



COMUNE DI SANT'ANGELO DI BROLO

PROVINCIA DI MESSINA

C.A.P. 98060

C.F. 00108980830

Reg. N° 151 del 20/09/2013

COPIA DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

OGGETTO: LAVORI DI RIFACIMENTO E POTENZIAMENTO ACQUEDOTTO COMUNALE ESTERNO COMPLETAMENTO - 1° STRALCIO ESECUTIVO. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO

L'anno duemilatredici, il giorno **venti** del mese di **settembre** con inizio alle ore **14,00** nella sala delle adunanze della sede comunale, si è riunita la Giunta Comunale nelle persone seguenti:

N.	Cognome e Nome		Pres.	Ass.
1	CARUSO Basilio	Sindaco – Presidente	x	
2	GERMANELLI Tindaro	Vice Sindaco	x	
3	GAGLIO Francesco	Assessore	x	
4	PALMERI Salvatore Giuseppe	Assessore	x	
5	SAITTA Alberto	Assessore	x	

Con la partecipazione del Segretario Comunale d.ssa Nina SPICCIA .

Il Presidente constatato che gli intervenuti sono in numero legale, dichiara aperta la riunione ed invita i presenti a deliberare sull'argomento in oggetto specificato.

PROPOSTA DELIBERAZIONE DI GIUNTA COMUNALE

Registro Generale
proposte 451/2013

AREA URBANISTICA E INFRASTRUTTURE

Nr. Ord. della proposta 29 del 19/09/2013

OGGETTO: LAVORI DI RIFACIMENTO E POTENZIAMENTO ACQUEDOTTO COMUNALE ESTERNO COMPLETAMENTO - 1° STRALCIO ESECUTIVO APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO

PREMESSO che nel Supplemento Ordinario alla Gazzetta Ufficiale, n° 194 del 20 Agosto 2013 – Serie Generale, è stato pubblicato il Testo del decreto-legge 21 giugno 2013, n. 69, coordinato con la legge di conversione 9 agosto 2013, n. 98, recante: «Disposizioni urgenti per il rilancio dell'economia»;

CONSIDERATO che la suddetta Legge, al Capo III - MISURE PER IL RILANCIO DELLE INFRASTRUTTURE, Art. 18 "Sblocca cantieri, manutenzione reti e territorio e fondo piccoli Comuni" comma 9 statuisce che: "A valere sul Fondo di cui al comma 1, in deroga alla procedura indicata al comma 2, l'importo di 100 milioni di euro per l'anno 2014, da iscriversi nello stato di previsione del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, è destinato alla realizzazione del primo Programma «6000 Campanili» concernente interventi infrastrutturali di adeguamento, ristrutturazione e nuova costruzione di edifici pubblici, ivi compresi gli interventi relativi all'adozione di misure antisismiche, ovvero di realizzazione e manutenzione di reti viarie e infrastrutture accessorie e funzionali alle stesse o reti telematiche di NGN e WI-FI, nonché di salvaguardia e messa in sicurezza del territorio. Possono accedere al finanziamento solo gli interventi muniti di tutti i pareri, autorizzazioni, permessi e nulla osta previsti dal decreto legislativo 12 aprile 2006, n.163 e dal decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n.207..... I Comuni con popolazione inferiore a 5.000 abitanti, presentano, le richieste di contributo finanziario al Ministero delle infrastrutture e dei trasporti.";

ATTESO che l'Amministrazione Comunale intende accedere al primo Programma "6000 Campanili" attraverso la realizzazione degli interventi di manutenzione delle reti viarie e infrastrutture accessorie comunali, riguardante "l'Acquedotto Comunale", per un importo rientrante nel milione di euro, a totale carico del Programma;

DATO ATTO che, su espressa richiesta dell'Amministrazione Comunale, il progettista dell'intervento riguardante i "lavori di rifacimento e potenziamento acquedotto comunale esterno completamento", Ing. Antonino MACCORA, ha provveduto ha stralciare il progetto esecutivo datato 08/04/2008, già approvato in linea tecnica dal RUP con parere n. 353 del 29.04.2008 ed in linea amministrativa con delibera di G.C. n. 46 del 30.04.2008, mediante redazione di un progetto 1° Stralcio Esecutivo, aggiornato nei prezzi, datato 16.09.2013 dell'importo complessivo di €. 940.000,00 che di seguito si sottopone ad approvazione.

