

## DELIBERAZIONE CONSIGLIO COMUNALE

**Oggetto:** Riconoscimento della spesa di € 305.026,22 derivante dall'ordinazione dei lavori di somma urgenza, ai sensi del combinato disposto degli artt. 191, comma 3, e 194, comma 1, del D.Lgs. 267/2000. (allegati: parere del Collegio dei Revisori e deliberazione di G.C. n.88 del 28.02.2017 di proposta al Consiglio).

L'anno duemiladiciassette il giorno 11 del mese di luglio, 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		P			
1)	ANDREOZZI ROSARIO	P	21)	LEBRO DAVID	Assente
2)	ARIENZO FEDERICO	Assente	22)	MADONNA SALVATORE	Assente
3)	BISMUTO LAURA	P	23)	MENNA LUCIA FRANCESCA	Assente
4)	BRAMBILLA MATTEO	Assente	24)	MIRRA MANUELA	P
5)	BUONO STEFANO	P	25)	MORETTO VINCENZO	P
6)	CANIGLIA MARIA	Assente	26)	MUNDO GABRIELE	P
7)	CAPASSO ELPIDIO	P	27)	NONNO MARCO	P
8)	CARFAGNA MARIA ROSARIA	Assente	28)	PACE SALVATORE	P
9)	CECERE CLAUDIO	P	29)	PALMIERI DOMENICO	Assente
10)	COCCIA ELENA	P	30)	QUAGLIETTA ALESSIA	Assente
11)	COPPETO MARIO	P	31)	RINALDI PIETRO	P
12)	DE MAJO ELEONORA	P	32)	SANTORO ANDREA	P
13)	ESPOSITO ANIELLO	Assente	33)	SGAMBATI CARMINE	Assente
14)	FELACO LUIGI	P	34)	SIMEONE GAETANO	P
15)	FREZZA FULVIO	P	35)	SOLOMBRINO VINCENZO	Assente
16)	FUCITO ALESSANDRO	P	36)	TRONCONE GAETANO	P
17)	GAUDINI MARCO	P	37)	ULLETO ANNA	Assente
18)	GUANGI SALVATORE	P	38)	VALENTE VALERIA	Assente
19)	LANGELLA CIRO	P	39)	VERNETTI FRANCESCO	P
20)	LANZOTTI STANISLAO	Assente	40)	ZIMBALDI LUIGI	P



Presiede la riunione il **Presidente Alessandro Fucito**.

In grado di prima convocazione ed in prosieguo di seduta

Partecipa alla seduta il **Vicesegretario Generale dr. Francesco Maida**

Risulta presente in aula il **direttore centrale Infrastrutture dr. Raffaele Mucciariello**, per l'attività di supporto tecnico a riscontro della nota d'invito p.g. n.539043 del 06.07.2017.

**Il Presidente** pone all'esame dell'Aula la deliberazione di G.C. n.88 del 28.02.2017 per la parte di proposta al Consiglio avente ad oggetto: *Presa d'atto dei "Lavori di somma urgenza per eliminazione dei dissesti verificatisi in Corso Amedeo di Savoia altezza Rampa San Gennaro dei Poveri", ai sensi dell'art. 163 c. 4 del D.Lgs. 50/2016 "Nuovo Codice degli Appalti e delle Concessioni", di cui al Verbale del 01/02/2017. Prelevamento dal Fondo di riserva di € 305.026,22 Esercizio Finanziario 2017 per la copertura dei citati lavori. Proposta al Consiglio per il riconoscimento della spesa di € 305.026,22 derivante dall'ordinazione dei lavori di somma urgenza, ai sensi del combinato disposto degli artt. 191, comma 3, e 194, comma 1, del D.Lgs. 267/2000.*

Fa presente, che il provvedimento è stato inviato alla Commissione Bilancio e Finanza che con verbale n. 159 del 17 maggio c.a. ha rinviato l'espressione del parere in sede di Consiglio comunale, alla Commissione Infrastrutture, Lavori Pubblici e Mobilità che con verbale n.129 del 21 marzo c.a. ha rinviato l'espressione del parere in sede di Consiglio comunale precisando sulla correzione da apportare a pag. 3 della delibera nel prospetto del quadro economico al punto della lettera A) l'importo € 30.993,96 e non € 30.903,96, alla Commissione Trasparenza e Collegio dei Revisori dei Conti che per quanto di competenza ha espresso parere favorevole.

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

**L'assessore Panini** motiva il ricorso ai lavori di somma urgenza per l'eliminazione dei dissesti verificatisi in corso Amedeo di Savoia all'altezza della Rampa San Gennaro dei Poveri, con una spesa di circa 300 mila euro.

**Il Presidente** dichiara aperta la discussione generale e cede la parola al consigliere Moretto che ne ha fatto richiesta.

**Il consigliere Moretto** evidenzia l'assenza, nelle schede allegate all'intervento, dell'indicazione dei motivi di somma urgenza con l'attestazione dell'arricchimento per l'Ente. Inoltre, precisa che l'impegno va oltre quello consentito per le somme urgenze.

**Il Presidente** constatato che non vi sono altre richieste di intervento dichiara conclusa la discussione generale e, cede la parola all'assessore Panini per la replica.

**L'assessore Panini** replica all'intervento reso, fornendo chiarimenti ai rilievi sollevati. Richiama la necessaria vigilanza sulle somme urgenze.

**Il Presidente** pone in votazione, la proposta di G.C. n.88 del 28.02.2017, assistito dagli scrutatori accerta e dichiara che il Consiglio con la presenza in aula di n. 26 Consiglieri, i cui nominativi sono



riportati sul frontespizio del presente atto a maggioranza con il voto contrario dei consiglieri Santoro, Moretto, Guangi e Nonno

### DELIBERA

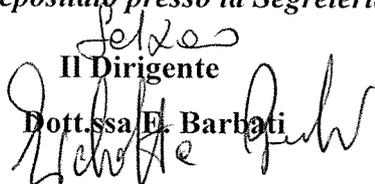
l'approvazione della proposta di G.C. n.88 del 28.02.2017 avene ad oggetto: *Riconoscimento della spesa di € 305.026,22 derivante dall'ordinazione dei lavori di somma urgenza, ai sensi del combinato disposto degli artt. 191, comma 3, e 194, comma 1, del D.Lgs. 267/2000*".

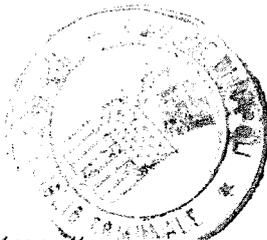
**Il Presidente** propone al Consiglio di dichiarare immediatamente eseguibile per l'urgenza la delibera prima approvata. In base all'esito della votazione e assistito dagli scrutatori accerta e dichiara che il Consiglio ha dichiarato a maggioranza con il voto contrario del consigliere Santoro, ai sensi del 4° comma dell'art. 134 del T.U. 267/2000, la deliberazione testé adottata immediatamente eseguibile per l'urgenza.

Si allegano, quale parte integrante del presente provvedimento:

- parere del Collegio dei Revisori dei Conti;
- delibera di G.C. n.88 del 28.02.2017 di proposta al Consiglio, composta da n.11 pagine progressivamente numerate, nonché da allegati, costituenti parte integrante, di complessive pagine 40 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. Scala  


*del che il presente verbale viene sottoscritto come appresso:*

**Il Presidente del Consiglio comunale**

Alessandro Fucito



**Il Vicesegretario Generale**

dr. Francesco Maida



Deliberazione di C. C. n. 39 del 11/8/2017 composta da n. 4 progressivamente numerate, nonché da allegati costituenti parte integrante, di complessive pagine 56, separatamente numerate.

Si attesta:

che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio il 17 LUG. 2017 e vi rimarrà pubblicata per quindici giorni (comma 1, art. 124 del D.L.vo 267/2000).

Il Responsabile

Il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi del comma 4, art.134 D.L.gs. 267/2000 è comunicato con nota n. 559244 del 13/7/2017 a:

Am. Celebrese Dott. Mucciorillo Ing. Fusco Dott. Seale

**DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITA'**

Constatato che sono decorsi i dieci giorni dalla pubblicazione si dà atto che la presente deliberazione è divenuta da oggi esecutiva, ai sensi del comma 3, art.134 del D.L.vo 267/2000.

Addi .....

**Il Segretario Generale**

Il presente provvedimento viene assegnata a:

Data e firma per ricevuta di copia del presente atto da parte degli addetti al ritiro


per le procedure attuative

Addi .....

**Il Segretario Generale**

**Attestazione di conformità**

*(da utilizzare e compilare, con le diciture del caso, solo per le copie conformi della presente deliberazione)*

La presente copia, composta da n. .... pagine, progressivamente numerate, è conforme all'originale della deliberazione di Consiglio comunale n. .... del .....

divenuta esecutiva in data .....(1);

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

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

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

Il Funzionario responsabile

(1) Barrare le caselle delle ipotesi ricorrenti.

(2) La Segreteria del Consiglio e Gruppi consiliari indicherà l'archivio presso cui gli atti sono depositati al momento della richiesta di visione.



COMUNE DI NAPOLI

*Dipartimento Consiglio Comunale*  
*Servizio Segreteria del Consiglio Comunale e Gruppi Consiliari*

**ALLEGATI COSTITUENTI PARTE**

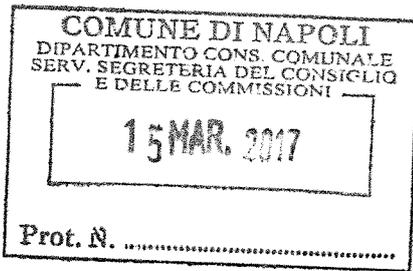
**INTEGRANTE DELLA**

**DELIBERAZIONE DI C.C.**

**N° 39 ..... DEL 11/7/2017**

PS/2017/208822  
DEL 15.03.2017

det. Salsano  
JW



Collegio Revisori dei conti

- Al Sig. Sindaco
- Al Sig. Presidente del Consiglio Comunale
- Ai Sigg. Vice Presidenti del Consiglio Comunale
- Al Sig. Assessore al Bilancio e Programmazione
- Al Sig. Segretario Generale
- Al Sig. Assessore alle Infrastrutture, LL.PP. e Mobilità
- Al Servizio Segreteria Consiglio Comunale e Gruppi Consiliari

**LORO SEDI**

**OGGETTO:** Deliberazione di G.C. n. 88 del 28 febbraio 2017, avente ad oggetto "Proposta al Consiglio: Presa d'atto dei lavori di somma urgenza per l'eliminazione dei dissesti verificatisi in Corso Amedeo di Savoia altezza Rampa San Gennaro dei Poveri, ai sensi dell'art. 63, comma 4, D.Lgs. 50/2016 – (Nuovo Codice degli Appalti e delle Concessioni) di cui al Verbale del 01/02/2017. Prelevamento dal Fondo di Riserva di € 305.026,22 – Esercizio Finanziario 2017 per la copertura dei citati lavori.

Riconoscimento della spesa di € 305.026,22 derivante dall'ordinazione dei lavori di somma urgenza ai sensi e per gli effetti dell'art.191 comma 3 e 194 comma 1, lettera e) del D.Lgs.267/2000.

Si trasmette, in allegato, copia del parere espresso dal Collegio dei Revisori relativo alla deliberazione in oggetto.

Cordiali saluti.

Il Dirigente  
Dr. Giuseppe SCALA



COMUNE DI NAPOLI

Collegio dei Revisori dei Conti

**PARERE ESPRESSO DAL COLLEGIO REVISORI DEI CONTI DEL 15/03/2017**

**OGGETTO:** Deliberazione di G.C. n. 88 del 28 febbraio 2017, avente ad oggetto: "Presa d'atto dei lavori di somma urgenza per l'eliminazione dei dissesti verificatisi in Corso Amedeo di Savoia altezza Rampa San Gennaro dei Poveri, ai sensi dell'art. 163, comma 4, D.Lgs. 50/2016 – (Nuovo Codice degli Appalti e delle Concessioni) di cui al Verbale del 01/02/2017. Prelevamento dal Fondo di Riserva di € 305.026,22 – Esercizio Finanziario 2017 - per la copertura dei citati lavori. Riconoscimento della spesa di € 305.026,22 derivante dall'ordinazione dei lavori di somma urgenza ai sensi del combinato disposto degli artt.191, comma 3, 194, comma 1, del D.Lgs.267/2000".

