



COMUNE DI NAPOLI

Delibera n 77 del 21.12.2015

DELIBERAZIONE CONSIGLIO COMUNALE

Oggetto: riconoscimento della spesa di € 479.564,91 ai sensi del combinato disposto degli artt.191, comma 3, e 194, comma1, del D. Lgs 267/2000. Per i lavori di somma urgenza finalizzati alla verifica puntuale e rimozione di tutte le porzioni di rivestimento di tessere ceramiche e calcestruzzo copri ferro rigonfio o in fase di distacco riguardanti l'intero rivestimento della volta della Galleria della Vittoria. (allegati: parere del Collegio dei Revisori dei Conti e deliberazione di G.C. n. 783 del 27 novembre 2015 di proposta al Consiglio).

L'anno duemilaquindici il giorno 21 del mese di dicembre, nella casa Comunale precisamente nella sala delle sue adunanze in Via Verdi n.35 - V° piano, si è riunito il Consiglio Comunale in grado di **PRIMA** convocazione ed in seduta **PUBBLICA**

Premesso che a ciascun consigliere, ai sensi dell'art. 125 del T.U. 1915, modificato dall'art. 61 R.D. 30 dicembre 1923 n. 2839, è stato notificato l'avviso di convocazione pubblicato all'Albo Pretorio del Comune, si dà atto che dei sottoelencati Consiglieri in carica e presenti alla votazione dell'atto, risultano assenti quelli per i quali tale circostanza è timbrata a fianco di ciascun nominativo.

SINDACO

de MAGISTRIS LUIGI

- 1) ADDIO GENNARO
- 2) ATTANASIO CARMINE
- 3) BEATRICE AMALIA
- 4) BORRIELLO ANTONIO
- 5) CAIAZZO TERESA
- 6) CAPASSO ELPIDIO
- 7) CASTIELLO GENNARO
- 8) COCCIA ELENA
- 9) CROCETTA ANTONIO
- 10) ESPOSITO ANIELLO
- 11) ESPOSITO GENNARO
- 12) ESPOSITO LUIGI
- 13) FELLICO ANTONIO
- 14) FIOLA CIRO
- 15) FORMISANO GIOVANNI
- 16) FREZZA FULVIO
- 17) GALLOTTO VINCENZO
- 18) GRIMALDI AMODIO
- 19) GUANGI SALVATORE
- 20) IANNELLO CARLO
- 21) IZZI ELIO
- 22) LANZOTTI STANISLAO
- 23) LEBRO DAVID
- 24) LETTIERI GIOVANNI

P
Assente
Assente
Assente
Assente
P
P
Assente
P
P
Assente
Assente
Assente
P
Assente
P
P
Assente
P
Assente
Assente
Assente
P
Assente
P
Assente

- 25) LORENZI MARIA
- 26) LUONGO ANTONIO
- 27) MADONNA SALVATORE
- 28) MANSUETO MARCO
- 29) MARINO SIMONETTA
- 30) MAURINO ARNALDO
- 31) MOLISSO SIMONA
- 32) MORETTO VINCENZO
- 33) MUNDO GABRIELE
- 34) NONNO MARCO
- 35) PACE SALVATORE
- 36) PALMIERI DOMENICO
- 37) PARISI SALVATORE
- 38) PASQUINO RAIMONDO
- 39) RINALDI PIETRO
- 40) RUSSO MARCO
- 41) SANTORO ANDREA
- 42) SCHIANO CARMINE
- 43) SGAMBATI CARMINE
- 44) TRONCONE GAETANO
- 45) VARRIALE VINCENZO
- 46) VASQUEZ VITTORIO
- 47) VERNETTI FRANCESCO
- 48) ZIMBALDI LUIGI

P
P
Assente
P
P
P
Assente
Assente
P
Assente
P
P
P
P
P
P
P
Assente
P
P
Assente
Assente
P
P

2.

Presiede la riunione il Presidente Prof. R. Pasquino

In grado di prima convocazione ed in prosieguo di seduta

Partecipa alla seduta il Segretario Generale dr. G. Virtuoso

Il **Presidente**, pone all'attenzione dell'Aula la proposta di G.C. n.783 del 27 novembre 2015, avente ad oggetto: riconoscimento della spesa di € 479.564,91 ai sensi del combinato disposto degli artt.191, comma 3, e 194, comma1, del D. Lgs 267/2000. Per i lavori di somma urgenza finalizzati alla verifica puntuale e rimozione di tutte le porzioni di rivestimento di tesserine ceramiche e calcestruzzo copri ferro rigonfio o in fase di distacco riguardanti l'intero rivestimento della volta della Galleria della Vittoria.

Fa presente che il provvedimento è stato trasmesso alle Commissioni Bilancio, Infrastrutture e Lavori Pubblici, Trasparenza e al Collegio dei Revisori dei Conti.

Fa presente, altresì, che la Commissione Infrastrutture e Lavori Pubblici ha rinviato l'espressione del parere in sede di Consiglio Comunale e il Collegio dei Revisori dei Conti ha espresso parere favorevole.

Si allontanano dall'aula i consiglieri Esposito G. e Vasquez.(presenti 27)

Il **Presidente**, cede la parola all'assessore Calabrese per la relazione introduttiva.

L'assessore Calabrese, precisa che l'atto scaturisce dai lavori di somma urgenza finalizzati alla verifica puntuale e rimozione di tutte le porzioni di rivestimento di tesserine ceramiche e calcestruzzo copri ferro rigonfio o in fase di distacco riguardanti l'intero rivestimento della volta della Galleria della Vittoria.

Il **Presidente** constatato che non vi sono richieste di intervento, pone in votazione la proposta di G.C. n.783 del 27 novembre 2015, assistito dagli scrutatori accerta e dichiara che il Consiglio con la presenza in aula di n.27 Consiglieri i cui nominativi sono riportati sul frontespizio del presente atto a maggioranza, con il voto contrario dei consiglieri Rinaldi, Santoro e l'astensione del consigliere Russo

Delibera

l'approvazione della proposta di G.C. n.783 del 27.11.2015 avente ad oggetto: riconoscimento della spesa di € 479.564,91 ai sensi del combinato disposto degli artt.191, comma 3, e 194, comma1, del D. Lgs 267/2000. Per i lavori di somma urgenza finalizzati alla verifica puntuale e rimozione di tutte le porzioni di rivestimento di tesserine ceramiche e calcestruzzo copri ferro rigonfio o in fase di distacco riguardanti l'intero rivestimento della volta della Galleria della Vittoria.

Si allegano, quale parte integrante del presente provvedimento:

- parere del Collegio dei Revisori dei Conti;
- delibera di G.C. n. 783 del 27.11.2015, composta da 13 pagine progressivamente numerate, nonché da allegati costituenti parte integrante, di complessive pagine 35, separatamente numerate.

Il contenuto integrale degli interventi è riportato nel resoconto stenotipico della seduta, depositato presso la Segreteria del Consiglio Comunale.

Il Dirigente
Dott.ssa E. Barbati

Il Coordinatore
Dr. G. Scata

del che il presente verbale viene sottoscritto come appresso:

Il Presidente del Consiglio Comunale
Prof. R. Pasquino

Il Segretario Generale
dr. G. Virtuoso

Si attesta che la presente è stata pubblicata all'albo pretorio il 23 DIC. 2015
e vi rimarrà pubblicata per quindici giorni (art.124, co.I D.L.vo 267/2000).

Il Responsabile

Il presente provvedimento immediatamente eseguibile ex IV co. Art.134 D.L.gvo 267/2000
viene assegnato a _____

P.R. _____

ESECUTIVITA' DELLA DELIBERAZIONE

Constatato che sono decorsi i dieci giorni dalla pubblicazione si dà atto che la presente
deliberazione è divenuta da oggi esecutiva, ai sensi dell'art.134, co. III. D.L.vo 267/2000.-

Addì _____

Il Segretario Generale

La presente deliberazione viene assegnata per le procedure attuative, ai sensi dell'art.97
D.L.vo 267/2000 a: _____

Addì _____

Il Segretario Generale

Copia della presente deliberazione viene in data odierna ricevuta dal sottoscritto con onere
della procedura attuativa.

P.R. Firma: _____

Attestazione di conformità

La presente copia, composta da n. 4 pagine progressivamente numerate, è conforme all'originale della
deliberazione consiliare n. XX del 21/12/2015

Gli allegati, costituenti parte integrante, composti da complessivi fogli n. 52 progressivamente numerate:

- sono rilasciati in copia conforme unitamente alla presente;
- sono visionabili, in originale, presso l'archivio in cui sono depositati.

Il Funzionario Responsabile



COMUNE DI NAPOLI

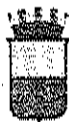
Dipartimento Consiglio Comunale
Servizio Segreteria del Consiglio Comunale e Gruppi Consiliari

ALLEGATI COSTITUENTI PARTE

INTEGRANTE DELLA

DELIBERAZIONE DI C.C.

N° 79 DEL 21/12/2013



COMUNE DI NAPOLI

Collegio dei Revisori dei Conti

PARERE ESPRESSO DAL COLLEGIO REVISORI DEI CONTI DEL 18/12/2015

OGGETTO: Deliberazione di G.C., n. 783 del 27 novembre 2015, avente ad oggetto "Presa d'atto dei lavori di somma urgenza finalizzati alla verifica puntuale ed alla rimozione di tutte le porzioni di rivestimento di tesserine ceramiche e calcestruzzo copri ferro rigonfio o in fase di distacco riguardanti l'intero rivestimento della volta della Galleria della Vittoria".

"Proposta al Consiglio per il riconoscimento della spesa di € 479.564,91, ai sensi del combinato disposto degli art. 191, comma 3, e 194, comma 1, del D.Lgs. 267/2000".

L'anno duemilaquindici, il giorno 18 del mese di dicembre, alle ore 11:00, presso i locali siti al 3° piano di Palazzo S. Giacomo, si è riunito il Collegio dei Revisori così composto e presente:

dr. Vincenzo DE SIMONE	Presidente
dr. Antonio LUCIANO	Componente
dr. Giuseppe TOTO	Componente

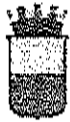
per esprimere il proprio parere sulla deliberazione di cui all'oggetto.

Il Collegio dei Revisori;

- visto il parere di regolarità tecnica espresso dal dirigente del Servizio PRM Strade, Grandi Assi Viari e Sottoservizi, ai sensi dell'art.49, comma 1, D.Lgs. n. 267/2000, in termini di "favorevole";
- letto il parere di regolarità contabile del Servizio Controllo e Registrazione Spese, a firma del Ragioniere Generale dott. R. Mucciariello;
- letto il parere del Servizio Bilancio che dispone il prelevamento della spesa sull'intervento 1.01.08.11 – capitolo 42300 art. 2 – denominato "Fondo di Riserva";
- lette le osservazioni del Segretario Generale;

CONSIDERATO CHE

con il provvedimento in esame si procede a proporre al Consiglio comunale la



COMUNE DI NAPOLI

Collegio dei Revisori dei Conti

Preso d'Atto del Verbale di Somma Urgenza del 23/10/2015 relativo ai lavori di somma urgenza finalizzati alla verifica puntuale ed alla rimozione di tutte le porzioni di rivestimento di tesserine ceramiche e calcestruzzo copri ferro rigonfio o in fase di distacco riguardanti l'intero rivestimento della volta della Galleria della Vittoria", dell'importo complessivo di € 479.564,91.

- letto l'art. 176 del DPR, n. 207/2010, comma 1, che prevede: "in circostanze di somma urgenza che non consentono alcun indugio, il soggetto fra il responsabile del procedimento ed il tecnico che si reca prima sul luogo, può disporre contemporaneamente alla redazione del Verbale di cui all'art. 175, la immediata esecuzione dei lavori entro il limite di € 200.000,00 o comunque quanto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità" che in questa fattispecie, i prescritti elementi e/o requisiti sono presenti;

-visto il comma 3, dell'art. 191 del T.U.E.L., come modificato dal D.L., n. 174/2012, che prevede che "per i lavori pubblici di somma urgenza cagionati dal verificarsi di un evento eccezionale e/o imprevedibile, la Giunta, dopo aver appurato che i fondi specificatamente previsti in bilancio si dimostrano insufficienti, entro 20 giorni dall'ordinazione fatta a terzi appaltatori, su proposta del responsabile del procedimento, sottopone al Consiglio Comunale il provvedimento di riconoscimento della spesa con le modalità previste all'art. 194, comma 1, lettera e) del T.U.E.L., richiedendo altresì la relativa copertura finanziaria, nei limiti delle accertate necessità per la rimozione dello stato di pregiudizio per la pubblica incolumità;

RISCONTRATO

- che tale intervento è legittimato ad eliminare il solo pericolo immediato per la pubblica e privata incolumità;

- che l'art. 18 della L.R., n. 3/2007, comma 4, in cui si dispone che "alle Amministrazioni aggiudicatrici è fatto divieto, nel corso dello stesso anno solare, di affidare, con la procedura di somma urgenza, ad una stessa impresa, o impresa controllata, controllante o collegata ai sensi dell'art. 2359 del c.c., l'esecuzione di appalti, per importi complessivi superiori a € 400.000,00;

- che la ditta appaltatrice risulta essere l'impresa "Italiana Costruzioni s.r.l." - con sede in Castelvolturmo (CE) - Via A. Chiappari n. 1 - P. IVA 01528410614 ;

LETTO

- in particolare l'art. 24, comma 12, del Regolamento comunale di contabilità di fondamentale importanza;



COMUNE DI NAPOLI

Collegio dei Revisori dei Conti

***RICHIAMATO COSI' IL QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO,
ESAMINATA E RISCONTRATA POI LA DOCUMENTAZIONE TRASMESSA***

il Collegio dei Revisori esprime, per quanto di competenza, il proprio parere in termine di "favorevole" alla proposta al Consiglio di riconoscimento della spesa complessiva di € 479.564,91, relativa ai lavori di somma urgenza finalizzati alla verifica puntuale ed alla rimozione di tutte le porzioni di rivestimento di tesserine ceramiche e calcestruzzo copri ferro rigonfia o in fase di distacco riguardanti l'intero rivestimento della volta della Galleria della Vittoria" ed eliminare lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità, sensi degli artt. 176 DPR 5 ottobre 2010 n. 207 e 18 L.R. n. 03/2007".

