

Delibera n.60 del 10.12.2012

DELIBERAZIONE CONSIGLIO COMUNALE

Oggetto: approvazione della Perizia per i lavori di Somma urgenza per il Ripristino delle condizioni di sicurezza della via Tito Lucrezio Caro a seguito della voragine creatasi all'altezza del campo sportivo Denza disposti con verbale di somma urgenza del 15.10.2012 per l'importo complessivo di €199.024,77. (alleg. delib. di G.C. n.781 del 25.10.2012)

L'anno duemiladodici il giorno 10 del mese di dicembre nella casa Comunale precisamente nella sala delle sue adunanze in Via Verdi n.35 - V° piano, si è riunito il Consiglio Comunale in grado di **PRIMA** convocazione ed in seduta **PUBBLICA**

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

SINDACO

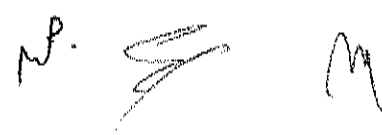
de MAGISTRIS LUIGI

- 1) ADDIO GENNARO
- 2) ATTANASIO CARMINE
- 3) BEATRICE AMALIA
- 4) BORRIELLO ANTONIO
- 5) 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) FUCITO ALESSANDRO
- 19) GALLOTTO VINCENZO
- 20) GRIMALDI AMODIO
- 21) GUANGI SALVATORE
- 22) IANNELLO CARLO
- 23) LANZOTTI STANISLAO
- 24) LEBRO DAVID

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

- 25) LETTIERI GIOVANNI
- 26) LORENZI MARIA
- 27) LUONGO ANTONIO
- 28) MADONNA SALVATORE
- 29) MANSUETO MARCO
- 30) MAURINO ARNALDO
- 31) MOLISSO SIMONA
- 32) MORETTO VINCENZO
- 33) MOXEDANO FRANCESCO
- 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
P
Assente
P
Assente
P
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 pone all'esame dell'Aula la proposta di G.C. n.781 del 25.10.2012 avente al oggetto: approvazione della Perizia per i lavori di Somma urgenza per il Ripristino delle condizioni di sicurezza della via Tito Lucrezio Caro a seguito della voragine creatasi all'altezza del campo sportivo Denza disposti con verbale di somma urgenza del 15.10.2012 per l'importo complessivo di €199.024,77.

Fa presente che l'atto è stato inviato alle Commissioni Mobilità e Trasparenza e che la Commissione Mobilità ne ha rimandato l'espressione del parere in sede di Consiglio Comunale.

Il consigliere Moretto chiede la verifica del numero legale.

Il Presidente invita il Dirigente del Servizio Segreteria del Consiglio a procedere all'appello.

Assistito dagli scrutatori accerta e dichiara la presenza di n. 35 Consiglieri su n. 49 assegnati e, pertanto la seduta prosegue validamente.

Risultano allontanatisi i consiglieri Lettieri, Nonno, Mansueto e Moretto(presenti 35)

Il Presidente cede la parola all'Assessore Donati per l'illustrazione.

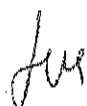
Rientrano in aula i consiglieri Mundo e Moretto.(presenti 37)

L'Assessore Donati chiarisce l'esigenza dei lavori di somma urgenza proposti, precisando che la delibera arriva all'approvazione del Consiglio a seguito del decreto legge 174/2012 che ne prevede la competenza, in precedenza di competenza della sola Giunta Comunale.

Il Presidente constatato che nessun Consigliere ha chiesto di intervenire pone in votazione la proposta di G.C. n.781 del 25.10.2012, assistito dagli scrutatori accerta e dichiara che, il Consiglio con la presenza in aula di 37 Consiglieri i cui nominativi sono riportati sul frontespizio del presente atto a maggioranza con l'astensione dei gruppi consiliari P.D., P.D.L., U.D.C., F.L.I. e del Presidente Pasquino

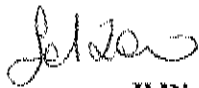
Delibera

di approvare la proposta di G.C. 781 del 25.10.2012 avente al oggetto: approvazione della Perizia per i lavori di Somma urgenza per il Ripristino delle condizioni di sicurezza della via Tito Lucrezio Caro a seguito della voragine creatasi all'altezza del campo sportivo Denza disposti con verbale di somma urgenza del 15.10.2012 per l'importo complessivo di €199.024,77.



La delibera di G.C. n. 781 del 25.10.2012 composta da n.8 pagine progressivamente numerate nonché da allegati, costituenti parte integrante, di pagine n.27 separatamente numerate, costituisce parte integrante del presente provvedimento.

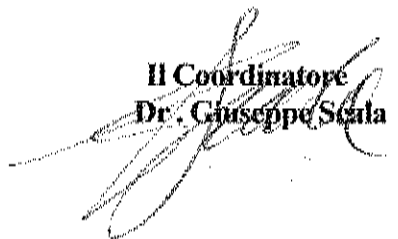
Il contenuto integrale degli interventi è riportato nel resoconto stenotipico della seduta, depositato presso la Segreteria del Consiglio Comunale.



Il Dirigente
D.ssa Patrizia Bruognolo

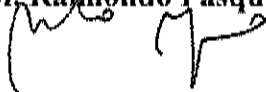


Il Coordinatore
Dr. Giuseppe Scala

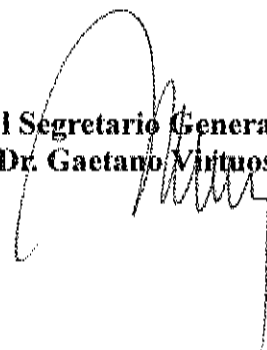


del che il presente verbale viene sottoscritto come appresso:

Il Presidente del Consiglio Comunale
Prof. Raimondo Pasquino



Il Segretario Generale
Dr. Gaetano Virtuoso



18 DIC. 2012



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

Il Responsabile _____

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

P.R. _____

ESECUTIVITA' DELLA DELIBERAZIONE

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

Addì _____

Il Segretario Generale

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

Addì _____

Il Segretario Generale

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

P.R. Firma _____



COMUNE DI NAPOLI

**DIREZIONE Centrale Infrastrutture, LL.PP e Mobilità:
PRM Servizio Strade Grandi Assi e Sottoservizi**

ASSESSORATO: Infrastrutture e Mobilità

ORIGINAL Proposta di delibera prot. n° 04 del 22, 10, 2012

25 OTT. 2012

1452

Categoria Classe Fascicolo

Proposta al Consiglio Amministrazioni

REGISTRO DELLE DELIBERAZIONI DI GIUNTA COMUNALE - DELIB. N° 188

PROPOSTA AL CONSIGLIO COMUNALE

OGGETTO: Approvazione della Perizia per i lavori di Somma urgenza per il Ripristino delle condizioni di Sicurezza della via TITO LUCREZIO CARO a seguito della voragine creatasi all'altezza del campo sportivo Denza disposti con verbale di somma urgenza del 15/10/2012 per l'importo complessivo di € 199.613,36 1 PP. 024,77 full

25 OTT. 2012

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° 8 Amministratori in carica:

SINDACO:

Luigi de MAGISTRIS

P

ASSESSORI:

Tommaso SODANO

Sergio D'ANGELO

Luigi DE FALCO

Antonella DI NOCERA

ANNA DONATI

Marco ESPOSITO

P
Assente
P
Assente
P
P

Alberto LUCARELLI

Salvatore PALMA

Annamaria PALMIERI

ENRICO PANINI

Giuseppina TOMMASIELLI

Bernardino TUCCILLO

P
P
Assente
Assente
Assente
P

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

CAPOREDATTO GENERALE

72

Assume la Presidenza:

Sindaco Luigi de Magistris

Assiste il Segretario del Comune:

Dr. Roberto Tortorella

IL PRESIDENTE

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

LA GIUNTA, su proposta dell'Assessore Alla Mobilità e Infrastrutture

Premesso che

Via Tito Lucrezio Caro, all'altezza del centro sportivo Denza a seguito di infiltrazioni di acque meteoriche e alla rottura di pozzetti provocata dalla estensione di radici di alberi ha provocato la creazione di notevoli sprofondamenti del Piano Viario con la conseguente chiusura al traffico della suddetta strada.

Che le piogge degli ultimi giorni hanno di fatto creato delle vere e proprie voragini sul solido stradale in adiacenza al manufatto fognario pubblico che corre lungo il marciapiede della medesima via.

Occorre eliminare il pericolo per la pubblica e privata incolumità attraverso urgente ripristino del solido stradale

PRESO ATTO Che

Per lo stato di pericolo esistente il Dirigente del Servizio Strade ha ritenuto che sussistono le condizioni di urgenza previste dall'art 175 DPR 207/2010, per cui è indispensabile effettuare i lavori di eliminazione della voragine e del ripristino del solido stradale per restituire la strada alla fruibilità della cittadinanza.