L'anno duemiladiciassette, il giorno 15 del mese di marzo, alle ore 15:30, presso i locali siti al 3° piano di Palazzo S. Giacomo, si è riunito il Collegio dei Revisori così composto e presente:

dr. Nicola GIULIANO	Presidente
dr. Giuseppe CRISCUOLO	Componente
dr. Giuseppe RIELLO	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 P.R.M. 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 dirigente della Ragioneria che si esprime in termini di "favorevole"
- lette le osservazioni del Segretario Generale;

**PREMESSO CHE**

con il provvedimento in esame si procede a proporre al Consiglio comunale il riconoscimento della spesa derivante dall'ordinazione dei lavori di somma urgenza di cui al verbale del 01/02/2017 riguardanti i lavori da effettuarsi per l'eliminazione dei dissesti verificatisi al Corso Amedeo di Savoia altezza Rampa



COMUNE DI NAPOLI

Collegio dei Revisori dei Conti

*San Gennaro dei Poveri per l'importo complessivo di € 305.026,22 con riferimento al quadro economico evidenziato nella documentazione trasmessa.*

### **RICHIAMATO IL QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO**

*- l'art. 163 del D.Lgs. 50/2016 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, in cui sono indicati i motivi dello stato di urgenza, le cause che lo hanno provocato e i lavori necessari per rimuoverlo, la immediata esecuzione dei lavori entro il limite di € 200.000,00 o di quanto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità";*

*- il comma 3, dell'art. 191 del T.U.E.L., 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 lo stato di pregiudizio per la pubblica e privata incolumità;*

*- che l'art. 18, comma 4, della L.R., n. 3/2007, 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 "COSMA s.r.l. con sede ad Aversa (CE)– Via Ettore Corcione n. 63 – Partita IVA 03599730615 in quanto già aggiudicataria di lavori di manutenzione ordinaria per conto del Comune di Napoli;*

### **LETTO**

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



COMUNE DI NAPOLI

Collegio dei Revisori dei Conti

**VERIFICATA, RISCOSTRATA ED ESAMINATA TUTTA LA  
DOCUMENTAZIONE TRASMESSA**

*il Collegio dei Revisori esprime, per quanto di competenza, il proprio parere in termine di "favorevole" alla Deliberazione di G.C. n. 88 del 28/02/2017, di proposta al Consiglio, per il riconoscimento della spesa complessiva di € 305.026,22, relativa i lavori da effettuarsi al Corso Amedeo di Savoia altezza Rampe San Gennaro dei Poveri atti ad 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, per l'importo complessivo di € 305.026,22.*

*L'importo complessivo della spesa di € 305.026,22 sarà prelevato, solo in termini di competenza, dal Fondo di Riserva – anno 2017 E.P.- codice di bilancio 20.01.01.10.*

Napoli, lì 15/03/2017

IL COLLEGIO DEI REVISORI

*[Handwritten signature]*  
\_\_\_\_\_  
*[Handwritten signature]*  
\_\_\_\_\_  
*[Handwritten signature]*  
\_\_\_\_\_



COMUNE DI NAPOLI

ORIGINALE

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

ASSESSORATO ALLE INFRASTRUTTURE, LL.PP.  
E MOBILITA'

13 FEB. 2017

11/80

Proposta al Consiglio

Proposta di Delibera prot. 03 del 10/02/2017

Categoria ..... Classe ..... Fascicolo .....

Annotazioni .....

REGISTRO DELLE DELIBERAZIONI DI GIUNTA COMUNALE - DELIB. N° 88

OGGETTO: Presa d'atto dei "Lavori di somma urgenza per eliminazione dei dissesti verificatesi in Corso Amedeo di Savoia altezza Rampa San Gennaro dei Poveri.", ai sensi dell'art. 163 c. 4 del D. Lgs. 50/2016 "Nuovo Codice degli Appalti e delle Concessioni", di cui al Verbale del 01/02/2017.

Prelevamento dal Fondo di riserva di € 305.026,22 Esercizio Finanziario 2017 per la copertura dei citati lavori. Proposta al Consiglio per il riconoscimento della spesa di € 305.026,22 derivante dall'ordinazione dei lavori di somma urgenza, ai sensi del combinato disposto degli artt. 191, comma 3, e 194, comma 1, del D.Lgs 267/2000.

CIG 6975583132

28 FEB. 2017

Il giorno ....., 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

ASSENTE

ASSESSORI:

Raffaele DEL GIUDICE

P

Annamaria PALMIERI

P

Gaetano DANIELE

P

Carmine PISCOPO

ASSENTE

Mario CALABRESE

P

Ciro BORRIELLO

P

Roberta GAETA

P

Alessandra CLEMENTE

ASSENTE

Enrico PANINI

ASSENTE

Daniela VILLANI

P

Salvatore PALMA

ASSENTE

\_\_\_\_\_

(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: VIC. SINDACO RAFFAELE DEL GIUDICE

Assiste il Segretario del Comune: DR. GAETANO DANIELE

IL PRESIDENTE

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

IL SEGRETARIO GENERALE

**PREMESSO:**

- che il Servizio Difesa idrogeologica del territorio e del mare, a seguito di sopralluogo, avendo riscontrato, presso il fabbricato con ingresso dal Cavone San Gennaro n. 76, "la presenza di un grave quadro fessurativo da cedimento della muratura e dell'arco portante posto nel locale deposito.....causa severe infiltrazioni provenienti dalla sovrastante sede stradale antistante Corso Amedeo di Savoia", ha provveduto a diffidare l'Amministratore/proprietari/occupanti ad eseguire tutte le opere strettamente necessarie ad eliminare il pericolo nonché a non praticare i locali interessati dai dissesti;
- che il Servizio Difesa idrogeologica del territorio e del mare in data 31/01/2017 ha effettuato un successivo sopralluogo in corso Amedeo di Savoia e, stante l'ulteriore sprofondamento segnalato dal SAT della III Municipalità con nota PG/201780231 del 31/01/2017, ha provveduto, con diffida prot. n. 81986/2017, a sgomberare, a scopo cautelativo, l'abitazione limitrofa al suddetto locale;
- che il Servizio Difesa idrogeologica del territorio e del mare, con nota PG/2017/81992 del 31/01/2017, ha chiesto, tra gli altri, al Servizio PRM Strade Grandi assi e Sottoservizi, "di effettuare ulteriori e più approfondite verifiche in ordine alle cause all'origine dei dissesti rilevati, provvedendo ad horas ad effettuare tutte le opere di messa in sicurezza che, in ragione degli approfondimenti effettuati, si renderanno necessarie al fine di eliminare ogni pericolo."
- che con fax URGENTISSIMO del 31/01/2017 PG/2017/82023 la Protezione Civile segnalava: "*cedimento della pavimentazione stradale all'altezza del civico 19 della Rampa San Gennaro fin dopo il civico 199 di Corso Amedeo di Savoia. Sul capostrada longitudinalmente alla carreggiata è presente una lesione nell'asfalto nello stesso tratto*" e la presenza di lesioni lungo la muratura portante di alcuni locali sottoposti al fabbricato con ingresso da Cavone S. Gennaro dei Poveri n. 76 ed ubicati al di sotto del cedimento stradale all'altezza del civico 195;
- che con il suddetto fax la Protezione Civile, tra l'altro, rappresentava che "*rilevata l'esistenza di concreto pericolo per le persone che transitano lungo la strada in questione, a tutela della pubblica e privata incolumità, si è provveduto a chiudere al traffico Rampa San Gennaro dei Poveri dal civico 19 e di restringere corso Amedeo di Savoia dalla rampa fino al civico 199 escluso, dal fabbricato fino a circa 3,00 metri dal marciapiede*";
- che nelle more del suddetto sopralluogo presso Corso Amedeo di Savoia 197, il giorno 31/01/2017, presenti la Protezione Civile, il SAT della III Municipalità, il Servizio Difesa idrogeologica del territorio e sicurezza abitativa, il servizio Ciclo Integrato delle Acque ed i VV.F, il Dirigente del Servizio PRM Strade, Grandi Assi viari e Sottoservizi, Ing. Edoardo Fusco, constatava la presenza di una vistosa lesione longitudinale alla carreggiata per una lunghezza di circa 50 metri e lo sprofondamento di circa 10 cm della semicarreggiata accosta al civico 197;
- che tali dissesti rappresentavano un evidente rischio di collasso del tratto di strada interessato con pericolo per la circolazione veicolare e pedonale stante l'utilizzo della strada anche da parte dei mezzi pubblici;
- che per tali ragioni, e vista la particolarità della problematica, si è reso necessario intervenire senza alcun indugio con lo strumento di cui al D.Lgs. 50/2016, atteso che il perdurare della situazione in uno con le precipitazioni atmosferiche compromettevano la staticità dell'intero tratto di strada con potenziale coinvolgimento anche dei fabbricati facenti parte della cortina stradale;
- che pertanto in data 01 febbraio 2017 è stato redatto verbale di somma urgenza interpellando l'impresa Cosma S.r.l., con sede in Aversa (CE) alla via Ettore Corcione n. 63 Partita IVA 03599730615, scelta in quanto aggiudicataria in via definitiva dell'appalto dei "Lavori di manutenzione ordinaria sui tratti ammalorati di discesa Coroglio, via Manzoni, via Piave, via Terracina, via Cassiodoro e corso Europa - denominato 1° lotto" per il Comune di Napoli, tuttora in corso, la quale si è dichiarata immediatamente disponibile e pronta ad accettare ed eseguire i lavori necessari;

il ribasso già offerto per i suddetti lavori, pari al 41,1077%;

- che le lavorazioni previste vengono di seguito elencate:
  - demolizione della parte di strada interessata dai dissesti per la messa a vista dei vuoti provocati dal dilavamento del terreno sottostante il solido stradale;
  - prove penetrometriche estese all'intera area oggetto dei dissesti;
  - riempimento dei vuoti e compattazione dei terreni sottostanti il solido stradale;
  - verifica ed eventuali interventi di ripristino della funzionalità delle caditoie stradali interessate dal dissesto;
  - rifazione della fondazione stradale e ripristino del solido stradale di cui al dissesto;
  - ricostruzione del tratto di marciapiede antistante il fabbricato interessato dallo smottamento;
- che l'Ufficio di Direzione dei Lavori, nominato con Disposizione Dirigenziale n. 03 del 03/02/2017, ha elaborato una perizia giustificativa dell'intervento in questione per un importo totale complessivo, comprensivo di IVA e somme a disposizione di € 305.026,22, così come meglio appresso specificato:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>	
<b>Lavori di Somma Urgenza Corso Amedeo di Savoia alt. Rampa San Gennaro dei Poveri</b>	
<b>A – Importo Lavori</b>	337 007,31
1) Lavori a misura ribassati del 41,1077%	180 271,30
2) Oneri di sicurezza	30 903,96
<b>Totale A</b>	211 175,26
<b>B – Somme a disposizione dell'amministrazione</b>	
1) Oneri di discarica	32 786,89
2) Oneri tecnici per incentivi 2% ex art. 113 c.5 D.Lgs. 50/2016	7 358,24
3) IVA al 10% sul totale di appalto	21 117,53
4) IVA al 22% su oneri di discarica	7 213,11
5) Polizza assicurativa rischi progettazione (art. 24 c.4 D.Lgs. 50/2016)	300,00
6) Relazione geotecnica compreso Cassa ed IVA al 22%	5 075,20
7) Imprevisti per eventuali spostamenti sottoservizi compreso IVA al 22%	20 000,00
<b>Totale B</b>	93 850,96
<b>Totale A+B (Somme impegnate)</b>	305 026,22

- Che i lavori previsti nell'allegato computo metrico riguardano esclusivamente i lavori per l'eliminazione del pericolo immediato a tutela dell'incolumità dei cittadini;
- Che è possibile finanziare detto intervento mediante l'utilizzo della somma di € **305.026,22** rinvenibile sul capitolo di spesa di nuova istituzione "Somma urgenza di corso Amedeo di Savoia" Bilancio 2017 – 2019 annualità gestionale 2017;
- Che è possibile incrementare lo stanziamento del codice 10.05.01.03 del Bilancio annuale di previsione 2017 – 2019 annualità gestionale 2017 di € **305.026,22** in termini di **competenza e di cassa** mediante prelevamento di pari importo dal codice 20.01.01.10 "FONDO DI RISERVA" in termini di competenza e di cassa;

VISTI:

- 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

IL SEGRETARIO GENERALE

4

4  
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 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. 50/2016;

#### RITENUTO:

- Che risulta opportuno prendere atto dei lavori di somma urgenza in parola, di cui al verbale del 01/02/2017, e della relativa perizia;
- Che risulta opportuno incrementare lo stanziamento dell'intervento codice 10.05.01.03 del Bilancio annuale di previsione 2017 PROGRAMMA \_\_\_\_\_ di € 305.026,22 mediante prelevamento di pari importo dal codice 20.01.01.10 "FONDO DI RISERVA";
- Che risulta opportuno prendere atto che il Dirigente provvederà ad impegnare la spesa di € 305.026,22, necessaria alla realizzazione dell'intervento, sul capitolo di spesa di nuova istituzione "Somma urgenza di corso Amedeo di Savoia" Bilancio 2017 – 2019 annualità gestionale 2017;
- Che 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;

#### ATTESTATO:

- La regolarità tecnica e la correttezza dell'attività amministrativa, ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs n. 267/2000 e degli artt. 13, comma 1, lett. b) e 17, comma 2, lett. a) del Regolamento del Sistema dei Controlli Interni, approvato con Deliberazione del C.C. n. 4 del 28/02/2013;
- L'assenza in capo alla ditta affidataria delle ipotesi di esclusione previste dall'art. 53, comma 16-ter del D.Lgs n. 165/2001 così come introdotto dall'art. 1, comma 42, della Legge n. 190/2012;
- L'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 6 bis della Legge n. 241/1990, degli artt. 6 e 7 del D.P.R. n. 62/2013 e degli artt. 7 e 9 del Codice di comportamento dei dipendenti del Comune di Napoli approvato con Deliberazione di G.C. n. 254 del 24/04/2014.

Si allegano - quale parte integrante del presente atto - i seguenti documenti, composti, complessivamente, da n. 40 pagine, progressivamente numerate:

- Verbale di somma urgenza del 01/02/2017;
- Perizia giustificativa dei lavori di somma urgenza di cui al suddetto verbale;
- Computo metrico estimativo;
- Elenco prezzi;
- Stima Incidenza sicurezza - computo metrico della sicurezza;
- Quadro economico;
- Atto di sottomissione e verbale concordamento nuovi prezzi.

