

*Il Presidente della Regione Campania
Commissario Straordinario
ex art. 11 comma 18° L.887/84*



DECRETO DEL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA N. 905

VISTO l'art. 11, comma 18 della legge 22 dicembre 1984 n. 887 con il quale, per consentire l'adeguamento del sistema di trasporto intermodale nelle aree interessate al fenomeno bradisismico, è stata assegnata al Presidente della Giunta Regionale della Campania, quale Commissario Straordinario, una prima provvista finanziaria per la realizzazione, con i poteri di cui all' art. 84 della L. 219/81, degli interventi previsti in un apposito programma da approvarsi dal Consiglio Regionale;

VISTA la deliberazione n° 207/4 del 26.3.85 con la quale, in ottemperanza al predetto art. 11 della L.887/84, il Consiglio Regionale ha approvato il programma di cui trattasi;

VISTO l'Accordo di Programma prot. RGS IGED IV n. 158809, stipulato in data 29.11.2006 tra il Ministero dell'Economia e delle Finanze - Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato - IGED, il Presidente della Regione Campania - Commissario Straordinario ex art. 11, comma 18° della legge 887/84 per l'attuazione del sistema di trasporto intermodale delle aree interessate dal fenomeno bradisismico e Commissario Liquidatore di cui al D.P.C.M. del 22.4.1994 e successive proroghe e del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio - Direzione Generale per la qualità della vita, con il quale è stato stabilito che, ai sensi e per gli effetti della legge 887/84, è demandato al Presidente della Regione Campania, quale Commissario Straordinario, il completamento delle opere incluse nel programma regionale per l'attuazione del sistema di trasporto intermodale nelle aree interessate dal fenomeno bradisismico con le modalità di cui all'art. 11, comma 18° della legge 887/84;

VISTA l'ordinanza n. 90 del 04.08.2014 con la quale il Presidente della Regione Campania - Commissario Straordinario ex lege 887/84 ha ridefinito la ripartizione relativa all'adozione degli atti, disposta con l'ordinanza n. 1356 del 20.05.2002, in funzione della natura degli interventi assistiti e tenuto conto dello stato di attuazione dei medesimi, al fine di garantire il perseguimento degli obiettivi di efficienza, efficacia ed economicità della definizione del programma operativo, nonché per la razionalizzazione della gestione ex lege 887/84;

VISTA l'ordinanza n. 1497 del 7.3.2006 e la successiva convenzione n. 6 Rep del 2.5.2006 con le quali, avvalendosi degli strumenti richiamati nel Decreto Legislativo 20.8.2002 n. 190, l'amministrazione concedente ha proceduto alla rimodulazione dell'oggetto della concessione affidata al Consorzio Copin, mediante l'applicazione analogica della normativa disciplinante l'istituto del *general contracting*;

VISTA l'ordinanza n. 1515 del 8.11.2006, con la quale è stato approvato in linea tecnica ed economica il progetto preliminare dell'intervento C15 "Cavalcavia ferroviario Parco De Luca - Via Campana e sistemazione Via Artiano" per l'importo di € 8,50 milioni, nei limiti, condizioni e prescrizioni del parere del CTA n. 412 del 11.09.2006 allegato allo stesso provvedimento;

VISTA la Convenzione Rep. n. 9 sottoscritta con la Società di Progetto Copin S.p.A. in data 29.11.2006, atto applicativo alla convenzione Rep. n. 6/2006, concernente la disciplina esecutiva delle opere costituenti il "Completamento Piano Viario Area Flegrea", tra cui è ricompreso l'intervento di cui sopra;



COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
IL FUNZIONARIO

*Il Presidente della Regione Campania
Commissario Straordinario
ex art. 11 comma 18° L.887/84*



VISTA l'ordinanza n. 12 del 11.01.2008 e successiva ordinanza n. 21 del 17.07.2008 con le quali è stato approvato rispettivamente il progetto definitivo ed il progetto esecutivo dell'intervento C 15 per l'importo di € 8.500.000,00 da realizzare con il finanziamento complessivo disponibile per il Completamento del Piano Viario, pari a 25 milioni di euro;

