

Esecuzione Immediata
Delibera n.61 del 21.11.2013

DELIBERAZIONE CONSIGLIO COMUNALE

Oggetto: presa d'atto dei contenuti del verbale di somma urgenza del 12 ottobre 2013 - redatto ai sensi del comma 3 dell'art. 191 del decreto legislativo n. 267/2000, così come modificato dalla legge 07/12/2012 n. 213, di conversione del decreto legge 174/2012 - e di tutti agli atti prodromici e successivi allo stesso, relativo ai lavori riparazione, a tutela della pubblica e privata incolumità, necessari al ripristino statico ed idraulico dei manufatti fognari di rampe santa Maria Apparente coinvolti nella voragine apertasi in data 08 ottobre 2013. Autorizzazione al diverso utilizzo della somma complessiva di € 59.594,45 di imputarsi sul capitolo 46300 - impegno 596/85 int. 2.08.01.01, giusto Delibera di Giunta Comunale 542 del 18 luglio 2013. (alleg. delib. di G.C. n. 774 del 25.10.2013 e parere del Collegio dei Revisori dei Conti)

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

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

SINDACO

de MAGISTRIS LUIGI

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

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

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

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

Presiede la riunione Il Presidente Prof. R. Pasquino

In grado di prima convocazione ED IN PROSIEGUO DI SEDUTA

Partecipa alla seduta il Segretario del Comune dr. G. Virtuoso

Il Presidente passa all'esame della proposta di G.C. n. 774 del 25.10.2013 avente ad oggetto: presa d'atto dei contenuti del verbale di somma urgenza del 12 ottobre 2013 - redatto ai sensi del comma 3 dell'art. 191 del decreto legislativo n. 267/2000, così come modificato dalla legge 07/12/2012 n. 213, di conversione del decreto legge 174/2012 - e di tutti agli atti prodromici e successivi allo stesso, relativo ai lavori riparazione, a tutela della pubblica e privata incolumità, necessari al ripristino statico ed idraulico dei manufatti fognari di rampe Santa Maria Apparente coinvolti nella voragine apertasi in data 08 ottobre 2013. Autorizzazione al diverso utilizzo della somma complessiva di € 59.594,45 da imputarsi sul capitolo 46300 - impegno 596/85 int. 2.08.01.01, giusta Delibera di Giunta Comunale 542 del 18 luglio 2013.

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

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

Entra in aula il consigliere Nonno e si allontanano i consiglieri Moretto e Borriello A.

(presenti 35)

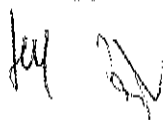
Il Presidente cede la parola all'Assessore Calabrese per la relazione introduttiva.

L'Assessore Calabrese relaziona in merito ai lavori di riparazione, a tutela della pubblica e privata incolumità, resisi necessari al ripristino statico ed idraulico dei manufatti fognari alle rampe Santa Maria Apparente coinvolti nella voragine apertasi in data 08 ottobre 2013.

Il Presidente constatato che non vi sono richieste di intervento pone in votazione la proposta di G.C. n.774 del 25.10.2013, assistito dagli scrutatori accerta e dichiara che il Consiglio con la presenza in aula di n.35 Consiglieri i cui nominativi sono riportati sul frontespizio del presente atto a maggioranza, con il voto contrario del consigliere Santoro e l'astensione del Presidente Pasquino e dei gruppi consiliari di R.D. ; PDL, PDL Napoli .

D E L I B E R A

L'approvazione della proposta di G.C. n.774 del 25.10.2013 avente ad oggetto: presa d'atto dei





COMUNE DI NAPOLI

ORIGINALE

I Municipalità 1: Chiaia, s. Ferdinando, Posillipo
Servizio Attività Tecniche

ASSESSORATO alle Infrastrutture e Lavori Pubblici

Proposta di Delibera

Proposta di delibera prot. n. 08 del 22/10 2013

24 OTT. 2013

1x 927

Categoria

Classe Fascicolo

Annotazioni

REGISTRO DELLE DELIBERAZIONI DI GIUNTA COMUNALE - DELIB. N°

774

OGGETTO:

proposta al Consiglio di prendere atto dei contenuti del verbale di somma urgenza del 12 ottobre 2013 - redatto ai sensi del comma 3 dell'art. 191 del decreto legislativo n. 267/2000, così come modificato dalla legge 7/12/2012 n. 213, di conversione del decreto legge 174/2012 - e di tutti gli atti prodromici e successivi allo stesso, relativo ai lavori riparazione, a tutela della pubblica e privata incolumità, necessari al ripristino statico ed idraulico dei manufatti fognari di rampe santa Maria Apparente coinvolti nella voragine apertasi in data 8 ottobre 2013. Autorizzazione al diverso utilizzo della somma complessiva di 59.594,45 euro da imputarsi sul capitolo 46300- impegno 596/85 int. 2.08.01.01, giusto Delibera di Giunta Comunale 542 del 18 luglio 2013;

25 OTT. 2013

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° 4 Amministratori in carica:

SINDACO:

Luigi de MAGISTRIS

Assente

ASSESSORI:

Tommaso SODANO

P

Francesco MOXEDANO

P

Mario CALABRESE

P

Annamaria PALMIERI

P

Alessandra CLEMENTE

P

Salvatore PALMA

Assente

Gaetano DANIELE

Assente

ENRICO PANINI

Assente

Alessandro FUCITO

Assente

Carmine PISCOPO

P

Roberta GAETA

P

P

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

Assume la Presidenza: Vice Sindaco Sr. Tommaso Sodano

Assiste il Segretario del Comune: Sr. Gaetano Virtuoso

IL PRESIDENTE

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

IL SEGRETARIO GENERALE

LA Giunta Comunale, su proposta dell' Assessore alle Infrastrutture e lavori pubblici, ing. Mario Calabrese,

Premesso che:

2

- il giorno 8 ottobre 2013, in seguito alla segnalazione della Protezione Civile personale del S.A.T. prima municipalità, cantiere fognatori di Chiaia, è intervenuto in gradoni santa Maria Apparente, Prima Municipalità; attesa la gravità della situazione nella stessa data è intervenuto anche il Servizio Ciclo integrato delle acque;
- in particolare in sede di verifica è stato rilevato:
 - a) uno sprofondamento all'altezza del civico 10 delle dimensioni di circa mt. 1 x mt. 0,80 profondo mt. 1,30 con dissesti che interessano anche la parte del corsetto fognario a monte di questo, la cui sezione è di 0,80 x 1,50; lo sprofondamento è localizzato ai piedi di un alto muro a sostegno di un terrapieno ed è adiacente alla fogna pubblica sulla quale si rilevava lo sfondamento delle spallette con lesioni dalle scale a scendere per circa 12 metri;
 - b) è stato altresì rilevata la presenza di una condotta A.B.C. probabilmente compromessa, presente alla sommità dello sprofondamento, sulla quale poggiava in falso parte del basolato ancora in loco: l'area all'atto del sopralluogo risultava già transennata a seguito dell'intervento della Protezione Civile;

A seguito di una successiva segnalazione per le vie brevi - pervenuta da cittadini preoccupati per il peggiorare delle condizioni atmosferiche e le copiose piogge riversatesi sulla città - il giorno 11 ottobre 2013, nel pomeriggio, un successivo sopralluogo della squadra fognatori rivelava sul manufatto fognario crollato (di sezione 120 cm x 70 cm) il peggioramento della situazione; nella serata dello stesso 11 ottobre la squadra dell'A.B.C., già sollecitata dal S.A.T. della Prima Municipalità, interveniva per riparazione dissesto alle proprie condotte a poca distanza dallo sprofondamento citato, a valle di questo.

- il funzionario architetto Mauro Forte, coordinatore dell'area manutentiva del S.A.T. Servizio Attività Tecniche della Prima Municipalità, riscontrato da subito uno stato di grave pericolo per la pubblica e privata incolumità, visti gli artt. 176 d.P.R. 207/2010, e art 18 L.R. n. 3/2007, con verbale di somma urgenza in data 12 ottobre 2013, ha affidato alla ditta Ditta Ge.Co. Costruzioni s.r.l. - procuratore generale Sig. Mosca Antonio Giuseppe, sede sociale impresa: Afragola (Na) Via Pizzo Mancino, Contrada Controloro aggiudicataria, giusto Determinazione Dirigenziale n.29 del 23/07/2013, dei lavori di manutenzione straordinaria "interventi urgenti di ripristino delle condizioni di sicurezza della rete stradale secondaria di competenza della municipalità I" di cui alla D.G.C. n.204 del 28.03.2013 con un ribasso offerto del 35%, - i lavori per il ripristino della continuità idraulica dei manufatti fognari interessati dalla voragine in rampe santa Maria Apparente, per un importo presunto di euro 35.000,00 oltre i.v.a.; detto importo, appurata la consistenza dei danni e a fronte della perizia giustificativa successivamente redatta, veniva definitivamente computato in 34.268,50 euro per lavori oltre a 25.325,95 (per spese tecniche, iva, spese di smaltimento, imprevisti e contributo AA.VV.) per un totale di euro 59.594,45.

Considerato che:

- la Ge.Co. Costruzioni s.r.l., ha accettato l'esecuzione delle opere agli stessi prezzi patti e condizioni del suddetto contratto che prevede un ribasso del 35 %, ed ha assicurato la immediata cantierabilità degli stessi;

L. SEGRETARIO GENERALE

2

- 3
- il Servizio Attività tecniche della Prima Municipalità ha provveduto ad elaborare la stima degli interventi per un importo di euro 34.268,50 al netto del ribasso, comprensivo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA e somme a disposizione secondo il seguente quadro economico:

A) IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA

A1) Lavori a misura	43490,00
A2) Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	6000,00
Totale lavori A)	49490,00

B) IMPORTO LAVORI CON APPLICAZIONE DEL RIBASSO D'ASTA

B1) Lavori a misura	28268,50
B2) Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	6000,00
B3)	
Totale lavori (B)	34268,50

		Spese tecniche a favore dei dipendenti (Art. 92 ex D. Lgs n.163/06 - Delibera G.C. n.3797/06) pari all' 85% del 2% dell'importo lavori (A)	841,34
C) SOMME A DISPOSIZIONE	C1) di cui	C11) importo netto: C1 / 1,238	679,59
		C12) Oneri riflessi: C11 x 23,80%	161,74
		IRAP: 8,50% dell'importo netto spese tecniche (C11)	57,77
	C2) IVA (10% di B)		3426,85
	C4) Spese smaltimento		10000,00
	C5) IMPREVISTI (IVA compresa)		11000,00
	C6) Contributo Autorità Vigilanza LL.PP.		
Totale Somme a Disposizione (C)			25325,95
TOTALE (B) + (C)			59594,45

- che tale stima riguarda esclusivamente i lavori per l'eliminazione del pericolo immediato e strettamente a ciò funzionali;
- **Rilevato che**
- il decreto legge 10 ottobre 2012 n. 174, convertito con modificazioni in Legge 7 dicembre 2012 n. 213 ha, tra gli altri, sostituito il comma 3 dell'art. 191 del decreto legislativo n. 267/2000 disponendo che *"Per i lavori pubblici di somma urgenza, cagionati dal verificarsi di un evento eccezionale o imprevedibile, la Giunta, ((qualora i fondi specificamente*

4

previsti in bilancio si dimostrino insufficienti)), entro ((venti giorni)) dall'ordinazione fatta a terzi, su proposta del responsabile del procedimento, sottopone ((al Consiglio)) il provvedimento di riconoscimento della spesa con le modalità previste dall'articolo 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, e comunque entro il 31 dicembre dell'anno in corso se a tale data non sia scaduto il predetto termine. La comunicazione al terzo interessato è data contestualmente all'adozione della deliberazione consiliare";

- nel caso di specie, i lavori di somma urgenza gravano, previa 'autorizzazione al diverso utilizzo, così come previsto dalla Delibera di Giunta n° 542 del 18 luglio 2013, sull'impegno 596, intervento 2.08.01.01, capitolo 46300, bilancio 1985;

Visto, a tal riguardo, che

- la Giunta Comunale, con deliberazione n° 542 del 18 luglio 2013, ha autorizzato l'utilizzo dei fondi individuati nell'allegato A) e B), rinvenienti da tutti i residui passivi del Titolo II finanziati da mutui, relativi a "fondi assunti ai sensi dell'art. 183", "somme per imprevisti" e "somme a disposizione", e comprensivo di altre tipologie di finanziamento degli investimenti, in particolare bond ed autofinanziamento, per un ammontare complessivo di euro 23.018.319,27 al fine di consentire nuovi investimenti;

La parte narrativa, i fatti, gli atti citati, le dichiarazioni ivi comprese sono veri e fondati e, quindi, redatti dal Dirigente, dal Responsabile Unico del Procedimento, anche nella qualità di Coordinatore dell'area manutentiva del Servizio Attività Tecniche della I Municipalità, ciascuno secondo le proprie competenze, limitatamente alle competenze stesse, sotto la propria responsabilità tecnica, per cui esclusivamente sotto tale profilo gli stessi sottoscrivono la parte narrativa e la parte che segue, quest'ultima adottata dall'Organo deliberante, al quale è rimessa in via esclusiva ogni decisione di merito

Il Responsabile Unico del Procedimento
arch. Mauro Forte

M Forte

Il direttore della direzione centrale Ambiente e tutela del territorio e del mare
dirigente ad interim del servizio Ciclo integrato delle acque
Giuseppe Pulli