VISTO il progetto – 1° Stralcio Esecutivo, riguardante i lavori suddetti, redatto in data 16.09.2013 dall'Ing. Antonino MACCORA, dell'importo complessivo di €. 940.000,00 così ripartite:

A.	LAVORI A BASE D'ASTA	€	723.137,54
	Oneri della sicurezza (2,131379% di A.)	€	15.412,80
	Importo al netto degli oneri della sicurezza	€	707.724,74
B.	SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE		
	• IVA sui lavori (10% importo lavori)	€	72.313,75
	• Spese tecniche e oneri fiscali : Direzione lavori, misura e contabilità , coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, collaudo amministrativo e oneri vari.	€	87.843,83
	• Spese per studio geologico, compreso IVA ed oneri contributivi	€	7.697,95
	• Incentivo per attività di Responsabile Unico del Procedimento (2% importo lavori * 0,25)	€	14.458,21
	• Spese per pubblicità atti di gara	€	10.000,00
	• Imprevisti (3,40% circa importo lavori)	€	24.548,71
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMM.NE	€	216.862,46
	TOTALE INVESTIMENTO	€	940.000,00



VISTE che le previsioni progettuali del " 1° Stralcio Esecutivo ", confermano quelle del progetto di livello esecutivo datato 08.04.2008, le quali consistono essenzialmente nella sostituzione di un tratto di vetusta condotta forzata che alimenta l'acquedotto comunale, attualmente posta lungo strada rotabile che percorre l'argine sinistro del torrente Sant'Angelo, mediante spostamento su strada in terra battuta di servizio, posta in adiacenza all'argine destro dello stesso Torrente.

DATO ATTO :

- ✓ Che il progetto esecutivo di che trattasi è corredato di tutti gli elaborati tecnici previsti dalla vigente normativa in materia e del visto del Sindaco ;
- ✓ Che il progetto esecutivo è stato VALIDATO in data 16.09.2013, ai sensi dell'art. 55 del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, previo Controllo Documentazione ai sensi degli artt. da 34 a 43 del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207;
- ✓ Che il progetto esecutivo è stato VERIFICATO in data 16.09.2013, ai sensi dell'art.33 e seguenti del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207;
- ✓ Che il progetto esecutivo aggiornato ai sensi della L.R. n. 7/2002 in data 10.12.2002, ha ottenuto il parere favorevole ai fini igienico - sanitario espresso in data 14.04.2002 prot. n. 6188, dall'Azienda USL n° 5 di Messina, Servizio di Igiene Pubblica, distretto di Patti, e che l'attuale progetto 1° Stralcio Esecutivo in esame, non ha subito variazioni tecniche di rilievo e risulta conformemente redatto all'esecutivo originario;
- ✓ Che l'opera in argomento è prevista nel Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2012 - 2014, approvato con delibere di C.C. n° 33 del 18.08.2012, nel settore " Risorse Idriche ", e che la stessa risulta inserita nell'Elenco Annuale;
- ✓ Che l'opera in argomento è stata confermata nel Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2013 - 2015, approvato con delibere di G.M. n° 114 del 26.07.2013, nel settore " Risorse Idriche ", e che la stessa risulta inserita nell'Elenco Annuale e il programma è in corso di approvazione definitiva;
- ✓ Che per l'opera in argomento non è richiesto l'attestato di conformità urbanistica in quanto trattasi di opere da realizzare nel sottosuolo e interrato;
- ✓ Che per i tratti di condotte da ripristinare e ricadenti in relitto d'alveo, previsti nei precedenti progetti esecutivi, l'Ufficio del Genio Civile di Messina ha espresso parere favorevole ai fini idraulici, ai sensi degli art. 57 e 93 del T.U. n. 523 del 25.07.1904, giusta nota del 04.02.2004 prot. n. 33384;
- ✓ Che il Comune di S. Angelo di Brolo è in possesso della licenza di attingimento di acqua dalla subalvea del Torrente S. Angelo di Brolo a mezzo pozzo ubicato nella particella 123 del foglio di mappa n. 1, rilasciata dall'Ing. Capo del Genio Civile di Messina ai sensi dell'art. 56 del T.U. n. 1775 dell'11.12.1933;
- ✓ Che tale opera riveste carattere di pubblica utilità;
- ✓ Che non sono previsti maggiori costi di gestione relativi alla realizzazione dell'opera;

DATO inoltre ATTO :

Che con determinazione n° 78 del 16/09/2013 è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento il Geom. Carmelo CERAOLO Responsabile dell'Area Urbanistica e Infrastrutture;

VISTO il parere favorevole in linea tecnica n° 07 datato 16.09.2013 reso ai sensi della vigente normativa in materia di LL.PP., L.R. n. 12/2011, da parte del Responsabile Unico del Procedimento, Geom. Carmelo CERAOLO;

DATO ATTO che il progetto esecutivo è redatto in conformità all'art. 35 del D.P.R. n. 554/99 con le modifiche del D.P.R. 207/2010, per come recepito dalla L.R. n. 12/2011;

ACCERTATO che nessun intervento finanziato con fondi della Regione o extra regionali si sovrappone con l'opera in argomento ;