RILEVATO che in data 13.7.2009 il RUP dell'intervento ha approvato la perizia di variante n. 1 , per l'importo complessivo di 8.500.000,00;

VISTA l'ordinanza n. 62 del 27.10.2010 con la quale è stata approvata in linea tecnica ed economica la perizia di variante n. 2, per l'importo di € 8.950.000,00 secondo il quadro economico riportato nel parere del CTA allegato alla predetta ordinanza;

VISTA la deliberazione di Giunta regionale n. 576 del 16.12.2013 con la quale sono state riprogrammate le risorse disponibili nell'ambito dell'APQ infrastrutture per la viabilità regionale ed il successivo decreto della Direzione generale per la mobilità n. 264 del 27.12.2013, con il quale, nell'ambito della suddetta riprogrammazione, è stato assegnato l'importo di €. 1.444.774,12 per il completamento dell'opera in questione;

VISTA la relazione, acquisita al prot. n. del 10.2015, con la quale il RUP dell'intervento ha trasmesso la Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva n. 3 dell'intervento stesso, in uno al proprio parere approvativo che, allegato al presente provvedimento ne forma parte integrante e sostanziale;

VISTA la relazione istruttoria approntata dalla Struttura;

SENTITO il Comitato Tecnico Amministrativo nella seduta del 24 febbraio 2016;

CONSIDERATO che il C.T.A. ha ritenuto approvabile la variante dell'Int. C15 "Cavalcavia ferroviario Parco De Luca – Via Campana e sistemazione Via Artiaco" e gli interventi ivi previsti, il relativo quadro economico per complessivi € 9.944.774,12, condividendo il parere del RUP;

RILEVATO che il Comitato, nella predetta seduta, ha ribadito la necessità di adeguare il cronoprogramma dei lavori al c.d. "tiraggio di cassa"

RITENUTO di poter conseguentemente approvare la perizia in argomento nei limiti ed alle condizioni di cui al parere del RUP che, allegato al presente provvedimento, ne forma parte integrante;

ALLA STREGUA dell'istruttoria compiuta dai settori della Struttura e della regolarità della stessa, attestata dai funzionari istruttori e dai rispettivi dirigenti con l'apposizione della sigla al presente provvedimento;

DECRETA

per le motivazioni di cui alle premesse, che qui si intendono integralmente riportate, ed in accoglimento del parere reso dal C.T.A. nella seduta del 24 febbraio 2016 e nei limiti, condizioni e prescrizioni dallo stesso dettate:

[Handwritten signature]



**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
IL FUNZIONARIO**

[Handwritten signature]

Il Presidente della Regione Campania
Commissario Straordinario
ex art. 11 comma 18° L.887/84

- 1) di approvare la Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva dell'Intervento C 15 "Cavalcavia ferroviario Parco De Luca – Via Campana e sistemazione Via Artiaco" nei limiti ed alle condizioni di cui al parere del RUP che, allegato al presente provvedimento, ne forma parte integrante;
- 2) di approvare la predetta variante anche sotto il profilo economico, per l'importo complessivo di € 9.944.774,12 secondo il quadro economico riportato nell'allegato parere del RUP ed anche per quanto riguarda il costo delle nuove lavorazioni di ripristino non previste nell'originario contratto, in quanto correlate al periodo di sospensione dei lavori, per un importo suppletivo di € 264.728,08;
- 3) di approvare le nuove tabelle di percentualizzazione allegate alla perizia di variante, ai fini della liquidazione dell'importo "a corpo", approvando altresì i n. 12 prezzi aggiuntivi, numerati da NP230 a NP241, utilizzati ai fini della determinazione dell'importo "a corpo" ed a "misura";
- 4) di approvare il termine suppletivo per l'ultimazione delle opere in otto mesi decorrenti dalla sottoscrizione del verbale di ripresa lavori, ferma restando la necessità di adeguare il cronoprogramma delle opere alla disponibilità delle risorse finanziarie in termini di cassa;
- 5) di dare mandato al RUP di sottoporre alla firma del concessionario apposito atto di sottomissione con il quale rinuncia ad eventuali oneri e danni subiti e subendi, comunque derivanti dal maggiore tempo innanzi previsto per l'ultimazione dei lavori,;
- 6) il presente decreto sarà notificato alla D.G. per la Mobilità della G.R. della Campania ed al Comune di Pozzuoli, agli organi di direzione e controllo dei lavori ed alla Direzione dei Lavori, nonché al Contraente Generale che ne restituirà una copia debitamente sottoscritta per accettazione.

