

ARCADIS

agenzia regionale campana difesa suolo

Deliberazione del Coordinatore n. **0014** del **02 NOV. 2009**

OGGETTO: Lavori di sistemazione definitiva a monte delle aree a rischio e per il ripristino delle aree sede della colata. Località Acqua Rossa lavorate codice C/028 – C/078 2° stralcio. Valloni S. Marco e Villa Ruotolo.

Approvazione Perizia di Variante e Suppletiva n. 2, proroga termini contrattuali e rimodulazione del quadro economico.

Individuazione ed occupazione delle ulteriori aree soggette a vincolo ai fini della pubblica utilità e modifica ed integrazione delle aree già occupate con Decreto del Commissario delegato n. 3026/2007.

PREMESSO che

- l'art. 5 comma 5 della L.R. n. 8/2004, recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale della Regione Campania - legge finanziaria regionale 2004", dispone che (nelle more della legge che deve definire i compiti e le funzioni in via ordinaria e permanente dell'Agenzia Regionale per la Difesa del Suolo e tenuto conto che il 31 dicembre 2004 cessano le attribuzioni in capo al Presidente della Regione Campania - Commissario delegato ex Ordinanza del Ministero dell'Interno n. 2994/99 e s.m.i.) i compiti, le funzioni e le strutture di cui all'O.M.I. n. 2994/99 sono attribuiti all'Agenzia Regionale Campania per la Difesa del Suolo (ARCADIS) a tal fine istituita;
- l'art. 33 della legge n. 1/2008 della Regione Campania (rubricato "Cessazione dello stato di emergenza idrogeologica e bonifica delle acque: misure organizzative") dispone: "1. In relazione alla cessazione dello stato di emergenza, alla scadenza dei regimi commissariali per l'emergenza idrogeologica e per l'emergenza bonifiche e tutela delle acque e del fiume Sarno, al fine di garantire la continuità dell'azione amministrativa ed il coordinato e unitario esercizio delle funzioni ordinarie di competenza della Regione in materia idrogeologica e di bonifiche e tutela delle acque, le stesse funzioni sono esercitate dall'Agenzia regionale campana per la difesa del suolo (ARCADIS), istituita con legge regionale 12 novembre 2004, n.8 (legge finanziaria regionale 2004). 2. Il trasferimento delle funzioni di cui al comma 1 decorre dalla data di cessazione delle attribuzioni dei poteri commissariali in materia di emergenza idrogeologica e di bonifica e tutela delle acque. 3. Al fine di consolidare le esperienze acquisite dai dipendenti delle strutture commissariali sono adottate soluzioni di intesa con la Presidenza del Consiglio dei Ministri per il trasferimento di risorse umane e finanziarie all'Agenzia di cui al comma 1 nel rispetto della normativa nazionale e regionale vigente";
- la D.G.R.C. n. 606/2008 approva i principi ed i criteri direttivi che presiederanno alla organizzazione strumentale all'esercizio delle funzioni trasferite o attribuite all'ARCADIS e dota l'Agenzia del personale già alle dipendenze delle Strutture Commissariali cessate per scadenza degli stati di emergenza e dei relativi regimi commissariali, previa intesa con la Presidenza del Consiglio dei Ministri o, ove nominati, previa intesa con i Commissari delegati al fine di provvedere in regime ordinario ed in termini di urgenza;
- le OO.P.C.M. n. 3671/08 e n. 3721/08 dispongono il trasferimento (rispettivamente a cura del Commissario delegato ex O.M.I. n.2994/99 e s.m.i. e del Commissario delegato ex O.P.C.M. n. 3654/08 e s.m.i.) del personale a contratto dalle rispettive Strutture Commissariali all'ARCADIS;
- le attività del Commissario delegato ex O.P.C.M. n. 3681/08 sono cessate il 31 dicembre 2008;
- l'Ordinanza n. 14/2009 del Commissario di Governo delegato ex O.P.C.M. n. 3654/08 e s.m.i. dispone "di trasferire (...) all'ARCADIS il personale a contratto in servizio presso la Struttura Commissariale, consistente in numero di 18 unità (...), nelle more dell'espletamento delle procedure concorsuali finalizzate all'inquadramento del medesimo personale presso l'Agenzia stessa" e di "mantenere funzionalmente il predetto personale

ARCADIS

agenzia regionale campana difesa suolo

nella Struttura Commissariale per l'espletamento degli adempimenti strettamente connessi alla fase transitoria";

- con D.G.R.C. n. 261/2009 viene approvato il bilancio gestionale per l'anno 2009;
- ai sensi dell'O.P.C.M. n. 3472/2009 è autorizzato il trasferimento al bilancio dell'ARCADIS delle residue disponibilità finanziarie già assegnate al Commissario di Governo delegato ex O.P.C.M. n. 3681/2008;

CONSIDERATO

- che con ordinanza del Commissario delegato n. 3473 del 07 giugno 2004 è stato approvato e finanziato il progetto esecutivo *"Interventi per la sistemazione definitiva a monte delle aree a rischio e per il ripristino delle aree sede della colata. Località Acqua Rossa Lavorate codice C/028 - C/078 2° stralcio: Valloni S. Marco e Villa Ruotolo"* - nel comune di Sarno (SA) per un importo complessivo di **€ 3.226.222,53** di cui € 2.019.797,32 per lavori comprensivi degli oneri della sicurezza, € 50.000,00 per lavori in economia, € 66.060,00 per oneri afferenti le attività espropriative, per un totale di **€ 2.135.857,32**, e **€ 1.090.365,21** per somme a disposizione dell'Amministrazione, avvalendosi dei fondi di cui alle risorse finanziarie del piano rimodulato ex ordinanza commissariale n. 2306/2002 disponibili sulla contabilità speciale n. 2764 accesa dal Commissario Delegato presso la tesoreria Provinciale dello Stato di Napoli;
- che con determina n. 96 del 20 luglio 2004 del Coordinatore della Struttura Commissariale è stato nominato Responsabile del Procedimento, ai sensi e per gli effetti del combinato disposto della Legge 109/94 e del D.P.R. 554/99, il dott. ing. Roberto Capuano;
- che con ordinanza del Commissario delegato n. 3594 del 16 settembre 2004 si è proceduto:
 - a) all'approvazione del verbale di gara del 29 luglio 2004 e 6 settembre 2004 della Commissione giudicatrice;
 - b) all'affidamento dei lavori in oggetto alla impresa TECNES s.r.l., con sede nel Comune di Parma via Anselmi n. 8/2 C.A.P. 43100, che ha offerto il ribasso percentuale del 27,180% oltre € 90.684,72 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
 - c) alla rideterminazione del quadro economico riepilogativo in conseguenza del ribasso offerto dall'impresa TECNES s.r.l.;
 - d) a modificare l'impegno già assunto con ordinanza Commissariale n. 3473 del 07 giugno 2004 che pertanto risulta essere **€ 2.573.846,23** di cui € 1.495.464,52 per lavori comprensivi degli oneri della sicurezza, € 48.641,00 per lavori in economia al netto del ribasso del 27,180% sul 10% dell'utile dell'impresa, € 48.104,89 per oneri afferenti le attività espropriative soggetti allo stesso ribasso d'asta, per un totale di **€ 1.592.210,41**, e **€ 981.635,82** per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- che con ordinanze del Commissario delegato n. 3685 e n. 3686 del 18 novembre 2004, sono stati nominati, rispettivamente, il Direttore dei Lavori nella persona del dott. arch. Marco Pellegrini ed il Coordinatore per la Sicurezza in fase esecutiva, ai sensi del D.lgs n. 494/96, nella persona del dott. ing. Salvatore Carotenuto;
- che in data 10 dicembre 2004 è stato stipulato il conseguente contratto di appalto, Rep. n. 13618, registrato a Napoli il 23 dicembre 2004 al n. 105107, per l'importo netto di **€ 1.404.779,80** (prezzo offerto dall'impresa aggiudicataria in sede di gara), corrispondente al ribasso percentuale del 27,180% sull'importo a base di gara, oltre a **€ 90.684,72** per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, a **€ 48.104,89** per oneri afferenti le attività espropriative al netto del ribasso del 27,180% e a **€ 48.641,00** per lavori in economia al netto del ribasso d'asta del 27,180% sul 10% utile impresa, per un totale complessivo netto di **€ 1.592.210,41**;
- che in data 10 gennaio 2005 è stato redatto il verbale di consegna dei lavori;
- che i lavori sono stati sospesi dal giorno 19 gennaio 2005 al giorno 11 maggio 2005 a causa delle difficoltà incontrate per le operazioni di bonifica da ordigni bellici;
- che con ordinanza del Commissario delegato n. 4219 del 31 gennaio 2006, tra l'altro, si è proceduto alla modifica del quadro economico, a causa di un ulteriore ribasso del 30%

