...	ore					16,00	380,00	6'080,00
	Parziale SPURGO E SVILUPPO (SbCat 5) euro								8'080,00
	PROVA DI COLLAUDO (SbCat 6)								
15 / 15 12.1	Prova di collaudo - Allestimento								
	SOMMANO...	cad					1,00	2'400,00	2'400,00
16 / 16 12.2.3	Esecuzione di prova di portata attraverso l'allestimento delle attrezzature necessarie costituite da pompa con portata di 90 l/s, tubazione di mandata affiancata da un piccolo tubo destinato ad agevolare la discesa della sondina per la misura del livello, saracinesca per la regolazione del flusso, un sistema di misura di portata, la tubazione di scarico fino al ricettore idoneo più vicino nonché il noleggio e l'installazione di un gruppo elettrogeno di adeguata potenza, i carburanti e lubrificanti, l'assistenza per il corretto funzionamento delle macchine. pompa kw 80 e generatore					8,000			
	SOMMANO...	ore					8,00	280,00	2'240,00
	Parziale PROVA DI COLLAUDO (SbCat 6) euro Parziale PERFORAZIONE POZZO 1 (PROFONDO) (Cat 1) euro								4'640,00
	PERFORAZIONE POZZO 2 (SUPERFICIALE) (Cat 2) PERFORAZIONE A PECUSSIONE (SbCat 1)								192'474,58
17 / 17 1.2	Impianto di cantiere a percussione a secco, montaggio delle attrezzature ausiliarie, collegamenti elettrici e idraulici, compresa la realizzazione della viabilità di accesso al cantiere, della preparazione dell'area d'appoggio, della recinzione e segnaletica e di quanto necessario alla messa in sicurezza dell'area. Smobilitazione a termine lavori.								
	SOMMANO...	cad					1,00	3'300,00	3'300,00
18 / 18 22.P03.A15. 025	Perforazione in terreno di qualsiasi granulometria durante l'esecuzione di un pozzo con metodo a percussione, 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 = 800 mm								
	SOMMANO...	m					20,00	235,75	4'715,00
	A R I P O R T A R E								200'489,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								200'489,58
19 / 19 22.P03.A15. 035	Perforazione in terreno di qualsiasi granulometria durante l'esecuzione di un pozzo con metodo a percussione, 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								
	SOMMANO...	m					30,00	285,37	8'561,10
20 / 20 22.P03.B05.0 05	Allontanamento dei detriti solidi (impalabili)								
	SOMMANO...	m²					34,00	31,02	1'054,68
	Parziale PERFORAZIONE A PECUSSIONE (SbCat 1) euro								17'630,78
	TUBI E FILTRI (SbCat 2)								
21 / 21 8.5.7.a	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in acciaio INOX AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all'80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m 12 nei tratti richiesti dalla D.L. Ø esterno mm 660,4 x spessore mm 7,1								
	SOMMANO...	m					30,00	1'127,40	33'822,00
22 / 22 8.5.7.b	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in acciaio INOX AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all'80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m 12 nei tratti richiesti dalla D.L. Ø esterno mm 457 x spessore mm 7,1								
	SOMMANO...	m					8,00	744,50	5'956,00
23 / 23 8.6	Fornitura e messa in opera di filtri a ponte con apertura 1,5 mm, in in acciaio INOX AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all'80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m 12 nei tratti richiesti dalla D.L. Ø esterno mm 457 x spessore mm 7,1								
	SOMMANO...	m					12,00	839,00	10'068,00
	Parziale TUBI E FILTRI (SbCat 2) euro								49'846,00
	DRENAGGIO (SbCat 3)								
24 / 24	Drenaggio eseguito mediante la fornitura di ghiaietto siliceo								
	A R I P O R T A R E								259'951,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								259'951,36
9.1.2	di fiume calibrato (monogranulare o misto) delle dimensioni previste dal progetto indicate dalla D.L., messo in opera per gravità nell'intercapedine perforazione e tubazione con sistemi di regolazione per il mantenimento del flusso costante; misura del livello progressivamente raggiunto in pozzo con testimone a fune.								