L'importo complessivo della spesa di € 479.564,91 sarà prelevato dall'intervento 1.08.01.11 - Fondo di Riserva - capitolo 42300 art. 2, atteso che risulta iscritto nel Bilancio di previsione 2015 all'intervento 2.00.08.01 su apposito capitolo 255101 di pari importo.

Si ribadisce, con chiarezza, che tale intervento, così come previsto nel Verbale del 23/10/2015 e della relativa perizia estimativa, è finalizzato all'esclusiva eliminazione del pericolo per la pubblica e privata incolumità, assolvendo in tal modo anche al proprio obbligo, di cui all'art. 239 del T.U.E.L.

Napoli, li 18/12/2015

IL COLLEGIO DEI REVISORI



**DIREZIONE CENTRALE INFRASTRUTTURE
SERVIZIO P.R.M. STRADE, GRANDI ASSI VIARI E
SOTTOSERVIZI**

**ASSESSORATO ALLE INFRASTRUTTURE, LL. PP.
E MOBILITA'**

Proposta di delibera prot. n. 15 del 16/11/2015

24 NOV. 2015
14920

Proposta di delibera Classe Fascicolo

Annotazioni
Parzialmente proposta al Consiglio

REGISTRO DELLE DELIBERAZIONI DI GIUNTA COMUNALE - DELIB. N° 783

OGGETTO: PRELEVAMENTO DAL FONDO DI RISERVA di € 479.564,91 per l'approvazione lavori di somma urgenza di cui al verbale del 23/10/2015 e della relativa perizia estimativa, finalizzati alla verifica puntuale e rimozione di tutte le porzioni di rivestimento di tessere ceramiche e calcestruzzo copri ferro rigonfio o in fase di distacco riguardanti l'intero rivestimento della volta della Galleria della Vittoria..

Il giorno **27 NOV. 2015**, nella residenza comunale convocata nei modi di legge, si è riunita la Giunta comunale. Si dà atto che sono presenti i seguenti n° Amministratori in carica:

SINDACO:

Luigi de MAGISTRIS

P

ASSESSORI:

Raffaele DEL GIUDICE

P

Mario CALABRESE

P

Alessandra CLEMENTE

ASSENTE

Gaetano DANIELE

P

Alessandro FUCITO

P

Roberta GAETA

P

Maria Caterina PACE

P

Annamaria PALMIERI

ASSENTE

Salvatore PALMA

ASSENTE

Enrico PANINI

P

Carmine PISCOPO

P

CIRO BORRIELLO

P

(Nota bene: Per gli assenti viene apposto, a fianco del nominativo, il timbro "ASSENTE"; per i presenti viene apposta la lettera "P")

Assume la Presidenza: **SINDACO LUIGI DE MAGISTRIS**

Assiste il Segretario del Comune: **Dr. FRANCESCO OLIVERA**

IL PRESIDENTE

constatata la legalità della riunione, invita la Giunta a trattare l'argomento segnato in oggetto

Vice Segretario Generale

Premesso che:

- nella Galleria della Vittoria, lato sinistro entrando da via Acton, in occasione delle abbondanti precipitazioni dei giorni scorsi, si sono riscontrate infiltrazioni d'acqua provenienti dalla sovrastante via Cesario Console che hanno prodotto il distacco di alcune tessere del rivestimento della volta;
- in data 21 ottobre 2015 i Vigili del Fuoco hanno provveduto alla spicconatura delle parti in imminente pericolo di distacco;
- nella notte del 21 ottobre 2015 alle ore 23,30 con l'intervento della società Napoli Servizi e dei tecnici comunali, è stata condotta una prima verifica sullo stato del rivestimento dal quale è emerso che le strutture del rivestimento presentano fenomeni di carbonatazione del calcestruzzo a seguito dei fenomeni corrosivi delle armature della controvolta della galleria;
- tale situazione di dissesto è particolarmente preoccupante, in quanto in più punti sono presenti porzioni di rivestimento tessere- rigonfi e/o sfoglianti ed in diverse zone si evidenziano parti di calcestruzzo - copriferro - degradato e rigonfi dovuto all'ossidazione dell'armatura sottostante;
- il danneggiamento avvenuto alle strutture della contro volta è di tipo irreversibile e, pertanto, è necessario utilizzare un' idonea tecnologia di intervento;
- per tali ragioni, e vista la particolarità della problematica, si è reso necessario intervenire senza alcun indugio con lo strumento di cui agli artt. 175 e 176 del D.P.R. 207/2010, sia perché la galleria è un tratto della rete stradale di fondamentale importanza, sia perché è soggetta ad un transito di moltissimo mezzi a due ruote la cui stabilità potrebbe essere messa in crisi dalle tessere cadute sull'asfalto;
- pertanto in data 23 ottobre 2015 il Vice Direttore Generale - Area Tecnica ha redatto verbale di somma urgenza, disponendo che il Servizio P.R.M. Strade, Grandi Assi Viari e Sottoservizi fosse individuato quale competente in materia;
- sempre con il medesimo verbale è stata interpellata l'impresa Italiana Costruzioni S.r.l., con sede in Castelvoturno (CE) alla via A. Chiappari n. 1 Partita IVA 01528410614, scelta in quanto aggiudicataria in via provvisoria dell'appalto dei lavori di manutenzione programmata delle strade a scorrimento veloce del comune di Napoli denominate Grandi Assi Viari, la quale si è dichiarata immediatamente disponibile e pronta ad accettare ed eseguire i lavori necessari;
- la citata impresa ha accettato, in sede di firma del verbale di somma urgenza, il ribasso offerto per i lavori di manutenzione programmata delle strade a scorrimento veloce del comune di Napoli denominate Grandi Assi Viari pari a 38,9933%;
- le lavorazioni previste vengono di seguito elencate:
 - rimozione di tutte le porzioni di rivestimento tessere ceramiche e calcestruzzo copri ferro rigonfi o in fase di distacco;
 - applicazione sulle armature scoperte di inibitore di corrosione per fermare e/o rallentare il fenomeno di degrado dovuto all'ossidazione, salvaguardando la geometria del sistema;
 - ricostruzione con malta speciale-tixotropica del calcestruzzo copriferro spicconato,-

caduto o mancante intervenendo, anche, in quelle zone dove attualmente il copriferro è solo parzialmente in fase di distacco o rigonfiamento;

- l'Ufficio di Direzione dei Lavori, individuato nel verbale di somma urgenza del 23/10/2015, ha elaborato una perizia giustificativa dell'intervento in questione per un importo totale complessivo, comprensivo di IVA e somme a disposizione di € 479.564,91 così come risultanti dal seguente quadro economico generale:

A) Lavori	
A.1) Importo lavori a misura al netto del ribasso del 38,9933%	€ 343.665,79
A.2) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 61.057,66
Importo totale di aggiudicazione	€ 404.723,45
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione	
B.1) IVA 10% su importo A	€ 40.472,34
B.2) Imprevisti, compreso IVA	€ 31.369,12
B.3) Oneri smaltimento da pagarsi a fattura compreso I.V.A.	€ 3.000,00
Totale somme a disposizione	€ 74.841,46
Importo complessivo	€ 479.564,91

- i lavori previsti nell'allegato computo metrico riguardano esclusivamente i lavori per l'eliminazione del pericolo immediato a tutela dell'incolumità dei cittadini;
- è possibile finanziare detto intervento mediante l'utilizzo della somma di € 479.564,91 rinvenibile sul capitolo 255101 bilancio 2015;
- è possibile incrementare lo stanziamento dell'intervento codice 2.01.08.01 del bilancio annuale di previsione 2015 PROGRAMMA 500 di € 479.564,91 mediante prelevamento di pari importo dall'intervento 1.01.08.11 "FONDO DI RISERVA";

Vistio

- la Delibera della Corte dei Conti, Sezione Regionale di Controllo per il Piemonte, n. 360 del 23/10/2013, a norma della quale *"la regolarizzazione delle spese di somma urgenza senza attivare la procedura di riconoscimento dei debiti fuori bilancio può essere disposta in tutti i casi in cui esistono stanziamenti in bilancio (anche ordinari) sufficientemente capienti all'effettuazione della spesa di somma urgenza"*;
- la Delibera della Corte dei Conti, Sezione Regionale di Controllo per la Liguria, n. 31 del 08/05/2014, a norma della quale *"In presenza in bilancio di fondi sufficienti (come definiti nel precedente paragrafo), il RUP (o altro tecnico competente, ai sensi dell'art. 176 del DPR n. 207/2010) contestualmente all'ordinazione dei lavori, deve procedere all'assunzione di impegno ed alla richiesta di attestazione della relativa copertura al responsabile del servizio economico e finanziario (ex art. 153, comma 5, TUEL)"*;
- la nota segretariale PG/2013/855052 del 14/11/2013 secondo cui *"nel caso in cui si disponga dei fondi necessari per coprire la spesa, l'affidamento dei lavori sarà disposto"*

Il Vice Segretario Generale

attraverso le ordinarie procedure con l'adozione dei provvedimenti dirigenziali di individuazione del soggetto esecutore e di assunzione del relativo impegno di spesa, di modo che non risulta necessario ricorrere alla disciplina derogatoria ed attivare la procedura di riconoscimento del debito fuori bilancio";

- il D. Lgs n. 267/2000 e successive modificazioni ed integrazioni;
- il D. Lgs n. 163/2006 e successive modificazioni ed integrazioni;
- il D.P.R. n. 207/2010 e successive modificazioni ed integrazioni;

Ritenuto che:

- risulta opportuno approvare i lavori di somma urgenza in parola, di cui al verbale del 23/10/2015, e la relativa perizia;
- risulta opportuno incrementare lo stanziamento dell'intervento codice 2.01.08.01 del bilancio annuale di previsione 2015 PROGRAMMA 500 di € 479.564,91 mediante prelevamento di pari importo dall'intervento 1010811 "FONDO DI RISERVA";
- risulta opportuno autorizzare il Dirigente ad impegnare la spesa di € 479.564,91 necessaria alla realizzazione dell'intervento, sul capitolo 255404 bilancio 2015;
- risulta opportuno dare comunicazione al Consiglio Comunale della presente Deliberazione ai sensi dell'art. 166, comma 2, del D. Lgs. 267 del 18/08/2000;

Si allegano - quale parte integrante del presente atto - i seguenti documenti, composti, complessivamente, da n. 35 pagine, progressivamente numerate:

Verbale di somma urgenza del 23/10/2015;

Perizia estimativa dei lavori di somma urgenza di cui al suddetto verbale;

Atto di sottomissione del 11.11.2015;

Computo metrico lavori;

Computo metrico sicurezza;

Quadro economico.

