

**Esecuzione Immediata**  
Delibera n.35 del 12.06.2014

**DELIBERAZIONE CONSIGLIO COMUNALE**

**Oggetto:** ai sensi del comma 3 dell'art. 191 del TUEL, di riconoscimento della spesa di € 300.524,68. Presa d'atto del verbale di somma urgenza del 21 febbraio 2014 relativo ai lavori a tutela della pubblica e privata incolumità, necessari al ripristino statico ed idraulico dei manufatti fognari in via del Parco Margherita 24 bis, coinvolti nello sprofondamento occorso in data 21 febbraio 2014. Autorizzazione alla spesa della somma complessiva di € 300.524,68 da imputarsi sull'intervento 1.09.04.08, oneri straordinari della gestione corrente, capitolo 121122 dell'approvando bilancio 2014, (allegati proposta di G.C. n. 240 del 18.04.2014 e parere del Collegio dei Revisori dei Conti)

L'anno duemilaquattordici il giorno 12 del mese di giugno 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
P
P
P
P
P
Assente
P
P
Assente
Assente
P
P
Assente
P
P
Assente
Assente
Assente
P
Assente
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
Assente
P
Assente
Assente
P
P
Assente
P
Assente
Assente
Assente
P
P
P
P
Assente
P
P



**Presiede la riunione il Presidente Prof. Pasquino**

**In grado di prima convocazione ed in prosieguo di seduta**

**Partecipa alla seduta il Segretario del Comune dr. Gaetano Virtuoso**

**Il Presidente**, pone in discussione la proposta G.C. n. 240 del 18.04.2014, avente ad oggetto: ai sensi del comma 3 dell'art. 191 del TUEL, di riconoscimento della spesa di € 300.524,68. Presa d'atto del verbale di somma urgenza del 21 febbraio 2014 relativo ai lavori a tutela della pubblica e privata incolumità, necessari al ripristino statico ed idraulico dei manufatti fognari in via del Parco Margherita 24 bis, coinvolti nello sprofondamento occorso in data 21 febbraio 2014. Autorizzazione alla spesa della somma complessiva di € 300.524,68 da imputarsi sull'intervento 1.09.04.08, oneri straordinari della gestione corrente, capitolo 121122 dell'approvando bilancio 2014.

Fa presente che la proposta è stata trasmessa alle Commissioni Infrastrutture e Lavori Pubblici, Bilancio, Trasparenza e al Collegio dei Revisori dei Conti.

Fa presente, altresì, che le Commissioni Infrastrutture e Lavori Pubblici e Bilancio ne hanno rinviato l'espressione del parere in sede di Consiglio Comunale e il Collegio dei Revisori dei Conti ha espresso parere favorevole sotto il profilo contabile.

**Rientrano in aula il consigliere Moretto e Borriello A.(presenti 29)**

**Il Presidente**, porta a conoscenza dell'Aula che è stato presentato n.1 emendamento a firma dei consiglieri Esposito L. e Schiano e cede la parola all'Assessore Calabrese per l'espressione del parere.

**L'Assessore Calabrese**, motiva il parere contrario.

**Il Presidente**, pone in votazione con il parere contrario dell'Amministrazione l'emendamento a firma dei consiglieri Esposito L. e Schiano, assistito dagli scrutatori accerta e dichiara che il Consiglio lo ha respinto a maggioranza con il voto favorevole dei consiglieri Esposito L., Schiano e l'astensione dei consiglieri Mundo e Guangi.

**Il consigliere Moretto**, chiede che la proposta venga posta in votazione per appello nominale.

**Il Presidente**, constatato che non vi sono richieste di intervento pone in votazione per appello nominale, così come richiesto dal consigliere Moretto, la proposta di G.C. n. 240 del 18.04.2014, assistito dagli scrutatori accerta e dichiara che il Consiglio con la presenza in aula di n.26 Consiglieri (risultano allontanatisi i consiglieri Moretto, Mundo, Guangi) i cui nominativi sono riportati sul frontespizio del presente atto con n. 24 voti favorevoli e con il voto contrario dei consiglieri Esposito L., Schiano

*Setto*



COMUNE DI NAPOLI

ORIGINAL

DIREZIONE Ambiente, tutela del Territorio e del Mare.  
SERVIZIO Ciclo integrato delle acque  
ASSESSORATO Infrastrutture e Lavori Pubblici

Proposta al Consiglio

Proposta di delibera prot. n° 02 del 07/03/2014

4 APR. 2014  
14 265

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

Annotazioni .....

REGISTRO DELLE DELIBERAZIONI DI GIUNTA COMUNALE - DELIB. N° 240

**OGGETTO:** Proposta al Consiglio, ai sensi del comma 3 art.191 del TUEL, di riconoscimento della spesa di € 300.524,68 .  
Presa d'atto dei contenuti del verbale di somma urgenza del 21 febbraio 2014 relativo ai lavori a tutela della pubblica e privata incolumità, necessari al ripristino statico ed idraulico dei manufatti fognari in via del Parco Margherita 24 bis, coinvolti nello sprofondamento occorso in data 21 febbraio 2014.  
Autorizzazione alla spesa della somma complessiva di € 300.524,68 da imputarsi sull'intervento 1.09.04.08, oneri straordinari della gestione corrente, capitolo (12422) dell'approvando bilancio 2014.

8 APR. 2014

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° 12 Amministratori in carica:

**SINDACO:**

Luigi de MAGISTRIS

P

**ASSESSORI:**

Tommaso SODANO

P

Francesco MOXEDANO

P

Mario CALABRESE

P

Annamaria PALMIERI

P

Alessandra CLEMENTE

P

Salvatore PALMA

P

Gaetano DANIELE

P

Enrico PANINI

ASSENTE

Alessandra FUCITO

P

Carmine PISCOPO

P

Roberta GAETA

P

MONIA ALBERTI

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: IL SINDACO LUIGI DE MAGISTRIS

Assiste il Segretario del Comune: DOT. GAETANO VIRILIO

IL PRESIDENTE

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

IL SEGRETARIO GENERALE

Premesso che:

- il giorno 21 febbraio 2014 la Protezione Civile con fax PG/147273, giusta comunicazione del comando Provinciale dei Vigili del Fuoco telefax n.679 del 21/02/2014, ha segnalato al Servizio Ciclo Integrato delle Acque uno sprofondamento, riconducibile ad un problema fognario all'interno del Parco in Via del Parco Margherita n.24bis, manifestatosi in una aiuola attraverso il quale si udiva lo scroscio di acque in un ruscellamento continuo, costante e sostanzioso;
- il personale del Servizio Ciclo Integrato delle Acque, intervenuto sul posto, ha constatato in corrispondenza dell'aiuola adiacente il fabbricato F1, un effettivo sprofondamento del piano di campagna con una voragine, ed uno scavamento di grosse dimensioni;
- dalla consultazione della cartografia del sistema fognario è stato rilevato che la zona in questione era posta in corrispondenza del tracciato del collettore fognario denominato "Collettore Occidentale delle Colline", costruito nei primi anni del 900 su area libera sulla quale era stata imposta servitù, successivamente nel 1958 lottizzata con la costruzione di numerosi edifici privati con accesso da via del parco Margherita n.24bis;
- è stata richiesta assistenza ai Vigili del Fuoco, che nel pomeriggio erano già stati sui luoghi, al fine di prendere visione del sottosuolo accedendo allo stesso attraverso la voragine;
- il personale specializzato dei Vigili del Fuoco (SAF), intervenuto sul posto alle ore 21.00 circa, valutate le condizioni del luogo ha stabilito che non era possibile accedere "in sicurezza" al sottosuolo calandosi dall'alto attraverso la voragine; pertanto il personale del servizio Ciclo Integrato delle acque ha proceduto alla verifica del "Collettore Occidentale delle Colline" accedendo attraverso un pozzetto posizionato a monte della voragine, con ingresso dal Corso Vittorio Emanuele alt. Civ. n.182 nel punto in cui detto collettore procede verso il Parco in questione;
- effettuate le ispezioni e le verifiche del caso, è stato accertato il crollo del suddetto manufatto fognario pubblico in muratura di tufo di dimensioni 0,80 x 1,50, con profilo a salti di caduta continui, posizionato ad una profondità media di ca. 5,00 mt il quale aveva provocato due considerevoli scavamenti, rispettivamente di dimensioni di ca. 150 mc e ca. 250 mc, il primo posizionato a ridosso di un fabbricato di 6 piani ft., ed il secondo che si estendeva fin sotto le fondazioni di un altro palazzo di 7 piani ft., il quale al momento aveva il plinto di fondazione del pilastro d'angolo sospeso nel vuoto;
- Il dirigente del servizio Ciclo Integrato delle acque, accertato uno stato di grave e imminente pericolo per la pubblica e privata incolumità, di concerto con il vice direttore generale area tecnica direttore centrale Ambiente tutela del territorio e del mare intervenuto anch'egli sui luoghi, senza alcuno indugio, il giorno venerdì 21/02/2014 dalle ore 22 in poi contattava telefonicamente alcune delle ditte appaltatrici di lavori fognari/stradali per il comune di Napoli, talune delle quali, non ritenevano di intervenire per la indisponibilità di attrezzature specifiche, quali pompe di aggotamento di particolare potenza e di disponibilità immediata di betoniere per il riempimento delle cavità, mentre si dichiarava disponibile la ditta Edil Sud 75 soc. coop. già appaltatrice con ribasso del 40,29330% di lavori di manutenzione stradale in esecuzione della determinazione dirigenziale n.33 del 12/11/2013, registrata all'indice generale col n.1546 in data 13/11/2013, e mediante un verbale di somma urgenza redatto ai sensi e per gli effetti degli artt.175 e 176 del D.P.R. 207/2010, e art.18 L.R. n.03/07, affidava alla citata ditta, agli stessi prezzi patti e condizione del succitato appalto, l'esecuzione degli interventi per il ripristino statico ed idraulico del sistema fognario crollato e la messa in sicurezza dei luoghi per un importo presunto di ca € 300.000,00 oltre I.V.A.;
- la ditta Edil Sud 75 soc. cooperativa di produzione e lavoro, con sede in Quarto, (NA) alla Via Marie Curie s.n.c. P.I./C.F. 01593080631, rappresentata dal sig. Gaetano GIGLIO, nato a Mugnano di Napoli il 07/08/1976, ha accettato l'esecuzione delle opere agli stessi prezzi patti e condizioni di cui alla determinazione dirigenziale n.33 del 12/11/2013, registrata all'indice generale col n.1546 in data 13/11/2013,
- nei giorni dal 21 al 25 febbraio venivano realizzati i lavori indispensabili per mettere in sicurezza i luoghi, ripristinando sia la funzionalità statica ed idraulica del condotto fognario e sia lo scavamento creatosi sotto al fabbricato;
- in data 22 febbraio, a tutela dell'incolumità degli abitanti, il suddetto fabbricato è stato sgomberato giusto provvedimento PG/147905 del 22/02/2014 del Servizio Protezione Civile, turno di Guardia H24;
- in data 26 febbraio, come previsto nel provvedimento di sgombero cautelativo, terminato l'intervento di riempimento e messa in sicurezza della cavità immediatamente sotto il fabbricato in parola, con nota PG/0157427 del 26/02/2014 della direzione centrale Ambiente, Tutela e Territorio e del Mare, viene comunicato al servizio competente l'eliminata causa di pericolo e quindi la Protezione Civile dispone, in pari data con fax PG/158426, la revoca del provvedimento di sgombero e pertanto sono state fatte rientrare nelle proprie abitazioni le 17 famiglie sgomberate;