ARCADIS

agenzia regionale campana difesa suolo

applicato sugli oneri afferenti le attività espropriative di cui all'ordinanza del Commissario delegato n. 3996 del 19 luglio 2005, per cui l'importo complessivo del progetto è stato provvisoriamente determinato in complessivi € 2.556.528,47 con conseguente modifica dell'importo contrattuale in € 1.577.778,94;

- che i lavori sono risultati sospesi parzialmente in data 31 gennaio 2006 con ripresa il 30 giugno 2006 ed in data 14 febbraio 2006 con ripresa in data 30 giugno 2006 per risolvere aspetti legati ad interferenze delle reti di distribuzione con i lavori stessi;
- che con ordinanza del Commissario delegato n. 4332 del 07 aprile 2006, si prendeva atto della concessione della proroga per l'ultimazione dei lavori di giorni 80 (ottanta), posticipando il termine contrattuale di ultimazione dei lavori al 18 marzo 2006;
- che i lavori sono stati sospesi totalmente dal 18 marzo 2006 al 13 luglio 2007 a causa delle diverse problematiche legate sia alle interferenze degli impianti di rete e sia alla definizione degli interventi realizzabili come da progetto e quelli da inserire in variante;
- che vi è stata ulteriore sospensione parziale per la redazione ed approvazione della prima perizia di variante dal 13 luglio 2007 al 06 settembre 2007;
- che con ordinanza del Commissario delegato n. 4900 del 14 agosto 2007 è stata approvata la perizia di variante n. 1 per l'importo complessivo di € 2.841.817,05 secondo il seguente quadro economico:

		Perizia di
		variante n. 1
A	LAVORI A MISURA E COMPENSI A CORPO	
A.1.a	Lavori a misura	€ 2.167.833,65
A.1.b	A dedurre oneri della sicurezza compresi nei prezzi	€ 51.119,87
A.1	IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	€ 2.116.713,78
A.1c	Importo al netto del ribasso del 27,18%	€ 1.541.390,97
A.2.a	Oneri afferenti le attività espropriative	€ 23.737,50
A.2a1	Oneri espropriativi al netto del ribasso del 27,18% e del 30%	€ 17.285,65
A.2.b	Lavori in economia	€ 0
A.2b1	Lavori in economia al netto del ribasso del 27,18% sul 10% utile impresa	€ 0
A.2	Importo soggetto a ribasso d'asta offerto per i lavori A.2a + A.2b	€ 23.737,50
A.2.1	Importo al netto del ribasso (A.2a1+A.2b1)	€ 17.285,65
A.3	Importo oneri della sicurezza non soggetto a ribasso	€ 90.684,72
A.4.1	LAVORI A BASE DI APPALTO AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA DEL 27,18%	€ 1.649.361,34
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B.1.	imprevisti (progetto 1% di A.4)	€ 10.000,00
B.2	Oneri tecnici per progettazione, direzione dei lavori, coordinatore della sicurezza, collaudo statico ed amministrativo e responsabile procedimento	€ 350.000,00
B.3	Lavori in economia	€ 50.000,00
B.6	Compenso nucleo degli esperti del G.N.D.C.I. (1% importo lavori)	€ 21.358,57
B.7	Oneri accessori (rilievi topografici, indagini e prove di laboratorio, aereofotogrammetria ecc.)	€ 0
B.8	Regolazione interferenze ENEL TELECOM Gas	€ 15.000,00
B.9	Accantonamento articolo 26 Legge 109/94	€ 0

ARCADIS

agenzia regionale campana difesa suolo

B.10	Spese di pubblicità	€	5.000,00
B.11	IVA 20% di A.4.1+B.1+B.2+B.3+B.6+B.7+B.8+B.9+B10	€	420.143,98
B.12	Espropri	€	320.953,16
B.13	Totale somme a disposizione	€	1.192.455,71
TOTALE PROGETTO AL NETTO (A+B)		€	2.841.817,05

con un incremento del contratto di € 71.582,40, ed un maggiore importo complessivo dell'intervento pari ad € 285.288,58, è stato prorogato il tempo utile per dare ultimati i lavori di giorni 60 (sessanta) rispetto a quello previsto dal Capitolato Speciale di Appalto e si è preso atto della cessione del ramo d'azienda della ditta Tecnes s.r.l., aggiudicataria dei lavori di che trattasi, all'impresa C.O.I.S. s.r.l.;