La Struttura curerà l'esecuzione del presente provvedimento.

Napoli,

26 FEB. 2016



Catenacci
[Signature]



**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE**
IL FUNZIONARIO
[Signature]

[Signature]

*Il Presidente della Regione Campania
Commissario Straordinario
ex art. 11 comma 18° L.887/84*

ATTI

Napoli, li 1. 2. OTT. 2015



Ill.mo
Presidente della
Regione Campania
Commissario Straordinario
ex art. 11 c. XVIII L. 887/84
Centro Direzionale Is. C3
80143 - NAPOLI



**OGGETTO: Piano Intermodale dell'Area Flegrea L. 887/84. Int. C15 "Cavalcavia Ferroviario via Campana – Parco De Luca e sistemazione via Artiano".
Trasmissione perizia di variante e suppletiva n. 3.**

In riferimento ai lavori in oggetto, in allegato si trasmette copia della perizia tecnica e suppletiva elaborata dalla COPIN S.P.A. e inviata allo scrivente dalla Direzione dei Lavori con nota del 25.05.2015, costituita dagli elaborati di cui all'elenco allegato.

Detta perizia è stata esaminata dalla Direzione dei Lavori che ha espresso parere favorevole sia in linea tecnica che economica, ma con prescrizioni per quanto di competenza, giusta la richiamata nota del 25.05.2015 che viene allegata alla presente.

In particolare, la Direzione dei Lavori, nel proprio articolato parere fa presente che nella perizia in esame sono richiamate, in primo luogo, le varianti già presentate dal Concessionario nel marzo 2012 ed esaminate favorevolmente dalla stessa DL in data 26.04.2012 attinenti, principalmente:

- ad un maggiore dettaglio costruttivo delle opere di scavalco ferroviario, ivi comprese le modalità di varo del relativo impalcato in acciaio / calcestruzzo;
- al recepimento della evenienze riscontrate nel corso di esecuzione dei lavori in contratto, ed in particolare afferenti agli impianti di distribuzione idrica ed alla pubblica illuminazione, nonché per adeguare talune previsioni progettuali riguardanti l'opera di scavalco ferroviario alle indicazioni riportate nello articolo tecnico allegato alla Convenzione RFI n. 25.1274, riconducibili alle modificazioni dell'assetto complessivo dell'accantieramento, dalle correlate opere indotte dalla necessità di eseguire gli interventi integrativi prescritti a salvaguardia delle riscontrate emergenze archeologiche rinvenute a ridosso di via Vecchia Campana.

Centro Direzionale isola C3 – 80143 Napoli
Telefono 081 7969222 – 081 7969685 – 081 7969709
PEC: legge887@pec.regione.campania.it



**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
IL FUNZIONARIO**

*Il Presidente della Regione Campania
Commissario Straordinario
ex art. 11 comma 18° L.887/84*



Nella predetta perizia viene, quindi, introdotta la variante tecnica e suppletiva richiesta dal Comune di Pozzuoli con nota del 12.12.2014 e relativa:

- all'impiego di armature stradali, nello ambito dell'impianto di Pubblica Illuminazione, con lampade a LED in sostituzione delle armature con lampada a vapori di sodio AP, in conformità a quanto già in corso di realizzazione in ambito territoriale urbano al fine di un risparmio energetico e, pertanto, riduzione dei consumi;
- alla installazione di un adeguato sistema di segnalazione luminoso, nell'ambito dell'aiuola spartitraffico della realizzanda rotatoria di via Campana, al fine di pervenire all'integrazione dei presidi di sicurezza ivi installati, elevandone i livelli di funzionalità e fruibilità attesi.

La predetta Direzione Lavori rammenta, inoltre, che la perizia presentata dal Contraente Generale in data 23.01.2015 era stata elaborata sulla scorta del quadro economico presentato dalla Struttura Commissariale alla Regione Campania per l'ottenimento del necessario finanziamento.