- il direttore dei lavori ha effettuato la contabilità dei lavori la quale assomma ad € 242.248,72, al netto del ribasso del 40,29330% secondo il seguente quadro economico consuntivo degli interventi effettuati:

QUADRO ECONOMICO CONSUNTIVO	
A importo dei lavori	
a1) importo lavori a misura	€ 268.375,67
a2) di cui spese relative al costo del personale	€ 111.382,85
a3) di cui per attuazione Piano di Sicurezza, oneri indiretti	€ 5.234,79
a4) importo per attuazione Piano di Sicurezza, oneri diretti	€ 5.813,20
<b>SOMMANO LAVORI (a1+ a4)</b>	<b>€ 274.188,87</b>
di cui soggetti a ribasso (a1)	€ 151.758,03
di cui non soggetti a ribasso (a3+a4)	€ 122.430,84
a detrarre il 40,29330%	€ 61.148,32
<b>SOMMANO NETTO lavori</b>	<b>€ 213.040,55</b>
a5) importo netto lavori in economia	€ 29.208,17
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 242.248,72</b>
B spese generali	
b1.1) spese tecniche ex art. 92 comma 5 D.Lgs. 163/2006 (comprensivi di oneri riflessi) pari al 85% del 2% di A	€ 4.661,21
di cui importo netto	€ 3.765,11
oneri riflessi 23,80%	€ 896,10
b1.2) spese per I.R.A.P. in misura dell'8,5% su b2.1 al netto degli Oneri riflessi pari al 23,80%.R.	€ 320,03
b2 IVA	
b2.1) 22% su totale lavori A	€ 53.294,71
<b>B totale somme a disposizione</b>	<b>€ 58.275,95</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 300.524,68</b>

- che sono stati effettuati solo i lavori necessari per l'eliminazione del pericolo immediato e strettamente a ciò funzionali, ovvero quanto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità.

**Considerato che:**

- la scelta della impresa Edil Sud 75 soc. coop. avveniva, oltre che per il possesso delle capacità tecniche e delle attrezzature idonee e adeguate per l'intervento in parola, e al rispetto dei limiti di cui all'art.18 comma 4 della Legge Regionale n.3/2007, anche in relazione alla detenzione dei requisiti indispensabili per l'affidamento dei lavori pubblici visto che era aggiudicataria di altro appalto per il quale erano state condotte le necessarie verifiche;
- successivamente in data 4 marzo 2014 il Comune di Napoli, servizio CUAG area lavori, riceveva dalla prefettura di Napoli una interdittiva antimafia a carico della ditta FRADEL Costruzioni Società Cooperativa;
- dalla lettura della suddetta nota della prefettura emergeva che la ditta Edil Sud 75 soc. coop., insieme ad altre imprese "erano tutte riconducibili ad un'unica figura..... collegata a famiglie coese con contesti criminali."

**Visto che:**

- il protocollo di legalità in materia di appalti sottoscritto in data 1° agosto 2007 dal comune di Napoli e la prefettura di Napoli, all'art.2 comma 2 lettera c) ultimo capoverso è disciplinata la materia relativamente al mancato ottenimento della prescritta certificazione antimafia, ovvero nell'ipotesi che dovessero emergere collegamenti formali o sostanziali con altre imprese interdette, nel caso in cui ci si trova di fronte a lavori eseguiti, prevedendo nel caso che "dovrà essere applicata anche una penale del 10% sul valore dell'opera";
- il comma 5 dell'art.176 del regolamento 207/2010 si prevede che comunque per i lavori di somma urgenza "si procede alla liquidazione delle spese".

IL SEGREARIO GENERALE

Letto:

- il comma 3 dell'art.191 del TUEL, così come modificato dalla legge 7 dicembre 2012 n. 213, la quale prevede che "per i lavori pubblici di somma urgenza cagionati dal verificarsi di un evento eccezionale o imprevedibile la Giunta, qualora i fondi specificamente 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 per la pubblica incolumità";
- l'art.176, comma 1 del DPR 207/2010 il quale recita: "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'articolo 175 la immediata esecuzione dei lavori entro il limite di 200.000 euro o comunque di quanto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità".

Valutato infine che l'importo complessivo da riconoscere alla Edil Sud 75 Soc. Coop. pari a € 242.248,72 oltre iva che va decurtato del 10% e quindi è pari a € 218.023,85, con un quadro economico che viene così a configurarsi

QUADRO ECONOMICO CONSUNTIVO	
A importo dei lavori	
a1) importo lavori a misura	€ 268.375,67
a2) di cui spese relative al costo del personale	€ 111.382,85
a3) di cui per attuazione Piano di Sicurezza, oneri indiretti	€ 5.234,79
a4) importo per attuazione Piano di Sicurezza, oneri diretti	€ 5.813,20
<b>SOMMANO LAVORI (a1+ a4)</b>	<b>€ 274.188,87</b>
di cui soggetti a ribasso (a1)	€ 151.758,03
di cui non soggetti a ribasso (a3+a4)	€ 122.430,84
a detrarre il 40,29330%	€ 61.148,32
<b>SOMMANO NETTO lavori</b>	<b>€ 213.040,55</b>
a5) importo netto lavori in economia	€ 29.208,17
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 242.248,72</b>
<b>Decurtazione del 10%, Importo da liquidare all'impresa</b>	<b>€ 218.023,85</b>
<b>B spese generali</b>	
b1.1) spese tecniche ex art. 92 comma 5 D.Lgs. 163/2006 (comprensivi di oneri riflessi) pari al 85% del 2% di A	€ 4.661,21
di cui importo netto	€ 3.765,11
oneri riflessi 23,80%	€ 896,10
b1.2) spese per I.R.A.P. in misura dell'8,5% su b2.1 al netto degli Oneri riflessi pari al 23,80% R.	€ 320,03
b1.3) accantonamento pari al 10% compreso Iva	€ 29.554,34
<b>b2 IVA</b>	
b2.1) 22% su totale lavori A	€ 47.965,25
<b>B totale somme a disposizione</b>	<b>€ 82.500,83</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 300.524,68</b>

Rilevato che nel bilancio corrente (EP 2013) non sono assegnate alla direzione centrale Ambiente e tutela del territorio e del mare risorse per coprire la suddetta spesa di € 300.524,68.