- che nel verbale di ripresa dei lavori del giorno 06 settembre 2007 si specifica che: *"il termine contrattuale per l'ultimazione dei lavori, a seguito della presente sospensione e ripresa parziale e della approvazione della perizia di variante con relativa proroga di 60 giorni, viene fissato per il giorno 5 novembre 2007"*;
- che l'impresa ha provveduto ad inscrivere riserve nel verbale di ripresa dei lavori del giorno 06 settembre 2007 per un totale di € 3.018.613,72;
- che a seguito degli eventi pluviometrici intensi, verificatisi nel giugno 2008, si è ritenuto opportuno realizzare una variante volta a migliorare la funzionalità dell'opera oltre alla durabilità ed alla manutenzione della stessa;
- che con verbale del giorno 19 giugno 2008 il Direttore dei Lavori, alla presenza del legale rappresentante dell'impresa C.O.I.S. s.r.l., ha comunicato la necessità di apportare alcune modifiche ed integrazioni all'intervento in corso al Dirigente del Settore Tecnico della Struttura Commissariale, dott. ing. Gualtierio Parisio, che ha ordinato verbalmente di redigere sollecitamente la perizia di variante;
- che con verbale di riunione del giorno 16 luglio 2008 il Dirigente del Settore Tecnico della Struttura Commissariale, dott. ing. Gualtierio Parisio, *"evidenzia che alcune opere vanno realizzate al più presto possibile onde evitare che, con l'iniziare della stagione delle precipitazioni, normalmente a partire dalla metà del mese di agosto, si verifichino nuovamente danni per le opere realizzate come già accaduto nel mese di giugno"* ed ordina al Direttore dei Lavori, dott. arch. Marco Pellegrini, di realizzare al più presto possibile tali lavori urgenti ai sensi dell'art. 146 del D.P.R. 554/99 e di inserire tali interventi, per un importo netto di circa € 110.000,00, nella redigenda perizia di variante n. 2 in attesa dell'approvazione.

La ritardata realizzazione delle citate opere comporterebbe oltre ai probabili danni causati dalle piogge alle opere ed alle cose presenti nell'area interessata, costi maggiori per l'Amministrazione stante la maggiore difficoltà di accesso e cantierizzazione.

Opere urgenti di cui al verbale del 16 luglio 2008

Tali opere possono rappresentarsi sinteticamente nel completamento dei muri a protezione delle vie di servizio ai canali (onde evitare il riversarsi di detriti su dette vie provenienti dalle aree confinanti a quote maggiori), della posa dei materassi tipo "Reno" nel tratto del canale Villa Ruotolo con le briglie (onde evitare il ripetersi e l'aggravarsi dell'erosione del fondo di tali zone come già accaduto in occasione degli eventi del 10 e 11 giugno 2008), nella realizzazione del canale detto "unghia" nella zona della vasca San Marco (onde risolvere la problematica nota delle acque che giungono nel tratto di valle dei fondi), la posa di un ponticello pedonale e la realizzazione di altre opere minori per garantire l'accesso a tutti i fondi e proprietà interessati;

- che con nota prot. arr. n. 05633/hR del 7 agosto 2008 il Direttore dei Lavori, dott. arch. Marco Pellegrini, ha trasmesso bozza della perizia di variante n. 2 onde consentire uno studio preventivo al Responsabile del Procedimento dott. ing. Roberto Capuano;
- che le opere urgenti, di cui al verbale del 16 luglio 2008, sono state ultimate come comunicato dal Direttore dei Lavori con nota prot. arr. n. 06881/hR del 6 ottobre 2008;
- che con ordinanza del Commissario delegato n. 5348/R del 20 ottobre 2008 è stato approvato l'accordo bonario con l'impresa C.O.I.S. s.r.l. per cui il nuovo quadro economico risulta il seguente:

ARCADIS

agenzia regionale campana difesa suolo

		Perizia di variante n. 1
A	LAVORI A MISURA E COMPENSI A CORPO	
A.1.a	Lavori a misura	€ 2.167.833,65
A.1.b	A dedurre oneri della sicurezza compresi nei prezzi	€ 51.119,87
A.1	IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	€ 2.116.713,78
A.1c	Importo al netto del ribasso del 27,18%	€ 1.541.390,97
A.2.a	Oneri afferenti le attività espropriative	€ 23.737,50
A.2a1	Oneri espropriativi al netto del ribasso del 27,18% e del 30%	€ 17.285,65
A.2.b	Lavori in economia	€ 0
A.2b1	Lavori in economia al netto del ribasso del 27,18% sul 10% utile impresa	€ 0
A.2	Importo soggetto a ribasso d'asta offerto per i lavori A.2a + A.2b	€ 23.737,50
A.2.1	Importo al netto del ribasso (A.2a1+A.2b1)	€ 17.285,65
A.3	Importo oneri della sicurezza non soggetto a ribasso	€ 90.684,72
A.4.1	LAVORI A BASE DI APPALTO AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA DEL 27,18%	€ 1.649.361,34
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B.1.	imprevisti (progetto 1% di A.4)	€ 10.000,00
	Oneri tecnici per progettazione, direzione dei lavori, coordinatore della sicurezza, collaudo statico ed amministrativo e responsabile procedimento	€ 350.000,00
B.2		€ 50.000,00
B.3	Lavori in economia	€ 21.358,57
B.6	Compenso nucleo degli esperti del G.N.D.C.I. (1% importo lavori)	€ 0
B.7	Oneri accessori (rilievi topografici, indagini e prove di laboratorio, aereofotogrammetria ecc.)	€ 15.000,00
B.8	Regolazione interferenze ENEL TELECOM Gas	€ 0
B.9	Accantonamento articolo 26 Legge 109/94	€ 5.000,00
B.10	Spese di pubblicità	€ 420.143,98
B.11	IVA 20% di A.4.1+B.1+B.2+B.3+B.6+B.7+B.8+B.9+B10	€ 320.953,16
B.12	Espropri	€ 550.000,00
B.13	Componimento bonario	€ 1.742.455,71
B.14	Totale somme a disposizione	€ 3.391.817,05
TOTALE PROGETTO AL NETTO (A+B)		

- che nel verbale di accordo bonario del giorno 8 settembre 2008, trasmesso con nota prot. n. 06124/hR del 9 settembre 2008, approvato con ordinanza del Commissario delegato n. 5348/R del giorno 20 ottobre 2008, si riconosce "una proroga dei tempi contrattuali tesa all'effettivo raggiungimento dell'ultimazione dei lavori nei tempi così pattuiti";
- che i lavori sono di fatto sospesi in attesa dell'approvazione della seconda perizia di variante dalla data del giorno 1 settembre 2008;
- che con determina n. 205 del giorno 29 ottobre 2008 il Coordinatore della Struttura Commissariale ha nominato il dott. ing. Laura Genise Responsabile del Procedimento per il completamento dell'intervento in oggetto in sostituzione del dott. ing. Roberto Capuano dimissionario;

ARCADIS

agenzia regionale campana difesa suolo

- che con determinazione del Coordinatore dell'ARCADIS n. 27/2009 del giorno 16 aprile 2009 è stato confermato al dott. ing. Laura Genise l'incarico di Responsabile del Procedimento in esecuzione dell'intervento in oggetto;
- che nel verbale di accordo bonario del giorno 8 settembre 2008, approvato con ordinanza del Commissario delegato n. 5348/R del giorno 20 ottobre 2008, con il riconoscimento di un indennizzo a favore dell'impresa appaltatrice viene riconosciuta la assenza di responsabilità della stessa per la avvenuta dilatazione dei tempi per la realizzazione dei lavori, e si riconosce quindi "una proroga dei tempi contrattuali tesa all'effettivo raggiungimento dell'ultimazione dei lavori nei tempi così pattuiti", prorogando così il termine dell'ultimazione fino alla data del verbale di accordo bonario in data 8 settembre 2007;
- che la perizia di variante n. 2, è stata rivista su indicazioni dell'Amministrazione e del Responsabile del Procedimento e trasmessa dal Direttore dei Lavori con nota prot. n. 2605 del giorno 1 luglio 2009 e, definitivamente, con nota prot. arr. n. 4065 del 29 settembre 2009, firmata dal Direttore dei Lavori, dall'Impresa e dal Progettista;
- che le opere previste nella perizia di variante e suppletiva n. 2 trasmessa dal Direttore dei Lavori possono essere così distinte:

Opere di variante

Sono state apportate piccole modifiche alla perizia di variante n. 1 finalizzate al miglioramento dell'opera così come da art. 132 del D.lgs. n. 163/2006 comma 3 secondo periodo che comportano un incremento dell'importo lordo dei lavori di € 6.403,53 pari allo 0,2954% dei lavori di cui alla perizia di variante n. 1, tale somma trova capienza nel quadro economico della perizia di variante n. 1 alla voce imprevisti che si riduce di tale importo;

Opere urgenti di cui al verbale del 16 luglio 2008

Descritte sopra.

Espropri

E' stato rivisto il piano particellare con le nuove consistenze delle aree in base a riscontri ed accertamenti di consistenze effettivamente rilevati in sito, per un totale di n. 78 particelle, invece delle 77 previste dalla perizia di variante n. 1, per un importo complessivo di € 372.644,31, con un incremento di € 51.691,15 rispetto all'importo di perizia di variante n. 1;

- il Direttore dei Lavori ha riportato in relazione che per i lavori e le forniture oggetto della perizia n. 2 non sono stati utilizzati nuovi prezzi;
- per le succitate opere urgenti e di variante, il quadro economico proposto dal Direttore dei Lavori e rivisto dal Responsabile del Procedimento è il seguente:

A LAVORI A MISURA E COMPENSI A CORPO		Perizia di variante n. 2
A.1.a	Lavori a misura	€ 2.174.237,18
A.1.a.1	Lavori a misura urgenti di cui al verbale del 16 luglio 2008	€ 144.751,59
	Totale	€ 2.318.988,77
A.1.b	A dedurre oneri della sicurezza compresi nei prezzi	€ 51.119,87
A.1	IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	€ 2.267.868,90
A.1c	Importo al netto del ribasso del 27,18%	€ 1.651.462,13
A.2.a	Oneri afferenti le attività espropriative	€ 23.737,50
A.2a1	Oneri espropriativi al netto del ribasso del 27,18%	€ 17.285,65
A.2.b	Lavori in economia	€ 0,00
A.2b1	Lavori in economia al netto del ribasso del 27,18% sul 10% utile impresa	€ 0,00
A.3	Importo oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 90.684,72
A.4	SOMMANO LAVORI A BASE DI APPALTO AL LORDO	€ 2.382.291,12
A.4.1	LAVORI A BASE DI APPALTO AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA DEL 27,18%	€ 1.759.432,50

ARCADIS

agenzia regionale campana difesa suolo

B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1.	Imprevisti	€	3.596,47
B.2	Oneri tecnici per progettazione, direzione dei lavori, coordinatore della sicurezza, collaudo statico ed amministrativo e responsabile procedimento	€	360.000,00
B.6	Compenso nucleo degli esperti del G.N.D.C.I. (1% importo lavori)	€	21.358,57
B.7	Oneri accessori (rilievi topografici, indagini e prove di laboratorio, aereofotogrammetria ecc.)	€	0,00
B.8	Regolazione interferenze ENEL TELECOM Gas	€	0,00
B.9	Accantonamento articolo 26 Legge 109/94	€	0,00
B.10	Spese di pubblicità	€	5.000,00
B.11	IVA 20% di A.4+B.1+B.2+B.6+B.7+B.8+B.9+B.10+B.13	€	432.877,51
B.12	Espropri	€	372.644,31
B.13	Lavori in economia	€	15.000,00
	Componimento bonario	€	550.000,00
B.14	Totale somme a disposizione	€	1.760.476,86
	TOTALE PROGETTO AL NETTO (A+B)	€	3.519.909,36

di cui € 1.759.432,50 per lavori al netto del ribasso d'asta comprensivi degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari a € 90.684,72 ed agli oneri espropriativi al netto del ribasso pari a € 17.285,65 con un incremento lavori sull'importo della perizia di variante n. 1 di € 110.071,16 pari al 6,26%. Il costo complessivo dell'intervento è incrementato di € 128.092,31, rispetto all'ordinanza del Commissario delegato n. 5348/R del giorno 20 ottobre 2008, di cui € 51.691,15 per espropri e € 10.000,00 per spese tecniche;

VISTO

- che i lavori sono di fatto sospesi dal giorno 01 settembre 2008 in attesa dell'approvazione della perizia di variante;
- che nel verbale di accordo bonario trasmesso con nota prot. n. 06124/hR del 9 settembre 2008, approvato con ordinanza del Commissario delegato n. 5348/R del giorno 20 ottobre 2008, oltre ad un indennizzo pari ad € 550.000,00 si riconosce una *"proroga dei tempi contrattuali tesa all'effettivo raggiungimento dell'ultimazione dei lavori nei tempi così pattuiti"*;
- che, con lo schema di atto di sottomissione sottoscritto preliminarmente dalle parti, si stabilisce:
 - che l'Impresa appaltatrice si impegna ad eseguire, senza riserva alcuna, i lavori della perizia di variante n. 2 secondo gli stessi patti e condizioni del contratto d'appalto principale e della perizia di variante n. 1, fatto salvo quanto concordato con il presente atto;
 - che l'importo complessivo netto dei lavori della perizia di variante n. 2 risulta pari ad € 1.759.432,50, di cui: € 1.651.462,13 per lavori a misura al netto del ribasso d'asta del 27,18%, € 90.684,72 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e € 17.285,65 per attività espropriative al netto del ribasso;
 - che per l'esecuzione di tali lavorazioni non sono stati previsti nuovi prezzi rispetto a quelli previsti dal contratto e dalla perizia di variante n. 1;
 - che l'Impresa appaltatrice si impegna ad eseguire i lavori come previsti nella presente perizia di variante n. 2, rinunciando espressamente e definitivamente a richieste di maggiori compensi, a qualunque titolo;
 - che l'Impresa appaltatrice si impegna ad accettare, l'esecuzione delle attività espropriative relative alle nuove particelle previste nel piano di esproprio nell'ambito dell'apposito compenso a corpo già previsto e definito per l'effettuazione di tali attività senza pretendere alcun compenso suppletivo rispetto a quanto riportato nel contratto principale;

