



Regione Siciliana
Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
Servizio Genio Civile di Palermo

Conferenza Speciale dei Servizi N. 03/2015
(L.R. 12/7/2011 n. 12 art. 5 comma 2 e D.P.R. 31/01/2012 n. 13 art. 5)
Seduta (2[^]) del 20/07/2015

Comune di Palermo – Progetto definitivo dei lavori di eliminazione degli scarichi fognari dal canale Boccadifalco mediante il loro convogliamento nella rete di valle.

Parere della Conferenza Speciale dei Servizi

Visti gli esiti della prima Conferenza Speciale dei Servizi tenutasi in data 28/04/2015 da cui è emersa la necessità di adeguare il progetto di che trattasi;

Vista la nota prot. 467285 del 10/06/2015 con la quale l'Ing. Maria Norata, nella qualità di R. U. P., ha trasmesso il progetto adeguato secondo le prescrizioni dettate nella seduta del 28/04/2015 ed ha richiesto la riconvocazione della Conferenza speciale dei servizi per l'approvazione in linea tecnica dello stesso progetto;

Vista il Decreto Assessoriale n. 338/6AB del 17/07/2015 con il quale è stabilito che per le opere del presente progetto non vanno attivate le procedure ambientali ex art. 23 del D.Lgs 152/06 (valutazione impatto ambientale);

Vista la nota n. 46225 del 03/07/2015 con la quale è stata convocata per il giorno 20/07/2015 la 2[^] seduta della Conferenza speciale dei servizi per l'approvazione in linea tecnica del progetto in argomento;

Il giorno 20/07/2015, alle ore 10,30 circa, presso i locali dell'Ufficio del Genio Civile di Palermo, sono convenuti, per l'esame del progetto sopra descritto, i Sigg. di cui all'allegato foglio di presenza.

Presiede la seduta l'Ing. Capo Manlio Munafò, Segretario è l'Arch. Salvatore Rizzo, Relatore è l'Ing. Cosimo Riccobono (tutti dirigenti dell'Ufficio del Genio Civile di Palermo).

Sono presenti:

N.Q. di RUP l'Ing. Maria Norata;

N.Q. di supporto al RUP il Geom. Giorgio Ciulla;

N.Q. di Progettisti l'Ing. Biagio Ferro, l'Arch. Antonella Cuttitta, l'Ing. Bartolomeo Di Salvo, Ing. Salvatrice Lo Bue (consulente geotecnico)

N.Q. di rappresentanti delle Amministrazioni: Dott. Francesca Costanza (A.S.P. 6 Palermo), Ing. Salvatore Ciriminna (Comune di Palermo – Area Tecnica Riqualficazione Urbana e delle Infrastrutture), Dott. Giovanna Gerbino (Soprintendenza Beni Culturali e Ambientali), Santi Bonanno (AMG Energia Servizio Gas), Salvatore Carmuco (AMG Energia Servizio Pubblica Illuminazione), Tarantino Giuseppe (Wind), Dott. Federico Calvi (ARTA servizio 3)

Il Relatore espone il contenuto della propria relazione istruttoria:

Vista la relazione istruttoria redatta dallo scrivente ed allegata al parere della conferenza dei servizi tenutasi in data 28/04/2015 al n. 03/2015 con la quale, avuto riguardo di tutte le considerazioni in essa contenute, preso atto di tutti i pareri resi, si riteneva che il progetto non poteva, al momento, essere approvato in linea tecnica e pertanto dava incarico al R.U.P., nell'ambito degli adempimenti normativi di competenza, di adottare le necessarie procedure affinché il progetto venisse adeguato sulla base delle

prescrizioni, considerazioni, condizioni, raccomandazioni ed osservazioni espresse dai rappresentanti dei vari uffici in sede di conferenza,

Visti gli esiti della prima Conferenza Speciale dei Servizi tenutasi in data 28/04/2015.