La parte narrativa, i fatti, gli atti citati, le dichiarazioni ivi comprese sono vere e fondate e quindi redatte dal Dirigente del Servizio sotto la propria responsabilità tecnica, per cui sotto tale profilo, lo stesso dirigente qui di seguito sottoscrive

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
(Arch. Renato Esposito)

CON VOTI UNANIMI

DELIBERA

1 - Approvare la perizia giustificativa dei lavori di somma urgenza finalizzata alla verifica puntuale e rimozione di tutte le porzioni di rivestimento di tesserine ceramiche e calcestruzzo copri ferro rigonfio o in fase di distacco riguardanti l'intero rivestimento della volta della Galleria della Vittoria per una spesa complessiva di € 479.564,91, secondo il seguente quadro economico:

Il Vice Segretario Generale

5

A) Lavori		
A.1)	Importo lavori a misura al netto del ribasso del 38,9933%	€ 343.665,79
A.2)	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 61.057,66
	Importo totale di aggiudicazione	€ 404.723,45
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1)	IVA 10% su importo A	€ 40.472,34
B.2)	Imprevisti, compreso IVA	€ 31.369,12
B.3)	Oneri smaltimento da pagarsi a fattura compreso I.V.A.	€ 3.000,00
	Totale somme a disposizione	€ 74.841,46
	Importo complessivo	€ 479.564,91

2 - Incrementare lo stanziamento dell'intervento codice 2.01.08.01 del bilancio annuale di previsione 2015 PROGRAMMA 500 di €.479.564,91 mediante prelevamento di pari importo dall'intervento 1010811 "FONDO DI RISERVA";

3 - Dare atto che la spesa complessiva di €.479.564,91 graverà sul Capitolo 255101 Bilancio 2015;

4 - Autorizzare il Dirigente del Servizio P.R.M. Strade, Grandi Assi Viari e Sottoservizi ad impegnare, con successivo atto, la spesa complessiva di €. 479.564,91 sul Capitolo 255101 Bilancio 2015;

5 - Prendere atto che il Dirigente del Servizio P.R.M. Strade, Grandi Assi Viari e Sottoservizi provvederà a redigere tutti gli atti consequenziali finalizzati alla sottoscrizione del contratto con la ditta Italiana Costruzioni S.r.l., con sede in Castelvoturno (CE) alla via A. Chiappari n. 1 Partita IVA 01528410614, legale rappresentante Arch. Andrea D'Aniello;

6 - Dare comunicazione al Consiglio comunale della presente Deliberazione ai sensi dell'art. 166, comma 2, del D. Lgs. 267 del 18.08.2000.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
(Arch. Renato Esposito)

IL DIRETTORE CENTRALE DIREZIONE LL.PP.
INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
(Ing. Andrea Esposito)

IL VICE DIRETTORE GENERALE
AREA TECNICA
(Arch. Giuseppe Pulli)

L'ASSESSORE ALLA MOBILITA' E INFRASTRUTTURE
(Prof. Ing. Mario Calabrese)

Segue emendamento e dichiarazione di
esecuzione immediata su intercalare allegato
Il Vice Segretario Generale

[Signature]
8

[Signature]
Man Calabrese

[Signature]

6

La Giunta,

Letto il parere di regolarità tecnica;

Letto il parere di regolarità contabile, nonché le osservazioni del Servizio Bilancio;

Lette le osservazioni del Segretario Generale;

Letto l'art. 191, comma 3, del D.Lgs. 267/2000, così come modificato con D.L. 174/2012, convertito in L. 213/2012;

Precisato che l'affidamento dei lavori in questione, al pari delle valutazioni tecniche circa la sussistenza delle condizioni, fattuali e di legge, per le quali si è reso necessario l'intervento, rientrano nella competenza dirigenziale;

Con voti UNANIMI adotta la proposta con i seguenti emendamenti:

1) Sostituire il dispositivo con il seguente:

- a) Prendere atto del verbale di somma urgenza redatto in data 23.10.2015 e del relativo quadro economico, allegato;
- b) Proporre al Consiglio, ai sensi e per gli effetti del combinato disposto degli artt. 191, comma 3 e 194, comma 1 del D.Lgs 267/2000, il riconoscimento della spesa di € 479.564,91 derivante dall'ordinazione dei lavori di somma urgenza di cui al predetto verbale;
- c) Incrementare, subordinatamente all'approvazione da parte del Consiglio comunale di quanto disposto alla lett. b, lo stanziamento dell'intervento 2.01.08.01 del bilancio 2015 di € 479.564,91 mediante prelevamento dall'intervento 1.01.08.11 (fondo di riserva);
- d) Modificare, subordinatamente all'approvazione da parte del Consiglio comunale di quanto disposto alla lett. b, il Piano Esecutivo di Gestione 2015 istituendo, nell'ambito dell'intervento 2.01.08.01 il capitolo 255101, da dotare dello stanziamento di € 479.564,91 mediante prelevamento dal Fondo di Riserva (capitolo 42300/2 - intervento 1.01.08.11) e da assegnare al Servizio P.R.M. Strade, Grandi Assi Viari e Sottoservizi.

2) Sostituire l'oggetto della proposta con il seguente:

"Presa d'atto dei lavori di somma urgenza finalizzati alla verifica puntuale ed alla rimozione di tutte le porzioni di rivestimento di tesserine ceramiche e calcestruzzo copri ferro rigonfio o in fase di distacco riguardanti l'intero rivestimento della volta della Galleria della Vittoria. Proposta al Consiglio per il riconoscimento della spesa di € 479.564,91, ai sensi del combinato disposto degli artt. 191, comma 3, e 194, comma 1, del D.Lgs 267/2000."

CW

LA GIUNTA

Considerato che ricorrono i motivi di urgenza previsti dall'art. 134, comma 4, del D. Lgs. 267/2000;

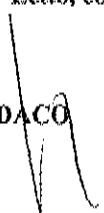
Con voti UNANIMI

DELIBERA

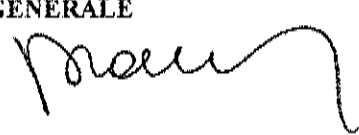
di dare esecuzione immediata alla presente deliberazione, limitatamente alla parte rientrante nella propria competenza, dando mandato ai competenti uffici di attuarne le determinazioni.

Letto, confermato e sottoscritto.

IL SINDACO



IL VICE SEGRETARIO
GENERALE

P


PROPOSTA DI DELIBERAZIONE PROT. N. 15 DEL 16/11/2015, AVENTE AD OGGETTO:

OGGETTO: PRELEVAMENTO DAL FONDO DI RISERVA di €.479.564,91 per l'approvazione lavori di somma urgenza di cui al verbale del 23/10/2015 e della relativa perizia estimativa, finalizzati alla verifica puntuale e rimozione di tutte le porzioni di rivestimento di tessere ceramiche e calcestruzzo copri ferro rigonfio o in fase di distacco riguardanti l'intero rivestimento della volta della Galleria della Vittoria..

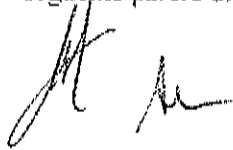
Il Dirigente del Servizio Arch. Renato Esposito esprime, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D.Lgs. 267/2000, il seguente parere di regolarità tecnica in ordine alla suddetta proposta: FAVOREVOLE

Addì 17/11/2015

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
(Arch. Renato Esposito)

Pervenuta in Ragioneria Generale il 24 NOV. 2015 Prot. 12983

Il Dirigente del Servizio di Ragioneria, esprime, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 267/2000, il seguente parere di regolarità contabile in ordine alla suddetta proposta:



- VEDI PARERE ALLEGATO -

Addì.....

IL RAGIONIERE GENERALE

ATTESTATO DI COPERTURA FINANZIARIA ED IMPEGNO CONTABILE

La somma di L..... viene prelevata dal Titolo.....Sez.....
Rubrica.....Cap.....() del Bilancio 200....., che presenta la seguente disponibilità:

Dotazione	L.....
Impegno precedente	L.....
Impegno presente	L.....
Disponibile	L.....

Ai sensi e per quanto disposto dall'art. 151, comma 4, del D.Lgs. 267/2000, si attesta la copertura finanziaria della spesa di cui alla suddetta proposta.

Addì.....

IL RAGIONIERE GENERALE



8

COMUNE DI NAPOLI
Direzione Centrale Servizi Finanziari
Servizio Controllo e Registrazione Spese

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE ESPRESSO AI SENSI DELL'ART.49, COMMA 1, D. LGS. 267/2000, IN ORDINE ALLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DI GIUNTA COMUNALE - PROP. N. 15 DEL 16-11-2015 - (IW 980 DEL 24-11-2015).

- Letto l'art. 147bis, comma 1, del D.Lgs.267/2000, come modificato ed integrato dal D.L. 174/2012, convertito in Legge 213/2012;
- Visto il Piano di Riequilibrio Pluriennale ai sensi dell'art. 243bis, ter e quater del Decr.to leg.vo 267/00, così come integrato e modificato dal D. L. 174/12 convertito nella L. 213/12 approvato con la Deliberazione Consiliare n. 3 del 28-01-2013 e aggiornato con la Deliberazione Consiliare n. 33 del 15-07-2013.
- Vista la Delibera di Giunta Comunale di proposta al Consiglio n. 488 del 24-07-2015 di approvazione del Bilancio di Previsione 2015 e Consiliare n. 45 del 06-08-2015.

La presente proposta dispone di approvare la perizia dei lavori di somma urgenza di cui al verbale redatto il 23-10-2015 per gli interventi di consolidamento del srivestimento della volta della Galleria Vittoria, per l'importo complessivo di € 479.564,91.

Letto e fatto proprio il parere espresso dal Dirigente del Servizio Bilancio Comunale che, tra l'altro, nulla osserva relativamente al prelevamento dal Fondo di Riserva Intervento 1.01.0811 cap. 42300/2.

Atteso che risulta iscritto nel bilancio di previsione 2015 all'intervento 2.01.0801 apposito capitolo 255101 con uno stanziamento di € 479.564,91.

Si evidenzia che l'atto debba necessariamente essere approvato quale Delibera di Giunta di Proposta al Consiglio giusto quanto disposto dall'art. 191 comma 3 del Decr.to Leg.vo 267/00.

Stralciare il punto 4) del "Dispositivo" atteso che lo stesso rientra nelle competenza del Dirigente, il quale ad avvenuta approvazione del presente atto da parte del Consiglio, dovrà provvedere con propria Determinazione, nel ratificare l'affidamento di cui al verbale del 23-10-2015, ad impegnare la relativa spesa.

Con le osservazioni di cui sopra si esprime parere di regolarità contabile favorevole.

IL RAGIONIERE GENERALE
Dr. R. Mucciariello

G. T. 188

14



COMUNE DI NAPOLI

DIREZIONE CENTRALE SERVIZI FINANZIARI
Servizio Bilancio

8

Servizio P.R.M. Strade, Grandi Assi viari e sottoservizi

Protocollo proposta di deliberazione IW 980 del 24.11.2015

OGGETTO: PRELEVAMENTO DAL FONDO DI RISERVA PER LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL RIVESTIMENTO DELLA GALLERIA DELLA VITTORIA.

OSSERVAZIONI

Che la Sezione delle Autonomie della Corte dei Conti di Roma ha definitivamente approvato il Piano di Riequilibrio Pluriennale in data 9 luglio 2014;

Visto che con deliberazione n. 45 del 06.08.2015 IL Consiglio Comunale ha approvato il bilancio di previsione 2015-2017;

che con deliberazione n. 573 del 04.09.2015 la Giunta Comunale ha approvato il Piano esecutivo di gestione 2015 ;

Acquisito il parere favorevole di regolarità tecnica del Dirigente del servizio proponente ai sensi dell'art. 49 comma 1 del D.Lgs. 267/2000 ;

Posto che con deliberazione di G.C. n. 370 del 08.06.2015 è stata approvata l'operazione di riaccertamento straordinario dei residui che ha significato un disavanzo straordinario pari a 1,6 mln di euro;

che al punto 4 lettera d) del dispositivo in questione si evidenzia la necessità della predisposizione di una proposta che consenta di effettuare una corretta programmazione della spesa e verificare la sostenibilità della stessa in termini di competenza e di cassa;

che con deliberazione n. 42 del 06.08.2015 il Consiglio Comunale ha approvato le modalità attraverso le quali procedere al ripiano dell'ulteriore disavanzo venutosi a determinare a seguito del riaccertamento straordinario dei residui ex art. 3 del DL. 118/2011;

Posto quanto sopra esposto e visto l'art.166, comma 2 bis del D.Lgs. 267/2000 il quale prevede che la metà della quota minima deve essere riservata a eventuali spese non prevedibili la cui mancata effettuazione comporti danni certi all'Amministrazione, nulla si osserva relativamente al Prelevamento dal Fondo di Riserva intervento 1.01.08.11 – Cap. 42300/2.

IL DIRIGENTE
(L.F. face)

25.11.2015

12

Osservazioni del Segretario Generale

10

Sulla scorta dell'istruttoria tecnica svolta dal Servizio proponente.

Il provvedimento perviene alla Segreteria Generale nell'immediatezza della seduta di Giunta e, dunque, è oggetto di una sommaria disamina degli elementi di cognizione rilevabili dall'atto proposto. Con esso si intende operare un prelevamento dal fondo di riserva al fine di coprire la spesa relativa a lavori di somma urgenza presso la Galleria della Vittoria, dall'importo complessivo pari a € 479.564,91.

Letto il parere di regolarità tecnica, che recita: "Favorevole".

Lette le osservazioni del Servizio Bilancio, in cui si rappresenta che "[...] visto l'art. 166, comma 2 bis del D. Lgs. 267/2000 il quale prevede che la metà della quota minima deve essere riservata a eventuali spese non prevedibili la cui mancata effettuazione comporti danni certi all'Amministrazione, nulla si osserva relativamente al Prelevamento dal Fondo di Riserva [...]".

Letto il parere di regolarità contabile, secondo cui: "[...] Si evidenzia che l'atto debba necessariamente essere approvato quale Delibera di Giunta di Proposta al Consiglio giusto quanto disposto dall'art. 191 comma 3 del D.Lgs. 267/00. Stralciare il punto 6) del "Dispositivo" atteso che lo stesso rientra nelle competenze del Dirigente, il quale ad avvenuta approvazione del presente atto da parte del Consiglio, dovrà provvedere con propria Determinazione, nel ratificare l'affidamento di cui al verbale del 04-11-2015, ad impegnare la relativa spesa. Con le osservazioni di cui sopra si esprime parere di regolarità contabile favorevole."