Con Verbale di Somma Urgenza del 15/10/2012 l'Ing. Raffaele Imparato nella sua qualità di Dirigente del Servizio Strade, disponeva l'esecuzione urgente dei lavori per l'eliminazione del pericolo

Che ai sensi del comma 2 dell'art 176 del DPR 207/2010 ed ai sensi della Deliberazione di G.C. n° 1002 del 12/10/2011, dell'elenco degli operatori economici che denunciano fenomeni di racket, tali lavori sono stati affidati all'Impresa "MATERAZZO ing LUCIO srl" con sede in Napoli al Viale Maria Cristina di Savoia civ 3 P.IVA 06930580631 rappresentata legalmente dall'Ing Lucio Materazzo qualificata per la categoria di lavori da eseguirsi che ha accettato di eseguire i lavori di cui sopra con il ribasso del 10% sull'elenco prezzi in uso all'Amministrazione Comunale (Tariffario Regione Campania 2010 aumentato del 3,64%) che è stato adottato per la redazione della stima dei lavori.

Che il costo complessivo dell'intervento al netto del ribasso del 10% ammonta ad € ~~199.613,36~~ ^{188.024,71} *Giul* comprensivo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e somme a disposizione dell'Amministrazione

Si allegano -- quale parte integrante del presente atto-- la seguente documentazione costituita da n° 27 pagine progressivamente numerate :

Verbale Somma Urgenza

Disposizione affidamento Impresa

Atto di sottomissione dell'Impresa

Rilievo Fotografico

Computo metrico

Elenco Prezzi

Stima Incidenza Sicurezza

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

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Ugo Bardi

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
Ing. Raffaele Imparato

CON VO. ~~DELIBERA~~

DELIBERA

3

Di Proporre al Consiglio Comunale:

- 1) l'approvazione della Perizia per i Lavori di Somma Urgenza per il Ripristino delle condizioni di Sicurezza della via TITO LUCREZIO CARO a seguito della voragine creatasi all'altezza del campo sportivo Dèna disposti con Verbale di Somma Urgenza del 15/10/2012, per l'importo complessivo di € ~~199.613,36~~ di cui al sotto indicato quadro economico, costituita da n° 27 pagine progressivamente numerate ed allegate al presente atto quale parte integrante.

199.024,77 *Luigi*

1	A - Importo Lavori a Lordo del Ribasso	€ 179.018,58
1a	Per oneri di sicurezza	€ 4.851,66
1b	Per lavori a misura al netto del ribasso d'asta del 10%	€ 161.116,72
	TOTALE A (1a + 1b)	€ 165.968,38
2	B - Somme a disposizione	
2a	Iva al 10% su totale appalto	€ 16.596,84
2b	2% su importo (1+1a) ex art. 92 compreso oneri del D.Lgs 163/06 s.m.l.	€ 3.687,40 <i>3.117,29</i>
2c	IRAP 8,5 % su importo 2b al netto degli oneri riflessi	€ 252,48 <i>214,00</i>
2d	Per imprevisti	€ 8.298,42 <i>Spa</i>
2e	Iva al 10% su imprevisti	€ 829,84
2f	Oneri di scarica a presentazione di fattura compreso iva al 21%	€ 4.000,00
	TOTALE B	€ 33.644,98
	Totale A+B	€ 199.613,36

- 2) La Spesa Complessiva di € ~~199.613,36~~ ^{199.024,77} graverà sul capitolo 133900 Intervento 1.08.01.03_Bilancio 2012

- 3) Si dà atto che la spesa di cui si dispone rientra nella previsione dell'art 191 comma 5 del DLgs n° 267/2000

Il Responsabile Unico Del Procedimento
Ing. *Ugo Bardi*

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
Ing. Raffaele Inparato

IL Direttore Centrale Infrastrutture, L.P.P. e Mobilità
Ing. Gianfrancesco Ponticino

L'Assessore alle Infrastrutture e Mobilità
On. Anna Donati

Segue emendamento su intervento allegato

199.024,77

4

SEGUE: deliberazione di Giunta Comunale n. 781 del 25 ottobre 2012

La Giunta,

Letto il parere di regolarità tecnica nonché quello di regolarità contabile;

Lette le osservazioni del Segretario Generale;

Letto l'art.191, comma 3 del D.lgs.267/2000, come modificato dall'art.3, comma 1, lett. i) del D.L. 10/10/2012 n.174;

Con voti UNANIMI adotta la proposta per la successiva sottoposizione al Consiglio comunale affinché lo stesso assuma le determinazioni concludenti secondo le modalità e nel termine indicati dal citato art.191 comma 3 del Dlgs. 267/00, come sopra novellato.

CR

Letto, confermato e sottoscritto

IL SINDACO

Luigi de Magistris

IL SEGRETARIO GENERALE





COMUNE DI NAPOLI

5

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE PROT. N. DEL....., AVENTE AD
OGGETTO: Approvazione dei Lavori di Somma Urgenza per il Ripristino delle condizioni di Sicurezza della via TITO
LUCREZIO CARO a seguito della voragine creatasi all'altezza del campo sportivo Denza disposti con Verbale di
Somma Urgenza del 15/10/2012 per l'importo complessivo di € ~~199.613,36~~ 199.024,77

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

Addi... 22/10/2012

IL Dirigente del Servizio

(Imp. RAFFAELLE IMMAATO)

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO STRADE
(Imp. GIANNI FRANCESCO POMICINO)

Pervenuta in Ragioneria Generale il 25.10.2012 Prot. 14452

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: NELLA MANIERA

Addi... 25.10.2012 con l'importo di € 199.024,77
IL RAGIONIERE GENERALE

ATTESTATO DI COPERTURA FINANZIARIA ED IMPEGNO CONTABILE

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

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

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

Addi.....

IL RAGIONIERE GENERALE

25.10.2012
F.W. 386/12
25.10.12
Pomicino

Osservazioni del Segretario Generale

6

Sulla scorta dell'istruttoria tecnica svolta dal Servizio proponente.

Letto il parere favorevole di regolarità tecnica.

Letto il parere di regolarità contabile, che recita: *"Nulla da osservare, ricordando che il consiglio dovrà pronunciarsi entro 30 giorni della deliberazione di Giunta"*.

Con il provvedimento in oggetto, pervenuto alla Segreteria Generale nell'immediatezza della seduta di Giunta, si intende proporre al Consiglio Comunale di approvare la perizia dei lavori di somma urgenza per un importo di € 199.024,77, volti al ripristino delle condizioni di sicurezza della via Tito Lucrezio Caro.

Preso atto delle dichiarazioni rese nella parte narrativa dalla dirigenza proponente, con sottoscrizione di responsabilità, secondo cui:

- *"occorre eliminare il pericolo per la pubblica e privata incolumità attraverso urgente ripristino del solido stradale"*;
- *"sussistono le condizioni di urgenza previste dall'art. 175 DPR 207/2010, per cui è indispensabile effettuare i lavori di eliminazione della voragine e del ripristino del solido stradale per restituire la strada alla fruibilità della cittadinanza"*.

Si richiama la disciplina dettata, in ordine ai lavori di somma urgenza, dalle seguenti norme:

- art. 176 del D.P.R. n. 207/2010;
- art. 191, comma 3, del D.Lgs. 267/2000, così come recentemente modificato con D.L. 174/2012, in corso di conversione, laddove si prevede che *"Per i lavori pubblici di somma urgenza, cagionati dal verificarsi di un evento eccezionale o imprevedibile, la Giunta, entro dieci giorni dall'ordinazione fatta a terzi, su proposta del responsabile del procedimento, sottopone all'Organo Consiliare il provvedimento di riconoscimento della spesa con le modalità previste dall'articolo 194, 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."*;
- dall'art. 18 della L.R. n. 3 del 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"*;
- art. 24, comma 12, del Regolamento comunale di contabilità.

Si rinvia al contenuto della nota segretariale prot. n. 2542 del 24.09.2009, circa la *"regolarizzazione dell'ordinazione di spesa fatta a terzi per lavori di somma urgenza"*, in particolare lì dove, a mente dell'art. 191 del D.Lgs. n. 267 del 2000, si chiarisce che *"[...] la portata dei lavori di somma urgenza affidati non può che essere circoscritta alla sola eliminazione del pericolo immediato; pertanto,*

Il Segretario Generale

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".

7

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 il ricorso ad una procedura di affidamento diretto, cui l'ordinamento consente di ricorrere quando vi sia da far fronte ad una situazione di assoluta urgenza ed eccezionalità.

Si ricorda che la responsabilità in merito alla regolarità tecnica viene assunta dai dirigenti che sottoscrivono la proposta, con particolare riguardo alla completezza dell'istruttoria, alla conformità della proposta stessa alla specifica normativa di settore, alla coerenza delle scelte rispetto alle finalità che l'Ente intende perseguire. "Ai dirigenti - dispone l'art. 5, comma 3, del Contratto Collettivo nazionale di lavoro del personale Dirigente del comparto regioni e autonomie locali (Area II) Quadriennio normativo 2006-2009 - spetta l'adozione degli atti e provvedimenti amministrativi, compresi tutti gli atti che impegnano l'ente verso l'esterno, nonché la gestione finanziaria, tecnica e amministrativa mediante autonomi poteri di spesa, di organizzazione delle risorse umane, strumentali e di controllo. Essi sono responsabili in via esclusiva dell'attività amministrativa, della gestione e dei relativi risultati, secondo quanto previsto dall'art. 4, comma 3, del D.Lgs. n. 165 del 2001 e dall'art. 107 del D.Lgs. n. 267 del 2000".