RITENUTO di dover approvare il progetto – 1° Stralcio Esecutivo, redatto in data 16.09.2013 dall'Ing. Antonino MACCORA, riguardante i " lavori di rifacimento e potenziamento acquedotto comunale esterno completamente ", dell'importo complessivo di €. 940.000,00 ;

DATO ATTO che la presente deliberazione non comporta alcuna spesa riguardante la progettazione esecutiva dell'intervento in parola, il quale intervento sarà oggetto di istanza di finanziamento con i fondi di cui al programma, "6000 Campanili", di cui alla legge di conversione 9 agosto 2013, n. 98, recante: «Disposizioni urgenti per il rilancio dell'economia»;

CONSIDERATA l'urgenza del procedimento, in quanto le scadenze temporali delle vari fasi di attuazione dell'intervento impongono la massima celerità;

ESAMINATO il progetto e riconosciuto meritevole di approvazione;

Visto il Decreto Legislativo n. 267 del 2000;

Visto il D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 e ss.mm.ii. ;

Vista la Legge Regionale 12 luglio 2011, n. 12 di recepimento del predetto D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 e ss.mm.ii. ;



Visto il D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 554 e ss.mm.ii., recante "Regolamento di attuazione della legge quadro in materia di lavori pubblici" così come modificato col D.P.R. n. 207 dell' 8.06.2011 e recepito dal D.P.R.S. n. 13/2012 ;

Vista la Legge 142/1990, così come recepita nella Regione Siciliana dalla L.R. n. 48/1991 e s.m.i.;

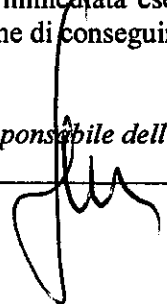
Vista il DPRS del 28/06/2000;

Visto il vigente O.A.EE.LL. in Sicilia;

SI PROPONE CHE LA GIUNTA COMUNALE DELIBERI

1. Di approvare il progetto – 1° *Stralcio Esecutivo*, redatto in data 16.09.2013 dall'Ing. Antonino MACCORA, riguardante i " *lavori di rifacimento e potenziamento acquedotto comunale esterno completamento* ", dell'importo complessivo di €. 940.000,00 come specificatamente in premessa riportato;
2. Di incaricare il R.U.P. all'avvio di tutti i successivi adempimenti attuativi derivanti dalla presente determinazione ;
3. Di Dare Atto che la presente deliberazione non comporta alcuna spesa riguardante la progettazione esecutiva dell'intervento in parola, il quale intervento sarà oggetto di istanza di finanziamento con i fondi di cui al programma, "6000 Campanili", di cui alla legge di conversione 9 agosto 2013, n. 98, recante: «Disposizioni urgenti per il rilancio dell'economia»;
4. Dichiarare l'immediata esecutività della determinazione di approvazione del progetto esecutivo di che trattasi, al fine di conseguire urgentemente l'avvio delle successive fasi del procedimento.

Il Responsabile dell'Istruttoria



Il Proponente







COMUNE DI SANT'ANGELO DI BROLO

PROVINCIA DI MESSINA

C.A.P. 98060

C.F. 00108980830

AREA URBANISTICA E INFRASTRUTTURE

PARERE TECNICO N. 07 del 16 Settembre 2013
reso ai sensi della L.R. n. 12/2011

**INTERVENTO - LAVORI DI RIFACIMENTO E POTENZIAMENTO ACQUEDOTTO COMUNALE
ESTERNO COMPLETAMENTO - 1° STRALCIO ESECUTIVO**

IMPORTO COMPLESSIVO € 940.000,00

RELAZIONE DI ISTRUTTORIA

Con determinazione n. 78 del 16.09.2013, il Responsabile della P.O. – Segretario Capo, D.ssa Marina SPICCIA ha nominato il sottoscritto Geom. Carmelo CERAOLO, già Responsabile dell'Area Urbanistica e Infrastrutture, quale Responsabile Unico del Procedimento per la realizzazione dell'intervento denominato "Lavori di rifacimento e potenziamento dell'acquedotto comunale esterno – Completamento – 1° Stralcio esecutivo", il cui progetto esecutivo, rielaborato in data 16.09.2008, viene qui di seguito esaminato in linea tecnica ai sensi della vigente legislazione in materia di lavori pubblici.

PREMESSO:

Che con deliberazione n.117/91 l'Amministrazione comunale di S. Angelo di Brolo conferiva incarico all'ingegnere Antonino Maccora per la progettazione e direzione lavori per il "Rifacimento e potenziamento dell'acquedotto comunale" e, al Geologo Dott. Salvatore Massimino per lo studio geologico e le indagini geognostiche inerenti l'opera.