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 SEGRETARIO GENERALE

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO  
(Ing. Edoardo Fusco)

1) ~~Prendere atto del verbale di somma urgenza redatto in data 01/02/2017 e del relativo quadro economico, di seguito riportato:~~

QUADRO ECONOMICO	
<b>Lavori di Somma Urgenza Corso Amedeo di Savoia alt. Rampa San Gennaro dei Poveri</b>	
<b>A – Importo Lavori</b>	337 007,31
1) Lavori a misura ribassati del 41,1077%	180 271,30
2) Oneri di sicurezza	30 903,96
<b>Totale A</b>	211 175,26
<b>B – Somme a disposizione dell'amministrazione</b>	
1) Oneri di scarica	32 786,89
2) Oneri tecnici per incentivi 2% ex art. 113 c.5 D.Lgs. 50/2016	7 358,24
3) IVA al 10% sul totale di appalto	21 117,53
4) IVA al 22% su oneri di scarica	7 213,11
5) Polizza assicurativa rischi progettazione (art. 24 c.4 D.Lgs. 50/2016)	300,00
6) Relazione geotecnica compreso Cassa ed IVA al 22%	5 075,20
7) Imprevisti per eventuali spostamenti sottoservizi compreso IVA al 22%	20 000,00
<b>Totale B</b>	93 850,96
<b>Totale A+B (Somme impegnate)</b>	305 026,22

- 2) 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 € 305.026,22 derivante dall'ordinazione dei lavori di somma urgenza di cui al predetto verbale;
- 3) Dare atto che ricorrono i presupposti di cui all'art. 166, comma 2 bis del D.Lgs. n. 267/2000;
- 4) Incrementare lo stanziamento del codice 10.05.01.03 del Bilancio annuale di previsione 2017 – 2019 annualità gestionale 2017 di € 305.026,22 in termini di competenza e di cassa mediante prelevamento di pari importo dal codice 20.01.01.10 "FONDO DI RISERVA" in termini di competenza e di cassa;
- 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 Cosma S.r.l., con sede in Aversa (CE) alla via Ettore Corcione n. 63 Partita IVA 03599730615, legale rappresentante Arch. Diana Gaetano.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

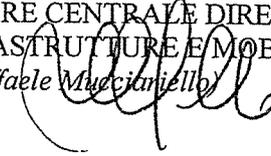
(Ing. Edoardo Fusco)



IL DIRETTORE CENTRALE DIREZIONE LL.PP.

INFRASTRUTTURE E MOBILITA'

(Dott. Raffaele Mucciarillo)



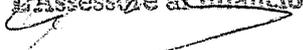
L'ASSESSORE AI LL.PP., MOBILITA' E INFRASTRUTTURE

(Prof. Ing. Mario Calabrese)



U.S. 128  
 Uscita promossa ai sensi  
 della deliberazione del G.C. n. 234/2000

L'Assessore al Bilancio



Segue comunicazione di esecuzione  
 immediata su incaricato allegato.

IL SEGRETARIO GENERALE



6

**LA GIUNTA**

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

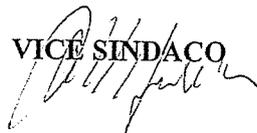
**Con voti UNANIMI**

**DELIBERA**

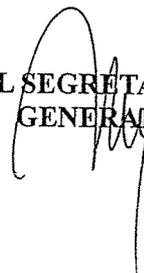
**di dare esecuzione immediata alla presente deliberazione, limitatamente alla parte rientrante nella propria competenza, dando mandato ai competenti uffici di attuarne le determinazioni.**

**Letto, confermato e sottoscritto.**

**IL VICE SINDACO**



**IL SEGRETARIO  
GENERALE**



OGGETTO: Presa d'atto dei "Lavori di somma urgenza per eliminazione dei dissesti verificatesi in Corso Amedeo di Savoia altezza Rampa San Gennaro dei Poveri.", ai sensi dell'art. 163 c. 4 del D. Lgs. 50/2016 "Nuovo Codice degli Appalti e delle Concessioni", di cui al verbale del 01/02/2017.

Prelevamento dal Fondo di riserva di € 305.026,22 Esercizio Finanziario 2017 per la copertura dei citati lavori.

Proposta al Consiglio per il riconoscimento della spesa di € 305.026,22 derivante dall'ordinazione dei lavori di somma urgenza, ai sensi del combinato disposto degli artt. 191, comma 5, e 194, comma 1, del D.Lgs 267/2000.

CIG 6975583132

Il Dirigente del Servizio Ing. Edoardo Fusco 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

Addi

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

(Ing. Edoardo Fusco)

Pervenuta in Ragioneria Generale il 17 FEB. 2017 Prot. 11/80

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:

FAVOREVOLE

Addi.....

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.

Addi.....

IL RAGIONIERE GENERALE

Effettuata revisione al Bilancio di previsione EP 2017  
Mag. 165 P

Osservazioni del Segretario Generale

Sulla scorta dell'istruttoria tecnica svolta dal Servizio proponente.

Con il provvedimento in oggetto si intende proporre al Consiglio comunale di prendere atto del verbale di somma urgenza dei lavori di eliminazione dei dissesti verificatisi in corso Amedeo di Savoia, di importo complessivo pari a € 305.026,22, da finanziare mediante prelievamento di pari importo dal fondo di riserva di competenza.

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

Letto il parere di regolarità contabile, che recita: “Favorevole [...]”.

Il provvedimento attiene a lavori di somma urgenza disposti con verbale redatto in data 1.2.2017.

Si richiamano:

- l'art. 163 del D. Lgs. 50/2016, in cui si prevede che “1. In circostanze di somma urgenza che non consentono alcun indugio, il soggetto fra il responsabile del procedimento e il tecnico dell'amministrazione competente che si reca prima sul luogo, può disporre, contemporaneamente alla redazione del verbale, in cui sono indicati i motivi dello stato di urgenza, le cause che lo hanno provocato e i lavori necessari per rimuoverlo, la immediata esecuzione dei lavori entro il limite di 200.000 euro o di quanto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità. 2. L'esecuzione dei lavori di somma urgenza può essere affidata in forma diretta ad uno o più operatori economici individuati dal responsabile del procedimento o dal tecnico dell'amministrazione competente. [...] 4. Il responsabile del procedimento o il tecnico dell'amministrazione competente compila entro dieci giorni dall'ordine di esecuzione dei lavori una perizia giustificativa degli stessi e la trasmette, unitamente al verbale di somma urgenza, alla stazione appaltante che provvede alla copertura della spesa e alla approvazione dei lavori. Qualora l'amministrazione competente sia un ente locale, la copertura della spesa viene assicurata con le modalità previste dall'articolo 191, comma 3, e 194 comma 1, lettera e), del decreto legislativo 18 agosto 2000 n. 267 e successive modificazioni e integrazioni. [...] 10. Sul profilo del committente sono pubblicati gli atti relativi agli affidamenti di cui al presente articolo [...] Contestualmente, e comunque in un termine congruo compatibile con la gestione della situazione di emergenza, vengono trasmessi all'ANAC per i controlli di competenza, fermi restando i controlli di legittimità sugli atti previsti dalle vigenti normative.”;
- 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”;
- 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

S.L.

VISTO:  
Il Sindaco

Il Vice Sindaco  
Raffaele De Giudice

IL SEGRETARIO GENERALE

12

della sussistenza o meno di fondi specificamente previsti in bilancio per la copertura finanziaria dei lavori di somma urgenza; si é, quindi, precisato che la deroga alla procedura ordinaria "é 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." Sul tema si ricorda che con deliberazione di G.C. n. 499/2015 è stata disposta l'istituzione di un elenco di operatori economici per l'affidamento, fra l'altro, di lavori di somma urgenza; tale previsione, confluita nel Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione 2016/2019, ha trovato, poi, concreta attuazione con l'istituzione, seppure in via sperimentale, di specifici elenchi di operatori; in proposito si rileva che nella parte narrativa si dichiara che la ditta affidataria è stata individuata in quanto già aggiudicataria di un appalto di lavori di manutenzione ordinaria stradale;
- 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.

Il provvedimento in oggetto viene proposto per l'approvazione durante l'esercizio provvisorio, atteso che, ai sensi dell'art. 5, comma 11, del D.L. 244/2016 "Il termine per la deliberazione del bilancio annuale di previsione degli enti locali, di cui all'articolo 151 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, per l'esercizio 2017 e' differito al 31 marzo 2017. [...]". In proposito, si ricorda che la Giunta Comunale, ha approvato in data 24.1.2017, la deliberazione n. 22, avente ad oggetto: "Indirizzo programmatico per la gestione della spesa durante l'esercizio provvisorio 2017.", nella quale individua le tipologie di spese che possono essere assunte nel corso dell'esercizio provvisorio.

Si richiamano, inoltre:

- l'art. 163 del D. Lgs. 267/2000, in cui si stabilisce che "[...] Nel corso dell'esercizio provvisorio non è consentito il ricorso all'indebitamento e gli enti possono impegnare solo spese correnti, le eventuali spese correlate riguardanti le partite di giro, lavori pubblici di somma urgenza o altri interventi di somma urgenza. [...]";
- l'art. 166 del D. Lgs. 267/2000, in cui si dispone che "[...] 2. Il fondo 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. 2-bis. La metà della quota minima prevista dai commi 1 e 2-ter è riservata alla copertura di eventuali spese non prevedibili, la cui mancata effettuazione comporta danni certi all'amministrazione. [...]";
- il punto 8 dell'allegato 4/2 del D. Lgs. 118/2011, rubricato "Esercizio provvisorio e gestione provvisoria" e, in particolare, il punto 8.4, in cui si prevede, fra l'altro, che "[...] Nel corso dell'esercizio provvisorio, possono essere impegnate solo spese correnti e le eventuali spese correlate, riguardanti le partite di giro, salvo quelle riguardanti i lavori pubblici di somma urgenza o altri interventi di somma urgenza. In tali casi, è consentita la possibilità di variare il bilancio gestito in esercizio provvisorio, secondo le modalità previste dalla specifica disciplina di settore. [...]".

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

S.L.

VISTO:  
Il Sindaco

Il Vice Sindaco  
Raffaele Di Giudice

IL SEGRETARIO GENERALE

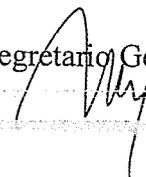
10  
fondi sufficienti a coprire la relativa spesa. In tale evenienza la Giunta, entro venti giorni dall'ordinazione dei lavori, sottopone al Consiglio la proposta di riconoscimento della spesa ai sensi dell'articolo 194, comma 1, lettera e), del T.U.E.L., nei limiti delle accertate necessità per la 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 impreveduti e imprevedibili; in proposito si richiama il parere del Consiglio di Stato n. 855/2016 sullo Schema di decreto legislativo recante "Codice degli appalti pubblici e dei contratti di concessione", laddove si ritiene che "La procedura negoziata senza bando prevista dal diritto comunitario per i casi di estrema urgenza e nella misura strettamente necessaria (recepita nell'art. 63 codice), è già di per sé idonea a soddisfare le esigenze degli appalti della protezione civile, sicché [...], rispetto all'art. 63, gli affidamenti di cui all'art. 163 devono essere considerati ulteriormente eccezionali (secondo una "progressione di eccezionalità", se così si può dire) e quindi tale ultima disposizione deve essere interpretata ed applicata in senso assolutamente rigoroso e restrittivo. E, invero, la previsione del legislatore delegante ("ad eccezione di singole fattispecie connesse a particolari esigenze collegate alle situazioni emergenziali") non sembra ancorare l'eccezionalità alla semplice situazione emergenziale, ma piuttosto alle (ulteriori e peculiari) particolari esigenze collegate alle situazioni emergenziali.";
- 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;
- 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 favorevoli 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 concludente, tenendo conto che l'azione amministrativa si informa ai principi di buon andamento e imparzialità.