Considerato che nel caso di specie, i lavori di somma urgenza in parola potranno gravare, sull'intervento 1.09.04.08 oneri straordinari della gestione corrente, capitolo \_\_\_\_\_ disponendone il finanziamento sull'approvando bilancio 2014.

IL RESPONSABILE GENERALE

Si allegano, quale parte integrante del presente atto i seguenti documenti composti complessivamente, da n.55 pagine, progressivamente numerate:

- \* copia del verbale di somma urgenza del 21/02/2014;
- \* relazione tecnica;
- \* computo metrico;
- \* stima incidenza sicurezza;
- \* elenco prezzi;
- \* liquidazione della spesa con la penale del 10%;
- \* report fotografico;
- \* planimetria dell'area di intervento;
- \* fono V.V.F. e successive comunicazioni.

La parte narrativa, i fatti, gli atti citati le dichiarazioni ivi comprese sono vere e fondate e, come tali, redatte dal Dirigente del Servizio ciclo integrato delle acque sotto la propria responsabilità tecnica, per cui, sotto tale profilo, lo stesso Dirigente qui appresso sottoscrive:

Il Dirigente del Servizio  
Ciclo Integrato delle Acque  
Arch. Salvatore TERVOLINO

**CON VOTI UNANIMI**

**DELIBERA**

1. Prendere atto della perizia giustificativa dei lavori di somma urgenza, di cui al verbale redatto in data 21 febbraio 2014 ai sensi degli artt.175 e 176 D.P.R. 207/2010, e art.18 L.R. n.3/2007, eseguiti in Napoli, Via del Parco Margherita, 24 bis, per il ripristino statico ed idraulico del manufatto fognario coinvolto nello sprofondamento occorso in data 21 febbraio 2014, per un importo totale oltre IVA, di € 218.023,85 – tenuto conto della decurtazione del 10% prevista dal protocollo di legalità - per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica e privata incolumità e limitati alle sole lavorazioni indispensabili.
2. Proporre al Consiglio, ai sensi del comma 3 dell'art.191 del TUEL, così come modificato dalla legge di conversione del D.L.174/2012, il riconoscimento della spesa complessiva, compreso di somme a disposizione, di € 300.524,68 per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica e privata incolumità e limitati alle sole lavorazioni indispensabili per il ripristino delle condizioni statiche e idrauliche del manufatto fognario in via del Parco Margherita n.24 bis, ai sensi degli artt.175 e176 DPR 207/2010 e art.18 L.R.3/2007.
3. Proporre al Consiglio di prevedere la copertura finanziaria dell'importo di € 300.524,68 sull'intervento 1.09.04.08, oneri straordinari della gestione corrente, capitolo ~~121122~~ dell'approvando bilancio 2014, disponendo l'iscrizione in bilancio della suddetta somma.
4. Autorizzare il Dirigente del Servizio Ciclo integrato delle acque ad adottare gli atti di competenza.
5. ~~Approvare, il presente atto con la formula dell'esecuzione immediata.~~

L'Assessore alle Infrastrutture  
Prof. Mario CALABRESE

*Mario Calabrese*

Il Dirigente del Servizio  
Ciclo integrato delle acque  
Arch. Salvatore TERVOLINO

**VISTO:**

il Coordinatore del Dipartimento Ambiente  
Arch. Giuseppe PULLI

Segue emendamento ex Interpellare allegato

IL SEGRETARIO GENERALE

6

**SEGUE: deliberazione di Giunta Comunale n. 240 del 18/04/2014**

La Giunta,

Letto il parere di regolarità tecnica;

Letto il parere di regolarità contabile;

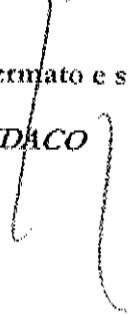
Lette le osservazioni del Segretario Generale;

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

Con voti UNANIMI adotta la proposta per la successiva sottoposizione al Consiglio Comunale ai sensi dell' art. 191, comma 3, del D.Lgs 267\2000, come sopra novellato.

Letto, confermato e sottoscritto

*IL SINDACO*



*IL SEGRETARIO  
GENERALE*



CA



7

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE PROT. N.02 del 07 marzo 2014.

**AVENTE AD OGGETTO:** Proposta al Consiglio, ai sensi del comma 3 art.191 del TUEL, di riconoscimento della spesa di € 300.524,68 Presa d'atto dei contenuti del verbale di somma urgenza del 22 febbraio 2014 relativo ai lavori a tutela della pubblica e privata incolumità, necessari al ripristino statico ed idraulico dei manufatti fognari in via del Parco Margherita 24 bis, coinvolti nello sprofondamento occorso in data 21 febbraio 2014. Autorizzazione alla spesa della somma complessiva di € 300.524,68 da imputarsi sull'intervento 1.09.04.08, oneri straordinari della gestione corrente, capitolo ( ) dell'approvando bilancio 2014.

Il Dirigente del Servizio ciclo integrato delle acque, 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 07 marzo 2014

Il Dirigente del Servizio  
Ciclo integrato delle acque  
Arch. Salvatore TERVOLINO

Pervenuta in Ragioneria Generale il 6-4 APR 2014 Prot. N. 265  
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: VERO PARERE ALLEGATO

Addi.....

IL RAGIONIERE GENERALE

**ATTESTATO DI COPERTURA FINANZIARIA ED IMPEGNO CONTABILE**

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

Dotazione 7.11.62/14 L.....  
Impegno precedente L.....08-06-2014 L.....  
Impegno presente L..... 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

Prot. N. 265



8

COMUNE DI NAPOLI  
Direzione Centrale Servizi Finanziari  
Servizio Controllo Spese

**PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE ESPRESSO AI SENSI DELL'ART.49, COMMA 1, D. LGS. 267/2000, IN ORDINE ALLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DI GIUNTA COMUNALE DI PROPOSTA AL CONSIGLIO - PROP. N. 02 DEL 07-03-2014 - (V 265 DEL 04-04-2014).**

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

Con la proposta in esame si propone di prendere atto del verbale di somma urgenza del 21-02-2014 relativo ai lavori di tutela della pubblica e privata incolumità, necessari al ripristino statico ed idraulico dei manufatti fognari di Via del Parco Margherita 24 bis, a seguito sprofondamento del 21-02-2014, per l'importo complessivo di € 300.524,68.

Per la copertura della spesa si dispone l'utilizzo di fondi di cui all'intervento 1.09.0408 del formulando bilancio di previsione 2014 E.P. (capitolo 121122).

Visto l'art. 191 comma 3 del Decr.to Leg.vo 267/00, così come modificato dalla legge 213/2012 che testualmente recita:

"Per i lavori pubblici di somma urgenza, ....Omissis..... La Giunta....Omissis.... entro venti giorni dall'ordinazione fatta a terzi, su proposta del responsabile del procedimento, sottopone al Consiglio il provvedimento di riconoscimento della spesa.....Omissis.... 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, ....Omissis...."

Si rileva che risultano decorsi i venti giorni previsti dal richiamato art. 191 comma 3 D.to L.vo 267/00.

Letto e fatto proprio il parere espresso dal Servizio Bilancio Comunale, con le osservazioni di cui sopra si esprime parere di regolarità contabile favorevole limitatamente alla copertura finanziaria della spesa.

IL RAGIONIERE GENERALE  
Dr. R. Mucciariello

G. TIBERIO



9

DIREZIONE CENTRALE SERVIZI FINANZIARI

SERVIZIO BILANCIO COMUNALE

Direzione Ambiente, tutela del Territorio ed del Mare

Servizio Ciclo Integrato delle acque

Schema deliberativo protocollo Servizio

n. 02

del 07/03/2014

Protocollo

IY 265

del 04/04/2014

**OGGETTO:** PROPOSTA AL CONSIGLIO, AI SENSI DEL CO. 3 ART. 191 DEL TUEL, DI RICONOSCIMENTO DELLA SPESA DI € 300.524,68. PRESA D'ATTO DEI CONTENUTI DEL VERBALE DI SOMMA URGENZA DEL 21/02/2014 RELATIVO AI LAVORI A TUTELA DELLA PUBBLICA E PRIVATA INCOLUMITA', NECESSARI AL RIPRISTINO STATICO ED IDRAULICO DEI MANUFATTI FOGNARI IN VIA DEL PARCO MARGHERITA, 24 BIS, COINVOLTI NELLO SPROFONDAMENTO OCCORSO IN DATA 21/02/2014. AUTORIZZAZIONE ALLA SPESA DELLA SOMMA COMPLESSIVA DI € 300.524,68 DA IMPUTARSI SULL'INTERVENTO 1.09.04.08. ONERI STRAORDINARI DELLA GESTIONE CORRENTE, CAPITOLO( 191122 ) DELL'APPROVANDO BILANCIO 2014

OSSERVAZIONI

nulla si osserva

si osserva

Assunta la deliberazione n. 3 del 28 gennaio u.s. di approvazione del Piano di Riequilibrio Pluriennale redatto ai sensi degli art. 243 bis, 243 ter e 243 quater del decreto legislativo 267/2000, che ha disposto, tra l'altro, anche ai fini dell'accesso all'anticipazione al Fondo di rotazione di cui all'art. 243 ter, riduzioni agli interventi della spesa corrente;

Assunta la deliberazione di Consiglio Comunale n. 33 del 15 luglio 2013 riferita all'aggiornamento del Piano Finanziario Pluriennale ai sensi dell'art. 1, comma 15, del D.L. 8/04/2013 n. 35 convertito con modifiche in L. 64/2013;

Considerato che tra l'altro, questo ente, con la adesione alla procedura di Piano si è impegnato a ridurre gli interventi 03 "Prestazioni di servizio" e 05 "trasferimenti" della spesa corrente complessivamente del 35% nel triennio 2013 - 2015;

Visto che il piano, allo stato, non è stato ritenuto, dalla Corte dei Conti - Sezione Controllo della Regione Campania, utile all'assorbimento degli squilibri strutturali dell'Ente.