Giuseppe Pulli

Per Il Dirigente del Servizio
Il Direttore della Municipalità
Dott. Cesare Dursio

Cesare Dursio

Autografo illeggibile

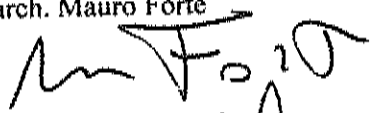
5

CON VOTI UNANIMI
DELIBERA

1. **Proporre al Consiglio Comunale** di prendere atto ed approvare, ai sensi dell'art. 191 comma 3 del decreto legislativo n. 267/2000 – così come modificato dal decreto legge n. 174/2012, convertito con modificazioni in legge 7/12/2012, n. 213 – quanto riportato ai successivi punti 2 e 3 della precedente parte dispositiva.
2. Prendere atto della perizia giustificativa dei lavori di somma urgenza, di cui al verbale redatto in data 12 ottobre 2013 ai sensi dell'art. 176 D.P.R. 207/2010, e art 18 L.R. n. 3/2007, e di tutti gli atti prodromici allo stesso, da eseguirsi in Napoli, rampe santa Maria Apparente, per il ripristino statico ed idraulico dei manufatti fognari ivi presenti coinvolti nella voragine verificata in data 8 ottobre 2013, per un importo complessivo di 34.268,50 oltre ad euro 25.325,95 (iva e somme a disposizione) come da precedente quadro economico, per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica e privata incolumità e limitati alle sole lavorazioni indispensabili.
3. Approvare i seguenti atti che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento:
 - copia del verbale di somma urgenza del 12/10/2013;
 - relazione tecnica;
 - computo metrico;
 - stima incidenza sicurezza;
 - elenco prezzi;
4. Autorizzare, ai sensi della Delibera di Giunta n° 542 del 18 luglio 2013, il diverso utilizzo dell'importo di €. 59.594,45 di cui all'impegno 596, intervento 2.08.01.01, capitolo 46300, bilancio 1985.
5. Autorizzare il Dirigente del Servizio Attività Tecniche della I Municipalità Chiaia san Ferdinando Posillipo ad impegnare l'importo di €. 59.594,45 a seguito del diverso utilizzo di cui al precedente punto.
6. Dare atto che risulta allegata al presente provvedimento, quale parte integrante e sostanziale, la seguente documentazione composta, complessivamente, da n. 32 pagine, progressivamente numerate.

d'co 37m J

Il Responsabile Unico del Procedimento
arch. Mauro Forte



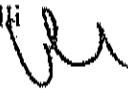
IL DIRIGENTE AD INTERIM SAT
dott. ~~GEORGE~~ DURSIO

L'Assessore alle Infrastrutture ed
ai Lavori Pubblici

Prof. Ing. Mario Calabrese

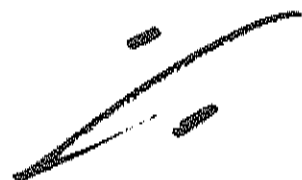


Il direttore della direzione centrale Ambiente e tutela
del territorio e del mare
dirigente ad interim del servizio Ciclo integrato delle
acque
Giuseppe Pulli



Segue emendamento su intercalare allegato

L. 28/10/2013



6

La Giunta,

Letto il parere di regolarità tecnica;

Letto il parere di regolarità contabile;

Lette le osservazioni del Segretario Generale;

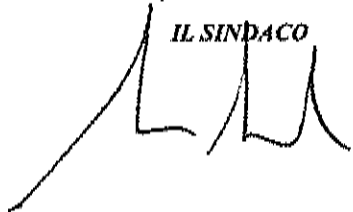
Letto l'art. 191, comma 3, del D.Lgs. 267\2000, così come modificato con D.L. 174\2012, convertito con L. 213\2012;

Considerato che la proposta approvazione di atti tecnici non compete agli organi di governo dell'Ente;

Con voti UNANIMI adotta la proposta per la successiva sottoposizione al Consiglio Comunale affinché lo stesso assuma le determinazioni conclusive secondo le modalità e nel termine indicato dal citato art. 191, comma 3, del D.Lgs 267\2000, come sopra novellato, restando nella esclusiva competenza dirigenziale gli atti di natura tecnica resisi necessari a seguito delle valutazioni, altrettanto di competenza dirigenziale, circa la sussistenza delle condizioni fattuali e di legge che legittimino interventi, qualificati di somma urgenza, per eliminare un pericolo immediato per la pubblica incolumità.

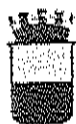
Letto, confermato e sottoscritto

IL SINDACO



IL SEGRETARIO GENERALE





COMUNE DI NAPOLI

7

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE PROT. N. DEL _____ ottobre 2013.

AVENTE AD OGGETTO: presa d'atto dei contenuti del verbale di somma urgenza del 12 ottobre 2013 – redatto ai sensi del comma 3 dell'art. 191 del decreto legislativo n. 267/2000, così come modificato dalla legge 7/12/2012 n. 213, di conversione del decreto legge 174/2012 – e di tutti gli atti prodromici e successivi allo stesso, relativo ai lavori riparazione, a tutela della pubblica e privata incolumità, necessari al ripristino statico ed idraulico dei manufatti fognari di rampe santa Maria Apparente coinvolti nella voragine apertasi in data 8 ottobre 2013. Autorizzazione al diverso utilizzo della somma complessiva di 59.594,45 euro da imputarsi sul capitolo 46300- impegno 596/85 int. 2.08.01.01, giusto Delibera di Giunta Comunale 542 del 18 luglio 2013;

Il Direttore della Prima Municipalità esprime, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D.Lgs. 267/2000, il seguente parere di regolarità tecnica in ordine alla suddetta proposta: **FAVOREVOLE**

Addì ____/_____/2013

[Handwritten signature]

Pervenuta in Ragioneria Generale il **24 OTT. 2013** Prot. **1x 927**

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:

V. parere allegato

Addì **24.10.2013**

[Handwritten signature]

IL RAGIONIERE GENERALE

[Handwritten signature]

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

Impegno precedente L.

Impegno presente L.

Disponibile

66.10842/13

7.11.133

24.10.13

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

Addì

IL RAGIONIERE GENERALE

6



COMUNE DI NAPOLI

DIREZIONE CENTRALE SERVIZI FINANZIARI
Servizio Controllo Spese

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE reso ai sensi dell'art.49, comma 1, D. Lgs.267/2000
in ordine alla proposta della 1^ Municipalità-S.A.T.
Prot. n. 08 del 22.10.2013
IX 927 del 22.10.2013

*Letto l'art. 147 bis, comma 1, del D. Lgs. 267/2000, come modificato ed integrato dal D.L.
174/2012, convertito in Legge 213/2012;*

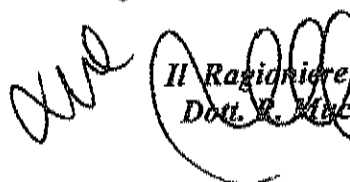
Richiamata la circolare prot. n. 957163 del 12.12.2012 a firma del Direttore dei Servizi Finanziari;

*Visto il Piano di riequilibrio Pluriennale ai sensi dell'art. 243 bis. ter e quater del Decr. Leg.vo
267/00, così come integrato e modificato dal D.L. 174/12 convertito nella L. 213/12 e approvato
con deliberazione Consiliare n. 3 del 28.01.2013;*

*Con la proposta, in esame, si dispone l'approvazione di un verbale di somma urgenza relativo ad
un intervento di ripristino statico ed idraulico dei manufatti fognari presenti alle rampe di Santa
Maria Apparente, per una spesa complessiva di 59.594,45.*

*Tale spesa viene finanziata, previa autorizzazione della Giunta Comunale, con economie iscritte
nel conto dei residui dell'anno 1985, per le quali l'Organo collegiale ha espresso già parere
favorevole al diverso utilizzo.*

*Pertanto si esprime parere favorevole e si ricorda la necessità che con determinazione dirigenziale
sia disposto l'impegno contabile della spesa.*


Il Ragioniere Generale
Dott. R. Macciariello

OSSERVAZIONI DEL SEGRETARIO GENERALE

Col provvedimento in esame - pervenuto alla Segreteria Generale nell'immediatezza della seduta di Giunta e, dunque, compatibilmente ad una sommaria disamina degli elementi di cognizione forniti dagli uffici comunali e/o da esso rilevabili - si propone al Consiglio comunale di prendere atto ed approvare la perizia dei lavori di somma urgenza per il ripristino statico ed idraulico dei manufatti fognari delle rampe di Santa Maria Apparente, per l'importo complessivo di € 59.594,45 (come da quadro economico), da finanziare mediante diverso utilizzo delle disponibilità sul bilancio 1985 (impegno 596, intervento 2.08.01.01, capitolo 46300).

Il dirigente proponente ha espresso il parere di regolarità tecnica, ai sensi dell'art. 49, comma 1, D.Lgs. 267/2000, con la formula "Favorevole".

Il Ragioniere Generale ha reso il parere di regolarità contabile ai sensi dell'art. 49, comma 1, D.Lgs. 267/2000 - letti, richiamati e visti: l'articolo 147bis, comma 1, D.Lgs. n. 267/2000, la circolare n. 957163 del 13.12.2012 del Direttore dei Servizi Finanziari, il Piano di Riequilibrio Pluriennale -, in senso favorevole, sottolineando che *"la spesa viene finanziata, previa autorizzazione della Giunta comunale, con economie iscritte nel conto dei residui dell'anno 1985, per le quali l'Organo collegiale ha espresso già parere favorevole al diverso utilizzo"*, e, ricordando *"la necessità che con determinazione dirigenziale sia disposto l'impegno contabile della spesa"*.

Dalle motivazioni e dalle dichiarazioni espresse nella parte narrativa, redatta con attestazione di responsabilità dal dirigente proponente, tra l'altro, risulta che i tecnici del Servizio proponente hanno constatato il pericolo per la pubblica e privata incolumità, manifestatosi in seguito ad una voragine in Rampe Santa Maria Apparente, e hanno redatto Verbale di Somma urgenza ex art. 176 del D.P.R. n. 207/2010.

Si richiamano::

- l'art. 176 del DPR n. 207/2010 che, al comma 1, prevede: *"In circostanze di somma urgenza che non consentono alcun indugio, il soggetto fra il responsabile del procedimento e il tecnico che si reca prima sul luogo, può disporre, contemporaneamente alla redazione del verbale di cui all'art. 175 la immediata esecuzione dei lavori entro il limite di 200.000 euro o comunque quanto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità"*;
- l'art. 191, comma 3, del D.Lgs. 267/2000 [come sostituito dalla lettera i) del comma 1 dell'art. 3, D.L. 10 ottobre 2012, n. 174, come modificata dalla legge di conversione 7 dicembre 2012, n. 213], per cui, 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 dispone: *"Alle amministrazioni aggiudicatrici è fatto divieto, nel corso dello stesso anno solare, di affidare, con la procedura di somma urgenza, ad una stessa impresa, o impresa controllata, controllante o collegata ai sensi dell'art. 2359 del codice civile, l'esecuzione di appalti, per importi complessivi superiori a euro quattrocentomila"*;
- l'art. 24, comma 12, del regolamento comunale di contabilità;
- la segretariale prot. n. 2542 del 24.09.2009, specie lì dove chiarisce che *"[...] la portata dei lavori di somma urgenza affidati non può che essere circoscritta alla sola eliminazione del pericolo immediato; pertanto, qualora l'Amministrazione ravvisi l'opportunità di effettuare lavori*

[...] se non strettamente funzionale alla eliminazione del pericolo [...] dovranno essere oggetto di separati atti di progettazione e di appalto da effettuarsi con procedura ordinaria".

Si richiamano, altresì, i principi in materia di affidamento ed esecuzione di opere e lavori pubblici di cui all'art. 2 del Codice dei contratti, comma 1: economicità, efficacia, tempestività e correttezza, libera concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità.

In relazione alla problematica della tipologia dei lavori di somma urgenza, si ritiene utile richiamare la Deliberazione n. 55 del 16 maggio 2012 dell'AVCP, in cui, sebbene in riferimento ad un caso concreto, l'Autorità esprime i seguenti generali canoni interpretativi:

- affinché una condizione possa considerarsi di somma urgenza è necessario che l'evento calamitoso sia già in atto e comporti pregiudizio alla pubblica incolumità;
- i lavori da eseguire immediatamente, di "somma urgenza", sono solo quelli strettamente necessari per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità;
- gli eventuali lavori a "corredo" non possono essere considerati lavori di somma urgenza. E' consentito dare ad essi "priorità", tuttavia, eliminato lo stato di "pregiudizio" con la messa in sicurezza dell'area, devono essere affidati con le usuali procedure consentite dal codice.

Considerata la natura tecnica degli atti allegati al provvedimento - verbale di somma urgenza e relativi atti tecnici - si osserva che l'approvazione degli stessi compete alla dirigenza, mentre, ai sensi del richiamato art. 191, comma 3, d.lgs. n. 267/2000, compete alla Giunta comunale la proposta all'Organo consiliare ed a quest'ultimo il provvedimento di riconoscimento della spesa, solo qualora non vi siano sufficienti risorse finanziarie destinate in bilancio a tali fini, con le modalità previste dall'art. 194, comma 1, lettera e) e, dunque, previo parere del collegio dei revisori dei conti.