Che il progetto generale dell'opera, redatto in data 18.03.1991, è stato approvato in linea tecnica dall'Amministrazione Provinciale di Messina con parere n. 3018/S.T. del 06.04.1991 ed in linea amministrativa dalla Giunta Comunale con deliberazione n. 171 dell'8.04.1991;

Che in data 29.03.96 il tecnico incaricato, Ing. Antonino Maccora, ha redatto il progetto 1° stralcio relativo ai lavori di rifacimento e potenziamento dell'acquedotto comunale, con adeguamento alla L.R. n. 10/93, e per un importo complessivo di L. 4.995.000.000, di cui L. 3.802.715.000 per lavori a base d'asta;

Che i lavori del suddetto progetto 1° stralcio sono stati finanziati dall'Assessorato Regionale LL.PP. con D.A. n.1790 del 28.10.98 per L. 4.995.000.000 (P.O.P. SICILIA 2 -1994/1999- Misura 3.1 - D.A. n.681 del 18.5.98); tali lavori iniziati nel mese di agosto 2000 sono stati ultimati e regolarmente collaudati;

Che a seguito di apposita richiesta dell'Amministrazione comunale, il tecnico incaricato Ing. Antonino Maccora, ha redatto in data 20.08.2001 un progetto esecutivo per il completamento dell'opera in oggetto, dell'importo complessivo di € 2.489.322,25, approvato in linea tecnica, con parere n.306/2001, dal Dirigente Tecnico Ing. Giuseppe Contiguglia;

Che a seguito dell'entrata in vigore della nuova L.R. n.7/2002 il tecnico incaricato, su richiesta dell'Amministrazione Comunale, ha adeguato il suddetto progetto alla vigente normativa, provvedendo all'aggiornamento dei prezzi. Tale progetto di data 10.12.2002, completo anche della parte geologica elaborata dal Dott. Geologo Salvatore Massimino, è stato approvato in linea tecnica per l'importo complessivo di € 5.325.000,00;

Che per l'opera suddetta, appalesandosi la possibilità di poter usufruire di un finanziamento per tramite l'ATO ME 3, l'Amministrazione Comunale di Sant'Angelo di Brolo ha demandato al progettista Ing. Antonino Maccora la relativa rielaborazione, redatta in data 28.05.2007 per l'importo complessivo di € 3.930.000,00, il cui progetto, è stato approvato in linea tecnica dal RUP con parere n. 351 del 10.07.2007 ed in linea amministrativa con delibera di G.C. n.116 dell'11.07.2007, per essere trasmesso all'ATO ME3 il quale ne ha richiesto ulteriori modifiche.

Che in data 12.02.2008, venivano apportate le modifiche richieste al progetto, pari all'importo complessivo di € 2.800.000,00, il quale approvato in linea tecnica con parere n. 352 del 19.02.2008 ed in linea amministrativa con delibera di Giunta Comunale n. 20 del 29.02.2008 è stato ritrasmesso all'ATO ME 2.

Che l'ATO ME 2, a seguito di ulteriore esame ed istruttoria, ha richiesto ulteriori modifiche al progetto summenzionato, eseguite dal progettista col progetto datato 08/04/2008, dell'importo complessivo di € 2.650.000,00 il quale è stato approvato in linea tecnica dal RUP con parere n. 353 del 29.04.2008 ed in linea amministrativa con delibera di G.C. n. 46 del 30.04.2008.

ATTESO che, su espressa richiesta dell'Amministrazione Comunale, la quale intende accedere al primo Programma " 6000 Campanili " attraverso la realizzazione di un intervento riguardante l'Acquedotto Comunale, l'Ing. Antonino MACCORA, progettista dell'intervento riguardante i " lavori di rifacimento e potenziamento acquedotto comunale esterno completamento ", ha provveduto ha stralciare il progetto esecutivo datato 08/04/2008, mediante redazione di un progetto 1° Stralcio Esecutivo, aggiornato nei prezzi, datato 16.09.2013 dell'importo complessivo di €. 940.000,00 che di seguito si sottopone ad esame ed approvazione.

VISTO il progetto - 1° Stralcio Esecutivo, riguardante i lavori suddetti, redatto in data 16.09.2013 dall'Ing. Antonino MACCORA, dell'importo complessivo di €. 940.000,00 così ripartite:

A.	LAVORI A BASE D'ASTA		€ 723.137,54
	Oneri della sicurezza (2,131379% di A.)		€ 15.412,80
	Importo al netto degli oneri della sicurezza		€ 707.724,74
B.	SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE		
	• IVA sui lavori (10% importo lavori)		€ 72.313,75
	• Spese tecniche e oneri fiscali : Direzione lavori, misura e contabilità , coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, collaudo amministrativo e oneri vari.		€ 87.843,83
	• Spese per studio geologico, compreso IVA ed oneri contributivi		€ 7.697,95
	• Incentivo per attività di Responsabile Unico del Procedimento (2% importo lavori * 0,25)		€ 14.458,21
	• Spese per pubblicità atti di gara		€ 10.000,00
	• Imprevisti (3,40% circa importo lavori)		€ 24.548,71
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMM.NE		€ 216.862,46
	TOTALE INVESTIMENTO		€ 940.000,00