Il Segretario Generale

 28.2.17

VISTO:

Il Sindaco

Il Vice Sindaco

Raffaella Dal Gustice





COMUNE DI NAPOLI  
SEGRETERIA GENERALE  
SEGRETERIA DELLA GIUNTA COMUNALE

ALLEGATI COSTITUENTI PARTE  
INTEGRANTE DELLA  
DELIBERAZIONE DI G. C.  
N. 88.....DEL 28-02-2017

PARZIALMENTE PROPOSTA AL CONSIGLIO



COMUNE DI NAPOLI

Direzione Centrale Infrastrutture LLPP e Mobilità  
Servizio PRM Strade Grandi Assi e Sottoservizi

## Verbale di Somma Urgenza (art.163 del Dlgs 50/2016)

### Premesso che:

- il Servizio difesa idrogeologica del territorio e del mare, a seguito di sopralluogo, avendo riscontrato, presso il fabbricato con ingresso dal Cavone San Gennaro n. 76, *“la presenza di un grave quadro fessurativo da cedimento della muratura e dell'arco portante posto nel locale deposito.....causa severe infiltrazioni provenienti dalla sovrastante sede stradale antistante Corso Amedeo di Savoia”*, ha provveduto a diffidare l'Amministratore/proprietari/occupanti ad eseguire tutte le opere strettamente necessarie ad eliminare il pericolo nonché a non praticare i locali interessati dai dissesti;
- che il Servizio difesa idrogeologica del territorio e del mare in data 31/01/2017 ha effettuato un successivo sopralluogo in corso Amedeo di Savoia e, stante l'ulteriore sprofondamento segnalato dal SAT della III Municipalità con nota PG/201780231 del 31/01/2017, ha provveduto, con diffida prot. n. 81986/2017, a sgomberare, a scopo cautelativo, l'abitazione limitrofa al suddetto locale;
- che il Servizio difesa idrogeologica del territorio e del mare, con nota PG/2017/81992 del 31/01/2017, ha chiesto, tra gli altri, al Servizio PRM Strade Grandi assi e Sottoservizi, *“di effettuare ulteriori e più approfondite verifiche in ordine alle cause all'origine dei dissesti rilevati, provvedendo ad horas ad effettuare tutte le opere di messa in sicurezza che, in ragione degli approfondimenti effettuati, si renderanno necessarie al fine di eliminare ogni pericolo.”*
- con fax URGENTISSIMO del 31/01/2017 PG/2017/82023 la Protezione Civile segnalava: *“cedimento della pavimentazione stradale all'altezza del civico 19 della Rampa San Gennaro fin dopo il civico 199 di Corso Amedeo di Savoia. Sul capostrada longitudinalmente alla carreggiata è presente una lesione nell'asfalto nello stesso tratto”* e la presenza di lesioni lungo la muratura portante di alcuni locali sottoposti al fabbricato con ingresso da Cavone S. Gennaro dei Poveri n. 76 ed ubicati al di sotto del cedimento stradale all'altezza del civico 195;

Servizio PRM Strade Grandi Assi e Sottoservizi Piazza Cavour, 42- 80137 NAPOLI

- (2) 
- con il suddetto fax la Protezione Civile, tra l'altro, rappresentava che "rilevata l'esistenza di ~~concreto pericolo per le persone che transitano lungo la strada in questione, a tutela della pubblica e privata incolumità, si è provveduto a chiudere al traffico Rampa San Gennaro dei Poveri dal civico 19 e di restringere corso Amedeo di Savoia dalla rampa fino al civico 199 escluso, dal fabbricato fino a circa 3,00 metri dal marciapiede"~~

- ~~nelle more del suddetto sopralluogo presso corso Amedeo di Savoia 197, il giorno~~ 31/01/2017, presenti la Protezione Civile, il SAT della III Municipalità, il Servizio Difesa Idrogeologico, il servizio Ciclo Integrato delle Acque ed i VV FF, il sottoscritto Ing. Edoardo Fusco, Dirigente del Servizio PRM Strade Grandi Assi e Sottoservizi, constatava la presenza di una vistosa lesione longitudinale alla carreggiata per una lunghezza di circa 50 metri e lo sprofondamento di circa 10 cm della semi carreggiata accosta al civico 197;
- che tali dissesti rappresentano un evidente rischio di collasso del tratto di strada interessato con pericolo per la circolazione veicolare e pedonale stante l'utilizzo della strada anche da parte dei mezzi pubblici;

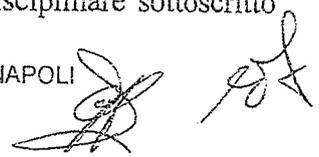
#### Ritenuto che:

- è necessario intervenire, ad horas, per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità, atteso che, il perdurare della situazione in uno con le precipitazioni atmosferiche compromettono la staticità dell'intero tratto di strada con potenziale coinvolgimento anche dei fabbricati facenti parte della cortina stradale;
- è necessario, pertanto, intervenire con somma urgenza ai sensi dell'art. 163 del Dlgs 50/2016, per l'esecuzione degli interventi volti all'eliminazione del pericolo, così come di seguito specificato:
  - demolizione della parte di strada interessata dai dissesti per la messa a vista dei vuoti provocati dal dilavamento del terreno sottostante il solido stradale;
  - prove penetrometriche estese all'intera area oggetto dei dissesti;
  - riempimento dei vuoti e compattazione dei terreni sottostanti il solido stradale;
  - verifica ed eventuali interventi di ripristino della funzionalità delle caditoie stradali interessate dal dissesto;
  - rifazione della fondazione stradale e ripristino del solido stradale di cui al dissesto;
  - ricostruzione del tratto di marciapiede antistante il fabbricato interessato dallo smottamento;

#### Considerato:

- che gli interventi di cui sopra non rientrano tra quelli previsti nel disciplinare sottoscritto

Servizio PRM Strade Grandi Assi e Sottoservizi Piazza Cavour, 42- 80137 NAPOLI



dalla società Napoli servizi S.p.A. per le attività di Pronto Intervento Stradale

~~che la mancata attivazione dei suddetti interventi lascerebbe una situazione di pericolo per la privata e pubblica incolumità;~~

~~Visto l'art. 163 del DLgs 50/2016 che prevede l'esecuzione di interventi di somma urgenza;~~

**Dato atto che**

- nei tempi previsti dalla Legge verrà trasmessa idonea perizia giustificativa dei lavori ;
- si è provveduto ad interpellare, per le vie brevi, la ditta COSMA SRL, con sede in via Ettore Corcione, 63 81031 Aversa (CE) e la ditta Brasiliana Soc Cop arl con sede in via Viticella 80010 Quarto (NA), alle quali è stato chiesto di fornire la propria migliore offerta per i lavori di somma urgenza in Corso Amedeo di Savoia n. 195-197;
- le suddette ditte, dopo aver effettuato debito sopralluogo al fine di valutare gli interventi a farsi, hanno proposto il seguente ribasso:
  - Cosma srl: 41,1077 % (quarantuno virgola millesettantasette per cento);
  - Brasiliana Soc Cop arl: 18,9999 % (diciotto virgola novemilanovecentonovantanove per cento);

**Preso atto che**

- la migliore offerta è stata proposta dalla ditta Cosma srl con un ribasso pari a 41,1077 % (quarantuno virgola millesettantasette per cento);

**SI DISPONE IN DATA ODIERNA**

ai sensi dell'art. 163 del Dlgs 50/2016, l'attivazione della ditta Cosma srl con sede in via Ettore Corcione, 63 81031 Aversa (CE), P. IVA 03599730615, legale rappresentante Arch. Gaetano Diana, per l'esecuzione dei lavori di cui al presente verbale di somma urgenza, la quale sottoscrive lo stesso e dichiara di aver preso visione dei luoghi e delle lavorazioni in argomento e che nulla ha da obiettare sulle modalità di lavorazioni da effettuare.

0 1 FEB. 2017

**Il Dirigente del Servizio PRM Strade Grandi Assi e Sottoservizi**

*Ing. Edoardo Fusco*

**Ditta Cosma srl**

**Amministratore Unico  
Arch. GAETANO DIANA**

Servizio PRM Strade Grandi Assi e Sottoservizi Piazza Cavour, 42- 80137 NAPOLI

18



COMUNE DI NAPOLI

Direzione Centrale Infrastrutture, Lavori Pubblici e Mobilità

Servizio Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Strade, Grandi assi viari e Sottoservizi

**Oggetto:** Lavori di somma urgenza per eliminazione dei dissesti verificatesi in Corso Amedeo di Savoia altezza Rampa San Gennaro dei Poveri.

**Appaltatore:** Cosma S.r.l., con sede in Aversa (CE) alla via Ettore Corcione, 63 - Partita IVA 03599730615, legale rappresentante Arch. Gaetano Diana.

**Responsabile del Procedimento:** Ing. Gianfranco Stellato

**Direzione dei Lavori:** Geom. Eduardo Napolitano

## PERIZIA GIUSTIFICATIVA LAVORI DI SOMMA URGENZA (D.Lgs. 50/2016)

Il Servizio Difesa idrogeologica del territorio e del mare, a seguito di sopralluogo, avendo riscontrato presso il fabbricato con ingresso dal Cavone San Gennaro n. 76, *“la presenza di un grave quadro fessurativo da cedimento della muratura e dell'arco portante posto nel locale deposito.....causa severe infiltrazioni provenienti dalla sovrastante sede stradale antistante Corso Amedeo di Savoia”*, ha provveduto a diffidare l'Amministratore, i proprietari e gli occupanti ad eseguire tutte le opere strettamente necessarie ad eliminare il pericolo nonché a non praticare i locali interessati dai dissesti.

Sempre il Servizio Difesa idrogeologica del territorio e del mare in data 31/01/2017 ha effettuato un successivo sopralluogo in corso Amedeo di Savoia e, stante l'ulteriore sprofondamento segnalato dal SAT della III Municipalità con nota PG/201780231 del 31/01/2017, ha provveduto, con diffida prot. n. 81986/2017, a sgomberare, a scopo cautelativo, l'abitazione limitrofa al suddetto locale; altresì, con nota PG/2017/81992 del 31/01/2017, ha chiesto, tra gli altri, al Servizio PRM Strade Grandi assi e Sottoservizi, *“di effettuare ulteriori e più approfondite verifiche in ordine alle cause all'origine dei dissesti rilevati, provvedendo ad horas ad effettuare tutte le opere di messa in sicurezza che, in ragione degli approfondimenti effettuati, si renderanno necessarie al fine di eliminare ogni pericolo.”*

Con fax urgentissimo del 31/01/2017 PG/2017/82023 la Protezione Civile segnalava: *“cedimento della pavimentazione stradale all'altezza del civico 19 della Rampa San Gennaro fin dopo il civico 199 di Corso Amedeo di Savoia. Sul capostrada longitudinalmente alla carreggiata è presente una lesione nell'asfalto nello stesso tratto”* e la presenza di lesioni lungo la muratura portante di alcuni locali sottoposti al fabbricato con ingresso da Cavone S. Gennaro dei Poveri n. 76 ed ubicati al di sotto del cedimento stradale all'altezza del civico 195.

Con il suddetto fax la Protezione Civile, tra l'altro, rappresentava che *“rilevata l'esistenza di concreto pericolo per le persone che transitano lungo la strada in questione, a tutela della pubblica*

1 di 5

Piazza Cavour, 42 - 80146 Napoli (NA)

Tel. 081/7959611/9472 - Fax 081/7959612 - E-mail: strade.grandiassti@comune.napoli.it - PEC: strade.sottoservizi@pec.comune.napoli.it

19



COMUNE DI NAPOLI

Direzione Centrale Infrastrutture, Lavori Pubblici e Mobilità

Servizio Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Strade, Grandi assi viari e Sottoservizi

*e privata incolumità, si è provveduto a chiudere al traffico Rampa San Gennaro dei Poveri dal civico 19 e di restringere corso Amedeo di Savoia dalla rampa fino al civico 199 escluso, dal fabbricato fino a circa 3,00 metri dal marciapiede”.*

Nelle more del suddetto sopralluogo presso Corso Amedeo di Savoia 197, il giorno 31/01/2017, presenti la Protezione Civile, il SAT della III Municipalità, il Servizio Difesa idrogeologica del territorio e del mare, il servizio Ciclo Integrato delle Acque ed i V.V.F, l'Ing. Edoardo Fusco, Dirigente del Servizio PRM Strade Grandi Assi e Sottoservizi, constatava la presenza di una vistosa lesione longitudinale alla carreggiata per una lunghezza di circa 50 metri e lo sprofondamento di circa 10 cm della semi carreggiata accosta al civico 197.

In considerazione del fatto che tali dissesti rappresentavano un evidente rischio di collasso del tratto di strada interessato con pericolo per la circolazione veicolare e pedonale, stante l'utilizzo della strada anche da parte dei mezzi pubblici, si è ritenuto necessario intervenire, ad horas, per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità, atteso che il perdurare della situazione, in uno con le precipitazioni atmosferiche, comprometterebbero la staticità dell'intero tratto di strada con potenziale coinvolgimento anche dei fabbricati facenti parte della cortina stradale.

E' stato necessario, pertanto, intervenire con somma urgenza ai sensi del D.Lgs. 50/2016 per l'esecuzione degli interventi volti all'eliminazione del pericolo, così come di seguito specificato:

- demolizione della parte di strada interessata dai dissesti per la messa a vista dei vuoti provocati dal dilavamento del terreno sottostante il solido stradale;
- prove penetrometriche estese all'intera area oggetto dei dissesti;
- riempimento dei vuoti e compattazione dei terreni sottostanti il solido stradale;
- verifica ed eventuali interventi di ripristino della funzionalità delle caditoie stradali interessate dal dissesto;
- rifazione della fondazione stradale e ripristino del solido stradale di cui al dissesto;
- ricostruzione del tratto di marciapiede antistante il fabbricato interessato dallo smottamento.

L'intervenuto Arch. Diana Gaetano, quale legale rappresentante, ha dichiarato di essere pienamente edotto di tutte le circostanze di fatto e luogo inerenti all'esecuzione dei lavori e di tutti gli obblighi assegnati all'impresa dal Verbale di Somma Urgenza e di accettare gli stessi, come sopra descritti, senza sollevare riserva od eccezione alcuna.

L'Appaltatore ha dichiarato di accettare la contabilizzazione con il ribasso offerto pari al 41,1077% (diconsi diciottovirgolacinquantapercento) sulla Tariffa in uso all'Amministrazione, che è quella della Regione Campania – Prezzario 2013. nonché sui nuovi prezzi concordati.

2 di 5

Piazza Cavour, 42 - 80146 Napoli (NA)

Tel. 081/7959611/9472 - Fax 081/7959612 - E-mail: strade.grandiassi@comune.napoli.it - PEC: strade.sottoservizi@pec.comune.napoli.it



(6) / 2

gf

COMUNE DI NAPOLI

Direzione Centrale Infrastrutture, Lavori Pubblici e Mobilità

Servizio Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Strade, Grandi assi viari e Sottoservizi

Si è altresì stabilito che i lavori avranno una durata di giorni 40 (diconsi quaranta) naturali e consecutivi a far data dal giorno successivo al Verbale di Somma Urgenza.

Si rimanda, ad ogni buon fine, agli allegati documenti facenti parte integrale e sostanziale della presente Perizia Giustificativa:

- Computo Metrico Estimativo;
- Elenco Prezzi;
- Stima Incidenza sicurezza – computo metrico sicurezza;
- Quadro Economico;

Segue documentazione fotografica.