	SOMMANO...	mc					4,70	280,00	1'316,00
	Parziale DRENAGGIO (SbCat 3) euro								1'316,00
	IMPERMEABILIZZAZIONE E CEMENTAZIONE (SbCat 4)								
25 / 25 10.1	Eseguita con cilindretti argilla preconfezionati (k<1*10-10m/s) aumento vol. min 40% posti in opera per gravità								
	SOMMANO...	mc					1,00	2'000,00	2'000,00
26 / 26 22.P03.A85. 005	Impermeabilizzazione dell'intercapedine eseguita con argilla di cava posta in opera per gravità								
	SOMMANO...	m²					10,00	155,09	1'550,90
27 / 27 10.4	Impermeabilizzazione dell'intercapedine eseguita con calcestruzzo posto in opera per gravità								
	SOMMANO...	mc					4,50	360,00	1'620,00
	Parziale IMPERMEABILIZZAZIONE E CEMENTAZIONE (SbCat 4) euro								5'170,90
	SPURGO E SVILUPPO (SbCat 5)								
28 / 28 11.1	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 allestimento								
	SOMMANO...	cad					1,00	2'000,00	2'000,00
29 / 29 11.3	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								
	SOMMANO...	ore					16,00	380,00	6'080,00
	Parziale SPURGO E SVILUPPO (SbCat 5) euro								8'080,00
	PROVA DI COLLAUDO (SbCat 6)								
30 / 30 12.1	Prova di collaudo - Allestimento								
	SOMMANO...	cad					1,00	2'400,00	2'400,00
31 / 31 12.2.2	Esecuzione di prova di portata attraverso l'allestimento delle attrezzature necessarie costituite da pompa con portata di 90 l/s, tubazione di mandata affiancata da un piccolo tubo destinato ad agevolare la discesa della sondina per la misura								
	A R I P O R T A R E								276'918,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								276'918,26
	del livello, saracinesca per la regolazione del flusso, un sistema di misura di portata, la tubazione di scarico fino al ricettore idoneo più vicino nonché il noleggio e l'installazione di un gruppo elettrogeno di adeguata potenza, i carburanti e lubrificanti, l'assistenza per il corretto funzionamento delle macchine. pompa da kw50 e generatore								
	SOMMANO...	ore					8,00	240,00	1'920,00
	Parziale PROVA DI COLLAUDO (SbCat 6) euro Parziale PERFORAZIONE POZZO 2 (SUPERFICIALE) (Cat 2) euro								4'320,00
	PREPARAZIONE STRADA ACCESSO (Cat 3) SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO PRIVATA (SbCat 7)								86'363,68
32 / 32 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) strada privata sig.ra Bertelli			162,00	3,000	0,100	48,60		
	SOMMANO...	m³					48,60	28,82	1'400,65
33 / 33 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. strada privata sig.ra Bertelli			162,00	3,000	0,100	48,60		
	SOMMANO...	m³					48,60	7,28	353,81
34 / 34 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm strada privata sig.ra Bertelli			162,00	3,000		486,00		
	SOMMANO...	m²					486,00	1,58	767,88
	Parziale SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO PRIVATA (SbCat 7) euro								2'522,34
	SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO VICINALE (SbCat 8)								
35 / 35 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20 strada sterrata vicinale			381,86	3,000		1'145,58		
	SOMMANO...	m²					1'145,58	7,21	8'259,63
	A R I P O R T A R E								289'620,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								289'620,23
36 / 36 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm strada sterrata vicinale			381,86	3,000		1'145,58		
	SOMMANO...	m²					1'145,58	1,58	1'810,02
37 / 37 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) strada sterrata vicinale			381,86	3,000	0,100	114,56		
	SOMMANO...	m³					114,56	28,82	3'301,62
38 / 38 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. strada sterrata vicinale			381,86	3,000	0,100	114,56		
	SOMMANO...	m³					114,56	7,28	834,00
39 / 39 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm strada sterrata vicinale			381,86	3,000		1'145,58		
	SOMMANO...	m²					1'145,58	1,58	1'810,02
	Parziale SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO VICINALE (SbCat 8) euro								16'015,29
	Parziale PREPARAZIONE STRADA ACCESSO (Cat 3) euro								18'537,63