VISTE che le previsioni progettuali del " 1° Stralcio Esecutivo ", confermano quelle del progetto di livello esecutivo datato 08.04.2008, le quali consistono essenzialmente nella sostituzione di un tratto di vetusta condotta forzata che alimenta l'acquedotto comunale, attualmente posta lungo strada rotabile che percorre l'argine sinistro del torrente Sant'Angelo, mediante spostamento su strada in terra battuta di servizio, posta in adiacenza all'argine destro dello stesso Torrente.

ACCERTATA la conformità dell'intervento previsto nel presente progetto 1° stralcio esecutivo rispetto alle previsioni progettuali di livello esecutivo datato 08.04.2008;

DATO ATTO che a seguito di revisione contabile e aggiornamento dei prezzi, il computo metrico estimativo ha comportato il solo aumento dell'importo per lavori, nel tratto in progetto, senza variazioni essenziali rispetto all'intervento previsto nel progetto di livello esecutivo datato 08.04.2008;



DATO ATTO che le categorie di lavoro, occorrenti per i lavori di “ *Lavori di rifacimento e potenziamento dell'acquedotto comunale esterno – Completamento – 1° Stralcio Esecutivo* ”, possono così riassumersi:

Tratto Pozzo in località Piano Croce - alla Sez. 29, località S. Antonino:

- Scavo a sezione in terreno e/o roccia per posa di tubazione in acciaio, senza saldatura per acquedotti, del diametro di mm. 200, con rivestimento esterno in polietilene a triplo strato rinforzato, e rivestimento interno in resina epossidica dello spess. di 250 micron, per acqua potabile;
- Posa in opera di pozzetti prefabbricati di adeguate dimensioni, coperti da chiusini in ghisa, per l'ispezione e l'alloggiamento di pezzi speciali “ saracinesche, etc. “ ;
- Rinterro degli scavi con materiale proveniente dagli stessi;
- Realizzazione di impianto di protezione catodica completo.

DATO ATTO :

- ✓ Che il progetto esecutivo di che trattasi è corredato di tutti gli elaborati tecnici previsti dalla vigente normativa in materia e del visto del Sindaco ;
- ✓ Che il progetto esecutivo è stato **VALIDATO** in data 16.09.2013, ai sensi dell'art. 55 del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, previo Controllo Documentazione ai sensi degli artt. da 34 a 43 del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207;
- ✓ Che il progetto esecutivo è stato **VERIFICATO** in data 16.09.2013, ai sensi dell'art.33 e seguenti del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207;
- ✓ Che il progetto esecutivo aggiornato ai sensi della L.R. n. 7/2002 in data 10.12.2002, ha ottenuto il parere favorevole ai fini igienico - sanitario espresso in data 14.04.2002 prot. n. 6188, dall'Azienda USL n° 5 di Messina, Servizio di Igiene Pubblica, distretto di Patti, e che l'attuale progetto 1° Stralcio Esecutivo in esame, non ha subito variazione tecniche di rilievo e risulta conformemente redatto all'esecutivo originario;
- ✓ Che l'opera in argomento è prevista nel Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2012 - 2014, approvato con delibere di C.C. n° 33 del 18.08.2012, nel settore “ Risorse Idriche “, e che la stessa risulta inserita nell'Elenco Annuale;
- ✓ Che l'opera in argomento è stata confermata nel Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2013 - 2015, approvato con delibere di G.M. n° 114 del 26.07.2013, nel settore “ Risorse Idriche “, e che la stessa risulta inserita nell'Elenco Annuale e il programma è in corso di approvazione definitiva;
- ✓ Che per l'opera in argomento non è richiesto l'attestato di conformità urbanistica in quanto trattasi di opere da realizzare nel sottosuolo e interrate;
- ✓ Che per i tratti di condotte da ripristinare e ricadenti in relitto d'alveo, previsti nei precedenti progetti esecutivi, l'Ufficio del Genio Civile di Messina ha espresso parere favorevole ai fini idraulici, ai sensi degli art. 57 e 93 del T.U. n. 523 del 25.07.1904, giusta nota del 04.02.2004 prot. n. 33384;
- ✓ Che il Comune di S. Angelo di Brolo è in possesso della licenza di attingimento di acqua dalla subalvea del Torrente S. Angelo di Brolo a mezzo pozzo ubicato nella particella 123 del foglio di mappa n. 1, rilasciata dall'Ing. Capo del Genio Civile di Messina ai sensi dell'art. 56 del T.U. n. 1775 dell'11.12.1933;
- ✓ Che tale opera riveste carattere di pubblica utilità;
- ✓ Che non sono previsti maggiori costi di gestione relativi alla realizzazione dell'opera;