Considerato che:

A seguito dei pareri espressi in detta conferenza da parte di ASP Palermo Dipartimento di Prevenzione U.O.C. Igiene degli Ambienti di Vita, di AMAP Servizio Idrico, di AMG Energia Servizio Gas, di AMG Energia Servizio Pubblica Illuminazione, di WIND e della Soprintendenza BB.CC.AA. di Palermo è emersa la necessità di adeguare il progetto definitivo;

In sede di conferenza di servizi alcuni Enti hanno rilasciato parere favorevole sulle opere progettate con alcune prescrizioni che di seguito vengono riportate:

- a) prescrizioni in merito all'attivazione della "sorveglianza archeologica" richiesta dalla Soprintendenza BB.CC.AA. di Palermo nel parere favorevole sulle opere progettate rilasciato con la nota prot. n. 2661/S16.7 del 27.04.2015;*
- b) prescrizioni ed indicazioni in merito alle risoluzioni delle interferenze individuate in alcune aree di progetto tra le opere fognarie progettate e le esistenti reti di sottoservizi gestite da Enti operanti sia a livello comunale (AMAP-AMG etc.) che a scala nazionale (WIND); dette prescrizioni sono state dettate da ASP Palermo Dipartimento di Prevenzione U.O.C. Igiene degli Ambienti di Vita, da AMAP Servizio Idrico, da AMG Energia Servizio Gas, da AMG Energia Servizio Pubblica Illuminazione e da WIND.*

Per quanto sopra il progetto definitivo è stato rivisitato apportando tutte le necessarie modifiche per tenere conto delle prescrizioni, considerazioni, condizioni, raccomandazioni ed osservazioni sopra descritte ed espresse dagli Enti in conferenza.

In dettaglio si prevede:

- a) la "sorveglianza archeologica" per le opere di posa del nuovo collettore fognario nell'area compresa tra la via U. Maddalena e la via Nave, le cui attività sono ampiamente descritte nel capitolo 3 dell'elaborato progettuale TAV. 7 Relazione Generale, aggiornato allà data di aprile 2015; i relativi costi, che ammontano ad € 30.000,00, sono stati inseriti nel quadro economico di spesa tra le somme a disposizione dell'Amministrazione;*
- b) sono stati ricontattati tutti gli Enti Gestori potenzialmente interessati ad eventuali sovrapposizioni tra le reti da loro gestite e le opere previste in progetto, procedendo, con la collaborazione degli stessi Enti, ad una puntuale individuazione delle interferenze riscontrate e prevedendo anche le risoluzioni delle stesse ed i relativi costi. Le interferenze individuate, la risoluzione ed i costi da sostenere, sono ampiamente descritte nell'elaborato progettuale TAV. 7.ter aggiornato alla data di aprile 2015. I costi sono stati inseriti negli elaborati economici (computo metrico estimativo) e nel quadro economico di spesa tra le somme a disposizione dell'Amministrazione.*

Gli adeguamenti al progetto definitivo hanno comportato modifiche, anche sostanziali, ad alcuni elaborati progettuali ed al quadro economico di spesa e l'elaborazione di nuovi elaborati.

Sommariamente si è reso necessario:

- prevedere alcune nuove categorie di lavori, quali ad esempio:

- a) l'impiego per la posa del nuovo collettore fognario di via Lenin Mancuso e del tratto tra via U. Maddalena e la via Romeres, in sostituzione del previsto PRFV, di un sistema di doppia canalizzazione costituita da due tubazioni, concentriche, strutturate in polietilene alta densità coestruso a doppia parete con giunzione mediante manicotto in PEAD e doppia guarnizione in EPDM in grado di assicurare una elevata tenuta idraulica del sistema e risolvere in tal modo il problema delle interferenze con le esistenti reti dell'acquedotto comunale;*
 - b) l'installazione un sistema di allertamento presenza di liquami fuoriusciti da condotte fognarie che monitorerà i pozzetti di ispezione del collettore mediante apposite sonde di presenza liquido ed effettuerà, mediante una centrale di allarme, in caso di fuoriuscita dei liquami, segnalazioni d'allarme remote attraverso telefono cellulare alla centrale operativa dell'ente gestore dell'acquedotto comunale (AMAP) con messaggio vocale, SMS;*
- prevedere l'esproprio di nuove aree private in via Lenin Mancuso per la realizzazione del nuovo manufatto di sfioro spostato in posizione tale da non interferire con le esistenti reti dell'acquedotto comunale;*
- prevedere la modifica degli elaborati tecnici descrittivi e tecnico-economici del progetto;*
- prevedere una rimodulazione del quadro economico di spesa per consentire, nei limiti del finanziamento complessivo concesso, la possibilità di eseguire nuove categorie di lavori non originariamente previste con i relativi e conseguenti maggiori importi; si sono quindi rivisitate le previsioni progettuali eseguendo ad*