ARCADIS

agenzia regionale campana difesa suolo

- che l'Impresa appaltatrice si impegna ad accettare, per l'esecuzione dei nuovi lavori previsti nella perizia di variante n. 2, 30 (trenta) giorni naturali, successivi e continuativi dalla ripresa dei lavori, rinunciando ad ogni diritto o pretesa di sorta, a qualsiasi titolo, conseguente all'aumento della durata dei lavori;
- che l'Impresa appaltatrice si impegna a rinunciare, con la sottoscrizione del presente schema di atto di sottomissione ad ogni e qualsiasi azione giudiziaria, intrapresa o da intraprendere, amministrativa e/o contabile circa il rapporto contrattuale relativo ai lavori di cui trattasi rinunciando così ad ogni e qualsiasi eventuale richiesta di maggiori oneri riconducibili o derivanti da fatti accaduti fino alla data della sottoscrizione del presente schema di atto di sottomissione relativamente al contratto di cui trattasi;
- che l'Impresa appaltatrice si impegna ad accettare per l'esecuzione dei lavori di cui alla presente perizia di variante n. 2, anche l'esecuzione frazionata e parziale senza sollevare eccezione alcuna e rinunciando a qualsiasi futura pretesa di maggiori compensi;
- che l'Impresa appaltatrice si impegna, per effetto dell'esecuzione dei maggiori lavori previsti nel presente atto di sottomissione, a prestare una cauzione integrativa;
- l'impresa dichiara esplicitamente che non ha nulla a pretendere, a qualsiasi titolo, per l'aumento della durata dei lavori e per i tempi di redazione ed approvazione della perizia di variante n. 2;
- che la spesa complessiva della perizia di variante e suppletiva in argomento, pari a € 3.519.909,36, comporta un aumento di spesa di € 128.092,31 rispetto all'importo approvato con ordinanza del Commissario delegato n. 5348/R del 20 ottobre 2008;
- il parere favorevole del Responsabile del Procedimento trasmesso al Coordinatore ed al Dirigente dell'ARCADIS con nota prot. arr. n. 4388 del giorno 12 ottobre 2009;

RITENUTO, così come proposto dal Responsabile del Procedimento,

- approvare la perizia di variante e suppletiva n. 2, ai sensi dell'art. 132 del D.lgs. n. 163/2006 comma 3 secondo periodo e della determinazione dell'Autorità sui Lavori Pubblici n. 1 del giorno 11 gennaio 2001, costituita dagli elaborati di cui all'elenco allegato, dell'intervento *"Interventi per la sistemazione definitiva a monte delle aree a rischio e per il ripristino delle aree sede della colata. Località Acqua Rossa Lavorate codice C/028 - C/078 2° stralcio: Valloni S. Marco e Villa Ruotolo"* secondo il seguente quadro economico:

A LAVORI A MISURA E COMPENSI A CORPO		Perizia di variante n. 2	
A.1.a	Lavori a misura	€	2.174.237,18
A.1.a.1	Lavori a misura urgenti di cui al verbale del 16 luglio 2008	€	144.751,59
Totale		€	2.318.988,77
A.1.b	A dedurre oneri della sicurezza compresi nei prezzi	€	51.119,87
A.1	IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	€	2.267.868,90
A.1c	Importo al netto del ribasso del 27,18%	€	1.651.462,13
A.2.a	Oneri afferenti le attività espropriative	€	23.737,50
A.2a1	Oneri espropriativi al netto del ribasso del 27,18%	€	17.285,65
A.2.b	Lavori in economia	€	0,00
A.2b1	Lavori in economia al netto del ribasso del 27,18% sul 10% utile impresa	€	0,00
A.3	Importo oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€	90.684,72
A.4	SOMMANO LAVORI A BASE DI APPALTO AL LORDO	€	2.382.291,12
LAVORI A BASE DI APPALTO AL NETTO DEL RIBASSO			
A.4.1	D'ASTA DEL 27,18%	€	1.759.432,50

ARCADIS

agenzia regionale campana difesa suolo

B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B.1.	Imprevisti	€	3.596,47
B.2	Oneri tecnici per progettazione, direzione dei lavori, coordinatore della sicurezza, collaudo statico ed amministrativo e responsabile procedimento	€	360.000,00
B.6	Compenso nucleo degli esperti del G.N.D.C.I. (1% importo lavori)	€	21.358,57
B.7	Oneri accessori (rilievi topografici, indagini e prove di laboratorio, aereofotogrammetria ecc.)	€	0,00
B.8	Regolazione interferenze ENEL TELECOM Gas	€	0,00
B.9	Accantonamento articolo 26 Legge 109/94	€	0,00
B.10	Spese di pubblicità	€	5.000,00
B.11	IVA 20% di A.4+B.1+B.2+B.6+B.7+B.8+B.9+B.10+B.13	€	432.877,51
B.12	Espropri	€	372.644,31
B.13	Lavori in economia	€	15.000,00
	Componimento bonario	€	550.000,00
B.14	Totale somme a disposizione	€	1.760.476,86
	TOTALE PROGETTO AL NETTO (A+B)	€	3.519.909,36

con un incremento complessivo dell'intervento di € 128.092,31, rispetto all'ordinanza del Commissario delegato n. 5348/R del giorno 20 ottobre 2008;

- approvare lo schema di Atto di Sottomissione allegato alla Perizia di variante e suppletiva n. 2;
- affidare i lavori di variante e suppletivi alla stessa impresa C.O.I.S. s.r.l. appaltatrice dei lavori principali;
- concedere per l'esecuzione dei lavori di variante e suppletivi 30 (trenta) giorni naturali, successivi e continuativi a partire dalla data di ripresa dei lavori;
- far fronte alla maggiore spesa prelevando l'importo di € 128.092,31 dal quadro economico di cui all'ordinanza del Commissario delegato n. 2513 del 23 dicembre 2002 che si riduce di pari importo;
- prendere atto che l'occupazione preordinata all'esproprio delle aree è riferita a n. 78 particelle catastali (o porzioni di esse), invece delle 77 previste dalla perizia di variante e suppletiva n. 1, ubicate nel Comune di Sarno (SA) e meglio specificate nel piano particellare grafico e descrittivo annesso alla presente Deliberazione, in quanto costituiscono la naturale area di sedime delle opere di cui all'intervento;
- imporre anche alle nuove aree del Comune di Sarno (SA) individuate nel piano particellare grafico e descrittivo allegato alla presente Deliberazione, il vincolo di destinazione fino al 31 dicembre 2009;
- dover procedere all'occupazione d'urgenza anche delle nuove aree di cui al piano particellare annesso alla presente Deliberazione, allo scopo di consentire all'Impresa appaltatrice l'immediato prosieguo dell'attività lavorativa;
- disporre la modifica del piano particellare, approvato con Decreto del Commissario Delegato n. 3026/2007 conseguente all'approvazione della perizia di variante e suppletiva n. 1, in base agli accertamenti di consistenze effettivamente rilevati in sito;
- disporre che l'Impresa esecutrice provveda alla pubblicazione della presente Deliberazione sul B.U.R. Campania, alla sua affissione all'Albo del Comune di Sarno ed alla sua notifica al Sindaco del predetto Ente - che disporrà la revoca di eventuali concessioni rilasciate sui terreni interessati dall'intervento ed il rilascio di superfici abusivamente detenute - e agli ulteriori intestatari catastali nelle forme previste per la notificazione degli atti processuali civili;
- disporre che, in considerazione della natura dei lavori in oggetto, le procedure d'occupazione anticipata d'urgenza, finalizzate ai successivi provvedimenti di esproprio e/o asservimento per motivi di pubblica utilità, relative all'intervento nel Comune di Sarno per la "Sistemazione definitiva a monte delle aree a rischio e per il ripristino delle aree sede della colata. Località