Resta intesa la responsabilità tecnico-amministrativa della dirigenza in ordine alla valutazione della sussistenza dei presupposti, fattuali e normativi - relativi, in particolare, al pregiudizio della pubblica incolumità - che legittimano la facoltà di ricorrere, ai sensi dell'art. 176 del DPR n. 207/2010, ad una procedura di affidamento negoziata, cui l'ordinamento consente di ricorrere quando vi sia da far fronte ad una situazione oggettiva di assoluta urgenza ed eccezionalità.

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

Spetta all'Organo deliberante, sulla scorta delle motivazioni riportate nell'atto e alla stregua del risultato dell'istruttoria svolta dall'ufficio proponente, l'apprezzamento dell'interesse e del fine pubblico ed ogni altra valutazione concludente.

IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Gaetano Virtuoso

25-X-13

VISTO
15/05/2013



COMUNE DI NAPOLI
SEGRETERIA GENERALE
SEGRETERIA DELLA GIUNTA COMUNALE

ALLEGATI COSTITUENTI PARTE
INTEGRANTE DELLA
DELIBERAZIONE DI G. C.
N.....776.....DEL.....25-10-2013



All 1

Municipalità 1

Chiaia

Posillipo

San Ferdinando

Servizio Attività Tecniche

Oggetto: lavori di somma urgenza da eseguirsi in Napoli, gradoni s. Maria Apparente, per il ripristino della continuità idraulica del manufatto fognario interessato dal crollo dello stesso e per il riempimento del limitrofo sprofondamento rilevato in data 8 ottobre 2013 e successivamente aggravatosi a seguito di eventi meteorici, da eseguirsi ai sensi degli artt. 176 D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, e art 18 L.R. n° 03/07.

VERBALE DI SOMMA URGENZA del 12 ottobre 2013

Premesso che:

- il giorno 8 ottobre 2013, a seguito di segnalazione della Protezione Civile pervenuta per le vie brevi, personale del cantiere fognatori di Chiaia è intervenuto in gradoni santa Maria Apparente - prima Municipalità Chiaia;
- durante il sopralluogo, come riferito nel rapporto n. 357, è stato rilevato uno sprofondamento all'altezza del civico 10 delle dimensioni di circa mt. 1 x mt. 0,80 profondo mt. 1,30; lo sprofondamento è localizzato ai piedi di un alto muro a sostegno di un terrapieno ed è adiacente alla fogna pubblica sulla quale si rilevava lo sfondamento delle spallette con lesioni dalle scale a scendere per circa 12 metri.
- è stato altresì rilevata la presenza di una condotta A.B.C. probabilmente compromessa, presente alla sommità dello sprofondamento, sulla quale poggiava in falso parte del basolato ancora in loco: l'area all'atto del sopralluogo risultava già transennata a seguito dell'intervento della Protezione Civile;
- a seguito di una successiva segnalazione per le vie brevi - pervenuta da cittadini preoccupati per il peggiorare delle condizioni atmosferiche e le copiose piogge riversatesi sulla città - il giorno 11 ottobre 2013, nel pomeriggio, un successivo sopralluogo della squadra fognatori rivelava sul manufatto fognario crollato (di sezione 120 cm x 70 cm) il peggioramento della situazione; nella serata dello stesso 11 ottobre la squadra dell'A.B.C., già sollecitata dal S.A.T. della Prima Municipalità, interveniva per riparazione dissesto alle proprie condotte a poca distanza dallo sprofondamento citato, a valle di questo.

MTF

MT

MT

- l'accertamento delle cause che hanno provocato il dissesto è ancora in corso anche in relazione al fatto già menzionato dell' intervento manutentivo effettuato sulla condotta idrica: l'ABC, convocata a mezzo fax per il giorno 12 ottobre con la nota PG_760239, comunica che avrebbe trasmesso quanto prima alla Municipalità il verbale per meglio riferire circa l'intervento effettuato;
- pur tuttavia, indipendentemente dalle cause del dissesto è indispensabile è urgentissimo ripristinare la continuità idraulica dei suddetti manufatti fognari onde evitare ulteriori possibili danni e pericoli gravi per la pubblica incolumità: con il rapporto redatto in data 12 ottobre durante il sopralluogo iniziato alle ore 8:30 la 37^ squadra del cantiere fognari Chiaia riferisce del constatato abbattimento della spalletta per circa tre metri con lesioni per un percorso di circa 12 metri sulle spallette dx e sx; riferisce altresì che il dissesto, a causa anche delle forti piogge, tende progressivamente ad avanzare.

Per tutto quanto sopra il funzionario architetto Mauro Forte, coordinatore dell'area manutentiva del Servizio Attività Tecniche della Prima Municipalità, intervenuto sui luoghi e constatato il grave stato di pericolo di cui in premessa, visti gli artt. 176 D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, e 18 L.R. n° 03/07

con il presente verbale di somma urgenza redatto in data 12 ottobre 2013 alle ore 12:00

convocata la ditta Ditta Ge.Co. Costruzioni s.r.l. procuratore generale Sig. Mosca Antonio Giuseppe, sede sociale impresa: Afragola (Na) Via Pizzo Mancino - Contrada Controloro, aggiudicataria, giusto Determinazione Dirigenziale n.29 del 23/07/2013, dei lavori di manutenzione straordinaria *"interventi urgenti di ripristino delle condizioni di sicurezza della rete stradale secondaria di competenza della municipalità I"* di cui alla D.G.C. n.204 del 28.03.2013 con un ribasso offerto del 35%,

MTT

- elencati gli indispensabili e urgentissimi lavori, individuati gli organi tecnici

affida alla stessa ditta l'esecuzione dei seguenti interventi:

1. by-pass attraverso sollevamento delle acque provenienti dal manufatto fognario a monte del dissesto rilevato e loro travaso a valle in corrispondenza del pozzetto esistente presente sulle stesse rampe;
 2. predisposizione di tavolato sulla rampa s. M. Apparente per la sua lunghezza di circa 50 mt, dal corso Vittorio Emanuele fino ai luoghi del dissesto, per consentire l'accesso ai mezzi meccanici necessari alle lavorazioni;
- D
- G

3. scavo in corrispondenza dello sprofondamento e per tutto il tratto fognario interessato dal crollo della spalletta, garantendo il passaggio in sicurezza dei residenti presenti a monte della rampa;
4. ricostruzione del tratto fognario crollato;
5. assistenza a tutte le fasi lavorative anche di altri enti connesse con le attività emergenziali;
6. verifica e ripristino del sistema fognario limitrofo allo sprofondamento interessato dal dissesto e nei tratti dove il manufatto presenta scaracature e/o fessurazioni rilevate già all'atto del primo sopralluogo e confermate nei successivi;
7. rimozione del materiale rifluito all'interno del collettore profondo;
8. ripristino dello stato dei luoghi, della pavimentazione in basolato crollata e delle opere accessorie necessarie alla definitiva messa in sicurezza dell'area;

agli stessi patti e condizioni dell'appalto menzionato per un importo dei lavori, al netto del ribasso d'asta e comprensivo di oneri di sicurezza non soggetti a ribasso oltre IVA, stimato in euro 35.000,00, che saranno meglio identificati nella perizia giustificativa che sarà immediatamente predisposta e che saranno compensati a misura: la spesa dell'intervento -come da Delibera di Giunta Comunale 542 del 18 luglio 2013- graverà sul capitolo 46300, impegno 596/85 int. 2.08.01.01;

Contestualmente all'affidamento dei lavori alla Ge. Co. Costruzioni s.r.l., confermando i ruoli tecnici già assegnati con l'appalto in essere con la stessa ditta, si affida il compito di direttore dei lavori al geom. Alberico Palladino del Servizio Attività Tecniche della prima Municipalità e il compito di responsabile del procedimento all' arch. Mauro Forte, funzionario tecnico, coordinatore dell'area manutentiva del medesimo servizio.

L'impresa accetta senza riserve, l'affidamento e la consegna dei lavori.

Il presente è immediatamente impegnativo per l'impresa mentre lo sarà per la Amministrazione dopo le approvazioni di rito.

Napoli, li 12 ottobre 2013

L'impresa Ge. Co. Costruzioni

Il direttore dei lavori
geom. Alberico Palladino

Il responsabile del procedimento
arch. Mauro Forte

Municipalità 1

Chiaia

Posillipo

San Ferdinando

Servizio Attività Tecniche

RELAZIONE TECNICA

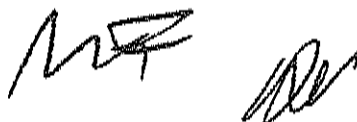
OGGETTO: perizia giustificativa delle opere necessarie a fronte del crollo del manufatto fognario in gradoni s. m. Apparente occorso in data 8 ottobre 2013.

Con riferimento al precedente allegato verbale di somma urgenza redatto in data 12 ottobre 2013 presso i gradoni di santa Maria Apparente in Napoli in data 16 ottobre 2013 è stato convocato un sopralluogo per constatare la reale consistenza dei danni occorsi.

Al sopralluogo è stato convocato -per le vie brevi- il Servizio Ciclo integrato delle acque che è intervenuto per mezzo del geom. Attanasio e dell'ing. Napolitano; per il S.A.T. della prima Municipalità ha presenziato l'arch. Forte e il geom. Palladino, rispettivamente R.U.P. e D.L. per la somma urgenza.; per il cantiere fognatori Chiaia Mazzocchi/Rocco. Era presente per l'impresa il sig. Mosca Antonio, legale rappresentante della ditta GeCo affidataria dei lavori, con il geom. Pelliccia e le maestranze al lavoro.

I lavori finora effettuati hanno interessato le opere provvisorie di apprestamento, la recinzione delle aree di cantiere, e il parziale scavo del terrapieno dove si è verificata la voragine al fine di riscontrare la reale consistenza del danno. Le opere hanno interessato lo smontaggio del tratto di rampa appena limitrofa alla voragine, sotto la quale si estende la cavità creatasi; già all'atto del primo sopralluogo detta rampa era ritenuta insicura a causa dell'erosione provocata dall'acqua fuoriuscita dalla spalletta parzialmente crollata: lo smontaggio ha rivelato la non esistenza di struttura muraria a sostegno della scala e l'incoerenza diffusa del pietrame sottostante la pavimentazione in basolame, forse anche determinata dalle acque piovane che si sono infiltrate nella pavimentazione sconnessa; per garantire comunque il passaggio pedonale ai tanti residenti a monte l'impresa, su indicazione della D.L. ha già provveduto ad installare una rampa provvisoria in metallo sull'estremità sx del percorso in salita.

Il sopralluogo ha accertato, a mezzo ulteriore ispezione in fogna, il definitivo danneggiamento della stessa; come già riscontrato in precedenza dai rapporti dei fognatori l' arch. Forte, mediante il percorrimeto a piedi dell'intero tratto interessato (sez. 70 x 120), conferma il crollo del piedritto dx del corsetto per una estensione di circa 4 mt lineari mentre la volta dello stesso si conferma strutturalmente integra:



Allo

l'intervento di riparazione in questo tratto avverrà attraverso lo scavo del terrapieno adiacente ed il ripristino statico di quanto crollato con intervento dall'esterno.

Più a monte della scalinata smontata, percorrendo il corsetto la cui sezione è maggiore di quello crollato (80x170) si è notato:

- una immissione sul lato sx, in prossimità di un tombino esistente, di una tubazione in plastica di sez circa 40 cm che non confluisce nel corsetto ma che si interrompe almeno mt 3 prima del corsetto, versando le acque su una platea in tufo incoerente; al di sotto di detta tubazione si nota altro tubo, di sezione inferiore (<10 cm) che ugualmente si interrompe: per entrambe tali tubature va provvista nelle lavorazioni il definitivo recapito diretto nel corsetto fognario provvedendo all'inserimento delle parti di tubatura in plastica mancanti;
- che la platea del corsetto appare in un punto (circa mt. due) particolarmente compromessa con la mancanza di alcune pietre, forse trascinate a valle dell'acqua che defluisce. In tale punto va dunque previsto un ripristino.

A valle del dissesto lato dx si nota una ulteriore sconnessione del piedritto per circa mt uno mentre si conferma la necessità, viste le numerose crepe, lesioni e scaracature nell'intonaco, in più punti addirittura crollato, di una definitiva reintonacatura dell'intero tratto del corsetto dal dissesto fino alla fine delle rampe a valle, con materiale idoneo. Lo stato dell'intera pavimentazione in basolame delle rampe, quasi mai orizzontale con movimenti anche (a detta dei residenti) recenti, è di sicuro indotto dalle percolazioni dal corsetto fognario al terrapieno: tutte queste vanno prontamente interrotte per scongiurare più gravi conseguenze. Tutte le lavorazioni andranno effettuate previo provvisorio prosciugamento del corsetto mediante pompa e tubatura provvisoria esterna.

Ancora sul lato sx, sempre a valle del dissesto si sono notati altri mt due piedritto crollato e, dopo incrocio (biforcio) con corsetto proveniente dal petraio (all'angolo) crollo della muratura per mt. 1,5: questi dissesti andranno sanati operando adeguato ricostruzione delle parti crollate, ammorsandola nella muratura esistente attraverso operazione di *cuci e scuci* prima di provvedere alla già indicata intonacatura.

