



CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino SALINE-PESCARA-ALENTO-FORO
Via Gizio, 36 - 66013 Chieti

**PROGETTO
ESECUTIVO**

*Interventi per l'ammmodernamento
della rete irrigua*

Allegato N°

10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTAZIONE

C. & S. DI GIUSEPPE INGEGNERI ASSOCIATI S.r.l.
D.T.: Dott. Ing. Sante DI GIUSEPPE

Via Cavour, 45
66010 Palombaro (Ch)
Tel. 0871/895660 fax 0871/895218
e-mail: sandig@tin.it



ABICert
l'ente di certificazione
UNI EN ISO 9001:2008
Certificato n. QBC151

ABICert
l'ente di certificazione
UNI EN ISO 14001:2004
Certificato n. ABC033

ABICert
l'ente di certificazione
BS OHSAS 18001:2007
Certificato n. SBC004

DIREZIONE LAVORI

UFFICIO TECNICO
Consorzio di Bonifica Centro

APPROVAZIONI

IL R.U.P.
D.ssa Angela BERARDUCCI

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO

Progetto: 546
Committente: Consorzio Bonifica Centro
Numero: Revisione
ELABORATO DA: data
VERIFICATO DA: data
Risultato verifica 1 2 3

DATA

CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO
Bacino Saline-Pescara-Alento-Foro

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Interventi per l'ammodernamento della rete irrigua

COMMITTENTE: Consorzio di Bonifica Centro - Chieti

Data, 08/07/2011

IL TECNICO
C.&S. DI GIUSEPPE INGEGNERI ASSOCIATI - D.T.:
Ing. Sante DI GIUSEPPE

QUADRO SINOTTICO RIEPILOGATIVO LAVORI A MISURA E LAVORI A CORPO

A 1	SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI	€	1.150.979,82
A 1,1	TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO	€	319.465,90
A 1,1	SAN GIOVANNI - VIA DILIO	€	7.849,15
A 1,3	CHIETI - BRECCIAROLA	€	416.576,51
A 1,4	ALANNO - DISTRETTO 1	€	407.088,26
A2	RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO	€	176.575,06
A 2,1	MANOPPELLO - DISSABBIATORE	€	85.010,68
A 2,2	CHIETI - FOSSO LUPO	€	47.783,52
A 2,3	CASALINCONTRADA - FOSSO CALABRESE	€	43.780,86
A	TOTALE LAVORI A MISURA	€	1.327.554,88
B 1	RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO	€	765.200,00
B 1,1	MANOPPELLO - DISSABBIATORE	€	186.200,00
B 1,2	CHIETI - FOSSO LUPO	€	206.000,00
B 1,3	CASALINCONTRADA - FOSSO CALABRESE	€	373.000,00
B 2	AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA	€	160.216,50
B 2,1	LINEA 1	€	106.150,79
B 2,2	LINEA 2	€	31.946,16
B 2,3	LINEA 3	€	22.119,55
B 3	AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA	€	2.590.797,72
B 3,1	CONDOTTE	€	1.870.061,77
B 3,2	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO	€	135.891,81
B 3,3	CABINA DI TRASFORMAZIONE	€	212.752,79
B 3,4	VASCA DI ACCUMULO	€	372.091,35
B	TOTALE LAVORI A CORPO	€	3.516.214,22
C	TOTALE IMPORTO LAVORI (A + B)	€	4.843.769,10

CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO
Bacino Saline-Pescara-Alento-Foro