Si richiamano:

- l'art. 176 del D.P.R. n. 207/2010, in cui si prevede che "In circostanze di somma urgenza che non consentono alcun indugio, il soggetto fra il responsabile del procedimento e il tecnico che si reca prima sul luogo, può disporre, contemporaneamente alla redazione del verbale di cui all'art. 175 la immediata esecuzione dei lavori entro il limite di 200.000 euro o comunque quanto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità. [...] Qualora un'opera o un lavoro intrapreso per motivi di somma urgenza non riporti l'approvazione del competente organo della stazione appaltante, si procede alla liquidazione delle spese relative alla parte dell'opera o dei lavori realizzati";
- l'art. 191, comma 3, del D. Lgs. 267/2000, in cui si dispone che, per i lavori pubblici di somma urgenza, la Giunta, qualora i fondi specificamente previsti in bilancio si dimostrino insufficienti, entro venti giorni dall'ordinazione fatta a terzi, su provvedimento del responsabile del procedimento, sottopone al Consiglio il provvedimento di riconoscimento della spesa con le modalità previste dall'art. 194, comma 1, lettera e), prevedendo la relativa copertura finanziaria nei limiti delle accertate necessità per la rimozione dello stato di pregiudizio alla pubblica incolumità. Il provvedimento di riconoscimento è adottato entro 30 giorni dalla data di deliberazione della proposta da parte della Giunta;
- l'art. 18 L.R. 3/2007, il cui comma 4 stabilisce che: "Alle amministrazioni aggiudicatrici è fatto divieto, nel corso dello stesso anno solare, di affidare, con la procedura di somma urgenza, ad una stessa impresa, o impresa controllata, controllante o collegata ai sensi dell'art. 2359 del codice civile, l'esecuzione di appalti, per importi complessivi superiori a euro quattrocentomila";
- l'art. 166 del D. Lgs. 267/2000, laddove si prevede che il fondo di riserva "[...] è utilizzato, con deliberazioni dell'organo esecutivo da comunicare all'organo consiliare nei tempi stabiliti dal regolamento di contabilità, nei casi in cui si verificano esigenze straordinarie di bilancio o le dotazioni degli interventi di spesa corrente si rivelino insufficienti. [...]";
- l'art. 176 del D. Lgs. 267/2000, in cui si dispone che "I prelevamenti dal fondo di riserva [...] sono di competenza dell'organo esecutivo e possono essere deliberati sino al 31 dicembre di ciascun anno.";

- 11
- la segretariale prot. n. 313484 del 14.4.2015, indirizzata all'intera dirigenza dell'Ente, agli organi di governo del Comune, al Direttore Generale e al Collegio dei Revisori dei Conti; con tale nota, ribadendo quanto già chiarito con segretariali prot. 855052 del 14.11.2013 e prot. 188141 del 6 marzo 2014, si è inteso, in particolar modo, richiamare l'attenzione sul procedimento da seguire a seconda della sussistenza o meno di fondi specificamente previsti in bilancio per la copertura finanziaria dei lavori di somma urgenza; si è, quindi, precisato che la deroga alla procedura ordinaria *"è consentita dal legislatore solo allorquando non vi siano sufficienti fondi destinati a coprire la spesa per l'esecuzione di lavori di somma urgenza; restano fermi, ovviamente, i presupposti di necessità ed improcrastinabilità degli interventi a farsi limitati (indispensabili) a rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità"*; si ricorda, inoltre, che con la precedente segretariale prot. 855052 del 14.11.2013 si chiariva che:

- *"le modalità di individuazione dei soggetti affidatari dei lavori di somma urgenza sono, comunque, da rinvenirsi nelle disposizioni dettate dalla normativa vigente in materia di contratti pubblici [...] la dirigenza interessata opererà, nel rispetto dei principi di trasparenza, economicità, rotazione e non discriminazione, con gli strumenti semplificati previsti nel Codice degli Appalti e ritenuti più idonei alla fattispecie da risolvere."*;
- attesa la natura di debito fuori bilancio rivestita dalla spesa per lavori di somma urgenza, qualora affidati in mancanza di copertura finanziaria, il riconoscimento della spesa deve essere sottoposto al parere del Collegio dei Revisori dei Conti ai sensi dell'articolo 239, comma 1, lettera b), punto 6, del T.U. n. 267/2000, con conseguente trasmissione del provvedimento adottato dal Consiglio Comunale alla Procura della Corte dei Conti ai sensi dell'articolo 23, comma 5, della L. 289/2002.

Si evidenzia che alcuni contenuti del dispositivo non rilevano ai fini della competenza dell'Organo deliberante in quanto attengono alle attribuzioni della dirigenza (si fa riferimento, in particolare, alla proposta approvazione della perizia giustificativa e del quadro economico, nonché all'autorizzazione all'assunzione dell'impegno di spesa). Compete, infatti, alla Giunta la sola presa d'atto dell'avvenuta ordinazione di spesa ai sensi dell'art. 191, comma 3, del D. Lgs. 267/2000 ai fini della proposta al Consiglio comunale del riconoscimento della relativa spesa; sul punto si richiama la citata segretariale prot. n. 313484 del 14.4.2015, laddove si precisava che *"[...] il procedimento prefigurato dal legislatore si sviluppa secondo un iter che [...] vede il RUP o il tecnico ordinare ad uno o più operatori economici l'esecuzione dei lavori di somma urgenza, pur in mancanza di fondi sufficienti a coprire la relativa spesa. In tale evenienza la Giunta, entro venti giorni dall'ordinazione dei lavori, sottopone al Consiglio la proposta di riconoscimento della spesa ai sensi dell'articolo 194, comma 1, lettera e), del T.U.E.L., nei limiti delle accertate necessità per la rimozione dello stato di pregiudizio alla pubblica incolumità. Al Consiglio, quindi, è rimessa la responsabilità di verificare la necessità della spesa ordinata per la rimozione dello stato di pregiudizio alla pubblica incolumità e di approvare la relativa copertura finanziaria proposta dalla Giunta, utilizzando le risorse previste dagli articoli 193, comma 3, e 194, comma 3, del T.U. n. 267/2000. In conclusione si attua una procedura derogatoria «con cui l'Ente può procedere a costituire un debito fuori bilancio al fine di tutelare interessi primari e consentire, successivamente, all'Ente di attivare un percorso che consenta l'individuazione delle risorse da destinare alla copertura finanziaria dei lavori ordinati in via d'urgenza»"*;

Si ricorda, inoltre, che:

- attiene alla responsabilità tecnico-amministrativa della dirigenza la verifica della sussistenza dei presupposti, fattuali e normativi, di assoluta necessità ed improcrastinabilità degli interventi indispensabili a rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità ai fini del ricorso alla procedura derogatoria consentita dall'ordinamento in caso di somma urgenza, in presenza di una situazione oggettiva di assoluta urgenza ed eccezionalità tale da non permettere alcun indugio per rimuovere lo stato di pericolo derivante da fatti imprevisti e imprevedibili;
- resta nelle valutazioni dirigenziali la verifica della conformità della soluzione progettuale prescelta alle disposizioni funzionali, prestazionali e tecniche che regolano la materia, nonché alla normativa urbanistica – edilizia, paesaggistica, ambientale ed a quant'altro vigente in materia di vincoli, a fronte dei quali necessita acquisire, ai fini della realizzazione delle opere, provvedimenti autorizzativi, pareri o nulla-osta dalle Autorità preposte alla loro tutela;

VISTO:
Il Sindaco

17

Vice Segretario Generale

12

- la responsabilità in merito alla regolarità tecnica viene assunta dal dirigente che sottoscrive la proposta, sulla quale ha reso il proprio parere di competenza in termini di "Favorevole" ai sensi dell'art. 49 del D. Lgs. 267/2000, attestando, quindi, a mente del successivo art. 147 bis, la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa nell'ambito del controllo di regolarità amministrativa e contabile assegnato alla dirigenza stessa nella fase preventiva della formazione dell'atto, al fine di garantire, ai sensi del precedente art. 147, la legittimità, la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa medesima.

Spetta all'Organo deliberante, sulla scorta delle motivazioni riportate nell'atto e alla stregua del risultato dell'istruttoria svolta dall'ufficio proponente, l'apprezzamento dell'interesse e del fine pubblico ed ogni altra valutazione conclusiva, tenendo conto che l'azione amministrativa si informa ai principi di buon andamento e imparzialità.

Il Vice Segretario Generale



VISTO:
Il Sindaco





COMUNE DI NAPOLI
SEGRETERIA GENERALE
SEGRETERIA DELLA GIUNTA COMUNALE

ALLEGATI COSTITUENTI PARTE
INTEGRANTE DELLA
DELIBERAZIONE DI G. C.
N. 783.....DEL 27-11-2015

PARZIALMENTE PROPOSTA AL CONSIGLIO



COMUNE DI NAPOLI

Vice Direttore Generale

Area Tecnica

VERBALE DI SOMMA URGENZA

Premesso che:

1. nella galleria della Vittoria, lato sinistro entrando da via Acton, in occasione delle copiose piogge dei giorni scorsi si sono riscontrate perdite d'acqua provenienti dalla soprastante via Cesario Console che hanno prodotto il distacco di alcune tesserine ceramiche del rivestimento, con il conseguente intervento in data 21 ottobre u.s. dei Vigili del Fuoco che hanno provveduto alla spicconatura delle parti in pericolo di distacco;
2. nella nottata del 21 ottobre dalle ore 23,30 – a seguito della nota n. 812879 e con l'intervento della Napoliservizi e dei tecnici comunali - è stata condotta una prima verifica sullo stato del rivestimento della galleria dal quale è emerso che le strutture del rivestimento presentano fenomeni di carbonatazione del calcestruzzo connesso a fenomeni corrosivi delle armature di sostegno della contro volta della galleria stessa;
3. tale situazione di dissesto statico è particolarmente preoccupante, infatti in più punti sono presenti, porzioni del rivestimento (tesserine ceramiche) rigonfi e/o sfoglianti ed in particolari zone con parti di calcestruzzo copri-ferro in degrado; in alcuni punti del rivestimento vi è calcestruzzo copri-ferro rigonfi e/o cadente, dovuto alla presenza di armatura metallica in stato di ossidazione e sfaldamento.

Tale degrado della contro volta rivestita dalle dette tesserine ceramiche è dovuto al fenomeno della carbonatazione che ha dato inizio al fenomeno dell'ossidazione dei ferri.

Da quanto sopra si evince che il danneggiamento, avvenuto alle strutture della contro volta è di tipo irreversibile, pertanto è necessario intervenire utilizzando una idonea tecnologia di intervento con l'impiego di prodotti specifici e corrette tecniche di applicazione, a partire dalle zone dove è più evidente il fenomeno.

E' quindi necessario intervenire senza alcun indugio con lo strumento di cui agli artt. 175 e 176 del dPR 207/2010, sia perché la galleria è un tratto della rete stradale di fondamentale importanza e non può essere interdetta al transito sia perché è transitata da moltissimi mezzi a due ruote la cui stabilità potrebbe essere messa in crisi dalle tesserine cadute sull'asfalto.

Le operazioni che dovranno essere condotte saranno le seguenti:

- 2
- 1) rimozione di tutte le porzioni di rivestimento (tesserine ceramiche) e calcestruzzo copri-ferro rigonfio, cadente o in fase di distacco;
 - 2) applicazione sulle armature scoperte di inibitore di corrosione per fermare e/o rallentare il fenomeno di degrado strutturale, salvaguardando la geometria del sistema;
 - 3) ricostruzione con malta speciale del calcestruzzo copri-ferro spicconato, caduto, mancante anche intervenendo nelle zone dove all'attualità lo stesso calcestruzzo copri-ferro è solo parzialmente in fase di distacco e o semplicemente rigonfio;
 - 4) nel tratto di galleria interessato dai dissesti, a completamento dell'opera di salvaguardia, si potrà disporre per la applicazione locale di rete o similari per evitare, o contenere, eventuali distacchi di tesserine ceramiche;
 - 5) altre eventuali operazioni di messa in sicurezza ritenute urgenti in corso d'opera saranno definite, sulla base degli accertamenti in itinere, nella perizia che dovrà essere redatta nei modi e termini di legge.

Ciò premesso in data odierna 23 ottobre 2015 si dispone quanto segue:

1. il servizio PRM strade e grandi assi è il servizio competente per materia e, d'intesa con il suo dirigente, è stato individuato come responsabile del procedimento l'ing. Gianfranco Stellato, funzionario ingegnere presso il medesimo servizio;
 2. l'ufficio di direzione dei lavori è così composto:
 - ing. Giulio Davini, funzionario ingegnere in servizio presso la IX municipalità, con l'incarico di direttore dei lavori;
 - ing. Pasquale Baiano, funzionario ingegnere in servizio presso la IX Municipalità, con l'incarico di direttore operativo e responsabile per la sicurezza;
 - ing. Ciro Visone, funzionario ingegnere in servizio presso la VI Municipalità, con l'incarico di direttore operativo;
 3. l'intervento di somma urgenza è affidato all'impresa Italiana Costruzioni srl con sede in Castelvoturno (CE) alla via A. Chiappari n.1 partita iva 01528410614, scelta in quanto risultata aggiudicataria in via provvisoria dell'appalto dei lavori di manutenzione programmata delle strade a scorrimento veloce del comune di Napoli denominate grandi assi viari;
 4. i lavori avranno durata di n. 20 giorni naturali e consecutivi.
- 18

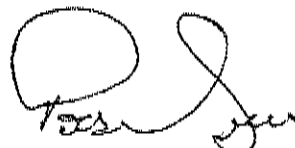
Il R.U.P. ing. Gianfranco Stellato



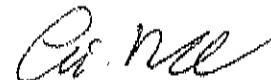
Il direttore dei lavori ing. Giulio Davini



Il direttore operativo e responsabile della sicurezza ing. Pasquale Baiano



Il direttore operativo ing. Ciro Visone

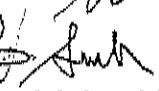


Il dirigente del servizio PRM strade e grandi assi arch. Renato Esposito



Italiana Costruzioni srl arch. Andrea D'Aniello

TALIANA COSTRUZIONI S.r.l.
Amministratore Unico



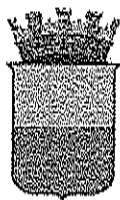
quale legale rappresentante che dichiara di aver preso visione dei luoghi e delle lavorazioni a farsi e di non aver nulla da obiettare sulle modalità di lavorazioni da effettuare e di accettare la contabilizzazione con il ribasso offerto in sede di gara di appalto dei lavori di manutenzione programmata delle strade a scorrimento veloce del comune di Napoli denominate grandi assi viari.