Altro aspetto esaminato è stato il muro di contenimento del sovrastante terrapieno, già menzionato nel verbale di somma urgenza, presente nei pressi del dissesto, lato dx salendo la rampa, per un tratto adiacente allo sprofondamento: appare su di esso una seppur piccola lesione che desta però poche preoccupazioni, in vista anche della definitiva sistemazione dello sprofondamento; il costone di tufo è peraltro, come verificato nell'ispezione in fogna, a tratti affiorante e si può presumere che su questo si

MT

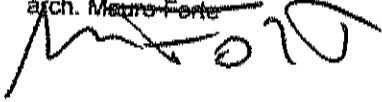
poggi il muro al di sotto del piano di calpestio, evitando dunque che il muro possa sprofondare: lo scavo ha successivamente verificato la bontà di tale ipotesi pur rilevando uno svuotamento del terrapieno per circa 35 mc complessivi che saranno colmati attraverso un getto di calcestruzzo alleggerito. Nell'area più a monte del dissesto (dove conduceva la scalinata smontata) il muro di contenimento del terrapieno sovrastante (che non è a scarpa come quello sottostante ma verticale) appare in più punti mancante di conci e dunque, per rassicurarsi sulla sua effettiva tenuta, si convoca a mezzo del servizio difesa geologica e sottosuolo, che interviene alle 14:30 rappresentato dall'ing. Mascolo e ing. Barba: il servizio, raccomandando un transennamento che per il tratto individuato che limiti il passaggio pedonale provvisto all'estremo opposto della rampa (salendo sul lato sx, in continuità con la scala provvisoria già installata), comunica che provvederà *ad horas*, attraverso gli uffici competenti, ad individuare la proprietà del terrapieno alla quale intimare la pronta messa in sicurezza del muro che lo contiene.

Il presente verbale viene chiuso in data 21 ottobre 2013; costituisce, in uno con il precedente citato verbale di somma urgenza sottoscritto in data 12 ottobre 2013, perizia giustificativa delle opere necessarie a fronte del crollo del manufatto fognario in gradoni s. m. Apparente: le opere da realizzarsi sono meglio identificate negli allegati computo metrico e quadro economico riepilogativo.

Il Direttore dei Lavori
geom. Alberico Palladino



Il R.U.P. Funzionario
arch. Mauro Forte



ALL 7

QUADRO ECONOMICO PER INTERVENTI GENERICI (con IVA al 10%)
(fissando prioritariamente l'Importo Lavori a Base d'Asta)

SEZIONE PER INSERIMENTO DATI

R = Ribasso d'asta	0,35	I = Coefficiente di incentivazione	0,85
S = Oneri di Sicurezza	6000,00	V = Contrib. Vigilanza LL.PP.	225,00
T = TOTALE Q.E.	59594,45	A = Importo tot. Lavori a base d'asta	49490,44

A) IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA

A1) Lavori a misura	43490,00
A2) Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	6000,00
Totale lavori A)	49490,44

B) IMPORTO LAVORI CON APPLICAZIONE DEL RIBASSO D'ASTA

B1) Lavori a misura	28268,50
B2) Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	6000,00
B3)	
Totale lavori (B)	34268,50

Spese tecniche a favore dei dipendenti
(Art. 92 ex D. Lgs n.163/06 - Delibera G.C.

C) SOMME n.3797/06) pari all' 85% del 2% dell'importo lavori (A)	841,34
C1) di cui C11) importo netto: $C1 / 1,238$	679,59
C12) Oneri riflessi: $C11 \times 23,80\%$	161,74

IRAP: 8,50% dell'importo netto spese tecniche (C11)	57,77
---	-------

C2) IVA (10% di B)	3426,85
--------------------	---------

C4) Spese smaltimento	10000,00
-----------------------	----------

C5) IMPREVISTI (IVA compresa)	11000,00
-------------------------------	----------

C6) Contributo Autorità Vigilanza LL.PP.	
--	--

Totale Somme a Disposizione (C)	25325,95
----------------------------------	----------

TOTALE (B) + (C)	59594,45
-----------------------------	-----------------



468

Comune di Napoli

1^ Municipalità - Servizio Manutenzione Urbana

pag. 1

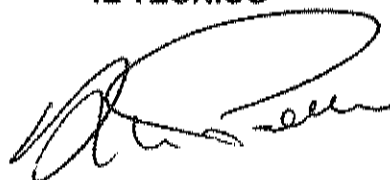
COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria aventi carattere di urgenza da eseguirsi in Gradoni S.Maria apparente Napoli a seguito di cedimento della fognatura comunale - REV 01

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Data, 21/10/2013

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 R.02.115.010 .a 14/10/2013	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera ... nio dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili							
	per ringhiere	2,00	5,00		15,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	0,61	91,50
2 E.22.010.140 .a 09/02/2012	Rimozione 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 bitum ... ra dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole							
	per smontaggio scala in piperno		5,00	3,000		15,00		
	aumento per maggiori oneri per configurazione scala si stima il 100 %		15,00			15,00		
	per rimozione e rifacimento pavimentazione in basolato		3,00	5,000		15,00		
	SOMMANO m²					45,00	51,94	2'337,30
3 R.02.060.120 .a 09/02/2012	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito							
	per rifacimento massetto di sottofondo Vedi voce n° 2 (m² 45.00)				0,150	6,75		
	SOMMANO m³					6,75	90,73	612,43
4 R.01.010.020 .a 09/02/2012	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m							
	per rifacimento massetto di sottofondo Vedi voce n° 2 (m² 45.00)				0,200	9,00		
	per demolizione scala - riempimento sottostante		5,00	3,000	1,000	15,00		
	SOMMANO m³					24,00	56,27	1'350,48
5 E.01.040.020 .a 17/09/2013	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... riali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 4 (m³ 24.00)							
	SOMMANO mc					24,00		
						24,00	11,48	275,52
5 E.01.050.010 .a 18/09/2013	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni							
	A RIPIANTARE							4'667,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'667,23
	Vedi voce n° 3 [m³ 6.75]					6,75		
	SOMMANO mc					6,75	69,75	470,81
7 E.01.040.020 .a 18/09/2013	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pisonatura ... riali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi							
	Vedi voce n° 3 [m³ 6.75]					6,75		
	SOMMANO mc					6,75	11,48	77,49
8 R.02.140.050 .a 14/10/2013	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m							
	Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m							
	Vedi voce n° 3 [m³ 6.75]					6,75		
	SOMMANO m³					6,75	40,10	270,68
9 R.02.140.060 .a 14/10/2013	Sovrapprezzo alla scarriolatura, per ogni 10 m o frazione oltre i primi 50 m, valutato al m³ di materiale trasportato							
	Sovrapprezzo alla scarriolatura, per ogni 10m o frazione, oltre 50 m							
	Vedi voce n° 8 [m³ 6.75]					6,75		
	SOMMANO m³					6,75	2,86	19,31
10 E.07.040.030 .a 09/02/2012	Massesti di gettoni di pozzolana e calce idrata confezionati in cantiere con 200 kg di calce per m³ di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, ecc., battuti o spianati anche con pendenze							
	pozzolana e calce idrata confezionati in cantiere con 200 kg di calce per m³ di impasto							
	ripristino massetto sottofondo							
	Vedi voce n° 3 [m³ 6.75]					6,75		
	SOMMANO m³					6,75	106,34	717,80
11 E.19.010.120 .a 14/10/2013	Posa in opera di ferro lavorato già fornito di qualsiasi tipo di profilato							
	Posa in opera di ferro lavorato già fornito							
	per rimessa in'opera ringhiere							
	Vedi voce n° 1 [kg 150.00]					150,00		
	SOMMANO kg					150,00	0,58	87,00
12 R.03.010.010 .a 17/10/2013	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spar ... ere provvisionali, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 150 kg di cemento: per strutture a piano di campagna							
	per riconfigurazione scala - stimano mc		4,00			4,00		
	SOMMANO m³					4,00	150,32	601,28
13 17/09/2013	Voce riservata!!!							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	A RIPORTARE							6'911,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. bg.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'911,60
14 U.05.010.200 .b 14/10/2013	Rimozione di manufatti in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Rimozione di opera di chiusini per rimozione chiusini	4,00			150,000	600,00		
	SOMMANO kg					600,00	0,18	108,00
15 R.01.010.020 .a 14/10/2013	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m per raggiungimento quota fognatura - laterale piedritti		15,00	1,500	1,500	33,75		
	SOMMANO m³					33,75	56,27	1'899,11
16 R.02.020.010 .a 14/10/2013	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni o tufo per taglio muro in tufo per percorso pedonale provvisorio		1,50	0,500	1,000	0,75		
	SOMMANO m³					0,75	108,87	81,65
17 R.05.030.020 .a 14/10/2013	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo per rifacimento spalletta fognatura lato dx	0,50	15,00	0,300	1,500	3,38		
	SOMMANO m³					3,38	492,04	1'663,10
18 R.05.030.020 .b 14/10/2013	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni pieni per rifacimento spalletta fognatura - lato dx	0,50	15,00	0,300	1,500	3,38		
	SOMMANO m³					3,38	539,28	1'822,77
19 R.05.030.180 .a 14/10/2013	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 recupero spalletta fognatura - lato sx		15,00		1,500	22,50		
	SOMMANO m²					22,50	19,11	429,98
20 R.03.010.010 .a 14/10/2013	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spar ... ere provvisoriati, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 150 kg di cemento: per strutture a piano di campagna per riempimenti e livellamenti fondo fogna		3,00	1,000	0,300	0,90		
	A RIPORTARE					0,90		12'916,21

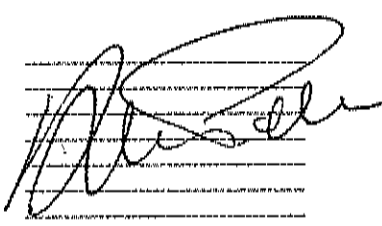
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.teg.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,90		12'916,21
	SOMMANO m³					0,90	150,32	135,29
21 R.02.050.010 .a 14/10/2013	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro per intonacatura pareti fognatura - fognolo per lunghezza fognolo ml. 60	2,00	60,00		1,500	180,00		
	SOMMANO m²					180,00	4,56	820,80
22 E.01.050.010 .a 14/10/2013	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 16 [m³ 0.75] Vedi voce n° 17 [m³ 3.38] Vedi voce n° 18 [m³ 3.38] Vedi voce n° 21 [m³ 180.00]			0,050		0,75 3,38 3,38 9,00		
	SOMMANO mc					16,51	69,75	1'151,57
23 R.02.140.050 .a 14/10/2013	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 22 [mc 16,51]					16,51		
	SOMMANO m³					16,51	40,10	662,05
24 E.16.020.020 .b 14/10/2013	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di sabbia per rifacimento intonaci vecchi piederiti Vedi voce n° 21 [m² 180.00] per piederiti ricostruiti		15,00		1,500	180,00 22,50		
	SOMMANO m²					202,50	10,98	2'223,45
25 R.03.010.010 .a 14/10/2013	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spar ... ere provvisori, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 150 kg di cemento: per strutture a piano di campagna per riempimenti cavità tra fogna e muro adiacente - in uno sono mc 15		15,00			15,00		
	SOMMANO m³					15,00	150,32	2'254,80
26 R.01.010.090 .a 14/10/2013	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CsdA e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo Rinterro di cavo eseguito a mano Vedi voce n° 4 [m³ 24.00]					24,00		
	SOMMANO m³					24,00	12,43	298,32
	A RIPORTARE							20'462,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.og.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'462,49
27 U.04.020.070 a 14/10/2013	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... o con calcestruzzo cementizio, il rifianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 70x70x40 cm per nuovi pozzetti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	108,52	325,56
28 U.04.020.080 d 14/10/2013	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... uso il rifianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 70x70x25 cm Vedi voce n° 27 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	56,32	168,96
29 U.04.020.250 a 14/10/2013	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allestimento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale per nuovi pozzetti - chiusini 70x70 - peso 70 kg	3,00			70,000	210,00		
	SOMMANO kg					210,00	3,43	720,30
30 U.05.010.220 a 14/10/2013	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 per rimessa in opera vecchi chiusini	2,00			130,000	260,00		
	SOMMANO kg					260,00	0,78	202,80
31 NP002 26/06/2013	Aumento percentuale per l'esecuzione di lavorazioni all'interno di manufatti fognari fino alla distanza massima di ml. 50 dal punto di accesso, compreso gli oneri per calo in verti ... gni altra diminuita produzione e perdita di tempo per l'esecuzione dei lavori in luoghi angusti e di non facile accesso. per voci da n. 16 a n. 23		8909,01			8'909,01		
	SOMMANO %					8'909,01	20,00	1'781,80
32 NP003 26/06/2013	Aggottamento e sollevamento di acque a mezzo elettropompa sommergibile da 3 a 6 Kw/ora all'interno di manufatti fognari compreso gli oneri per l'esercizio, la manutenzione, il quad ... mpa, di potenza pari a quella installata, da utilizzarsi in caso di rottura o mal funzionamento della pompa in funzione. durante il rifacimento tronco fognario e lavori di intonacatura - si stimano gg. 15	15,00	8,00			120,00		
	SOMMANO ora					120,00	45,35	5'442,00
33 R.02.140.050	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate.							
	A RIPORTARE							29'105,91