esempio la pulizia del canale Boccadifalco solamente in alcuni tratti (tutti i tratti tombati ed alcuni tratti a cielo aperto in cui si sono manifestate notevoli criticità) in sostituzione dell'intero alveo del corso d'acqua (tale variazione ha comportato anche una minor costo per gli oneri di conferimento in discarica); si è rimodulato l'importo delle somme a disposizione dell'Amm.ne rivedendo le competenze tecniche del gruppo di progettazione sulle quali è stato proposto ed accettato un ribasso in quanto la copertura finanziaria delle stesse è assicurata da fondi comunali.

Gli elaborati progettuali sono stati modificati ed integrati e con nota prot. 467285 del 10/06/2015 dell'Area Tecnica della Riqualificazione Urbana e delle Infrastrutture – Ufficio Servizi Pubblici a Rete e di Pubblica Utilità del Comune di Palermo, assunta da questo Ufficio al prot. 41246 in data 16/06/2015, l'Ing. Maria Norata, nella qualità di R. U. P., ha trasmesso la documentazione integrativa e/o sostitutiva al progetto definitivo di che trattasi

➤ A seguito delle modifiche ed integrazioni sopra descritte è stato modificato il quadro economico, così come riportato in progetto:

A - IMPORTO TOTALE DEI LAVORI

€ 6.195.388,84

Oneri diretti per l'attuazione dei piani di sicurezza

€ 186.880,34

Incidenza della Manodopera

€ 1.772.192,53

A.1 - IMPORTO TOTALE LAVORI A BASE DI GARA

€ 4.236.315,97

Oneri diretti per l'attuazione dei piani di sicurezza

€ 186.880,34

Oneri specifici per l'attuazione dei piani di sicurezza

€ 133.022,49

Incidenza della Manodopera

€ 1.772.192,53

A.2 - IMPORTO TOTALE dei Lavori da APPALTARE

€ 6.328.411,33

A.3 - Corrispettivo per la progettazione esecutiva soggetto a ribasso d'asta

€ 84.686,21

€ 6.413.097,54 € 6.413.097,54

B

B.1 Indagini:

B.1.1 Indagini geognostiche (IVA compresa)

€ 15.020,22

B.2 Allacciamenti ai pubblici servizi

€ 8.000,00

B.3 Imprevisti 5,00% di A)

€ 309.769,44

B.4 Acquisizione aree o immobili (da piano particellare)

B.4.1 Espropriazioni terreni ed indennità di asservimento

€ 30.615,00

B.4.2 Spese di registrazione, trascrizione e voltura

€ 10.000,00

B.5 Accantonamento di cui all'articolo 133, comma 3 e 4, del D.Lgvo 163/2006 e s.m.i.

(vedi decreto Ministero Infrastrutture del 14.02.2014)

€ 0,00

B.6 Competenze tecniche comprensive di oneri previdenziali ed assistenziali:

Progettazione preliminare e definitiva, piano particellare di esproprio

€ 0,00

Progettazione esecutiva

€ 0,00

Direzione, misura e contabilità dei lavori

€ 0,00

Coordinamento in fase di progettazione-esecuzione per la sicurezza Dlgo 81/2008

€ 0,00

Consulenza geologica

€ 0,00

Consulenza geotecnica

€ 1.050.000,00

B.7 Competenze per funzioni di R.U.P.