pag. 1

COMPUTO METRICO
LAVORI A MISURA

OGGETTO: Interventi per l'ammodernamento della rete irrigua

COMMITTENTE: Consorzio di Bonifica Centro - Chieti

IL TECNICO
C.&S. DI GIUSEPPE INGEGNERI ASSOCIATI - D.T.:
Ing. Sante DI GIUSEPPE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI (SpCat 1) TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO (fogli 2-6) (Cat 1) Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)							
1 / 1 A/01-006	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo me ... sante per il punto più basso della superficie di campagna. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 1 - TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO (fogli 2-6) condotta DN 450 - da pos 1 a 2 *(lung.=90+25+225,00) condotta DN 400 - da pos 2 a 4 *(lung.=25+200+220) condotta DN 350 - da pos 4 a 6 *(lung.=310+235)	340,00 445,00 545,00	1,500 1,500 1,000	2,000 2,000 2,000	1'020,00 1'335,00 1'090,00			
	SOMMANO al metro cubo				3'445,00		11,51	39'651,95
	Rimozione condotte (SbCat 2)							
2 / 2 AP-034	RIMOZIONE DI TUBI IN ACCIAIO, per condotte di qualsiasi t ... scavi e/o le demolizioni. Al cm di diametro/m di condotta. RIMOZIONE DI TUBI IN ACCIAIO, per condotte di qualsiasi tipo, poste in terreno o sotto strada. Sono compresi: il carico, il trasporto fino a qualsiasi distanza delle tubazioni, com ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Al cm di diametro/m di condotta. SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 1 - TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO (fogli 2-6) condotta DN 450 - da pos 1 a 2 condotta DN 400 - da pos 2 a 4 *(lung.=200+220) condotta DN 350 - da pos 4 a 6 *(lung.=310+235)	250,00 420,00 545,00		45,000 40,000 35,000	11'250,00 16'800,00 19'075,00			
	SOMMANO al centimetro / metro lineare				47'125,00		0,22	10'367,50
	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)							
3 / 3 U/04-002	FORNITURA E FORMAZIONE DI LETTO DI SABBIA sia di frantoio ... o in presenza di acqua con battente non superiore a cm 5 FORNITURA E FORMAZIONE DI LETTO DI SABBIA sia di frantoio che di cava o di pietrisco minuto della dimensione fino a cm 1 per l'appoggio di tubazioni di qualsiasi genere e diametro ... to e la sistemazione del fondo del cavo, eseguito all'asciutto o in presenza di acqua con battente non superiore a cm 5 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 1 - TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO (fogli 2-6) DN 450 DN 315 *(lung.=25+440+545) a dettrarre cassonetto DN 450 *(H/peso=0,225*0,225*3,14) DN 315 *(lung.=25+440+545)*(H/peso=0,16*0,16*3,14)	340,00 1010,00 340,00 1010,00	1,500 1,500	0,850 0,750 0,159 0,080	433,50 1'136,25 -54,06 -80,80			
	Sommano positivi al metro cubo Sommano negativi al metro cubo				1'569,75 -134,86			
	SOMMANO al metro cubo				1'434,89		23,99	34'423,01
	A R I P O R T A R E							84'442,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							84'442,46
	Opere stradali (SbCat 8)							
4 / 4 W/07-002	TAGLIO CON SEGA MECCANICA E DISCO DIAMANTATO DELLA PAVIME ... 20 (venti), compreso ogni onere e il magistero occorrente TAGLIO CON SEGA MECCANICA E DISCO DIAMANTATO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso ogni onere e il magistero occorrente SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 1 - TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO (fogli 2-6) per tratto via Palermo		250,00			250,00		
	SOMMANO al metro lineare					250,00	2,08	520,00
5 / 5 W/07-006	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spe ... er dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, dosato a q.li 0,60 di cemento per m ... era; compresa la fornitura dei materiali ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 1 - TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO (fogli 2-6) per tratto su Via Palermo		250,00	1,500	0,400	150,00		
	SOMMANO al metro cubo					150,00	40,70	6'105,00
6 / 6 W/07-009	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDE ... nere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato ... talliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 1 - TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO (fogli 2-6) per tratto via Palermo		250,00	1,500	10,000	3'750,00		
	SOMMANO al centimetro / metro quadrato					3'750,00	1,17	4'387,50
	Tubazioni in PEAD (SbCat 5)							
7 / 7 AP-022	Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 DE 450 PN10 SDR 17 Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore nero con bande azzurre coestruse sulla superficie esterna, in tutto risponde ... teria prima utilizzata per la sua costruzione, oltre a tutti gli altri elementi previsti dalla norma. DE 450 PN10 SDR 17 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 1 - TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO (fogli 2-6)		340,00			340,00		
	SOMMANO ml					340,00	195,00	66'300,00
8 / 8 AP-019	Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 DE 315 PN10 SDR 17 Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore nero con bande azzurre							
	A RIPORTARE							161'754,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161'754,96
	coestruse sulla superficie esterna, in tutto risponde ... teria prima utilizzata per la sua costruzione, oltre a tutti gli altri elementi previsti dalla norma. DE 315 PN10 SDR 17 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 1 - TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO (fogli 2-6) (lung.=25+440+545)		1010,00			1'010,00		
	SOMMANO ml					1'010,00	89,00	89'890,00
9 / 9 U/04-006	POSA IN OPERA DI TUBI DI POLIETILENE ad alta densità (PEA ... i culle e rinfianchi. Per ml e per cm di diametro nominale POSA IN OPERA DI TUBI DI POLIETILENE ad alta densità (PEAD) per acqua potabile norme UNI e rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della SanitÓ relative ai m ... nere delle prove idrauliche e disinfezione escluse le eventuali culle e rinfianchi. Per ml e per cm di diametro nominale SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 1 - TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO (fogli 2-6) (lung.=25+440+545)		340,00 1010,00		45,000 31,500	15'300,00 31'815,00		
	SOMMANO al centimetro / metro lineare					47'115,00	0,32	15'076,80
	Pezzi speciali per tubazioni (SbCat 6)							
10 / 10 AP-G008	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio con tiranti flangiato UNI-DIN PN10 - DN450 Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio con tiranti flangiato UNI-DIN PN10 - DN450 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 1 - TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO (fogli 2-6) pos 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'550,00	1'550,00
11 / 11 AP-G005	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio con tiranti flangiato UNI-DIN PN10 - DN300 Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio con tiranti flangiato UNI-DIN PN10 - DN300 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 1 - TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO (fogli 2-6) POS 1B pos 2					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	795,00	2'385,00
	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)							
12 / 12 A/04-001	RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche co ... meccanici; con materiale depositato sull'orlo del cavo. RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm 30, b ... movimenti dei materiali per quanto sopra, eseguito con mezzi meccanici; con materiale depositato sull'orlo del cavo. SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 1 - TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO (fogli 2-6) misto cementato su via Palermo		340,00 1010,00	1,000 1,000	0,750 0,800	3'445,00 -255,00 -808,00 -100,00		
	A R I P O R T A R E					2'282,00		270'656,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'282,00		270'656,76
	Sommano positivi al metro cubo					3'445,00		
	Sommano negativi al metro cubo					-1'163,00		
	SOMMANO al metro cubo					2'282,00	2,87	6'549,34
	Pezzi speciali per tubazioni (SbCat 6)							
13 / 13 AP-RID08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUZIONE A CODOLO CORTO IN PEAD PN10 - da DN 450 a DN 315 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUZIONE A CODOLO CORTO IN PEAD saldata a caldo. Per PN10 - da DN 450 a DN 315 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 1 - TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO (fogli 2-6) POS 1B					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
14 / 14 AP-TEE R05	Fornitura franco cantiere di pezzo speciale a TEE 90° RID ... e DE450 in linea e una ortogonale di riduzione DN 63.....250 Fornitura franco cantiere di pezzo speciale a TEE 90° RIDOTTA RINFORZATA per PEAD SDR17 (PN10) Composta da 2 bocche DE450 in linea e una ortogonale di riduzione DN 63.....250 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 1 - TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO (fogli 2-6) rifacimento stacco pos 1b per idranti da pos 1 a 2					1,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'635,00	8'175,00
15 / 15 AP-TEE 02	PEZZO SPECIALE IN PEAD - TEE 90° A SETTORI FLANGIATA DN 315 PEAD SDR17 (PN10) PEZZO SPECIALE IN PEAD - TEE 90° A SETTORI FLANGIATA DN 315 PEAD SDR17 (PN10) Compresse cartelle, flange libere, kit bulloni, saldature e quantaltro necessario. SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 1 - TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO (fogli 2-6) POS 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'535,00	1'535,00
16 / 16 AP-TEE R02	Fornitura franco cantiere di pezzo speciale a TEE 90° RID ... e DE315 in linea e una ortogonale di riduzione DN 63.....250 Fornitura franco cantiere di pezzo speciale a TEE 90° RIDOTTA RINFORZATA per PEAD SDR17 (PN10) Composta da 2 bocche DE315 in linea e una ortogonale di riduzione DN 63.....250 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 1 - TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO (fogli 2-6) POS 3 pos 4 pos 5 pos 6					2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	780,00	4'680,00
17 / 17 U/04-001	TRASPORTO E POSA IN OPERA DI ROCCHETTI, CURVE, PEZZI A T ... eciali di raccordo alle tubazioni. Per ogni mm di diametro TRASPORTO E POSA IN OPERA DI ROCCHETTI, CURVE, PEZZI A T ed altri pezzi speciali in acciaio o in ghisa con giunti di qualsiasi tipo, da montarsi nei pozzetti, nelle camere di manov ... ti a regola d'arte, compreso altresy il montaggio dei pezzi							
	A R I P O R T A R E							292'096,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							292'096,10
	speciali di raccordo alle tubazioni. Per ogni mm di diametro SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 1 - TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO (fogli 2-6) TEE RIDOTTE DN450. DN315 TEE DN315	5,000 6,000 1,000			450,000 315,000 315,000	2'250,00 1'890,00 315,00		
	SOMMANO al millimetro					4'455,00	0,71	3'163,05
18 / 55 AP-S05	FORNITURA FRANCO CANTIERE di saracinesche a cuneo gommato flangiata PN10 - DN300 FORNITURA FRANCO CANTIERE di saracinesche a cuneo gommato, corpo piatto - flange forate secondo UNI PN 10/16 - realizzate con i seguenti materiali: - corpo e coperchio in ghisa sf ... ontatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità. PN10 - DN300 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 1 - TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO (fogli 2-6) POS 1B POS 2					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'500,00	4'500,00
19 / 56 U/04-003	TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE, valvole regola ... prove in opera anche se ripetute. Per ogni mm di diametro TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE, valvole regolatrici dei carichi, apparecchi di sfiato ed apparecchiature in genere di qualsiasi tipo e diametro, compresa l'esecuzione de ... utti gli altri oneri e magisteri e prestazioni necessarie alle prove in opera anche se ripetute. Per ogni mm di diametro SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 1 - TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO (fogli 2-6) POS 1B POS 2	1,000 2,000			315,000 315,000	315,00 630,00		
	SOMMANO al millimetro					945,00	0,75	708,75
	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci (SbCat 3)							
20 / 57 AP-031	REALIZZAZIONE DI POZZETTO DI IN C.A. IN OPERA DI DIMENSIONI NETTE 1.50*1.50*2.65 mt REALIZZAZIONE DI POZZETTO DI IN C.A. IN OPERA DI DIMENSIONI NETTE 1.50*1.50*2.65 mt, altre dimensioni ed armature come da disegni. Compreso e compensato nel prezzo: scavi e rinterr ... a 1160x880 mm ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 1 - TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO (fogli 2-6) POS 6			1,00		1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'550,00	5'550,00
	Pezzi speciali per tubazioni (SbCat 6)							
21 / 58	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALOTTA A SALDARE							
	A R I P O R T A R E							306'017,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							306'017,90
AP-026	IN PEAD DE 315 PN 10 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALOTTA A SALDARE IN PEAD DE 315 PN 10 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 1 - TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO (fogli 2-6) pos 6					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	277,00	277,00
22 / 59 AP-IDR04	Fornitura e posa in opera di idrante di sovrassuolo su condotta interrata di diametro variabile da DN 350 a DN 560 Fornitura e posa in opera di idrante di sovrassuolo su condotta interrata di diametro variabile da DN 350 a DN 560, escluso pezzo speciale a TEE, costituita da: - diramazione in ... raccordo di uscita a semigiunto sferico Per diramazione verticale o laterale all'asse della condotta, sino a max 10 mt. SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 1 - TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO (fogli 2-6) DA POS1 A POS2					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	814,00	3'256,00
23 / 60 AP-IDR03	Fornitura e posa in opera di idrante di sovrassuolo su condotta interrata di diametro variabile da DN 110 a DN 315 Fornitura e posa in opera di idrante di sovrassuolo su condotta interrata di diametro variabile da DN 110 a DN 315, costituita da: - collare di presa elettrico DE 110 PN 10 - di ... raccordo di uscita a semigiunto sferico Per diramazione verticale o laterale all'asse della condotta, sino a max 10 mt. SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 1 - TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO (fogli 2-6) da pos 2 a pos 6					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	620,00	5'580,00
	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci (SbCat 3)							
24 / 61 AP-IDR05	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c ... base maggiore diam. 0,5 m e sulla base minore diam. 0,6 m. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo a sezione circolare per protezione di idranti.Dimensioni: base maggiore diam. 1 m, base minore diam. 0,9 m, altezza 0,8 m, foro sulla base maggiore diam. 0,5 m e sulla base minore diam. 0,6 m. SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 1 - TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO (fogli 2-6) (par.ug.=4+9)	13,000				13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	195,00	2'535,00
	Opere stradali (SbCat 8)							
25 / 164 W/07-010	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, ottenuto con ... li statici o vibranti, dello spessore reso finito di cm 3 TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie trattenute al crivello da 5 mm, esclusivamente di natura basaltica, della prima ca ... opera con idonee macchine vibro-finitrici e costipato con							
	A R I P O R T A R E							317'665,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							319'465,90
26 / 18 A/01-006	<p>SAN GIOVANNI - VIA DILIO (fogli 4-8) (Cat 2) Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)</p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo me ... sante per il punto più basso della superficie di campagna. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 2 - SAN GIOVANNI - VIA DILIO (fogli 4-8)</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO al metro cubo</p>		50,00	1,000	2,000	100,00		
						100,00	11,51	1'151,00
27 / 19 AP-034	<p>Rimozione condotte (SbCat 2)</p> <p>RIMOZIONE DI TUBI IN ACCIAIO, per condotte di qualsiasi t ... scavi e/o le demolizioni. Al cm di diametro/m di condotta. RIMOZIONE DI TUBI IN ACCIAIO, per condotte di qualsiasi tipo, poste in terreno o sotto strada. Sono compresi: il carico, il trasporto fino a qualsiasi distanza delle tubazioni, com ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Al cm di diametro/m di condotta. SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 2 - SAN GIOVANNI - VIA DILIO (fogli 4-8)</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO al centimetro / metro lineare</p>		50,00		20,000	1'000,00		
						1'000,00	0,22	220,00
28 / 20 U/04-002	<p>Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)</p> <p>FORNITURA E FORMAZIONE DI LETTO DI SABBIA sia di frantoio ... o in presenza di acqua con battente non superiore a cm 5 FORNITURA E FORMAZIONE DI LETTO DI SABBIA sia di frantoio che di cava o di pietrisco minuto della dimensione fino a cm 1 per l'appoggio di tubazioni di qualsiasi genere e diametro ... to e la sistemazione del fondo del cavo, eseguito all'asciutto o in presenza di acqua con battente non superiore a cm 5 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 2 - SAN GIOVANNI - VIA DILIO (fogli 4-8)</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO al metro cubo</p>		50,00	1,000	0,600	30,00		
						30,00	23,99	719,70
29 / 21 AP-016	<p>Tubazioni in PEAD (SbCat 5)</p> <p>Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 DE 225 PN10 SDR 17 Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore nero con bande azzurre coestruse sulla superficie esterna, in tutto risponde ... teria prima utilizzata per la sua costruzione, oltre a tutti gli altri elementi previsti dalla norma. DE 225 PN10 SDR 17 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 2 - SAN GIOVANNI - VIA DILIO (fogli 4-8)</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO ml</p>		50,00			50,00		
						50,00	45,00	2'250,00
30 / 22 U/04-006	<p>POSA IN OPERA DI TUBI DI POLIETILENE ad alta densità (PEA ... i culle e rinfianchi. Per ml e per cm di diametro nominale</p>							
	A R I P O R T A R E							323'806,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							323'806,60
	POSA IN OPERA DI TUBI DI POLIETILENE ad alta densità (PEAD) per acqua potabile norme UNI e rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della SanitÓ relative ai m ... nere delle prove idrauliche e disinfezione escluse le eventuali culle e rinfianchi. Per ml e per cm di diametro nominale SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 2 - SAN GIOVANNI - VIA DILIO (fogli 4-8)		50,00		22,500	1'125,00		
	SOMMANO al centimetro / metro lineare					1'125,00	0,32	360,00
	Pezzi speciali per tubazioni (SbCat 6)							
31 / 23 AP-G003	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio con tiranti flangiato UNI-DIN PN10 - DN225 Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio con tiranti flangiato UNI-DIN PN10 - DN225 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 2 - SAN GIOVANNI - VIA DILIO (fogli 4-8)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	640,00	640,00
32 / 24 AP-C04	PEZZO SPECIALE IN PEAD-CURVA A SETTORI. PEAD PE100 DE 225 PN10 SDR17 PEZZO SPECIALE IN PEAD-CURVA A SETTORI. Fornitura franco cantiere curva a settori con angolo di 30°,45°,60° o 90°. Compreso le cartelle, le flangie, le gurnizioni ei bulloni sui tr ... a personale specializzato munito di patentino rilasciato dall'Istituto Nazionale Saldatori. PEAD PE100 DE 225 PN10 SDR17 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 2 - SAN GIOVANNI - VIA DILIO (fogli 4-8)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	360,00	360,00
33 / 25 U/04-001	TRASPORTO E POSA IN OPERA DI ROCCHETTI, CURVE, PEZZI A T ... eciali di raccordo alle tubazioni. Per ogni mm di diametro TRASPORTO E POSA IN OPERA DI ROCCHETTI, CURVE, PEZZI A T ed altri pezzi speciali in acciaio o in ghisa con giunti di qualsiasi tipo, da montarsi nei pozzetti, nelle camere di manov ... ti a regola d'arte, compreso altresý il montaggio dei pezzi speciali di raccordo alle tubazioni. Per ogni mm di diametro SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 2 - SAN GIOVANNI - VIA DILIO (fogli 4-8)	1,000			225,000	225,00		
	SOMMANO al millimetro					225,00	0,71	159,75
	Opere elettriche (SbCat 7)							
34 / 26 W/17-004	CORDA DI RAME ELETTROLITICO, nuda, posta nello scavo o ne ... secuzione dell'impianto di messa a terra Di sezione 50 mmq CORDA DI RAME ELETTROLITICO, nuda, posta nello scavo o nelle tubazioni unitamente ai cavi elettrici, giunzioni eseguite con morsetti tipo 'Crimpit', compresi i morsetti di collegam ... i dispersori ed ogni accessorio indispensabile alla corretta esecuzione dell'impianto di messa a terra Di sezione 50 mmq SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 2 - SAN GIOVANNI - VIA DILIO (fogli 4-8)		50,00			50,00		
	SOMMANO al metro lineare					50,00	7,12	356,00
	A R I P O R T A R E							325'682,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							325'682,35
	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)							
35 / 27 A/04-001	RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche co ... meccanici; con materiale depositato sull'orlo del cavo. RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm 30, b ... movimenti dei materiali per quanto sopra, eseguito con mezzi meccanici; con materiale depositato sull'orlo del cavo. SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 2 - SAN GIOVANNI - VIA DILIO (fogli 4-8)					100,00		
	a detrarre letto sabbia		50,00	1,000	0,600	-30,00		
	Sommano positivi al metro cubo					100,00		
	Sommano negativi al metro cubo					-30,00		
	SOMMANO al metro cubo					70,00	2,87	200,90
	Opere stradali (SbCat 8)							
36 / 28 W/07-002	TAGLIO CON SEGA MECCANICA E DISCO DIAMANTATO DELLA PAVIME ... 20 (venti), compreso ogni onere e il magistero occorrente TAGLIO CON SEGA MECCANICA E DISCO DIAMANTATO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso ogni onere e il magistero occorrente SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 2 - SAN GIOVANNI - VIA DILIO (fogli 4-8)	2,000	15,00			30,00		
	SOMMANO al metro lineare					30,00	2,08	62,40
37 / 29 W/07-006	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spe ... er dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, dosato a q.li 0,60 di cemento per m ... era; compresa la fornitura dei materiali ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 2 - SAN GIOVANNI - VIA DILIO (fogli 4-8)		15,00	1,000	0,300	4,50		
	SOMMANO al metro cubo					4,50	40,70	183,15
38 / 30 W/07-009	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDE ... nere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato ... talliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 2 - SAN GIOVANNI - VIA DILIO (fogli 4-8)		15,00	1,500	10,000	225,00		
	SOMMANO al centimetro / metro quadrato					225,00	1,17	263,25
39 / 31 W/07-010	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, ottenuto con ... li statici o vibranti, dello spessore reso finito di cm 3							
	A R I P O R T A R E							326'392,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							327'315,05
	CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) (Cat 3) Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)							
42 / 118 A/01-006	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo me ... sante per il punto più basso della superficie di campagna. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) LINEA 2 - TRATTO NODO A2-D2 *(lung.=655+600)		1255,00	1,200	2,000	3'012,00		
	SOMMANO al metro cubo					3'012,00	11,51	34'668,12
	Rimozione condotte (SbCat 2)							
43 / 119 AP-034	RIMOZIONE DI TUBI IN ACCIAIO, per condotte di qualsiasi t ... scavi e/o le demolizioni. Al cm di diametro/m di condotta. RIMOZIONE DI TUBI IN ACCIAIO, per condotte di qualsiasi tipo, poste in terreno o sotto strada. Sono compresi: il carico, il trasporto fino a qualsiasi distanza delle tubazioni, com ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Al cm di diametro/m di condotta. SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) DN400 DN315		655,00 600,00		40,000 35,000	26'200,00 21'000,00		
	SOMMANO al centimetro / metro lineare					47'200,00	0,22	10'384,00
	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)							
44 / 120 U/04-002	FORNITURA E FORMAZIONE DI LETTO DI SABBIA sia di frantoio ... o in presenza di acqua con battente non superiore a cm 5 FORNITURA E FORMAZIONE DI LETTO DI SABBIA sia di frantoio che di cava o di pietrisco minuto della dimensione fino a cm 1 per l'appoggio di tubazioni di qualsiasi genere e diametro ... to e la sistemazione del fondo del cavo, eseguito all'asciutto o in presenza di acqua con battente non superiore a cm 5 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51)		655,00 600,00	1,200 1,200	0,700 0,500	550,20 360,00		
	SOMMANO al metro cubo					910,20	23,99	21'835,70
	Opere elettriche (SbCat 7)							
45 / 121 W/17-004	CORDA DI RAME ELETTROLITICO, nuda, posta nello scavo o ne ... secuzione dell'impianto di messa a terra Di sezione 50 mmq CORDA DI RAME ELETTROLITICO, nuda, posta nello scavo o nelle tubazioni unitamente ai cavi elettrici, giunzioni eseguite con morsetti tipo 'Crimpit', compresi i morsetti di collegam ... i dispersori ed ogni accessorio indispensabile alla corretta esecuzione dell'impianto di messa a terra Di sezione 50 mmq SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) (lung.=655+600)		1255,00			1'255,00		
	SOMMANO al metro lineare					1'255,00	7,12	8'935,60
	A R I P O R T A R E							403'138,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							403'138,47
	Opere stradali (SbCat 8)							
46 / 122 W/07-005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con l ... Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) TRATTI SU STRADA BIANCA tratto 2-3 tratto 13-14 tratti percorrenza strada asfaltata tratto 3-4 tratto 4-6 tratto 7-8 tratto 10-11 tratto 12-13		270,00 15,00	1,200 1,200	1,000 1,000	324,00 18,00		
	SOMMANO al metro cubo					1'130,40	19,31	21'828,02
47 / 123 W/07-006	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spe ... er dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, dosato a q.li 0,60 di cemento per m ... era; compresa la fornitura dei materiali ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) attraversamenti strade tratto 6-7 tratto 11-12 attraversamento accessi privati in cls tratto 8-9		20,00 15,00	1,200 1,200	1,200 1,200	28,80 21,60		
	SOMMANO al metro cubo					68,40	40,70	2'783,88
	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)							
48 / 124 A/04-001	RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche co ... meccanici; con materiale depositato sull'orlo del cavo. RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm 30, b ... movimenti dei materiali per quanto sopra, eseguito con mezzi meccanici; con materiale depositato sull'orlo del cavo. SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) tratto su terreno tratto 1-2		300,00	1,200	1,400	504,00		
	SOMMANO al metro cubo					504,00	2,87	1'446,48
	Opere stradali (SbCat 8)							
49 / 125 W/07-009	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDE ... nere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e							
	A R I P O R T A R E							429'196,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							633'980,15
	di: - ml 5 di tubazione in acciaio con rives ... n°2 curve 90° in acciaio saldate - n°2 flange saldate complete di guarnizione e kit bulloni. Per condotta DN 300 PN10 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) nodo B2 nodo C2 SOMMANO cadauno					2,00 2,00 <hr/> 4,00	2'040,00	8'160,00
54 / 130 AP-G008	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio con tiranti flangiato UNI-DIN PN10 - DN450 Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio con tiranti flangiato UNI-DIN PN10 - DN450 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) nodo A2 SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	1'550,00	1'550,00
55 / 131 AP-G005	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio con tiranti flangiato UNI-DIN PN10 - DN300 Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio con tiranti flangiato UNI-DIN PN10 - DN300 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) nodo B2 nodo C2 nodo D2 pos 11 SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 4,00	795,00	3'180,00
56 / 132 AP-V03	FORNITURA FRANCO CANTIERE di valvole a farfalla flangiate PN10 - DN450 FORNITURA FRANCO CANTIERE di valvole a farfalla flangiate, a doppio eccentrico dell'asse del disco,realizzate con: - corpo in ghisa sferoidale EN GJS 500 UNI EN 1563 rivestito int ... ontatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità. PN10 - DN450 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) nodo A2 SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	3'955,00	3'955,00
57 / 133 AP-S05	FORNITURA FRANCO CANTIERE di saracinesche a cuneo gommato flangiata PN10 - DN300 FORNITURA FRANCO CANTIERE di saracinesche a cuneo gommato, corpo piatto - flange forate secondo UNI PN 10/16 - realizzate con i seguenti materiali: - corpo e coperchio in ghisa sf ... ontatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità. PN10 - DN300 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) nodo B2 nodo C2 Pos 11 nodo D2 SOMMANO cadauno					2,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 5,00	1'500,00	7'500,00
58 / 134	FORNITURA FRANCO CANTIERE di saracinesche a cuneo							
	A R I P O R T A R E							658'325,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							658'325,15
AP-S03	gommato flangiata PN10 - DN200 FORNITURA FRANCO CANTIERE di saracinesche a cuneo gommato, corpo piatto - flange forate secondo UNI PN 10/16 - realizzate con i seguenti materiali: - corpo e coperchio in ghisa sf ... ontatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità. PN10 - DN200 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) nodo C2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	650,00	650,00