COMMITTENTE: Comune di Napoli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'483,89
	LAVORI A MISURA							
37 S.01.010.010 g 14/10/2013	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Montaggio per nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio							
	per realizzazione percorso di cantiere lungo i gradoni per trasporto materiali	2,00	70,00		2,000	280,00		
		2,00	2,00		2,000	8,00		
	parte oltre la scala - sotto al muro superiore		15,00		2,000	30,00		
	per recinzioni varie in corrispondenza dei pozzetti fognari lungo la scalinata (perintonatura)	10,00	2,80		1,000	28,00		
	SOMMANO m²					346,00	10,85	3'754,10
38 S.01.010.060 c 14/10/2013	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 ... i paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1.50 Montaggio per nolo per altezza pari a m 1.50							
	per realizzazione percorso di cantiere lungo i gradoni per trasporto materiali - vari		15,00		2,000	30,00		
	SOMMANO m²					30,00	3,14	94,20
39 P.02.010.030 b 14/10/2013	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4							
	per muro scalinata	4,00	4,00		2,000	8,00		
	per cordoli scale		4,00		0,600	9,60		
	SOMMANO m²					17,60	27,70	487,52
40 P.02.010.030 c 14/10/2013	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per altezze fino a m 4 Vedi voce n° 39 [m² 17.60]							
	SOMMANO m²/30gg					17,60		
						17,60	2,17	38,19
41 S.02.020.030 a 14/10/2013	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 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							
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	100,92	100,92
42 L.02.010.100 c 14/10/2013	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di ... CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x4 mm²							
	per impianto cantiere		30,00			30,00		
	A RIPORTARE					30,00		48'958,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		48'958,82
	SOMMANO m					30,00	3,43	102,90
43 L.02.010.100 .d 14/10/2013	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di ... CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x6 mm² per impianto cantiere		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,43	132,90
44 L.02.010.100 .e 14/10/2013	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di ... CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x10 mm² per impianto cantiere		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,04	181,20
45 L.05.020.010 .a 14/10/2013	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 lunghezza 1,5 m per impianto cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,49	92,49
46 L.05.020.040 .a 14/10/2013	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile 200x200x200 mm per impianto cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,13	22,13
Parziale LAVORI A MISURA euro								5'006,55
TOTALE euro								49'490,44
Data: 21/10/2013								
Il Tecnico								
								
A RIPIETARE								

All 18

Comune di Napoli
1^ Municipalità - Servizio Manutenzione Urbana

pag. 1

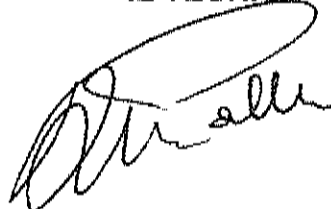
ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria aventi carattere di urgenza da eseguirsi in Gradoni S.Maria apparenate Napoli a seguito di cedimento della fognatura comunale - REV 01

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Data, 14/10/2013

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 003	Scomposizione di pavimentazioni di basolati di qualunque classe e specie: euro (sette/21)	mq	7,21
Nr. 2 005	Svellimento di traversole grezze a copertura di fogne e simili: euro (cinque/30)	mq	5,30
Nr. 3 01.02.004	Rinterro o riempimento con materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere, ritenuti idonei dalla direzione dei lavori e già trasportati in sito, compreso gli oneri di cui alle note particolari. euro (uno/08)	mc	1,08
Nr. 4 016	Disfacimento di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico: euro (due/99)	mc	2,99
Nr. 5 018	Dissodamento e/o rimozione di materiali vari costipati di qualunque natura consistenza anche bagnato escluso le materie luride, misti ad erbe e pietre, loro trasporto a riempimenti od in rilevato fino alla distanza media di ml 50 oppure fino al sito di carico sui carri idonei negli stessi limiti di distanza, misurati in volume prima della rimozione, eseguito con mezzi meccanici. euro (uno/57)	mc	1,57
Nr. 6 020	Sovrapprezzo ai dissodamenti ed alle rimozioni per presenza di materie luride (20%) euro (zero/31)	mq	0,31
Nr. 7 024	Rimozione di chiusini in ghisa euro (zero/32)	Kg	0,32
Nr. 8 043	Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili), sia asciutti che bagnati, eseguito a mano fino alla profondità di 2.00 m dall'orlo del cavo, eseguito a mano euro (quaranta/04)	mc	40,04
Nr. 9 044	idem c.s. ...cavo, eseguito con mezzi meccanici euro (tre/19)	mc	3,19
Nr. 10 064	Demolizione di qualsiasi forma e spessore. Murature di tufo euro (quarantacinque/83)	mc	45,83
Nr. 11 068	Demolizione di conglomerati di malta idraulica euro (quarantauno/75)	mc	41,75
Nr. 12 074	Sovrapprezzo alle demolizioni di strutture se eseguite entro terra, compreso il tiro in alto e l'illuminazione artificiale. (40%) euro (dieciotto/33)	mc	18,33
Nr. 13 098	Aggottamento di acqua per mezzo di motopompa, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania della pompa, il suo trasporto sul posto e viceversa, la fornitura ed il consumo dell'energia e del combustibile, nonché ogni altro onere ed accessorio di mano d'opera, di materiali e di mezzi d'opera per dare il lavoro compiuto, compreso il noleggio delle tubazioni occorrenti fino a ml 150.00 dal punto di aggottamento, a cavallo di potenza per ora di funzionamento euro (zero/56)	hpxora	0,56
Nr. 14 099	Noleggio di idonee tubazioni di qualunque diametro per raccordo tra motopompa e pozzetto di scarico per distanze maggiori a ml 150.00, comprensivo di montaggio e smontaggio nonché ogni onere ed accessorio per dare la perfetta tenuta stagna ed il lavoro compiuto a regola d'arte euro (zero/06)	ml	0,06
Nr. 15 114	Sovrapprezzo alle murature di tufo, se eseguite per sottofondazioni o in condotti a qualsiasi profondità compreso l'onere per illuminazione artificiale e tavolati, le tubazioni provvisorie ed i pezzi speciali richiesti per lavori del genere. euro (dieciotto/06)	mc	18,06
Nr. 16 145	Scucitura di muratura di tufo e ricucitura con malta di cemento a 4 ql euro (centodiciannove/22)	mc	119,22
Nr. 17 163	Conglomerato confezionato con 0.450 mc di malta di calce idraulica e 0.900 mc di pietrisco, ghiaia o ferruginetta di frantoio, in opera per fondazioni, sottofondi, platee e simili euro (cinquantauno/52)	mc	51,52
Nr. 18 163	Conglomerato confezionato con 0.450 mc di malta di calce idraulica e 0.900 mc di pietrisco, ghiaia o ferruginetta di frantoio, in opera per fondazioni, sottofondi, platee e simili euro (cinquantauno/52)	mc	51,52
Nr. 19 163	Conglomerato confezionato con 0.450 mc di malta di calce idraulica e 0.900 mc di pietrisco, ghiaia o ferruginetta di frantoio, in opera per fondazioni, sottofondi, platee e simili euro (cinquantauno/52)	mc	51,52
Nr. 20 229	Tubazione in PVC rigido interrata, per scarichi non in pressione, serie 303, conforme alle norme UNI 7447/75, con giunti a bicchiere, in opera di diametro esterno da 200 a 315 mm e spessore 6.1 mm. euro (due/00)	mxcm	2,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 21 239	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, in opera di misura 60 x 60 x 50 cm. euro (cinquantadue/00)	cadauno	52,00
Nr. 22 246	Anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato per prolungamento del pozzetto di raccordo, in opera di dimensioni 60 x 60 x 25 cm. euro (ventiquattro/00)	cadauno	24,00
Nr. 23 259	Fondazione stradale in terra o misto calcareo granulometrico stabilizzato con legante naturale, mediante compattazione fino ad ottenere il 95% della prova AASHO modificata, compresa la fornitura e lo stendimento dei materiali idonei, l'acqua, le prove di laboratorio, il livellamento dei piani di spessore 25 cm. euro (cinque/00)	mq	5,00
Nr. 24 276	Lastriato di basoli vecchi di qualunque classe, rimessi in opera con malta di cemento e l'accatastamento dei basoli non reimpiegati con impiego di basoli rilavorati nei soli assetti. euro (quarantaotto/00)	mq	48,00
Nr. 25 278	Compenso per l'impiego di malta di cemento a 4 q nella posa in opera di lastriati nuovi compreso il beverone di cemento euro (sei/00)	mq	6,00
Nr. 26 281	Rilavoratura a puntello ordinario di vecchio basolato in opera di qualunque classe euro (undici/00)	mq	11,00
Nr. 27 445/A	Chiusino tipo GRD in ghisa sferoidale GS500/7- UNI 4544 ISO 1083 di qualsiasi dimensione e classe di carrabilità prodotto secondo l'ultima edizione delle norme UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001 marcati da un ENTE di certificazione terzo legalmente riconosciuto, 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 di larghezza non inferiore a 35 mm, costolature verticali triangolari esterne , battuta sagomata ad U; guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento incassata in apposita gola semicircolare; vano cerniera ermetico con fondo chiuso , rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. COPERCIO di forma circolare munito di : rilievi antisdrucchiolo, asola idonea per la chiave di sollevamento, sistema di chiusura realizzato con semplici pezzi fusi, appendice idonea a garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedire l'estraibilità del coperchio stesso, sistema di bloccaggio in posizione di apertura a 110°; spazio centrale per l'inserimento di eventuali scritte, targa identificativa delle dimensioni esterne del telaio, euro (tre/00)	Kg	3,00
Nr. 28 445/B	CADITOIA tipo MCH in ghisa sferoidale GS500/7- UNI 4544 ISO 1083 di classe di carrabilità D400 costituita da:Telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base che alla sommità munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati di larghezza non inferiore a mm 25, costolature verticali triangolari esterne, fori per l'articolazione della griglia. GRIGLIA di forma quadrata o rettangolare munita di rilievi antisdrucchiolo, sistema di fissaggio al telaio mediante perni opportunamente inseriti su entrambi i lati opposti, concavità centrale di mm 8,0 ; struttura ad asole parallele disposte su due file , ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale, superficie di scarico non inferiore al 30% di quella libera, euro (tre/00)	Kg	3,00
Nr. 29 454	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie luride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti, o in vasche, eseguito per qualunque profondità, compreso la configurazione del fondo e delle pareti, il paleggio del materiale ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il deposito in cumuli sui cigli, il successivo trasporto fino alla distanza di m.50,00 al sito di carico, eseguito a mano euro (quattordici/10)	mc	14,10
Nr. 30 457	Sovrapprezzo agli espurghi per maggiori oneri derivanti dalla presenza di materie luride:(20%) euro (due/82)	mc	2,82
Nr. 31 458	Espurgo di materie luride eseguito a mezzo di autobotte attrezzata con motopompa ed accessori, compreso il prelievo ed il trasporto a rifiuto dei materiali a qualsiasi distanza: euro (ventisette/67)	mc	27,67
Nr. 32 482	Trasporto con qualunque mezzo a scarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie proveniente dagli scavi eseguiti con mezzi meccanici, anche bagnato, a qualsiasi distanza o dislivello, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato. euro (sei/13)	mc	6,13
Nr. 33 482	Trasporto con qualunque mezzo a scarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie proveniente dagli scavi eseguiti con mezzi meccanici, anche bagnato, a qualsiasi distanza o dislivello, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato. euro (sei/13)	mc	6,13
Nr. 34 483	Trasporto con qualunque mezzo a scarica di materiali di risulta provenienti da scavi eseguiti a mano, demolizioni, tagli e disfacimenti. euro (nove/17)	mc	9,17
Nr. 35 484	Trasporto nell'ambito del cantiere, preventivamente autorizzato dalla Direzione Lavori, di materiali provenienti da scavi, demolizioni, scomposizioni e sveltimenti, a distanza superiore ai 50 m., da calcolarsi per ogni 50 m. o frazione di maggior percorso oltre i primi 50 m. Eseguito con carriole:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (dicinove/38)	mc	19,38
Nr. 36 C.09.010.010 .b	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F., compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3"	cad	266,16
Nr. 37 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agguato di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	m³	4,12
Nr. 38 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	m³	2,00
Nr. 39 E.01.040.020 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pisonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi	mc	11,48
Nr. 40 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni	mc	69,75
Nr. 41 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo, per opere in elevazione	m²	26,63
Nr. 42 E.03.040.010 .a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature	kg	1,03
Nr. 43 E.03.040.020 .a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata	kg	1,00
Nr. 44 E.07.040.030 .a	Massetti di gettoni di pozzolana e calce idrata confezionati in cantiere con 200 kg di calce per m³ di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, ecc., battuti o spianati anche con pendenze pozzolana e calce idrata confezionati in cantiere con 200 kg di calce per m³ di impasto	m³	106,34
Nr. 45 E.08.010.110 .d	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, per muri di fabbrica, eseguita con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di immorsature, spigoli, riseghe, ecc.: spessore della muratura oltre 40 cm	m³	152,75
Nr. 46 E.08.020.020 .a	Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con mattoni pieni	mc	318,20
Nr. 47 E.16.020.020 .b	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di sabbia	m²	10,98
Nr. 48 E.19.010.070 .a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse	kg	6,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 49 E.19.010.070 .c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte euro (quattro/98)	kg	4,98
Nr. 50 E.19.010.100 .a	Telai semplici in ferro eseguiti con profilati, per controieai, cassonetti, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di antiruggine, completi in opera Telai semplici in ferro eseguiti con profilati euro (tre/51)	kg	3,51
Nr. 51 E.19.010.120 .a	Posa in opera di ferro lavorato già fornito di qualsiasi tipo di profilato Posa in opera di ferro lavorato già fornito euro (zero/58)	kg	0,58
Nr. 52 E.19.020.020 .a	Inferiate, recinzioni e simili eseguite con profilati normali in acciaio inox (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari e simili), tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox satinato euro (sette/70)	kg	7,70
Nr. 53 E.21.020.060 .c	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura con smalto oleosintetico opaco euro (quattro/59)	m²	4,59
Nr. 54 E.21.040.050 .a	Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Smalto sintetico opaco euro (otto/00)	mq	8,00
Nr. 55 E.22.010.010 .b	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento 6x6x8 cm euro (quarantotto/58)	m²	48,58
Nr. 56 E.22.010.010 .d	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, disposizione in opera anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 10x10x12 cm euro (ottantasei/44)	mq	86,44
Nr. 57 E.22.010.140 .a	Rimozione 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 Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole euro (cinquantatuno/94)	m²	51,94
Nr. 58 E.22.010.160 .b	Rilavorazione a puntello o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: vecchie basole a bocciarda, rilavorate a bocciarda euro (quattordici/99)	m²	14,99
Nr. 59 E.22.010.170 .a	Bitumatura a caldo dei giunti di lastricati nuovi o vecchi di qualsiasi classe, previa preparazione delle connessioni e loro accurata pulizia fino ad almeno 3 cm di profondità, compreso lo spargimento del sabbione a bitumatura compiuta Bitumatura a caldo dei giunti euro (tre/97)	m²	3,97
Nr. 60 E.22.010.180 .a	Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia di spessore 10 cm, compreso gli oneri di cui alle note particolari Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana euro (undici/91)	m²	11,91
Nr. 61 L.02.010.100 .c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x4 mm² euro (tre/43)	m	3,43
Nr. 62 L.02.010.100 .d	idem c.s. ...Tripolare Sezione 3x6 mm² euro (quattro/43)	m	4,43
Nr. 63 L.02.010.100 .e	idem c.s. ...Tripolare Sezione 3x10 mm² euro (sei/04)	m	6,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 64 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 lunghezza 1,5 m euro (novantadue/49)	cad	92,49
Nr. 65 L.05.020.040 .a	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile 200x200x200 mm euro (ventidue/13)	cad	22,13
Nr. 66 NP002	Aumento percentuale per l'esecuzione di lavorazioni all'interno di manufatti fognari fino alla distanza massima di ml. 50 dal punto di accesso, compreso gli oneri per calo in verticale ed il tiro in alto attraverso i pozzetti di ispezione di materiali da rifiuto o da impiegare per le lavorazioni, il loro trasporto in orizzontale, il cambio turno delle maestranze impegnate entro fogna ogni due ore e la permanenza di personale in superficie per l'assistenza, la preparazione dei materiali da impiegare nelle lavorazioni entro fogna, nonché ogni altra diminuita produzione e perdita di tempo per l'esecuzione dei lavori in luoghi angusti e di non facile accesso. euro (venti/00)	%	20,00
Nr. 67 NP003	Aggottamento e sollevamento di acque a mezzo elettropompa sommergibile da 3 a 6 Kw/ora all'interno di manufatti fognari compreso gli oneri per l'esercizio, la manutenzione, il quadro comandi, l'alimentazione a mezzo di gruppo elettrogeno o energia elettrica da contatore installato a cura dell'impresa, la guardiana fissa di personale specializzato addetto, tra l'altro, anche alla pulizia della pompa da intasamenti durante il funzionamento, compreso altresì la condotta di mandata fino alla distanza di ml. 10,00 e gli oneri derivanti dall'obbligo di avere pronta sul posto un'ulteriore pompa, di potenza pari a quella installata, da utilizzarsi in caso di rottura o mal funzionamento della pompa in funzione. euro (quarantacinque/35)	ora	45,35
Nr. 68 NP01	Disfacimento di pavimentazione in basolato. euro (zero/00)	mq	0,00
Nr. 69 NP02	Demolizione di massetto sottofondo per H=0.20 euro (zero/00)	mc	0,00
Nr. 70 NP03	Rimozione di chiusini e caditoie vecchie euro (zero/00)	kg	0,00
Nr. 71 NP04	Demolizione di pozzetti in muratura. euro (zero/00)	a corpo	0,00
Nr. 72 NP05	Demolizione di griglie in muratura euro (zero/00)	a corpo	0,00
Nr. 73 NP05	Cls per magrone per nuovi pozzetti. Cls h= 0.10 m euro (zero/00)	mc	0,00
Nr. 74 NP06	Nuovi pozzetti di dimensioni 30x30 euro (zero/00)	cadauno	0,00
Nr. 75 NP07	Nuovi pozzetti di dimensioni 40x40 euro (zero/00)	cadauno	0,00
Nr. 76 NP08	idem c.s. ... di dimensioni 60x60 euro (zero/00)	cadauno	0,00
Nr. 77 NP09	Tubazioni in PVC per nuovi allacci euro (zero/00)	ml	0,00
Nr. 78 NP10	Rinfianco per tubazione nuovi allacci euro (zero/00)	mc	0,00
Nr. 79 NP11	Chiusini e griglie nuove euro (zero/00)	cadauno	0,00
Nr. 80 NP12	Nuova fondazione stradale con massetto in cls h= 0.15 m euro (zero/00)	mc	0,00
Nr. 81 NP13	Rimissione di vecchio basolato euro (zero/00)	mq	0,00
Nr. 82 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza pari a m 1.00 euro (quindici/11)	mq	15,11
Nr. 83 P.02.010.030 .b	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritzi, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4 euro (ventisette/70)	m²	27,70