Il vice direttore generale – area tecnica arch. Giuseppe Pulli



Napoli, 23 ottobre 2015



COMUNE DI NAPOLI

Direzione Centrale Infrastrutture, Lavori Pubblici e Mobilità
Servizio Progettazione, Realizzazione e Manutenzione strade e grandi assi viari e sottoservizi

Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del rivestimento della Galleria della Vittoria

PERIZIA ESTIMATIVA
(art. 176 D.P.R. n.207/2010)

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Direttore Centrale Infrastrutture, Lavori Pubblici e Mobilità	ing. <i>Andrea Esposito</i>
Dirigente Servizio PRM strade e grandi assi viari e sottoservizi	arch. <i>Renato Esposito</i>
Responsabile del Procedimento	ing. <i>Gianfranco Stellato</i>
Direttore dei Lavori	ing. <i>Giulio Davini</i>
Direttore Operativo e Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione	ing. <i>Pasquale Baiano</i>
Direttore Operativo	ing. <i>Ciro Visone</i>

Napoli, 2 Novembre 2015



COMUNE DI NAPOLI

Direzione Centrale Infrastrutture, Lavori Pubblici e Mobilità
Servizio Progettazione, Realizzazione e Manutenzione strade e grandi assi viari e sottoservizi

Sommario

1	Premessa	3
2	Descrizione sintetica del rivestimento esistente della galleria.....	5
3	Rilievo delle parti ammalorate del rivestimento	7
4	Descrizione sintetica degli interventi di somma urgenza e dei relativi costi.....	8
5	Prime indicazioni sugli interventi risolutivi delle problematiche di infiltrazione	11

21

5

26.8

CP



COMUNE DI NAPOLI

Direzione Centrale Infrastrutture, Lavori Pubblici e Mobilità
Servizio Progettazione, Realizzazione e Manutenzione strade e grandi assi viari e sottoservizi

1 PREMESSA

Il giorno 21 ottobre 2015 sono stati rilevati alcuni distacchi di tesserine ceramiche del rivestimento della Galleria della Vittoria, nel tratto terminale della corsia in direzione via Acton, potenzialmente dovuti ad infiltrazioni d'acqua a tergo del rivestimento dalla soprastante via Cesario Console, a seguito dei quali è stato effettuato un intervento da parte dei Vigili del Fuoco che hanno provveduto alla spicconatura delle parti in pericolo di distacco.

Nella notte del 21 ottobre 2015, su convocazione effettuata con nota prot. PG/2015/812879, è stata condotta una verifica preliminare da parte di tecnici della Napoli Servizi S.p.A. e del Comune di Napoli sullo stato del rivestimento della galleria nel corso del quale è emersa la presenza di fenomeni di carbonatazione del calcestruzzo connessi a fenomeni corrosivi delle armature.

Per tale ragione, dopo alcuni incontri tra i soggetti responsabili degli uffici tecnici comunali finalizzati all'individuazione delle possibili soluzioni alle problematiche riscontrate, in data 23 ottobre 2015, presso gli uffici del Vice Direttore Generale – Area Tecnica, è stato redatto un verbale di somma urgenza nel quale sono state stabilite:

- a) la competenza per materia sull'intervento da porre in atto del Servizio Progettazione, Realizzazione e Manutenzione delle strade e dei grandi assi viari e dei sottoservizi;
- b) l'individuazione delle professionalità interne all'Amministrazione per l'affidamento degli incarichi di Responsabile del Procedimento e di Direzione dei Lavori;
- c) la necessità di provvedere senza alcun indugio all'immediata esecuzione dei lavori per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità, ricorrendo le condizioni di somma urgenza di cui all'art. 176 del D.P.R. n. 207/2010;
- d) l'affidamento diretto dei lavori all'impresa *Italiana Costruzioni Srl*, P.I. 01528410614 rappresentata dal Legale Rappresentante Arch. Andrea D'Aniello, C.F. DNLNDR80P19B963K – risultata aggiudicataria provvisoria in data 21/07/2015 della gara di appalto indetta con Determinazione Dirigenziale del PRM Strade n.28 del 31/12/14, registrata all'Indice Generale al Rep. n.2424 dei *"Lavori di manutenzione programmata delle strade a scorrimento veloce del Comune di Napoli denominate grandi assi viari"* CIG: 6073364A83, - e, pertanto, qualificata per l'esecuzione dei lavori in oggetto, alle stesse condizioni di contabilizzazione dei lavori offerte per la gara sopra citata (ribasso del 38,9933%).

È stata inoltre effettuata una valutazione preliminare degli interventi da porre in atto per l'eliminazione del pericolo per la pubblica e privata incolumità, che possono sintetizzarsi come segue:

- a) Rimozione di tutte le porzioni di rivestimento ceramico e di calcestruzzo rigonfio, cadente e in fase di distacco;
- b) Applicazione sulle armature scoperte di inibitore di corrosione per rallentare il fenomeno di ossidazione;
- c) Ricostruzione con malta speciale del copriferro spicconato, caduto o mancante;
- d) Applicazione locali di reti o similari per evitare o contenere eventuali distacchi di tesserine ceramiche.

22

6

Di,

D

At



COMUNE DI NAPOLI

Direzione Centrale Infrastrutture, Lavori Pubblici e Mobilità
Servizio Progettazione, Realizzazione e Manutenzione strade e grandi assi viari e sottoservizi

Per poter consentire i lavori e, allo stesso tempo, l'utilizzo della fondamentale arteria stradale nelle ore di punta del traffico cittadino, con Ordinanza Dirigenziale n. 138 del 23/10/2015 del Servizio Mobilità Sostenibile è stato istituito un dispositivo di traffico temporaneo per la messa in sicurezza della volta nella "Galleria della Vittoria" dal giorno 24 ottobre al 31 ottobre 2015.

Come risulta dal verbale redatto in pari data e sottoscritto dai componenti della Direzione dei Lavori, dall'Impresa affidataria e visto dal Responsabile del Procedimento, il giorno 24 ottobre 2015 alle ore 7.00 sono quindi stati consegnati ed iniziati i lavori di somma urgenza.

Successivamente, con Ordinanza Dirigenziale n. 174 del 30/10/2015 del Servizio Mobilità Sostenibile, il dispositivo di traffico è stato aggiornato dal giorno 01 novembre al 12 novembre 2015, limitando alle ore notturne la possibilità di intervento sul rivestimento della galleria, per ridurre l'impatto della chiusura della strada sul traffico cittadino.

Nella presente relazione, dopo alcuni brevi cenni descrittivi sul rivestimento della Galleria della Vittoria e sul rilievo visivo delle parti ammalorate, viene fornita una sintetica descrizione degli interventi programmati e dei relativi costi nonché le indicazioni preliminari per l'individuazione degli interventi risolutivi delle problematiche di infiltrazione che hanno provocato i fenomeni di degrado del rivestimento in c.a.

La perizia si compone dei seguenti elaborati:

1. Relazione tecnica;
2. Computo Metrico;
3. Elenco Prezzi;
4. Analisi Prezzi;
5. Stima incidenza sicurezza;
6. Quadro economico.



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



COMUNE DI NAPOLI

Direzione Centrale Infrastrutture, Lavori Pubblici e Mobilità
Servizio Progettazione, Realizzazione e Manutenzione strade e grandi assi viari e sottoservizi

2 DESCRIZIONE SINTETICA DEL RIVESTIMENTO ESISTENTE DELLA GALLERIA

Alla data odierna, la Galleria della Vittoria possiede un doppio rivestimento:

- 1) un primo rivestimento originario, messo in opera nel corso della realizzazione dello scavo della galleria negli anni 1926-1929, del quale non si possiedono informazioni circa la geometria, la composizione ed i materiali costituenti;
- 2) un secondo rivestimento in c.a., attualmente visibile dalla galleria, costituito da una successione di archi, a loro volta composti da elementi in c.a. prefabbricati, alcuni dei quali del tipo predalles, rivestiti con tessere ceramiche, probabilmente sistemate all'interno dei casseri dei prefabbricati ed inglobate nel getto di c.a..

A meno dei conci di attacco della galleria ubicati in corrispondenza degli imbocchi lato via Acton e lato Piazza Vittoria, della lunghezza di 5,35 m, i conci del rivestimento possiedono larghezze predefinite di 1,80 m, di seguito denominati conci tipo A, e 2,70 m, di seguito denominati conci tipo B.

In particolare, da un primo esame visivo effettuato in corrispondenza di alcuni punti di rottura del rivestimento, sembra che gli elementi prefabbricati dei conci tipo B siano costituiti da predalles appoggiate sugli elementi prefabbricati dei conci tipo A, aventi pertanto la principale funzione di supporto strutturale del peso del rivestimento in c.a.

I conci tipo A sono costituiti da 2 elementi predalles della lunghezza di ca. 2.00 m, posti in corrispondenza del piano dei centri della galleria, e da 5 elementi della lunghezza di ca. 3.80 m, per uno sviluppo complessivo fino al piano dei centri di ca. 23.00 m.

I conci tipo B, oltre a 2 elementi predalles della stessa lunghezza di ca. 2.00 m dei conci tipo A posti in corrispondenza del piano dei centri della galleria, sono costituiti da n. 14 elementi della lunghezza di ca. 1.00 m ciascuno, per uno sviluppo complessivo fino al piano dei centri di ca. 24.00 m.

In corrispondenza dei passaggi, i conci tipo A possiedono 2 facce laterali rivestite con ceramica la cui superficie risulta di circa 5.60 mq.

Non è stato possibile ad oggi rilevare correttamente le geometrie strutturali del secondo rivestimento e, soprattutto, la sua interazione con il primo rivestimento.

L'altezza misurata dal piano stradale della galleria è di ca. 8.70 m in corrispondenza dei conci tipo A e 9.15 m in corrispondenza dei conci tipo B mentre la larghezza massima misurata è di circa 16.00 m.

Lungo lo sviluppo della galleria esistono poi delle centine metalliche, ancorate al piede mediante plinti di fondazione, dei quali non è possibile rilevare visivamente l'appoggio sul rivestimento originario, sulle quali risultano montati i ventilatori.

Esistono poi alcune singolarità delle strutture del rivestimento lungo il tracciato in corrispondenza delle aperture per i vani tecnologici esistenti.

Per semplificare le operazioni di individuazione e numerazione dei conci della galleria, l'intero tracciato è stato suddiviso in 7 campi, in corrispondenza delle centine metalliche di supporto dei ventilatori.



COMUNE DI NAPOLI

Direzione Centrale Infrastrutture, Lavori Pubblici e Mobilità
Servizio Progettazione, Realizzazione e Manutenzione strade e grandi assi viari e sottoservizi

La tabella seguente riporta la suddivisione convenzionale definita ed il numero di conchi di tipo A e B che compongono ciascun campo. Per convenzione, si è scelto di utilizzare una numerazione progressiva dei conchi a partire da N-E verso S-O.

CAMPO	DA	A	N° Conchi tipo A	N° Conchi tipo B
1	Imbocco Via Acton	Centina 1	23	23
2	Centina 1	Centina 2/Locali Enel	18	18
3	Centina 2/Locali Enel	Centina 3	18	18
4	Centina 3	Centina 4	17	17
5	Centina 4	Centina 5	18	18
6	Centina 5	Centina 6	18	18
7	Centina 6	Imbocco Piazza Vittoria	23	22
TOTALI			135	134

25

P. 112

9



COMUNE DI NAPOLI

Direzione Centrale Infrastrutture, Lavori Pubblici e Mobilità
Servizio Progettazione, Realizzazione e Manutenzione strade e grandi assi viari e sottoservizi

3 RILIEVO DELLE PARTI AMMALORATE DEL RIVESTIMENTO

Dai rilievi visivi effettuati lungo l'intero sviluppo della Galleria si è potuto riscontrare in diversi punti il rinvenimento di evidenti tracce di infiltrazioni di acque dal soprastante terreno la cui origine non è ben nota.

In particolare, sono stati rilevati i conci interessati da tali fenomeni che sono risultati, tra l'altro, quelli maggiormente soggetti anche alle problematiche di carbonatazione del calcestruzzo ed ossidazione delle armature metalliche.

La tabella successiva riporta la numerazione dei conci interessati da tracce di infiltrazioni, sia in carreggiata N-E che S-O.