Spettano all'organo deliberante le determinazioni conclusive ai fini dell'adozione dell'atto, in coerenza con i principi di buon andamento e imparzialità dell'azione amministrativa ai sensi dell'art. 97 della Costituzione, nonché dell'art. 1, comma 1, della legge n. 241/1990 e ss.mm.ii, che così dispone: "L'attività amministrativa persegue i fini determinati dalla legge ed è retta da criteri di economicità, di efficacia, di imparzialità, di pubblicità e di trasparenza, secondo le modalità previste dalla presente legge e dalle altre disposizioni che disciplinano singoli procedimenti, nonché dai principi dell'ordinamento comunitario".

Il Segretario Generale

25.10.1.

VISTO:
Il Sindaco
Luigi de Magistris



COMUNE DI NAPOLI
SEGRETERIA GENERALE
SEGRETERIA DELLA GIUNTA COMUNALE

ALLEGATI COSTITUENTI PARTE
INTEGRANTE DELLA
DELIBERAZIONE DI G. C.
N. 781.....DEL 25-10-2012



Direzione Infrastrutture, LL.PP. E Mobilità
Servizio Strade

*Avviso per posta
di deliberazione n. 017
del 22.10.2012 del Servizio
P.R.M. Strade, Lavori Pubblici
e Lavori Pubblici.*

VERBALE DI SOMMA URGENZA
(Art. 175 del D.P.R. n.207/2010)

REMESSO CHE:

La Via Tito Lucrezio Caro, all'altezza dei campi di calcio Denza, è stata interessata da fenomeni infiltrativi acque meteoriche a causa della rottura di un pozzetto per la raccolta delle medesime acque che hanno provocato la creazione di notevoli sprofondamenti del piano viario con conseguente chiusura al traffico di tutta via;

Le piogge degli ultimi giorni, ed in particolare quelle di venerdì 12 e domenica 14 ottobre, hanno di fatto aggravato delle vere e proprie voragini sul solido stradale in adiacenza del manufatto fognario pubblico che corre lungo il marciapiede verso valle della medesima via Tito Lucrezio Caro;

Attualmente, come si evince dalle foto allegate al presente Verbale e che ne fanno parte integrante, si è constatato che la spalletta laterale della fogna comunale risulta attualmente priva di ogni protezione e che i crolli smottamenti ne potrebbero sicuramente interessare la staticità;

Il manufatto non è completamente a "giorno" i costoloni in tufo del muro di sostegno della strada che raggiunge un'altezza di oltre 20 metri d'altezza;

I pozzetti di raccolta delle acque superficiali sono prossimi al collasso;

Le previsioni metereologiche della prossima settimana prevedono forti piogge sulla Campania e su Napoli in particolare.

CONSIDERATO CHE:

Il sottoscritto, unitamente ad altri tecnici del Servizio Strade e del Servizio PRM Fognature e Impianti Idrici, eseguito in data 15 ottobre 2012 un ulteriore sopralluogo stabilendo che occorre intervenire immediatamente per evitare che ulteriori smottamenti possano pregiudicare la stabilità del condotto fognario principale ed il muro di sostegno in tufo della pubblica via;

Per la salvaguardia della pubblica e privata incolumità, eliminare a vista le cause che hanno prodotto le voragini quali la rifazione dei pozzetti di raccolta delle acque meteoriche e dei relativi innesti nella fogna comunale pubblica che corre lungo il marciapiede a valle oltre al riempimento delle voragini, alla rimozione dei detriti che si sono depositati nel manufatto fognario pubblico e la rifazione del marciapiede a valle oltre alle opere conseguenziali.

Per tutto quanto sopra si conviene che sussistono le condizioni di urgenza previste dall'art. 175 del D.P.R. n. 207/2010 per cui risulta necessario ed indispensabile, per rimuovere lo stato di pericolo per la pubblica e privata incolumità, effettuare i lavori così come sopra descritti.

15 ottobre 2012.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO STRADE

Ing. Raffaele IMPARATO



Direzione Infrastrutture, LL.PP. E Mobilità
Servizio Strade

2

sottoscritto Ing. Raffaele Imparato, in qualità di Dirigente ad interim del Servizio PRM Strade, Grandi Assi
ari e Sottoservizi,

ISTO

Verbale di Somma Urgenza redatto dal sottoscritto in ^{data 15/10/2012} ~~data~~ per eliminare i pericoli per la pubblica e
ivata incolumità alla via Tito Lucrezio Caro;

articoli 175 e 176 del D.P.R. n.207/2010,

DISPONE

visandosi i motivi di somma urgenza, alla presenza del RUP Ing. Ugo Bardi e del Direttore dei Lavori
m. Eduardo Napolitano, l'immediata esecuzione dei lavori consistenti nella rifazione dei pozzetti pluviali
llati e dei relativi innesti nella fogna comunale, riempimento delle voragini esistenti sul solido stradale,
ozione dei detriti depositatisi nella fogna pubblica e le opere conseguenziali.

sensi del comma 2 dell'art.176 del D.P.R. n.207/2010, tenuto anche conto, ai sensi della deliberazione di
4. n.1002/2011, dell'elenco degli operatori economici che denunciano fenomeni di racket, in data
10.2012 è stata inviata lettera di invito con posta certificata alle imprese G.M. Costruzioni s.r.l., Soc.
p. San Giovanni 79 e Materazzo ing. Lucio s.r.l. dando il termine delle ore 12.00 di oggi 16 ottobre 2012
la propria disponibilità.

considerato che entro le ore 12.00 di oggi ha risposto positivamente la sola impresa "MATERAZZO ing.
io s.r.l." con sede in Napoli al viale Maria Cristina di Savoia n.3 P. IVA: 06930580631, qualificata per la
goria dei lavori da eseguire, che accetta di eseguire i lavori così come descritti con il ribasso del
Q.../c...sull'elenco dei prezzi in uso all'Amministrazione Comunale (Tariffa Provveditorato alle OO.PP.
la Campania edizione 2011) che sarà adottato per la stima dei lavori,

DISPONE

fidare all'impresa "Materazzo ing. Lucio s.r.l." con sede in Napoli al viale Maria Cristina di Savoia civ.3
'A 06930580631

ori così come sopra descritti.

essa Impresa, nella persona del legale rappresentante ing. Lucio Materazzo, accetta con il presente atto i
etti lavori con il ribasso del 10 % (dieci per cento).

nsiderazione dell'urgenza, si procede contestualmente alla consegna dei lavori alla Soc. Materazzo ing.
con l'intesa che l'impresa provvederà alla nomina del Responsabile per la Sicurezza in corso d'opera.

IMPRESA DI COSTRUZIONI
MATERAZZO ing. LUCIO S.R.L.
L'Amministratore Unico
10/10/2012

3

tempo stabilito per l'esecuzione delle opere è di giorni 30 (trenta) naturali e consecutivi a partire da oggi per cui dovranno essere completati entro il 15 novembre 2012, salvo imprevisti dovuti ad avverse condizioni metereologiche.

napoli, 16 ottobre 2012.

mpresa Matrazzo ing. Lucio s.r.l.
CONTRATTI E CONTRIBUTI
MATRAZZO Ing. LUCIO s.r.l.
L'Amministratore Unico
Gius. Matarazzo

Il Direttore dei Lavori
geom. E. Napolitano

Il RUP
Ing. Ugo Bardi

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO STRADE
Ing. Raffaele IMPARATO

Imparato

ATTO DI SOTTOMISSIONE

4

L'IMPRESA MATERAZZO ING. LUCIO SRL CON SEDE IN
NAPOLI ALLA VIALE MARIA CROSTINA DI SAVOIA N. 3
P.IVA 06930580631 RAPPRESENTATA DALL'ING. LUCIO
MATERAZZO ACCETTA E SI IMPEGNA AD EFFECUARE I LAVORI
DISPOSTI CON IL VERBALE DI SOMMA URGENZA REDATTO
IN DATA 15/10/2012 ALLE CONDIZIONI CITATE NELLA
SECONDA PARTE DEL DISPOSITIVO ^{SUCCESSIVO} DEL VERBALE ^{DEL 16/10/2012} CONSERVATO
NEL BUSTO ATTO, NEL MISTO E' VINCOLANTE DA PARTE
DELL'IMPRESA SIN DAL MOMENTO DELLA SUA SOTTOSCRIZIONE,
LO DIVENTA PER LA STAZIONE APPALTANTE NEL MOMENTO
DELL'AVERNUTA SUPERIORE APPROVAZIONE DELLA PERIZIA
DEI LAVORI E DELLA COPERTURA FINANZIARIA.