59 / 135 U/04-003	TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE, valvole regola ... prove in opera anche se ripetute. Per ogni mm di diametro TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE, valvole regolatrici dei carichi, apparecchi di sfiato ed apparecchiature in genere di qualsiasi tipo e diametro, compresa l'esecuzione de ... utti gli altri oneri e magisteri e prestazioni necessarie alle prove in opera anche se ripetute. Per ogni mm di diametro SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51)	1,000 5,000 1,000			450,000 300,000 200,000	450,00 1'500,00 200,00		
	SOMMANO al millimetro					2'150,00	0,75	1'612,50
60 / 136 AP-TEE 02	PEZZO SPECIALE IN PEAD - TEE 90° A SETTORI FLANGIATA DN 315 PEAD SDR17 (PN10) PEZZO SPECIALE IN PEAD - TEE 90° A SETTORI FLANGIATA DN 315 PEAD SDR17 (PN10) Compresa cartelle, flange libere, kit bulloni, saldature e quantaltro necessario. SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) nodo B2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'535,00	1'535,00
61 / 137 AP-TEE R02	Fornitura franco cantiere di pezzo speciale a TEE 90° RID ... e DE315 in linea e una ortogonale di riduzione DN 63.....250 Fornitura franco cantiere di pezzo speciale a TEE 90° RIDOTTA RINFORZATA per PEAD SDR17 (PN10) Composta da 2 bocche DE315 in linea e una ortogonale di riduzione DN 63.....250 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) nodo C2 pos 10					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	780,00	1'560,00
62 / 138 AP-030	REALIZZAZIONE IN OPERA DI DERIVAZIONE SU CAVALLOTTO IN ACCIAIO. per stacchi dal DN 100 al DN 300 REALIZZAZIONE IN OPERA DI DERIVAZIONE SU CAVALLOTTO IN ACCIAIO. Compreso e compensato nel prezzo: - derivazione a scarpa, taglio della condotta, tronchetto in acciaio, flangia in ... ure ed ogni altro onere e magistero necessario. Per derivazione su condotte in acciaio per stacchi dal DN 100 al DN 300 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) nodo B2					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		663'682,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		663'682,65
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
63 / 139 U/04-001	TRASPORTO E POSA IN OPERA DI ROCCHETTI, CURVE, PEZZI A T ... eciali di raccordo alle tubazioni. Per ogni mm di diametro TRASPORTO E POSA IN OPERA DI ROCCHETTI, CURVE, PEZZI A T ed altri pezzi speciali in acciaio o in ghisa con giunti di qualsiasi tipo, da montarsi nei pozzetti, nelle camere di manov ... ti a regola d'arte, compreso altresí il montaggio dei pezzi speciali di raccordo alle tubazioni. Per ogni mm di diametro SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) TEE 315 riduzione 450-315	1,000 1,000				315,00 450,00		
	SOMMANO al millimetro					765,00	0,71	543,15
64 / 140 AP-IDR03	Fornitura e posa in opera di idrante di sovrassuolo su condotta interrata di diametro variabile da DN 110 a DN 315 Fornitura e posa in opera di idrante di sovrassuolo su condotta interrata di diametro variabile da DN 110 a DN 315, costituita da: - collare di presa elettrico DE 110 PN 10 - di ... raccordo di uscita a semigiunto sferico Per diramazione verticale o laterale all'asse della condotta, sino a max 10 mt. SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) da nodo A2 a nodo B2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	620,00	1'240,00
65 / 141 AP-TEE R05	Fornitura franco cantiere di pezzo speciale a TEE 90° RID ... e DE450 in linea e una ortogonale di riduzione DN 63.....250 Fornitura franco cantiere di pezzo speciale a TEE 90° RIDOTTA RINFORZATA per PEAD SDR17 (PN10) Composta da 2 bocche DE450 in linea e una ortogonale di riduzione DN 63.....250 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) da pos 1 a pos 4					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'635,00	16'350,00
66 / 142 AP-IDR04	Fornitura e posa in opera di idrante di sovrassuolo su condotta interrata di diametro variabile da DN 350 a DN 560 Fornitura e posa in opera di idrante di sovrassuolo su condotta interrata di diametro variabile da DN 350 a DN 560, escluso pezzo speciale a TEE, costituita da: - diramazione in ... raccordo di uscita a semigiunto sferico Per diramazione verticale o laterale all'asse della condotta, sino a max 10 mt. SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) da pos 1 a pos 4					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	814,00	8'140,00
	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci (SbCat 3)							
67 / 143 AP-IDR02	Fornitura e posa in opera di pozzetto tronco conico prefa ... tabilità del manufatto. Del diametro interno pari a cm 90. Fornitura e posa in opera di pozzetto tronco conico prefabbricato in calcestruzzo (tipo "cassa") per protezione di sfiati automatici e scarichi. Compreso la f.p.o. del sottofondo i ... per chiusura e tutti i movimenti di terra necessari per la stabilità del manufatto. Del diametro interno pari a cm 90.							
	A R I P O R T A R E							690'255,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							690'255,80
	SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51)					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	390,00	4'680,00
	Pezzi speciali per tubazioni (SbCat 6)							
68 / 144 AP-027	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO DN50. Compreso e comp ... ro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO DN50. Compreso e compensato nel prezzo: - sfiato automatico a doppio galleggiante in acciaio DN 50, con attacchi a flange forate secondo UNI-DI ... orpo piatto DN 50 PN 10 - collegamenti idraulici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) nodo A2,B2,C2,D2					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	670,00	2'680,00
	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)							
69 / 145 A/01-006	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo me ... sante per il punto più basso della superficie di campagna. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) LINEA 1 - TRATTO NODO A1-NODO B1		250,00	1,000	2,000	500,00		
	SOMMANO al metro cubo					500,00	11,51	5'755,00
	Rimozione condotte (SbCat 2)							
70 / 146 AP-034	RIMOZIONE DI TUBI IN ACCIAIO, per condotte di qualsiasi t ... scavi e/o le demolizioni. Al cm di diametro/m di condotta. RIMOZIONE DI TUBI IN ACCIAIO, per condotte di qualsiasi tipo, poste in terreno o sotto strada. Sono compresi: il carico, il trasporto fino a qualsiasi distanza delle tubazioni, com ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Al cm di diametro/m di condotta. SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) LINEA 1 - TRATTO NODO A1-NODO B1		250,00		25,000	6'250,00		
	SOMMANO al centimetro / metro lineare					6'250,00	0,22	1'375,00
	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)							
71 / 147 U/04-002	FORNITURA E FORMAZIONE DI LETTO DI SABBIA sia di frantoio ... o in presenza di acqua con battente non superiore a cm 5 FORNITURA E FORMAZIONE DI LETTO DI SABBIA sia di frantoio che di cava o di pietrisco minuto della dimensione fino a cm 1 per l'appoggio di tubazioni di qualsiasi genere e diametro ... to e la sistemazione del fondo del cavo, eseguito all'asciutto o in							
	A R I P O R T A R E							704'745,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							704'745,80
	presenza di acqua con battente non superiore a cm 5 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) LINEA 1 - TRATTO NODO A1-NODO B1 SOMMANO al metro cubo		250,00	1,000	0,650	162,50		
						162,50	23,99	3'898,38
	Tubazioni in PEAD (SbCat 5)							
72 / 148 AP-017	Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 DE 250 PN10 SDR 17 Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore nero con bande azzurre coestruse sulla superficie esterna, in tutto risponde ... teria prima utilizzata per la sua costruzione, oltre a tutti gli altri elementi previsti dalla norma. DE 250 PN10 SDR 17 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) LINEA 1 - TRATTO NODO A1-NODO B1 SOMMANO ml		250,00			250,00		
						250,00	55,00	13'750,00
73 / 149 U/04-006	POSA IN OPERA DI TUBI DI POLIETILENE ad alta densità (PEA ... i culle e rinfianchi. Per ml e per cm di diametro nominale POSA IN OPERA DI TUBI DI POLIETILENE ad alta densità (PEAD) per acqua potabile norme UNI e rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della SanitÓ relative ai m ... nere delle prove idrauliche e disinfezione escluse le eventuali culle e rinfianchi. Per ml e per cm di diametro nominale SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) LINEA 1 - TRATTO NODO A1-NODO B1 SOMMANO al centimetro / metro lineare		250,00		25,000	6'250,00		
						6'250,00	0,32	2'000,00
	Opere elettriche (SbCat 7)							
74 / 150 W/17-004	CORDA DI RAME ELETTROLITICO, nuda, posta nello scavo o ne ... secuzione dell'impianto di messa a terra Di sezione 50 mmq CORDA DI RAME ELETTROLITICO, nuda, posta nello scavo o nelle tubazioni unitamente ai cavi elettrici, giunzioni eseguite con morsetti tipo 'Crimpit', compresi i morsetti di collegam ... i dispersori ed ogni accessorio indispensabile alla corretta esecuzione dell'impianto di messa a terra Di sezione 50 mmq SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) LINEA 1 - TRATTO NODO A1-NODO B1 SOMMANO al metro lineare		250,00			250,00		
						250,00	7,12	1'780,00
	Opere stradali (SbCat 8)							
75 / 151 W/07-005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con l ... Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) LINEA 1 - TRATTO NODO A1-NODO B1 a detrarre cassonetto in sabbia		250,00	1,000	0,650	500,00 -162,50		
	A RIPORTARE					337,50		726'174,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					337,50		726'174,18
	a detrarre binder		250,00	1,000	0,100	-25,00		
	Sommano positivi al metro cubo					500,00		
	Sommano negativi al metro cubo					-187,50		
	SOMMANO al metro cubo					312,50	19,31	6'034,38
76 / 152 W/07-009	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDE ... nere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato ... talliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) LINEA 1 - TRATTO NODO A1-NODO B1		250,00	1,000	10,000	2'500,00		
	SOMMANO al centimetro / metro quadrato					2'500,00	1,17	2'925,00
	Pezzi speciali per tubazioni (SbCat 6)							
77 / 153 AP-S04	FORNITURA FRANCO CANTIERE di saracinesche a cuneo gommato flangiata PN10 - DN250 FORNITURA FRANCO CANTIERE di saracinesche a cuneo gommato, corpo piatto - flange forate secondo UNI PN 10/16 - realizzate con i seguenti materiali: - corpo e coperchio in ghisa sf ... contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità. PN10 - DN250 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) per nodo A per nodo B					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'020,00	2'040,00
78 / 154 U/04-003	TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE, valvole regola ... prove in opera anche se ripetute. Per ogni mm di diametro TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE, valvole regolatrici dei carichi, apparecchi di sfiato ed apparecchiature in genere di qualsiasi tipo e diametro, compresa l'esecuzione de ... utti gli altri oneri e magisteri e prestazioni necessarie alle prove in opera anche se ripetute. Per ogni mm di diametro SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) sostituzione esistenti		2,000		250,000	500,00		
	SOMMANO al millimetro					500,00	0,75	375,00
79 / 155 AP-G004	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio con tiranti flangiato UNI-DIN PN10 - DN250 Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio con tiranti flangiato UNI-DIN PN10 - DN250 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) per nodo A per nodo B					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	717,00	1'434,00
	A R I P O R T A R E							738'982,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							738'982,56
80 / 156 AP-TEE R01	Fornitura franco cantiere di pezzo speciale a TEE 90° RID ... e DE200 in linea e una ortogonale di riduzione DN 63.....160 Fornitura franco cantiere di pezzo speciale a TEE 90° RIDOTTA RINFORZATA per PEAD SDR17 (PN10) Composta da 2 bocche DE200 in linea e una ortogonale di riduzione DN 63.....160 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) per innesto tubazioni di derivazione idranti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	345,00	690,00
81 / 157 U/04-001	TRASPORTO E POSA IN OPERA DI ROCCHETTI, CURVE, PEZZI A T ... eciali di raccordo alle tubazioni. Per ogni mm di diametro TRASPORTO E POSA IN OPERA DI ROCCHETTI, CURVE, PEZZI A T ed altri pezzi speciali in acciaio o in ghisa con giunti di qualsiasi tipo, da montarsi nei pozzetti, nelle camere di manov ... ti a regola d'arte, compreso altresý il montaggio dei pezzi speciali di raccordo alle tubazioni. Per ogni mm di diametro SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51)	2,000			200,000	400,00		
	SOMMANO al millimetro					400,00	0,71	284,00
82 / 158 AP-IDR03	Fornitura e posa in opera di idrante di sovrassuolo su condotta interrata di diametro variabile da DN 110 a DN 315 Fornitura e posa in opera di idrante di sovrassuolo su condotta interrata di diametro variabile da DN 110 a DN 315, costituita da: - collare di presa elettrico DE 110 PN 10 - di ... raccordo di uscita a semigiunto sferico Per diramazione verticale o laterale all'asse della condotta, sino a max 10 mt. SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) pe sostituziopne idranti esistenti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	620,00	1'240,00
83 / 159 AP-027	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO DN50. Compreso e comp ... ro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO DN50. Compreso e compensato nel prezzo: - sfiato automatico a doppio galleggiante in acciaio DN 50, con attacchi a flange forate secondo UNI-DI ... orpo piatto DN 50 PN 10 - collegamenti idraulici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) sostituzione eisistenti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	670,00	1'340,00
84 / 160 AP-043	Realizzazione di scarico libero lungo la rete distributri ... altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Realizzazione di scarico libero lungo la rete distributrice costituito da: - Tubazione in Pead DN 100 PN 10 - saracinesca a corpo piatto DN 100 - collegamenti idraulici e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 3 - CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) sostituzione esistente su nodo B1					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		742'536,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							743'891,56
	ALANNO - DISTRETTO 1 (foglio 30) (Cat 4) Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)							
85 / 34 A/01-006	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo me ... sante per il punto più basso della superficie di campagna. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 4 - ALANNO - DISTRETTO 1 (foglio 30) TRATTO SOLA RIMOZIONE SOSTITUZIONE		200,00 1100,00	1,000 1,000	2,000 2,000	400,00 2'200,00		
	SOMMANO al metro cubo					2'600,00	11,51	29'926,00
86 / 35 U/04-002	FORNITURA E FORMAZIONE DI LETTO DI SABBIA sia di frantoio ... o in presenza di acqua con battente non superiore a cm 5 FORNITURA E FORMAZIONE DI LETTO DI SABBIA sia di frantoio che di cava o di pietrisco minuto della dimensione fino a cm 1 per l'appoggio di tubazioni di qualsiasi genere e diametro ... to e la sistemazione del fondo del cavo, eseguito all'asciutto o in presenza di acqua con battente non superiore a cm 5 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 4 - ALANNO - DISTRETTO 1 (foglio 30)		1100,00	1,000	0,850	935,00		
	SOMMANO al metro cubo					935,00	23,99	22'430,65
	Tubazioni in PEAD (SbCat 5)							
87 / 36 AP-023	Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 DE 500 PN10 SDR 17 Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore nero con bande azzurre coestruse sulla superficie esterna, in tutto risponde ... teria prima utilizzata per la sua costruzione, oltre a tutti gli altri elementi previsti dalla norma. DE 500 PN10 SDR 17 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 4 - ALANNO - DISTRETTO 1 (foglio 30)		1100,00			1'100,00		
	SOMMANO ml					1'100,00	240,00	264'000,00
88 / 37 U/04-006	POSA IN OPERA DI TUBI DI POLIETILENE ad alta densità (PEA ... i culle e rinfianchi. Per ml e per cm di diametro nominale POSA IN OPERA DI TUBI DI POLIETILENE ad alta densità (PEAD) per acqua potabile norme UNI e rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della SanitÓ relative ai m ... nere delle prove idrauliche e disinfezione escluse le eventuali culle e rinfianchi. Per ml e per cm di diametro nominale SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 4 - ALANNO - DISTRETTO 1 (foglio 30)		1100,00		50,000	55'000,00		
	SOMMANO al centimetro / metro lineare					55'000,00	0,32	17'600,00
89 / 38 U/07-013	FORNITURA DI TUBI IN ACCIAIO SALDATO (saldatura longitudi ... ere DN mm 450, diametro esterno mm 457,0, spessore mm 6,3 FORNITURA DI TUBI IN ACCIAIO SALDATO (saldatura longitudinale od elicoidale), UNI 6363/84, con rivestimento esterno bituminoso pesante e bitumatura interna, con giunzione a bicchie ... (snervamento= 255 N/mm ²) fino al DN 500 mm, resa							
	A R I P O R T A R E							1'077'848,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'077'848,21
	franco cantiere DN mm 450, diametro esterno mm 457,0, spessore mm 6,3 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 4 - ALANNO - DISTRETTO 1 (foglio 30) per attraversamento pos 27-28		25,00			25,00		
	SOMMANO al metro lineare					25,00	133,52	3'338,00
90 / 39 U/04-005	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO con giunti a bicchi Per cm di diametro nominale e per ml di condotta posata POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO con giunti a bicchiere per saldatura compresi gli oneri della fasciatura delle saldature con il ripristino del rivestimento bituminoso protett ... gni consumo di materiale occorrente e la manodopera necessaria. Per cm di diametro nominale e per ml di condotta posata SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 4 - ALANNO - DISTRETTO 1 (foglio 30)		25,00		45,000	1'125,00		
	SOMMANO al centimetro / metro lineare					1'125,00	0,71	798,75
	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)							
91 / 40 A/04-001	RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche co ... meccanici; con materiale depositato sull'orlo del cavo. RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm 30, b ... movimenti dei materiali per quanto sopra, eseguito con mezzi meccanici; con materiale depositato sull'orlo del cavo. SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 4 - ALANNO - DISTRETTO 1 (foglio 30)					2'600,00		
	(H/peso=0,25*0,25*3,14)		1100,00		0,196	-215,60		
	Sommano positivi al metro cubo					2'600,00		
	Sommano negativi al metro cubo					-215,60		
	SOMMANO al metro cubo					2'384,40	2,87	6'843,23
	Pezzi speciali per tubazioni (SbCat 6)							
92 / 41 AP-V03	FORNITURA FRANCO CANTIERE di valvole a farfalla flangiate PN10 - DN450 FORNITURA FRANCO CANTIERE di valvole a farfalla flangiate, a doppio eccentrico dell'asse del disco,realizzate con: - corpo in ghisa sferoidale EN GJS 500 UNI EN 1563 rivestito int ... ontatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità. PN10 - DN450 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 4 - ALANNO - DISTRETTO 1 (foglio 30) attraversamento ferrovia pos 27-28					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'955,00	7'910,00
93 / 42 AP-TEE R06	Fornitura franco cantiere di pezzo speciale a TEE 90° RID ... e DE500 in linea e una ortogonale di riduzione DN 63.....250 Fornitura franco cantiere di pezzo speciale a TEE 90° RIDOTTA RINFORZATA per PEAD SDR17 (PN10) Composta da 2 bocche DE500 in linea e una ortogonale di riduzione DN 63.....250 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 4 - ALANNO - DISTRETTO 1 (foglio 30) pos 10 pos 12 pos 26					1,00		
						1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		1'096'738,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		1'096'738,19
	SOMMANO cadauno					3,00	1'980,00	5'940,00
94 / 43 AP-S03	<p>FORNITURA FRANCO CANTIERE di saracinesche a cuneo gommato flangiata PN10 - DN200</p> <p>FORNITURA FRANCO CANTIERE di saracinesche a cuneo gommato, corpo piatto - flange forate secondo UNI PN 10/16 - realizzate con i seguenti materiali:</p> <p>- corpo e coperchio in ghisa sf ... ontatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità.</p> <p>PN10 - DN200</p> <p>SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI</p> <p>Cat 4 - ALANNO - DISTRETTO 1 (foglio 30)</p> <p>pos 10</p> <p>pos 13</p> <p>pos 14</p> <p>pos 26</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
95 / 44 AP-TEE R05	<p>Fornitura franco cantiere di pezzo speciale a TEE 90° RID ... e DE450 in linea e una ortogonale di riduzione DN 63.....250</p> <p>Fornitura franco cantiere di pezzo speciale a TEE 90° RIDOTTA RINFORZATA per PEAD SDR17 (PN10) Composta da 2 bocche DE450 in linea e una ortogonale di riduzione DN 63.....250</p> <p>SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI</p> <p>Cat 4 - ALANNO - DISTRETTO 1 (foglio 30)</p> <p>pos 28</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'635,00	1'635,00
96 / 45 AP-TEE 05	<p>PEZZO SPECIALE IN PEAD - TEE 90° A SETTORI FLANGIATA DN 250 PEAD SDR17 (PN10)</p> <p>PEZZO SPECIALE IN PEAD - TEE 90° A SETTORI FLANGIATA DN 250 PEAD SDR17 (PN10)Comprese cartelle, flange libere, kit bulloni, saldature e quantaltro necessario.</p> <p>SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI</p> <p>Cat 4 - ALANNO - DISTRETTO 1 (foglio 30)</p> <p>pos 29</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	880,00	880,00
97 / 46 AP-RID04	<p>FORNITURA FRANCO CANTIERE DI RIDUZIONE CONCENTRICA Per PN10 - da DN 450 a DN 250</p> <p>FORNITURA FRANCO CANTIERE DI RIDUZIONE CONCENTRICA IN ACCIAIO UNI 6363-68 zincato a caldo, completo di flange piane saldate di testa, n°2 kit bulloni e n°2 guarnizioni.</p> <p>Per PN10 - da DN 450 a DN 250</p> <p>SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI</p> <p>Cat 4 - ALANNO - DISTRETTO 1 (foglio 30)</p> <p>pos 28</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	825,00	825,00
98 / 47 AP-V04	<p>FORNITURA FRANCO CANTIERE di valvole a farfalla flangiate</p> <p>PN10 - DN500</p> <p>FORNITURA FRANCO CANTIERE di valvole a farfalla flangiate, a doppio eccentrico dell'asse del disco,realizzate con:</p> <p>- corpo in ghisa sferoidale EN GJS 500 UNI EN 1563 rivestito int ... ontatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità.</p> <p>PN10 - DN500</p> <p>SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI</p> <p>Cat 4 - ALANNO - DISTRETTO 1 (foglio 30)</p>							
	A R I P O R T A R E							1'108'618,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'108'618,19
	pos 10 pos 12 SOMMANO cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	4'930,00	9'860,00
99 / 48 AP-C08	PEZZO SPECIALE IN PEAD-CURVA A SETTORI. PEAD PE100 DE 500 PN10 SDR17 PEZZO SPECIALE IN PEAD-CURVA A SETTORI. Fornitura franco cantiere curva a settori con angolo di 30°,45°,60° o 90°. Compreso le cartelle, le flangie, le gurnizioni ei bulloni sui tr ... a personale specializzato munito di patentino rilasciato dall'Istituto Nazionale Saldatori. PEAD PE100 DE 500 PN10 SDR17 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 4 - ALANNO - DISTRETTO 1 (foglio 30) pos 10 pos 15 pos 20 pos 22 SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 4,00	1'610,00	6'440,00
100 / 49 AP-G008	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio con tiranti flangiato UNI-DIN PN10 - DN450 Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio con tiranti flangiato UNI-DIN PN10 - DN450 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 4 - ALANNO - DISTRETTO 1 (foglio 30) pos 1 pos 27 pos 28 SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 <hr/> 3,00	1'550,00	4'650,00
101 / 50 AP-G002	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio con tiranti flangiato UNI-DIN PN10 - DN200 Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio con tiranti flangiato UNI-DIN PN10 - DN200 SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 4 - ALANNO - DISTRETTO 1 (foglio 30) pos 10 pos 13 SOMMANO cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	515,00	1'030,00
102 / 51 U/04-001	TRASPORTO E POSA IN OPERA DI ROCCHETTI, CURVE, PEZZI A T ... eciali di raccordo alle tubazioni. Per ogni mm di diametro TRASPORTO E POSA IN OPERA DI ROCCHETTI, CURVE, PEZZI A T ed altri pezzi speciali in acciaio o in ghisa con giunti di qualsiasi tipo, da montarsi nei pozzetti, nelle camere di manov ... ti a regola d'arte, compreso altresí il montaggio dei pezzi speciali di raccordo alle tubazioni. Per ogni mm di diametro SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 4 - ALANNO - DISTRETTO 1 (foglio 30) TEE ridotti rinf DN500 TEE rid rinf DN450 TEE settori DN250 Rid concentrica DN450 curva a settori DN500 SOMMANO al millimetro	3,000 1,000 1,000 1,000 4,000			500,000 450,000 250,000 450,000 500,000	1'500,00 450,00 250,00 450,00 2'000,00 <hr/> 4'650,00	0,71	3'301,50
103 / 52 U/04-003	TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE, valvole regola ... prove in opera anche se ripetute. Per ogni mm di diametro TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE, valvole regolatrici dei carichi, apparecchi di sfiato ed apparecchiature in genere di qualsiasi tipo e diametro, compresa							
	A RIPORTARE							1'133'899,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'133'899,69
	l'esecuzione de ... utti gli altri oneri e magisteri e prestazioni necessarie alle prove in opera anche se ripetute. Per ogni mm di diametro SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 4 - ALANNO - DISTRETTO 1 (foglio 30) 450 200 500	2,000 4,000 2,000			450,000 200,000 500,000	900,00 800,00 1'000,00		
	SOMMANO al millimetro					2'700,00	0,75	2'025,00
	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci (SbCat 3)							
104 / 53 AP-032	REALIZZAZIONE DI POZZETTO DI IN C.A. IN OPERA DI DIMENSIONI NETTE 1.95*1.95*2.65 mt REALIZZAZIONE DI POZZETTO DI IN C.A. IN OPERA DI DIMENSIONI NETTE 1.95*1.95*2.65 mt, altre dimensioni ed armature come da disegni. Compreso e compensato nel prezzo: scavi e rinterr ... ra 1160x880 mm ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'artE SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 4 - ALANNO - DISTRETTO 1 (foglio 30) pos 10					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'380,00	7'380,00
105 / 54 AP-031	REALIZZAZIONE DI POZZETTO DI IN C.A. IN OPERA DI DIMENSIONI NETTE 1.50*1.50*2.65 mt REALIZZAZIONE DI POZZETTO DI IN C.A. IN OPERA DI DIMENSIONI NETTE 1.50*1.50*2.65 mt, altre dimensioni ed armature come da disegni. Compreso e compensato nel prezzo: scavi e rinterr ... a 1160x880 mm ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 4 - ALANNO - DISTRETTO 1 (foglio 30) pos 13					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'550,00	5'550,00
	Opere stradali (SbCat 8)							
106 / 80 W/07-002	TAGLIO CON SEGA MECCANICA E DISCO DIAMANTATO DELLA PAVIME ... 20 (venti), compreso ogni onere e il magistero occorrente TAGLIO CON SEGA MECCANICA E DISCO DIAMANTATO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso ogni onere e il magistero occorrente SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI Cat 4 - ALANNO - DISTRETTO 1 (foglio 30) per attraversamenti stradali *(par.ug.=2*3)	6,000	15,00			90,00		
	SOMMANO al metro lineare					90,00	2,08	187,20
107 / 81 W/07-006	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spe ... er dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, dosato a q.li 0,60 di cemento per m ... era; compresa la fornitura dei materiali ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte SpCat 1 - SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI							
	A RIPORTARE							1'149'041,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'150'979,82
110 / 95 AP-034	<p>RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO (SpCat 2) MANOPPELLO - DISSABBIATORE (Cat 5) Rimozione condotte (SbCat 2)</p> <p>RIMOZIONE DI TUBI IN ACCIAIO, per condotte di qualsiasi t ... scavi e/o le demolizioni. Al cm di diametro/m di condotta. RIMOZIONE DI TUBI IN ACCIAIO, per condotte di qualsiasi tipo, poste in terreno o sotto strada. Sono compresi: il carico, il trasporto fino a qualsiasi distanza delle tubazioni, com ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Al cm di diametro/m di condotta. SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 5 - MANOPPELLO - DISSABBIATORE complesso di mandata DN350 complesso di mandata DN300</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO al centimetro / metro lineare</p>							
			10,00		35,000	350,00		
			10,00		30,000	300,00		
						650,00	0,22	143,00
111 / 96 AP-039	<p>Opere elettromeccaniche (SbCat 9)</p> <p>SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI N°3 POMPE presso stazione di po ... caggio presso deposito indicato dalla sazione appaltante. SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI N°3 POMPE presso stazione di pompaggio dissabbiatore Manoppello e successivo trasporto e stoccaggio presso deposito indicato dalla stazione appaltante. SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 5 - MANOPPELLO - DISSABBIATORE</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO a corpo</p>							
						1,00		
						1,00	1'745,00	1'745,00
112 / 97 A/05-051	<p>Rimozione condotte (SbCat 2)</p> <p>RIMOZIONE DI OPERE DI FERRO, quali ringhiere, grate, canc ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. RIMOZIONE DI OPERE DI FERRO, quali ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 5 - MANOPPELLO - DISSABBIATORE rimozione balaustra rimozione steruttura di copertura in ferro</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO al khilogrammo</p>	5,000	20,00			100,00 2'000,00 355,32		
						2'455,32	0,31	761,15
113 / 98 W/05-006	<p>Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)</p> <p>RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI con pietrame di cava o fiume od ... one, al di sopra della platea, di un cunicolo di drenaggio RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI con pietrame di cava o fiume od anche proveniente da scavi, con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto; compresa ... omitura del materiale nonché l'eventuale onere per la formazione, al di sopra della platea, di un cunicolo di drenaggio SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 5 - MANOPPELLO - DISSABBIATORE</p> <p>(lung.=5+5)</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO al metro cubo</p>							