CAMPO	DA	A	SEGNI DI INFILTRAZIONI (Carreggiata N-E)	SEGNI DI INFILTRAZIONI (Carreggiata S-O)
1	Imbocco Via Acton	Centina 1	Da 2A a 10B Da 20A a 22A	Da 2A a 10B
2	Centina 1	Centina 2 Locali Enel	Da 3B a 7B Da 10B a 15B	-
3	Centina 2 Locali Enel	Centina 3	Da 1A a 2A Da 4A a 5B Da 7A a 14B	Da 5B a 7B Da 8B a 10B Da 16A a 18B
4	Centina 3	Centina 4	Da 3A a 8B Da 16A a 17B	1A Da 4A a 6A Da 15A a 17B
5	Centina 4	Centina 5	Da 12B a 17B	Da 1A a 2A Da 12A a 14A
6	Centina 5	Centina 6	Da 6A a 6B	Da 3A a 4B 16A
7	Centina 6	Imbocco Piazza Vittoria	Da 12A a 16A Da 22B a portale	Da 3B a 8B Da 22B a portale

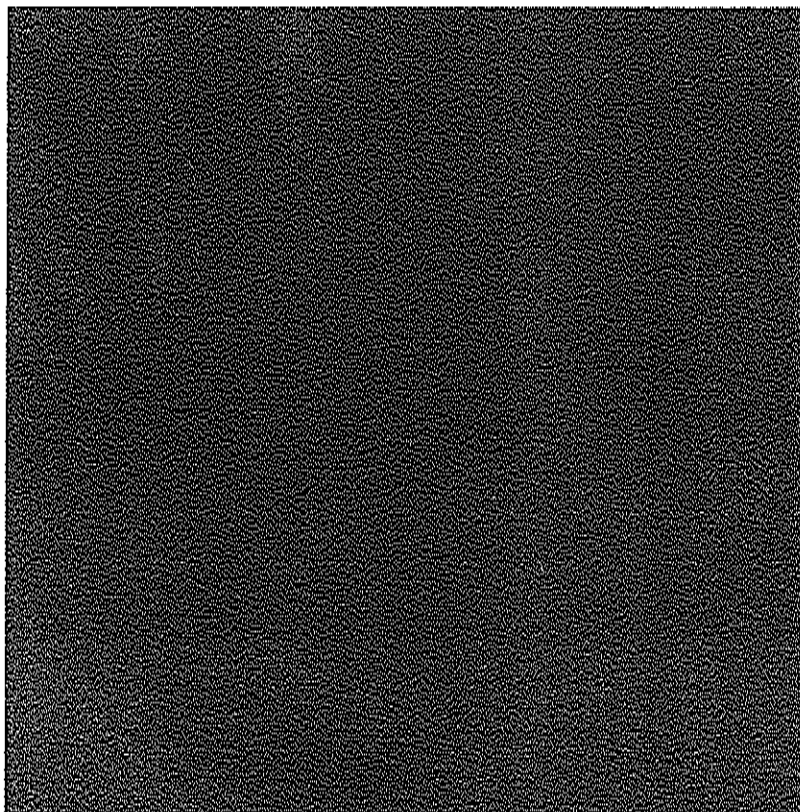
In parte, è lecito ritenere anche che a tergo del rivestimento si verifichi un ristagno delle acque a causa dell'intasamento dei sistemi di drenaggio esistenti.

Alcune foto rappresentative dello stato di ammaloramento degli elementi prefabbricati del rivestimento in c.a. sono riportate di seguito.



COMUNE DI NAPOLI

Direzione Centrale Infrastrutture, Lavori Pubblici e Mobilità
Servizio Progettazione, Realizzazione e Manutenzione strade e grandi assi viari e sottoservizi



24

Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del rivestimento della Galleria della Vittoria


Mm.

(11)

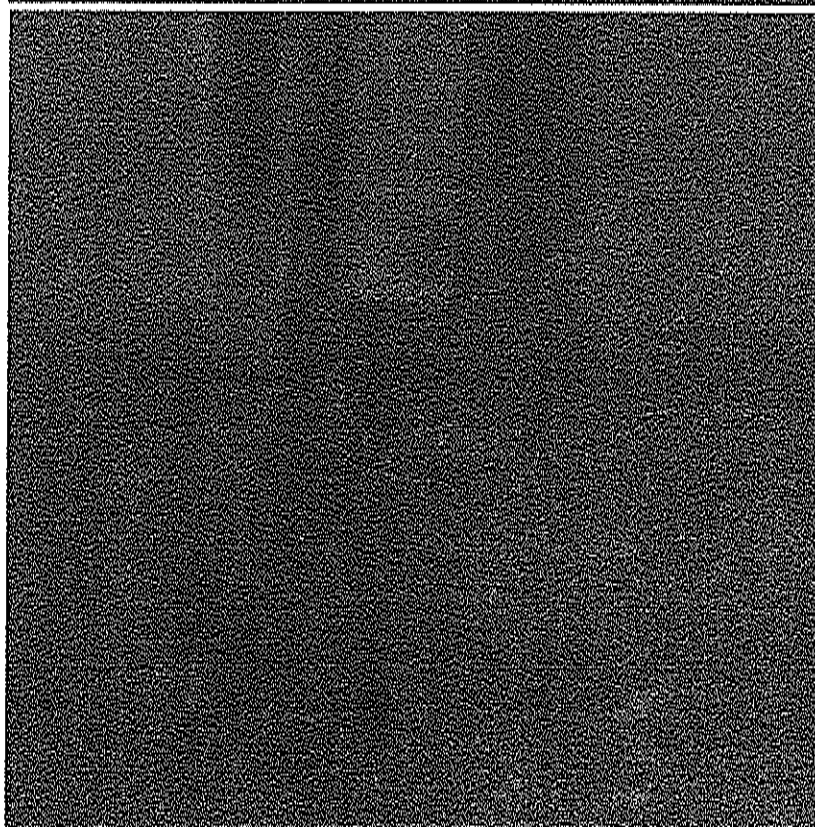
7 di 10

Ch



COMUNE DI NAPOLI

Direzione Centrale Infrastrutture, Lavori Pubblici e Mobilità
Servizio Progettazione, Realizzazione e Manutenzione strade e grandi assi viari e sottoservizi



28

Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del rivestimento della Galleria della Vittoria

8 di 10

12

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]



COMUNE DI NAPOLI

Direzione Centrale Infrastrutture, Lavori Pubblici e Mobilità
Servizio Progettazione, Realizzazione e Manutenzione strade e grandi assi viari e sottoservizi

4 DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI DI SOMMA URGENZA E DEI RELATIVI COSTI

Dall'esame del rivestimento della galleria è emerso che lo stesso è ricoperto in maniera diffusa da smog ed incrostazioni. Dopo un primo intervento di spicconatura delle parti in fase di distacco, al fine di individuare eventuali ulteriori zone da risanare, si è deciso di procedere ad una accurata ispezione mediante una attività di battitura manuale, idropulizia e spazzolatura eseguita per tratti.

Precisando che gli interventi oggetto del presente affidamento sono costituiti soltanto da quelli finalizzati alla rimozione dello stato di pregiudizio alla pubblica incolumità, ai sensi dell'art. 176 del D.P.R. n. 207/2010, vengono di seguito brevemente sintetizzati gli interventi previsti:

- 1) Ispezione e rimozione delle eventuali tesserine ceramiche pericolanti e delle eventuali parti di c.a. ammalorate mediante battitura manuale, idropulizia e spazzolatura di tutti i conci del rivestimento;
- 2) Spicconatura delle porzioni di rivestimento rivelatesi particolarmente degradate nella prima fase di verifica, soprattutto con riferimento ai conci interessati dalle evidenti tracce di infiltrazioni a tergo;
- 3) Pulizia superficiale del calcestruzzo e trattamento dei ferri di armatura;
- 4) Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico delle parti trattate;
- 5) Messa in sicurezza delle condizioni di circolazione in galleria, con l'assicurazione di idonea percezione visiva attraverso l'omogeneizzazione cromatica mediante tinteggiatura delle superfici trattate.

Mediante l'applicazione dei prezzi del Tariffario Regione Campania 2013, e da n. 01 analisi prezzo, è stato valutato il costo complessivo dei lavori previsti, come riportato nei relativi documenti.



COMUNE DI NAPOLI

Direzione Centrale Infrastrutture, Lavori Pubblici e Mobilità
Servizio Progettazione, Realizzazione e Manutenzione strade e grandi assi viari e sottoservizi




5 PRIME INDICAZIONI SUGLI INTERVENTI RISOLUTIVI DELLE PROBLEMATICHE RISCONTRATE

Sulla base delle indagini visive e delle ispezioni ad oggi effettuate non è possibile stabilire lo stato di conservazione dei materiali delle strutture portanti del rivestimento.

Ad ogni modo, ad esclusione delle parti degradate già rimosse ed in fase di rimozione nel corso delle lavorazioni, non si rilevano stati fessurativi e deformativi degli elementi portanti che facciano temere condizioni di incipiente collasso delle strutture.

Tuttavia, non disponendo della documentazione progettuale originaria che potrebbe consentire di effettuare valutazioni preliminari sulla sicurezza strutturale dei rivestimenti, resta necessario sottolineare l'esigenza di provvedere ad una valutazione della sicurezza secondo quanto previsto dalle vigenti Norme Tecniche per le Costruzioni attraverso un'approfondita campagna di indagini che consenta il rilievo del rivestimento originario e del suo stato di conservazione nonché del rivestimento in c.a. e delle caratteristiche dei materiali che lo compongono.

Si sottolinea inoltre la necessità di porre in atto in tempi rapidi gli interventi risolutivi delle problematiche di infiltrazione delle acque dal sottosuolo attraverso l'impermeabilizzazione dell'estradosso del rivestimento in c.a., previa verifica della possibilità di intervenire attraverso gli spazi esistenti nell'intercapedine tra i 2 rivestimenti, ed il ripristino del funzionamento dei sistemi di drenaggio e di smaltimento delle acque raccolte a tergo del rivestimento.

Comune di Napoli

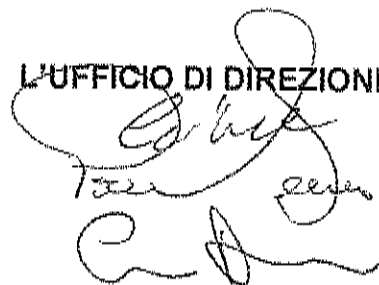
Direzione Centrale Infrastrutture, LL. PP. e Mobilità

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del rivestimento della Galleria della Vittoria

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Servizio PRM strade e grandi assi viari e sottoservizi

L'UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 R.01.010.060 04/11/2015	Ispezione ed eventuale asportazione delle tessere ceramiche e dei copritreri ammalarati attraverso battitura manuale, pulitura delle superfici mediante uso di idropulitrice con a ... atura, compreso ogni altro onere a magistero per assicurare l'ispezione delle parti ammalarate eseguita a regola d'arte. Conci L=180cm Superfici laterali conci L=180cm *(par.ug.=135*2) Conci L=270cm Conci di attacco galleria in detritto Ingresso locale Servizio Acquedotti e Fognature Ingressi locali Enel	135,00 270,00 134,00 2,00 -1,00 -2,00		1,800 2,700 3,350	23,000 5,700 24,000 24,000 1,750 1,500	5'589,00 1'539,00 8'683,20 256,80 -8,31 -9,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					16'068,00 -17,31		
	SOMMANO mq					16'050,69	13,09	210'103,53
2 R.03.010.060 04/11/2015	Messa in sicurezza della galleria, durante le operazioni di ripristino, per eventuali distacchi di porzioni di rivestimento ammalarate attraverso la messa in opera di reti assimilabili ... o finito a perfetta regola d'arte, valutata per metro quadrato di telo in opera Schermatura con reti in fibra rinforzata si stima un 10% della superficie complessiva del rivestimento Vedi voce n° 1 [mq 16 050,69]	0,10				1'605,07		
	SOMMANO mq					1'605,07	3,73	5'986,91
3 R.02.050.010 04/11/2015	Spicconatura di ogni parte incoerente in fase di distacco assimilabile alla voce: spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro Sulla base delle superfici ispezionate e spicconate alla data di redazione della perizia, si considera il 20% della superficie complessiva del rivestimento Vedi voce n° 1 [mq 16 050,69]	0,20				3'210,14		
	SOMMANO mq					3'210,14	4,59	14'734,54
4 R.02.050.020 04/11/2015	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti Compenso alla spicconatura degli intonaci Compenso alla spicconatura per l'esecuzione dell'intervento con la salvaguardia delle tessere ceramiche non interessate da ammalaramenti Vedi voce n° 3 [mq 3 210,14]					3'210,14		
	SOMMANO mq					3'210,14	2,53	8'121,65
5 R.05.040.040 04/11/2015	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copritrere, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... ogni altro elemento che possa fungere da falso aggancio ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo Vedi voce n° 3 [mq 3 210,14]					3'210,14		
	SOMMANO mq					3'210,14	8,54	27'414,60
6 R.05.040.050 04/11/2015	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicata a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura							
	A RIPIETTERE							266'361,23