Visto che con Decreto del 13 febbraio 2014, pubblicato in G. U. n. 43 del 21-2-2014, del Ministero degli interni, il termine per la deliberazione del bilancio di previsione per l'anno 2014 da parte degli enti locali è stato ulteriormente differito al 30 aprile 2014;

10

Che, ai sensi di quanto disposto dall'art. 163, comma 3, del D. Lgs. 267/2000, con delibera n. 11 del 15.01.2014 la Giunta Comunale ha autorizzato l'esercizio provvisorio, nei termini sotto riferiti:

*“che gli impegni assunti non potranno superare l'importo impegnato sui capitoli PEG 2013, detratte le somme già impegnate negli esercizi precedenti come risultanti dal Bilancio pluriennale 2013/2015 per l'annualità 2014 della spesa corrente detratta la percentuale di diminuzione :*

<i>intervento 02 acquisti</i>	<i>del 2%</i>
<i>intervento 03 prestazioni di servizio</i>	<i>del 5%</i>
<i>intervento 04 utilizzo beni di terzi</i>	<i>del 5%</i>
<i>intervento 05 trasferimenti</i>	<i>del 5%”</i>
<i>intervento 05 investimenti</i>	<i>del 5%”</i>

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

<b>Posto quanto sopra esposto, e visto che l'atto in argomento non incorre in alcuna delle prescrizioni sopra descritte, si procede all'iscrizione nel formulando bilancio di previsione 2014 – Esercizio provvisorio 2014 , sugli interventi (ex capitolo Peg 2013 )</b>
---

IL DIRIGENTE  
(Dr. L. Filare)



Proposta di deliberazione del Servizio Ciclo Integrato delle Acque prot. 2 del 7.3.2014 – pervenuta al Servizio Segreteria della Giunta in data 9.4.2014 – SG 244

Osservazioni del Segretario Generale

11

Sulla scorta dell'istruttoria tecnica svolta dal Servizio proponente.

Con il provvedimento in oggetto la Giunta intende prendere atto della perizia dei lavori di somma urgenza eseguiti presso via del Parco Margherita n. 24 bis, affidati con verbale redatto in data 21.2.2014, proponendo al Consiglio comunale di riconoscere l'importo dovuto alla ditta esecutrice, pari a € 218.023,85 (decurtato del 10% ai sensi dell'art. 10 del Protocollo di legalità stipulato con la Prefettura di Napoli), determinando, però, come pari a € 300.524,68 l'importo complessivo della spesa da sostenere.

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

Letta la nota del Servizio Bilancio in cui si dichiara "[...] Acquisito il parere di regolarità tecnica del Dirigente del servizio proponente ai sensi dell'art. 49 comma 1 del D.Lgs. 267/2000. Posto quanto sopra esposto, e visto che l'atto in argomento non incorre in alcuna delle prescrizioni sopra descritte" - riguardanti il rispetto dei limiti di spesa stabiliti con deliberazione di G.C. n. 11/2014 - "si procede all'iscrizione nel formulando bilancio di previsione 2014 - Esercizio provvisorio 2014, sugli interventi (ex capitolo Peg 2013)".

Letto il parere di regolarità contabile espresso in data 28.1.2014, che recita: "[...] Si rileva che risultano decorsi i venti giorni previsti dal richiamato art. 191 comma 3 D.to L.vo 267/00. Letto e fatto proprio il parere espresso dal Servizio Bilancio Comunale [...] si esprime parere di regolarità contabile favorevole limitatamente alla copertura finanziaria della spesa."

La proposta riporta nella parte narrativa dichiarazioni rese dalla dirigenza proponente, con sottoscrizione di responsabilità, dalle quali, tra l'altro, si evince che:

- "nei giorni dal 21 al 25 febbraio venivano realizzati i lavori indispensabili per mettere in sicurezza i luoghi";
- l'esecuzione dei lavori fu affidata all'impresa Edil Sud 75 soc. coop. "oltre che per il possesso delle capacità tecniche e delle attrezzature idonee e adeguate per l'intervento in parola, e al rispetto dei limiti di cui all'art. 18 comma 4 della Legge Regionale n. 3/2007, anche in relazione alla detenzione dei requisiti indispensabili per l'affidamento dei lavori pubblici visto che era aggiudicataria di altro appalto per il quale erano state condotte le necessarie verifiche";
- "successivamente in data 4 marzo 2014 il Comune di Napoli, servizio CIAG area lavori, riceveva dalla prefettura di Napoli una interdittiva antimafia a carico della ditta FRADEL Costruzioni Società Cooperativa";
- "il protocollo di legalità in materia di appalti [...], all'art. 2 comma 2 lettera e) ultimo capoverso è disciplinata la materia relativamente al mancato ottenimento della prescritta certificazione antimafia, ovvero nell'ipotesi che dovessero emergere collegamenti formali o sostanziali con altre imprese interdette, nel caso in cui ci si trova di fronte a lavori eseguiti, prevedendo nel caso che «dovrà essere applicata anche una penale del 10% sul valore dell'opera»".

Si richiamano:

- l'art. 176 del D.P.R. n. 207/2010, in cui si prevede che "In circostanze di somma urgenza che non consentono alcun indugio, il soggetto fra il responsabile del procedimento e il tecnico che si reca prima sul luogo, può disporre, contemporaneamente alla redazione del verbale di cui all'art. 175 la immediata esecuzione dei lavori entro il limite di 200.000 euro o comunque quanto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità. [...] Qualora un'opera o un lavoro intrapreso per motivi di somma urgenza non riporti l'approvazione del competente organo della

stazione appaltante, si procede alla liquidazione delle spese relative alla parte dell'opera o dei lavori realizzati.”;

- l'art. 191, comma 3, del D.Lgs. 267/2000 (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. 94 del D. Lgs. 159/2011, in cui si stabilisce che “[...] 2. Qualora il prefetto non rilasci l'informazione interdittiva entro i termini previsti, ovvero nel caso di lavori o forniture di somma urgenza di cui all'articolo 92, comma 3 qualora la sussistenza di una causa di divieto indicata nell'articolo 67 o gli elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, ed all'articolo 91 comma 6, siano accertati successivamente alla stipula del contratto, i soggetti di cui all'articolo 83, commi 1 e 2, salvo quanto previsto al comma 3, revocano le autorizzazioni e le concessioni o recedono dai contratti fatto salvo il pagamento del valore delle opere già eseguite e il rimborso delle spese sostenute per l'esecuzione del rimanente, nei limiti delle utilità conseguite. 3. I soggetti di cui all'articolo 83, commi 1 e 2, non procedono alle revoche o ai recessi di cui al comma precedente nel caso in cui l'opera sia in corso di ultimazione [...]”;
- 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;
- l'art. 2 del Protocollo di legalità stipulato con la Prefettura di Napoli nell'anno 2007, in cui si prevede che “[...] Qualora, dalle verifiche eseguite dalla Prefettura, siano acquisite informazioni antimafia dal valore interdittivo [...] si impegna a rendere operativa una specifica clausola che preveda espressamente la risoluzione immediata e automatica del vincolo contrattuale [...]; in tal caso, a carico dell'impresa nei cui confronti siano acquisite informazioni antimafia dal valore interdittivo dovrà essere applicata anche una penale a titolo di liquidazione del danno – salvo comunque il maggior danno – nella misura del 10% del valore del contratto ovvero, quando lo stesso non sia determinato o determinabile, una penale pari al valore delle prestazioni al momento eseguite; la stazione appaltante potrà detrarre automaticamente l'importo delle predette penali dalle somme dovute in relazione alla prima erogazione utile”;
- la segretariale prot. n. 855052 del 14.11.2013, laddove si dettano note interpretative in ordine alle procedure e condizioni richieste dalla legislazione vigente in caso di lavori di somma urgenza, nella quale, fra l'altro, si ricorda che “le modalità di individuazione dei soggetti affidatari dei lavori di somma urgenza sono, comunque, da rinvenirsi nelle disposizioni dettate dalla normativa vigente in materia di contratti pubblici [...] la dirigenza interessata opererà, nel rispetto dei principi di trasparenza, economicità, rotazione e non discriminazione, con gli strumenti semplificati previsti nel Codice degli Appalti e ritenuti più idonei alla fattispecie da risolvere.”; sul punto si richiama, inoltre, l'attenzione sulla natura di debito fuori bilancio rivestita dalla spesa per lavori di somma urgenza affidati in mancanza di copertura finanziaria, in virtù del citato D.L. 174/2012, e, conseguentemente, sulla necessità che la procedura di riconoscimento della spesa sia sottoposta al parere del Collegio dei Revisori dei Conti ai sensi dell'articolo 239, comma 1, lettera b), punto 6, del T.U. n. 267/2000, con conseguente trasmissione del provvedimento adottato dal Consiglio Comunale alla Procura della Corte dei Conti ai sensi dell'articolo 23, comma 5, della L. 289/2002.