Nom.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 84 P.02.010.030 .c	idem c.s. ...Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per alicce fino a m 4 euro (due/17)	m³/30gg	2,17
Nr. 85 P.03.010.040 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati Per il 1° mese o frazione euro (tre/66)	cad	3,66
Nr. 86 P.03.010.080 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione euro (sette/32)	m²	7,32
Nr. 87 R.01.010.020 .a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m euro (cinquantasei/27)	m³	56,27
Nr. 88 R.01.010.090 .a	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CsdA e irrigazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo Rinterro di cavo eseguito a mano euro (dodici/43)	m³	12,43
Nr. 89 R.01.030.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagi euro (ventiquattro/78)	m³	24,78
Nr. 90 R.01.030.040 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni euro (cinque/35)	m³	5,35
Nr. 91 R.02.020.010 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni o tufo euro (centoottanta/87)	m³	108,87
Nr. 92 R.02.020.010 .b	idem c.s. ...recupero da riutilizzare Muratura in pietrares euro (centoventisei/09)	mc	126,09
Nr. 93 R.02.020.014 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni o tufo euro (trentadue/65)	m³	32,65
Nr. 94 R.02.040.010 .d	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo in muratura di tufo interrata euro (centosessantacinque/04)	m³	165,04
Nr. 95 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro euro (quattro/56)	m²	4,56
Nr. 96 R.02.060.120 .a	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito euro (novanta/73)	m³	90,73
Nr. 97 R.02.060.130 .c	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 Armati di altezza fino da 10,1 a 20 cm euro (ventisette/73)	m³	27,73
Nr. 98 R.02.065.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta euro (trenta/05)	mc	30,05
Nr. 99 R.02.115.010 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili euro (zero/61)	kg	0,61
Nr. 100 R.02.140.050 .a	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scariolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m euro (quaranta/10)	m³	40,10

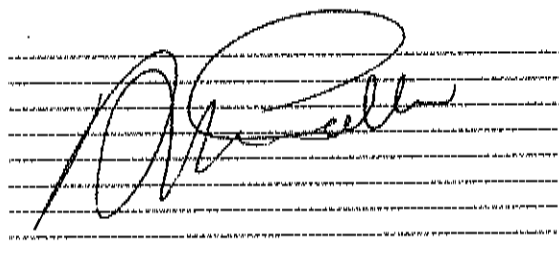
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 101 R.02.140.060 .a	Sovrapprezzo alla scarriolatura, per ogni 10 m o frazione oltre i primi 50 m, valutato al m³ di materiale trasportato Sovrapprezzo alla scarriolatura, per ogni 10m o frazione, oltre 50 m euro (due/86)	m³	2,86
Nr. 102 R.03.010.010 .a	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 provvisorie, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 150 kg di cemento: per strutture a piano di campagna euro (centocinquanta/32)	m³	150,32
Nr. 103 R.03.010.020 .a	idem c.s. ...Eseguito con 200 kg di cemento: per strutture a piano di campagna euro (centosessantadue/63)	m³	162,63
Nr. 104 R.03.020.020 .a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata euro (uno/24)	kg	1,24
Nr. 105 R.04.020.020 .a	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, solai composti, pilastri, mensole, scale, sbalzi, ecc., realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, tce, piatti, lamiere, ecc, compreso forature ed eventuali saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999, escluso i trattamenti protettivi in acciaio Fe 360, compreso tiranti e bulloni euro (tre/51)	kg	3,51
Nr. 106 R.05.030.020 .a	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo euro (quattrocentonovantadue/04)	m³	492,04
Nr. 107 R.05.030.020 .b	idem c.s. ...murature: mattoni pieni euro (cinquecentotrentanove/28)	m³	539,28
Nr. 108 R.05.030.030 .b	Ricostruzione della muratura in pietrame, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente: demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura, mediante inserimento di cunei di legno, da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto- a qualsiasi distanza- e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte pietrame tufaceo euro (quattrocentoventidue/03)	m³	422,03
Nr. 109 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)	m²	19,11
Nr. 110 S.01.010.010 .g	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2,00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Montaggio per nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio euro (dieci/85)	m²	10,85
Nr. 111 S.01.010.060 .c	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,50 euro (tre/14)	m²	3,14
Nr. 112 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. 113 U.02.040.120 .a	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m² DN 160 euro (nove/77)	m	9,77
Nr. 114 U.02.040.120 .b	idem c.s. ...kN/m² DN 200 euro (tredici/49)	m	13,49
Nr. 115	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
U.04.020.010 .b	Immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 30x30x30 cm euro (trentauno/23)	cad	31,23
Nr. 116 U.04.020.010 .c	idem c.s. ...lo scavo 40x40x40 cm euro (quarantuno/00)	cad	41,00
Nr. 117 U.04.020.030 .b	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 30x30x35 cm euro (ventisette/00)	cad	27,00
Nr. 118 U.04.020.030 .c	idem c.s. ...lo scavo 40x40x45 cm euro (trentaquattro/00)	cad	34,00
Nr. 119 U.04.020.070 .a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 70x70x40 cm euro (centootto/52)	cad	108,52
Nr. 120 U.04.020.080 .d	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 70x70x25 cm euro (cinquantasei/32)	cad	56,32
Nr. 121 U.04.020.230 .a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlita di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme UNI EN 124 in vigore affinati in opera. Comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlita di qualsiasi dimensione euro (uno/97)	kg	1,97
Nr. 122 U.04.020.250 .a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale euro (tre/43)	kg	3,43
Nr. 123 U.05.010.030 .a	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il trasporto a discarica fino a una distanza massima di 10 km, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti su sabbia con recupero e pulizia del materiale euro (sei/07)	mq	6,07
Nr. 124 U.05.010.060 .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/91)	m³	6,91
Nr. 125 U.05.010.090 .a	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino a una distanza massima di 10 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo Posti su sabbia con recupero e pulizia del materiale euro (cinque/73)	m²	5,73
Nr. 126 U.05.010.090 .b	idem c.s. ...Posti su sabbia eseguito senza recupero del materiale euro (due/48)	m²	2,48
Nr. 127 U.05.010.090 .c	idem c.s. ...Posti su malta con recupero e pulizia del materiale euro (otto/88)	m²	8,88
Nr. 128 U.05.010.090 .d	idem c.s. ...Posti su malta senza recupero del materiale euro (tre/63)	m²	3,63
Nr. 129 U.05.010.160 .1	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici euro (uno/95)	m	1,95
Nr. 130 U.05.010.200 .b	Rimozione di manufatti in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Rimozione di opera di chiusini euro (zero/18)	kg	0,18
Nr. 131 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/78)	kg	0,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 132 U.05.010.270 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profondità. Sono compresi: la configurazione del fondo e delle pareti, il paleggio del materiale a uno o più stracci, il tiro in alto, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano euro (quaranta/39)	m³	40,39
Nr. 133 U.05.010.280 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, per qualunque profondità. Sono compresi: la configurazione del fondo e delle pareti, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Espurgo di materiali di qualsiasi natura eseguito a macchina euro (quattro/75)	m³	4,75
Nr. 134 U.05.020.022 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante, fornito e posto in opera, costituito da una miscela di inerti rocce basaltiche, bitume e polimeri, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 cm euro (quattordici/84)	mq	14,84
Nr. 135 U.05.020.026 .a	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da 25, confezionato con pietrischetti calcarei di pezzatura fino a 5/10 mm, filler, sabbia, additivi e bitume speciali, nelle percentuali necessarie. Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso euro (cinquantacinque/34)	100 kg	55,34
Nr. 136 U.05.020.150 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa 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, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale euro (diciotto/00)	m³	18,00
Nr. 137 U.05.020.220 .a	Conglomerato bituminoso chiuso per profilature, risagomature, rappezature, rafforzamenti e etc, di precistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione. Conglomerato bituminoso chiuso per profilature euro (ottantasei/83)	m³	86,83
Nr. 138 U.05.020.230 .a	Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomatura su carreggiate a bitume o non, previa la pulizia, scarificazione e tagli utili, ove necessari, ad alloggiare perfettamente il conglomerato, compreso ogni mano d'opera occorrente. Fornitura completa di mezzi e mano d'opera per la cilindatura e rullatura del conglomerato, compreso nel prezzo, nonché la fornitura e lo stendimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 1 (uno) a mq; compreso altresì il trasporto a rifiuto di materiali di risulta, al mc di conglomerato preventivamente misurato sciolto, al m di conglomerato preventivamente misurato sciolto euro (settantauno/25)	m³	71,25
Nr. 139 U.05.020.240 .a	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da 25, confezionato con pietrischetti calcarei di pezzatura fino a 5/10 mm, filler, sabbia, additivi e bitume speciali, nelle percentuali necessarie. Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso euro (cinquantaquattro/59)	100 kg	54,59
Nr. 140 U.05.030.030 .b	Cordoni di pietrarsi di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, 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 relativo: Di larghezza pari a 20 cm euro (trenta/26)	m	30,26
Nr. 141 U.05.030.040 .b	Cordoni vecchi di pietrarsi 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 euro (venti/56)	m	20,56
Nr. 142 U.05.030.110 .a	Lamiera in acciaio zincato e ondulato per manufatti, quali: tombini, cunicoli, sottopassi, dello spessore di 1,5 mm, qualità Fe 34, incluso bulloneria ed organi di giunzione. Lamiera in acciaio zincato e ondulato per manufatti euro (due/49)	kg	2,49
Nr. 143 U.10.030.120 .a	Svellimento di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, eseguito sulle opere foranca compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero Eseguita senza recupero del materiale euro (sette/58)	m³	7,58