Napoli, 06/02/2017

Il Direttore dei Lavori

Geom. Edoardo Napolitano

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Gianfranco Stellato



7

gf

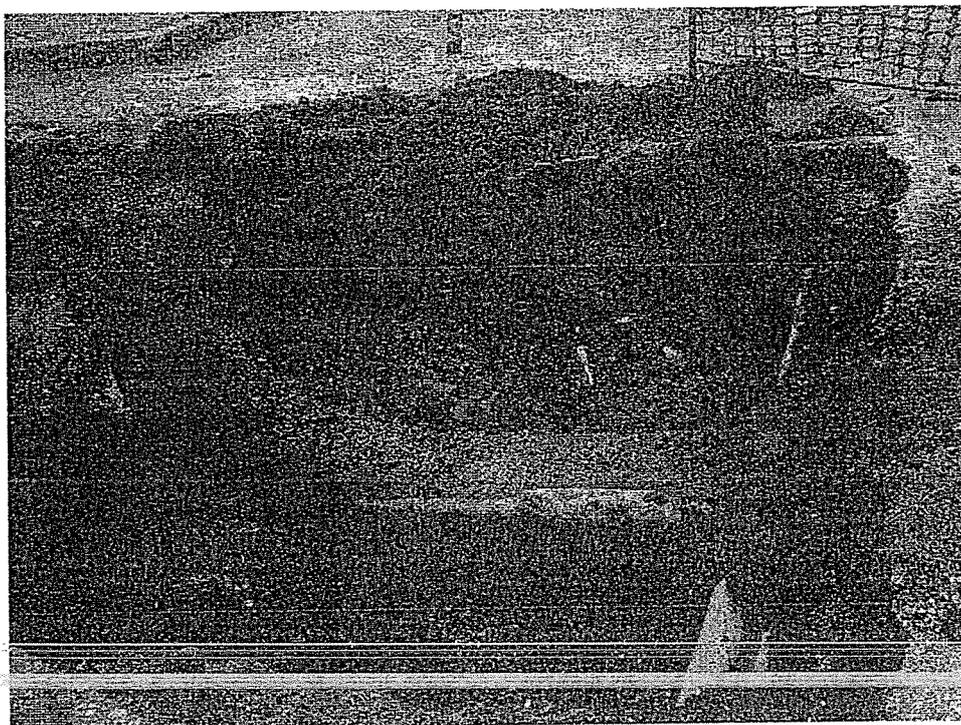
COMUNE DI NAPOLI

Direzione Centrale Infrastrutture, Lavori Pubblici e Mobilità

Servizio Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Strade, Grandi assi viari e Sottoservizi



Lesione longitudinale Corso Amedeo di Savoia



Sottoservizi sotto caranfola alt. incrocio Rampa San Gennaro dei Poveri



(8) *[Handwritten signature]*

COMUNE DI NAPOLI

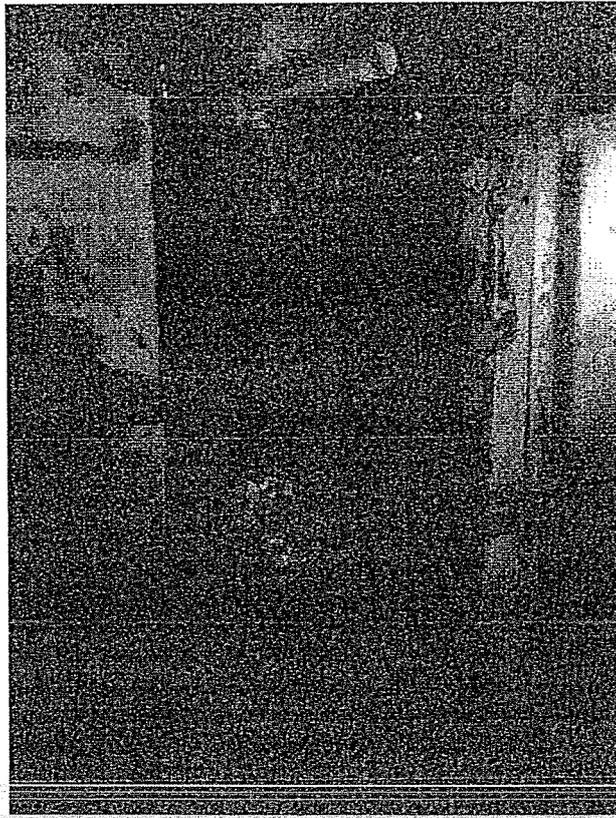
Direzione Centrale Infrastrutture, Lavori Pubblici e Mobilità

Servizio Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Strade, Grandi assi viari e Sottoservizi

*[Handwritten signature]*



Sottofondo pavimentazione stradale Rampa San Gennaro dei Poveri



Locali sottostanti interviale Corso Amedeo di Savoia / Fabbricato civ. 197 con ingresso dal Cavone San Gennaro n. 76

4/R

**Comune di Napoli**

Servizio PRM Strade, Grandi Assi viari e Sottoservizi

ef

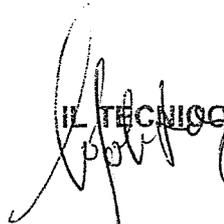
pag. 1

## COMPUTO METRICO

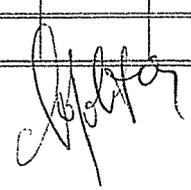
**OGGETTO:** Lavori di somma urgenza per eliminazione dei dissesti verificatesi in Corso Amedeo di Savoia altezza Rampa San Gennaro dei Poveri.

**COMMITTENTE:** Comune di Napoli Servizio PRM Strade Grandi Assi viari e Sottoservizi

Napoli, 06/02/2017

IL TECNICO  


Num.Ord. TARIFEA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO									
<b>LAVORI A MISURA</b>									
1	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 nei bordi per dare il lavoro finito a perfetta regola. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m <sup>2</sup> Moduli di altezza pari a 2,00 m - Per delimitazione area di cantiere in Corso Amedeo di Savoia tratto compreso tra il civ. 199 e la confluenza di Rampe San Gennaro per esecuzione di saggi sulla sede viaria  - Per chiusura al transito veicolare a vallo delle Rampe San Gennaro. - Per delimitazione area cantiere in corso Amedeo di Savoia tratto fronte i civici da 199 a 195  - Per chiusure laterali								
			180,00		2,000	360,00			
			6,00		2,000	12,00			
			180,00		2,000	360,00			
		10,00	5,00		2,000	100,00			
	SOMMANO mq					832,00	22,19	18'462,08	
2	P.01.010.060. b Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> 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 1,50 m - Per delimitazione sede viaria per non consentire la sosta ai veicoli lato fronte i civici 195-199  - Per delimitazione sede viaria per non consentire la sosta ai veicoli laterali di chiusura								
		2,00	180,00		1,500	540,00			
		6,00	5,00		1,500	45,00			
	SOMMANO mq					585,00	16,46	9'629,10	
3	S.04.020.040. a Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale c... ialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 90x250 cm - per segnaletica provvisoria durante l'esecuzione delle lavorazioni								
			8,00			8,00			
	SOMMANO cad					8,00	33,57	268,56	
4	S.04.020.040. b Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale c... alle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 135x365 cm - per segnaletica provvisoria durante l'esecuzione delle lavorazioni								
			8,00			8,00			
	SOMMANO cad					8,00	49,38	395,04	
5	S.04.020.050. a Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza - per segnaletica area cantiere								
			8,00			8,00			
	SOMMANO cad					8,00	48,52	388,16	
6	S.04.020.060. Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 Cavalletto con chiusura a libbre								
A RIPORTARE									29'142,94



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	P.peso		unitario	TOTALE
	R.I.P.O.R.T.O							29.142,94
e	per cartelli 90x120 cm - per segnali di cantiere		12,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	3,40	41,88
7 S.04.020.060. g	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180 cm - per segnali di cantiere		12,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	8,78	105,36
8 S.04.020.100. a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogeno posizionamento e nolo per il primo mese - per segnalazione area di cantiere si prevedono					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	15,54	310,80
9 S.02.020.030. a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere - per cantiere		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,92	100,92
10 U.05.010.020 a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita co mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso - Per realizzazione di saggi sulla sede viaria *(par.ug.=2*8) - Per ulteriori saggi per la presenza di sottoservizi - Per sistemazione pavimentazione marciapiede compreso tra i civici 195 e 199 di Corso Amedeo di Savoia - Per sistemazione pavimentazione marciapiede altezza confluenza Rampe San Gennaro	16,00 8,00	1,50 1,50	1,500 1,500	0,150 1,500	5,40 27,00		
	SOMMANO mc	40,00 30,00	2,000 1,600	0,100 0,100	8,00 4,80	45,20	15,65	707,38
11 E.01.015.010 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) - Per verifica avvallamento sede viaria Rampe San Gennaro altezza confluenza con Corso Amedeo di Savoia si considera il 50% per le zone inaccessibili al mezzo meccanico per la presenza di sottoservizi da eseguire a mano - Per verifica avvallamento sede viaria Rampe San Gennaro in proseguo fino al civ.9 si considera il 50% per le zone inaccessibili al mezzo meccanico per la presenza di sottoservizi da eseguire a mano	0,50 0,50	7,00 30,00	8,000 5,000	1,500 1,500	42,00 112,50		
	A RIPORTARE					1154,50		30'409,28

COMMITTENTE: Comune di Napoli Servizio PRM Strade Grandi Assi viari e Sottoservizi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R.I.P.O.R.T.O					154,50		30'409,28
	SOMMANO mc					154,50	4,66	719,97
12 E.01.020.020	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) - per esecuzione saggi sulla sede viaria con sonda a rotazione *(par.ug.=2*8)  - per ulteriori saggi per presenza di sottoservizi  - per verifica avvallamento sulla sede viaria di Rampe San Gennaro *(lung.=(8,00+2,00)/2) - per verifica avvallamento sulla sede viaria di Rampe San Gennaro dalla confluenza alt. civ.195 fino al civ.9	16,00	1,50	1,500	1,500	54,00		
		8,00	1,50	1,500	1,500	27,00		
		0,60	5,00	8,000	1,500	36,00		
		0,60	20,00	5,000	1,500	90,00		
	SOMMANO mc					207,00	122,07	25'268,49
13 I.03.010.010	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 160 mm - per tubo forma per perforazioni *(par.ug.=2*8) - per tubo forma per perforazioni	16,00	1,50			24,00		
		8,00	1,50			12,00		
	SOMMANO m					36,00	21,48	773,28
14 E.01.040.010	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo - rinterro al 50% Vedi voce n° 12 [mc 207.00]	0,50				103,50		
	SOMMANO m³					103,50	2,07	214,25
15 NP 03	Svellimento di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, compreso ogni altro onere e magistero Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo - confluenza sede stradale Rampe San Gennaro *(lung.=(8,00+2,00)/2)  - pavimentazione fuoristrada tratto compreso tra ilo civico 195 e il civico 199  - in prosieguo Rampe San Gennaro fino all'altezza del civico 9  - lista Corso Amedeo di Savoia		5,00	12,000		60,00		
			28,00	3,000		84,00		
			30,00	5,000		150,00		
			18,00	0,500		9,00		
	SOMMANO mq					303,00	28,50	8'635,50
16 NP 01	Rimozione di cordoni stradali, eseguita a mano, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita a mano - di pietrarsa da cm.20 posti a delimitazione del marciapiede da civ. 195 a confluenza Rampe San Gennaro  - di pietrarsa da cm.30 posti a delimitazione del marciapiede di Corso Amedeo di Savoia da civ. 195 a civ.199		35,00			35,00		
	A RI PORTARE					35,00		66'020,77

27

*[Handwritten Signature]*

Num.Ord. TARIFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/pos.		unitario	TOTALE
	RIPORTO					35,00		66'020,77
		2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					95,00	20,00	1'900,00
17 R.02.060.130 .b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt... e. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Vedi voce n° 15 [mq 303.00]					303,00		
	SOMMANO m²					303,00	14,14	4'284,42
18 E.24.020.010 .a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 80 e 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna - per saggi sulla sede viaria *(par.ug.=2*8)	16,00			15,000	240,00		
	SOMMANO m					240,00	55,85	13'404,00
19 E.24.040.020 .a	Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti grosse diametro esterno 100 mm e fustelle in pvc Per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna - per prelievi ogni 3 metri *(par.ug.=2*8)	16,00	2,00			32,00		
	SOMMANO cad					32,00	48,89	1'564,48
20 E.24.040.060 .b	Prova di resistenza al taglio in sito (Bore Hole Vane Test) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione Per ogni prova da 1 a 30 m dal piano di campagna (par.ug.=2*8)	16,00	2,00			32,00		
	SOMMANO cad					32,00	125,69	4'022,08
21 E.24.040.070 .a	Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione Per allestimento attrezzatura (par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	111,73	1'787,68
22 E.24.060.010 .a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio Cassetta catalogatrice - per calogazione materiali *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	25,68	410,88
23 E.24.060.040 .a	Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente anche dalle perforazioni opportunamente additivato Con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo - per sondaggi *(par.ug.=2*3)	16,00			40,000	640,00		
	SOMMANO m					640,00	6,23	3'987,20
24 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del							
	A RIPORTARE							97'381,51