Tuttavia, in relazione a quanto definito nel corso della riunione convocata dallo scrivente e tenutasi presso gli uffici della Struttura in data 26.03.2015, la originaria perizia è stata rivista dal Concessionario in data 12.05.2015, appostando tra le "Somme a disposizione dell'Amministrazione" gli importi relativi ai lavori di ripristino necessari a seguito del lungo fermo del cantiere ed allo aggiornamento dei prezzi, da applicarsi limitatamente alle opere a farsi, i quali erano stati inizialmente inseriti nell'ambito dei "lavori".

A tal proposito il DL fa presente che il Quadro Economico dovrebbe ricomprendere anche le somme indispensabili alla risoluzione del contenzioso in essere afferente al riconoscimento degli interessi moratori maturati a seguito del ritardato pagamento dei crediti maturati, nonché ai maggiori oneri e danni oggetto di riserve esplicitate e quantizzate sul registro di contabilità, attivando al riguardo la procedura anche di natura transattiva.

Così pure il quadro di perizia andrebbe necessariamente rimodulato per tener conto della effettiva incidenza delle "spese generali e tecniche" con i relativi oneri fiscali e previdenziali aggiornati alle vigenti aliquote.

Riguardo alla tempistica contrattuale, atteso che la perizia prevede un tempo di esecuzione di 8 mesi decorrenti dal verbale di ripresa, il DL ritiene necessario procedere alla redazione di apposito atto di sottomissione che il Concessionario dovrà sottoscrivere senza eccezione alcuna, rinunciando espressamente e contestualmente ai maggiori oneri e danni subiti e subendi comunque derivanti.



**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
IL FUNZIONARIO**

Centro Direzionale isola C3 - 80143 Napoli
Telefono 081 7969222 - 081 7969685 - 081 7969709

*Il Presidente della Regione Campania
Commissario Straordinario
ex art. 11 comma 18° L.887/84*



In relazione a quanto su esposto, lo scrivente ritiene opportuno rappresentare quanto segue:

- a) l'importo dei "lavori, secondo la perizia così rielaborata dal Concessionario, ammonta ad €. 7.296.970,84 con un incremento di €. 184.671,29 rispetto all'importo approvato con ordinanza n. 62/2010;
- b) l'importo della "somme a disposizione dell'Amministrazione" ammonta ad €. 2.644.803,26 con un incremento di €. 810.102,81 rispetto all'importo approvato con ordinanza n. 62/2010;
- c) detto incremento delle "somme a disposizione", adottando i criteri del Direttore dei Lavori per quanto attiene alle "Spese Tecniche e Generali", è così determinato:
- | | | |
|---|----|-------------------|
| • assistenza archeologica | €. | 45.000,00 |
| • spostamento sottoservizi | €. | 24.405,61 |
| • oneri per attraversamento ferroviario | €. | 200.000,00 |
| • IVA per opere edili | €. | 18.467,13 |
| • IVA su assistenza archeologica | €. | 10.860,00 |
| • oneri per spese tecniche e generali | €. | 147.962,96 |
| • IVA per spese tecniche e generali | €. | 135.388,63 |
| • interventi di ripristino | €. | 291.200,89 |
| • prove funzionalità rete idrica | €. | 42.700,00 |
| • adeguamento prezzi per opere di completamento | €. | 316.418,66 |
| • Imprevisti | €. | <u>22.401,07</u> |
| | € | 810.102,81 |

- d) relativamente agli interventi di ripristino ed all'adeguamento prezzi per le opere di completamento, le predette voci sono ricomprese nell'ambito della Proposta di Transazione sottoscritta in data 18/06/2013 non più perfezionata.

Dal punto di vista economico, esse sono state previste nell'ambito del Quadro Economico finanziato ed approvato dal Tavolo dei Sottoscrittori.

Come riportato nel verbale di riunione convocato dalla scrivente e svoltasi in data 26.03.2015, allegato in copia alla presente, il concessionario ha condizionato la ripresa dei lavori al contestuale riconoscimento e liquidazione delle predetti voci, previa rinuncia delle relative riserve apposte in calce al registro di contabilità.