€ 29.977,85

B.8 Competenze per funzionamento staff del R.U.P	€	4.796,46	
B.9 Costi per risoluzione interferenze			
B.9.1 Costi per risoluzione interferenze con reti gestite da AMG servizio gas	€	50.584,00	
B.9.2 Costi per risoluzione interferenze con reti gestite da AMG servizio P.I.	€	40.000,00	
B.9.3 Costi per risoluzione interferenze con reti gestite da società di telefonia	€	10.000,00	
B.10 Spese per sorveglianza archeologica	€	30.000,00	
B.11 Spese per pubblicità	€	16.000,00	
B.12 Spese per commissione giudicatrice	€	7.000,00	
B.13 Polizza assicurativa art 57 D.P.R. 207/2010	€	10.316,87	
B.14 Oneri di accesso pubblica discarica	€	185.000,00	
B.15 Accertamenti di laboratorio, verifiche, collaudi			
B.15.1 Analisi di laboratorio	€	50.000,00	
B.15.2 Competenze per il Collaudo statico compresi gli oneri previdenziali e IVA	€	25.306,87	
B.15.3 Competenze per il Collaudo tecnico amministrativo compresi oneri previd.li e IVA	€	16.538,22	
B.16 I.V.A.:			
B.16.1 I.V.A. sui lavori 10,00% di A.2)	€	632.841,13	
B.16.2 I.V.A. sugli imprevisti 10,00% di B.3)	€	30.976,94	
B.16.3 I.V.A. sui costi per risoluzione interferenze il 22% di B.9	€	22.128,48	
B.16.4 I.V.A. competenze tecniche di progettazione esecutiva 22,00% di A.3)	€	18.630,97	
B.16.5 I.V.A. sui costi per sorveglianza archeologica il 22,00% di B.10)	€	6.600,00	
B.17 Contributo Autorità Nazionale Anticorruzione delib. CP del 9,12,2014	€	800,00	
B.18 Spese per acquisizione pareri sul progetto	€	6.000,00	
SOMMANO LE SOMME A DISPOSIZIONE	€	2.616.902,46	€ 2.616.902,46
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO			€ 9.030.000,00

- > Si osserva che in tale quadro economico risultano non calcolati correttamente, secondo le normative vigenti, alcune delle voci che concorrono a determinare l'importo delle "Somme a disposizione dell'Amministrazione" e precisamente gli importi descritti ai seguenti punti:
- B.7 COMPETENZE PER FUNZIONI DI R.U.P.; - B.8 COMPETENZE PER FUNZIONAMENTO STAFF DEL R.U.P.; vengono da questo Ufficio rimodulati ai sensi del Regolamento recante norme per la ripartizione dell'incentivo di cui all'articolo 92, comma 5, del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163. (GU n. 109 del 10-5-2008); la spendibilità degli importi determinati va assoggettata ai dettami degli art 13 e 13 bis della Legge 11 agosto 2014, n. 114 (G.U. n. 190 del 18 agosto 2014);
- > Per i motivi di cui sopra, le voci sono state ricalcolate da questo Ufficio ed il nuovo quadro economico di progetto, viene rimodulato come di seguito riportato:

A - IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	€	6.195.388,84
Oneri diretti per l'attuazione dei piani di sicurezza	€	186.880,34
Incidenza della Manodopera	€	1.772.192,53