Num.Ord. TARIFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'381,51
	cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm; al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore - per sistemazione sede viaria Corso Amedeo di Savoia		160,00	16,000	4,000	10'240,00		
	SOMMANO mq/cm					10'240,00	0,92	9'420,80
25 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per ogni cm di spessore in più - per maggior spessore		160,00	16,000	12,000	30'720,00		
	SOMMANO mq/cm					30'720,00	0,24	7'372,80
26 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo - per realizzazione nuovo cassonetto stradale su Corso Amedeo di Savoia - per realizzazione nuovo cassonetto stradale su Rampe San Gennaro *(lung.=(8,00+2,00)/2) - per realizzazione nuovo cassonetto stradale su Rampe San Gennaro in prosieguo fino al civ.9		160,00	16,000	0,500	1'280,00		
			5,00	8,000	0,220	8,80		
			20,00	5,000	0,220	22,00		
	SOMMANO mc					1'310,80	6,42	8'415,34
27 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con auto ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 10 [mc 45.20] Vedi voce n° 11 [mc 154.50] Vedi voce n° 12 [mc 207.00] Vedi voce n° 14 [m <sup>3</sup> 103.50] Vedi voce n° 15 [mq 303.00] Vedi voce n° 16 [m 95.00] Vedi voce n° 17 [m <sup>3</sup> 303.00] Vedi voce n° 23 Vedi voce n° 24 Vedi voce n° 26 [mc 1 310.80] - a detrarre occupato rinterro vedi voce n° 12	0,50				45,20 154,50 207,00 51,75 30,30 0,43 30,30 76,80 307,20 65,54		
						0,100 0,060 0,100 0,030 0,120 0,050		
						-27,000		
	Sommano positivi mc					969,02		
	Sommano negativi mc					-27,00		
	SOMMANO mc					942,02	30,90	29'108,42
28 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni - si prevedono				50,000	50,00		
	SOMMANO mc					50,00	6,76	338,00
29 U.05.010.220 .a	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8. Rimozione e rimissione in opera di chiusini - Lungo la sede stradale di Corso Amedeo di Savoia si							
	A RIPORTARE							152'036,87

COMMITTENTE: Comune di Napoli Servizio PRM Strade Grandi Assi viari e Sottoservizi

*[Handwritten signature]*

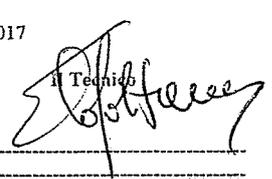
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		pac.ug.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							152'036,87
	prevedono di sezione 80x80 - Lungo la sede stradale di Corso Amedeo di Savoia si	20,00			240,000	4'800,00		
	prevedono di sezione 70x70 - Lungo la sede stradale di Corso Amedeo di Savoia si	10,00			180,000	1'800,00		
	prevedono di sezione 60x60	10,00			90,000	900,00		
	SOMMANO kg					7'500,00	0,81	6'075,00
30 U.05.030.040 .c	Cordoni vecchi di pietraresa rilavorati a bocciarda o a puntillo nelle facce viste ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, in opera con strato di allettamento di malta idraulica, compreso ogni onere e magistero relativo: Di larghezza pari a 30 cm - da partita n. 15 - a detrarre cordoni rotti e non più rimpeigabili si considerano		15,00		40,000	40,00		
	Sommano positivi m					40,00		
	Sommano negativi m					-15,00		
	SOMMANO m					25,00	27,34	683,50
31 U.05.030.030 .c	Cordoni di pietraresa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in ope ... to di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 30 cm - quantità detrazioni partita precedente		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	38,89	583,35
32 U.05.030.040 .b	Cordoni vecchi di pietraresa rilavorati a bocciarda o a puntillo nelle facce viste ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, in opera con strato di allettamento di malta idraulica, compreso ogni onere e magistero relativo: Di larghezza pari a 20 cm - quantità da partita n. 15		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	21,31	639,30
33 NP 04	Lastricato di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti, Rilavorazione e posa di vecchie basole Vedi voce n° 15 [mq 303.00] - A detrarre surroga basoli rotti e non più rimpeigabili		150,00			303,00		
	Sommano positivi mq					303,00		
	Sommano negativi mq					-150,00		
	SOMMANO mq					153,00	98,70	15'101,10
34 E.22.010.130 .a	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pa ... mpresso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm - da partita precedente detrazioni				150,000	150,00		
	SOMMANO m²					150,00	148,39	22'258,50
35 NP 02	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, eseguito per operazioni di piccola entità secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso: il confezionamento, lo spa ... e le opere provvisionali, le casseforme e ferro di armatura.							
	A RIPORTARE							197'377,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	M/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							197'377,62
	Eseguito con 300 kg di cemento: per strutture in fondazioni - area sottostante la pavimentazione della sede del fuoristrada compreso tra il civico 195 al civico 199		30,00	2,500	0,200	15,00		
	ripristino area carotaggi	16,00	1,50	1,500	0,200	7,20		
	SOMMANO m³					22,20	227,86	5'038,49
36 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato - Area sottostante la pavimentazione della sede viaria in basolato di Rampe San Gennaro *(lung.=(8,00+2,00)/2)		5,00 20,00	12,000 3,000	0,300 0,300	18,00 18,00		
	- Area sottostante la pavimentazione della sede viaria in basolato di Rampe San Gennaro fino al civ.9							
	ripristino area carotaggi in ragione del 20% del capostrada	16,00 0,20	30,00 160,00	5,000 16,000	0,300 0,300	45,00 153,60		
	SOMMANO mc					245,40	44,41	10'898,21
37 R.05.030.015 .a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche vigenti, di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a ... l'altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra - per armatura getto in conglomerato cementizio maglia 20x20x8		5,00 20,00 30,00	12,000 3,000 5,000	3,950 3,950 3,950	237,00 237,00 592,50		
	armatura ripristino area carotaggi in ragione del 20% del capostrada	16,00 0,20	1,50 160,00	1,500 16,000	3,950 3,950	142,20 2'022,40		
	SOMMANO kg					3'231,10	2,21	7'140,73
38 NP 05	Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico a grande profondità di penetrazione, incolore, traspirante, resistente agli agenti chimici ... incidenza minima di 0,4 l/m Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico - per impermeabilizzazione fuoristrada compreso tra i civici 195 e 199 compreso risolto sulla parete del fabbricato		40,00	5,000		200,00		
	SOMMANO mq					200,00	28,84	5'768,00
39 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 26 [mc 1 310.80]					1'310,80		
	SOMMANO mc					1'310,80	21,24	27'841,39
40 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHTO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti ed essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Capostrada Corso Amedeo di Savoia - Area sottostante la pavimentazione della sede viaria in basolato di Rampe San Gennaro		160,00	16,000		2'560,00		
	A RIPORTARE					2'560,00		254'084,44

Num.Ord. FARBEA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R.I.P.O.R.T.O.					2'560,00		254'084,44
	*(lung.=(8,00+2,00)/2)		5,00	12,000		60,00		
	Area sottostante la pavimentazione della sede viaria in		20,00	3,000		60,00		
	basolato di Rampe San Gennaro fino al civ.9		30,00	5,000		150,00		
	SOMMANO mq					2'830,00	1,78	5'037,40
41 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Capostrada Corso Amedeo di Savoia		160,00	16,000	12,000	30'720,00		
	SOMMANO mq/cm					30'720,00	1,54	47'308,80
42 U.05.020.100 .a	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio Capostrada Corso Amedeo di Savoia		160,00	16,000		2'560,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'560,00	0,52	1'331,20
43 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Capostrada Corso Amedeo di Savoia		160,00	16,000	4,000	10'240,00		
	SOMMANO mq/cm					10'240,00	1,68	17'203,20
44 U.05.030.015 .b	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavi di fondazione da conteggiare a parte, completa di grigli ... compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x100 cm ed altezza 25 cm - per captazione acque meteoriche Rampe San Gennaro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,40	74,40
45 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... cestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm - altezza Rampe San Gennaro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,13	47,13
46 U.04.020.020 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... cestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm - per nuove caditoie lungo la sede viaria					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	51,04	153,12
47 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... onere							
	A RIPORTARE							325'239,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R.I.P.O.R.T.O								325'239,69
	e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale -per nuove caditoie -per nuova grigliatura	3,00 1,00			65,000 90,000	195,00 90,00		
	SOMMANO kg					285,00	3,98	1'134,30
48 U.04.020.078 a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante -per copertura pozzetto di ispezione realizzato di sezione 60x60	1,00			90,000	90,00		
	SOMMANO kg					90,00	4,49	404,10
49 I.03.010.010. i	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 160 mm -Per collegamento nuove caditoie	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	21,48	644,40
50 NP 06	Pulizia di pozzetti di ispezione nonché di caditoie stradali, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il successivo trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ad eccezione degli oneri di smaltimento che saranno compensati previa fattura. -Per pozzetti e caditoie stradali si prevedono					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	30,00	1'200,00
51 R.05.030.180 a	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di tufo con malta di cemento. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale di muratura di tufo -Per ripristino muratura dissestata lungo Rampe San Gennaro *(H/peso=(1,80+3,0)/2)		15,00		2,400	36,00		
	SOMMANO m²					36,00	19,11	687,96
52 R.05.030.040 a	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili Vedi voce n° 51 [m² 36.00]					36,00		
	SOMMANO mq					36,00	75,06	2'702,16
53 E.16.020.030 c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento Vedi voce n° 52 [mq 36.00]					36,00		
	SOMMANO mq					36,00	23,96	862,56
54 E.01.050.016	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e							
A RIPORTARE								332'875,17

COMMITTENTE: Comune di Napoli Servizio PRM Strade Grandi Assi viari e Sottoservizi

Num.Ord. TARIEFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par-ug-	lung-	larg-	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							332'875,17
a	rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motoc ... e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m³							
	Vedi voce n° 30 [m 25,00] Vedi voce n° 34 [m² 150,00]				0,300 0,180	1,88 27,00		
	SOMMANO mc					28,88	60,70	1'753,02
55 U.05.050.058 .b	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm carreggiata segnaletica parcheggi - bus - disabili	4,00 2,00	160,00 160,00			640,00 320,00		
	SOMMANO m					960,00	1,54	1'478,40
56 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla pe ... acciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m²	3,00	16,00	4,000		192,00		
	SOMMANO mq					192,00	4,11	789,12
57 U.05.050.064 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 k ... oro finito a perfetta regola d'arte, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligonocircoscritto Per nuovo impianto					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	3,72	111,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro							337'007,31
	T O T A L E euro							337'007,31
	Napoli, 06/02/2017  Il Tecnico							
	A RIPO RTARE							

Comune di Napoli

Servizio PRM Strade, Grandi Assi viari e Sottoservizi

pag. 1

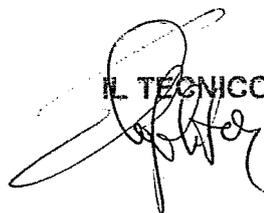
## ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Lavori di somma urgenza per eliminazione dei dissesti verificatesi in Corso Amedeo di Savoia altezza Rampa San Gennaro dei Poveri.

**COMMITTENTE:** Comune di Napoli Servizio PRM Strade Grandi Assi viari e Sottoservizi

Napoli, 06/02/2017

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) euro (quattro/66)	mc	4,60
Nr. 2 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) euro (centoventidue/07)	mc	122,07
Nr. 3 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo euro (due/07)	m <sup>3</sup>	2,07
Nr. 4 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguito 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/90)	mc	30,90
Nr. 5 E.01.050.016 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguito anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m <sup>3</sup> , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m <sup>3</sup> euro (sessanta/70)	mc	60,70
Nr. 6 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni euro (sei/76)	mc	6,76
Nr. 7 E.16.020.030 .c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento euro (ventitre/96)	m <sup>2</sup>	23,96
Nr. 8 E.22.010.130 .a	Lastriato di nuovi basole scelte, lavorate a puntello sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura c/o bitumatura: con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm euro (centoquarantaotto/39)	m <sup>2</sup>	148,39
Nr. 9 E.24.020.010 .a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna euro (cinquantacinque/85)	m	55,85
Nr. 10 E.24.040.020 .a	Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti grosse, diametro esterno 100 mm e fustelle in pvc Per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna euro (quarantaotto/39)	cad	48,89
Nr. 11 E.24.040.060 .b	Prova di resistenza al taglio in sito (Bore Hole Vane Test) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione Per ogni prova da 15 a 30 m dal piano di campagna euro (centoventicinque/69)	cad	125,69
Nr. 12 E.24.040.070 .a	Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione Per allestimento attrezzatura euro (centoundici/73)	cad	111,73
Nr. 13 E.24.060.010 .a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio Cassetta catalogatrice euro (venticinque/68)	cad	25,68
Nr. 14 E.24.060.040 .a	Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente anche dalle perforazioni opportunamente additivato Con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo euro (sei/23)	mt	6,23
Nr. 15 I.03.010.010 .i	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 160 mm		
	euro (ventiuno/48)	m	21,48
Nr. 16 NP 01	Rimozione di cordoni stradali, eseguita a mano, compreso accatastamento dei materiali utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita a mano		
	euro (venti/00)	m	20,00
Nr. 17 NP 02	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, eseguito per operazioni di piccola entità secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso: il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte; escluse le opere provvisoriale, le casseforme e ferro di armatura. Eseguito con 300 kg di cemento: per strutture in fondazione		
	euro (duecentoventisette/86)	m <sup>3</sup>	227,86
Nr. 18 NP 03	Svellimento di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, compreso ogni altro onere e magistero Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo		
	euro (ventiotto/50)	mq	28,50
Nr. 19 NP 04	Lastricato di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti, Rilavorazione e posa di vecchie basole		
	euro (novantaotto/70)	mq	98,70
Nr. 20 NP 05	Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico a grande profondità di penetrazione, incolore, traspirante, resistente agli agenti chimici atmosferici ed ai sali, applicato in due mani a pennello, o a spruzzo, con incidenza minima di 0,4 l/m Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico		
	euro (ventiotto/84)	mq	28,84
Nr. 21 NP 06	Pulizia di pozzetti di ispezione nonché di caditoie stradali, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il suo successivo trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ad eccezione degli oneri di smaltimento che saranno compensati previa fattura.		
	euro (trenta/00)	cad	30,00
Nr. 22 P.01.010.030. a	Recinzione 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 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/ m <sup>2</sup> Moduli di altezza pari a 2,00 m		
	euro (ventidue/19)	mq	22,19
Nr. 23 P.01.010.060. b	Recinzione provvisoriale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> 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 1,50 m		
	euro (sedici/46)	mq	16,46
Nr. 24 R.02.060.130 .b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm		
	euro (quattordici/14)	m <sup>2</sup>	14,14
Nr. 25 R.05.030.015 .a	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche vigenti, di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte per ripristini di murature anche voltate, compresi sfridi, legature alle barre ancorate alla volta, distanziatori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra		
	euro (due/21)	kg	2,21
Nr. 26 R.05.030.040 .a	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessioni con malta additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura final predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili		
	euro (settantacinque/06)	mq	75,06