DATO inoltre ATTO :

Che con determinazione n° 78 del 16/09/2013 è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento il Geom. Carmelo CERAOLO Responsabile dell'Area Urbanistica e Infrastrutture;

ACCERTATO che nessun intervento finanziato con fondi della Regione o extra regionali si sovrappone con l'opera in argomento;

ESAMINATO il progetto e riconosciuto meritevole di approvazione;



CONSIDERATO:

- ✓ Che le previsioni progettuali appaiono adeguate alle finalità che si intendono perseguire;
- ✓ Che il progetto è corredato da elaborati grafici riportanti le caratteristiche spaziali e strutturali dei lavori e da elaborati descrittivi redatti con completezza, adeguatezza e chiarezza, per come previsto dal vigente Regolamento di attuazione della legge sui lavori pubblici;
- ✓ Che i prezzi unitari delle varie categorie di lavoro sono in parte dedotti dal prezziario regionale 2013 ed in parte ricavati da analisi nuovi prezzi, che si ritengono congrui ;
- ✓ Che le somme previste per I.V.A. risultano calcolate in base alla legge vigente;
- ✓ Che le spese tecniche previste in progetto, riguardante la sola direzione lavori, sono state calcolate sulla base del D.M. 4.4.2001 ed in base alle disposizioni ministeriali. Esse competenze dovranno, nei casi previsti dalla legge, prima della liquidazione, essere sottoposte al parere dell'Ordine professionale di competenza dei professionisti;
- ✓ Che il progetto esecutivo è redatto in conformità all'art. 35 del D.P.R. n. 554/99 con le modifiche del D.P.R. 207/2010, per come recepito dalla L.R. n. 12/2011;

TUTTO CIO' PREMESSO, ACCERTATO E CONSIDERATO

Il sottoscritto Geom. Carmelo CERAOLO Responsabile dell'Area Urbanistica e Infrastrutture nonché Responsabile del Procedimento dell'intervento in parola, relativamente all'intervento in parola,

E' DEL PARERE

Che ai sensi della vigente legislazione in materia, L.R. n. 12/2011, il progetto, 1° Stralcio Esecutivo, in narrativa è meritevole di approvazione in linea tecnica, per l'importo complessivo di **€. 940.000,00** diconsi Euro (Novecentoquarantamila / 00).

Sant'Angelo di Brolo, li **16 Settembre 2013**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Geom. Carmelo CERAOLO)





COMUNE DI S. ANGELO DI BROLO

Provincia di Messina

CAP. 98060

CF. 00108980830

AREA URBANISTICA E INFRASTRUTTURE

LAVORI DI RIFACIMENTO E POTENZIAMENTO ACQUEDOTTO COMUNALE ESTERNO COMPLETAMENTO - 1° STRALCIO ESECUTIVO

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(art. 55 del regolamento di cui al d.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

L'anno duemilatredici, il giorno sedici del mese di Settembre in Sant'Angelo di Brolo, presso l'Area Infrastrutture, il sottoscritto Responsabile del Procedimento, a seguito di accordi si sono trovati i seguenti Sigg.:

➤ Ing. Antonino MACCORA da Capo d'Orlando, quale Progettista incaricato ;

e sono state effettuate le seguenti verifiche:

- a. controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo le indicazioni degli articoli da 34 a 43 del regolamento (*vedi allegato*);
- b. conformità del progetto al documento preliminare alla progettazione e al progetto definitivo/esecutivo generale;
- c. conformità del progetto alla normativa vigente ed in particolare a L.R. n. 12/2011 ;
- d. corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- e. completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
- f. esistenza delle indagini geologiche, geotecniche nell'area di intervento e congruenza dei risultati di tali indagini con le scelte progettuali;
- g. completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, previsti dal Regolamento;
- h. esistenza delle relazioni di calcolo delle strutture e degli impianti e valutazione dell'idoneità dei criteri adottati;
- i. esistenza dei computi metrico - estimativi e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
- j. rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
- k. esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;
- l. acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge, necessarie ad assicurare l'immediata cantierabilità del progetto;
- m. coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e del capitolato speciale d'appalto, nonché verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità.

Sulla base delle verifiche effettuate, il progetto esecutivo può ritenersi valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

Letto, approvato e sottoscritto.