Nella medesima segretariale, indirizzata a tutti gli uffici comunali, si rappresentava, altresì, che “i lavori di “somma urgenza” sono solo quelli strettamente necessari per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità; gli eventuali lavori complementari e/o a corredo devono essere affidati con le usuali procedure consentite dal Codice degli Appalti (Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici – deliberazione n. 55/2012)”.

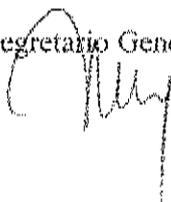
In ultimo la materia è stata ripresa nella segretariale prot. 188141 del 6 marzo u.s., avente ad oggetto: *“Procedure di gara per l'affidamento di lavori, forniture e servizi. Report anno 2012. Risultati. Programmazione nei settori dei servizi e delle forniture ai sensi dell'articolo 271 del D.P.R. 207/2010 e strumenti di centralizzazione degli acquisti (CONSIP-MEPA). Affidamenti diretti per lavori di somma urgenza, per lavori variativi e suppletivi conseguenti a varianti in corso d'opera e per proroghe o rinnovi contrattuali. Sussistenza dei presupposti e condizioni di legge. Indicazioni e direttive esplicative della funzione di assistenza giuridico-amministrativa e di controllo”*, indirizzata agli Organi di Governo ed alla intera dirigenza dell'Ente. 13

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, ove riscontrabili, legittimano la facoltà di ricorrere, ai sensi dell'art. 176 del D.P.R. n. 207/2010, ad una procedura di affidamento negoziata, cui l'ordinamento consente di ricorrere solo in presenza di una situazione oggettiva di assoluta urgenza ed eccezionalità.

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 conclusiva, tenendo conto che l'azione amministrativa si informa ai principi di buon andamento e imparzialità.

Il Segretario Generale

 18-4-14

VISTO:  
Il Sindaco *Magistris*

14

Deliberazione di G.C. di proposta al C.C. n. 240 del 18/4/2014 composta da n. 14 pagine progressivamente numerate nonché da allegati descritti nell'atto.

**SI ATTESTA:**

Che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio il 02/5/2014 e vi rimarrà per quindici giorni (art. 10, comma 1, del D.Lgs. 267/2000).

Il Funzionario Responsabile

*[Handwritten signature]*

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. 14 pagine progressivamente numerate, è conforme all'originale della deliberazione di Giunta Comunale di proposta al Consiglio n. 240 del 18-4-2014

Gli allegati descritti nell'atto:

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  
SEGRETERIA GENERALE  
SEGRETERIA DELLA GIUNTA COMUNALE

ALLEGATI COSTITUENTI PARTE  
INTEGRANTE DELLA  
DELIBERAZIONE DI G. C.  
N. 240 DEL 18-6-2014

PROPOSTA AL C.C.



COMUNE DI NAPOLI

Direzione Centrale Ambiente,  
Tutela del Territorio e del mare  
Servizio Ciclo Integrato delle Acque

**Oggetto:** Lavori di Somma Urgenza da eseguirsi in Napoli, all'interno del Condominio di Via del Parco Margherita civ.24bis nei pressi del fabbricato F1, per il ripristino idraulico funzionale del tratto di collettore identificato come "Collettore Occidentale delle Colline", ivi presente, e per il riempimento della cavità formatasi a seguito del dilavamento delle acque al di sotto del citato fabbricato, da eseguirsi ai sensi degli artt.175 e 176 D.P.R. 207/2010, e art.18 L.R.03/07.

**VERBALE DI SOMMA URGENZA DEL 21 FEBBRAIO 2014**

Premesso che:

- il giorno 21 febbraio 2014 la Protezione Civile ha segnalato al Servizio Ciclo Integrato delle Acque per le vie brevi un problema fognario in Via del Parco Margherita n.24bis, all'interno del Parco omonimo;
- il Dirigente del Servizio Ciclo Integrato delle Acque, alle ore 18.00 circa, stante la gravità della segnalazione, è intervenuto sul posto unitamente ai tecnici ing. Roberta Catapano e geom. Giovanni Attanasio, e agli operai della squadra Emergenza, ove hanno constatato l'esistenza di una voragine in corrispondenza dell'aiuola adiacente il fabbricato F1;
- si è richiesta assistenza dei VV.F. onde poter visionare il sottosuolo accedendo in sicurezza dalla voragine;
- i VV.F. intervenuti sul posto e considerate le condizioni al contorno hanno stabilito che non è possibile accedere al sottosuolo in sicurezza calandosi dall'alto attraverso la voragine;
- si è ritenuto opportuno verificare il manufatto fognario riportato in cartografia come "Collettore Occidentale delle Colline" accedendo ad esso da monte, in corrispondenza del pozzetto presente in Corso Vittorio Emanuele altezza civ.182, nel punto in cui detto collettore procede verso il Parco in questione;
- nel corso delle attività di verifica ed ispezione è stato constatato il cedimento del manufatto fognario nel punto in cui, in superficie, risulta presente la voragine, in corrispondenza del cambio di direzione planimetrico del collettore;
- in corrispondenza del punto di rottura del manufatto fognario è presente un ampio scavamento che si estende in parte sotto il fabbricato F1;
- informato della circostanza, alle ore 22 circa ha raggiunto i luoghi il vice direttore generale di area tecnica, direttore centrale Ambiente, Tutela del Territorio e del Mare arch. Giuseppe Pulli;

Valutata la situazione e lo stato di pericolo per la pubblica e privata incolumità i presenti hanno stabilito che occorre assicurare con immediatezza il ripristino della continuità idraulica e contestualmente provvedere al riempimento dello scavamento, ed appurato che le circostanze erano tali da non consentire alcun ulteriore indugio, giusto art.176 del D.P.R. 207/2010;

Il dirigente del servizio Ciclo integrato delle Acque, concordemente al direttore centrale Ambiente anch'egli presente sui luoghi

Visto che:

- contattate telefonicamente alcune delle ditte appaltatrici di lavori fognari/stradali per il Comune di Napoli, talune non accettavano di intervenire, ad eccezione della ditta Edilsud 75;
- la ditta Edil Sud 75 Società Cooperativa con sede in Quarto (Na) alla Via Marie Curie snc, P.I. 01593080631 è affidataria con ribasso del 40,29330% di Lavori di manutenzione stradale in esecuzione della Determinazione Dirigenziale n.33 del 12/11/2013, registrata all'indice generale col n° 1546 in data 13/11/2013, il cui contratto è in corso di redazione;
- la suddetta ditta è in possesso dei requisiti, delle potenzialità delle attrezzature e delle autorizzazioni necessarie per l'esecuzione degli interventi di messa in sicurezza necessari;
- gli interventi necessari per rimuovere lo stato di pregiudizio per la pubblica e privata incolumità riguardano:
  - o il riempimento dello scavernamento
  - o la ricostruzione del tratto di fogna crollato
  - o tutte le opere consequenziali e indispensabili per l'eliminazione di ogni elemento di pericolo per la pubblica e privata incolumità;
- l'intervento verrà remunerato agli stessi prezzi patti e condizioni di cui alla citata Determinazione Dirigenziale di affidamento n.33 del 12/11/2013, registrata all'indice generale col n° 1546 in data 13/11/2013, il cui contratto è in corso di redazione;
- il costo presunto dell'intervento si stima pari a € 200.000,00 circa.