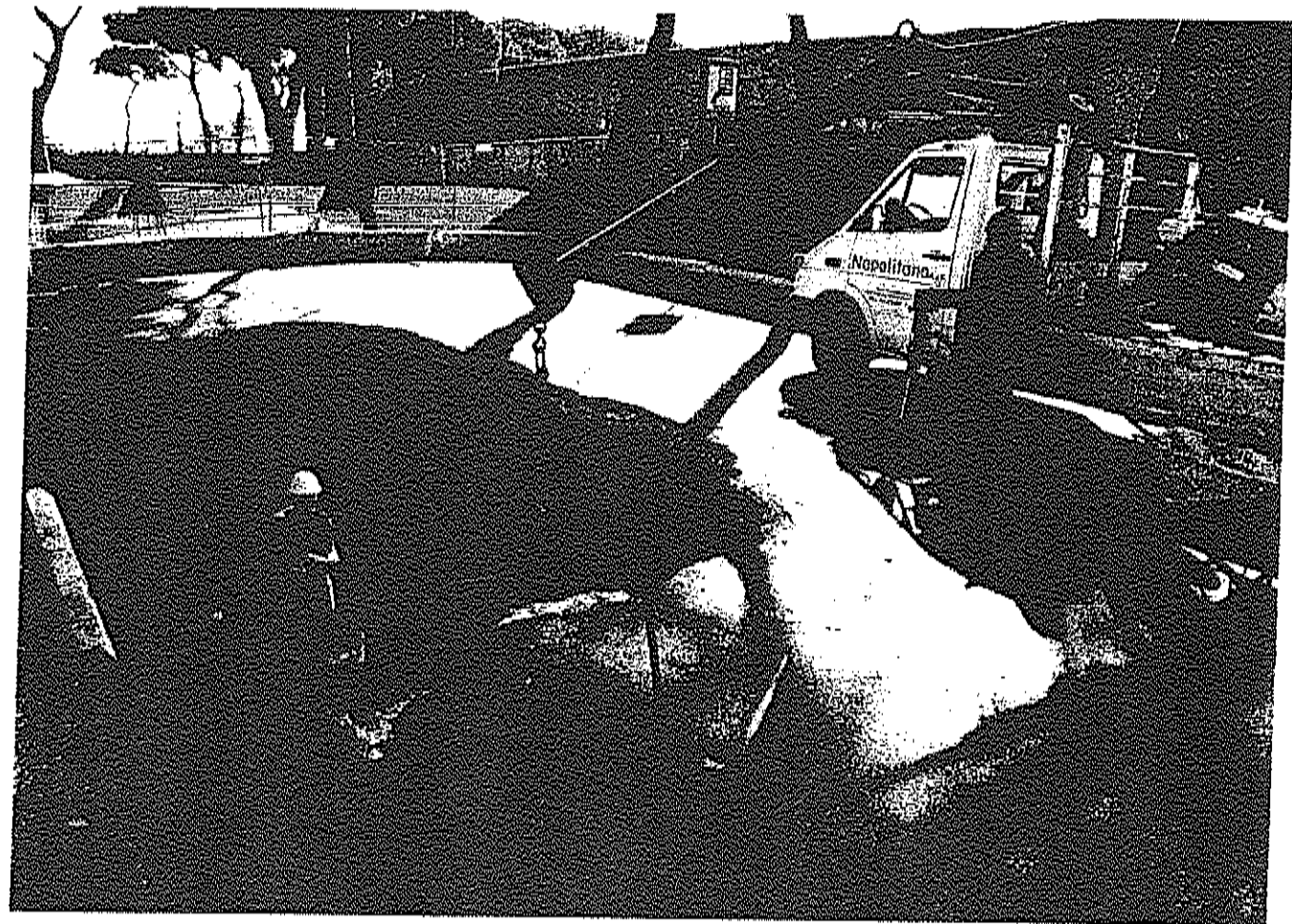
NAPOLI, 16/10/2012

IMPRESA DI COSTRUZIONI
MATERAZZO Ing. LUCIO s.r.l.
L'Amministratore Unico

Lucio Materazzo

Lucio

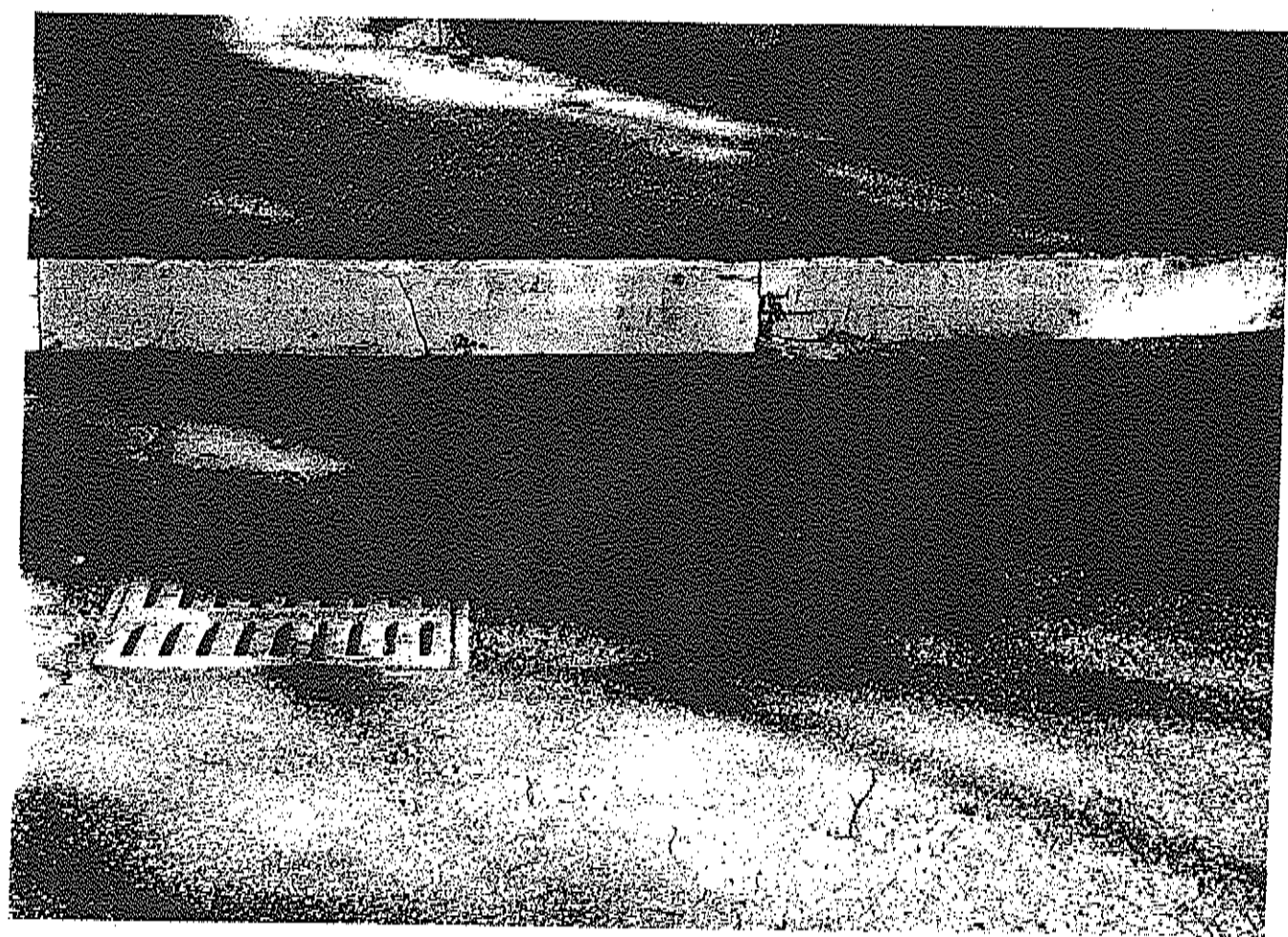
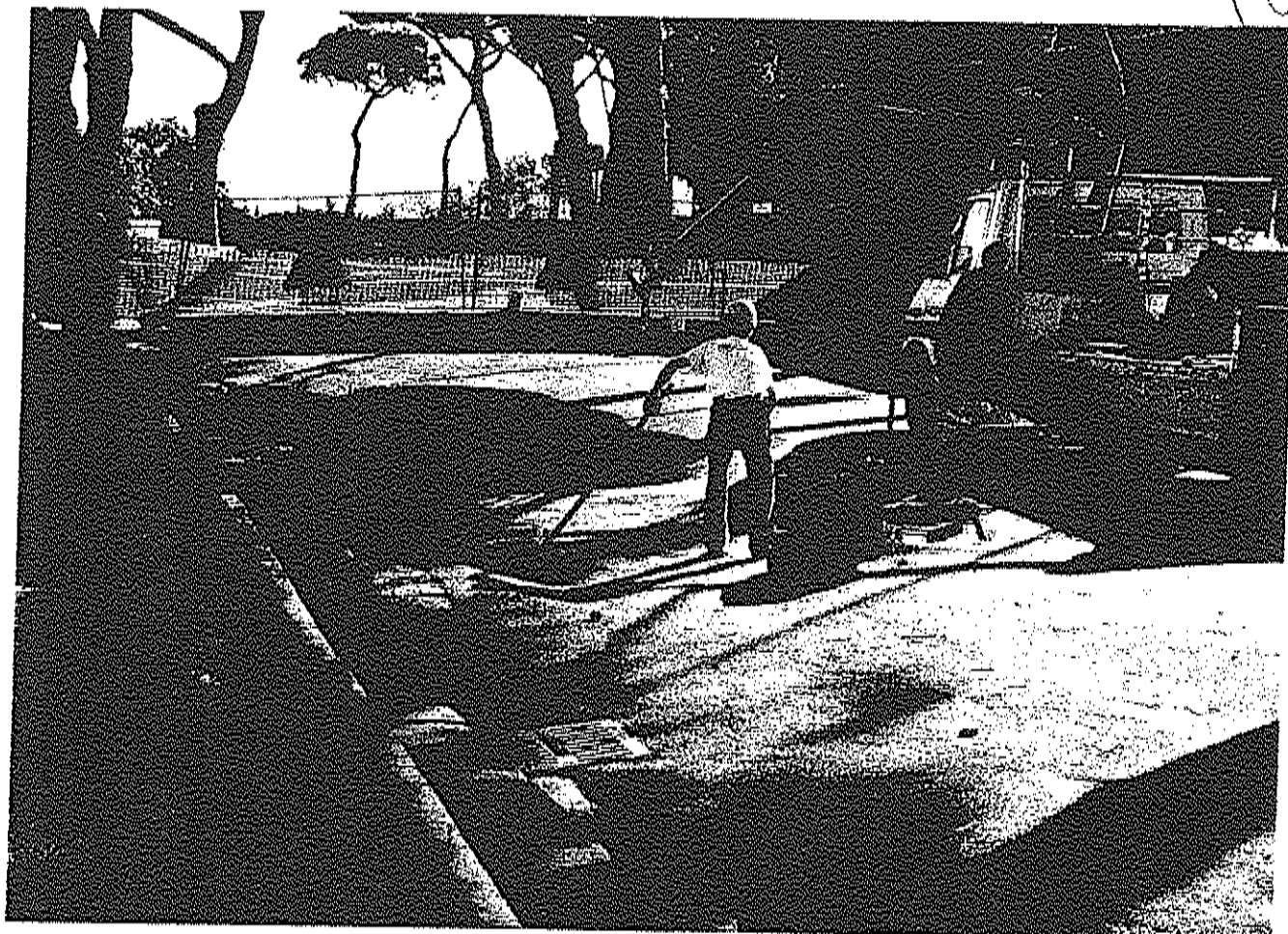
5