	SISTEMAZIONE AREA FASCIA RISPETTO (Cat 4) SISTEMAZIONE AREA TRIVELLAZIONE POZZI (SbCat 9)								
40 / 40 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi area trivellazione pozzi			25,00	24,000	0,300	180,00		
	SOMMANO...	m³					180,00	5,45	981,00
41 / 41 10.A02.A10. 040	Non-Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/mq, resistenza a trazione maggiore di 30 kN/m, resistenza a punzonamento 6 kN, compresa la cucitura dei lembi area trivellazione pozzi			25,00	24,000		600,00		
	SOMMANO...	m²					600,00	3,08	1'848,00
	A R I P O R T A R E								300'204,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								300'204,89
42 / 42 A.P.03	Posa in opera di tessuto non tessuto compresi i sormonti dei teli area trivellazione pozzi			25,00	24,000		600,00		
	SOMMANO...	mq					600,00	17,78	10'668,00
43 / 43 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20 area trivellazione pozzi			25,00	24,000		600,00		
	SOMMANO...	m²					600,00	7,21	4'326,00
44 / 44 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm area trivellazione pozzi			25,00	24,000		600,00		
	SOMMANO...	m²					600,00	1,58	948,00
45 / 45 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) area trivellazione pozzi			25,00	24,000	0,100	60,00		
	SOMMANO...	m³					60,00	28,82	1'729,20
46 / 46 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. area trivellazione pozzi			25,00	24,000	0,100	60,00		
	SOMMANO...	m³					60,00	7,28	436,80
47 / 47 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm area trivellazione pozzi			25,00	24,000		600,00		
	SOMMANO...	m²					600,00	1,58	948,00
	Parziale SISTEMAZIONE AREA TRIVELLAZIONE POZZI (SbCat 9) euro								21'885,00
	REALIZZAZIONE NUOVA RECINZIONE E								
	A R I P O R T A R E								319'260,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								319'260,89
	CANCELLO (SbCat 10)								
48 / 48 A.P.01	Realizzazione di plinti per paletti recinzione, compreso scavo e rinterro, formati da pozzetti prefabbricati 40x40x40 cm, gettati in opera all'interno con calcestruzzo eseguito a 200 Kg/mc						46,00		
	SOMMANO...	cadauno					46,00	89,24	4'105,04
49 / 49 A.P.02	Realizzazione di plinti per pali cancello, compreso scavo e rinterro, formati da pozzetti prefabbricati 60x60x60 cm gettati in opera all'interno con calcestruzzo eseguito a 200 Kg/mc						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	196,87	393,74
50 / 50 18.A85.A85. 015	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature ecc. a maglie di mm 50 x 50 area trivellazione pozzi a dedurre cancello			98,00 5,00		1,800 1,800	176,40 -9,00		
	Sommano positivi...	m²					176,40		
	Sommano negativi...	m²					-9,00		
	SOMMANO...	m²					167,40	37,17	6'222,26
51 / 51 01.A18.B30. 010	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorranza serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine Formati da profilati normali muniti di vasistas area trivellazione pozzi			5,00	1,800	8,000	72,00		
	SOMMANO...	kg					72,00	9,22	663,84
52 / 52 01.A18.C05. 005	Posa in opera di manufatti in acciaio inox Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili. area trivellazione pozzi			5,00	1,800	8,000	72,00		
	SOMMANO...	kg					72,00	3,28	236,16
	Parziale REALIZZAZIONE NUOVA RECINZIONE E CANCELLO (SbCat 10) euro								11'621,04
	Parziale SISTEMAZIONE AREA FASCIA RISPETTO (Cat 4) euro								33'506,04
	Parziale CAMPO POZZI SANTA RITA (SpCat 1) euro								330'881,93
	Parziale LAVORI A CORPO euro								330'881,93
	----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								330'881,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								330'881,93
53 / 53 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>								
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.								
							100,00		
	SOMMANO...	%					100,00	9'761,98	9'761,98
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro								9'761,98
	T O T A L E e u r o								340'643,91
	A R I P O R T A R E								