			10,00	1,150	0,900	10,35		
			10,00	0,900	0,900	8,10		
						18,45	19,67	362,91
	A R I P O R T A R E							1'153'991,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'153'991,88
114 / 99 H/02-005	<p>Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci (SbCat 3)</p> <p>Conglomerato cementizio, per strutture armate, confeziona ... le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 200 Kg/cmq. Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 200 Kg/cmq. SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 5 - MANOPPELLO - DISSABBIATORE</p> <p>(lung.=5+5) per riempimento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al metro cubo</p>							
			10,00	1,150	0,100	1,15		
			10,00	0,900	0,100	0,90		
						2,05	107,13	219,62
115 / 100 AP-040	<p>Pezzi speciali per tubazioni (SbCat 6)</p> <p>REALIZZAZIONE DI NUOVO COMPLESSIVO DI MANDATA PER N°3 POMPE - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO LOC. DISABBIATORE MANOPPELLO REALIZZAZIONE DI NUOVO COMPLESSIVO DI MANDATA PER N°3 POMPE - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO LOC. DISABBIATORE MANOPPELLO Con tubazione in acciaio DN350, n° 3 innesti a scarpa DN250, n° ... aldatore, flange, guarnizioni, bulloneria e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 5 - MANOPPELLO - DISSABBIATORE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>							
						1,00		
						1,00	5'000,00	5'000,00
116 / 101 AP-036	<p>Rimozione condotte (SbCat 2)</p> <p>RIMOZIONE DI CASSE D'ARIA di qualsiasi dimensione, compre ... no a deposito e/o magazzino indicato dall'Ente appaltante. RIMOZIONE DI CASSE D'ARIA di qualsiasi dimensione, compreso: messa fuori servizio, sollevamento e carico, trasporto sino a deposito e/o magazzino indicato dall'Ente appaltante. SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 5 - MANOPPELLO - DISSABBIATORE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>							
						1,00		
						1,00	269,00	269,00
117 / 102 AP-V09	<p>Pezzi speciali per tubazioni (SbCat 6)</p> <p>Valvola di non ritorno venturi DN 250 - PN 10 Valvola di non ritorno venturi DN 250 - PN 10 - con attacchi a flangia PN10 -realizzata con corpo e coperchio in ghisa grigia EN GJL 250 UNI EN 1561 (per il PN 10 e PN 16), o in gh ... rosione. I materiali metallici, le gomme ed i rivestimenti devono essere conformi alle richieste del DM 174 del 6/4/04. SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 5 - MANOPPELLO - DISSABBIATORE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>							
						3,00		
						3,00	4'510,00	13'530,00
	A R I P O R T A R E							1'173'010,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'235'990,50
	CHIETI - FOSSO LUPO (Cat 6) Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci (SbCat 3)							
120 / 62 H/02-005	Conglomerato cementizio, per strutture armate, confeziona ... le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 200 Kg/cmq. Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 200 Kg/cmq. SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO per livellamento sottofondo locale A		2,70	2,000	0,100	0,54		
			2,55	1,650	0,100	0,42		
	per livellamento locale B		4,55	3,900	0,050	0,89		
	SOMMANO al metro cubo					1,85	107,13	198,19
121 / 63 S/02-054	PAVIMENTO INDUSTRIALE in cls gettato su sottofondo livell ... g/mq, compreso taglio o sigillatura giunti Spessore cm 15 PAVIMENTO INDUSTRIALE in cls gettato su sottofondo livellato o gettato (questo escluso) in cls, dosato a 3,5 q.li di cemento tipo 325, armato con rete diametro 4 mm maglia 20x20 cm ... ro additivato antiusura al quarzo sferoidale in ragione di 4 kg/mq, compreso taglio o sigillatura giunti Spessore cm 15 SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO per livellamento sottofondo locale A		2,70	2,000		5,40		
			2,55	1,650		4,21		
	per livellamento locale B		4,55	3,900		17,75		
	SOMMANO al metro quadrato					27,36	15,58	426,27
	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)							
122 / 64 A/01-006	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo me ... sante per il punto più basso della superficie di campagna. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO per realizzazione drenaggio *(lung.=9+5)		14,00	0,500	1,500	10,50		
	SOMMANO al metro cubo					10,50	11,51	120,86
	Tubazioni in PEAD (SbCat 5)							
123 / 65 AP-041	Fornitura e posa in opera di tubo in POLIETILENE PER DRENAGGI a 3/4 fessure SDR 17 DN 200 Fornitura e posa in opera di tubo in POLIETILENE ALTA DENSITÀ (PEAD) fessurato , prodotto da azienda in possesso della certificazione aziendale UNI EN ISO 9001:2000, avente superfi ... à stabilito in modo che la superficie fessurata sia compresa tra il 3/7% di quella del tubo. a 3/4 fessure SDR 17 DN 200 SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO per realizzaione drenaggio *(lung.=9+5)		14,00			14,00		
	SOMMANO ml					14,00	40,00	560,00
	A RIPORTARE							1'237'295,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'237'295,82
	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)							
124 / 66 H/02-005	<p>Conglomerato cementizio, per strutture armate, confeziona ... le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 200 Kg/cmq.</p> <p>Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 200 Kg/cmq.</p> <p>SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO per gaveta *(lung.=5+9)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al metro cubo</p>		14,00	0,500	0,200	1,40		
						1,40	107,13	149,98
125 / 67 W/05-005	<p>RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI CON TELO 'NON TESSUTO' in polip ... feriore a N/5 cm 750, con il peso non inferiore a 400 G/mq</p> <p>RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI CON TELO 'NON TESSUTO' in polipropilene o poliestere secondo le caratteristiche e modalità indicate nell'apposito articolo delle Norme Tecniche Con resistenza a trazione misurata su striscia di cm 5 non inferiore a N/5 cm 750, con il peso non inferiore a 400 G/mq</p> <p>SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO per realizzaione drenaggio *(lung.=9+5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al metro quadrato</p>		14,00		3,000	42,00		
						42,00	3,43	144,06
126 / 68 W/05-006	<p>RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI con pietrame di cava o fiume od ... one, al di sopra della platea, di un cunicolo di drenaggio</p> <p>RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI con pietrame di cava o fiume od anche proveniente da scavi, con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto; compresa ... ornitura del materiale nonché l'eventuale onere per la formazione, al di sopra della platea, di un cunicolo di drenaggio</p> <p>SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO per realizzaione drenaggio *(lung.=9+5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al metro cubo</p>		14,00	0,500	1,250	8,75		
						8,75	19,67	172,11
127 / 69 A/01-006	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo me ... sante per il punto più basso della superficie di campagna.</p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna.</p> <p>SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO per realizzazione gabbioni lato sx</p> <p>per realizzazione gabbioni lato dx</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al metro cubo</p>		18,00	1,000	1,000	18,00		
			18,00	1,400	0,200	5,04		
			22,00	1,000	1,000	22,00		
						45,04	11,51	518,41
	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci (SbCat 3)							
128 / 70 H/02-005	<p>Conglomerato cementizio, per strutture armate, confeziona ... le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 200 Kg/cmq.</p> <p>Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla ... o</p>							
	A R I P O R T A R E							1'238'280,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'238'280,38
	quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 200 Kg/cmq. SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO per realizzazione gabbioni lato sx per realizzazione gabbioni lato dx - bordo fosso SOMMANO al metro cubo		18,50 22,50	1,200 1,200	0,150 0,150	3,33 4,05		
						7,38	107,13	790,62
129 / 71 W/04-016	GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatola ... a perfetta regola d'arte Materiali metallici del gabbione GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatolati del tipo 'PALVIS' in filo di ferro zincato a doppia torsione col diametro non inferiore a mm 2,70 con maglie di cm 8 x 1 ... ente spessore e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Materiali metallici del gabbione SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO per realizzazione gabbioni lato sx per realizzazione gabbioni lato dx - bordo fosso SOMMANO al chilogrammo		9,00 11,00		25,000 25,000	225,00 275,00		
						500,00	2,92	1'460,00
130 / 72 W/04-017	GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatola ... arte Riempimento in pietrame o blocchetti di cemento pieni GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatolati del tipo 'PALVIS' in filo di ferro zincato a doppia torsione col diametro non inferiore a mm 2,70 con maglie di cm 8 x 1 ... o altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Riempimento in pietrame o blocchetti di cemento pieni SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO per realizzazione gabbioni lato sx per realizzazione gabbioni lato dx - bordo fosso SOMMANO al metro cubo	9,000 11,000	1,00 1,00	1,000 1,000	2,000 2,000	18,00 22,00		
						40,00	55,97	2'238,80
	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)							
131 / 73 A/01-006	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo me ... sante per il punto più basso della superficie di campagna. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO per realizzazione pozzetto derivazione SOMMANO al metro cubo		4,50	3,000	2,500	33,75		
						33,75	11,51	388,46
	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci (SbCat 3)							
132 / 74 H/02-027	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative ... tto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza d ... azione Cù eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO per pozzetto di derivazione							
	A R I P O R T A R E							1'243'158,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'243'158,26
	lateralì	2,000	4,00		2,300	18,40		
		2,000	3,40		2,000	13,60		
		2,000	2,60		2,300	11,96		
		2,000	2,00		2,000	8,00		
	soletta centrale	2,000	2,00		0,250	1,00		
			2,00	0,500		1,00		
	SOMMANO al metro quadrato					53,96	23,25	1'254,57
133 / 75 H/02-002	Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di ... e. Impasto con Kg x mc 250 di cemento con Rck non inf. 200 Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare ... ro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 250 di cemento con Rck non inf. 200 SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO magrone		4,20	2,800	0,150	1,76		
	SOMMANO al metro cubo					1,76	89,69	157,85
134 / 76 H/02-007	Conglomerato cementizio, per strutture armate, confeziona ... le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cm ² . Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cm ² . SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO fondazione pareti soletta		4,00	2,600	0,300	3,12		
		2,000	4,00	2,000	0,300	4,80		
		2,000	2,00	2,000	0,300	2,40		
			2,00	0,500	0,350	0,35		
	SOMMANO al metro cubo					10,67	116,26	1'240,49
135 / 77 H/04-002	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutt ... e per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature co ... i legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO in ragione di 90 kg/mc	10,670			90,000	960,30		
	SOMMANO al chilogrammo					960,30	1,25	1'200,38
	Opere da fabbro, carpenteria metallica, chiusini in ghisa (SbCat 4)							
136 / 78 M/02-024	GRIGLIATI TIPO ELETTRFORGIATO. Grigliati tipo elettrofor ... 'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. GRIGLIATI TIPO ELETTRFORGIATO. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO per chiusura pozzetto di presa - tipo pedonale maglia 25x76 - 18,5 kg/mq	2,000	1,55	1,050	18,500	60,22		
	SOMMANO al chilogrammo					60,22	4,02	242,08
	A R I P O R T A R E							1'247'253,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'247'253,63
	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci (SbCat 3)							
137 / 79 AP-042	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinament ... ostante da pagarsi a parte: manto bituminoso doppio strato Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere e il trasporto alla discarica autorizzata, escluso l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte. SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO rimozione manto esistente		4,75 4,30	5,350 5,350		25,41 23,01		
	SOMMANO mq					48,42	6,30	305,05
138 / 84 J/01-038	Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non p ... sa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile autoprotetto mediante la posa dei seguenti materiali: 1) spalmatura di primer bituminoso in ragione di 300 gr/mq ... aratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO rimozione manto esistente		4,75 4,30	5,350 5,350		25,41 23,01		
	SOMMANO al metro quadrato					48,42	20,97	1'015,37
139 / 85 N/01-016	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA. Tinteggiatura con ... a finita. A due strati di idropittura acrilica al quarzo. TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguit ... mata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica al quarzo. SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO	2,000 2,000 2,000 2,000	9,00 5,40 5,40 4,50	4,500 4,500 5,000 5,000		81,00 48,60 54,00 45,00		
	SOMMANO al metro quadrato					228,60	7,96	1'819,66
	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)							
140 / 86 A/01-006	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo me ... sante per il punto più basso della superficie di campagna. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO per paletti recinzione	65,000	0,50	0,500	0,500	8,13		
	SOMMANO al metro cubo					8,13	11,51	93,58
	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci (SbCat 3)							
	A RIPORTARE							1'250'487,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'250'487,29
141 / 87 H/02-005	<p>Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezione ... le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 200 Kg/cmq.</p> <p>Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 200 Kg/cmq.</p> <p>SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO per basette paletti recinzione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al metro cubo</p> <p style="text-align: center;">Opere da fabbro, carpenteria metallica, chiusini in ghisa (SbCat 4)</p>	45,000	0,50	0,500	0,500	5,63		
						5,63	107,13	603,14
142 / 88 AP-044	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLO di dim. 5,00 m x 2,70 H m, a due ante.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLO di dim. 5,00 m x 2,70 H m, a due ante. Realizzato con pilastrini in acciaio zincato a caldo, struttura in tubolari ed angolari zincati a caldo ... quanto altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. Dimensioni come da disegni di progetto.</p> <p>SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	3'560,00	3'560,00
143 / 89 W/09-024	<p>FORMAZIONE DI RECINZIONE CON RETE METALLICA ELETTROSALDAT ... nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori</p> <p>FORMAZIONE DI RECINZIONE CON RETE METALLICA ELETTROSALDATA E PLASTIFICATA avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro zincato posti ad interasse non superiore a ml 2, ... ogni onere per le necessarie legature, controventature, ecc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori</p> <p>SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al metro quadrato</p> <p style="text-align: center;">Pezzi speciali per tubazioni (SbCat 6)</p>		100,00			100,00		
						100,00	19,19	1'919,00
144 / 90 AP-005	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSA D'ARIA IN ACCIAIO ZINCATO Capacità 1000 lt, PN 12, dim 800x2300, peso 203 kg</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSA D'ARIA IN ACCIAIO ZINCATO. Compreso e compensato nel prezzo: - fornitura e posa in opera di n°2 valvole di intercettazione rapida a sfera flanga ... l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte</p> <p>Per saerbatoio Capacità 1000 lt, PN 12, dim 800x2300, peso 203 kg</p> <p>SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO PER SOSTITUZIONE CASSA ESISTENTE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	7'165,00	7'165,00
145 / 91 AP-V02	<p>FORNITURA FRANCO CANTIERE di valvole a farfalla flangiate PN10 - DN400</p> <p>FORNITURA FRANCO CANTIERE di valvole a farfalla flangiate, a doppio eccentrico dell'asse del disco,realizzate con:</p>							
	A R I P O R T A R E							1'263'734,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'263'734,43
	- corpo in ghisa sferoidale EN GJS 500 UNI EN 1563 rivestito int ... ontatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità. PN10 - DN400 SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'200,00	3'200,00
146 / 92 AP-V06	F.P.O. DI VALVOLA A FARFALLA DN 400 MOTORIZZATA CON ATTUATORE ELETTRICO e quadro di comando automatico F.P.O. DI VALVOLA A FARFALLA DN 400 MOTORIZZATA CON ATTUATORE ELETTRICO e quadro di comando automatico asservito a sonda piezometrica per controllo di livello. Compresi e compens ... °C (default) Tensione d'alimentazione: 10÷36Vdc Uscita: 4÷20mA (min.0,5mA, max. 30mA). Connessione wire- loop (2 fili) SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'240,00	14'240,00
	Tubazioni in PEAD (SbCat 5)							
147 / 93 U/07-012	FORNITURA DI TUBI IN ACCIAIO SALDATO (saldatura longitudi ... iere DN mm 400, diametro esterno mm 406,4, spessore mm 6,3 FORNITURA DI TUBI IN ACCIAIO SALDATO (saldatura longitudinale od elicoidale), UNI 6363/84, con rivestimento esterno bituminoso pesante e bitumatura interna, con giunzione a bicchie ... 0 (snervamento= 255 N/mm ²) fino al DN 500 mm, resa franco cantiere DN mm 400, diametro esterno mm 406,4, spessore mm 6,3 SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO		6,00			6,00		
	SOMMANO al metro lineare					6,00	115,92	695,52
	Rimozione condotte (SbCat 2)							
148 / 94 AP-036	RIMOZIONE DI CASSE D'ARIA di qualsiasi dimensione, compre ... no a deposito e/o magazzino indicato dall'Ente appaltante. RIMOZIONE DI CASSE D'ARIA di qualsiasi dimensione, compreso: messa fuori servizio, sollevamento e carico, trasporto sino a deposito e/o magazzino indicato dall'Ente appaltante. SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 6 - CHIETI - FOSSO LUPO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	269,00	269,00
	Opere stradali (SbCat 8)							
149 / 161 A/01-001	SCAVO DI SBANCAMENTO, di materie di qualsiasi natura e co ... el cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO DI SBANCAMENTO, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del							
	A R I P O R T A R E							1'282'138,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'283'774,02
152 / 105 A/05-004	<p>CASALINCONTRADA - FOSSO CALABRESE (Cat 7) Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)</p> <p>DEMOLIZIONE DI MURATURA di tufo, pietrame di qualsiasi na ... lavoro finito. eseguito a mano o con altro mezzo manuale. DEMOLIZIONE DI MURATURA di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed est ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. eseguito a mano o con altro mezzo manuale. SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 7 - CASALINCONTRADA - FOSSO CALABRESE APERTURA NUOVA SERRANDA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al metro cubo</p>		2,00	2,350	0,300	1,41		
						1,41	174,40	245,90
153 / 106 AP-050	<p>Rimozione condotte (SbCat 2)</p> <p>RIMOZIONE-BONIFICA COPERTURE IN CEMENTO-AMIANTO Rimozione-bonifica coperture in lastre di cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in parti ... di competenza Sono inclusi nel prezzo eventuali opere prowisonali necessarie quali ponteggi o parapetti di protezione. SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 7 - CASALINCONTRADA - FOSSO CALABRESE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		12,00	5,000		60,00		
						60,00	60,00	3'600,00
154 / 107 M/04-003	<p>Opere da fabbro, carpenteria metallica, chiusini in ghisa (SbCat 4)</p> <p>PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA. Pannelli tipo sandw ... Sono escluse le scossaline. Pannelli con spessore mm 50. PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA. Pannelli tipo sandwich per copertura composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZIMIR e interposto poliuretano espanso, f ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline. Pannelli con spessore mm 50. SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 7 - CASALINCONTRADA - FOSSO CALABRESE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al metro quadrato</p>		12,00	5,000		60,00		
						60,00	44,02	2'641,20
155 / 108 AP-002	<p>Rimozione condotte (SbCat 2)</p> <p>SMONTAGGIO, ACCANTONAMENTO E SUCCESSIVO RIMONTAGGIO NELLA ... e murarie accessorie ed ogni onere e magistero necessario. SMONTAGGIO, ACCANTONAMENTO E SUCCESSIVO RIMONTAGGIO NELLA NUOVA POSIZIONE DI SERRANDA AVVOLGIBILE PRESSO STAZIONE DI POMPAGGIO DI FOSSO CALABRESE compreso e compensato l'onere del ... i elettri, della cassetto di avvolgimento, le eventuali opere murarie accessorie ed ogni onere e magistero necessario. SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 7 - CASALINCONTRADA - FOSSO CALABRESE</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'290'261,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		1'290'261,12
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci (SbCat 3)							
156 / 109 C/01-034	Muratura in blocchi forati in laterizio delle dimensioni ... E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Muratura in blocchi forati in laterizio delle dimensioni di cm 25x25x12 o similari per opere in elevazione legati con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento tipo 325, dello spessore di cm 25. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 7 - CASALINCONTRADA - FOSSO CALABRESE chiusura vecchia posizione serranda		2,00	2,450	0,300	1,47		
	SOMMANO al metro cubo					1,47	149,48	219,74
157 / 110 I/01-016	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, d ... nto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'esterno. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, ariccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rif ... rfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'esterno. SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 7 - CASALINCONTRADA - FOSSO CALABRESE chiusura serranda per riparazioni esterne		2,00	2,450		4,90 10,00		
	SOMMANO al metro quadrato					14,90	24,23	361,03
158 / 111 I/01-015	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, d ... nto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, ariccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rif ... rfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno. SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 7 - CASALINCONTRADA - FOSSO CALABRESE chiusura serranda		2,00	2,450		4,90		
	SOMMANO al metro quadrato					4,90	22,15	108,54
159 / 112 AP-042	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinament ... ostante da pagarsi a parte: manto bituminoso doppio strato Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere e il trasporto alla discarica autorizzata, escluso l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte. SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 7 - CASALINCONTRADA - FOSSO CALABRESE 6.3				200,000	200,00		
	SOMMANO mq					200,00	6,30	1'260,00
160 / 113 J/01-038	Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non p ... sa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile autoprotetto mediante la posa dei seguenti materiali: 1) spalmatura di primer bituminoso in ragione di 300 gr/mq ... aratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 7 - CASALINCONTRADA - FOSSO CALABRESE				200,000	200,00		
	A RIPORTARE					200,00		1'293'210,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		1'293'210,43
	SOMMANO al metro quadrato					200,00	20,97	4'194,00
	Rimozione condotte (SbCat 2)							
161 / 114 AP-036	RIMOZIONE DI CASSE D'ARIA di qualsiasi dimensione, compre ... no a deposito e/o magazzino indicato dall'Ente appaltante. RIMOZIONE DI CASSE D'ARIA di qualsiasi dimensione, compreso: messa fuori servizio, sollevamento e carico, trasporto sino a deposito e/o magazzino indicato dall'Ente appaltante. SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 7 - CASALINCONTRADA - FOSSO CALABRESE					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	269,00	807,00
	Pezzi speciali per tubazioni (SbCat 6)							
162 / 115 AP-005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSA D'ARIA IN ACCIAIO ZINCATO Capacità 1000 lt, PN 12, dim 800x2300, peso 203 kg FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSA D'ARIA IN ACCIAIO ZINCATO. Compreso e compensato nel prezzo: - fornitura e posa in opera di n°2 valvole di intercettazione rapida a sfera flanga ... l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte Per serbatoio Capacità 1000 lt, PN 12, dim 800x2300, peso 203 kg SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 7 - CASALINCONTRADA - FOSSO CALABRESE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	7'165,00	14'330,00
163 / 116 AP-006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSA D'ARIA IN ACCIAIO ZINCATO Capacità 400 lt, PN 12, dim 1450X3090, peso 880 kg FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSA D'ARIA IN ACCIAIO ZINCATO. Compreso e compensato nel prezzo: - fornitura e posa in opera di n°2 valvole di intercettazione rapida a sfera flanga ... l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte Per serbatoio Capacità 400 lt, PN 12, dim 1450X3090, peso 880 kg SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 7 - CASALINCONTRADA - FOSSO CALABRESE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'858,00	14'858,00
	Opere da fabbro, carpenteria metallica, chiusini in ghisa (SbCat 4)							
164 / 117 M/02-024	GRIGLIATI TIPO ELETTRFORGIATO. Grigliati tipo elettrofor ... 'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. GRIGLIATI TIPO ELETTRFORGIATO. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. SpCat 2 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 7 - CASALINCONTRADA - FOSSO CALABRESE per chiusura botola - tipo pedonale maglia 25x76 - 18,5 kg/mq		1,90	1,100	18,500	38,67		
	SOMMANO al chilogrammo					38,67	4,02	155,45
	A R I P O R T A R E							1'327'554,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA EURO	1'327'554,88	100,000
M:001	SOSTITUZIONE CONDOTTE ESISTENTI EURO	1'150'979,82	86,699
M:001.001	TORREVECCHIA - VALLE ALENTO-VIA PALERMO (fogli 2-6) EURO	319'465,90	24,064
M:001.001.001	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti EURO	80'624,30	6,073
M:001.001.002	Rimozione condotte EURO	10'367,50	0,781
M:001.001.003	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci EURO	8'085,00	0,609
M:001.001.005	Tubazioni in PEAD EURO	171'266,80	12,901
M:001.001.006	Pezzi speciali per tubazioni EURO	36'309,80	2,735
M:001.001.008	Opere stradali EURO	12'812,50	0,965
M:001.002	SAN GIOVANNI - VIA DILIO (fogli 4-8) EURO	7'849,15	0,591
M:001.002.001	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti EURO	2'071,60	0,156
M:001.002.002	Rimozione condotte EURO	220,00	0,017
M:001.002.003	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci EURO	195,00	0,015
M:001.002.005	Tubazioni in PEAD EURO	2'610,00	0,197
M:001.002.006	Pezzi speciali per tubazioni EURO	1'779,75	0,134
M:001.002.007	Opere elettriche EURO	356,00	0,027
M:001.002.008	Opere stradali EURO	616,80	0,046
M:001.003	CHIETI - BRECCIAROLA (foglio 50-51) EURO	416'576,51	31,379
M:001.003.001	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti EURO	67'603,68	5,092
M:001.003.002	Rimozione condotte EURO	11'759,00	0,886
M:001.003.003	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci EURO	4'680,00	0,353
M:001.003.005	Tubazioni in PEAD EURO	212'355,00	15,996
M:001.003.006	Pezzi speciali per tubazioni EURO	67'713,65	5,101
M:001.003.007	Opere elettriche EURO	10'715,60	0,807
M:001.003.008	Opere stradali EURO	41'749,58	3,145
M:001.004	ALANNO - DISTRETTO 1 (foglio 30) EURO	407'088,26	30,665
M:001.004.001	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti EURO	59'199,88	4,459
M:001.004.003	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci EURO	12'930,00	0,974
M:001.004.005	Tubazioni in PEAD EURO	285'736,75	21,524
M:001.004.006	Pezzi speciali per tubazioni EURO	47'096,50	3,548
M:001.004.008	Opere stradali EURO	2'125,13	0,160
M:002	RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO EURO	176'575,06	13,301
M:002.005	MANOPPELLO - DISSABBIATORE EURO	85'010,68	6,404
M:002.005.001	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti EURO	362,91	0,027
M:002.005.002	Rimozione condotte EURO	1'173,15	0,088
M:002.005.003	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci EURO	219,62	0,017
M:002.005.004	Opere da fabbro, carpenteria metallica, chiusini in ghisa EURO	11'260,00	0,848
M:002.005.006	Pezzi speciali per tubazioni EURO	18'530,00	1,396
M:002.005.009	Opere elettromeccaniche EURO	53'465,00	4,027
M:002.006	CHIETI - FOSSO LUPO EURO	47'783,52	3,599
M:002.006.001	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti EURO	1'587,46	0,120
M:002.006.002	Rimozione condotte EURO	269,00	0,020
M:002.006.003	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci EURO	12'710,39	0,957
M:002.006.004	Opere da fabbro, carpenteria metallica, chiusini in ghisa EURO	5'721,08	0,431
M:002.006.005	Tubazioni in PEAD EURO	1'255,52	0,095
M:002.006.006	Pezzi speciali per tubazioni EURO	24'605,00	1,853
M:002.006.008	Opere stradali EURO	1'635,07	0,123
M:002.007	CASALINCONTRADA - FOSSO CALABRESE EURO	43'780,86	3,298
M:002.007.001	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti EURO	245,90	0,019
M:002.007.002	Rimozione condotte EURO	5'407,00	0,407
M:002.007.003	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci EURO	6'143,31	0,463
M:002.007.004	Opere da fabbro, carpenteria metallica, chiusini in ghisa EURO	2'796,65	0,211
M:002.007.006	Pezzi speciali per tubazioni EURO	29'188,00	2,199
	A RIPORTARE		