7

Spall.

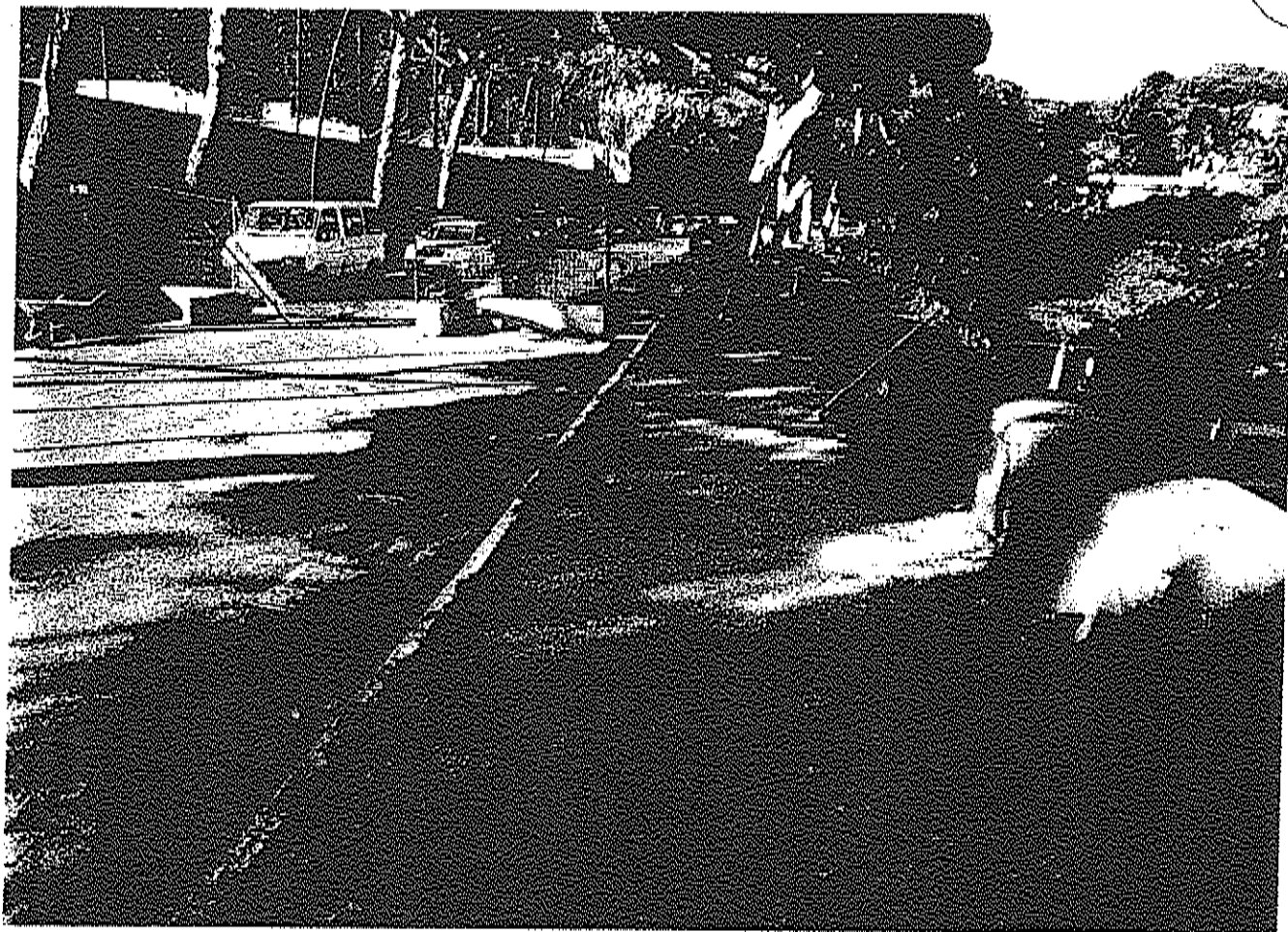
6



Sp

Sp

7



7

7

(2)



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

9

COMPUTO Metrico

OGGETTO: Lavori di Somma Urgenza per il ripristino della voragine creatasi in via Tito Lucrezio Caro altezza Campo Sportivo Denza

COMMITTENTE: Comune di napoli - Servizio strade

Data, 16/10/2012

IL RUP
24/10/2012

[Handwritten signature]

IL TECNICO

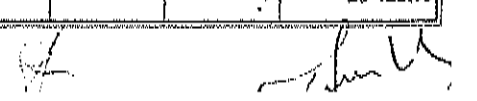
10/11/2012
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10
	LAVORI A MISURA							
	ripristino strada (SpCat 1)							
1 E.01.010.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico rimozione ceppaie	6,00	1,00	1,00	1,500	9,00		
	SOMMANO m ²					9,00	0,91	8,19
2 E.01.010.030 .b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in tufo	6,00	1,00	1,00	1,500	9,00		
	SOMMANO m ²					9,00	4,99	44,91
3 U.05.010.050 .a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso raggiungimento manufatto fognario e ripristino voragine pavimentazione - compreso tratti a monte e a valle a detrarre area sprofondata	-1,00	80,00 5,00	8,00 4,00	0,200 0,200	128,00 -4,00		
	Sommano positivi m ³					128,00		
	Sommano negativi m ³					-4,00		
	SOMMANO m ³					124,00	17,55	2'176,20
4 U.05.010.070 .a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato raggiungimento manufatto fognario e ripristino voragine fondazione stradale - compreso tratti a monte e a valle a detrarre area sprofondata	-1,00	80,00 5,00	8,00 4,00	0,200 0,200	128,00 -4,00		
	Sommano positivi m ³					128,00		
	Sommano negativi m ³					-4,00		
	SOMMANO m ³					124,00	14,83	1'838,92
5 U.05.010.190 .a	Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compreso ogni scavo laterale occorrente per lo scalzo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rinf ... i recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato raggiungimento manufatto fognario e ripristino voragine ripristino marciapiede - zanella	2,00	80,00	0,50		80,00		
	SOMMANO m ²					80,00	6,00	480,00
6	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi							
	A RIPIORTARE							4'548,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'548,22
U.05.010.160 1	meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici raggiungimento manufatto fognario e ripristino voragine ripristino marciapiede - cordone	2,00	80,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	2,02	323,20
7 NP01	Noleggio a caldo di Piattaforma con camion da 26t con altezza massima di lavoro mt 49,40, altezza dal piano di calpestio mt 47,40 in sbraccio massimo di lavoro mt 29,50 con capacità del cesto di Kg 300					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	116,99	2'807,76
8 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 raggiungimento manufatto fognario e ripristino voragine materiale di riempimento a detrarre arca sprofondata approfondimento in corrispondenza delle immissioni degli scarichi dei pozzetti	-1,00	10,00	6,00	2,800	168,00		
		4,00	10,00	3,00	1,300	-39,00		
		4,00	1,00	1,00	0,500	2,00		
	Sommano positivi m³					170,00		
	Sommano negativi m³					-39,00		
	SOMMANO m³					131,00	58,32	7'639,92
9 R.03.010.040 a	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, eseguito per operazioni di piccola entità secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso: il confezionamento, lo spa ... are un'opera eseguita a perfetta regola d'arte; escluse le opere provvisorie, le casseforme e ferro di armatura. Eseguito con 300 kg di cemento: per strutture a piano di campagna raggiungimento manufatto fognario e ripristino voragine approfondimento in corrispondenza delle immissioni degli scarichi dei pozzetti soletta sopra il manufatto fognario fondazione cordone e zanella	4,00	1,00	1,00	0,500	2,00		
		2,00	10,00	6,00	0,150	9,00		
		2,00	60,00	1,00	0,100	12,00		
	SOMMANO m³					23,00	176,28	4'054,44
10 R.03.010.070 a	Compensi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: fluidificante antiritiro (dosaggio 0,2+0,5% del peso in cemento) raggiungimento manufatto fognario e ripristino voragine Vedi voce n° 9 [m³ 23.00]	250,00			0,005	28,75		
	SOMMANO kg					28,75	1,91	54,91
11 R.03.010.070 b	Compensi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: reattivo per aumento di resistenza (dosaggio 10+15% del peso in cemento) raggiungimento manufatto fognario e ripristino voragine Vedi voce n° 9 [m³ 23.00]	250,00			0,150	862,50		
	SOMMANO kg					862,50	1,16	1'000,50
2	Compensi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere							
	A RIPORTARE							20'428,95