Stabilito che:

le funzioni di RUP dell'intervento in parola verranno assolve dall'ing. Roberta Catapano e quelle di Direttore dei Lavori dal geom. Giovanni Attanasio

**Affida**

- Alla ditta Edilsud 75 soc. cooperativa di produzione e lavoro, con sede in Quarto, (NA) alla Via Marie Curie s.n.c. P.I./C.F. 01593080631, rappresentata dal sig. Gaetano GIGLIO, nato a Mugnano di Napoli il 07/08/1976, i Lavori di Somma Urgenza, da eseguirsi in Napoli, alla Via del Parco Margherita civ.24bis nei pressi del fabbricato F1 interno al Parco presente all'indirizzo in questione, per il riempimento dello scavernamento presente ed il ripristino della funzionalità statica ed idraulica del manufatto fognario, per un importo stimato pari a euro € 200.000,00.
- I prezzi praticati, ove compatibili, saranno quelli offerti dalla ditta per l'appalto di cui alla Determinazione Dirigenziale n.33 del 12/11/2013, registrata all'indice generale col n° 1546 in data 13/11/2013, il cui contratto è in corso di redazione, mentre le restanti lavorazioni verranno contabilizzate "in economia" o con la predisposizione di nuovi prezzi in accordo con la normativa vigente.

Il sig. Gaetano GIGLIO, rappresentante della ditta Edilsud 75, accetta l'esecuzione dei lavori in questione alle condizioni indicate nel presente verbale ed assicura la immediata esecuzione degli stessi.

Il presente Verbale è sin d'ora impegnativo per la ditta Edilsud 75 nel mentre lo sarà per l'Amministrazione Comunale dopo la superiore approvazione nei modi e nei termini di legge.

Napoli, li 22 febbraio 2014

Il direttore dei lavori  
Geom. Giovanni ATTANASIO

Il R.U.P.  
Ing. Roberta CATAPANO

Il direttore centrale Ambiente,  
Tutela del Territorio e del Mare  
Arch. Giuseppe PULLI

L'impresa EDILSUD 75  
Società Cooperativa di Produzione e Lavoro  
Via Marie Curie s.n.c.  
00148 QUARTO (NA)  
Partita I.V.A.: 01593080631

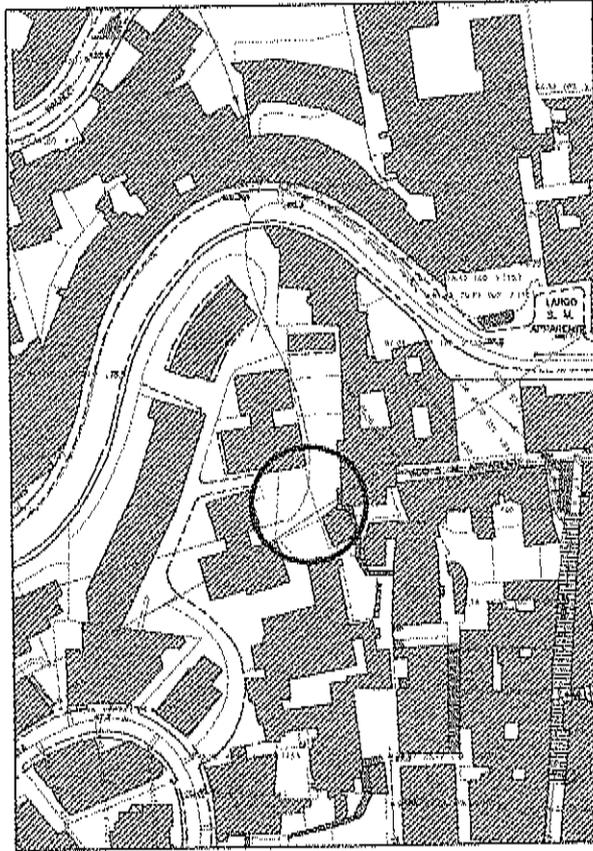
Il dirigente del servizio Ciclo Integrato delle Acque  
Arch. Salvatore IERVOLINO



COMUNE DI NAPOLI

**Direzione Centrale Ambiente,  
Tutela del Territorio e del mare**  
*Servizio Ciclo Integrato delle Acque*

## LAVORI DI SOMMA URGENZA IN VIA DEL PARCO MARGHERITA CIV.24BIS



### RELAZIONE TECNICA

Napoli, 26.02.2014

Piazza Cavour, 42 - 80137 Napoli - Italia - tel. (+39) 081 7959485-86 - fax (+39) 081 7959531  
ciclo.acque@pec.comune.napoli.it - cicloacque@comune.napoli.it - www.comune.napoli.it

1

14

Il giorno 21 febbraio 2014 la Protezione Civile ha segnalato al Servizio Ciclo Integrato delle Acque, per le vie brevi, un problema fognario in Via del Parco Margherita n.24bis, all'interno del condominio con ingresso da oggetto civico.

Il Servizio Ciclo Integrato delle Acque, giunto sul posto, constatava la presenza di una voragine in corrispondenza dell'aiuola ubicata nei pressi del fabbricato F1 interno al parco. Tale aiuola si estende sino ai due muri di contenimento in tufo che delimitano la proprietà condominiale, l'uno con sommità in corrispondenza di via Santa Maria Apparente, più alto del piano di voragine, l'altro a protezione della scarpata che dal parco procede verso Vico Vasto a Chiaia.

Dalla voragine proveniva un chiaro rumore di scorrimento di acqua e si avvertiva un odore tipico di refluo. Si confermava dunque, come già indicato dalla Protezione Civile, che si trattasse di un problema di natura fognaria.

Dalla consultazione della cartografia in possesso del servizio si appurava che l'area in questione era attraversata dal Collettore Occidentale delle Colline (di seguito Collettore Occidentale) che nel punto di voragine presenta una curva planimetrica.

Per rendersi conto della situazione era necessario potersi calare dalla voragine e visionare il sottosuolo ma i mezzi a disposizione del servizio non consentivano tale operazione pertanto si richiedeva l'intervento dei Vigili del Fuoco ritenendo che le opportune imbracature e gli opportuni ancoraggi ne consentissero l'attuazione.

Nell'attesa dei Vigili del Fuoco si valutava la presenza di punti di accesso al collettore ubicati a monte della voragine e contestualmente si visionava il muro di contenimento con fronte verso Vico Vasto a Chiaia onde verificare se vi fossero eventuali segni di infiltrazioni. Dall'osservazione del paramento di valle del muro non si riscontravano infiltrazioni.

Nel mentre, attesa la problematica segnalata, si portava sul posto anche il Dirigente del Servizio Ciclo Integrato delle Acque, arch. Salvatore Iervolino.

I vigili del fuoco giunti sul luogo e considerate le condizioni al contorno, stabilivano che non era possibile accedere al sottosuolo in sicurezza calandosi dall'alto attraverso la voragine pertanto l'unico modo di procedere era quello di accedere al collettore da monte.

Orbene, il Collettore Occidentale ha origine da piazzetta Cariatì, si sviluppa lungo Corso Vittorio Emanuele sino all'incirca all'altezza del civico 182, (poco dopo la chiesa di Santa Maria Apparente), dove curva verso il parco in questione e, in corrispondenza dell'aiuola, presenta un ulteriore cambio di direzione per poi proseguire verso Via del Parco Margherita e Via Pontano. La sezione del collettore nel tratto interessato è del tipo scatolare, in tufo, con copertura a volta e cunetta laterale e presenta dimensioni pari a 0.80x1.50m.

Per accedere da monte il personale del Servizio Ciclo Integrato delle Acque ha utilizzato un pozzetto di ispezione presente al civico 182 di Corso Vittorio Emanuele.

Dalla verifica si è constatato il cedimento del manufatto fognario nel punto in cui, in superficie, risultava presente la voragine, in corrispondenza del cambio di direzione del collettore. In tale punto si osservava la presenza di un grosso scavernamento che si estendeva in parte al di sotto del fabbricato F1 e c'era il dubbio che il plinto al di sotto del pilastro d'angolo fosse sospeso nel vuoto. Allo stesso tempo si paventava l'esistenza di una discontinuità idraulica con il pericolo che il refluo si stesse infiltrando nel sottosuolo.

Informato della circostanza, raggiungeva i luoghi il Vicedirettore Generale di Area Tecnica, Direttore Centrale Ambiente, Tutela del Territorio e del Mare arch. Giuseppe Pulli.

Valutata la situazione e lo stato di pericolo per la pubblica e privata incolumità i presenti stabilivano che occorreva assicurare con immediatezza il ripristino della continuità idraulica e contestualmente provvedere al riempimento dello scavernamento ed appuravano che le circostanze erano tali da non consentire alcun ulteriore indugio, giusto art.176 del D.P.R. 207/2010.

Il Dirigente del Servizio Ciclo Integrato delle Acque, concordemente al Direttore Centrale, Tutela del Territorio e del Mare contattava telefonicamente alcune delle ditte appaltatrici di lavori fognari/stradali per

Il Comune di Napoli ma talune non accettavano di intervenire ad eccezione della ditta Edilsud 75, affidataria di lavori di manutenzione stradale con contratto in corso di redazione.