COMPUTO LAVORI A CORPO

	CORPI D'OPERA	IMPORTO	%
001	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti	€ 453.177,76	12,888%
002	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci	€ 406.140,76	11,551%
003	Opere da fabbro, carpenteria metallica, chiusini in ghisa	€ 48.245,72	1,372%
004	Tubazioni in PEAD	€ 1.193.964,52	33,956%
005	Pezzi speciali per tubazioni	€ 312.248,36	8,880%
006	Opere elettriche	€ 903.100,00	25,684%
007	Opere stradali	€ 31.557,10	0,897%
008	Telecontrollo	€ 45.000,00	1,280%
009	Opere elettromeccaniche	€ 122.780,00	3,492%
	TOTALE LAVORI A CORPO	€ 3.516.214,22	100,000%

PROGETTAZIONE

C.&S. DI GIUSEPPE INGEGNERI ASSOCIATI

D.T.: Ing. Sante DI GIUSEPPE

CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO
Bacino Saline-Pescara-Alento-Foro

pag. 1

**COMPUTO METRICO DI
ESPLICITAZIONE DELLE
OPERE A CORPO**

OGGETTO: Interventi per l'ammodernamento della rete irrigua

COMMITTENTE: Consorzio di Bonifica Centro - Chieti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							392'200,00
	CASALINCONTRADA - FOSSO CALABRESE (Cat 3)							
7 / 7 AP-Q04	RISTRUTTURAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO D ... E E COMANDO PRESSO STAZIONE DI POMPAGGIO "FOSSO CALABRESE" RISTRUTTURAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE E COMANDO PRESSO STAZIONE DI POMPAGGIO "FOSSO CALABRESE" SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 3 - CASALINCONTRADA - FOSSO CALABRESE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	353'000,00	353'000,00
	Telecontrollo (SbCat 8)							
8 / 8 AP-Q07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI TELECONTROLLO SCADA PER N°1 STAZIONE DI POMPAGGIO FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI TELECONTROLLO SCADA per n. 1 stazione di sollevamento, completo di tutto quanto necessario per il suo perfetto funzionamento SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 3 - CASALINCONTRADA - FOSSO CALABRESE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
	Opere elettriche (SbCat 6)							
9 / 9 AP-Q09	SMONTAGGIO, RIMOZIONE E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE EL ... lizzata nella distruzione dei rifiuti speciali pericolosi. SMONTAGGIO, RIMOZIONE E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE DI MT/BT all'interno di stazione di pompaggio. Smontaggio, rimozione e smaltimento di apparecchiature elettriche d ... o dal D.L. 209 del 22/5/1999, effettuato presso azienda specializzata nella distruzione dei rifiuti speciali pericolosi. SpCat 1 - RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO Cat 3 - CASALINCONTRADA - FOSSO CALABRESE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
	Parziale CASALINCONTRADA - FOSSO CALABRESE (Cat 3) EURO							373'000,00
	Parziale RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO (SpCat 1) EURO							765'200,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							765'200,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							765'200,00
	AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA (SpCat 2) LINEA 1 (Cat 8) Opere stradali (SbCat 7)							
10 / 10 W/07-002	TAGLIO CON SEGA MECCANICA E DISCO DIAMANTATO DELLA PAVIME ... 20 (venti), compreso ogni onere e il magistero occorrente TAGLIO CON SEGA MECCANICA E DISCO DIAMANTATO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso ogni onere e il magistero occorrente SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 8 - LINEA 1 linea 1	1,000	1150,00			1'150,00		
	SOMMANO al metro lineare					1'150,00	2,08	2'392,00
	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)							
11 / 11 A/01-006	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo me ... sante per il punto più basso della superficie di campagna. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 8 - LINEA 1 Condotta principale		1150,00	0,600	1,500	1'035,00		
	SOMMANO al metro cubo					1'035,00	11,51	11'912,85
12 / 14 A/04-006	FORNITURA, TRASPORTO E SCARICO di sabbia di cava per l'allettamento e la protezione dei tubi calati nei cavi. FORNITURA, TRASPORTO E SCARICO di sabbia di cava per l'allettamento e la protezione dei tubi calati nei cavi. SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 8 - LINEA 1 Condotta principale a detrarre volume condotta principale *(par.ug.=0,06*0,06*3,14)	0,011	1150,00 1150,00	0,600	0,400	276,00 -12,65		
	Sommano positivi al metro cubo					276,00		
	Sommano negativi al metro cubo					-12,65		
	SOMMANO al metro cubo					263,35	19,99	5'264,37
	Tubazioni in PEAD (SbCat 4)							
13 / 17 AP-013	Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 DE 125 PN10 SDR 17 Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore nero con bande azzurre coestruse sulla superficie esterna, in tutto risponde ... teria prima utilizzata per la sua costruzione, oltre a tutti gli altri elementi previsti dalla norma. DE 125 PN10 SDR 17 SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 8 - LINEA 1 per condotta principale		1150,00			1'150,00		
	SOMMANO ml					1'150,00	15,00	17'250,00
	A R I P O R T A R E							802'019,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							802'019,22
14 / 20 U/04-006	POSA IN OPERA DI TUBI DI POLIETILENE ad alta densità (PEA ... i culle e rinfianchi. Per ml e per cm di diametro nominale POSA IN OPERA DI TUBI DI POLIETILENE ad alta densità (PEAD) per acqua potabile norme UNI e rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della SanitÓ relative ai m ... nere delle prove idrauliche e disinfezione escluse le eventuali culle e rinfianchi. Per ml e per cm di diametro nominale SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 8 - LINEA 1 condotta principale SOMMANO al centimetro / metro lineare Opere stradali (SbCat 7)		1150,00		12,500	14'375,00		
						14'375,00	0,32	4'600,00
15 / 23 W/07-005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con 1 ... Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 8 - LINEA 1 linea 1 SOMMANO al metro cubo Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)		1150,00	0,600	1,000	690,00		
						690,00	19,31	13'323,90
16 / 24 A/04-001	RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche co ... meccanici; con materiale depositato sull'orlo del cavo. RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm 30, b ... movimenti dei materiali per quanto sopra, eseguito con mezzi meccanici; con materiale depositato sull'orlo del cavo. SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 8 - LINEA 1 LINEA 1 quantità da scavi a detrarre cassonetto sabbia a detrarre strato misto stabilizzato a detrarre strato binder Sommano positivi al metro cubo Sommano negativi al metro cubo SOMMANO al metro cubo Pezzi speciali per tubazioni (SbCat 5)		1150,00	0,600	0,100	1'035,00 -263,35 -690,00 -69,00		
						1'035,00 -1'022,35		
						12,65	2,87	36,31
17 / 27 AP-S11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INNESTO A SCARPA in acciaio ... o per dare l'opera compiuta a regola d'arte e funzionante. FORNITURA E POSA IN OPERA DI INNESTO A SCARPA in acciaio DN 125 da saldare a tenuta su condotta in acciaio DN 400, completo di flangia, guarnizioni e bulloni. Compreso e compensato nel prezzo quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte e funzionante. SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO							
	A R I P O R T A R E							819'979,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							819'979,43
	PETRICCA Cat 8 - LINEA 1 per derivazione da condotta diam. 400 esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	165,00	165,00
18 / 28 AP-G001	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio con tiranti flangiato UNI-DIN PN10 - DN100 - DN 125 Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio con tiranti flangiato UNI-DIN PN10 - DN100 - DN 125 SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 8 - LINEA 1 da installare nel pozzetto 1 di derivazione da condotta diam. 400					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	350,00	350,00
19 / 29 AP-S02	FORNITURA FRANCO CANTIERE di saracinesche a cuneo gommato flangiata PN10 - DN125 FORNITURA FRANCO CANTIERE di saracinesche a cuneo gommato, corpo piatto - flange forate secondo UNI PN 10/16 - realizzate con i seguenti materiali: - corpo e coperchio in ghisa sf ... ontatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità. PN10 - DN125 SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 8 - LINEA 1 pozzetto 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	355,00	355,00
20 / 30 AP-S12	FORNITURA FRANCO CANTIERE di saracinesche a cuneo gommato PN10 - DN75 FORNITURA FRANCO CANTIERE di saracinesche a cuneo gommato, corpo piatto - flange forate secondo UNI PN 10/16 - realizzate con i seguenti materiali: - corpo e coperchio in ghisa sf ... contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità. PN10 - DN75 SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 8 - LINEA 1 pos. 2 pos. 3 pos. 4					1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	270,00	1'350,00
21 / 31 U/04-003	TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE, valvole regola ... prove in opera anche se ripetute. Per ogni mm di diametro TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE, valvole regolatrici dei carichi, apparecchi di sfiato ed apparecchiature in genere di qualsiasi tipo e diametro, compresa l'esecuzione de ... utti gli altri oneri e magisteri e prestazioni necessarie alle prove in opera anche se ripetute. Per ogni mm di diametro SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 8 - LINEA 1	1,000 5,000			125,000 125,000	125,00 625,00		
	SOMMANO al millimetro					750,00	0,75	562,50
	A R I P O R T A R E							822'761,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							822'761,93
22 / 32 AP-TEE R01	Fornitura franco cantiere di pezzo speciale a TEE 90° RID ... e DE200 in linea e una ortogonale di riduzione DN 63.....160 Fornitura franco cantiere di pezzo speciale a TEE 90° RIDOTTA RINFORZATA per PEAD SDR17 (PN10) Composta da 2 bocche DE200 in linea e una ortogonale di riduzione DN 63.....160 SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 8 - LINEA 1 pos. 2,A, B, C, D					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	345,00	1'380,00
23 / 33 U/04-001	TRASPORTO E POSA IN OPERA DI ROCCHETTI, CURVE, PEZZI A T ... eciali di raccordo alle tubazioni. Per ogni mm di diametro TRASPORTO E POSA IN OPERA DI ROCCHETTI, CURVE, PEZZI A T ed altri pezzi speciali in acciaio o in ghisa con giunti di qualsiasi tipo, da montarsi nei pozzetti, nelle camere di manov ... ti a regola d'arte, compreso altresí il montaggio dei pezzi speciali di raccordo alle tubazioni. Per ogni mm di diametro SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 8 - LINEA 1	4,000			200,000	800,00		
	SOMMANO al millimetro					800,00	0,71	568,00
24 / 34 AP-TEE 08	F.P.O. DI PEZZO SPECIALE IN PEAD - CROCE FORMATA A SETTORI DN 125 PEAD SDR17 (PN10) F.P.O. DI PEZZO SPECIALE IN PEAD - CROCE FORMATA A SETTORI DN 125 PEAD SDR17 (PN10). Compresse cartelle, flange libere, kit bulloni, saldature e quantaltro necessario. SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 8 - LINEA 1 pos. 3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	430,00	430,00
25 / 35 AP-RID11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUZIONE A CODOLO LUNGO IN PEAD saldata a caldo. Per PN10 - da DN 125 a DN 75 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUZIONE A CODOLO LUNGO IN PEAD saldata a caldo. Per PN10 - da DN 125 a DN 75 SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 8 - LINEA 1 pos. 3 e 4 *(par.ug.=2+2)	4,000				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	70,00	280,00
26 / 36 AP-TEE 09	F.P.O. DI PEZZO SPECIALE IN PEAD - TEE 90° CODOLO LUNGO A SALDARE DN 125 PEAD SDR17 (PN10) F.P.O. DI PEZZO SPECIALE IN PEAD - TEE 90° CODOLO LUNGO A SALDARE DN 125 PEAD SDR17 (PN10) SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 8 - LINEA 1 pos. 4					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	118,00	118,00
	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci (SbCat 2)							
	A R I P O R T A R E							825'537,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							825'537,93
27 / 39 AP-033	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO ARMATO AUTOPORTANTE IN CLS PREFABBRICATO dimensioni interne 100x100xH200</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO ARMATO AUTOPORTANTE IN CLS PREFABBRICATO dimensioni interne 100x100xH200</p> <p>Compreso di rinfianchi in cls, tappo carrabile in cls apertura utile 84*84 cm ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzicante a perfetta regola d'arte</p> <p>SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA</p> <p>Cat 8 - LINEA 1</p> <p>per sfiati pos A,C,D</p> <p>per scarico pos B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00 1,00 <hr/> 4,00	820,00	3'280,00
28 / 40 AP-031	<p>REALIZZAZIONE DI POZZETTO DI IN C.A. IN OPERA DI DIMENSIONI NETTE 1.50*1.50*2.65 mt</p> <p>REALIZZAZIONE DI POZZETTO DI IN C.A. IN OPERA DI DIMENSIONI NETTE 1.50*1.50*2.65 mt, altre dimensioni ed armature come da disegni. Compreso e compensato nel prezzo: scavi e rinterr ... a 1160x880 mm ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA</p> <p>Cat 8 - LINEA 1</p> <p>pos 1,2,3,4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">Pezzi speciali per tubazioni (SbCat 5)</p>					4,00 <hr/> 4,00	5'550,00	22'200,00
29 / 41 AP-027	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO DN50. Compreso e comp ... ro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO DN50. Compreso e compensato nel prezzo:</p> <p>- sfiato automatico a doppio galleggiante in acciaio DN 50, con attacchi a flange forate secondo UNI-DI ... orpo piatto DN 50 PN 10</p> <p>- collegamenti idraulici</p> <p>ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante</p> <p>SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA</p> <p>Cat 8 - LINEA 1</p> <p>per linea 1 pos. A,C,D</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00 <hr/> 3,00	670,00	2'010,00
30 / 42 O/13-035	<p>RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ARIA, ACQUA E GAS NEUTRI, ATTA ... Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm). DN 125 (5") Q = 90.</p> <p>RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ARIA, ACQUA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FLANGIATI, PN 25. Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole, idoneo per acqua e fluidi neutri fino a 80 ... tata nominale con velocità del fluido non superiore a m/s 2,0: Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm). DN 125 (5") Q = 90.</p> <p>SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA</p> <p>Cat 8 - LINEA 1</p> <p>POS 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 <hr/> 1,00	3'512,86	3'512,86
	A RIPIORTARE							856'540,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							871'350,79
	LINEA 2 (Cat 9) Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)							
33 / 12 A/01-006	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo me ... sante per il punto più basso della superficie di campagna. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 9 - LINEA 2 derivazione linea 2		500,00	0,600	1,500	450,00		
	SOMMANO al metro cubo					450,00	11,51	5'179,50
34 / 15 A/04-006	FORNITURA, TRASPORTO E SCARICO di sabbia di cava per l'allettamento e la protezione dei tubi calati nei cavi. FORNITURA, TRASPORTO E SCARICO di sabbia di cava per l'allettamento e la protezione dei tubi calati nei cavi. SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 9 - LINEA 2 derivazione linea 2 a detrarre volume condotte di derivazione *(par.ug.=0,0375*0,0375*3,14)	0,004	500,00	0,600	0,400	120,00		
	Sommano positivi al metro cubo Sommano negativi al metro cubo					-2,00		
	SOMMANO al metro cubo					120,00 -2,00		
	SOMMANO al metro cubo					118,00	19,99	2'358,82
	Tubazioni in PEAD (SbCat 4)							
35 / 18 AP-011	Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 DE 75 PN10 SDR 17 Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore nero con bande azzurre coestruse sulla superficie esterna, in tutto risponde ... ateria prima utilizzata per la sua costruzione, oltre a tutti gli altri elementi previsti dalla norma. DE 75 PN10 SDR 17 SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 9 - LINEA 2 per condotte di derivazione linea 2		500,00			500,00		
	SOMMANO ml					500,00	6,00	3'000,00
36 / 21 U/04-006	POSA IN OPERA DI TUBI DI POLIETILENE ad alta densità (PEA ... i culle e rinfianchi. Per ml e per cm di diametro nominale POSA IN OPERA DI TUBI DI POLIETILENE ad alta densità (PEAD) per acqua potabile norme UNI e rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della SanitÓ relative ai m ... nere delle prove idrauliche e disinfezione escluse le eventuali culle e rinfianchi. Per ml e per cm di diametro nominale SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 9 - LINEA 2 condotte di derivazione		500,00		7,500	3'750,00		
	SOMMANO al centimetro / metro lineare					3'750,00	0,32	1'200,00
	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)							
	A R I P O R T A R E							883'089,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							883'089,11
37 / 25 A/04-001	RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche co ... meccanici; con materiale depositato sull'orlo del cavo. RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm 30, b ... movimenti dei materiali per quanto sopra, eseguito con mezzi meccanici; con materiale depositato sull'orlo del cavo. SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 9 - LINEA 2 quantità da scavi a detrarre cassonetto sabbia					450,00 -118,00		
	Sommano positivi al metro cubo Sommano negativi al metro cubo					450,00 -118,00		
	SOMMANO al metro cubo					332,00	2,87	952,84
	Pezzi speciali per tubazioni (SbCat 5)							
38 / 37 AP-025	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALOTTA CODOLO LUNGO A SALDARE IN PEAD DN 75 PN 10 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALOTTA CODOLO LUNGO A SALDARE IN PEAD DN 75 PN 10 SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 9 - LINEA 2 pos. 6					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55,00	55,00
39 / 44 AP-IDR05	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c ... base maggiore diam. 0,5 m e sulla base minore diam. 0,6 m. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo a sezione circolare per protezione di idranti.Dimensioni: base maggiore diam. 1 m, base minore diam. 0,9 m, altezza 0,8 m, foro sulla base maggiore diam. 0,5 m e sulla base minore diam. 0,6 m. SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 9 - LINEA 2 LINEA 2					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	195,00	5'850,00
40 / 45 AP-IDR01	Fornitura e posa in opera di stacco per utenza privata da ... cale o laterale all'asse della condotta, sino a max 10 mt. Fornitura e posa in opera di stacco per utenza privata da 0.10 l/sec su condotta interrata di diametro variabile da DN 75 a DN 315, costituita da: - collare di presa elettrico ... UNI 2223, attacco superiore a manicotto Per diramazione verticale o laterale all'asse della condotta, sino a max 10 mt. SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 9 - LINEA 2					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	445,00	13'350,00
	Parziale LINEA 2 (Cat 9) EURO ----- ----- ----- ----- -----							31'946,16
	A RIPORTARE							903'296,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							903'296,95
	LINEA 3 (Cat 10) Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)							
41 / 13 A/01-006	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo me ... sante per il punto più basso della superficie di campagna. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 10 - LINEA 3 derivazione linea 3		365,00	0,600	1,500	328,50		
	SOMMANO al metro cubo					328,50	11,51	3'781,04
42 / 16 A/04-006	FORNITURA, TRASPORTO E SCARICO di sabbia di cava per l'allettamento e la protezione dei tubi calati nei cavi. FORNITURA, TRASPORTO E SCARICO di sabbia di cava per l'allettamento e la protezione dei tubi calati nei cavi. SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 10 - LINEA 3 derivazioni a detrarre volume condotte di derivazione *(par.ug.=0,0375*0,0375*3,14)	0,004	365,00	0,600	0,400	87,60		
	Sommano positivi al metro cubo Sommano negativi al metro cubo					-1,46		
	SOMMANO al metro cubo					87,60 -1,46	19,99	1'721,94
	Tubazioni in PEAD (SbCat 4)							
43 / 19 AP-011	Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 DE 75 PN10 SDR 17 Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore nero con bande azzurre coestruse sulla superficie esterna, in tutto risponde ... ateria prima utilizzata per la sua costruzione, oltre a tutti gli altri elementi previsti dalla norma. DE 75 PN10 SDR 17 SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 10 - LINEA 3 per condotte di derivazione		365,00			365,00		
	SOMMANO ml					365,00	6,00	2'190,00
44 / 22 U/04-006	POSA IN OPERA DI TUBI DI POLIETILENE ad alta densità (PEA ... i culle e rinfianchi. Per ml e per cm di diametro nominale POSA IN OPERA DI TUBI DI POLIETILENE ad alta densità (PEAD) per acqua potabile norme UNI e rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della SanitÓ relative ai m ... nere delle prove idrauliche e disinfezione escluse le eventuali culle e rinfianchi. Per ml e per cm di diametro nominale SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 10 - LINEA 3 condotte di derivazione		365,00		7,500	2'737,50		
	SOMMANO al centimetro / metro lineare					2'737,50	0,32	876,00
	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)							
	A R I P O R T A R E							911'865,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							911'865,93
45 / 26 A/04-001	RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche co ... meccanici; con materiale depositato sull'orlo del cavo. RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm 30, b ... movimenti dei materiali per quanto sopra, eseguito con mezzi meccanici; con materiale depositato sull'orlo del cavo. SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 10 - LINEA 3 quantità da scavi a detrarre cassonetto sabbia					328,50 -86,14		
	Sommano positivi al metro cubo					328,50		
	Sommano negativi al metro cubo					-86,14		
	SOMMANO al metro cubo					242,36	2,87	695,57
	Pezzi speciali per tubazioni (SbCat 5)							
46 / 38 AP-025	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALOTTA CODOLO LUNGO A SALDARE IN PEAD DN 75 PN 10 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALOTTA CODOLO LUNGO A SALDARE IN PEAD DN 75 PN 10 SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 10 - LINEA 3 pos. 5					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55,00	55,00
47 / 46 AP-IDR05	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c ... base maggiore diam. 0,5 m e sulla base minore diam. 0,6 m. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo a sezione circolare per protezione di idranti.Dimensioni: base maggiore diam. 1 m, base minore diam. 0,9 m, altezza 0,8 m, foro sulla base maggiore diam. 0,5 m e sulla base minore diam. 0,6 m. SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 10 - LINEA 3					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	195,00	3'900,00
48 / 47 AP-IDR01	Fornitura e posa in opera di stacco per utenza privata da ... cale o laterale all'asse della condotta, sino a max 10 mt. Fornitura e posa in opera di stacco per utenza privata da 0.10 l/sec su condotta interrata di diametro variabile da DN 75 a DN 315, costituita da: - collare di presa elettrico ... UNI 2223, attacco superiore a manicotto Per diramazione verticale o laterale all'asse della condotta, sino a max 10 mt. SpCat 2 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA Cat 10 - LINEA 3					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	445,00	8'900,00
	Parziale LINEA 3 (Cat 10) EURO							22'119,55
	Parziale AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA (SpCat 2) EURO							160'216,50
	----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							925'416,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							925'416,50
	AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA (SpCat 3) CONDOTTE (Cat 4) Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)							
49 / 49 A/01-006	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo me ... sante per il punto più basso della superficie di campagna. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE condotta premente distribuzione recinzione nodi di derivazione di distretto *(lung.=3+2+3+2)		2850,00 12842,00 6,000	1,000 0,600 0,300	1,500 1,500 0,300	4'275,00 11'557,80 5,40 -5,599		