 COMMITTENTE:
 

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'428,95
R.03.010.070 .c	per l'utilizzo dei seguenti additivi: reattivo per getti in ambienti aggressivi (dosaggio 30 kg/m³ di calcestruzzo) raggiungimento manufatto fognario e ripristino voragine Vedi voce n° 9 [m³ 23.00]	30,00				690,00		
	SOMMANO kg					690,00	2,09	1'442,10
13 R.03.010.070 .c	Compensi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: area stabilizzante (dosaggio 0,03÷0,1% del peso in cemento) raggiungimento manufatto fognario e ripristino voragine Vedi voce n° 9 [m³ 23.00]	250,00			0,001	5,75		
	SOMMANO kg					5,75	2,69	15,47
14 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 ... 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 raggiungimento manufatto fognario e ripristino voragine armatura con rete Ø 10 maglia 10x10 = kg/mq 13,73 comprensivo di incidenza per sovrapposizioni soletta sopra il manufatto fognario fondazione cordone e zanella	2,00	10,00 80,00	6,00 1,00	13,730 13,730	823,80 2'196,80		
	SOMMANO kg					3'020,60	1,29	3'896,57
15 R.03.020.030 .d	Maggior compenso per la lavorazione e posa in opera di acciaio FeB44K per opere in cemento armato in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo ... ori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido Per cantieri dove il peso totale delle armature è inferiore a 1000 kg Vedi voce n° 14 [kg 3 020.60]					3'020,60		
	SOMMANO kg					3'020,60	0,33	996,80
16 U.05.020.160 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... ato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compattamento Strato di fondazione in misto cementato raggiungimento manufatto fognario e ripristino voragine materiale di riempimento		10,00	6,00	2,500	150,00		
	SOMMANO m³					150,00	35,69	5'353,50
17 U.05.030.020 .c	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompressi, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 10+12x25x100 raggiungimento manufatto fognario e ripristino voragine ripristino marciapiede - cordone	2,00	80,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	21,84	3'494,40
18	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da							
	A R I P O R T A R E							35'627,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'627,79
U.05.030.060 a	embrici 50x50 cm altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massim ... lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno Canaletta per lo scolo di acque meteoriche raggiungimento manufatto fognario e ripristino voragine ripristino marciapiede - zanella	2,00	80,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	11,58	1'852,80
19 E.08.010.040 b	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con fornitura del pietrame: con malta cementizia per ripristino tratti crollati		10,00	0,40	1,500	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	184,89	1'109,34
20 E.08.010.100 b	Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda delle necessità della tessitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connessioni: con pietrame tufaceo per ripristino tratti crollati		10,00		1,500	15,00		
	SOMMANO m³					15,00	10,85	162,75
21 U.05.020.100 a	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m² di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio ripristino strada pavimentazione	200,00		8,00		1'600,00		
	SOMMANO m²					1'600,00	0,52	832,00
22 U.05.020.180 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... ad ottenere le caratteristiche del CSD'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) ripristino strada Vedi voce n° 21 [m² 1 600.00]				10,000	16'000,00		
	SOMMANO m²/cm					16'000,00	1,26	20'160,00
23 U.05.020.180 b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... , compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 m² (Percentuale del 30,00%) ripristino strada Vedi voce n° 22 [m²/cm 16 000.00]					16'000,00		
	SOMMANO m²/cm					16'000,00	0,38	6'080,00
14 U.05.020.190	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi							
	A RIPIORTARE							65'824,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
-	RIPORTO							65'824,68
a	perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... tenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) ripristino strada Vedi voce n° 21 [m² 1 600.00]					5,000	8'000,00	
	SOMMANO m²/cm						8'000,00	1,55 12'400,00
25 U.05.020.190	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... ; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 m² (Percentuale del 10,00%) ripristino strada Vedi voce n° 24 [m²/cm 8 000.00]						8'000,00	
b							8'000,00	0,16 1'280,00
	SOMMANO m²/cm							
26 N.P. 001	Revisione e pulizia di caditoia stradale per sostituzione o nuova interposizione, se mancante, di vettura intercettatrice, riparazione di lesione nel pozzetto previo sveltimento delle pavimentazioni, smontaggio della griglia e del telaio, nonché, dopo l'intervento, ripristino delle parti e della pavimentazione stradale. ripristino strada caditoie e grigliani					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	195,41	5'862,30
	ripristino manufatti fognari (SpCat 2)							
27 N.P. 002	Installazione di impianti di illuminazione, insufflazione ed estrazione d'aria e video audio all'interno di collettori fognari fino alla distanza di m. 150 dal punto di accesso, co ... impianto video costantemente in funzione con ricezione presso la stazione esterna e punti di ripresa nella zona di lavoro all'interno del collettore e lungo il collettore ogni 30 m. fogna centrale fogna laterale		60,00 60,00			60,00 60,00		
	SOMMANO m					120,00	47,86	5'743,20
28 N.P. 003	Aggottamento e sollevamento di acque a mezzo di elettropompa sommergibile da 3 a 6 Kw/ora all'interno di manufatti fognari compreso gli oneri per l'esercizio, la manutenzione, il q ... nta sul posto un ulteriore pompa, di potenza pari a quella installata, da utilizzarsi in caso di rottura o mal funzionamento della pompa in funzione. Per ogni ora di funzionamento. fogna centrale 1 pompa per 15 giorni fogna laterale 1 pompa per 15 giorni	1,00 1,00	15,00 15,00	8,00 8,00		120,00 120,00		
	SOMMANO ora					240,00	45,18	10'843,20
29 U.05.010.290	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche							
a								
	A RIPORTARE							101'953,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							101'953,38
	... speciali richiesti per lavori del genere. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza a mano in canal fogna centrale fogna laterale $*(H/peso=(0,40+0,95)/2)$		60,00 60,00	0,80 0,75	0,300 0,675	14,40 30,38		130,54
	SOMMANO m³					44,78		
30 R.03.010.040 a	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, eseguito per operazioni di piccola entità secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso: il confezionamento, lo spa ... are un'opera eseguita a perfetta regola d'arte; escluse le opere provvisorie, le casseforme e ferro di armatura. Eseguito con 300 kg di cemento: per strutture a piano di campagna fogna centrale ripristino di tratti di platea - altezza media comprensiva di riempimenti di vuoti fogna laterale ripristino di tratti di platea - altezza media comprensiva di riempimenti di vuoti		20,00 50,00	0,80 0,70	0,150 0,150	2,40 5,25		176,28
	SOMMANO m³					7,65		
31 R.03.010.070 a	Compensi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: fluidificante antritico (dosaggio 0,2+0,5% del peso in cemento) Vedi voce n° 30 [m³ 7.65]	200,00			0,005	7,65		1,91
	SOMMANO kg					7,65		
32 R.03.010.070 b	Compensi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: reattivo per aumento di resistenza (dosaggio 10+15% del peso in cemento) Vedi voce n° 30 [m³ 7.65]	200,00			0,150	229,50		1,16
	SOMMANO kg					229,50		
33 R.03.010.070 c	Compensi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: reattivo per getti in ambienti aggressivi (dosaggio 30 kg/m³ di calcestruzzo) Vedi voce n° 30 [m³ 7.65]	30,00				229,50		2,09
	SOMMANO kg					229,50		
34 R.03.010.070 e	Compensi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: area stabilizzante (dosaggio 0,03+0,1% del peso in cemento) Vedi voce n° 30 [m³ 7.65]	200,00			0,001	1,53		2,69
	SOMMANO kg					1,53		
35 R.03.020.020 1	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 ... 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 armatura con rete Ø 10 maglia 10x10 = kg/mq 13,73 comprensivo di incidenza per sovrapposizioni fogna centrale ripristino di tratti di platea fogna laterale		20,00	0,80	13,730	219,68		
	A RIPORTARE					219,68		109'912,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					219,68		109'912,11
	ripristino di tratti di platea		50,00	0,70	13,730	480,55		
	SOMMANO kg					700,23	1,29	903,30
36 R.03.020.030 .d	Maggior compenso per la lavorazione e posa in opera di acciaio FeB44K per opere in cemento armato in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo ... ori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido Per cantieri dove il peso totale delle armature è inferiore a 1000 kg Vedi voce n° 35 [kg 700.23]					700,23		
	SOMMANO kg					700,23	0,33	231,08
37 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 ... 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 fognia centrale ripristino tratti saltuari fognia laterale ripristino tratti saltuari	15,00	1,00	0,25	1,000	3,75		
		25,00	1,00	0,25	1,000	6,25		
	SOMMANO m³					10,00	492,04	4'920,40
38 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 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 pieni fognia centrale ripristino tratti saltuari fognia laterale ripristino tratti saltuari	20,00	0,50	0,12	0,500	0,60		
		30,00	0,50	0,12	0,500	0,90		
	SOMMANO m³					1,50	539,28	808,92
39 R.05.030.120 .b	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a kg 400, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici Su murature di tufo larghezza 2-5 cm profondità 10 cm fognia centrale in corrispondenza attacco platea/spalletta fognia laterale in corrispondenza attacco platea/spalletta	2,00	60,00			120,00		
		2,00	80,00			160,00		
	SOMMANO m					280,00	25,64	7'179,20
40 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 fognia centrale spalletta volta fognia laterale spalletta volta	2,00	60,00		1,800	216,00		
		1,20	60,00	0,80		57,60		
		2,00	80,00		1,000	160,00		
		1,20	80,00	0,70		67,20		
	A RIPORTARE					500,80		123'955,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					500,80		123'955,01
	pozzetti pareti *(lung.=4*1,00)	10,00	4,00		1,200	48,00		
	SOMMANO m²					548,80	19,11	10'487,57
41 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci Vedi voce n° 40 [m² 548.80]					548,80		
	SOMMANO m²					548,80	3,55	1'948,24
42 E.16.030.010 .a	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Intonaco premiscelato di fondo base cemento Vedi voce n° 41 [m² 548.80]					548,80		
	SOMMANO m²					548,80	7,45	4'088,56
43 E.16.030.030 .a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente Finitura con rasante premiscelato a base di calce Vedi voce n° 42 [m² 548.80]					548,80		
	SOMMANO m²					548,80	8,36	4'587,97
44 R.02.140.080 .a	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da laori di movimenti terra, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione per il trasporto del materiale da utilizzare per le lavorazioni dal pozzetto di entrata nel manufatto fognario al punto di utilizzo - media di una frazione Vedi voce n° 30 [m³ 7.65] Vedi voce n° 37 [m³ 10.00] Vedi voce n° 38 [m³ 1.50] Vedi voce n° 39 [m 280.00] Vedi voce n° 40 [m² 548.80] Vedi voce n° 42 [m² 548.80] Vedi voce n° 43 [m² 548.80] a corpo rete elettrosaldata e plastica			0,05	0,100 0,020 0,030 0,010 2,000	7,65 10,00 1,50 1,40 10,98 16,46 5,49 2,00		
	SOMMANO m³					55,48	57,26	3'176,78
45 N.P. 004	Aumento percentuale per l'esecuzione di lavorazioni all'interno di manufatto fognario fino alla distanza massima di m. 100 dal punto di accesso, compreso gli oneri per calo in vert ... tranze impiegate entro fogna ogni 2 ore e la permanenza di personale in superficie per l'assistenza, il tiro in alto e la preparazione dei materiali da impiegare nelle lavorazioni. per le voci interessate				43'079,020	43'079,02		
	SOMMANO €					43'079,02	0,20	8'615,80
	trasporti e smaltimenti (SpCat 3)							
16	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di							
	A RIPIORTARE							156'859,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							156'859,93
R.02.140.030 a	risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o m ... teristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica Trasporto a scarica con motocarro di portata fino a 1 m³ Vedi voce n° 3 [m³ 124.00] Vedi voce n° 4 [m³ 124.00] Vedi voce n° 5 [m³ 80.00] Vedi voce n° 6 [m 160.00] Vedi voce n° 8 [m³ 131.00] Vedi voce n° 37 [m³ 10.00] Vedi voce n° 38 [m³ 1.50] voce 1 voce 2					124,00 124,00 8,00 5,00 131,00 10,00 1,50 6,00 6,00		
	SOMMANO m³					416,10	50,45	20'992,25
	<nessuna> (SpCat 0)							
47 U.05.050.510 a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... ento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 12 cm delimitazione corsie	3,00	500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	0,44	660,00
48 U.05.050.530 a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m² per strisce pedonali	3,00	10,00	4,00		120,00		
	SOMMANO m²					120,00	4,22	506,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							179'018,58
	TOTALE euro							179'018,58
	A RIPIORTARE							