Data: 14/10/2013

Il Tecnico



ALL 25

Comune di Napoli
1^ Municipalità - Servizio Manutenzione Urbana

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO:

Lavori di manutenzione straordinaria aventi carattere di urgenza da eseguirsi in Gradoni S.Maria apparente Napoli a seguito di cedimento della fognatura comunale - REV 01

COMMITTENTE:

Comune di Napoli

Data, 14/10/2013.

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1	Voce riservata!!! SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
2 E.01.040.020 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... riali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	30,75	11,48	353,01	0,00	
3 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	23,26	69,75	1'622,38	0,00	
4 E.07.040.030 .a	Massetti di gettoni di pozzolana e calce idrata confezionati in cantiere con 200 kg di calce per m³ di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, ecc., battuti o spianati anche con pendenze pozzolana e calce idrata confezionati in cantiere con 200 kg di calce per m³ di impasto SOMMANO m³	6,75	106,34	717,80	6,32	0,880
5 E.08.010.110 .d	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, per muri di fabbrica, eseguita con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di immorsature, spigoli, riseghe, ecc.: spessore della muratura oltre 40 cm SOMMANO m³	4,75	152,75	725,56	9,07	1,250
6 E.16.020.020 .b	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di sabbia SOMMANO m²	202,50	10,98	2'223,45	38,24	1,720
7 E.19.010.120 .a	Posa in opera di ferro lavorato già fornito di qualsiasi tipo di profilato Posa in opera di ferro lavorato già fornito SOMMANO kg	150,00	0,58	87,00	2,84	3,270
8 E.22.010.140 .a	Rimozione 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 bitum ... ra dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole SOMMANO m²	45,00	51,94	2'337,30	33,19	1,420
9 L.02.010.100 .c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di ... CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x4 mm² SOMMANO m	30,00	3,43	102,90	0,95	0,920
10 L.02.010.100 .d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di ... CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x6 mm² SOMMANO m	30,00	4,43	132,90	1,21	0,910
11 L.02.010.100 .e	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di ... CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x10 mm² SOMMANO m	30,00	6,04	181,20	1,34	0,740
12 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di handierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e handelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	1,00	92,49	92,49	1,14	1,230
13	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile 200x200x200 mm					
	A RIPIORTARE			8'575,99	94,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			8'375,99	94,30	
L.05.020.040 .a 14 NP002	SOMMANO cad Aumento percentuale per l'esecuzione di lavorazioni all'interno di manufatti fognari fino alla distanza massima di ml. 50 dal punto di accesso, compreso gli oneri per calo in verti ... gni altra diminuita produzione e perdita di tempo per l'esecuzione dei lavori in luoghi angusti e di non facile accesso.	1,00	22,13	22,13	0,29	1,320
	SOMMANO %	8'909,01	20,00	1'781,80	0,00	
15 NP003	Aggotamento e sollevamento di acque a mezzo elettropompa sommergibile da 3 a 6 Kw/ora all'interno di manufatti fognari compreso gli oneri per l'esercizio, la manutenzione, il quad ... mpa, di potenza pari a quella installata, da utilizzarsi in caso di rottura o mal funzionamento della pompa in funzione.	120,00	45,35	5'442,00	5,44	0,100
	SOMMANO ora					
16 P.02.010.030 .b	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4	17,60	27,70	487,52	4,58	0,940
	SOMMANO m²					
17 P.02.010.030 .c	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per altezze fino a m 4	17,60	2,17	38,19	0,36	0,930
	SOMMANO m²/30gg					
18 R.01.010.020 .a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m	57,75	56,27	3'249,59	38,02	1,170
	SOMMANO m³					
19 R.01.010.090 .a	Rintorito di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CsdA e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo Rintorito di cavo eseguito a mano	24,00	12,43	298,32	7,13	2,390
	SOMMANO m³					
20 R.02.020.010 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni o tufo	0,75	108,87	81,65	1,95	2,390
	SOMMANO m³					
21 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro.	180,00	4,56	820,80	19,62	2,390
	SOMMANO m²					
22 R.02.060.120 .a	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito	6,75	90,73	612,43	14,64	2,390
	SOMMANO m³					
23 R.02.115.010 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... nio dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili	150,00	0,61	91,50	2,18	2,380
	SOMMANO kg					
24 R.02.140.050 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m	53,26	40,10	2'135,73	51,04	2,390
	SOMMANO m³					
25 R.02.140.060 .a	Sovrapprezzo alla scarriolatura, per ogni 10 m o frazione oltre i primi 50 m, valutato al m³ di materiale trasportato Sovrapprezzo alla scarriolatura, per ogni 10m o frazione, oltre 50 m	6,75	2,86	19,31	0,46	2,390
	SOMMANO m³					
26 R.03.010.010 .a	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spar ... ere provvisoriali, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 150 kg di cemento: per strutture a piano di campagna	19,90	150,32	2'991,37	33,80	1,130
	SOMMANO m³					
	A RIPORTARE			26'648,33	273,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			26'648,33	273,81	
27 R.05.030.020 .a	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo SOMMANO m³	3,38	492,04	1'663,10	32,76	1,970
28 R.05.030.020 .b	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni pieni SOMMANO m³	3,38	539,28	1'822,77	32,45	1,780
29 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	22,50	19,11	429,98	10,41	2,420
30 S.01.010.010 .g	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Montaggio per nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio SOMMANO m²	346,00	10,85	3'754,10	0,00	
31 S.01.010.060 .c	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 ... i paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1.50 Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,50 SOMMANO m²	30,00	3,14	94,20	0,00	
32 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 SOMMANO cad	1,00	100,92	100,92	0,00	
33 U.04.020.070 .a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... o con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 70x70x40 cm SOMMANO cad	3,00	108,52	325,56	1,14	0,350
34 U.04.020.080 .d	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... uso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 70x70x25 cm SOMMANO cad	3,00	56,32	168,96	0,71	0,420
35 U.04.020.250 .a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allenamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	210,00	3,43	720,30	6,34	0,880
36 U.05.010.200 .b	Rimozione di manufatti in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Rimozione di opera di chiusini SOMMANO kg	600,00	0,18	108,00	1,83	1,690
37 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	260,00	0,78	202,80	2,15	1,060
	Parziale LAVORI A MISURA euro			36'039,02	361,60	1,003
	T O T A L E euro			36'039,02	361,60	1,003
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE: Comune di Napoli l'somma urgenza grad 5 maria apparente rev 01 revolution.dcf (C:\Documents and Settings\PALLADINO\Desktop\PERIZII

All 3i

Comune di Napoli

1^ Municipalità - Servizio Manutenzione Urbana

pag. 1

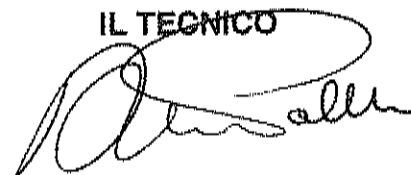
STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria aventi carattere di urgenza da eseguirsi in Gradoni S.Maria apparente Napoli a seguito di cedimento della fognatura comunale - REV 01

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Data, 14/10/2013

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1	Voce riservata!!! SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
2 E.01.040.020 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... riali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	30,75	11,48	353,01	279,34	79,130
3 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	23,26	69,75	1'622,38	343,29	21,160
4 E.07.040.030 .a	Massetti di gettoni di pozzolana e calce idrata confezionati in cantiere con 200 kg di calce per m³ di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, ecc., battuti o spianati anche con pendenze pozzolana e calce idrata confezionati in cantiere con 200 kg di calce per m³ di impasto SOMMANO m³	6,75	106,34	717,80	207,95	28,970
5 E.08.010.110 .d	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, per muri di fabbrica, eseguita con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di immorsature, spigoli, riseghe, ecc.: spessore della muratura oltre 40 cm SOMMANO m³	4,75	152,75	725,56	263,60	36,330
6 E.16.020.020 .b	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di sabbia SOMMANO m²	202,50	10,98	2'223,45	1'490,38	67,030
7 E.19.010.120 .a	Posa in opera di ferro lavorato già fornito di qualsiasi tipo di profilato Posa in opera di ferro lavorato già fornito SOMMANO kg	150,00	0,58	87,00	69,00	79,310
8 E.22.010.140 .a	Rimozione 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 biam ... ra dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole SOMMANO m²	45,00	51,94	2'337,30	1'506,16	64,440
9 L.02.010.100 .c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di ... CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x4 mm² SOMMANO m	30,00	3,43	102,90	36,99	35,950
10 L.02.010.100 .d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di ... CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x6 mm² SOMMANO m	30,00	4,43	132,90	46,99	35,360
11 L.02.010.100 .e	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di ... CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x10 mm² SOMMANO m	30,00	6,04	181,20	52,22	28,820
12 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	1,00	92,49	92,49	44,42	48,030
13	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile 200x200x200 mm					
	A RIPORTARE			8'575,99	4'340,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			8'575,99	4'340,34	
L.05.020.040 .a 14 NP002	SOMMANO cad Aumento percentuale per l'esecuzione di lavorazioni all'interno di manufatti fognari fino alla distanza massima di ml. 50 dal punto di accesso, compreso gli oneri per calo in verti ... gni altra diminuita produzione e perdita di tempo per l'esecuzione dei lavori in luoghi angusti e di non facile accesso.	1,00	22,13	22,13	11,39	51,480
	SOMMANO %	8'909,01	20,00	1'781,80	0,00	
15 NP003	Aggottamento e sollevamento di acque a mezzo elettropompa sommergibile da 3 a 6 Kw/ora all'interno di manufatti fognari compreso gli oneri per l'esercizio, la manutenzione, il quad ... mpa, di potenza pari a quella installata, da utilizzarsi in caso di rottura o mal funzionamento della pompa in funzione.					
	SOMMANO ora	120,00	45,35	5'442,00	0,00	
16 P.02.010.030 .b	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritzi, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4					
	SOMMANO m²	17,60	27,70	487,52	113,45	23,270
17 P.02.010.030 .c	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritzi, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per altezze fino a m 4					
	SOMMANO m²/30gg	17,60	2,17	38,19	8,77	22,970
18 R.01.010.020 .a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m					
	SOMMANO m³	57,75	56,27	3'249,59	1'261,17	38,810
19 R.01.010.090 .a	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CsdA e irrigazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo Rinterro di cavo eseguito a mano					
	SOMMANO m³	24,00	12,43	298,32	235,91	79,080
20 R.02.020.010 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni o tufo					
	SOMMANO m³	0,75	108,87	81,65	64,55	79,050
21 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro					
	SOMMANO m²	180,00	4,56	820,80	649,17	79,090
22 R.02.060.120 .a	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito					
	SOMMANO m³	6,75	90,73	612,43	484,12	79,050
23 R.02.115.010 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... nio dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili					
	SOMMANO kg	150,00	0,61	91,50	72,00	78,690
24 R.02.140.050 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m					
	SOMMANO m³	53,26	40,10	2'135,73	1'688,08	79,040
25 R.02.140.060 .a	Sovrapprezzo alla scarriolatura, per ogni 10 m o frazione oltre i primi 50 m, valutato al m³ di materiale trasportato Sovrapprezzo alla scarriolatura, per ogni 10m o frazione, oltre 50 m					
	SOMMANO m³	6,75	2,86	19,31	15,25	78,990
26 R.03.010.010 .a	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spar ... ere provvisoriali, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 150 kg di cemento: per strutture a piano di campagna					
	SOMMANO m³	19,90	150,32	2'991,37	1'104,71	36,930
	A RIPIORTARE			26'648,33	10'048,91	

11/11

Num. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			26'648,33	10'048,91	
27 R.05.030.020 .a	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo SOMMANO m³	3,38	492,04	1'663,10	949,96	57,120
28 R.05.030.020 .b	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni pieni SOMMANO m³	3,38	539,28	1'822,77	942,01	51,680
29 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	22,50	19,11	429,98	301,71	70,170
30 S.01.010.010 .g	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Montaggio per nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio SOMMANO m²	346,00	10,85	3'754,10	0,00	
31 S.01.010.060 .c	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 ... i paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,50 SOMMANO m²	30,00	3,14	94,20	0,00	
32 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 SOMMANO cad	1,00	100,92	100,92	0,00	
33 U.04.020.070 .a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... o con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 70x70x40 cm SOMMANO cad	3,00	108,52	325,56	51,15	15,710
34 U.04.020.080 .d	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... uso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 70x70x25 cm SOMMANO cad	3,00	56,32	168,96	32,46	19,210
35 U.04.020.250 .a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allietamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	210,00	3,43	720,30	285,67	39,660
36 U.05.010.200 .b	Rimozione di manufatti in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Rimozione di opera di chiusini SOMMANO kg	600,00	0,18	108,00	82,59	76,470
37 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	260,00	0,78	202,80	97,34	48,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			36'039,02	12'791,80	35,494
	TOTALE euro			36'039,02	12'791,80	35,494
	A RIPORTARE					

11

Deliberazione di G.C. di proposta al C.C. n. 746 del 25/10/13 composta da n. 11 pagine progressivamente numerate nonché da allegati, costituenti parte integrante, di complessive pagine 37, separatamente numerate.