ARCADIS

agenzia regionale campana difesa suolo

Acqua Rossa lavorate codice C/028 – C/078 2° stralcio. Valloni S. Marco e Villa Ruotolo", il cui onere è a carico dell'Impresa appaltatrice, abbiano inizio entro giorni 5 (cinque) dalla data di comunicazione del presente provvedimento mediante l'Avviso di immissione in possesso trasmesso agli ulteriori intestatari catastali individuati nell'elencazione di cui al piano particellare allegato alla presente Deliberazione e si concludano entro i successivi giorni trenta con la redazione dello "Stato di consistenza e Verbale di immissione in possesso" del cespite interessato;

- disporre che l'occupazione delle aree interessate e la contestuale redazione dello "stato di consistenza" vengano eseguite dal Tecnico incaricato dall'Impresa appaltatrice dei lavori, anche in assenza del titolare del bene, alla presenza di due Testimoni idonei e capaci. Per l'espletamento di tale attività l'Impresa e, per essa il predetto Tecnico, è autorizzata a richiedere l'ausilio della forza pubblica ai sensi dell'art. 3 della Legge 3 gennaio 1978 n. 1. L'Impresa appaltatrice avrà cura di trasmettere immediatamente all'ARCADIS i relativi Verbali dell'avvenuta presa di possesso dei beni consistiti;
- indicare che chiunque si opponga od in alcun modo crei ostacolo alle predette operazioni, ovvero rimuova i segnali apposti dai tecnici preposti, incorrerà nella sanzione amministrativa prevista dalla legge, salvo le maggiori pene stabilite dal codice penale nel caso di reato grave;
- sulla base della documentazione presentata a corredo delle pratiche e delle schede di valutazione redatte dal Tecnico incaricato dall'Impresa appaltatrice e della relativa relazione sui criteri di stima adottati, debitamente validati dal preposto Ufficio per le Espropriazioni costituito con Determinazione del Coordinatore dell'Agenzia Regionale della Campania per la Difesa del Suolo n.08 del 30/03/2009, disporre che l'ARCADIS provveda alla liquidazione e al pagamento dell'acconto sulle indennità spettanti a favore di quei proprietari che abbiano bonariamente condiviso la determinazione ed autorizzi la retrocessione delle aree occupate e non più necessarie alla realizzazione dell'opera ai proprietari interessati. Il tecnico incaricato dall'Impresa redigerà regolare Verbale di retrocessione come per legge entro e non oltre 60 giorni dall'avviso raccomandato con ricevuta di ritorno del giorno e dell'ora in cui avverrà l'operazione;
- disporre che l'Impresa appaltatrice provveda, infine, a trasmettere all'ARCADIS i frazionamenti delle particelle catastali interessate, anche su supporto informatico, onde consentire la predisposizione del provvedimento definitivo d'alienazione e dei relativi atti di trasferimento delle proprietà nonché il pagamento della rata di saldo a favore degli aventi titolo e/o al deposito presso la Cassa DD.PP. delle indennità non accettate;

Alla stregua dell'istruttoria compiuta dal Responsabile del Procedimento, nonché dell'espressa dichiarazione di regolarità resa dal referente contabile dell'ARCADIS.

DELIBERA

per tutto quanto espresso in narrativa, che si intende qui di seguito integralmente trascritto e confermato:

- approvare la perizia di variante e suppletiva n. 2, ai sensi dell'art. 132 del D.lgs. n. 163/2006 comma 3 secondo periodo e della determinazione dell'Autorità sui Lavori Pubblici n. 1 del giorno 11 gennaio 2001, costituita dagli elaborati di cui all'elenco allegato, dell'intervento "Interventi per la sistemazione definitiva a monte delle aree a rischio e per il ripristino delle aree sede della colata. Località Acqua Rossa Lavorate codice C/028 – C/078 2° stralcio: Valloni S. Marco e Villa Ruotolo" secondo il seguente quadro economico:

A LAVORI A MISURA E COMPENSI A CORPO		Perizia di variante n. 2	
A.1.a	Lavori a misura	€	2.174.237,18
A.1.a.1	Lavori a misura urgenti di cui al verbale del 16 luglio 2008	€	144.751,59
Totale		€	2.318.988,77

ARCADIS

agenzia regionale campana difesa suolo

A.1.b	A dedurre oneri della sicurezza compresi nei prezzi	€	51.119,87
A.1	IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	€	2.267.868,90
A.1c	Importo al netto del ribasso del 27,18%	€	1.651.462,13
A.2.a	Oneri afferenti le attività espropriative	€	23.737,50
A.2a1	Oneri espropriativi al netto del ribasso del 27,18%	€	17.285,65
A.2.b	Lavori in economia	€	0,00
A.2b1	Lavori in economia al netto del ribasso del 27,18% sul 10% utile impresa	€	0,00
A.3	Importo oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€	90.684,72
A.4	SOMMANO LAVORI A BASE DI APPALTO AL LORDO	€	2.382.291,12
A.4.1	LAVORI A BASE DI APPALTO AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA DEL 27,18%	€	1.759.432,50

B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1.	Imprevisti	€	3.596,47
B.2	Oneri tecnici per progettazione, direzione dei lavori, coordinatore della sicurezza, collaudo statico ed amministrativo e responsabile procedimento	€	360.000,00
B.6	Compenso nucleo degli esperti del G.N.D.C.I. (1% importo lavori)	€	21.358,57
B.7	Oneri accessori (rilievi topografici, indagini e prove di laboratorio, aereofotogrammetria ecc.)	€	0,00
B.8	Regolazione interferenze ENEL TELECOM Gas	€	0,00
B.9	Accantonamento articolo 26 Legge 109/94	€	0,00
B.10	Spese di pubblicità	€	5.000,00
B.11	IVA 20% di A.4+B.1+B.2+B.6+B.7+B.8+B.9+B.10+B.13	€	432.877,51
B.12	Espropri	€	372.644,31
B.13	Lavori in economia	€	15.000,00
	Componimento bonario	€	550.000,00
B.14	Totale somme a disposizione	€	1.760.476,86
	TOTALE PROGETTO AL NETTO (A+B)	€	3.519.909,36

con un incremento complessivo dell'intervento di € 128.092,31, rispetto all'ordinanza del Commissario delegato n. 5348/R del giorno 20 ottobre 2008;