	Sommano positivi al metro cubo					15'838,20		
	Sommano negativi al metro cubo					-5,60		
	SOMMANO al metro cubo					15'832,60	11,51	182'233,23
50 / 50 A/04-006	FORNITURA, TRASPORTO E SCARICO di sabbia di cava per l'allettamento e la protezione dei tubi calati nei cavi. FORNITURA, TRASPORTO E SCARICO di sabbia di cava per l'allettamento e la protezione dei tubi calati nei cavi. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE		2850,00 230,00 840,00 1437,00 223,00 1929,00 4762,00 3421,00 155,00	1,000 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,600 0,700 0,650 0,550 0,500 0,450 0,400 0,350 0,600	1'710,00 96,60 327,60 474,21 66,90 520,83 1'142,88 718,41 55,80		
	a detrarre volume condotte *(par.ug.=3,14*(,2^2))	0,126	2850,00			-359,10		
	(par.ug.=3,14*(0,225^2))	0,159	230,00			-36,57		
	(par.ug.=3,14*(,2^2))	0,126	840,00			-105,84		
	(par.ug.=3,14*(0,165^2))	0,085	1437,00			-122,15		
	(par.ug.=3,14*(0,1125^2))	0,040	223,00			-8,92		
	(par.ug.=3,14*(,1^2))	0,031	1929,00			-59,80		
	(par.ug.=3,14*(0,08^2))	0,020	4762,00			-95,24		
	(par.ug.=3,14*(0,055^2))	0,009	3421,00			-30,79		
	(par.ug.=3,14*(0,1775^2))	0,099	155,00			-15,35		
	Sommano positivi al metro cubo					5'113,23		
	Sommano negativi al metro cubo					-833,76		
	SOMMANO al metro cubo					4'279,47	19,99	85'546,61
51 / 51 A/04-001	RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche co ... meccanici; con materiale depositato sull'orlo del cavo. RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm 30, b ... movimenti dei materiali per quanto sopra, eseguito con mezzi meccanici; con materiale depositato sull'orlo del cavo. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE condotta premente a detrarre cassonetto sabbia distribuzione		2850,00	1,000	0,600	4'275,00 -1'710,00 11'651,40		
	A RIPORTARE					14'216,40		1'193'196,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14'216,40		1'193'196,34
	a detrarre cassonetto sabbia		230,00	0,600	0,700	-96,60		
			840,00	0,600	0,650	-327,60		
			1437,00	0,600	0,550	-474,21		
			223,00	0,600	0,500	-66,90		
			1929,00	0,600	0,450	-520,83		
			4762,00	0,600	0,400	-1'142,88		
			3421,00	0,600	0,350	-718,41		
			155,00	0,600	0,600	-55,80		
	a detrarre rinterro con misto per tratti sotto strada - condotta premente		630,00	1,000	0,800	-504,00		
	a detrarre rinterro con misto per tratti sotto strada - condotta premente		200,00	1,000	0,700	-140,00		
			400,00	1,000	0,850	-340,00		
			151,00	1,000	0,950	-143,45		
			258,00	1,000	1,000	-258,00		
			157,00	1,000	1,050	-164,85		
	Sommano positivi al metro cubo					15'926,40		
	Sommano negativi al metro cubo					-6'663,53		
	SOMMANO al metro cubo					9'262,87	2,87	26'584,44
52 / 52 A/01-002	CARICO E TRASPORTO a rifiuto a qualunque distanza del materiale scavato. al metro cubo/km CARICO E TRASPORTO a rifiuto a qualunque distanza del materiale scavato. al metro cubo/km SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE quantità da scavi a detrarre quantità usata per rinterri					15'838,20 -9'262,87		
	Sommano positivi al metro cubo/km					15'838,20		
	Sommano negativi al metro cubo/km					-9'262,87		
	SOMMANO al metro cubo/km					6'575,33	1,11	7'298,62
53 / 53 W/07-005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con l ... Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE per tratti sotto strada - condotta premente per tratti sotto strada - condotta premente		630,00 200,00 400,00 151,00 258,00 157,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,800 0,700 0,850 0,950 1,000 1,050	504,00 140,00 340,00 143,45 258,00 164,85		
	SOMMANO al metro cubo					1'550,30	19,31	29'936,29
	Opere stradali (SbCat 7)							
54 / 54 W/07-002	TAGLIO CON SEGA MECCANICA E DISCO DIAMANTATO DELLA PAVIME ... 20 (venti), compreso ogni onere e il magistero occorrente TAGLIO CON SEGA MECCANICA E DISCO DIAMANTATO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso ogni onere e il magistero occorrente SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA							
	A RIPIORTARE							1'257'015,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'257'015,69
	Cat 4 - CONDOTTE per attraversamenti stradali	2,000	60,00			120,00		
	SOMMANO al metro lineare					120,00	2,08	249,60
55 / 55 W/07-006	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spe ... er dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, dosato a q.li 0,60 di cemento per m ... era; compresa la fornitura dei materiali ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE per attraversamenti stradali		60,00	1,000	0,300	18,00		
	SOMMANO al metro cubo					18,00	40,70	732,60
56 / 56 W/07-009	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDE ... nere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato ... talliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE per attraversamenti stradali	10,000	60,00	2,000		1'200,00		
	SOMMANO al centimetro / metro quadrato					1'200,00	1,17	1'404,00
	Tubazioni in PEAD (SbCat 4)							
57 / 57 AP-022	Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 DE 450 PN10 SDR 17 Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore nero con bande azzurre coestruse sulla superficie esterna, in tutto risponde ... teria prima utilizzata per la sua costruzione, oltre a tutti gli altri elementi previsti dalla norma. DE 450 PN10 SDR 17 SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE Quantità da Relazione idraulica		230,00			230,00		
	SOMMANO ml					230,00	195,00	44'850,00
58 / 58 AP-021	Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 DE 400 PN10 SDR 17 Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore nero con bande azzurre coestruse sulla superficie esterna, in tutto risponde ... teria prima utilizzata per la sua costruzione, oltre a tutti gli altri elementi previsti dalla norma. DE 400 PN10 SDR 17 SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE per distributrice - Quantità da Relazione idraulica Per condotta premente - Quantità da Relazione idraulica		840,00			840,00		
	SOMMANO ml		1630,00			1'630,00		
						2'470,00	145,00	358'150,00
	A RIPO RTARE							1'662'401,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'662'401,89
59 / 59 AP-018	Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 DE 400 PN16 SDR 11 Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore nero con bande azzurre coestruse sulla superficie esterna, in tutto risponde ... teria prima utilizzata per la sua costruzione, oltre a tutti gli altri elementi previsti dalla norma. DE 400 PN16 SDR 11 SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE Per condotta premente - Quantità da Relazione idraulica		1220,00			1'220,00		
	SOMMANO m					1'220,00	215,00	262'300,00
60 / 60 AP-020	Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 DE 355 PN10 SDR 17 Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore nero con bande azzurre coestruse sulla superficie esterna, in tutto risponde ... teria prima utilizzata per la sua costruzione, oltre a tutti gli altri elementi previsti dalla norma. DE 355 PN10 SDR 17 SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE troppo pieno e scarico di fondo vasca di compenso sino a fosso recettore		155,00			155,00		
	SOMMANO ml					155,00	120,00	18'600,00
61 / 61 AP-019	Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 DE 315 PN10 SDR 17 Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore nero con bande azzurre coestruse sulla superficie esterna, in tutto risponde ... teria prima utilizzata per la sua costruzione, oltre a tutti gli altri elementi previsti dalla norma. DE 315 PN10 SDR 17 SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE Quantità da Relazione idraulica		1437,00			1'437,00		
	SOMMANO ml					1'437,00	89,00	127'893,00
62 / 62 AP-016	Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 DE 225 PN10 SDR 17 Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore nero con bande azzurre coestruse sulla superficie esterna, in tutto risponde ... teria prima utilizzata per la sua costruzione, oltre a tutti gli altri elementi previsti dalla norma. DE 225 PN10 SDR 17 SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE Quantità da Relazione idraulica		223,00			223,00		
	SOMMANO ml					223,00	45,00	10'035,00
63 / 63 AP-015	Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 DE 200 PN10 SDR 17 Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore nero con bande azzurre coestruse sulla superficie esterna, in tutto risponde ... teria prima utilizzata per la sua costruzione, oltre a tutti gli altri elementi previsti dalla norma. DE 200 PN10 SDR 17 SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE Quantità da Relazione idraulica		1929,00			1'929,00		
	A R I P O R T A R E					1'929,00		2'081'229,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'929,00		2'081'229,89
	SOMMANO ml					1'929,00	35,00	67'515,00
64 / 64 AP-014	Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 DE 160 PN10 SDR 17 Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore nero con bande azzurre coestruse sulla superficie esterna, in tutto risponde ... teria prima utilizzata per la sua costruzione, oltre a tutti gli altri elementi previsti dalla norma. DE 160 PN10 SDR 17 SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE Quantità da Relazione idraulica		4762,00			4'762,00		
	SOMMANO ml					4'762,00	25,00	119'050,00
65 / 65 AP-012	Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 DE 110 PN10 SDR 17 Fornitura di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore nero con bande azzurre coestruse sulla superficie esterna, in tutto risponde ... teria prima utilizzata per la sua costruzione, oltre a tutti gli altri elementi previsti dalla norma. DE 110 PN10 SDR 17 SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE Quantità da Relazione idraulica		3421,00			3'421,00		
	SOMMANO ml					3'421,00	12,00	41'052,00
66 / 66 U/04-006	POSA IN OPERA DI TUBI DI POLIETILENE ad alta densità (PEA ... i culle e rinfianchi. Per ml e per cm di diametro nominale POSA IN OPERA DI TUBI DI POLIETILENE ad alta densità (PEAD) per acqua potabile norme UNI e rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della SanitÓ relative ai m ... nere delle prove idrauliche e disinfezione escluse le eventuali culle e rinfianchi. Per ml e per cm di diametro nominale SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE Condotta DE 450 Condotta DE 400 *(lung.=840+1481+1369) Condotta DE 315 Condotta DE 225 Condotta DE 200 Condotta DE 160 Condotta DE 110		230,00 3690,00 1437,00 223,00 1929,00 4762,00 3421,00		45,000 40,000 31,500 22,500 20,000 16,000 11,000	10'350,00 147'600,00 45'265,50 5'017,50 38'580,00 76'192,00 37'631,00		
	SOMMANO al centimetro / metro lineare					360'636,00	0,32	115'403,52
	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci (SbCat 2)							
67 / 67 AP-031	REALIZZAZIONE DI POZZETTO DI IN C.A. IN OPERA DI DIMENSIONI NETTE 1.50*1.50*2.65 mt REALIZZAZIONE DI POZZETTO DI IN C.A. IN OPERA DI DIMENSIONI NETTE 1.50*1.50*2.65 mt, altre dimensioni ed armature come da disegni. Compreso e compensato nel prezzo: scavi e rinterr ... a 1160x880 mm ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE per scarichi condotta premente pos A-C-F-H-L					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	5'550,00	27'750,00
	A RIPORTARE							2'452'000,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'452'000,41
	Pezzi speciali per tubazioni (SbCat 5)							
68 / 68 AP-043	Realizzazione di scarico libero lungo la rete distributri ... altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Realizzazione di scarico libero lungo la rete distributrice costituito da: - Tubazione in Pead DN 100 PN 10 - saracinesca a corpo piatto DN 100 - collegamenti idraulici e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE per scarichi condotta premente pos A-C-F-H-L					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	1'355,00	6'775,00
69 / 69 AP-027	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO DN50. Compreso e comp ... ro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO DN50. Compreso e compensato nel prezzo: - sfiato automatico a doppio galleggiante in acciaio DN 50, con attacchi a flange forate secondo UNI-DI ... orpo piatto DN 50 PN 10 - collegamenti idraulici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE su condotta premente pos B-D-E-G-I					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	670,00	3'350,00
	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci (SbCat 2)							
70 / 70 AP-IDR02	Fornitura e posa in opera di pozzetto tronco conico prefa ... tabilità del manufatto. Del diametro interno pari a cm 90. Fornitura e posa in opera di pozzetto tronco conico prefabbricato in calcestruzzo (tipo "cassa") per protezione di sfiati automatici e scarichi. Compreso la f.p.o. del sottofondo i ... per chiusura e tutti i movimenti di terra necessari per la stabilità del manufatto. Del diametro interno pari a cm 90. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE su condotta premente pos B-D-E-G-I					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	390,00	1'950,00
	Pezzi speciali per tubazioni (SbCat 5)							
71 / 71 AP-056	Fornitura e posa in opera di nodo per derivazione di dist ... ra compiuta Per diametri di condotta dal DE 400 al DE 225. Fornitura e posa in opera di nodo per derivazione di distretto su condotta distributrice.Compreso e compensato nel prezzo la fornitura e posa in opera di: - tubazione in acciaio c ... guarnizioni, bulloni e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta Per diametri di condotta dal DE 400 al DE 225. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE							
	A RIPORTARE							2'464'075,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'464'075,41
	per derivazione di distretto pos A-C-D-E-F-G					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	9'700,00	58'200,00
	Opere da fabbro, carpenteria metallica, chiusini in ghisa (SbCat 3)							
72 / 72 W/09-024	FORMAZIONE DI RECINZIONE CON RETE METALLICA ELETTROSALDAT ... nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori							
	FORMAZIONE DI RECINZIONE CON RETE METALLICA ELETTROSALDATA E PLASTIFICATA avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro zincato posti ad interasse non superiore a ml 2, ... ogni onere per le necessarie legature, controventature, ecc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori							
	SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE							
	per derivazione di distretto pos A-C-D-E-F-G *(lung.=2+3+2+3)	6,000	10,00		2,000	120,00		
	SOMMANO al metro quadrato					120,00	19,19	2'302,80
	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci (SbCat 2)							
73 / 73 H/02-027	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative ... tto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.							
	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza d ... azione Cù eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.							
	SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE							
	per basamento nodi *(lung.=2+3+2+3)	6,000	10,00		0,300	18,00		
	per blocco di ancoraggio *(lung.=2+1+2+1)	6,000	6,00		0,500	18,00		
	SOMMANO al metro quadrato					36,00	23,25	837,00
74 / 74 H/04-003	RETE DI ACCIAIO ELETTROSALDATA a fili lisci o nervati con ... onere delle prove previste nelle norme vigenti in materia.							
	RETE DI ACCIAIO ELETTROSALDATA a fili lisci o nervati con le caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali ... so specifico convenzionale di 7.85 kg/dmc compreso altresì l'onere delle prove previste nelle norme vigenti in materia.							
	SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE							
	rete filo 8 mm maglia 15x15 cm peso 5.39 kg/mq							
	per basamento nodi *(par.ug.=2*6)	12,000	2,00	3,000	5,390	388,08		
	per blocco di ancoraggio *(par.ug.=2*6)	12,000	2,00	1,000	5,390	129,36		
	SOMMANO al chilogrammo					517,44	2,08	1'076,28
75 / 75 H/02-005	Conglomerato cementizio, per strutture armate, confeziona ... le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 200 Kg/cmq.							
	Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 200 Kg/cmq.							
	SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE							
	A R I P O R T A R E							2'526'491,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'526'491,49
	per basamento nodi per blocco di ancoraggio	6,000 6,000	2,00 2,00	3,000 1,000	0,300 0,500	10,80 6,00		
	SOMMANO al metro cubo					16,80	107,13	1'799,78
	Pezzi speciali per tubazioni (SbCat 5)							
76 / 76 AP-G008	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio con tiranti flangiato UNI-DIN PN10 - DN450 Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio con tiranti flangiato UNI-DIN PN10 - DN450 SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE su vasca di compenso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'550,00	1'550,00
77 / 77 AP-V03	FORNITURA FRANCO CANTIERE di valvole a farfalla flangiate PN10 - DN450 FORNITURA FRANCO CANTIERE di valvole a farfalla flangiate, a doppio eccentrico dell'asse del disco,realizzate con: - corpo in ghisa sferoidale EN GJS 500 UNI EN 1563 rivestito int ... ontatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità. PN10 - DN450 SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE su vasca di compenso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'955,00	3'955,00
78 / 78 AP-V01	FORNITURA FRANCO CANTIERE di valvole a farfalla flangiate PN10 - DN350 FORNITURA FRANCO CANTIERE di valvole a farfalla flangiate, a doppio eccentrico dell'asse del disco,realizzate con: - corpo in ghisa sferoidale EN GJS 500 UNI EN 1563 rivestito int ... contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità. PN10 - DN350 SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE Scarico vasca di compenso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'975,00	2'975,00
79 / 79 U/04-003	TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE, valvole regola ... prove in opera anche se ripetute. Per ogni mm di diametro TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE, valvole regolatrici dei carichi, apparecchi di sfiato ed apparecchiature in genere di qualsiasi tipo e diametro, compresa l'esecuzione de ... utti gli altri oneri e magisteri e prestazioni necessarie alle prove in opera anche se ripetute. Per ogni mm di diametro SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE DN 450 DN350	1,000 1,000			450,000 350,000	450,00 350,00		
	SOMMANO al millimetro					800,00	0,75	600,00
80 / 80	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUZIONE A							
	A RIPORTARE							2'537'371,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'537'371,27
AP-RID10	CODOLO LUNGO IN PEAD saldata a caldo.Per PN10 - da DN 200 a DN 110 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUZIONE A CODOLO LUNGO IN PEAD saldata a caldo.Per PN10 - da DN 200 a DN 110 SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	147,00	1'470,00
81 / 81 AP-IDR03	Fornitura e posa in opera di idrante di sovrassuolo su condotta interrata di diametro variabile da DN 110 a DN 315 Fornitura e posa in opera di idrante di sovrassuolo su condotta interrata di diametro variabile da DN 110 a DN 315, costituita da: - collare di presa elettrico DE 110 PN 10 - di ... raccordo di uscita a semigiunto sferico Per diramazione verticale o laterale all'asse della condotta, sino a max 10 mt. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE su tutta la rete					200,00		
	SOMMANO cadauno					200,00	620,00	124'000,00
	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci (SbCat 2)							
82 / 82 AP-IDR05	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c ... base maggiore diam. 0,5 m e sulla base minore diam. 0,6 m. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo a sezione circolare per protezione di idranti.Dimensioni: base maggiore diam. 1 m, base minore diam. 0,9 m, altezza 0,8 m, foro sulla base maggiore diam. 0,5 m e sulla base minore diam. 0,6 m. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE PER IDRANTI					200,00		
	SOMMANO cadauno					200,00	195,00	39'000,00
83 / 83 AP-IDR02	Fornitura e posa in opera di pozzetto tronco conico prefa ... tabilità del manufatto. Del diametro interno pari a cm 90. Fornitura e posa in opera di pozzetto tronco conico prefabbricato in calcestruzzo (tipo "cassa") per protezione di sfiati automatici e scarichi. Compreso la f.p.o. del sottofondo i ... per chiusura e tutti i movimenti di terra necessari per la stabilità del manufatto. Del diametro interno pari a cm 90. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE per sfiati sulla rete di distribuzione					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	390,00	5'850,00
	Pezzi speciali per tubazioni (SbCat 5)							
84 / 84 AP-027	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO DN50. Compreso e comp ... ro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO DN50. Compreso e compensato nel prezzo: - sfiato automatico a doppio galleggiante in acciaio DN 50, con							
	A R I P O R T A R E							2'707'691,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'707'691,27
	<p>attacchi a flange forate secondo UNI-DI ... orpo piatto DN 50 PN 10 - collegamenti idraulici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE su tutta la rete</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci (SbCat 2)</p>					15,00		
						15,00	670,00	10'050,00
85 / 85 AP-033	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO ARMATO AUTOPORTANTE IN CLS PREFABBRICATO dimensioni interne 100x100xH200 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO ARMATO AUTOPORTANTE IN CLS PREFABBRICATO dimensioni interne 100x100xH200 Compreso di rinfianchi in cls, tappo carrabile in cls apertura utile 84*84 cm ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzicante a perfetta regola d'arte SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE PER SCARICHO SU TERMINALE DI RETE POSIZIONE A5-A6-A9-B2-B4-B6-B7-C3-C5-C6-D6-D8-D9-D11-D13-D14-F3-F4-F6-F7-F11-F12-F13-G3G-6G-8G-9-G12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">Pezzi speciali per tubazioni (SbCat 5)</p>					28,00		
						28,00	820,00	22'960,00
86 / 86 AP-043	<p>Realizzazione di scarico libero lungo la rete distributri ... altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Realizzazione di scarico libero lungo la rete distributrice costituito da: - Tubazione in Pead DN 100 PN 10 - saracinesca a corpo piatto DN 100 - collegamenti idraulici e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE su terminali di rete pos: A5-A6-A9-B2-B4-B6-B7-C3-C5-C6-D6-D8-D9-D11-D13-D14-F3-F4-F6-F7-F11-F12-F13-G3G-6G-8G-9-G12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					28,00		
						28,00	1'355,00	37'940,00
87 / 119 AP-RID01	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUZIONE A CODOLO LUNGO IN PEAD saldata a caldo. Per PN10 - da DN 315 a DN 200 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUZIONE A CODOLO LUNGO IN PEAD saldata a caldo. Per PN10 - da DN 315 a DN 200 SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE POS B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	230,00	230,00
88 / 120 AP-RID02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUZIONE A CODOLO LUNGO IN PEAD saldata a caldo.							
	A R I P O R T A R E							2'778'871,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'778'871,27
	Per PN10 - da DN 200 a DN 160 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUZIONE A CODOLO LUNGO IN PEAD saldata a caldo. Per PN10 - da DN 200 a DN 160 SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE C2 D5 E5					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	165,00	495,00
89 / 121 AP-RID10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUZIONE A CODOLO LUNGO IN PEAD saldata a caldo.Per PN10 - da DN 200 a DN 110 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUZIONE A CODOLO LUNGO IN PEAD saldata a caldo.Per PN10 - da DN 200 a DN 110 SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE A3 B1 C E2 G2					1,00 1,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	147,00	882,00
90 / 122 AP-RID03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUZIONE A CODOLO LUNGO IN PEAD saldata a caldo. Per PN10 - da DN 160 a DN 110 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUZIONE A CODOLO LUNGO IN PEAD saldata a caldo. Per PN10 - da DN 160 a DN 110 SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE A4 A7 C2 C4 C6 D10 D12 D7 E7 F10 F2 F5 G10 G2 G7					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	145,00	2'320,00