Con verbale di somma urgenza ai sensi degli artt.175 -176 del D.P.R. 207/10 il Dirigente del Servizio Ciclo Integrato delle Acque affidava alla ditta Edil Sud 75 Società Cooperativa con sede in Quarto (Na) alla Via Marie Curie snc, P.I. 01593080631, ai sensi del comma 2 dell'art.176 del D.P.R. 207/10 i lavori necessari per rimuovere lo stato di pregiudizio per la pubblica e privata incolumità. Contestualmente individuava quale Responsabile Unico del Procedimento l'ing. Roberta Catapano e quale Direttore dei Lavori il sottoscritto geom. Giovanni Attanasio.

Detti lavori riguardano: il riempimento dello scavernamento con calcestruzzo alleggerito previo puntellamento del plinto al di sotto del pilastro d'angolo del fabbricato F1, la ricostruzione del tratto di fogna crollato e tutte le opere consequenziali e indispensabili per l'eliminazione di ogni elemento di pericolo per la pubblica e privata incolumità.

Con la realizzazione di un accesso diretto a valle del punto di voragine si è potuto appurare il persistere della continuità idraulica dal momento che l'acqua, pur trovando una via alternativa di scorrimento, ritornava fortuitamente a defluire all'interno del collettore. Tale circostanza si spiega in quanto il refluo, in corrispondenza del crollo, raggiungeva direttamente la quota della fogna di valle con un unico salto mentre, secondo l'originario profilo del collettore, la quota di valle era raggiunta gradualmente.

Dalla data del 21.02.2014 alla data del 26.02.2014 i lavori si sono susseguiti ininterrottamente per assicurare il riempimento dello scavernamento al di sotto del fabbricato F1, per poi procedere con il riempimento della restante parte e la ricostruzione del manufatto fognario.

L'intervento verrà remunerato agli stessi prezzi patti e condizioni di cui alla Determinazione Dirigenziale n. 33 del 12/11/2013, registrata all'indice generale col n° 1546 in data 13-11-2013.

L'importo netto dei lavori, comprensivo degli oneri di sicurezza, si stima in complessivi € 199.413,53 come risulta dal Quadro Economico riportato nella pagina seguente.

Si allega:

- copia del verbale di somma urgenza del 21/02/2014
- computo metrico;
- stima incidenza sicurezza;
- elenco prezzi;
- report fotografico;
- planimetrie dell'area di intervento.

IL DIRETTORE DEI LAVORI  
Geom. G. ATTANASIO

Visco  
in RUP  
Roberta Catapano

# COMUNE DI NAPOLI

SERVIZIO CICLO INTEGRATO DELLE ACQUE

Lavori di somma urgenza presso via del parco margherita 24 bis

## QUADRO ECONOMICO

### A importo dei lavori

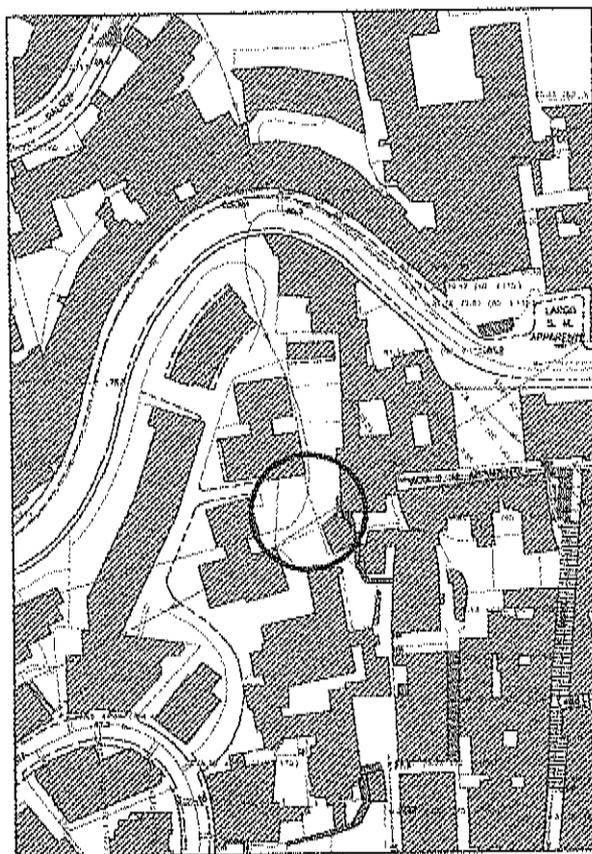
a1) importo lavori a misura	€ 264 159,01
a2) di cui spese relative al costo del personale (non soggetto a ribasso d'asta, ex art.82 comma 3bis D. lgs 163/2006	€ 72 562,48
a3) di cui importo per l'attuazione del Piano di Sicurezza, oneri indiretti	€ 4 460,90
a4) importo per l'attuazione del Piano di Sicurezza, oneri diretti	€ 10 657,64
<b>Totale LAVORI (a1+ a4 )</b>	<b>€ 274 816,65</b>
di cui soggetti a ribasso (a1-a2-a3)	€ 187 135,63
di cui non soggetti a ribasso (a2+a3+a4)	€ 87 681,02
a detrarre il 40,29330%	€ 75 403,12
<b>totale lavori netto</b>	<b>€ 199 413,53</b>
<b>B Somme a disposizione della stazione appaltante per:</b>	
b1.1) imprevidi e lavori in economia (art.42 comma 3, DPR 207/2010)	€ 42 000,00
b1.2) oneri a discarica smaltimento rifiuti provenienti da espurghi (a fattura, senza ribasso) compreso IVA	€ 2 184,00
<b>b2 spese generali</b>	
b2.1) spese tecniche ex art. 92 comma 5 D.Lgs. 163/2006 (comprensivi di oneri riflessi) pari al 85% del 2% di A	€ 4 671,88
di cui importo netto	€ 3 773,73
oneri riflessi 23,80%	€ 2 219,84
b2.2) spese per I.R.A.P. in misura dell'8,5% su b2.1 al netto	€ 320,77
b2.3) spese per contributo Autorità di Vigilanza LL.PP.	€ 225,00
<b>b3 IVA</b>	
b3.1) 22% su totale lavori A	€ 43 870,98
b3.2) 22% su b1.1 imprevidi e lavori in economia	€ 9 240,00
<b>B totale somme a disposizione</b>	<b>€ 102 512,63</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO al lordo del ribasso</b>	<b>€ 377 329,28</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO al netto del ribasso</b>	<b>€ 301 926,16</b>



COMUNE DI NAPOLI

**Direzione Centrale Ambiente,  
Tutela del Territorio e del mare**  
*Servizio Ciclo Integrato delle Acque*

**LAVORI DI SOMMA URGENZA IN VIA DEL PARCO MARGHERITA CIV.24BIS**



**Computo metrico**

**Napoli, 26.02.2014**

*Piazza Cavour, 42 - 80137 Napoli - Italia - tel. (+39) 081 7959485-86 - fax (+39) 081 7959531  
ciclo.acque@pec.comune.napoli.it - cicloacque@comune.napoli.it - www.comune.napoli.it*