- approvare lo schema di Atto di Sottomissione allegato alla Perizia di variante e suppletiva n. 2;
- affidare i lavori di variante e suppletivi alla stessa impresa C.O.I.S. s.r.l. appaltatrice dei lavori principali;
- concedere per l'esecuzione dei lavori di variante e suppletivi 30 (trenta) giorni naturali, successivi e continuativi a partire dalla data di ripresa dei lavori;
- far fronte alla maggiore spesa prelevando l'importo di € 128.092,31 dal quadro economico di cui all'ordinanza del Commissario delegato n. 2513 del 23 dicembre 2002 che si riduce di pari importo;
- prendere atto che l'occupazione preordinata all'esproprio delle aree è riferita a n. 78 particelle catastali (o porzioni di esse), invece delle 77 previste dalla perizia di variante e suppletiva n. 1, ubicate nel Comune di Sarno (SA) e meglio specificate nel piano particellare grafico e descrittivo annesso alla presente Deliberazione, in quanto costituiscono la naturale area di sedime delle opere di cui all'intervento;
- imporre anche alle nuove aree del Comune di Sarno (SA) individuate nel piano particellare grafico e descrittivo allegato alla presente Deliberazione, il vincolo di destinazione fino al 31 dicembre 2009;

ARCADIS

agenzia regionale campana difesa suolo

- dover procedere all'occupazione d'urgenza anche delle nuove aree di cui al piano particellare annesso alla presente Deliberazione, allo scopo di consentire all'Impresa appaltatrice l'immediato prosieguo dell'attività lavorativa;
- disporre la modifica del piano particellare, approvato con Decreto del Commissario Delegato n. 3026/2007 conseguente all'approvazione della perizia di variante e suppletiva n. 1, in base agli accertamenti di consistenze effettivamente rilevati in sito;
- disporre che l'Impresa esecutrice provveda alla pubblicazione della presente Deliberazione sul B.U.R. Campania, alla sua affissione all'Albo del Comune di Sarno ed alla sua notifica al Sindaco del predetto Ente – che disporrà la revoca di eventuali concessioni rilasciate sui terreni interessati dall'intervento ed il rilascio di superfici abusivamente detenute – e agli ulteriori intestatari catastali nelle forme previste per la notificazione degli atti processuali civili;
- disporre che, in considerazione della natura dei lavori in oggetto, le procedure d'occupazione anticipata d'urgenza, finalizzate ai successivi provvedimenti di esproprio e/o asservimento per motivi di pubblica utilità, relative all'intervento nel Comune di Sarno per la *“Sistemazione definitiva a monte delle aree a rischio e per il ripristino delle aree sede della colata. Località Acqua Rossa lavorate codice C/028 – C/078 2° stralcio. Valloni S. Marco e Villa Ruotolo”*, il cui onere è a carico dell'Impresa appaltatrice, abbiano inizio entro giorni 5 (cinque) dalla data di comunicazione del presente provvedimento mediante l'Avviso di immissione in possesso trasmesso agli ulteriori intestatari catastali individuati nell'elencazione di cui al piano particellare allegato alla presente Deliberazione e si concludano entro i successivi giorni trenta con la redazione dello “Stato di consistenza e Verbale di immissione in possesso” del cespite interessato;
- disporre che l'occupazione delle aree interessate e la contestuale redazione dello “stato di consistenza” vengano eseguite dal Tecnico incaricato dall'Impresa appaltatrice dei lavori, anche in assenza del titolare del bene, alla presenza di due Testimoni idonei e capaci. Per l'espletamento di tale attività l'Impresa e, per essa il predetto Tecnico, è autorizzata a richiedere l'ausilio della forza pubblica ai sensi dell'art. 3 della Legge 3 gennaio 1978 n. 1. L'Impresa appaltatrice avrà cura di trasmettere immediatamente all'ARCADIS i relativi Verbali dell'avvenuta presa di possesso dei beni consistiti;
- indicare che chiunque si opponga od in alcun modo crei ostacolo alle predette operazioni, ovvero rimuova i segnali apposti dai tecnici preposti, incorrerà nella sanzione amministrativa prevista dalla legge, salvo le maggiori pene stabilite dal codice penale nel caso di reato grave;
- sulla base della documentazione presentata a corredo delle pratiche e delle schede di valutazione redatte dal Tecnico incaricato dall'Impresa appaltatrice e della relativa relazione sui criteri di stima adottati, debitamente validati dal preposto Ufficio per le Espropriazioni costituito con Determinazione del Coordinatore dell'Agenzia Regionale della Campania per la Difesa del Suolo n.08 del 30/03/2009, disporre che l'ARCADIS provveda alla liquidazione e al pagamento dell'acconto sulle indennità spettanti a favore di quei proprietari che abbiano bonariamente condiviso la determinazione ed autorizzi la retrocessione delle aree occupate e non più necessarie alla realizzazione dell'opera ai proprietari interessati. Il tecnico incaricato dall'Impresa redigerà regolare Verbale di retrocessione come per legge entro e non oltre 60 giorni dall'avviso raccomandato con ricevuta di ritorno del giorno e dell'ora in cui avverrà l'operazione;
- disporre che l'Impresa appaltatrice provveda, infine, a trasmettere all'ARCADIS i frazionamenti delle particelle catastali interessate, anche su supporto informatico, onde consentire la predisposizione del provvedimento definitivo d'alienazione e dei relativi atti di trasferimento delle proprietà nonché il pagamento della rata di saldo a favore degli aventi titolo e/o al deposito presso la Cassa DD.PP. delle indennità non accettate.

Napoli, 02 NOV. 2009

Il Dirigente

Il Coordinatore
Dr. Luigi Rauci

ARCADIS

agenzia regionale campana difesa suolo

INTERVENTI PER LA SISTEMAZIONE DEFINITIVA A MONTE DELLE AREE A RISCHIO E PER IL RIPRISTINO DELLE AREE SEDE DELLA COLATA. LOCALITA' ACQUA ROSSA LAVORATE. Cod. C/028-C/078*. Il Stralcio. VALLONI SAN MARCO E VILLA RUOTOLO

Approvazione Perizia di variante e suppletiva n. 2.

ELENCO ELABORATI (prot. arr. n. 4065 del 29 settembre 2009)

ELENCO ALLEGATI DESCRITTIVI

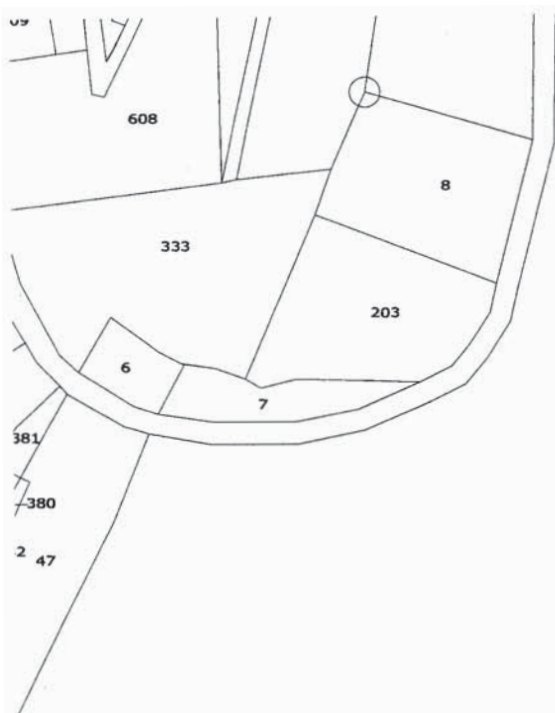
Descrittivi

Elaborato	Titolo
A	Relazione tecnica generale
C.1	Elenco prezzi
C.2	Computo metrico estimativo
C.3	Stima dei lavori
C.4	Quadro comparativo
D	Schema di atto di sottomissione
E	Piano particellare di esproprio descrittivo con note