Si rammenta che sull'argomento il CTA si è già espresso in sede di esame della perizia di variante e suppletiva di Via Sartania, presentata con gli stessi criteri, ritenendo ammissibile la contabilizzazione e liquidazione degli interventi di ripristino dovuti al lungo fermo del cantiere. Per quanto attiene, invece, all'aggiornamento dei prezzi, seppure limitatamente alle opere di completamento, quale compensazione equitativa del concessionario per l'incremento dei prezzi intervenuto nel corso del periodo di sospensione, il Comitato Tecnico Amministrativo ha ritenuto che detto aggiornamento non può che rientrare in una eventuale transazione o comunque oggetto di un eventuale contenzioso, trattandosi di un aspetto meramente contrattuale.

all

Centro Direzionale isola C3 – 80143 Napoli
Telefono 081 7969222 – 081 7969685 – 081 7969709



**COPIA CONFORME
ALL' ORIGINALE
IL FUNZIONARIO**

*Il Presidente della Regione Campania
Commissario Straordinario
ex art. 11 comma 18° L.887/84*



Pertanto, a parere dello scrivente, in attinenza al parere del CTA espresso nella seduta del 26.05.2015 e di quanto di conseguenza riportato nel Decreto del Responsabile della Struttura n. 863/2015, l'importo di € 291.200,89 comprensivo di IVA 10%, debba essere riportato nell'ambito dei lavori "a misura" e liquidato in avanzamento;

- e) relativamente, alle altre voci, attinenti al contenzioso, ivi compreso l'onere per interessi di mora per ritardato pagamento dei SAL, conferma che non Vi è sufficiente capienza nel quadro economico finanziato.

Infatti, la proposta transattiva doveva essere oggetto di apposito finanziamento;

- f) per quanto attiene alle "spese generali tecniche", il Direttore dei Lavori ha ritenuto incrementare l'importo accantonato della percentuale relativa all'IVA e agli oneri previdenziali per complessivi €. 135.388,63 attingendo dette somme dagli imprevisti che si riducono ad €. 27.860,08.

A tal proposito occorre rilevare che la Delibera di G.R. n. 940 del 30/05/2008 ed il Decreto Commissariale n. 490/2010, determinano l'accantonamento per la predetta spesa nel 6% dell'importo dei lavori, di cui l'1% da utilizzarsi per le spese di funzionamento della Struttura Commissariale.

Secondo quanto proposto dal Direttore dei Lavori, la percentuale da accantonare, dovrebbe, invece, essere incrementata delle quote necessarie per liquidare l'IVA e la CPA delle specifiche dei professionisti, senza tener conto di eventuale accantonamento per le spese di funzionamento della Struttura.

Lo scrivente, sulla base dello sviluppo delle parcelle delle diverse figure professionali interessate nella realizzazione dell'opera (RUP, Direzione dei Lavori, Coordinatore per l'esecuzione dei lavori (ex art. 127 DPR 554/99), Direttori operativi e Collaudatori tecnico-amministrativi in c.o.) elaborate secondo i decreti di nomina, conferma, invece, che la percentuale del 6% accantonata nel Quadro Economico presentato dal Concessionario è sufficiente sia per la liquidazione delle predette parcelle comprensive della quota per oneri previdenziali e della quota IVA, sia per compensare le spese di funzionamento della Struttura pari al 1%.

Ne consegue che l'importo di € 135.388,63 deve essere accantonato nella voce degli imprevisti, che rimane pari ad € 163.447,71;

- g) relativamente ai tempi di completamento delle opere, il termine proposto dal concessionario deve ritenersi congruo, occorre tuttavia procedere, come indicato dal D.L., alla stesura e sottoscrizione di apposito atto di sottomissione con cui il concessionario rinuncia ad eventuali oneri e danni subiti e subendi, comunque derivanti dal maggiore tempo.

Celli

Centro Direzionale isola C3 – 80143 Napoli
Telefono 081 7969222 – 081 7969685 – 081 7969709



**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
IL FUNZIONARIO**

*Il Presidente della Regione Campania
Commissario Straordinario
ex art. 11 comma 18° L.887/84*



Detto atto verrà predisposto sulla base anche delle determinazioni assunte da codesto Concedente in merito al punto e) innanzi descritto.