Sant'Angelo di Brolo, li 16.09.2013

IL PROGETTISTA

(Ing. Antonino MACCORA)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Geom. Carmelo CERAOLO)





COMUNE DI S. ANGELO DI BROLO

Provincia di Messina

CAP. 98060

CF. 00108980830

AREA URBANISTICA E INFRASTRUTTURE

LAVORI DI RIFACIMENTO E POTENZIAMENTO ACQUEDOTTO COMUNALE ESTERNO COMPLETAMENTO - 1° STRALCIO ESECUTIVO

SCHEMA PER CONTROLLO DOCUMENTAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(artt. da 34 a 43 del regolamento di cui al d.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

L'anno duemilatredici, il giorno sedici del mese di Settembre in Sant'Angelo di Brolo, presso l'Area Infrastrutture, il sottoscritto Responsabile del Procedimento, a seguito della consegna in data odierna da parte del Progettista del progetto esecutivo dei lavori in oggetto, Ing. Antonino MACCORA, ha effettuato le seguenti verifiche:

- a) **Relazione generale (art. 34):**
si no Adeguata Sufficiente non adeguata
- b) **Relazioni specialistiche (art. 35):**
si no Adeguata Sufficiente non adeguata
- c) **Elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale (art. 36):**
si No Adeguata Sufficiente non adeguata
- d) **Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti (art. 37):**
si no Adeguata Sufficiente non adeguata
- e) **Piani di manutenzione dell'opera e delle sue parti (art. 38):**
si no Adeguata Sufficiente non adeguata
- f) **Piani di sicurezza e di coordinamento e quadro di incidenza della manodopera (art. 39):**
si no Adeguata Sufficiente non adeguata
- g) **Computo metrico estimativo e quadro economico (art. 42):**
si no Adeguata Sufficiente Non adeguata
- h) **Cronoprogramma (art. 40):**
si no Adeguata Sufficiente Non adeguata
- i) **Elenco prezzi unitari e eventuali analisi (art. 41):**
si no Adeguata Sufficiente Non adeguata

l) Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categoria cui si compone l'opera o il lavoro :

si no Adeguata Sufficiente non adeguata

m) Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto (art. 43):

si no Adeguata Sufficiente non adeguata

Osservazioni : nessuna .

Sant'Angelo di Brolo, li 16/09/2013

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Geom. Carmelo CERAOLO)





COMUNE DI SANT'ANGELO DI BROLO

Provincia di Messina

AREA URBANISTICA E INFRASTRUTTURE

LAVORI DI RIFACIMENTO E POTENZIAMENTO ACQUEDOTTO COMUNALE ESTERNO COMPLETAMENTO - 1° STRALCIO ESECUTIVO

PROGETTO ESECUTIVO

(artt. da 33 e seguenti del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(artt. da 44 e seguenti del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

L'anno **duemilatredici**, il giorno **sedici** del mese di **Settembre** in Sant'Angelo di Brolo, presso l'Area Infrastrutture;

Il sottoscritto CERAOLO Geom. Carmelo in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi degli artt. 52, 53 e 54 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207, nella qualità di verificatore, a seguito della consegna del progetto esecutivo dei lavori in oggetto, da parte del Progettista Ing. Antonino MACCORA da Capo d'Orlando (ME), ha effettuato le seguenti verifiche:

1. Le verifiche sono condotte sulla documentazione progettuale per ciascuna fase, in relazione al livello di progettazione, ed ai sensi dell'art. 52 del D.P.R. n. 207/2010, con riferimento ai seguenti aspetti:
 - a) Affidabilità;
 - b) Completezza e adeguatezza;
 - c) Leggibilità, coerenza e ripercorribilità;
 - d) Compatibilità.
2. La verifica è stata effettuata sui documenti progettuali previsti dalla parte II, titolo II, Capo I, ai sensi dell'art. 53 del D.P.R. n. 207/2010;
3. Con riferimento agli aspetti del controllo sopra citati è stato verificato quanto segue:

ELEMENTI ESAMINATI PER LA VERIFICA	ESITO DELLA VERIFICA		NOTE
	Positivo	Negativo	
a) per le relazioni generali : i contenuti sono coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare, definitivo ed esecutivo generale, alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente;	X		

<p>b) per le relazioni di calcolo :</p> <p>1. è stato verificato che le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame;</p> <p>2. verificare che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili;</p> <p>3. verificare la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;</p> <p>4. verificare la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa;</p> <p>5. verificare che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;</p>	X		
<p>c) per le relazioni specialistiche :</p> <p>è stato verificato che i contenuti presenti siano coerenti con:</p> <p>1. le specifiche esplicitate dal committente;</p> <p>2. le norme cogenti;</p> <p>3. le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;</p> <p>4. le regole di progettazione;</p>	X		
<p>d) per gli elaborati grafici :</p> <p>è stato verificato che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari;</p>	X		
<p>e) per i capitolati, i documenti prestazionali, e lo schema di contratto :</p> <p>è stato verificato che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare; verificare inoltre il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;</p>	X		
<p>f) per la documentazione di stima economica :</p> <p>è stato verificato che:</p> <p>1. i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa siano coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni;</p> <p>2. i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai prezzari della stazione appaltante aggiornati ai sensi dell'articolo 133, comma 8, del codice o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata;</p>	X		