COMMITTENTE: Comune di Napoli Servizio PRM Strade Grandi Assi viari e Sottoservizi

37

Num.Ord TARIEFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 27 R.05.030.180 a	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di tufo con malta di cemento. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale Di muratura di tufo euro (diciannove/11)	m <sup>2</sup>	19,11
Nr. 28 S.02.020.030 a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere euro (cento/92)	cad	100,92
Nr. 29 S.04.020.040. a	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui un cartello con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 90x250 cm euro (trentatre/57)	cad	33,57
Nr. 30 S.04.020.040. b	idem c.s. ...Di dimensioni 135x365 cm euro (quarantanove/38)	cad	49,38
Nr. 31 S.04.020.050. a	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza euro (quarantaotto/52)	cad	48,52
Nr. 32 S.04.020.060. e	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120 cm euro (tre/49)	cad	3,49
Nr. 33 S.04.020.060. g	idem c.s. ...per cartelli 120x180 cm euro (otto/78)	cad	8,78
Nr. 34 S.04.020.100. a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese euro (quindici/54)	cad	15,54
Nr. 35 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm euro (quarantasette/13)	cad	47,13
Nr. 36 U.04.020.020 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm euro (cinquantauno/04)	cad	51,04
Nr. 37 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti in opera, compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale euro (tre/98)	kg	3,98
Nr. 38 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm con asole e/o fori creati sul perimetro, battuta interna sagomata, guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchio sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchio. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante euro (quattro/49)	kg	4,49
Nr. 39 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso euro (quindici/65)	mc	15,65

COMMITTENTE: Comune di Napoli Servizio PRM Strade Grandi Assi viari e Sottoservizi

Num.Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 40 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo euro (sei/42)	mc	6,42
Nr. 41 U.05.010.028 .a	Pressatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente puita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta ai di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore euro (zero/92)	mq/cm	0,92
Nr. 42 U.05.010.028 .b	idem c.s. ...cantiere Per ogni cm di spessore in più euro (zero/24)	mq/cm	0,24
Nr. 43 U.05.010.220 .a	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8. Rimozione e rimissione in opera di chiusini euro (zero/81)	kg	0,81
Nr. 44 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa euro (uno/78)	mq	1,78
Nr. 45 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale euro (ventiuno/24)	mc	21,24
Nr. 46 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato euro (quarantaquattro/41)	mc	44,41
Nr. 47 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni di CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSD'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) euro (uno/54)	mq/cm	1,54
Nr. 48 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) euro (uno/68)	mq/cm	1,68
Nr. 49 U.05.020.100 .a	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio euro (zero/52)	m <sup>2</sup>	0,52
Nr. 50 U.05.030.015 .b	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D,E, (strade, zone di transito, piazzali industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati), compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x100 cm ed altezza 25 cm euro (settantaquattro/40)	cad	74,40
Nr. 51 U.05.030.030 .c	Cordoni di pietraresa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 30 cm euro (trentaotto/89)	m	38,89
Nr. 52 U.05.030.040 .b	Cordoni vecchi di pietraresa lavorati a bocciarda o a puntello nelle facce viste ed a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica, compreso ogni onere e magistero relativo: Di larghezza pari a 20 cm euro (ventiuno/31)	m	21,31
Nr. 53 U.05.030.040	idem c.s. ...pari a 30 cm euro (ventisette/34)	m	27,34

COMMITTENTE: Comune di Napoli Servizio PRM Strade Grandi Assi viari e Sottoservizi



Comune di Napoli

Servizio PRM Strade, Grandi Assi viari e Sottoservizi

pag. 1

# STIMA INCIDENZA SICUREZZA

**OGGETTO:** Lavori di somma urgenza per eliminazione dei dissesti verificatesi in Corso Amedeo di Savoia altezza Rampa San Gennaro dei Poveri.

**COMMITTENTE:** Comune di Napoli Servizio PRM Strade Grandi Assi viari e Sottoservizi

Napoli, 06/02/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	154,50	4,66	719,97	1,55 0,215
2 E.01.020.020	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	207,00	122,07	25'268,49	31,08 0,123
3 E.01.040.010	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo	SOMMANO m³	103,50	2,07	214,25	1,41 0,660
4 E.01.050.015	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... ale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta	SOMMANO mc	942,02	30,90	29'103,42	37,55 0,129
5 E.01.050.016	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motoc ... e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motoveicolo di portata fino a 1 m³	SOMMANO mc	28,88	60,70	1'753,02	2,31 0,132
6 E.01.050.020	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... azione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni	SOMMANO mc	50,00	6,76	338,00	0,50 0,148
7 E.16.020.030	Intenaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratuzzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento	SOMMANO mq	36,00	23,96	862,56	1,08 0,125
8 E.22.010.130	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntello sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza ... mpresso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: con basole di l scelta di spessore pari a 18 cm	SOMMANO m²	150,00	148,39	22'258,50	57,87 0,260
9 E.24.020.010	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria fini quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna	SOMMANO m	240,00	55,85	13'404,00	16,76 0,125
10 E.24.040.020	Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti grosse, diametro esterno 100 mm e fustelle in pvc Per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna	SOMMANO cad	32,00	48,89	1'564,48	1,92 0,123
11 E.24.040.060	Prova di resistenza al taglio in sito (Bore Hole Vane Test) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione Per ogni prova da 15 a 30 m dal piano di campagna	SOMMANO cad	32,00	123,69	4'022,08	5,11 0,127
12 E.24.040.070	Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione Per allestimento attrezzatura	SOMMANO cad	16,00	111,73	1'787,68	2,23 0,125
13 E.24.060.010	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio Cassetta catalogatrice	SOMMANO cad	16,00	25,68	410,88	0,48 0,117
A RIPORTARE					101'712,33	159,85

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
RIPORTO				101'712,33	159,85		
14 E.24.060.040	Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente anche dalle perforazioni opportunamente additivato Con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo	SOMMANO m	640,00	6,23	3'987,20	6,42	0,151
15 I.03.010.010 i	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 160 mm	SOMMANO m	66,00	21,48	1'417,68	58,12	4,100
16 NP 01	Rimozione di cordoni stradali, eseguita a mano, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione cordoni stradali eseguita a mano	SOMMANO m	95,00	20,00	1'900,00	19,76	1,040
17 NP 02	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, eseguito per operazioni di piccola entità secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso: il confezionamento, lo spa ... e le opere provvisorie, le casseforme e ferro di armatura. Eseguito con 300 kg di cemento: per strutture in fondazione	SOMMANO m³	22,20	227,86	5'058,49	42,49	0,840
18 NP 03	Svellimento di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta compreso ogni altro onere e magistero Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo	SOMMANO mq	303,00	28,50	8'635,50	8,64	0,100
19 NP 04	Lastriato di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura e bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti, Rilavorazione e posa di vecchie basole	SOMMANO mq	153,00	98,70	15'101,10	18,12	0,120
20 NP 05	Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico a grande profondità di penetrazione, incolore, traspirante, resistente agli agenti chi ... ncidenza minima di 0,4 l/m Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico	SOMMANO mq	260,00	28,84	5'768,00	6,52	0,113
21 NP 06	Pulizia di pozzetti di ispezione nonché di caditoie stradali, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il suo successivo trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ad eccezione degli oneri di smaltimento che saranno compensati previa fattura.	SOMMANO cad	40,00	30,00	1'200,00	3,89	0,324
22 R.02.060.130 .b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... e. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm	SOMMANO m³	303,00	14,14	4'284,42	72,41	1,690
23 R.05.030.015 .a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche vigenti, di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra	SOMMANO kg	3'231,10	2,21	7'140,73	74,98	1,050
24 R.05.030.040 .a	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili	SOMMANO mq	36,00	75,06	2'702,16	3,24	0,120
25 R.05.030.180 .a	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di tufo con malta di cemento. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale Di muratura di tufo	SOMMANO m²	36,00	19,11	687,96	16,65	2,420
26 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm						
A RIPIORTARE					159'595,57	491,09	

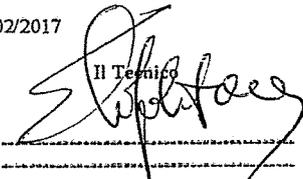
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	RIPORTO			159'595,57	491,09		
	SOMMANO cad	1,00	47,13	47,13	0,06	0,127	
27 U.04.020.020 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento e forato con apposite forature per l'immissione di fogni, senza copri griglia, posto in ... lestruzzo cementizio, il rifianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per le opere Dimensioni 40x40x40 cm	SOMMANO cad	3,00	51,04	153,12	0,18	0,118
28 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	SOMMANO kg	285,00	3,98	1'134,30	2,85	0,251
29 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante	SOMMANO kg	90,00	4,49	404,10	0,90	0,223
30 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso	SOMMANO mc	45,20	15,65	707,38	7,43	1,050
31 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo	SOMMANO mc	1'310,80	6,42	8'415,34	13,13	0,156
32 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore	SOMMANO mq/cm	10'240,00	0,92	9'420,80	98,92	1,050
33 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per ogni cm di spessore in più	SOMMANO mq/cm	30'720,00	0,24	7'372,80	77,41	1,050
34 U.05.010.220 .a	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8. Rimozione e rimissione in opera di chiusini	SOMMANO kg	7'500,00	0,81	6'075,00	64,40	1,060
35 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa	SOMMANO mq	2'830,00	1,78	5'037,40	52,89	1,050
36 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	SOMMANO mc	1'310,80	21,24	27'841,39	39,26	0,141
37 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato	SOMMANO mc	245,40	44,41	10'898,21	14,71	0,135
38 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti. ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO mq/cm	30'720,00	1,54	47'308,80	307,03	0,649
39	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela						
	A RIPORTARE			284'411,34	1'170,26		

44





Num.Ord. PARIFEA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
<b>LAVORI A MISURA</b>								
Sostegni (SpCat. 5)								
1 / 1 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 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 - Per delimitazione area di cantiere in Corso Amedeo di Savoia tratto compreso tra il civ. 199 e la confluenza di Rampe San Gennaro per esecuzione di saggi sulla sede viaria  - Per chiusura al transito veicolare a valle delle Rampe San Gennaro. - Per delimitazione area cantiere in corso Amedeo di Savoia tratto fronte i civici da 199 a 195  - Per chiusure laterali		180,00 6,00 180,00 5,00		2,000 2,000 2,000 2,000	360,00 12,00 360,00 100,00		
SOMMANO mq						832,00	22,19	18'462,08
2 / 2 P.01.010.060. b	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 1,50 m - Per delimitazione sede viaria per non consentire la sosta ai veicoli lato fronte i civici 195-199  - Per delimitazione sede viaria per non consentire la sosta ai veicoli laterali di chiusura		2,00 6,00	180,00 5,00	1,500 1,500	540,00 45,00		
SOMMANO mq						585,00	16,46	9'629,10
3 / 3 S.04.020.040. a	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale c ... alle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 90x250 cm - per segnaletica provvisoria durante l'esecuzione delle lavorazioni			8,00		8,00		
SOMMANO cad						8,00	33,57	268,56
4 / 4 S.04.020.040. b	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale c ... alle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 135x365 cm - per segnaletica provvisoria durante l'esecuzione delle lavorazioni			8,00		8,00		
SOMMANO cad						8,00	49,38	395,04
5 / 5 S.04.020.050. a	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Con indicazione lavoro cambio corsia e indicazioni di distanza - per segnaletica area cantiere			8,00		8,00		
SOMMANO cad						8,00	48,52	388,16
6 / 6	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione							
A RIPORTARE								29'142,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	q/peso		unitario	TOTALE	
REPORTO								29'142,94	
S.04.020.060. e	circolare da mm 48 Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120 cm - per segnali di cantiere		12,00			12,00			
SOMMANO cad							12,00	3,49	41,88
7 / 7 S.04.020.060. g	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180 cm - per segnali di cantiere		12,00			12,00			
SOMMANO cad							12,00	8,78	105,36
8 / 8 S.04.020.100. a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese - per segnalazione area di cantiere si prevedono					20,00			
SOMMANO cad							20,00	15,54	310,80
9 / 9 S.02.020.030. a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere - per cantiere		1,00			1,00			
SOMMANO cad							1,00	100,92	100,92
Parziale LAVORI A MISURA euro									29'701,90
TOTALE euro									29'701,90
Napoli, 06/02/2017									
 Il Tecnico									
A RIPIANTARE									