Alla luce di quanto su esposto, lo scrivente ritiene approvabile, per quanto di propria competenza e salvo le superiori determinazioni, la perizia di variante tecnica e suppletiva con i criteri di cui sopra ed il relativo Quadro Economico di seguito riportato:

A) LAVORI

a1) Lavori a corpo

**OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI,
FERROVIE, METROPOLITANE**

| | | | |
|-----------------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| Tagli, demolizioni e disfacimenti | € | 338.260,82 | |
| Movimenti di terra | € | 62.236,80 | |
| Opere d'arte e ponti | € | 493.022,02 | |
| Sovrastruttura stradale | € | 1.033.797,89 | |
| Sommano lavori OG3 | € | 1.927.317,53 | 1.927.317,53 |

**OG6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI,
OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUZIONE**

| | | | |
|---|----------|-------------------|-------------------|
| Smaltimento acque per infrastrutture viarie | € | 289.819,26 | |
| Tubazioni per opere idrauliche | € | 263.368,89 | |
| Sommano lavori OG6 | € | 553.188,14 | 553.188,14 |

**OG10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE
ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE
DI ENERGIA ELETTRICA**

| | | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|-------------------|
| Impianto pubblica illuminazione | € | 167.211,57 | |
| Impianti elettrici | € | 9.764,39 | |
| Sommano lavori OG10 | € | 176.975,96 | 176.975,96 |

**OG12 - OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E
PROTEZIONE AMBIENTALE**

| | | | |
|----------------------------|----------|-----------------|-----------------|
| Opere preliminari | € | 3.860,78 | |
| Sommano lavori OG12 | € | 3.860,78 | 3.860,78 |

OS10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA

| | | | |
|----------------------------|----------|------------------|------------------|
| Segnaletica stradale | € | 35.003,17 | |
| Sommano lavori OS10 | € | 35.003,17 | 35.003,17 |

OS24 - VERDE E ARREDO URBANO

Centro Direzionale isola C3 - 80143 Napoli
Telefono 081 7969222 - 081 7969685 - 081 7969709



**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
IL FUNZIONARIO**

*Il Presidente della Regione Campania
Commissario Straordinario
ex art. 11 comma 18° L.887/84*



| | | | |
|--|----------|------------------|---|
| Arredo urbano e sistemazioni esterne | € | 11.068,36 | |
| Opere a verde | € | 56.326,84 | |
| Sommario lavori OS24 | € | 67.395,20 | 67.395,20 |
| | | | |
| Sommario i lavori a corpo | € | | 2.763.740,78 |
| | | | |
| A detrarre percentuale oneri di sicurezza (art. 7 Atto Applicativo Rep. n. 9/2006) (1% di € 2.785.318,58) = | € | | -27.637,41 |
| Restano | € | | 2.763.103,37 |
| | | | |
| A detrarre ribasso contrattuale (13,50% di € 2.757.465,39) | € | | -369.373,96 |
| Restano | € | | 2.366.729,42 |
| | | | |
| Percentuale contrattuale aggiornamento prezzi (138,079% di € 2.385.207,57) | € | | <u>3.267.956,32</u> |
| Importo netto lavori a corpo | € | | 5.634.685,74 5.634.685,74 |

a2) Lavori a misura approvati Archeologia

OS25 - SCAVI ARCHEOLOGICI

| | | | |
|--|----------|-------------------|-------------------------------------|
| Prospezioni geoarcheologiche | € | 41.270,85 | |
| Campagna di scavi archeologici | € | 119.465,07 | |
| Interventi di ripristino delle strutture funerarie di età romana site alla via vecchia Campana | € | 16.230,13 | |
| Sommario i lavori a misura | € | 176.966,05 | 176.966,05 |
| | | | |
| A detrarre percentuale oneri di sicurezza (art. 7 Atto Applicativo Rep. n. 9/2006) (1% di € 176.966,05) = | € | | -1.769,66 |
| Restano | € | | 175.196,39 |
| | | | |
| A detrarre ribasso contrattuale (13,50% di € 175.196,39) | € | | -23.651,51 |
| Restano | € | | 151.544,88 |
| | | | |
| Percentuale contrattuale aggiornamento prezzi (138,079% di € 151.544,88) | € | | <u>209.251,65</u> |
| Importo netto lavori a misura | € | | 360.796,53 360.796,53 |

a3) Lavori a misura opere suppletive e complementari

[Handwritten signature]