Nun.Ord. TARIFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							266'361,23
	Si considera una superficie da trattare pari al 50% della superficie complessiva spicconata Vedi voce n° 3 [mq 3 210.14]	0,50				1'605,07		
	SOMMANO mq					1'605,07	22,24	35'696,76
7 R.05.040.060 s 04/11/2015	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio 30 mm: Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato Si considera uno spessore medio di intervento di 15 mm, pari al 50 % dello spessore medio della voce di prezzario Vedi voce n° 3 [mq 3 210.14]	0,50				1'605,07		
	SOMMANO mq					1'605,07	90,68	145'547,75
8 R.21.020.080 s 04/11/2015	Messa in sicurezza delle condizioni di circolazione in galleria con l'assicurazione di idonea percezione visiva attraverso la omogeneizzazione cromatica delle superfici trattate al ... lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi anticorrosivi e antiriflessioni Tinteggiatura finalizzata all'omogeneizzazione cromatica del rivestimento Vedi voce n° 3 [mq 3 210.14]					3'210,14		
	SOMMANO mq					3'210,14	11,65	37'398,13
9 R.06.11.01 s 04/11/2015	Sovrapprezzo alla manodopera per lavori in particolari condizioni disagiate previste dall'articolo 16 del Contratto Collettivo Nazionale degli Edili in vigore fino al 31/12/2015, e ... riportato al valore dell'incidenza della manodopera sulle lavorazioni (30%) corrisponde ad un aumento medio del 16,5% Vedi voce n° 1 [mq 16 050.69] Vedi voce n° 3 [mq 3 210.14] Vedi voce n° 4 [mq 3 210.14] Vedi voce n° 5 [mq 3 210.14] Vedi voce n° 6 [mq 1 605.07] Vedi voce n° 7 [mq 1 605.07] Vedi voce n° 8 [mq 3 210.14]	13,09 4,59 2,53 8,54 22,24 90,68 11,65				210'103,53 14'734,54 8'121,65 27'414,60 35'696,76 145'547,75 37'398,13		
	SOMMANO €					479'016,96	0,17	81'432,88
10 R.01.010.030 s 04/11/2015	Reduzione provvisoriale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti ne ... per dare il lavoro finito a perfetta regola. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m	3,00	3,00		2,000	18,00		
	SOMMANO mq					18,00	22,19	399,42
11 R.04.020.035 s 04/11/2015	Coni in gomma con rifrangenza di classe II, utilizzati per delineare zone e aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione. Di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti per canalizzare il traffico agli imbocchi e sbocchi della galleria					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	0,61	12,20
12 R.03.020.020 s 04/11/2015	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese. Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		566'848,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		566'848,37
	SOMMANO cad					4,00	3,98	15,92
13 03/04/2015	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,88	5,76
14 03/03/2015	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP2S					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	1,70	85,00
15 03/03/2015	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi delle norme vigenti Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	6,80	340,00
16 03/03/2015	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 342 Inserti con cordoncino con tappi modellabili ipoallergenici SNR33dB					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	0,42	21,00
17 03/02/2015	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... inle ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta [Vedi voce n° 3 [mq 3 210.14]				0,030	96,30		
	SOMMANO me					96,30	30,05	2'893,82
18 03/03/2015	Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a 6,00 m per una massima altezza di lavoro fino a 60 m, fornito e posto in opera, compre ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per il l'inese o frazione monocolonna max capacità di carico 1.250 kg e compensazione dell'utilizzo dei tre mezzi meccanici per le sezioni	620,00		8,750		5'425,00		
	SOMMANO mq					5'425,00	9,93	53'870,25
19 03/03/2015	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza pari a m 1,00		20,00		1,000	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	15,11	302,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							624'382,32
	A RIPORTARE							624'382,32

Comune di Napoli

Direzione Centrale Infrastrutture, LL. PP. e Mobilità

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del rivestimento della Galleria della Vittoria

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Servizio PRM strade e grandi assi viari e sottoservizi

L'UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI

[Handwritten signatures]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 CCNEdili - Art. 16	Sovrapprezzo alla manodopera per lavori in particolari condizioni disagiate previste dall'articolo 16 del Contratto Collettivo Nazionale degli Edili in vigore fino al 31/12/2015, e precisamente: - Comma "A" = lavori notturni aumento del 25% - Comma "B" = lavori su ponti mobili aumento del 12% - Comma "C" = lavori in galleria aumento del 18% per un aumento complessivo del 55% che riportato al valore dell'incidenza della manodopera sulle lavorazioni (30%) corrisponde ad un aumento mediato del 16.5% euro (zero/17)	€	0,17
Nr. 2 E.21.020.080 a	Messa in sicurezza delle condizioni di circolazione in galleria con l'assicurazione di idonea percezione visiva attraverso la omogeneizzazione cromatica delle superfici trattate alle superfici non oggetto di intervento assimilabile alla voce: Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi antiscrittura e antiaffissioni, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, applicabile su qualsiasi supporto, eseguita con una passata di vernice trasparente antiscrittura isocianica a due componenti, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano di appoggio e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi antiscrittura e antiaffissioni euro (undici/65)	mq	11,65
Nr. 3 RP 01	Ispezione ed eventuale asportazione delle tessere ceramiche e dei copriferrì ammalorati attraverso battitura manuale, pulitura delle superfici mediante uso di idropulitrice con acqua con pressione non inferiore a 10 atm, e spazzolatura, compreso ogni altro onere e magistero per assicurare l'ispezione delle parti ammalorate eseguita a regola d'arte. euro (tredici/09)	mq	13,09
Nr. 4 P.01.010.030 a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m euro (ventidue/19)	mq	22,19
Nr. 5 P.01.010.060 a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza pari a m 1,00 euro (quindici/11)	mq	15,11
Nr. 6 P.01.010.060 a	idee c.s. ... pari a 1,80 m euro (diciannove/24)	mq	19,24
Nr. 7 P.03.010.045 a	Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a 6,00 m per una massima altezza di lavoro fino a 80 m, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, Per il 1° mese o frazione monocolonna max capacità di carico 1250 kg euro (nove/93)	mq	9,93
Nr. 8 P.03.010.060 a	Messa in sicurezza della galleria, durante le operazioni di ripristino, per eventuali distacchi di porzioni di rivestimento ammalorate attraverso la messa in opera di reti assimilabile alla voce: Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, velatura per metro quadrato di telo in opera Schermatura con reti in fibra rinforzata euro (tre/73)	mq	3,73
Nr. 9 R.02.050.010 a	Spieconatura di ogni parte incoerente in fase di distacco assimilabile alla voce: spieconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spieconatura di intonaco a vivo di muro euro (quattro/39)	mq	4,39
Nr. 10 R.02.050.020 a	Compenso alla spieconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti Compenso alla spieconatura degli intonaci euro (due/53)	mq	2,53
Nr. 11 R.02.065.020 a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta euro (trenta/05)	mc	30,05
Nr. 12 R.05.040.040 a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferrò, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo euro (otto/54)	mq	8,54
Nr. 13 R.05.040.050 a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura euro (ventidue/24)	mq	22,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 R.05.040.060 a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e fratazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio 30 mm Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato euro (novanta/68)	mq	90,68
Nr. 15 S.03.010.050 f	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 352 Inserti con cordoncino con tappi modellabili ipoallergici SNR33dB euro (zero/42)	cad	0,42
Nr. 16 S.03.010.055 a	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi delle norme vigenti Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468 euro (sei/80)	cad	6,80
Nr. 17 S.03.010.060 c	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP2S euro (uno/70)	cad	1,70
Nr. 18 S.04.020.010 a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I euro (due/88)	cad	2,88
Nr. 19 S.04.020.020 a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I euro (tre/98)	cad	3,98
Nr. 20 S.04.020.035 a	Coni in gomma con rifrangenza di classe II, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti euro (zero/61)	cad	0,61
Data, 02/11/2015			
<p>I progettisti</p> <p>ing. Giulio Davini</p> <p>ing. Pasquale Baiano</p> <p>ing. Ciro Visone</p> <p>Il Responsabile del Procedimento</p> <p>ing. Gianfranco Stellato</p> <p>Il Dirigente</p> <p>arch. Renato Esposito</p>			
<p>22</p> <p>28</p>			

Comune di Napoli

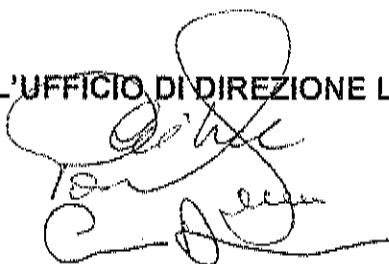
Direzione Centrale Infrastrutture, LL. PP. e Mobilità

ANALISI PREZZI

OGGETTO: Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del rivestimento della Galleria della Vittoria

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Servizio PRM strade e grandi assi viari e sottoservizi

L'UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'G. Neri', is written over the printed text 'L'UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI'.

Scheda elemento		NP.01				
Regione		Campania				
Periodo di riferimento		11/2015				
Anagrafica						
Codice		NP.01				
Descrizione		Ispezione ed eventuale asportazione delle tessere ceramiche e dei copriferrì ammalorati del rivestimento attraverso battitura manuale, pulitura delle superfici mediante uso di idropulitrice con acqua con pressione non inferiore a 10 atm, e spazzolatura, compreso ogni altro onere e magistero per assicurare l'ispezione delle parti ammalorate eseguita a regola d'arte				
Dettagli						
Unità di misura		mq				
Categoria lavoro		Raschiature e sverniciature				
Incidenza sicurezza spese generali		€ 0,02				
m.d'o.		€ 3,99				
Incidenza		1,29%				
m.d'o.		30,48%				
Articoli						
Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1 1° livello (operaio comune)	Risorse umane	ora	€ 22,71	0,08	€ 1,82	
2 2° livello (operaio qualificato)	Risorse umane	ora	€ 25,19			
3 3° livello (operaio specializzato)	Risorse umane	ora	€ 27,13	0,08	€ 2,17	
4						
Totale Risorse Umane					€ 3,99	38,55%
5						
6						
7						
8						
Totale Prodotti da costruzione					€ 0,00	0,00%
9 Nolo idropulitrice		ora	€ 2,50	0,08	€ 0,20	
10 Nolo piattaforma aerea		ora	€ 31,25	0,08	€ 2,50	
11 Gruppo elettrogeno		ora	€ 45,72	0,08	€ 3,66	
12						
Totale Attrezzature e Noli					€ 6,36	61,45%
TOTALE PARZIALE (TP)					€ 10,35	
13 Incidenza sicurezza	Spese	%	1,05	-	€ 0,02	
14 Spese Generali	Spese	%	15,00	-	€ 1,55	
15 Utile d'Impresa	Spese	%	10,00	-	€ 1,19	
PREZZO TOTALE					€ 13,09	

40

24

AR

Comune di Napoli

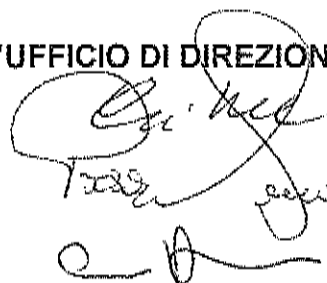
Direzione Centrale Infrastrutture, LL. PP. e Mobilità

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del rivestimento della Galleria della Vittoria

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Servizio PRM strade e grandi assi viari e sottoservizi

L'UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI

Handwritten signatures and initials, including a large signature at the top, the word 'Toss' in the middle, and initials 'e A' at the bottom.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 CCNEdili - Art. 16	Sovraprezzo alla manodopera per lavori in particolari condizioni disagiate previste dall'articolo 16 del Contratto Collettivo Nazionale degli Edili in vigore fino al 31/12/2015, e ... riportato al valore dell'incidenza della manodopera sulle lavorazioni (30%) corrisponde ad un aumento mediato del 16.5%	SOMMANO €	479'016,96	0,17	81'432,88	0,00
2 E.21.020.080 a	Messa in sicurezza delle condizioni di circolazione in galleria con l'assicurazione di idonea percezione visiva attraverso la omogeneizzazione cromatica delle superfici trattate al ... lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi antiscivolo e antiaffissioni	SOMMANO mq	3'210,14	11,65	37'398,13	32,16 0,086
3 NP 01	Ispezione ed eventuale asportazione delle tessere ceramiche e dei copriferri ammalorati attraverso battitura manuale, pulizia delle superfici mediante uso di idropulitrice con a ... stura, compreso ogni altro onere e magistero per assicurare l'ispezione delle parti ammalorate eseguita a regola d'arte.	SOMMANO mq	16'050,69	13,09	210'103,53	0,00
4 P.01.010.030 a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti ... per dare il lavoro finito a perfetta regola. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/m² Moduli di altezza pari a 2.00 m	SOMMANO mq	18,00	22,19	399,42	0,54 0,135
5 P.01.010.060 a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie sferoidali, r ... in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza pari a m 1,00	SOMMANO mq	20,00	15,11	302,20	0,00
6 P.03.010.045 a	Pompeggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a 6,00 m per una massima altezza di lavoro fino a 80 m, fornito e posto in opera, comprese ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, Per il 1° mese o frazione monocolumna max capacità di carico 1250 kg	SOMMANO mq	5'425,00	9,93	53'870,25	0,00
7 P.03.010.060 a	Messa in sicurezza della galleria, durante le operazioni di ripristino, per eventuali distacchi di porzioni di rivestimento ammalorate attraverso la messa in opera di reti assimilabili ... o finito a perfetta regola d'arte, valutata per metro quadrato di rete in opera. Schematura con reti in fibra rinforzata	SOMMANO mq	1'605,07	3,73	5'986,91	0,00
8 R.02.050.010 a	Spicconatura di ogni parte incoerente in fase di distacco assimilabile alla voce: spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro	SOMMANO mq	3'210,14	4,59	14'734,54	32,12 0,218
9 R.02.050.020 a	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti Compenso alla spicconatura degli intonaci	SOMMANO mq	3'210,14	2,53	8'121,65	0,00
10 R.02.065.020 a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... tale ad esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta	SOMMANO mc	96,30	30,05	2'893,82	0,00
11 R.05.040.040 a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... ogni altro elemento che possa fingere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo	SOMMANO mq	3'210,14	8,54	27'414,60	32,08 0,117
12 R.05.040.050 a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri					
	A RIPORTARE				442'657,93	96,90