A.1 - IMPORTO TOTALE LAVORI A BASE DI GARA	€ 4.236.315,97	
<i>Oneri diretti per l'attuazione dei piani di sicurezza</i>	€ 186.880,34	
<i>Oneri specifici per l'attuazione dei piani di sicurezza</i>	€ 133.022,49	
<i>Incidenza della Manodopera</i>	€ 1.772.192,53	
A.2 - IMPORTO TOTALE dei Lavori da APPALTARE	€ 6.328.411,33	
<i>A.3 - Corrispettivo per la progettazione esecutiva soggetto a ribasso d'asta</i>	€ 84.686,21	
	€ 6.413.097,54	€ 6.413.097,54
B		
B.1 Indagini:		
<i>B.1.1 Indagini geognostiche (IVA compresa)</i>	€ 15.020,22	
<i>B.2 Allacciamenti ai pubblici servizi</i>	€ 8.000,00	
<i>B.3 Imprevisti 5,00% di A)</i>	€ 310.052,81	
B.4 Acquisizione aree o immobili (da piano particellare)		
<i>B.4.1 Espropriazioni terreni ed indennità di asservimento</i>	€ 30.615,00	
<i>B.4.2 Spese di registrazione, trascrizione e voltura</i>	€ 10.000,00	
<i>B.5 Accantonamento di cui all'articolo 133, comma 3 e 4, del D.Lgvo 163/2006 e s.m.i. (vedi decreto Ministero Infrastrutture del 14.02.2014)</i>	€ 0,00	
B.6 Competenze tecniche comprensive di oneri previdenziali ed assistenziali:		
<i>(Progettazione preliminare e definitiva, piano particellare di esproprio;</i>		
<i>Direzione, misura e contabilità dei lavori;</i>		
<i>Coordinamento in fase di progettazione-esecuzione per la sicurezza Dlgo 81/2008;</i>		
<i>Consulenza geologica;</i>		
<i>Consulenza geotecnica)</i>	€ 1.050.000,00	
<i>B.7 Competenze per funzioni di R.U.P.</i>	€ 29.678,10	
<i>B.8 Competenze per funzionamento staff del R.U.P</i>	€ 4.784,50	
B.9 Costi per risoluzione interferenze		
<i>B.9.1 Costi per risoluzione interferenze con reti gestite da AMG servizio gas</i>	€ 50.584,00	
<i>B.9.2 Costi per risoluzione interferenze con reti gestite da AMG servizio P.I.</i>	€ 40.000,00	
<i>B.9.3 Costi per risoluzione interferenze con reti gestite da società di telefonia</i>	€ 10.000,00	
<i>B.10 Spese per sorveglianza archeologica</i>	€ 30.000,00	
<i>B.11 Spese per pubblicità</i>	€ 16.000,00	
<i>B.12 Spese per commissione giudicatrice</i>	€ 7.000,00	
<i>B.13 Polizza assicurativa art 57 D.P.R. 207/2010</i>	€ 10.316,87	
<i>B.14 Oneri di accesso pubblica discarica</i>	€ 185.000,00	
B.15 Accertamenti di laboratorio, verifiche, collaudi		
<i>B.15.1 Analisi di laboratorio</i>	€ 50.000,00	
<i>B.15.2 Competenze per il Collaudo statico compresi gli oneri previdenziali e IVA</i>	€ 25.306,87	

B.15.3 Competenze per il Collaudo tecnico amministrativo compresi oneri previd.li e IVA	€	16.538,22	
B.16 I.V.A.:			
B.16.1 I.V.A. sui lavori 10,00% di A.2)	€	632.841,13	
B.16.2 I.V.A. sugli imprevisti 10,00% di B.3)	€	30.976,94	
B.16.3 I.V.A. sui costi per risoluzione interferenze il 22% di B.9	€	22.128,48	
B.16.4 I.V.A. competenze tecniche di progettazione esecutiva 22,00% di A.3)	€	18.630,97	
B.16.5 I.V.A. sui costi per sorveglianza archeologica il 22,00% di B.10)	€	6.600,00	
B.17 Contributo Autorità Nazionale Anticorruzione delib. CP del 9,12,2014	€	800,00	
B.18 Spese per acquisizione pareri sul progetto	€	6.000,00	
SOMMANO LE SOMME A DISPOSIZIONE	€	<u>2.616.902,46</u>	€ 2.616.902,46
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO			€ <u>9.030.000,00</u>