Centro Direzionale isola C3 – 80143 Napoli
Telefono 081 7969222 – 081 7969685 – 081 7969709



**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
IL FUNZIONARIO**

Il Presidente della Regione Campania
Commissario Straordinario
ex art. 11 comma 18° L.887/84



| | | | |
|--|---|-------------------|--------------|
| Sommario lavori a misura delle opere suppletive e complementari | € | 508.969,74 | |
| A detrarre percentuale oneri di sicurezza (art. 7 Atto Applicativo Rep. n. 9/2006) (1% di € 508.969,72)= | € | -5.089,70 | |
| Restano | € | 503.880,02 | |
| A detrarre ribasso contrattuale (13,50% di € 503.880,02)= | € | -68.023,81 | |
| Restano | € | 435.856,24 | |
| Percentuale contrattuale aggiornamento prezzi (138,079% di € 435.856,24)= | € | <u>601.825,93</u> | |
| Importo netto lavori a misura delle opere suppletive e complementari | € | 1.037.682,15 | |
| Totale generale netto lavori a corpo e a misura soggetti a ribasso | € | 7.033.164,42 | 7.033.164,42 |
| | | | |
| a4) Lavori in economia | | | |
| Lavori da pagarsi con liste di provviste i cui prezzi saranno resi congrui dalla D.L. e maggiorati del 15% per spese generali e del 10% per utile di impresa Per interventi di opere la cui tipologia non è valutabile preventivamente a misura | € | 5.000,00 | 5.000,00 |
| | | | |
| A5) Oneri di sicurezza (art. 7 Atto Applicativo Rep. n. 9/2006) | | | |
| A5.1) Costo del progetto della sicurezza | | | |
| Oneri della sicurezza specifici della singola lavorazione (€ 27.725,92 + 138,079%) | € | 65.333,42 | |
| Oneri generali di sicurezza del cantiere | € | 212.062,93 | |
| Totale costo del progetto della sicurezza | € | <u>258.806,42</u> | |
| | | | |
| a5.2) Percentuale convenzionale oneri di sicurezza (art. 7 comma 6 Atto Applicativo Rep. n. 9/2006) | | | |
| (1% di € 3.555.943,08 + 138,079%) = | € | 82.129,57 | |
| | | | |
| a5.3) Differenza tra il totale del costo del progetto della sicurezza e la percentuale convenzionale dell'1% | | | |
| (art. 7 comma 7 Atto Applicativo Rep. n. 9/2006) | € | 176.676,85 | |

Centro Direzionale isola C3 – 80143 Napoli
 Telefono 081 7969222 – 081 7969685 – 081 7969709



**COPIA CONFORME
 ALL'ORIGINALE**
 IL FUNZIONARIO

Il Presidente della Regione Campania
Commissario Straordinario
ex art. 11 comma 18° L.887/84

| | | | | |
|----|--|---|------------|---------------------|
| | Totale oneri della sicurezza non soggetti a ribasso (a5.2 + a5.3) | € | 258.806,42 | 258.806,42 |
| a6 | Interventi di ripristino (comprensivo oneri della sicurezza) | € | 264.728,08 | 264.728,08 |
| | Totale generale dei lavori comprensivo degli oneri della sicurezza e degli interventi di ripristino | € | | 7.561.698,92 |