[illegible]

COMMITTENTE:

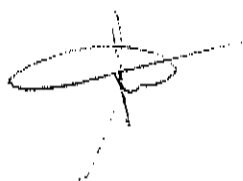
ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino della voragine creatasi in Via Tito Lucrezio Caro altezza campo sportivo

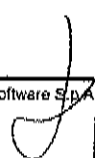
COMMITTENTE:

Data, 16/10/2012

IL D.L.
ING. V. Verrini



IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.01.010.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico euro (zero/91)	m ²	0,91
Nr. 2 E.01.010.030 .b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in tufo euro (quattro/99)	m ³	4,99
Nr. 3 E.08.010.040 .b	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con fornitura del pietrame: con malta cementizia euro (centottantaquattro/89)	m ³	184,89
Nr. 4 E.08.010.100 .b	Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda delle necessità della tessitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connessioni: con pietrame tufaceo euro (dieci/85)	m ²	10,85
Nr. 5 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci euro (tre/55)	m ²	3,55
Nr. 6 E.16.030.010 .a	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Intonaco premiscelato di fondo base cemento euro (sette/45)	m ²	7,45
Nr. 7 E.16.030.030 .a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente Finitura con rasante premiscelato a base di calce euro (otto/36)	m ²	8,36
Nr. 8 I.P. 001	Revisione e pulizia di caditoia stradale per sostituzione o nuova interposizione, se mancante, di veletta intercettatrice, riparazione di lesione nel pozzetto previo sveltimento delle pavimentazioni, smontaggio della griglia e del telaio, nonché, dopo l'intervento, ripristino delle parti e della pavimentazione stradale. euro (centonovantacinque/41)	cadauno	195,41
Nr. 9 .P. 002	Installazione di impianti di illuminazione, insufflazione ed estrazione d'aria e video audio all'interno di collettori fognari fino alla distanza di m. 150 dal punto di accesso, completo in opera di almeno una lampada ogni 8 metri alimentata a 12 Volt, tubazione insufflazione ed estrazione aria tali da garantire un ricambio d'aria necessario e sufficiente per consentire la permanenza delle maestranze all'interno del collettore, impianto ricetrasmittente per il collegamento in tempo reale e continuo della stazione e personale esterno con il personale della zona di lavoro all'interno del collettore con punti di ricetrasmittenza ogni 30 metri, un impianto video costantemente in funzione con ricezione presso la stazione esterna e punti di ripresa nella zona di lavoro all'interno del collettore e lungo il collettore ogni 30 m. euro (quarantasette/86)	m	47,86
Nr. 10 .P. 003	Aggottamento e sollevamento di acque a mezzo di 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 m 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. Per ogni ora di funzionamento. euro (quarantacinque/18)	ora	45,18
Nr. 11 .P. 004	Aumento percentuale per l'esecuzione di lavorazioni all'interno di manufatto fognario fino alla distanza massima di m. 100 dal punto di accesso, compreso gli oneri per calo in verticale ed il tiro attraverso i pozzetti di ispezione di materiale di rifiuto o da impiegare per le lavorazioni, il loro trasporto in orizzontale, il cambio turno delle maestranze impiegate entro fogni ogni 2 ore e la permanenza di personale in superficie per l'assistenza, il tiro in alto e la preparazione dei materiali da impiegare nelle lavorazioni. euro (zero/20)	€	0,20
Nr. 12 05	Noleggio a caldo di Piattaforma con camion da 26t con altezza massima di lavoro mt 49,40, altezza dal piano di calpestio mt 47,40 in sbraccio massimo di lavoro mt 29,50 con capacità del cesto di Kg 300 euro (centosedici/99)	ora	116,99
Nr. 13 1.010.020	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 (cinquantaotto/32)	m ³	58,32
Nr. 14 2.140.030	Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m ³ , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche		

AMITENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
a	a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica Trasporto a scarica con motocarro di portata fino a 1 m³ euro (cinquanta/45)	m³	50,45
Nr. 15 R.02.140.080 a	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da laori di movimenti terra, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione euro (cinquantasette/26)	m³	57,26
Nr. 16 R.03.010.040 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 300 kg di cemento: per strutture a piano di campagna euro (centosettantasei/28)	m³	176,28
Nr. 17 R.03.010.070 a	Compensi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: fluidificante antiritiro (dosaggio 0,2+0,5% del peso in cemento) euro (uno/91)	kg	1,91
Nr. 18 R.03.010.070 b	Compensi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: reattivo per aumento di resistenza (dosaggio 10+15% del peso in cemento) euro (uno/16)	kg	1,16
Nr. 19 R.03.010.070 c	Compensi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: reattivo per getti in ambienti aggressivi (dosaggio 30 kg/m³ di calcestruzzo) euro (due/09)	kg	2,09
Nr. 20 R.03.010.070 e	Compensi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: area stabilizzante (dosaggio 0,03+0,1% del peso in cemento) euro (due/69)	kg	2,69
Nr. 21 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/29)	kg	1,29
Nr. 22 R.03.020.030 d	Maggior compenso per la lavorazione e posa in opera di acciaio FeB44K per opere in cemento armato in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido. Per cantieri dove il peso totale delle armature è inferiore a 1000 kg euro (zero/33)	kg	0,33
Nr. 23 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 a sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari attetati 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. 24 R.05.030.020 b	idem c.s. ...murature: mattoni pieni euro (cinquecentotrentanove/28)	m³	539,28
Nr. 25 R.05.030.120 c	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a kg 400, previa accurata scamitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici su murature di tufo larghezza 2-5 cm profondità 10 cm euro (venticinque/64)	m	25,64
Nr. 26 R.05.030.180 i	Rabboccatura e stitatura di vecchia muratura di tufo con malta di cemento. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stitatura, la rifinitura finale di muratura di tufo euro (diciannove/11)	m²	19,11
Nr. 27 R.05.010.050	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso euro (diciassette/55)	m³	17,55
Nr. 28 R.05.010.070	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato euro (quattordici/83)	m³	14,83
Nr. 29 R.05.010.160	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 (due/02)	m	2,02

IMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 U.05.010.190 a	Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compreso ogni scavo laterale occorrente per lo scavo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rifianco, accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato euro (sei/00)	m ²	6,00
Nr. 31 U.05.010.290 a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche in presenza di acqua. Sono compresi: il trasporto orizzontale in cunicolo fino alla distanza di m 30, il tiro in alto per l'estrazione dei materiali scavati, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, l'illuminazione artificiale, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza a mano in canal euro (centotrenta/54)	m ³	130,54
Nr. 32 U.05.020.100 a	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m ² di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio euro (zero/52)	m ²	0,52
Nr. 33 J.05.020.160 a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato euro (trentacinque/69)	m ³	35,69
Nr. 34 J.05.020.180 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSD'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) euro (uno/26)	m ² /cm	1,26
Nr. 35 J.05.020.180 b	idem c.s. ...lavoro finito sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 m ² (Percentuale del 30,00%) euro (zero/38)	m ² /cm	0,38
Nr. 36 J.05.020.190 b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) euro (uno/55)	m ² /cm	1,55
Nr. 37 J.05.020.190 b	idem c.s. ...lavoro finito sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 m ² (Percentuale del 10,00%) euro (zero/16)	m ² /cm	0,16
Nr. 38 J.05.030.020	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 10+12x25x100 euro (ventiuno/84)	m	21,84
Nr. 39 J.05.030.060	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno Canaletta per lo scolo di acque meteoriche euro (undici/58)	m	11,58
Nr. 40 J.05.050.510	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 12 cm euro (zero/44)	m	0,44
Nr. 41 J.05.050.530	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² euro (quattro/22)	m ²	4,22

Data, 16/10/2012

Il Tecnico

AMITENTE:

24

COMPUTO Metrico Sicurezza

OGGETTO: Lavori di Somma Urgenza per il ripristino della voragine creatasi in via Tito Lucrezio Caro altezza Campo Sportivo Denza

COMMITTENTE: Comune di napoli - Servizio strade

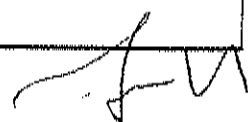
Data, 16/10/2012

IL RESPONSABILE
ING. J. PARDI



IL TECNICO

ING. N. NARICIONE



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 P.01.010.030 a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Fornitura con moduli di altezza pari a m 2,00 Per Passaggi pedonali		120,00		2,000	240,00		
	SOMMANO m²					240,00	12,85	3'084,00
2 P.03.010.050 a	Schematura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m², valutata per metro quadro di telo in opera Schematura antipolvere o antisabbia		120,00		2,000	240,00		
	SOMMANO m²					240,00	1,66	398,40
3 P.03.010.060 a	Schematura di contenimento dei materiali per ponteggi e castlelli, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in opera Schematura di contenimento da voce 2		240,00			240,00		
	SOMMANO m²					240,00	2,77	664,80
4 P.03.010.020 a	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere in PEHD peso circa 330 g e barbatura in pvc					20,00		
	SOMMANO cad/30gg					20,00	0,30	6,00
5 P.03.010.040 a	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 172-166 classe ottica 1					20,00		
	SOMMANO cad/30gg					20,00	0,93	18,60
6 P.03.010.030 a	Dispositivi per la protezione del volto, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92, con visiera ribaltabile, resistente agli urti ed alle abrasioni, Conformi alle norme EN 166 in policarbonato, avvolgente, classe ottica 1, per elmetto					20,00		
	SOMMANO cad/30gg					20,00	1,83	36,60
7 P.03.010.050 a	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 352 Cuffia ad alto potere isolante peso 250 g SNR 30 dB							
	A RIPORTARE							4'208,40

25

25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'208,40
	SOMMANO					20,00		
						20,00	4,96	99,20
8 S.03.010.050 .2	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE ai sensi dei DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 352 Inserti auricolari poliuretanicci ipoallergici SNR 33 db a coppia					20,00		
	SOMMANO cad/30gg					20,00	0,07	1,40
9 S.03.010.130 .b	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marchio di conformità CE ai sensi dei DLgs 10-1997 Gilet in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2					20,00		
	SOMMANO cad/30gg					20,00	3,31	66,20
10 S.03.010.060 .c	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE ai sensi dei DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP2S					20,00		
	SOMMANO cad/30gg					20,00	0,89	17,80
11 S.03.010.140 .d	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi dei DLgs 10-1997 Pantaloni da lavoro in cotone EN 340					20,00		
	SOMMANO cad/30gg					20,00	1,86	37,20
12 S.03.020.010 .a	Specialità medicinale conforme al DM 15-02-2003 n° 386 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti					2,00		
	SOMMANO cad/30gg					2,00	3,26	6,52
3 S.03.010.140 .e	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi dei DLgs 10-1997 Giacca da lavoro in cotone EN 340					20,00		
	SOMMANO cad/30gg					20,00	2,09	41,80
4 S.04.010.030	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 333 x 333 mm visibilità 12 m					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	10,47	83,76
	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/							
	A RIPORTARE							4'562,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'562,28
S.04.010.010 b	96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m							
	SOMMANO cad					0,00	7,59	0,00
16 S.04.010.040 l	Cartelli per Indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 200 x 150 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	5,32	31,92
17 S.04.020.100 a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da Impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	15,54	93,24
8 S.02.020.030 i	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,92	100,92
9 S.02.020.040	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 ... i successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	63,30	63,30
	Parziale LAVORI A MISURA euro							4'851,66
	TOTALE euro							4'851,66
	Data, 18/10/2012							
	Il Tecnico							
	_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____							
	A RIPORTARE							

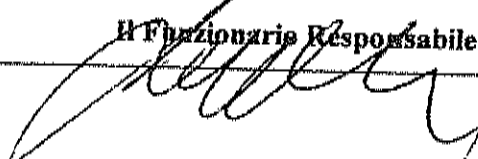
8

Deliberazione di G.C. di proposta al C.C. n. 481 del 25/10/2012 composta da n. 8... pagine progressivamente numerate nonché da allegati, costituenti parte integrante, di complessive pagine... 27..., separatamente numerate.

SI ATTESTA:

Che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio il 06/11/2012 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. 8... pagine, progressivamente numerate, è conforme all'originale della deliberazione di Giunta Comunale di proposta al Consiglio

n. 481 del 25/10/2012

Gli allegati, costituenti parte integrante, composti da n. 27... 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.