- La spesa prevista al punto B.6 – competenze tecniche (progettazione preliminare e definitiva, piano particellare di esproprio; Direzione, misura e contabilità dei lavori; Coordinamento in fase di progettazione-esecuzione per la sicurezza D.lgvo 81/2008; Consulenza geologica; Consulenza geotecnica), per € 1.050.000,00 comprensive di oneri previdenziali, assistenziali ed I.V.A., viene giustificata dal R.U.P. con nota n. 498709 del 19/06/2015 protocollata presso questo Ufficio del Genio Civile di Palermo in data 22/6/2015 al n. 42927;
- E' stata eseguita la **“Relazione di Verifica intermedia del progetto”** datata 17/06/2015 e firmata dall'Ing. Antonio Dino (interno all'Amministrazione comunale di Palermo), prevista dal comma 7 dell'art. 54 del D.P.R. 207/2010, **preventiva all'approvazione del progetto definitivo in esame** (giusta Circolare n. 2 del 25/03/2014 D.R.T. prot. n. 12053/DRT, presentata dal R.U.P. con nota n. 491126 del 17/06/2015, protocollata presso questo Ufficio del Genio Civile di Palermo in data 23/6/2015 al n. 43326;
- Il progetto prevede aree da espropriare o da asservire, per tali previsioni è stato redatto apposito piano particellare di esproprio e/o di asservimento accompagnato da relazione sugli espropri redatta dai progettisti ed avallata dal R.U.P. con allegato quadro delle indennità di esproprio e di asservimento per un totale di € 30.615,00. Le aree da asservire ricadono nel Demanio dello Stato, per cui prima di qualsiasi occupazione dovrà richiedersi da parte del comune di Palermo, l'autorizzazione all'asservimento al Demanio dello Stato competente per territorio;
- La relazione sulla gestione delle materie (TAV. 7 bis) giustifica la distanza sia delle cave di deposito che di prestito, nonchè il costo presuntivo degli oneri di accesso a discarica previsto in € 185.000,00 al punto B.14;
- I costi della Sicurezza (TAV. 22) sono dimostrati;
- L'incidenza della mano d'opera (TAV. 23) è analiticamente dimostrata;
- La spesa prevista al punto B.9 - Costi per risoluzione interferenze (B.9.1 - Costi per risoluzione interferenze con reti gestite da AMG servizio gas per € 50.584,00; B.9.2 - Costi per risoluzione interferenze con reti gestite da AMG servizio P.I. per € 40.000,00; B.9.3 - Costi per risoluzione interferenze con reti gestite da società di telefonia per € 10.000,00) viene giustificata attraverso preventivi che le stesse Aziende/Enti hanno prodotto
- Il **progetto definitivo, destinato ad appalto integrato** di che trattasi, illustra in maniera chiara ed esaustiva gli interventi che si intendono realizzare.
- Il tempo utile per ultimare tutti i lavori compresi nell'appalto è fissato in mesi **20 (venti)** naturali consecutivi, decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori.

Tutto ciò premesso e considerato

si esprime parere tecnico favorevole all'approvazione del progetto in esame, per l'importo complessivo di € 9.030.000,00 (diconsi euro novemilionitrentamila/00), di cui € 6.195.388,84 (diconsi euro seimilionicentonovantacinquemilatrecentoottantotto/84) per lavori ed € 2.616.902,46 (diconsi euro duemilioneisecentesedecimilanovecentodue/46) per somme a disposizione dell'Amministrazione, con le osservazioni di cui alle superiori considerazioni, a condizione che vengano acquisiti, prima dell'approvazione del progetto, in sede di Conferenza Speciale dei Servizi, le autorizzazioni e/o pareri da

parte delle Amministrazioni competenti in relazione ai vincoli presenti nelle aree oggetto dell'intervento ed agli interessi connessi alla realizzazione delle opere in esame.

Inoltre si prescrive che l'autorizzazione ai sensi dell'art. 18 della legge 64/74 potrà essere rilasciata con il deposito del progetto esecutivo, ai sensi del D.M. 14/01/2008 (NTC) e con le procedure dell'art. 32 della Legge Reg.le n. 7/2003, da acquisire prima dell'inizio dei lavori.

Successivamente, i rappresentanti dei vari uffici intervengono come appresso:

Dott.ssa Francesca Costanza ASP 6 Palermo UOC Igiene Ambienti di Vita

Preso atto di quanto rappresentato negli elaborati tecnici integrativi in ordine alle difficoltà di modificare le relazioni plano-altimetriche tra le condotte idriche e fognarie, valutate le soluzioni progettuali proposte a protezione degli acquedotti interessati nonché delle zone di rispetto da pozzi ad uso potabile dall'attraversamento della rete fognaria, si esprime parere igienico sanitario favorevole alle opere previste in progetto.

Dott. Federico Calvi A.R.T.A Servizio 3

Le attività del progetto sono in generale compatibili con le norme del P.A.I. sia di carattere geomorfologico che idraulico.

Esiste solamente una prescrizione che riguarda le attività di consolidamento del primo tratto del canale Boccadifalco all'ingresso del centro abitato, dove vi è interferenza con un'area a pericolosità elevata per fenomeni di crollo. Durante il programma di indagini previsto per valutare la consistenza del solaio dovrà essere presentata una relazione tecnica che illustra lo stato di fatto rispetto al progetto di consolidamento delle pareti rocciose che determinano la pericolosità oppure una valutazione della resistenza del solaio alla eventuale caduta di massi.