SI ATTESTA:

Che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio il 01/11/13 e vi rimarrà per quindici giorni (art. 10, comma 1, del D.Lgs. 267/2000).

Il Funzionario Responsabile

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

☐ Deliberazione adottata dal Consiglio Comunale
in data _____ n° _____

☐ Deliberazione decaduta

☐ Altro

Attestazione di conformità

La presente copia, composta da n. 11 pagine, progressivamente numerate, è conforme all'originale della deliberazione di Giunta Comunale di proposta al Consiglio n. 746 del 25-10-13.

Gli allegati, costituenti parte integrante, composti da n. 37 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

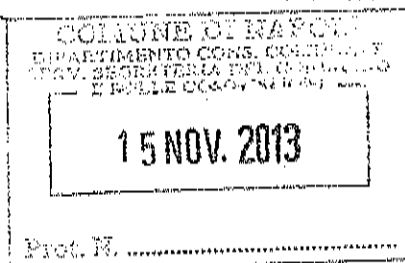
(1): *Barrare le caselle delle ipotesi ricorrenti.*

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



COMUNE DI NAPOLI

Dipartimento Consiglio Comunale
Servizio Coordinamento - Collegio dei Revisori



COMUNE DI NAPOLI

Prot. 2013. 5855063 14/11/2013 18,37

Riti Collegio Revisori del Coni

San Segreteria del Consiglio Comunale e Gruppi



Al Servizio Segreteria del Consiglio Comunale
e Gruppi consiliari

Al Sig. Presidente del Consiglio Comunale

Ai Sigg. Vice Presidenti del Consiglio

Al Sig. Assessore alle Infrastrutture ed ai
Lavori pubblici

Al Sig. Segretario Generale

LORO SEDI

Oggetto: Rif. Delibera di G.C. n° 774 del 25/10/2013 ad oggetto" Proposta al Consiglio: presa d'atto dei contenuti del Verbale di somma urgenza del 12 ottobre 2013 – redatto ai sensi del comma 3 dell'art. 191 del D.Lgs. n.267/2000, così come modificato dalla legge 712/2012 n. 213, di conversione del D.L. 174/2012 – e di tutti gli atti prodromici e successivi allo stesso, relativo ai lavori di riparazione, a tutela della pubblica e privata incolumità, necessario al ripristino statico ed idraulico dei manufatti fognari di Rampe Santa Maria Apparente coinvolti nella voragine apertasi in data 8 ottobre 2013".

Si trasmette, in allegato, per gli adempimenti di competenza e per opportuna conoscenza, copia del parere del Collegio dei Revisori relativo alla delibera in oggetto.

Si ricorda, altresì, che le relazioni e i pareri del Collegio sono pubblicati sul sito web e sulla intranet dell'Ente.

Distinti saluti

Il Coordinatore
Dr. G. SCALA



COMUNE DI NAPOLI

Collegio dei Revisori dei Conti

PARERE ESPRESSO DAL COLLEGIO REVISORI DEI CONTI DEL 14/11/2013

OGGETTO: Deliberazione di G.C., n. 774 del 25 ottobre 2013, di proposta al Consiglio di prendere atto dei contenuti del Verbale di somma urgenza del 12 ottobre 2013 – redatto ai sensi del comma 3, dell'art. 191 del D. Lgs n. 267/2000, così come modificato dalla legge 07/12/2012, n. 213, di conversione del decreto legge n. 174/2012 e di tutti gli atti prodromici e successivi allo stesso relativi ai lavori di riparazione, a tutela della pubblica e privata incolumità, necessari al ripristino statico e di idraulico dei manufatti fognari alle rampe Santa Maria Apparente, coinvolti nella voragine apertasi in data 08 ottobre 2012. Autorizzazione al diverso utilizzo della somma complessiva di € 59.594,45, imputati sul capitolo 46300 – impegno di spesa n. 596/85, int. 2.08.01.01, giusta delibera di G.C. n. 542 del 18 luglio 2013.

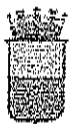
L'anno duemilatrecento, il giorno 14 del mese di novembre, alle ore 12:00, presso i locali siti al 3° piano di Palazzo S. Giacomo, si è riunito il Collegio dei Revisori così composto e presente:

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

per esprimere il proprio parere sulla Deliberazione di G.C., di cui all'oggetto.

Il Collegio dei Revisori;

- visto il parere di regolarità tecnica espresso dal Dirigente proponente ai sensi dell'art.49, comma 1, D.Lgs. n. 267/2000, con la formula "favorevole";
- visto il parere del Ragioniere generale e del Segretario generale, entrambi favorevoli all'approvazione del Verbale di somma urgenza del 12 ottobre 2013, di cui alla Deliberazione di G.C. già citata in oggetto;
- letto l'art. 176 del DPR, n. 207/2010, comma 1, che prevede: "in circostanze di somma urgenza che non consentono alcun indugio, il soggetto fra il responsabile



COMUNE DI NAPOLI

Collegio dei Revisori dei Conti

del procedimento ed il tecnico che si reca prima sul luogo, può disporre contemporaneamente alla redazione del Verbale di cui all'art. 175, la immediata esecuzione dei lavori entro il limite di € 200.000,00 o comunque quanto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità" e che nella fattispecie, questi elementi e/o requisiti sono stati tutti riscontrati da questo Collegio;

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

-riscontrato inoltre che, con il provvedimento in esame si propone al Consiglio comunale di autorizzare il diverso utilizzo della somma complessiva di € 59.594,45, già gravante sul capitolo 46300, impegno di spesa, n. 596/85, intervento 2.08.01.01, bilancio 1985, così come già approvato dalla Deliberazione di Giunta, n. 542 del 18 luglio 2013;

- si chiarisce che, con quest'ultima Deliberazione appena citata, la Giunta comunale ha autorizzato l'utilizzo dei fondi individuati nell'allegato A) e B), rinvenienti da tutti i residui passivi del titolo II finanziati da mutui, relativi a fondi assunti ai sensi dell'art. 183, "somme per imprevisti" e "somme a disposizione" e comprensivo di altre tipologie di finanziamento degli investimenti, in particolare bond ed autofinanziamento, per un ammontare complessivo di € 23.018.319,27 ed al fine di consentire nuovi investimenti;

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

-letto l'art. 176 del D.P.R. 207/2010, che legittima la facoltà di ricorrere ad una procedura di affidamento negoziata, quando appunto si deve far fronte ad una situazione oggettiva di assoluta urgenza ed eccezionalità, come avvenuto nel caso in questione;



COMUNE DI NAPOLI

Collegio dei Revisori dei Conti

- rilevato altresì che il Servizio proponente ha già affidato i lavori nel rispetto della normativa sopra citata e facendo riferimento a tutto il quadro normativo interessato;

Considerato che

- con il provvedimento in esame si propone al Consiglio Comunale di prendere atto ed approvare la perizia di lavori di somma urgenza per il ripristino statico ed idraulico di manufatti fognari alle rampe di Santa Maria Apparente per l'importo complessivo di € 59.594,45 (come da quadro economico), da finanziare mediante diverso utilizzo delle disponibilità sul bilancio 1985 (impegno di spesa n.596, intervento 2.08.01.01 - capitolo 46300);

Ribadendosi ancora una volta che

- la portata dei lavori di somma urgenza affidati non può che essere circoscritta alla sola eliminazione del pericolo immediato; pertanto qualora l'amministrazione ravvisi l'opportunità di effettuare lavori non strettamente funzionali alla eliminazione del pericolo, questi dovranno essere oggetto di separati atti di progettazione e di appalto da effettuarsi con procedure ordinarie;

- *"il provvedimento di riconoscimento è adottato entro 30 giorni dalla data di deliberazione della proposta da parte della giunta e comunque entro il 31 dicembre dell'anno in corso se a tale data non sia scaduto il predetto termine. La comunicazione al terzo appaltatore interessato è data contestualmente all'adozione della deliberazione consiliare".*

- va osservato scrupolosamente anche il rispetto del vincolo che alla stessa impresa non può essere affidato nel corso dell'anno solare l'esecuzione di appalti per importi complessivi superiori ad € 400.000,00, come disposto dall'art. 24, comma 12, del Regolamento comunale di contabilità;

- visto, da ultimo, il piano di riequilibrio pluriennale redatto ai sensi dell'art. 243 bis, ter e quater del D.Lgs 267/2000 (TUEL), così come integrato e modificato dal D.L. n. 174/2012, convertito nella legge n. 213/2012, approvato con deliberazione consiliare, n. 3 del 28/01/2013, e così come aggiornato dalla Giunta comunale con proprie deliberazioni, n. 518 del 10/07/2013, e deliberazione integrativa, n. 527 dell' 11/07/2013, approvate poi dal Consiglio Comunale con deliberazione, n. 33 del 15/07/2013;



COMUNE DI NAPOLI

Collegio dei Revisori dei Conti

TUTTO CIO' RICHIAMATO, ESAMINATO ED APPROFONDITO,

il Collegio dei Revisori esprime parere favorevole alla proposta al Consiglio per l'approvazione del Verbale di somma urgenza, già precedentemente richiamato e relativo ad un intervento di ripristino statico ed idraulico dei manufatti fognari presenti alle rampe di Santa Maria Apparente, per una spesa complessiva di € 59.594,45 tenendo presente che la Giunta comunale, con economie iscritte nel conto dei residui dell'anno 1985, ebbe già ad esprimere parere favorevole al diverso utilizzo.

Pertanto, ora, il Consiglio Comunale viene chiamato ad una presa d'atto ed alla relativa contestuale autorizzazione del diverso utilizzo della spesa in questione, sottolineandosi altresì anche la necessità che, con determinazione dirigenziale, sia disposto successivamente l'impegno contabile della spesa.

Napoli, li 14/11/2013

IL COLLEGIO DEI REVISORI

contenuti del verbale di somma urgenza del 12 ottobre 2013 - redatto ai sensi del comma 3 dell'art. 191 del decreto legislativo n. 267/2000, così come modificato dalla legge 07/12/2012 n. 213, di conversione del decreto legge 174/2012 - e di tutti agli atti prodromici e successivi allo stesso, relativo ai lavori riparazione, a tutela della pubblica e privata incolumità, necessari al ripristino statico ed idraulico dei manufatti fognari di rampe santa Maria Apparente coinvolti nella voragine apertasi in data 08 ottobre 2013. Autorizzazione al diverso utilizzo della somma complessiva di € 59.594,45 da imputarsi sul capitolo 46300 - impegno 596/85 int. 2.08.01.01, giusta Delibera di Giunta Comunale 542 del 18 luglio 2013.

Il Presidente attesa l'urgenza della proposta approvata, pone in votazione, ai sensi dell'art.134 del D.Lgs.vo 267/2000, l'esecuzione immediata della stessa. Assistito dagli scrutatori accerta e dichiara che il Consiglio l'ha approvata all'unanimità.

Si allegano, quale parte integrante del presente provvedimento, la proposta di G.C. n.774 del 25.10.2013 composta da n.11 pagine progressivamente numerate, nonché da allegati composti da n.37 pagine progressivamente numerate e parere del Collegio dei Revisori dei Conti.

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

Seltas

Il Dirigente
D.ssa Patrizia Bruognolo



Il Coordinatore
Dr. Giuseppe Scata

del che il presente verbale viene sottoscritto come appresso.

Il Presidente del Consiglio Comunale
Prof. Raimondo Pasquino

Il Segretario Generale
Dr. Gaetano Virtuoso

Si attesta che la presente è stata pubblicata all'albo pretorio il **27 NOV. 2013**
e vi rimarrà pubblicata per quindici giorni (art.124, co.1 D.L.vo 267/2000).

Il Responsabile

Il presente provvedimento immediatamente eseguibile ex IV co. Art.134 D.L.vo 267/2000
viene assegnato a Ass. Calabrese Arch. Pulli Dott. Pizzuto Dott. Seck

P.R. _____

ESECUTIVITA' DELLA DELIBERAZIONE

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

Addi _____

Il Segretario Generale

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

Addi _____

Il Segretario Generale

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

P.R. Firma _____