91 / 123 AP-TEE 01	PEZZO SPECIALE IN PEAD - TEE 90° A SETTORI FLANGIATA DN 160 PEAD SDR17 (PN10) PEZZO SPECIALE IN PEAD - TEE 90° A SETTORI FLANGIATA DN 160 PEAD SDR17 (PN10)Comprese cartelle, flange libere, kit bulloni, saldature e quant'altro necessario. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE A3 B2 C2 C4					1,00 1,00 1,00 1,00		
	A RIPORTARE					4,00		2'782'568,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		2'782'568,27
	D2 D7 D10 D12 E7 F8 G2 SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 11,00	612,00	6'732,00
92 / 124 AP-TEE 07	F.P.O. DI PEZZO SPECIALE IN PEAD - TEE 90° CODOLO LUNGO A SALDARE DN 110 PEAD SDR17 (PN10) F.P.O. DI PEZZO SPECIALE IN PEAD - TEE 90° CODOLO LUNGO A SALDARE DN 110 PEAD SDR17 (PN10) SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE A7 F10 F5 SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 3,00	99,00	297,00
93 / 125 AP-TEE R01	Fornitura franco cantiere di pezzo speciale a TEE 90° RID ... e DE200 in linea e una ortogonale di riduzione DN 63.....160 Fornitura franco cantiere di pezzo speciale a TEE 90° RIDOTTA RINFORZATA per PEAD SDR17 (PN10) Composta da 2 bocche DE200 in linea e una ortogonale di riduzione DN 63.....160 SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE B B1 D1 F8 E5 G5 G7 SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 7,00	345,00	2'415,00
94 / 126 AP-C01	PEZZO SPECIALE IN PEAD-CURVA A SETTORI. PEAD PE100 DE 110 PN10 SDR17 PEZZO SPECIALE IN PEAD-CURVA A SETTORI. Fornitura franco cantiere curva a settori con angolo di 30°,45°,60° o 90°. Compreso le cartelle, le flangie, le gurnizioni ei bulloni sui tr ... a personale specializzato munito di patentino rilasciato dall'Istituto Nazionale Saldatori. PEAD PE100 DE 110 PN10 SDR17 SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE TRA A7 E A9 G11 SOMMANO cadauno					2,00 1,00 3,00	125,00	375,00
95 / 127 AP-C02	PEZZO SPECIALE IN PEAD-CURVA A SETTORI. PEAD PE100 DE 160 PN10 SDR17 PEZZO SPECIALE IN PEAD-CURVA A SETTORI. Fornitura franco cantiere curva a settori con angolo di 30°,45°,60° o 90°. Compreso le cartelle, le flangie, le gurnizioni ei bulloni sui tr ... a personale specializzato munito di patentino rilasciato dall'Istituto Nazionale Saldatori. PEAD PE100 DE 160 PN10 SDR17 SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 4 - CONDOTTE D1 E7 F9					1,00 1,00 1,00		
	A RIPORTARE					3,00		2'792'387,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'795'478,27
	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO (Cat 5) Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)							
99 / 87 A/01-006	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo me ... sante per il punto più basso della superficie di campagna. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 5 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO soletta fondazione pompe		4,90	4,900	1,500	36,02		
	SOMMANO al metro cubo					36,02	11,51	414,59
100 / 88 W/03-009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALI ARIDI aventi pezza ... gurate secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALI ARIDI aventi pezzatura compresa tra cm 0,2 e 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, dati in opera sotto i rile ... sa la compattazione meccanica su superfici appositamente configurate secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 5 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO per soletta fondazione pompe		4,90	4,900	1,400	33,61		
	SOMMANO al metro cubo					33,61	13,99	470,20
	Opere elettromeccaniche (SbCat 9)							
101 / 89 AP-054	Fornitura e posa in opera di sistema di pompaggio compren ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di sistema di pompaggio costituito da: A) n. 2 POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO, "Garbarino 200n G4" o equivalenti aventi le seguenti caratteristiche: pre ... per la posa in opera su basamento in cls armato, compensato a parte, esclusi quadri elettrici e collegamenti elettrici. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 5 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	122'780,00	122'780,00
	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci (SbCat 2)							
102 / 90 H/02-027	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative ... tto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza d ... azione Cù eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 5 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO soletta copertura soletta copertura *(lung.=4,5+5,5) soletta pompe			5,00	4,000	20,00		
		2,000	10,00		0,250	5,00		
		4,000	4,50		0,300	5,40		
	A R I P O R T A R E					30,40		2'919'143,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,40		2'919'143,06
	SOMMANO al metro quadrato					30,40	23,25	706,80
103 / 91 H/02-002	<p>Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di ... e. Impasto con Kg x mc 250 di cemento con Rck non inf. 200</p> <p>Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare ... ro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 250 di cemento con Rck non inf. 200</p> <p>SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 5 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO Magrone - Soletta pompe</p>		4,90	4,900	0,100	2,40		
	SOMMANO al metro cubo					2,40	89,69	215,26
104 / 92 H/02-007	<p>Conglomerato cementizio, per strutture armate, confeziona ... le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq.</p> <p>Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq.</p> <p>SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 5 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO Soletta pompe</p>		4,50	4,500	0,300	6,08		
	SOMMANO al metro cubo					6,08	116,26	706,86
105 / 93 H/04-002	<p>Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutt ... e per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K</p> <p>Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature co ... i legge ove richiedi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K</p> <p>SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 5 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO Soletta pompe (vedi computo armatura)</p>					274,48		
	SOMMANO al chilogrammo					274,48	1,25	343,10
	Opere da fabbro, carpenteria metallica, chiusini in ghisa (SbCat 3)							
106 / 94 AP-057	<p>F.P.O. DI MANUFATTO PER COPERTURA POMPE da realizzare con ... ltro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>F.P.O. DI MANUFATTO PER COPERTURA POMPE da realizzare con carpenteria in acciaio e pannelli di copertura e di tamponatura tipo sandwich, porta di accesso in alluminio; caratteristi ... ncatura a caldo per immersione delle opere in ferro e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 5 - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO per copertura impianto di sollevamento</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'255,00	10'255,00
	Parziale STAZIONE DI SOLLEVAMENTO (Cat 5) EURO ----- ----- -----							135'891,81
	A R I P O R T A R E							2'931'370,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'931'370,08
	CABINA DI TRASFORMAZIONE (Cat 6) Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)							
107 / 95 A/01-006	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo me ... sante per il punto più basso della superficie di campagna. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 6 - CABINA DI TRASFORMAZIONE fondazione cabina elettrica		9,20	5,900	1,400	75,99		
	SOMMANO al metro cubo					75,99	11,51	874,64
108 / 96 W/03-009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALI ARIDI aventi pezza ... gurate secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALI ARIDI aventi pezzatura compresa tra cm 0,2 e 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, dati in opera sotto i rile ... sa la compattazione meccanica su superfici appositamente configurate secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 6 - CABINA DI TRASFORMAZIONE per sottofondazione cabina elettrica a detrarre volume travi a detrarre volume cunicoli		9,20	5,900	1,400	75,99 -4,64 -0,79 -0,98 -0,76 -0,41		
	Sommano positivi al metro cubo Sommano negativi al metro cubo					75,99 -7,58		
	SOMMANO al metro cubo					68,41	13,99	957,06
	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci (SbCat 2)							
109 / 97 H/02-027	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative ... tto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza d ... azione Cù eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 6 - CABINA DI TRASFORMAZIONE fondazione e cunicoli cabina *(par.ug.=2*2) fondazione e cunicoli cabina *(par.ug.=2*3) fondazione e cunicoli cabina *(lung.=2,65+2,65+,85+,85) fondazione e cunicoli cabina *(lung.=4+4+,7+,7) fondazione e cunicoli cabina *(lung.=4,6+3,6) fondazione e cunicoli cabina *(lung.=3,95+3,95+,3+,3) fondazione e cunicoli cabina	4,000 6,000 2,000 2,000 2,000 2,000	8,40 4,00 7,00 9,40 8,20 8,50 3,60		0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	16,80 12,00 7,00 9,40 8,20 8,50 3,60		
	SOMMANO al metro quadrato					65,50	23,25	1'522,88
110 / 98 H/02-002	Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di ... e. Impasto con Kg x mc 250 di cemento con Rck non inf. 200 Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con							
	A R I P O R T A R E							2'934'724,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'934'724,66
	cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare ... ro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 250 di cemento con Rck non inf. 200 SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 6 - CABINA DI TRASFORMAZIONE Magrone - Cabina elettrica	2,000 2,000	8,40 4,00 4,00	0,550 0,550 0,350	0,100 0,100 0,100	0,92 0,44 0,14		
	SOMMANO al metro cubo					1,50	89,69	134,54
111 / 99 H/02-007	Conglomerato cementizio, per strutture armate, confeziona ... le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 6 - CABINA DI TRASFORMAZIONE Fondazione cabina elettrica	2,000 2,000	8,40 4,00 4,00 9,20 7,00 31,10	0,350 0,350 0,150 0,150 0,450 0,450	0,500 0,500 0,500 0,150 0,100 0,100	2,94 1,40 0,30 8,14 0,32 1,40		
	SOMMANO al metro cubo					14,50	116,26	1'685,77
112 / 100 H/04-002	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutt ... e per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature co ... i legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 6 - CABINA DI TRASFORMAZIONE Fondazione cabina elettrica (vedi computo armature)					373,12		
	SOMMANO al chilogrammo					373,12	1,25	466,40
113 / 101 H/04-003	RETE DI ACCIAIO ELETTROSALDATA a fili lisci o nervati con ... onere delle prove previste nelle norme vigenti in materia. RETE DI ACCIAIO ELETTROSALDATA a fili lisci o nervati con le caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventual ... so specifico convenzionale di 7.85 kg/dmc compreso altresì l'onere delle prove previste nelle norme vigenti in materia. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 6 - CABINA DI TRASFORMAZIONE per soletta calpestio cabina elettrica. Maglia 15x15, d=8, peso 5,26 kg/mq	71,430			5,260	375,72		
	SOMMANO al chilogrammo					375,72	2,08	781,50
114 / 102 AP-055	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata in cls ... opere e le apparecchiature elettriche compensate a parte. Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata in cls di trasformazione MT/BT a servizio della stazione di sollevamento. Dimensioni come da disegno, composta da comparto ENEL, m ... 'arte secondo le vigenti norme e prescrizioni ENEL. Escluse le opere e le apparecchiature elettriche compensate a parte. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA							
	A R I P O R T A R E							2'937'792,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'144'122,87
	VASCA DI ACCUMULO (Cat 7) Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)							
116 / 104 A/01-001	SCAVO DI SBANCAMENTO, di materie di qualsiasi natura e co ... el cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO DI SBANCAMENTO, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di muratura fino a mc. ... l'estirpazione di ceppaie; compreso il trasporto nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 7 - VASCA DI ACCUMULO per apertura stradina di servizio		180,00	5,000	0,500	450,00		
	SOMMANO al metro cubo					450,00	3,27	1'471,50
117 / 105 W/03-009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALI ARIDI aventi pezza ... gurate secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALI ARIDI aventi pezzatura compresa tra cm 0,2 e 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, dati in opera sotto i rile ... sa la compattazione meccanica su superfici appositamente configurate secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 7 - VASCA DI ACCUMULO		180,00	5,000	0,300	270,00		
	SOMMANO al metro cubo					270,00	13,99	3'777,30
118 / 106 W/07-005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con l ... Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 7 - VASCA DI ACCUMULO		180,00	5,000	0,100	90,00		
	SOMMANO al metro cubo					90,00	19,31	1'737,90
119 / 107 A/01-006	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo me ... sante per il punto più basso della superficie di campagna. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i tro ... ino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 7 - VASCA DI ACCUMULO recinzione vasca di compenso condotta di scarico vasca di compenso		340,00 104,00	0,200 0,600	0,300 1,500	20,40 93,60		
	SOMMANO al metro cubo					114,00	11,51	1'312,14
	Opere da fabbro, carpenteria metallica, chiusini in ghisa (SbCat 3)							
	A R I P O R T A R E							3'152'421,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'152'421,71
120 / 108 W/09-024	<p>FORMAZIONE DI RECINZIONE CON RETE METALLICA ELETTRORALDAT ... nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori</p> <p>FORMAZIONE DI RECINZIONE CON RETE METALLICA ELETTRORALDATA E PLASTIFICATA avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro zincato posti ad interasse non superiore a ml 2, ... ogni onere per le necessarie legature, controventature, ecc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori</p> <p>SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 7 - VASCA DI ACCUMULO per area vasca di compenso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al metro quadrato</p> <p>Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci (SbCat 2)</p>		340,00		2,000	680,00		
						680,00	19,19	13'049,20
121 / 109 AP-003	<p>GIUNTO BENTONITICO TIPO WATERSTOP RX 101.B.08.01Fornitura ... apposizioni ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.</p> <p>GIUNTO BENTONITICO TIPO WATERSTOP RX 101. Fornitura e posa in opera di cordolo espansivodim.mm.25x20 composto da bentonite di sodio naturalemiscelato con gomma butilica (Waterstop ... ita retina e chiodi. Sono compresi i tagli, gli sfridi, lesovrapposizioni ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 7 - VASCA DI ACCUMULO per vasca di accumulo per collegamento fondazione-pareti per ripresa intermedia pareti elevazione per pozzetto alloggiamento linee di carico-scarico e organi di regolazione per collegamento fondazioni-pareti *(lung.=4+4+5) per ripresa intermedia pareti *(lung.=4+4+5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	4,000	40,90			163,60		
		4,000	40,90			163,60		
			13,00			13,00		
			13,00			13,00		
						353,20	25,00	8'830,00
122 / 110 H/02-027	<p>Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative ... tto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.</p> <p>Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza d ... azione Cù eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.</p> <p>SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 7 - VASCA DI ACCUMULO Vasca di compenso magrone (lung.=4,9+5,9) platea di fondazione (lung.=4,5+5,5) pareti pareti pareti pareti pareti pareti soletta copertura soletta copertura *(lung.=4,5+5,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al metro quadrato</p>	4,000	42,00		0,150	25,20		
		2,000	10,80		0,150	3,24		
		4,000	41,60		0,400	66,56		
		2,000	10,00		0,250	5,00		
		4,000	40,80		3,500	571,20		
		4,000	40,00		3,500	560,00		
			5,50		3,500	19,25		
			5,00		3,500	17,50		
		2,000	4,50		3,500	31,50		
		2,000	4,00		3,500	28,00		
			5,00	4,000		20,00		
		2,000	10,00		0,250	5,00		
						1'352,45	23,25	31'444,46
123 / 111 H/02-002	<p>Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di ... e. Impasto con Kg x mc 250 di cemento con Rck non inf. 200</p>							
	A R I P O R T A R E							3'205'745,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'205'745,37
	Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare ... ro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 250 di cemento con Rck non inf. 200 SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 7 - VASCA DI ACCUMULO Magrone - Vasca di compenso Magrone - Locale valvole		41,90	41,900	0,100	175,56		
			4,05	6,300	0,100	2,55		
	SOMMANO al metro cubo					178,11	89,69	15'974,69
124 / 112 H/02-007	Conglomerato cementizio, per strutture armate, confeziona ... le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 7 - VASCA DI ACCUMULO Fondazione vasca Fondazione locale valvole Recinzione area vasca di compenso		41,50	41,500	0,400	688,90		
			4,05	5,900	0,400	9,56		
		340,00	0,200	0,300	20,40			
	SOMMANO al metro cubo					718,86	116,26	83'574,66
125 / 113 H/02-015	Conglomerato cementizio, per strutture armate, confeziona ... e armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq. SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 7 - VASCA DI ACCUMULO pareti vasca pareti locale valvole soletta stramazzo bordo soletta stramazzo		161,40	0,350	3,500	197,72		
			13,50	0,250	3,500	11,81		
			3,75	3,750	0,250	3,52		
			7,25	0,250	0,500	0,91		
	SOMMANO al metro cubo					213,96	132,87	28'428,87
126 / 114 H/04-002	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutt ... e per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature co ... i legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 7 - VASCA DI ACCUMULO Armatura platea di fondazione (vedi computo armatura) Armatura pareti in elevazione e stramazzo (vedi computo armatura)					49'786,05		
						15'167,48		
	SOMMANO al chilogrammo					64'953,53	1,25	81'191,91
	Opere da fabbro, carpenteria metallica, chiusini in ghisa (SbCat 3)							
127 / 115 M/01-002	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per ... era finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per							
	A R I P O R T A R E							3'414'915,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'414'915,50
	<p>impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano ... rrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.</p> <p>SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 7 - VASCA DI ACCUMULO parapetto su vasca di compenso (20 Kg/m) *(lung.=40,4*4) cancello di recinzione (40 kg/m)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al chilogrammo</p>	20,000 40,000	161,60 4,00			3'232,00 160,00 <hr/> 3'392,00	5,95	20'182,40
128 / 116 M/03-014	<p>ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere in f ... are il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.</p> <p>ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.</p> <p>SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 7 - VASCA DI ACCUMULO parapetto vasca di compenso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al chilogrammo</p>				3232,000	3'232,00 <hr/> 3'232,00	0,76	2'456,32
	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti (SbCat 1)							
129 / 117 AP-044	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLO di dim. 5,00 m x 2,70 H m, a due ante.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLO di dim. 5,00 m x 2,70 H m, a due ante. Realizzato con pilastri in acciaio zincato a caldo, struttura in tubolari ed angolari zincati a caldo ... quanto altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. Dimensioni come da disegni di progetto.</p> <p>SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 7 - VASCA DI ACCUMULO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 <hr/> 1,00	3'560,00	3'560,00
130 / 118 AP-004	<p>COMPENSO A CORPO PER MOVIMENTO DI MATERIE NECESSARIO PER COSTRUZIONE DELLA VASCA DI ACCUMULO DI SANTA MARIA D'ARABONA</p> <p>COMPENSO A CORPO PER MOVIMENTO DI MATERIE NECESSARIO PER COSTRUZIONE DELLA VASCA DI ACCUMULO DI SANTA MARIA D'ARABONA. Compenso a corpo per movimenti di materia (sbancamenti, scavi a ... el materiale scavato eccedente le quantità necessarie per i rinterri ed i livellamenti.</p> <p>Quantità derivanti da disegni</p> <p>SpCat 3 - AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA Cat 7 - VASCA DI ACCUMULO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00 <hr/> 1,00	75'100,00	75'100,00
	<p>Parziale VASCA DI ACCUMULO (Cat 7) EURO Parziale AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA (SpCat 3) EURO</p> <p style="text-align: center;">Parziale LAVORI A CORPO EURO</p>							372'091,35 2'590'797,72 <hr/> 3'516'214,22
	T O T A L E E U R O							3'516'214,22
	A R I P O R T A R E							3'516'214,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO EURO	3'516'214,22	100,000
C:001	RISTRUTTURAZIONE STAZIONI DI POMPAGGIO EURO	765'200,00	21,762
C:001.001	MANOPPELLO - DISSABBIATORE EURO	186'200,00	5,295
C:001.001.006	Opere elettriche EURO	171'200,00	4,869
C:001.001.008	Telecontrollo EURO	15'000,00	0,427
C:001.002	CHIETI - FOSSO LUPO EURO	206'000,00	5,859
C:001.002.006	Opere elettriche EURO	191'000,00	5,432
C:001.002.008	Telecontrollo EURO	15'000,00	0,427
C:001.003	CASALINCONTRADA - FOSSO CALABRESE EURO	373'000,00	10,608
C:001.003.006	Opere elettriche EURO	358'000,00	10,181
C:001.003.008	Telecontrollo EURO	15'000,00	0,427
C:002	AMPLIAMENTO CONDOTTE - ALANNO PETRICCA EURO	160'216,50	4,557
C:002.008	LINEA 1 EURO	106'150,79	3,019
C:002.008.001	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti EURO	17'213,53	0,490
C:002.008.002	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci EURO	25'480,00	0,725
C:002.008.004	Tubazioni in PEAD EURO	21'850,00	0,621
C:002.008.005	Pezzi speciali per tubazioni EURO	12'436,36	0,354
C:002.008.007	Opere stradali EURO	29'170,90	0,830
C:002.009	LINEA 2 EURO	31'946,16	0,909
C:002.009.001	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti EURO	8'491,16	0,241
C:002.009.004	Tubazioni in PEAD EURO	4'200,00	0,119
C:002.009.005	Pezzi speciali per tubazioni EURO	19'255,00	0,548
C:002.010	LINEA 3 EURO	22'119,55	0,629
C:002.010.001	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti EURO	6'198,55	0,176
C:002.010.004	Tubazioni in PEAD EURO	3'066,00	0,087
C:002.010.005	Pezzi speciali per tubazioni EURO	12'855,00	0,366
C:003	AMPLIAMENTO CONDOTTE - MANOPPELLO S.M. ARABONA EURO	2'590'797,72	73,681
C:003.004	CONDOTTE EURO	1'870'061,77	53,184
C:003.004.001	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti EURO	331'599,19	9,431
C:003.004.002	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci EURO	101'223,06	2,879
C:003.004.003	Opere da fabbro, carpenteria metallica, chiusini in ghisa EURO	2'302,80	0,065
C:003.004.004	Tubazioni in PEAD EURO	1'164'848,52	33,128
C:003.004.005	Pezzi speciali per tubazioni EURO	267'702,00	7,613
C:003.004.007	Opere stradali EURO	2'386,20	0,068
C:003.005	STAZIONE DI SOLLEVAMENTO EURO	135'891,81	3,865
C:003.005.001	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti EURO	884,79	0,025
C:003.005.002	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci EURO	1'972,02	0,056
C:003.005.003	Opere da fabbro, carpenteria metallica, chiusini in ghisa EURO	10'255,00	0,292
C:003.005.009	Opere elettromeccaniche EURO	122'780,00	3,492
C:003.006	CABINA DI TRASFORMAZIONE EURO	212'752,79	6,051
C:003.006.001	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti EURO	1'831,70	0,052
C:003.006.002	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci EURO	28'021,09	0,797
C:003.006.006	Opere elettriche EURO	182'900,00	5,202
C:003.007	VASCA DI ACCUMULO EURO	372'091,35	10,582
C:003.007.001	Scavi, Rinterri, Demolizioni, Trasporti EURO	86'958,84	2,473
C:003.007.002	Opere in c.a. e cls in opera e prefabbricate, murature,intonaci EURO	249'444,59	7,094
C:003.007.003	Opere da fabbro, carpenteria metallica, chiusini in ghisa EURO	35'687,92	1,015
	A RIPIORTARE		