B) SOMME A DISPOSIZIONE

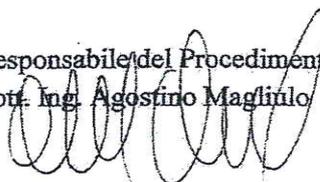
| | | | |
|--|---|---------------------|---------------------|
| Espropri | € | 125.000,00 | |
| Assistenza Archeologica | € | 145.000,00 | |
| Spostamento sottoservizi | € | 200.000,00 | |
| Oneri per attraversamento ferroviario | € | 100.000,00 | |
| I.V.A. sulle opere edili (10% di Totale generale) | € | 756.169,89 | |
| I.V.A. su assist. archeologica (20% di € 52.000,00) | € | 10.400,00 | |
| I.V.A. su assist. archeologica (22% di € 93.000,00) | € | 20.460,00 | |
| Spese Tecniche e Generali: 6% dell'importo lordo dei lavori (compreso gli oneri di cui al Decr. Commissario n. 490/2010 e l'IVA) | € | 503.677,94 | |
| Oneri per Prove di Verifica Funzionale della Rete Idrica e della Piattaforma Stradale, per danni conseguenti al fermo di cantiere (compreso l'IVA al 22%) | € | 42.700,00 | |
| Adeguamento Prezzi del 13% sull'importo delle Opere di Completamento a Farsi (compreso l'IVA al 10%) - per danni economici conseguenti al fermo di cantiere (ex art.133, D.Lgs. n.163/2006 e s.m.i. - Contenzioso) | € | 316.418,66 | |
| Imprevisti | € | 163.248,71 | |
| Totale somme a disposizione (B) | € | 2.383.075,20 | 2.383.075,20 |
| TOTALE GENERALE (A+B) | € | | 9.944.774,12 |

Lo scrivente resta in ogni caso in attesa delle determinazioni che Codesto Concedente vorrà assumere per i punti d) e f) per redigere l'atto di sottomissione da sottoporre alla firma del Concessionario.

Si allegano:

- Relazione istruttoria del D.L.;
- Perizia di variante e suppletiva.

Il Responsabile del Procedimento
 Dott. Ing. Agostino Magliulo




**COPIA CONFORME
 ALL'ORIGINALE**

Centro Direzionale isola C3 - 80143 Napoli

IL FUNZIONARIO Telefono 081 7969222 - 081 7969685 - 081 7969709





COMUNE DI POZZUOLI
(Provincia di Napoli)
Direzione 4^a – Servizio Lavori Pubblici
Pubblica Illuminazione e sottoservizi
Agibilità e impianti – Manutenzione beni patrimoniali



Prot. n. 692/UM del 12.11.2014

Alla

COPIN S. p. A.

c.a. **geom. Giovanni Carpino**
Via Celle, 2 - 80078 Pozzuoli
fax 081 5261524

p.c.

Al

Sindaco
Vincenzo Figliolia
fax 081 8046017

All'

Assessore alla Pubblica Illuminazione
Mario Marrandino
Piazza Plinio il Vecchio
fax 081 3000433

LORO SED

OGGETTO: Problematiche relative agli impianti di Pubblica Illuminazione di via Artiano e via Campana.

Facendo seguito alla nota prot. 301/UM del 13.05.2014, ed ai successivi colloqui ed incontri al fine di rimuovere le criticità di funzionamento e manutenzione sugli impianti di Pubblica Illuminazione preesistenti di via Artiano e di via Campana a seguito dei lavori di pavimentazione stradale e marciapiedi realizzati dalla **COPIN S.p.A.**, si sollecita la risoluzione dei problemi già segnalati al fine di consentire la corretta illuminazione delle suddette strade.

Si coglie l'occasione per informarvi che l'Amministrazione Comunale ha disposto, con l'appalto in corso di perfezionamento relativo all'adeguamento degli impianti di P.I. cittadina, che i corpi illuminanti da installare sul territorio dovranno essere a tecnologia **LED**.

Pertanto, per quanto possibile, visto che allo stato gran parte delle armature non sono ancora installate, si richiede che l'intero impianto in corso di realizzazione, sia dotato di corpi illuminanti di adeguata potenza a tecnologia **LED**, vista la tipologia ed il posizionamento dei sostegni installati, si chiede se necessari, di dotarli di bracci per migliorare l'ampiezza della strada illuminata.

Inoltre, si coglie l'occasione per segnalarvi la necessità di dotare l'aiuola spartitraffico sulla nuova rotatoria Tangenziale di via Campana e precisamente in corrispondenza dell'immissione della via Campana proveniente da Quarto nella rotatoria, di adeguato sistema di segnalazione costituito da segnali luminosi, per meglio indicare l'immissione nella rotatoria stessa.

Si resta in attesa di Vs assicurazioni in merito e si resta a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento.

Il direttore U.O.C.

dott. ing. Giuseppe Gaudino



**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
IL FUNZIONARIO**