Ing. Salvatore Ciriminna Comune di Palermo Area Tecnica della Riqualf. Urbana e delle Infrastr.

Si dichiara che il progetto è conforme allo Strumento Urbanistico vigente e pertanto si esprime parere favorevole.

Ing. Salvatore Carmuco A.M.G Servizio Pubblica Illuminazione

Tenuto conto che i costi per la risoluzione delle interferenze individuate sono stati inseriti nel quadro economico del progetto, si esprime parere favorevole.

Ing. Santi Bonanno A.M.G Energia Servizio Gas

Si conferma il parere favorevole già espresso nella prima seduta e si comunica che sono state valutate con i progettisti le interferenze con la rete gas, la cui risoluzione è stata ottimizzata; sono stati elaborati i relativi costi per le opere tecnologiche e quindi trasmessi ai progettisti dell'opera ai fini del loro inserimento nel quadro economico del progetto. Nel quadro economico dovranno trovare capienza anche i costi per le opere civili necessarie per la rilocazione delle reti gas interferenti.

Dott.ssa Giovanna Gerbino Soprintendenza BB.CC.AA

Si riconferma il parere reso con nota prot. 2661/S16.7 del 27-04-2015.

Ing. Maria Norata R.U.P

Si prende atto di tutte le prescrizioni e/o osservazioni espresse dai partecipanti ed in particolare di quella espressa dal servizio 3 dell'A.R.T.A.

La Conferenza, preso atto di tutti i pareri resi, si esprime favorevolmente all'approvazione in linea tecnica, ai sensi dell'art. 5 della L.R. n. 12/2011, del Progetto definitivo dei lavori di eliminazione degli scarichi fognari dal canale Boccadifalco mediante il loro convogliamento nella rete di valle con il quadro di spesa così articolato (e con le voci - B.7 Competenze per funzioni di R.U.P.-; - B.8 Competenze per funzionamento staff del R.U.P – rimodulate e rettificata in rosso sugli elaborati contabili di progetto)

A - IMPORTO TOTALE DEI LAVORI

€ 6.195.388,84

Oneri diretti per l'attuazione dei piani di sicurezza

€ 186.880,34

<i>Incidenza della Manodopera</i>	€ 1.772.192,53
A.1 - IMPORTO TOTALE LAVORI A BASE DI GARA	€ 4.236.315,97
<i>Oneri diretti per l'attuazione dei piani di sicurezza</i>	€ 186.880,34
<i>Oneri specifici per l'attuazione dei piani di sicurezza</i>	€ 133.022,49
<i>Incidenza della Manodopera</i>	€ 1.772.192,53
A.2 - IMPORTO TOTALE dei Lavori da APPALTARE	€ 6.328.411,33
<i>A.3 - Corrispettivo per la progettazione esecutiva soggetto a ribasso d'asta</i>	€ 84.686,21
	€ 6.413.097,54 € 6.413.097,54
B	
B.1 Indagini:	
<i>B.1.1 Indagini geognostiche (IVA compresa)</i>	€ 15.020,22
<i>B.2 Allacciamenti ai pubblici servizi</i>	€ 8.000,00
<i>B.3 Imprevisti 5,00% di A)</i>	€ 310.052,81
B.4 Acquisizione aree o immobili (da piano particellare)	
<i>B.4.1 Espropriazioni terreni ed indennità di asservimento</i>	€ 30.615,00
<i>B.4.2 Spese di registrazione, trascrizione e voltura</i>	€ 10.000,00
<i>B.5 Accantonamento di cui all'articolo 133, comma 3 e 4, del D.Lgvo 163/2006 e s.m.i. (vedi decreto Ministero Infrastrutture del 14.02.2014)</i>	€ 0,00
B.6 Competenze tecniche comprensive di oneri previdenziali ed assistenziali:	
<i>(Progettazione preliminare e definitiva, piano particellare di esproprio; Direzione, misura e contabilità dei lavori; Coordinamento in fase di progettazione-esecuzione per la sicurezza Dlgo 81/2008; Consulenza geologica; Consulenza geotecnica)</i>	€ 1.050.000,00
<i>B.7 Competenze per funzioni di R.U.P.</i>	€ 29.678,10
<i>B.8 Competenze per funzionamento staff del R.U.P</i>	€ 4.784,50
B.9 Costi per risoluzione interferenze	
<i>B.9.1 Costi per risoluzione interferenze con reti gestite da AMG servizio gas</i>	€ 50.584,00
<i>B.9.2 Costi per risoluzione interferenze con reti gestite da AMG servizio P.I.</i>	€ 40.000,00
<i>B.9.3 Costi per risoluzione interferenze con reti gestite da società di telefonia</i>	€ 10.000,00
<i>B.10 Spese per sorveglianza archeologica</i>	€ 30.000,00
<i>B.11 Spese per pubblicità</i>	€ 16.000,00
<i>B.12 Spese per commissione giudicatrice</i>	€ 7.000,00
<i>B.13 Polizza assicurativa art 57 D.P.R. 207/2010</i>	€ 10.316,87
<i>B.14 Oneri di accesso pubblica discarica</i>	€ 185.000,00
B.15 Accertamenti di laboratorio, verifiche, collaudi	
<i>B.15.1 Analisi di laboratorio</i>	€ 50.000,00
<i>B.15.2 Competenze per il Collaudo statico compresi gli oneri previdenziali e IVA</i>	€ 25.306,87