ELENCO ALLEGATI GRAFICI

Grafici

Tav. n.	Titolo		
1	Planimetria generale con indicazione e dettagli delle opere in variante.	Scala	1:1000; e varie di dettaglio
9	Piano Particellare di esproprio	Scala	1:2000



ARCADIS

agenzia regionale campana difesa suolo

COMUNE DI SARNO (Salerno)

INTERVENTI PER LA SISTEMAZIONE DEFINITIVA A MONTE DELLE AREE A RISCHIO E
PER IL RIPRISTINO DELLE AREE SEDE DELLA COLATA IN LOCALITA' ACQUA ROSSA
(Codice C/028-C/078*)

(Bacini B12 - B13 - B14 - B14bis)

PERIZIA DI VARIANTE N.2

Data	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato
Visto : Il Progettista Ing. Giovanni Di Marco)	Il Direttore dei Lavori: (Arch. Marco Pellegrini)	Il Responsabile del Procedimento: (Ing. Laura Genise)	L'Impresa: s.r.l. (COIS S.r.l.) Via. (Loc. Cervara) 83021 (Benevento) - P.IVA 0281... C.U.I. 0281...	 
TAV. 9	BACINO DELLA VASCA SANTA LUCIA VALLONE VILLA RUOTOLO E VALLONE SAN MARCO PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO		SCALA 1:2000	

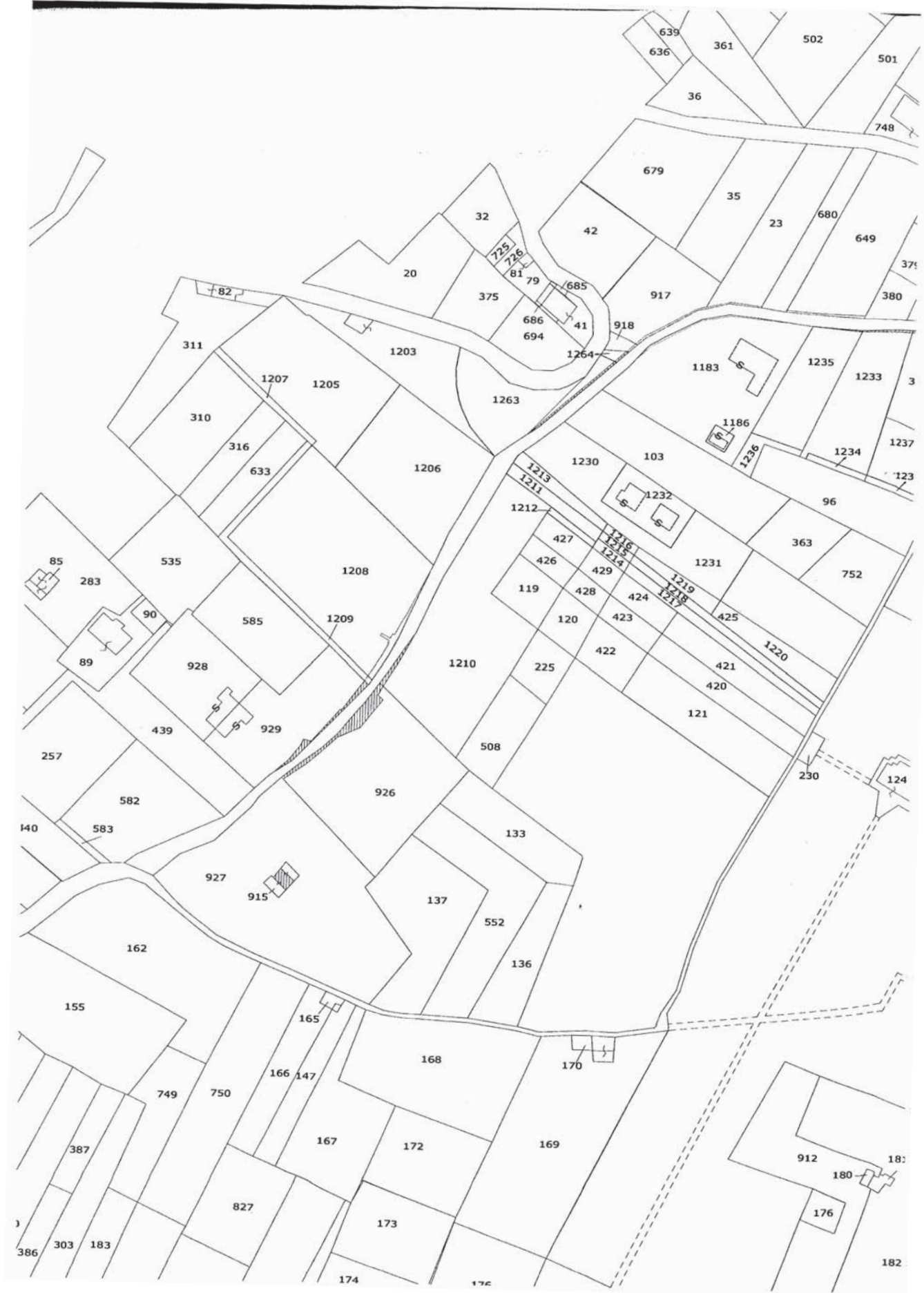
LEGENDA



ESPROPRIO



OCCUPAZIONE TEMPORANEA











ARCADIS

Agenzia Regionale Difesa Suolo

OPERE CONNESSE CON GLI EVENTI ALLUVIONALI IN CAMPANIA DEL
5 E 6 MAGGIO 1998

COMUNE DI SARNO (Salerno)

INTERVENTI PER LA SISTEMAZIONE DEFINITIVA A MONTE DELLE AREE A
RISCHIO E PER IL RIPRISTINO DELLE AREE SEDE DELLA COLATA IN LOCALITA'
ACQUA ROSSA
(COD. C028 / C078*)

STRALCIO: VALLONI S. MARCO E VILLA RUOTOLO.

(Bacini B12 - B13 - B14 - B14/bis)

II STRALCIO

PERIZIA DI VARIANTE N.2



ALLEGATO	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO DESCRITTIVO CON NOTE
E	

Il progettista
Ing. Giovanni Di Marco

Il Direttore dei lavori
arch. Marco Pellegrini

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Laura Genise

L'impresa **C.O.S. s.r.l.**
COIS S.r.l.
via Cervera
80138 Napoli
Tel. 081/5555555

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4</																					

[illegible]

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4</																					

[illegible]

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4</																					

[illegible]