OPERE IN C.A.

COMPUTO ACCIAIO E CLS

COMPUTO ARMATURA PLATEA FONDAZIONE - VASCA -

POS.	Φ	N.	L. (ml.)	Φ 6	Φ 8	Φ 10	Φ 12	Φ 14	Φ 16	TOTALE
Pos. 1	16	568	12,00	-	-	-	-	-	6 816,000	10 687,488 Kg.
Pos. 2	16	568	12,00	-	-	-	-	-	6 816,000	10 687,488 Kg.
Pos. 3	16	568	12,00	-	-	-	-	-	6 816,000	10 687,488 Kg.
Pos. 4	16	568	12,00	-	-	-	-	-	6 816,000	10 687,488 Kg.
Pos. 5	12	46	7,00	-	-	-	322,000	-	-	284,004 Kg.
Pos. 6	12	28	6,40	-	-	-	179,200	-	-	158,054 Kg.
Pos. 7	16	1088	3,00	-	-	-	-	-	3 264,000	5 117,952 Kg.
Pos. 8	12	47	2,70	-	-	-	126,900	-	-	111,926 Kg.
Cavallotti	16	580	1,50	-	-	-	-	-	870,000	1 364,160 Kg.
TOTALE LUNGHEZZE ----->> ml.				-	-	-	628,100	-	31 398,000	49 786,048 Kg.
Peso a ml. ----->> Kg.				0,221	0,392	0,613	0,882	1,201	1,568	
TOTALE PESO ----->> Kg.				-	-	-	553,984	-	49 232,064	49 786,05 Kg.

COMPUTO ARMATURA PARETI IN ELEVAZIONE - VASCA -

POS.	Φ	N.	L. (ml.)	Φ 6	Φ 8	Φ 10	Φ 12	Φ 14	Φ 16	TOTALE
Pos. 9	16	1088	3,60	-	-	-	-	-	3 916,800	6 141,542 Kg.
Pos. 10	12	47	3,60	-	-	-	169,200	-	-	149,234 Kg.
Pos. 11	16	48	12,00	-	-	-	-	-	576,000	903,168 Kg.
Pos. 12	16	48	8,00	-	-	-	-	-	384,000	602,112 Kg.
Pos. 13	16	48	12,00	-	-	-	-	-	576,000	903,168 Kg.
Pos. 14	16	48	8,00	-	-	-	-	-	384,000	602,112 Kg.
Pos. 15	16	48	12,00	-	-	-	-	-	576,000	903,168 Kg.
Pos. 16	16	48	12,00	-	-	-	-	-	576,000	903,168 Kg.
Pos. 17	16	48	12,00	-	-	-	-	-	576,000	903,168 Kg.
Pos. 18	16	48	12,00	-	-	-	-	-	576,000	903,168 Kg.
Pos. 19	16	48	12,00	-	-	-	-	-	576,000	903,168 Kg.
Pos. 20	12	12	7,00	-	-	-	84,000	-	-	74,088 Kg.
Pos. 21	12	12	7,00	-	-	-	84,000	-	-	74,088 Kg.
Pos. 22	12	12	6,00	-	-	-	72,000	-	-	63,504 Kg.
Pos. 23	12	12	6,00	-	-	-	72,000	-	-	63,504 Kg.
Pos. 24	12	12	6,00	-	-	-	72,000	-	-	63,504 Kg.
Pos. 25	12	12	6,00	-	-	-	72,000	-	-	63,504 Kg.
Pos. 26	16	26	5,60	-	-	-	-	-	145,600	228,301 Kg.
Pos. 27	16	26	5,60	-	-	-	-	-	145,600	228,301 Kg.
Pos. 28	8	26	1,00	-	26,000	-	-	-	-	10,192 Kg.
Corr. Bordo Troppo pieno	8	8	4,05	-	32,400	-	-	-	-	12,701 Kg.
Spille pareti spess. cm. 35	6	4480	0,43	1 926,400	-	-	-	-	-	425,734 Kg.
Spille pareti spess. cm. 25	6	588	0,33	194,040	-	-	-	-	-	42,883 Kg.
TOTALE LUNGHEZZE ----->> ml.				2 120,440	58,400	-	625,200	-	9 008,000	15 167,480 Kg.
Peso a ml. ----->> Kg.				0,221	0,392	0,613	0,882	1,201	1,568	
TOTALE PESO ----->> Kg.				468,617	22,893	-	551,426	-	14 124,544	15 167,48 Kg.

COMPUTO CALCESTRUZZO - VASCA -

DESCRIZIONE VOCI	N°	Lung.	Larg.	Alt.	Peso	u.m.	Qua. Parz.
<i>Magrone sottofondazione C15/20</i>							
Sottofondazione vasca		41,90	41,90	0,10		mc.	175,56
Sottofondazione troppo pieno		4,05	6,30	0,10		mc.	2,55
						Tot. mc.	178,11
<i>Calcestruzzo C25/30 in fondazione</i>							
Fondazione vasca		41,50	41,50	0,40		mc.	688,90
Fondazione troppo pieno		4,05	5,90	0,40		mc.	9,56
						Tot. mc.	698,46
<i>Calcestruzzo C25/30 in elevazione</i>							
Pareti vasca		161,40	0,35	3,50		mc.	197,72
Pareti troppo pieno		13,50	0,25	3,50		mc.	11,81
Soletta troppo pieno		3,75	3,75	0,25		mc.	3,52
Bordo soletta troppo pieno		7,25	0,25	0,50		mc.	0,91
						Tot. mc.	213,95

COMPUTO ARMATURA SOLETTA FONDAZIONE ALLOGGIAMENTO POMPE

POS.	Φ	N.	L. (ml.)	Φ 6	Φ 8	Φ 10	Φ 12	Φ 14	Φ 16	TOTALE
Pos. 1	12	64	4,60	-	-	-	294,400	-	-	259,661 Kg.
Cavallotti	16	7	1,35	-	-	-	-	-	9,450	14,818 Kg.
TOTALE LUNGHEZZE ---->> ml.				-	-	-	294,400	-	9,450	274,478 Kg.
Peso a ml. ----->> Kg.				0,221	0,392	0,613	0,882	1,201	1,568	
TOTALE PESO ----->> Kg.				-	-	-	259,661	-	14,818	274,48 Kg.

COMPUTO ARMATURA TRAVE FONDAZIONE CABINA ELETTRICA - FILO 1-3

POS.	Φ	N.	L. (ml.)	Φ 6	Φ 8	Φ 10	Φ 12	Φ 14	Φ 16	TOTALE
Pos. 1	12	4	8,80	-	-	-	35,200	-	-	31,046 Kg.
Pos. 2	12	4	8,80	-	-	-	35,200	-	-	31,046 Kg.
Parete	8	2	9,80	-	19,600	-	-	-	-	7,683 Kg.
Staffe	8	55	1,60	-	88,000	-	-	-	-	34,496 Kg.
TOTALE LUNGHEZZE ---->> ml.				-	107,600	-	70,400	-	-	104,272 Kg.
Peso a ml. ----->> Kg.				0,221	0,392	0,613	0,882	1,201	1,568	
TOTALE PESO ----->> Kg.				-	42,179	-	62,093	-	-	104,27 Kg.

COMPUTO ARMATURA TRAVE FONDAZIONE CABINA ELETTRICA - FILO 4-6

POS.	Φ	N.	L. (ml.)	Φ 6	Φ 8	Φ 10	Φ 12	Φ 14	Φ 16	TOTALE
Pos. 1	12	4	8,80	-	-	-	35,200	-	-	31,046 Kg.
Pos. 2	12	4	8,80	-	-	-	35,200	-	-	31,046 Kg.
Parete	8	2	9,80	-	19,600	-	-	-	-	7,683 Kg.
Staffe	8	55	1,60	-	88,000	-	-	-	-	34,496 Kg.
TOTALE LUNGHEZZE ---->> ml.				-	107,600	-	70,400	-	-	104,272 Kg.
Peso a ml. ----->> Kg.				0,221	0,392	0,613	0,882	1,201	1,568	
TOTALE PESO ----->> Kg.				-	42,179	-	62,093	-	-	104,27 Kg.

COMPUTO ARMATURA TRAVE FONDAZIONE CABINA ELETTRICA - FILO 1-4

POS.	Φ	N.	L. (ml.)	Φ 6	Φ 8	Φ 10	Φ 12	Φ 14	Φ 16	TOTALE
Pos. 1	12	4	5,50	-	-	-	22,000	-	-	19,404 Kg.
Pos. 2	12	4	5,50	-	-	-	22,000	-	-	19,404 Kg.
Parete	8	2	4,80	-	9,600	-	-	-	-	3,763 Kg.
Staffe	8	33	1,60	-	52,800	-	-	-	-	20,698 Kg.
TOTALE LUNGHEZZE ---->> ml.				-	62,400	-	44,000	-	-	63,269 Kg.
Peso a ml. ----->> Kg.				0,221	0,392	0,613	0,882	1,201	1,568	
TOTALE PESO ----->> Kg.				-	24,461	-	38,808	-	-	63,27 Kg.

COMPUTO ARMATURA TRAVE FONDAZIONE CABINA ELETTRICA - FILO 3-6

POS.	Φ	N.	L. (ml.)	Φ 6	Φ 8	Φ 10	Φ 12	Φ 14	Φ 16	TOTALE
Pos. 1	12	4	5,50	-	-	-	22,000	-	-	19,404 Kg.
Pos. 2	12	4	5,50	-	-	-	22,000	-	-	19,404 Kg.
Parete	8	2	4,80	-	9,600	-	-	-	-	3,763 Kg.
Staffe	8	33	1,60	-	52,800	-	-	-	-	20,698 Kg.
TOTALE LUNGHEZZE ----->> ml.				-	62,400	-	44,000	-	-	63,269 Kg.
Peso a ml. ----->> Kg.				0,221	0,392	0,613	0,882	1,201	1,568	
TOTALE PESO ----->> Kg.				-	24,461	-	38,808	-	-	63,27 Kg.

COMPUTO ARMATURA TRAVE FONDAZIONE CABINA ELETTRICA - FILO 2-5

POS.	Φ	N.	L. (ml.)	Φ 6	Φ 8	Φ 10	Φ 12	Φ 14	Φ 16	TOTALE
Pos. 1	12	2	5,50	-	-	-	11,000	-	-	9,702 Kg.
Pos. 2	12	2	5,50	-	-	-	11,000	-	-	9,702 Kg.
Parete	8	2	4,80	-	9,600	-	-	-	-	3,763 Kg.
Staffe	8	33	1,15	-	37,950	-	-	-	-	14,876 Kg.
TOTALE LUNGHEZZE ----->> ml.				-	47,550	-	22,000	-	-	38,044 Kg.
Peso a ml. ----->> Kg.				0,221	0,392	0,613	0,882	1,201	1,568	
TOTALE PESO ----->> Kg.				-	18,640	-	19,404	-	-	38,04 Kg.

COMPUTO CALCESTRUZZO soletta pompe							
DESCRIZIONE VOCI	N°	Lung.	Larg.	Alt.	Peso	u.m.	Qua. Parz.
<i>Magrone sottofondazione C15/20</i> Sottofondazione		4,90	4,90	0,10		mc.	2,40
						Tot. mc.	2,40
<i>Calcestruzzo C25/30 in fondazione</i> Fondazione troppo pieno		4,50	4,50	0,30		mc.	6,08
						Tot. mc.	6,08

COMPUTO CALCESTRUZZO fondazione cabina							
DESCRIZIONE VOCI	N°	Lung.	Larg.	Alt.	Peso	u.m.	Qua. Parz.
<i>Magrone sottofondazione C15/20</i> Trave filo 1-3 Trave filo 4-6 Trave filo 1-4 Trave filo 3-6 Trave filo 2-5		8,40	0,55	0,10		mc.	0,46
		8,40	0,55	0,10		mc.	0,46
		4,00	0,55	0,10		mc.	0,22
		4,00	0,55	0,10		mc.	0,22
		4,00	0,35	0,10		mc.	0,14
						mc.	1,50
<i>Calcestruzzo C25/30 in fondazione</i> Trave filo 1-3 Trave filo 4-6 Trave filo 1-4 Trave filo 3-6 Trave filo 2-5		8,40	0,35	0,50		mc.	1,47
		8,40	0,35	0,50		mc.	1,47
		4,00	0,35	0,50		mc.	0,70
		4,00	0,35	0,50		mc.	0,70
		4,00	0,15	0,50		mc.	0,30
						mc.	4,64
<i>Calcestruzzo C25/30 in fondaz. - soletta calpestio</i> Tratti in piano (compreso i canali) Canale lato sinistro Canale lato destro		9,20	5,90	0,15		mc.	8,14
		7,00	0,45	0,10		mc.	0,32
		31,10	0,45	0,10		mc.	1,40
						mc.	9,86
<i>R.E.S. F8 maglia cm. 15x15 C25/30 per irrigidimento soletta calpestio</i> peso 5,26 Kg/mq.			mq.	54,28			
				3,15			
				13,995			
			mq.	71,43	X	5,26	Kg.