<i>B.15.3 Competenze per il Collaudo tecnico amministrativo compresi oneri previd.li e IVA</i>	€	16.538,22	
B.16 I.V.A.:			
<i>B.16.1 I.V.A. sui lavori 10,00% di A.2)</i>	€	632.841,13	
<i>B.16.2 I.V.A. sugli imprevisti 10,00% di B.3)</i>	€	30.976,94	
<i>B.16.3 I.V.A. sui costi per risoluzione interferenze il 22% di B.9</i>	€	22.128,48	
<i>B.16.4 I.V.A. competenze tecniche di progettazione esecutiva 22,00% di A.3)</i>	€	18.630,97	
<i>B.16.5 I.V.A. sui costi per sorveglianza archeologica il 22,00% di B.10)</i>	€	6.600,00	
<i>B.17 Contributo Autorità Nazionale Anticorruzione delib. CP del 9,12,2014</i>	€	800,00	
<i>B.18 Spese per acquisizione pareri sul progetto</i>	€	6.000,00	
SOMMANO LE SOMME A DISPOSIZIONE		<u>€ 2.616.902,46</u>	€ 2.616.902,46
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO			€ 9.030.000,00

Il R.U.P. resta onerato di ottemperare a tutte le prescrizioni, condizioni, raccomandazioni ed osservazioni di cui ai pareri resi in conferenza.

Si dichiara conclusa la seduta alle ore 13,00 circa.

Il presente verbale è stato redatto in base a quanto dichiarato e rilevato durante i lavori di conferenza, sono allegati e ne costituiscono parte integrante: il foglio di presenza firmato dagli intervenuti, i pareri resi e/o trasmessi in forma documentale e la relazione istruttoria.

Ing. Biagio Ferro (Progettista) f.to

Arch. Antonella Cuttitta (Progettista) f.to

Ing. Bartolomeo Di Salvo (Progettista) f.to

Ing. Salvatrice Lo Bue (consulente geotecnico) f.to

Dott. Francesca Costanza (A.S.P. 6 Palermo) f.to

Ing. Salvatore Ciriminna (Comune di Palermo – Area Tec. Riq. Urb. e delle Infr.) f.to

Dott. Giovanna Gerbino (Soprintendenza Beni Culturali e Ambientali) f.to

Santi Bonanno (AMG Energia Servizio Gas) f.to

Salvatore Carmuco (AMG Energia Servizio Pubblica Illuminazione) f.to

Tarantino Giuseppe (Wind) f.to

Dott. Federico Calvi (ARTA servizio 3) f.to

Geom. Giorgio Ciulla (Supporto RUP) f.to

Ing. Maria Norata (RUP) f.to

Ing. Cosimo Riccobono (Relatore)

Arch. Salvatore Rizzo (Segretario)

Ing. Maplio Munafò (Ingegnere Capo Capo del Genio Civile)