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			442'657,93	96,90	
	d'armatura					
	SOMMANO mq	1'605,07	22,24	35'696,76	48,19	0,135
13 R.05.040.060 a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore \geq 200 Kg/cm ² , a 3 gg \geq 400 Kg/cm ² . Per spessore medio 30 mm Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato					
	SOMMANO mq	1'605,07	90,68	145'547,75	176,11	0,121
14 S.03.010.050 f	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 352 Inserti con cordoncino con tappi modellabili ipoallergenici SNR33dB					
	SOMMANO cad	50,00	0,42	21,00	0,00	
15 S.03.010.055 a	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi delle norme vigenti Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468					
	SOMMANO cad	50,00	6,80	340,00	0,00	
16 S.03.010.060 c	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP2S					
	SOMMANO cad	50,00	1,70	85,00	0,00	
17 S.04.020.010 a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I					
	SOMMANO cad	2,00	2,85	5,76	0,00	
18 S.04.020.020 a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I					
	SOMMANO cad	4,00	3,98	15,92	0,00	
19 S.04.020.035 a	Coni in gomma con rifrangenza di classe II, utilizzati per delimitare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti					
	SOMMANO cad	20,00	0,61	12,20	0,00	
Parziale LAVORI A MISURA euro				624'382,32	321,20	0,051
TOTALE euro				624'382,32	321,20	0,051
A RIPORTARE						

Comune di Napoli

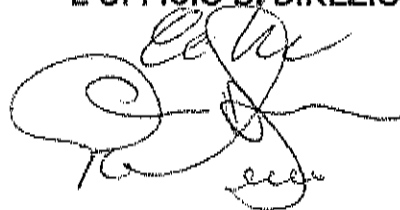
Direzione Centrale Infrastrutture, LL. PP. e Mobilità

QUADRO ECONOMICO

OGGETTO: Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del rivestimento della Galleria della Vittoria

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Servizio PRM strade e grandi assi viari e sottoservizi

L'UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'G. De Luca', written over a faint circular stamp.

QUADRO ECONOMICO DI AGGIUDICAZIONE

A) Lavori		
A.1) Importo lavori a misura al netto del ribasso del 38,9933%		343 665,79
A.2) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		61 057,66
Importo totale di aggiudicazione		404 723,45
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1) IVA 10% su importo A		40 472,34
B.2) Imprevisti, compreso IVA		31 369,12
B.3) Oneri smaltimento da pagarsi a fattura compreso IVA		3 000,00
Totale somme a disposizione		74 841,46
Importo complessivo		479 564,91









COMUNE DI NAPOLI

DIREZIONE CENTRALE Infrastrutture, LL. PP. e Mobilità

Servizio P.R.M. Strade, Grandi Assi Viali e Sottoservizi

Oggetto: Lavori di somma urgenza di cui al verbale del 23/10/2015 e della relativa perizia estimativa, finalizzati alla eliminazione del pericolo in Galleria della Vittoria a seguito del distacco di alcune tesserine ammalorate del rivestimento della volta.

Impresa: Italiana Costruzioni S.r.l., con sede in Castelvolturno (CE) alla via A Chiappari n. 1 Partita IVA 01528410614, legale rappresentante Arch. Andrea D'Aniello.

ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

(art. 163 del Regolamento sui LL. PP. di cui al D.P.R. n. 207/2010)

Premesso che:

- nella Galleria della Vittoria, lato sinistro entrando da via Acton, in occasione delle abbondanti precipitazioni dei giorni scorsi, si sono riscontrate infiltrazioni d'acqua provenienti dalla sovrastante via Cesario Console che hanno prodotto il distacco di alcune tesserine del rivestimento della volta;
- in data 21 ottobre 2015 i Vigili del Fuoco hanno provveduto alla spicconatura delle parti in imminente pericolo di distacco;
- nella nottata del 21 ottobre 2015 alle ore 23,30 con l'intervento della società Napoli Servizi e dei tecnici comunali, è stata condotta una prima verifica sullo stato del rivestimento dal quale è emerso che le strutture del rivestimento presentano fenomeni di carbonatazione del calcestruzzo a seguito dei fenomeni corrosivi delle armature della controvolta della galleria;
- tale situazione di dissesto è particolarmente preoccupante, in quanto in più punti sono presenti porzioni di rivestimento tesserine- rigonfi e/o sfoglianti ed in diverse zone si evidenziano parti di calcestruzzo - copriferro - degradato e rigonfio dovuto all'ossidazione dell'armatura sottostante;

1 di 5

31

44



COMUNE DI NAPOLI

DIREZIONE CENTRALE Infrastrutture, LL. PP. e Mobilità

Servizio P.R.M. Strade, Grandi Assi Viari e Sottoservizi

- il danneggiamento avvenuto alle strutture della contro volta è di tipo irreversibile e, pertanto, è necessario utilizzare un' idonea tecnologia di intervento;
- per tali ragioni, e vista la particolarità della problematica, si è reso necessario intervenire senza alcun indugio con lo strumento di cui agli artt. 175 e 176 del D.P.R. 207/2010, sia perché la galleria è un tratto della rete stradale di fondamentale importanza, sia perché è soggetta ad un transito di moltissimo mezzi a due ruote la cui stabilità potrebbe essere messa in crisi dalle tessere cadute sull'asfalto;
- pertanto in data 23 ottobre 2015 è stato redatto verbale di somma urgenza interpellando l'impresa Italiana Costruzioni S.r.l., con sede in Castelvoturno (CE) alla via A Chiappari n. 1 Partita IVA 01528410614, scelta in quanto aggiudicataria in via provvisoria dell'appalto dei lavori di manutenzione programmata delle strade a scorrimento veloce del comune di Napoli denominate Grandi Assi Viari, la quale si è dichiarata immediatamente disponibile e pronta ad accettare ed eseguire i lavori necessari;
- la citata impresa ha accettato, in sede di firma del verbale di somma urgenza, il ribasso offerto per i lavori di manutenzione programmata delle strade a scorrimento veloce del comune di Napoli denominate Grandi Assi Viari pari a 38,9933%;
- le lavorazioni previste vengono di seguito elencate:
 - rimozione di tutte le porzioni di rivestimento tessere ceramiche e calcestruzzo copri ferro rigonfia o in fase di distacco;
 - applicazione sulle armature scoperte di inibitore di corrosione per fermare e/o rallentare il fenomeno di degrado dovuto all'ossidazione, salvaguardando la geometria del sistema;
 - ricostruzione con malta speciale-tixotropica del calcestruzzo copriferro spicconato, caduto o mancante intervenendo, anche, in quelle zone dove attualmente il copriferro è solo parzialmente in fase di distacco o rigonfia;

2 di 5

48

32



COMUNE DI NAPOLI

DIREZIONE CENTRALE Infrastrutture, LL. PP. e Mobilità

Servizio P.R.M. Strade, Grandi Assi Viani e Sottoservizi

- l'Ufficio di Direzione dei Lavori, individuato nel verbale del 23/10/2015, ha elaborato una perizia giustificativa dell'intervento in questione per un importo totale complessivo, comprensivo di IVA e somme a disposizione di € 479.864,92;

TUTTO CIÒ PREMESSO:

L'anno 2015, il giorno 11 del mese di novembre, con il presente atto si conviene quanto segue :

ART. 1

- L'Arch. D'Aniello Andrea, Legale rappresentante dell'impresa Italiana Costruzioni S.r.l., con sede in Castelvoturno (CE) alla via A. Chiappari n. 1 Partita IVA 01528410614, assume l'impegno di eseguire, senza alcuna eccezione, i *"Lavori di somma urgenza di cui al verbale del 23/10/2015 e della relativa perizia estimativa, finalizzati alla eliminazione del pericolo in Galleria della Vittoria a seguito del distacco di alcune tesserine ammalorate del rivestimento della volta"* secondo la Perizia redatta dall'Ufficio di Direzione dei Lavori i cui elaborati consistono in:

- Relazione Tecnica
- Computo metrico
- Elenco prezzi
- Analisi prezzi
- Stima incidenza sicurezza
- Quadro Economico

secondo le indicazioni contenute nella stessa Perizia.

ART. 2

- L'importo della Perizia ammonta ad € 404.723,45 (comprensivo di oneri della sicurezza non soggetti al ribasso pari ad € 61.057,66) al netto del ribasso del 38,9933%, come dal seguente quadro economico:

3 di 5

49

33



COMUNE DI NAPOLI

DIREZIONE CENTRALE Infrastrutture, LL. PP. e Mobilità

Servizio P.R.M. Strade, Grandi Assi Viari e Sottoservizi

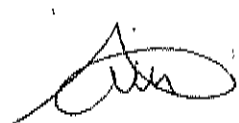
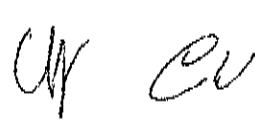
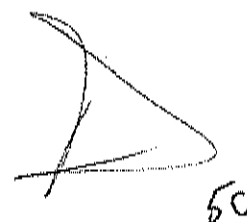
A)	Lavori		
A.1)	Importo lavori a misura (ribasso del 38,9933%)		343.665,79
A.2)	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		61.057,66
	Importo totale di aggiudicazione		404.723,45
B)	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1)	IVA 10% su importo A		40.472,34
B.2)	Imprevisti, compreso IVA		31.369,12
B.3)	Oneri smaltimento da pagarsi a fattura		3.000,00
	Totale somme a disposizione		74.841,46
	Importo complessivo		479.564,91

ART. 3

- I prezzi utilizzati, di cui all'Elenco Prezzi della Perizia, sono stati desunti dal Tariffario Regione Campania 2013; ai sensi dell'art. 163 del Regolamento di cui al D.P.R. n. 207/2010, viene concordato il seguente Nuovo Prezzo:

N.P.	Descrizione estesa	Importo unitario
NP.01	Ispezione ed eventuale asportazione delle tesserine ceramiche e dei copriferri ammalorati del rivestimento attraverso battitura manuale, pulitura delle superfici mediante uso di idropulitrice con acqua con pressione non inferiore a 10 atm, e spazzolatura, compreso ogni altro onere e magistero per assicurare l'ispezione delle parti ammalorate eseguita a regola d'arte	€ 13,09/mq

4 di 5

36



COMUNE DI NAPOLI

DIREZIONE CENTRALE Infrastrutture, LL. PP. e Mobilità

Servizio P.R.M. Strade, Grandi Assi Viari e Sottoservizi

ART. 4

- Tutte le spese del presente atto, copia, registrazione, ecc., restano a carico dell'impresa affidataria.

ART. 5

- Sulla base delle risultanze delle prime indagini effettuate, il tempo utile per dare ultimati i lavori risulta essere fissato in giorni 90 naturali e consecutivi dall'inizio dei lavori.

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'assuntore mentre lo sarà per l'Amministrazione solo dopo intervenute le approvazioni di legge.

L'UFFICIO DIREZIONE LAVORI

L'APPALTATORE

visto

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Amministratore Unico

13

Deliberazione di G. C. n. 783 del 27/11/2015 composta da n. 13 pagine progressivamente numerate, nonché da allegati costituenti parte integrante, di complessive pagine 35, separatamente numerate.

SI ATTESTA:

(per la parte di competenza di Giunta):

- Che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio il 16/12/2015 e vi rimarrà per quindici giorni (art. 124, comma 1, del D.Lgs. 267/2000).
- Che con nota in pari data è stata comunicata in elenco ai Capi Gruppo Consiliari (art. 125 del D.Lgs. 267/2000).

(per la parte proposta al Consiglio):

- Che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio il 16/12/2015 e vi rimarrà per quindici giorni (art. 10, comma 1, del D.Lgs. 267/2000).

Il Funzionario Responsabile

DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITA'

Constatato che sono decorsi dieci giorni dalla pubblicazione e che si è provveduto alla prescritta comunicazione ai Capi Gruppo consiliari, si dà atto che la presente deliberazione (per la parte di competenza della Giunta) è divenuta da oggi esecutiva, ai sensi dell'art. 134, comma 3, del D.Lgs. 267/2000

Addi

IL SEGRETARIO GENERALE

Il presente provvedimento viene assegnato a:

.....
.....
.....
.....
.....

per le procedure attuative.

Addi.....

IL SEGRETARIO GENERALE

Attestazione di compiuta pubblicazione:

Data e firma per ricevuta di copia del presente
atto da parte dell'addetto al ritiro

.....
.....
.....
.....
.....

La presente copia, composta da n. 13 pagine, progressivamente numerate, è conforme all'originale della deliberazione di Giunta comunale n. 783 del 27/11/2015

☐ divenuta esecutiva (per la parte di competenza della Giunta) in data (1);

Gli allegati, costituenti parte integrante, composti da n. 35 pagine separatamente numerate

☒ sono rilasciati in copia conforme unitamente alla presente (1);

☐ sono visionabili in originale presso l'archivio in cui sono depositati (1), (2);

Il Funzionario responsabile

1): Barrare le caselle delle ipotesi ricorrenti.

2): La Segreteria della Giunta indicherà l'archivio presso cui gli atti sono depositati al momento della richiesta di visione.