Lavori di somma urgenza Corso Amedeo di Savoia alt. Rampa San Gennaro dei Poveri

QUADRO ECONOMICO	
Lavori di Somma Urgenza Corso Amedeo di Savoia alt. Rampa San Gennaro dei Poveri	
<b>A – Importo Lavori</b>	337 037,31
1) Lavori a misura ribassati del 41,1077%	180 271,30
2) Oneri di sicurezza	30 903,96
<b>Totale A</b>	<b>211 175,26</b>
<b>B – Somme a disposizione dell'amministrazione</b>	
1) Oneri di scarica	32 786,89
2) Oneri tecnici per incentivi 2% ex art. 113 c.5 D.Lgs. 50/2016	7 358,24
3) IVA al 10% sul totale di appalto	21 117,53
4) IVA al 22% su oneri di scarica	7 213,11
5) Polizza assicurativa rischi progettazione (art. 24 c.4 D.Lgs. 50/2016)	300,00
6) Relazione geotecnica compreso Cassa ed IVA al 22%	5 075,20
7) Imprevisti per eventuali spostamenti sottoservizi compreso IVA al 22%	20 000,00
<b>Totale B</b>	<b>93 850,96</b>
<b>Totale A+B (Somme impegnate)</b>	<b>305 026,22</b>

*[Handwritten signature]*

34  
*[Handwritten signature]*



COMUNE DI NAPOLI

DIREZIONE CENTRALE Infrastrutture, LL. PP. e Mobilità

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

**Oggetto:** *Lavori di somma urgenza per eliminazione dei dissesti verificatesi in Corso Amedeo di Savoia altezza Rampa San Gennaro dei Poveri.*

**Impresa:** *Cosma S.r.l., con sede in Aversa (CE) alla via Ettore Corcione, 63 - Partita IVA 03599730615, legale rappresentante Arch. Gaetano Diana.*

**ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI**  
(D.Lgs. 50/2016)

Premesso che:

- il Servizio Difesa idrogeologica del territorio e del mare, a seguito di sopralluogo, avendo riscontrato, presso il fabbricato con ingresso dal Cavone San Gennaro n. 76, "la presenza di un grave quadro fessurativo da cedimento della muratura e dell'arco portante posto nel locale deposito.....causa severe infiltrazioni provenienti dalla sovrastante sede stradale antistante Corso Amedeo di Savoia", ha provveduto a diffidare l'Amministratore/proprietari/occupanti ad eseguire tutte le opere strettamente necessarie ad eliminare il pericolo nonché a non praticare i locali interessati dai dissesti;
- il Servizio Difesa idrogeologica del territorio e del mare in data 31/01/2017 ha effettuato un successivo sopralluogo in corso Amedeo di Savoia e, stante l'ulteriore sprofondamento segnalato dal SAT della III Municipalità con nota PG/201780231 del 31/01/2017, ha provveduto, con diffida prot. n. 81986/2017, a sgomberare, a scopo cautelativo, l'abitazione limitrofa al suddetto locale;
- il Servizio Difesa idrogeologica del territorio e del mare, con nota PG/2017/81992 del 31/01/2017, ha chiesto, tra gli altri, al Servizio PRM Strade Grandi assi e Sottoservizi, "di effettuare ulteriori e più approfondite verifiche in ordine alle cause all'origine dei dissesti rilevati, provvedendo ad horas ad effettuare tutte le opere di messa in sicurezza che, in ragione degli approfondimenti effettuati, si renderanno necessarie al fine di eliminare ogni pericolo."
- con fax URGENTISSIMO del 31/01/2017 PG/2017/82023 la Protezione Civile segnalava: "cedimento della pavimentazione stradale all'altezza del civico 19 della Rampa San Gennaro fin dopo il civico 199 di Corso Amedeo di Savoia. Sul capostrada longitudinalmente alla carreggiata è presente una lesione nell'asfalto nello stesso tratto" e la presenza di lesioni lungo

Amministratore Unico  
Arch. GAETANO DIANA

1 di 6

37 *[Handwritten signature]*



COMUNE DI NAPOLI

DIREZIONE CENTRALE Infrastrutture, LL. PP. e Mobilità

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

- demolizione della parte di strada interessata dai dissesti per la messa a vista dei vuoti provocati dal dilavamento del terreno sottostante il solido stradale;
- prove penetrometriche estese all'intera area oggetto dei dissesti;
- riempimento dei vuoti e compattazione dei terreni sottostanti il solido stradale;
- verifica ed eventuali interventi di ripristino della funzionalità delle caditoie stradali interessate dal dissesto;
- rifazione della fondazione stradale e ripristino del solido stradale di cui al dissesto;
- ricostruzione del tratto di marciapiede antistante il fabbricato interessato dallo smottamento;
- l'Ufficio di Direzione dei Lavori, nominato con Disposizione Dirigenziale n. 03 del 03/02/2017, ha elaborato una perizia giustificativa dell'intervento in questione per un importo totale complessivo, comprensivo di IVA e somme a disposizione di € 305.026,22, così come meglio appresso specificato;

**TUTTO CIÒ PREMESSO:**

L'anno 2017, il giorno 08 del mese di febbraio, con il presente atto si conviene quanto segue:

**ART. 1**

- l'Arch. Diana Gaetano, Legale rappresentante dell'impresa Cosma S.r.l., con sede in Aversa (CE) alla via Ettore Corcione n. 63 Partita IVA 03599730615, assume l'impegno di eseguire, senza alcuna eccezione, i "Lavori di somma urgenza per eliminazione dei dissesti verificatesi in Corso Amedeo di Savoia altezza Rampa San Gennaro dei Poveri" secondo la Perizia redatta dall'Ufficio di Direzione dei Lavori, i cui elaborati consistono in:

- Perizia giustificativa lavori di somma urgenza;
- Computo metrico;
- Elenco prezzi;
- Stima incidenza sicurezza - computo metrico della sicurezza;
- Quadro Economico;

e secondo le indicazioni contenute nella stessa Perizia e/o fornite dall'Ufficio di Direzione Lavori.

*[Handwritten signature]*

 **COZMA S.r.l.**  
Amministrazione Unica  
Arch. GAETANO DIANA

3 di 6

*[Handwritten signature]*

(36) *ef*



COMUNE DI NAPOLI

DIREZIONE CENTRALE Infrastrutture, LL. PP. e Mobilità

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

la muratura portante di alcuni locali sottoposti al fabbricato con ingresso da Cavone S. Gennaro dei Poveri n. 76 ed ubicati al di sotto del cedimento stradale all'altezza del civico 195;

- con il suddetto fax la Protezione Civile, tra l'altro, rappresentava che *“rilevata l'esistenza di concreto pericolo per le persone che transitano lungo la strada in questione, a tutela della pubblica e privata incolumità, si è provveduto a chiudere al traffico Rampa San Gennaro dei Poveri dal civico 19 e di restringere corso Amedeo di Savoia dalla rampa fino al civico 199 escluso, dal fabbricato fino a circa 3,00 metri dal marciapiede”*
- nelle more del suddetto sopralluogo presso corso Amedeo di Savoia 197, il giorno 31/01/2017, presenti la Protezione Civile, il SAT della III Municipalità, il Servizio Difesa Idrogeologica, il servizio Ciclo Integrato delle Acque ed i VV.F, il Dirigente del Servizio PRM Strade Grandi Assi e Sottoservizi, Ing. Edoardo Fusco, constatava la presenza di una vistosa lesione longitudinale alla carreggiata per una lunghezza di circa 50 metri e lo sprofondamento di circa 10 cm della semi carreggiata accosta al civico 197;
- che tali dissesti rappresentavano un evidente rischio di collasso del tratto di strada interessato con pericolo per la circolazione veicolare e pedonale stante l'utilizzo della strada anche da parte dei mezzi pubblici;
- per tali ragioni, e vista la particolarità della problematica, si è reso necessario intervenire senza alcun indugio con lo strumento di cui al D.Lgs. 50/2016, atteso che il perdurare della situazione in uno con le precipitazioni atmosferiche compromettevano la staticità dell'intero tratto di strada con potenziale coinvolgimento anche dei fabbricati facenti parte della cortina stradale;
- pertanto in data 01 febbraio 2017 è stato redatto verbale di somma urgenza interpellando l'impresa Cosma S.r.l., con sede in Aversa (CE) alla via Ettore Corcione n. 63 Partita IVA 03599730615, scelta in quanto aggiudicataria in via definitiva dell'appalto dei *“Lavori di manutenzione ordinaria sui tratti ammalorati di discesa Coroglio, via Manzoni, via Piave, via Terracina, via Cassiodoro e corso Europa – denominato 1° lotto”* per il Comune di Napoli, tuttora in corso, la quale si è dichiarata immediatamente disponibile e pronta ad accettare ed eseguire i lavori necessari;
- la citata impresa ha offerto ed accettato, in sede di firma del verbale di somma urgenza, il ribasso offerto per i suddetti lavori, pari al 41,1077%;
- le lavorazioni previste vengono di seguito elencate:

*[Handwritten signature]*

 **COSMA** s.r.l.  
Amministratore Unico  
**Arch. GAETANO DIANA**

2 di 6  
*[Handwritten signature]*

38 # of



COMUNE DI NAPOLI

DIREZIONE CENTRALE Infrastrutture, LL. PP. e Mobilità

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

**ART. 2**

- L'importo della Perizia ammonta ad € 305.026,22 (comprensivo di oneri della sicurezza non soggetti al ribasso pari ad € 61.057,66) al netto del ribasso del 41,1077%, come dal seguente quadro economico:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>	
Lavori di Somma Urgenza Corso Amedeo di Savoia alt. Rampa San Gennaro dei Poveri	
A - Importo Lavori	337 007,31
1) Lavori a misura ribassati del 41,1077%	180 271,30
2) Oneri di sicurezza	30 903,96
<b>Totale A</b>	<b>211 175,26</b>
B - Somme a disposizione dell'amministrazione	
1) Oneri di discarica	32 786,89
2) Oneri tecnici per incentivi 2% ex art. 113 c.5 D.Lgs. 50/2016	7 358,24
3) IVA al 10% sul totale di appalto	21 117,53
4) IVA al 22% su oneri di discarica	7 213,11
5) Polizza assicurativa rischi progettazione (art. 24 c.4 D.Lgs. 50/2016)	300,00
6) Relazione geotecnica compreso Cassa ed IVA al 22%	5 075,20
7) Imprevisti per eventuali spostamenti sottoservizi compreso IVA al 22%	20 000,00
<b>Totale B</b>	<b>93 850,96</b>
<b>Totale A+B (Somme impegnate)</b>	<b>305 026,22</b>

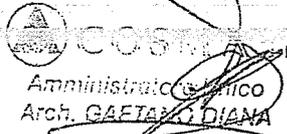
**ART. 3**

- I prezzi utilizzati, di cui all'Elenco Prezzi della Perizia, sono stati desunti dal Tariffario Regione Campania 2013; vengono inoltre concordati i seguenti Nuovi Prezzi:

N.P.	Descrizione estesa	Importo unitario
NP 01	Rimozione di cordoni stradali, eseguita a mano, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero.	€ 20,00/m

4 di 6



 **Amministratore Unico**  
Arch. GAETANO DIANA



39/1 of



COMUNE DI NAPOLI

DIREZIONE CENTRALE Infrastrutture, LL. PP. e Mobilità

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

	Rimozione di cordoni stradali eseguita a mano.	
NP 02	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, eseguito per operazioni di piccola entità secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso: il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte; escluse le opere provvisoriale, le casseforme e ferro di armatura. Eseguito con 300 kg di cemento: per strutture in fondazione	€ 227,86/mc
NP 03	Svellimento di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, compreso ogni altro onere e magistero. Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo.	€ 28,50/mq
NP 04	Lastricato di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla faccia e negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti. Rilavorazione e posa di vecchie basole	€ 98,70/mq
NP 05	Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico a grande profondità di penetrazione, incolore, traspirante, resistente agli agenti chimici atmosferici ed ai sali, applicato in due mani a pennello, o a spruzzo, con incidenza minima di 0,4 l/m. Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico	€ 28,84/mq
NP 06	Pulizia di pozzetti di ispezione nonché di caditoie stradali, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il suo successivo trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ad eccezione degli oneri di smaltimento che saranno compensati previa fattura.	€ 30,00/cad

ART. 4

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

**COOP.ITALIA**  
 Amministratore Unico  
 Arch. GIUSEPPE DIANA

5 di 6



COMUNE DI NAPOLI

DIREZIONE CENTRALE Infrastrutture, LL. PP. e Mobilità

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

**ART. 5**

- Sulla base delle risultanze delle prime indagini effettuate, il tempo utile per dare ultimati i lavori risulta essere fissato in giorni 40 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

visto

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

L'APPALTATORE

Amministratore Unico  
Arch. GAETANO DIANA

Deliberazione di G. C. n. 88 del 28/02/2017 composta da n. 11 pagine progressivamente numerate, nonché da allegati costituenti parte integrante, di complessive pagine 40, separatamente numerate.

**SI ATTESTA:**

(per la parte di competenza di Giunta):

- Che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio il 28/02/2017 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 28/02/2017 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..... pagine, progressivamente numerate, è conforme all'originale della deliberazione di Giunta comunale n. .... del .....

divenuta esecutiva (per la parte di competenza della Giunta) in data ..... (1);  
Gli allegati, costituenti parte integrante, composti da n..... 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.