<p>3. siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzari;</p> <p>4. i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;</p> <p>5. gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;</p> <p>6. i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;</p> <p>7. le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;</p> <p>8. i totali calcolati siano corretti;</p> <p>9. il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'articolo 37, comma 11, del codice;</p> <p>10. le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione siano riferibili ad opere similari di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente;</p> <p>11. i piani economici e finanziari siano tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario;</p>			
<p>g) per il piano di sicurezza e di coordinamento : è stato verificato che sia redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri; inoltre che siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e ss.mm. e ii.;</p>	X		
<p>h) per il quadro economico : è stato verificato che sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 16;</p>	X		
<p>i) per l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge : è stata accertata l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione.</p>	X		

Osservazioni : nessuna .

Sant'Angelo di Brolo, li 16/09/2013

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Geom. Carmelo CERAOLO)



In ordine alla acclusa proposta di deliberazione, ai sensi dell'art. 53 della Legge 8.6.1990, n. 142, recepito dall'art. 1, comma 1°, lett. i) della Legge Regionale 11.12.1991, n. 48, e successive modifiche, vengono espressi i relativi pareri come appresso:

IL RESPONSABILE del servizio interessato - per quanto concerne la regolarità tecnica esprime parere favorevole

Data 19/09/2013

IL RESPONSABILE

IL RESPONSABILE di ragioneria per quanto concerne la regolarità contabile - esprime parere favorevole

Data 20.9.2013

IL RESPONSABILE

Oltre, il responsabile del servizio finanziario, a norma dell'art.55 della Legge 08.06.1990, n. 142 recepito dall'art.1, comma 1° lett. i) della Legge Regionale 11.12.1991, n. 48, e successive modificazioni, nonché l'art. 153, comma 5 D. Lgs. 267/2000, attesta la copertura finanziaria della spesa.

Data _____

IL RAGIONIERE

LA GIUNTA COMUNALE

VISTA la superiore proposta di deliberazione;
CONSIDERATO che la proposta che precede è meritevole di approvazione;

VISTA la Legge 08.06.1990, n. 142 così come recepita con Legge Regionale 11.12.1991, n.48 e successive modificazioni;

VISTO lo Statuto Comunale;

VISTA la Circolare n. 02 dell'11.04.1992 dell'Assessorato Regionale degli Enti Locali;

VISTI i pareri favorevoli espressi ai sensi dell'art.53 della Legge 08.06.1990, n.142 recepito dall'art.1, comma 1°, lettera i) della L.R. 11.12.1991, n. 48 e successive modificazioni;

VISTO l'O. A. EE. LL. vigente in Sicilia;

con voti unanimi, resi nelle forme di legge.

DELIBERA

Di approvare l'acclusa proposta di deliberazione che si intende integralmente trascritta ad ogni effetto di legge nel presente dispositivo.


Con successiva votazione la presente deliberazione viene dichiarata immediatamente esecutiva stante l'urgenza espressa nella proposta.

Il presente verbale, dopo la lettura si sottoscrive per conferma

IL SINDACO

L'ASSESSORE ANZIANO

IL SEGRETARIO COMUNALE

 <p>COMUNE DI SANT'ANGELO DI BROLO Provincia di Messina STAMPONE PER USO AMMINISTRATIVO Sant'Angelo di Brolo, li <u>23-09-2013</u> IL FUNZIONARIO</p>	<p>CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE</p> <p>Il sottoscritto Segretario Comunale, su conforme attestazione del Messo Comunale,</p> <p>CERTIFICA</p> <p>Che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo di questo Comune per 15 giorni consecutivi dal _____ al _____.</p> <p>Dalla Residenza Municipale, li</p> <p>IL MESSO COMUNALE IL SEGRETARIO COMUNALE</p>
--	--

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio

ATTESTA

Che la presente deliberazione, è stata pubblicata all'Albo Pretorio Comunale il _____ per rimanervi per 15 giorni consecutivi fino al _____
S. Angelo di Brolo, li

IL SEGRETARIO COMUNALE

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio

ATTESTA

Che la presente deliberazione

E' esecutiva dal **20 SET. 2013** perchè dichiarata immediatamente esecutiva dalla Giunta Comunale (L.R.n.44/91)

E' DIVENUTA ESECUTIVA IL GIORNO _____

decorsi 10 giorni dalla Pubblicazione all'Albo Pretorio (Circolare Assessorato degli Enti Locali del 24/03/2003 - Art. 12 L.R. 03/12/1991, n. 44).

S. Angelo di Brolo, li **20 SET. 2013**

IL SEGRETARIO COMUNALE