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Interventi di messa in sicurezza dei manufatti e delle aree interessate (SpCat 1) lavori soggetti a ribasso (Cat 1)</b>							
1 / 2 N.P. 001	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, con la stazione esterna e punti di ripresa nella zona di lavoro all'interno del collettore e lungo il collettore ogni 30 m. per l'esecuzione di tutte le lavorazioni dall'area di cantiere esterna e lungo tutto il tratto di collettore interessato alle lavorazioni		55,00			55,00		
	<b>SOMMANO m</b>					55,00	57,49	3'161,95
2 / 3 E.08.070.010 f	Muratura o tramezzatura di blocchi in calcestruzzo di lapillo vulcanico, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte spessore 25 cm realizzazione del by-pass paratie a monte briglie di bloccaggio tubazioni	3,00	0,70 0,70		1,200 1,000	0,84 2,10		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					2,94	32,98	96,96
3 / 4 U.02.040.030 c	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> DN 250 mm e d im/ min 209 mm realizzazione del by-pass dal salto di monte a valle del salto finale	3,00	15,00			45,00		
	<b>SOMMANO m</b>					45,00	17,92	806,40
4 / 5 E.08.070.010 f	Muratura o tramezzatura di blocchi in calcestruzzo di lapillo vulcanico, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte spessore 25 cm paratie a spessore cm. 25 paratie di chiusura scavernamento all'interno dello scavernamento della fondazione del fabbricato inviti acque nella cameretta in destra in sinistra  paratie in triplo spessore - complessivamente cm. 75 ricostruzione della parete del manufatto fognario in corrispondenza dello scavernamento della fondazione del fabbricato a scarpata dal basso verso l'alto - 1° tratto (picco) *(lung.=(6,50+5,50)/2) - 2° tratto - 3° tratto *(lung.=(5,50+4,50)/2) - 4° tratto *(lung.=(4,50+3,50)/2) - 5° tratto *(lung.=(3,50+2,50)/2) - 6° tratto  paratie di chiusura scavernamento in corrispondenza del salto di quota a monte della cameretta 1° paratia di chiusura del salto di monte	3,00	1,20 1,20 1,20       6,00 5,50 5,00 4,00 3,00 2,50  1,00		1,200 0,600 1,000       1,500 1,500 1,000 1,000 1,000 1,000  0,400	1,44 0,72 1,20       27,00 24,75 15,00 12,00 9,00 7,50  1,20		
	<b>A RIPORTARE</b>					99,81		4'065,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					99,81		4'065,31
	2° paratia di chiusura 1° salto delle cameretta - in penta parete spessore complessivo cm. 125	5,00	3,10		2,250	34,88		
	3° paratia di chiusura 2° salto dalla cameretta	3,00	2,00		1,000	6,00		
	4° paratia di chiusura longitudinale tra 1° e 2° salto	3,00	2,50		1,800	13,50		
	5° paratia di chiusura trasversale 3° salto	3,00	2,50		1,450	10,88		
	SOMMANO m²					165,07	32,98	5'444,01
5 / 6 N.P. 002	Fornitura in opera di conglomerato cementizio alleggerito tipo "GEOMIX" dosato 600/325 riempimento scavernamenti scavernamento in corrispondenza del fabbricato - parte anteriore		1,60	1,20	1,950	3,74		
	- parte interna *(larg.=(1,20+0,50)/2)*(H/peso=(1,95+0,40)/2)		2,10	0,85	1,175	2,10		
	scavernamento fondazione fabbricato - parte ad altezza costante		6,50	4,50	3,000	87,75		
	- parte ad altezza variabile *(H/peso=(2,70+0,80)/2)		5,80	4,70	1,750	47,71		
	inviti acque nella cameretta in destra	0,50	1,20	0,60	0,600	0,22		
	in sinistra	0,50	1,20	0,60	1,000	0,36		
	scavernamento platea manufatto fognario - parte lato esterno (valle idraulica)		3,82	5,16	2,220	43,76		
	- parte centrale		4,60	3,50	2,220	35,74		
	- parte lato interno (monte idraulico) con riempimento fino a quota -1,50 dall'estradosso giardino		4,05	5,15	9,600	200,23		
	SOMMANO mc					421,61	133,69	56'365,04
6 / 7 N.P. 003	Sovrapprezzo al conglomerato cementizio alleggerito tipo "GEOMIX" per l'impiego di autoportata per il getto. riempimento scavernamenti Vedi voce n° 6 [mc 421.61]					421,61		
	SOMMANO mc					421,61	6,94	2'925,97
7 / 8 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 per omogeneità idraulica  ricostruzione della parete del manufatto fognario in corrispondenza dello scavernamento della fondazione del fabbricato a scarpata dal basso verso l'alto - 1° tratto (piede) *(lung.=(6,50+5,50)/2)		6,00		1,500	9,00		
	- 2° tratto		5,50		1,500	8,25		
	- 3° tratto *(lung.=(5,50+4,50)/2)		5,00		1,000	5,00		
	- 4° tratto *(lung.=(4,50+3,50)/2)		4,00		1,000	4,00		
	- 5° tratto *(lung.=(3,50+2,50)/2)		3,00		1,000	3,00		
	- 6° tratto		2,50		1,000	2,50		
	paratie di chiusura scavernamento in corrispondenza del salto di quota a monte della cameretta 1° paratia di chiusura del salto di monte		1,00		0,400	0,40		
	2° paratia di chiusura 1° salto delle cameretta - in penta parete spessore complessivo cm. 125		3,10		2,250	6,98		
	3° paratia di chiusura 2° salto dalla cameretta		2,00		1,000	2,00		
	4° paratia di chiusura longitudinale tra 1° e 2° salto		2,50		1,800	4,50		
	5° paratia di chiusura trasversale 3° salto		2,50		1,450	3,63		
	SOMMANO m²					49,26	3,35	174,87
8 / 9 E.16.020.003	Attricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da							
	A RIPORTARE							68'975,20



11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							70'010,65
	<b>lavori generici e di completamento (SpCat 3)</b>							
12 / 13 E.24.010.010 a	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori; per ogni attrezzatura per l'esecuzione dei saggi di controllo dopo il getto del "GEOMIX" perforatrice					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	904,87	904,87
13 / 14 E.24.010.020 a	Trasporto andata e ritorno dell'attrezzatura, compreso il viaggio del personale, dalla sede della stazione appaltante al cantiere; per ogni Km per l'esecuzione dei saggi di controllo dopo il getto del "GEOMIX" tratto ufficio fognature - cantiere e ritorno	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO km					10,00	3,19	31,90
14 / 15 E.24.010.030 a	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da un piazzola a quella successiva, escluso eventuali oneri per per distanze entro i 300 m per l'esecuzione dei saggi di controllo dopo il getto del "GEOMIX" perforazione nel garage perforazioni nel giardino					1,00 4,00		
	SOMMANO cad					5,00	180,97	904,85
15 / 16 E.24.020.010 a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc; per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna per l'esecuzione dei saggi di controllo dopo il getto del "GEOMIX" lunghezza totale del foro con l'esclusione dell'ultimo tratto nel conglomerato cementizio - in media m. 1,00 perforazione nel garage *(lung.=8,00-1,00) perforazioni nel giardino *(lung.=6,00-1,00)	1,00 4,00	7,00 5,00			7,00 20,00		
	SOMMANO m					27,00	53,23	1'437,21
16 / 17 E.24.020.030 a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee; per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna per l'esecuzione dei saggi di controllo dopo il getto del "GEOMIX" lunghezza dell'ultimo tratto nel conglomerato cementizio - in media m. 1,00 perforazione nel garage perforazioni nel giardino	2,00 4,00	1,00 1,00			2,00 4,00		
	SOMMANO m					6,00	95,82	574,92
17 / 18 E.24.040.040 a	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ... da compensare con il relativo prezzo se non							
	A RIPORTARE							73'864,40



13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							<b>76'803,59</b>
	<b>lavori di ripristino idraulico, statico e funzionale del manufatto fognario (SpCat 2)</b>							
20 / 21 R.02.030.010 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 ripristino spallette e volta tratto a monte della cameretta - sviluppo spallette e volta m. 5,50 tratto nella cameretta - sviluppo spallette e volta m. 7,75 tratto a valle della cameretta - salto di quota - sviluppo spallette e volta da 13,50 a m. 5,50 $*(H/peso) = (13,50 + 5,50)/2$ tratto a valle della cameretta - sviluppo spallette e volta m. 5,50 a detrarre parti ricostruite Vedi voce n° 8 [m² 49,26]							
			20,00		5,500	110,00		
			4,50		7,750	34,88		
			7,00		9,500	66,50		
			15,00		5,500	82,50		
		-1,00				-49,26		
	Sommano positivi m²					293,88		
	Sommano negativi m²					-49,26		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>244,62</b>	<b>4,56</b>	<b>1'115,47</b>
21 / 22 R.05.030.160 a	Sigilatura di distacchi con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie; la rifinitura finale Sigilatura di distacchi fra parete e soffitto ripristino spallette e volta tratti interessati in destra e sinistra	2,00	40,00		0,150	12,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					12,00	14,24	170,88
22 / 23 R.05.030.130 a	Sarcitura di lesioni in murature con catenelle di mattoni ad una testa in profondità e due teste in larghezza, malta di cemento a kg 400 compresa la sigillatura con schegge di mat... a dura previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici Catenelle di mattoni in muratura di tufo ripristino spallette e volta tratti interessati in destra e sinistra	2,00	40,00			80,00		
	<b>SOMMANO m</b>					80,00	32,75	2'620,00
23 / 24 R.05.030.180 a	Rabboccatura e stufatura di vecchia muratura di tufo con malta di cemento. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stufatura, la rifinitura finale Di muratura di tufo ripristino spallette e volta Vedi voce n° 21 [m² 244,62]					244,62		
	<b>SOMMANO m²</b>					244,62	19,11	4'674,69
24 / 25 R.05.010.010 b	Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotoperforazione a secco, per consolidamenti Per diametri da 32 a 36 mm in muratura di tufo ripristino spallette e volta n° 9 perforazioni per metroquadro di intervento disposte a quinconcia armate con un Ø 16 Vedi voce n° 21 [m² 244,62]  ricostruzione scala crollata aggancio dell'armatura della nuova scala alla platea ed alla	9,00	50,00			110'079,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>110'079,00</b>		<b>85'384,63</b>

14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					110'079,00		85'384,63
	spalletta armate con un Ø 16	70,00	30,00			3'500,00		
	SOMMANO cm					113'579,00	0,33	37'481,07
25 / 26 R.05.020.030 a	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm <sup>2</sup> , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate. Fornite e pos ... ido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata ripristino spallette e volta n° 9 perforazioni per metroquadro di intervento disposte a quinconcia armate con un Ø 16 Vedi voce n° 21 [m <sup>2</sup> 244.62]	9,00	0,60		1,578	2'084,46		
	ricostruzione scala crollata aggancio dell'armatura della nuova scala alla platea ed alla spalletta armate con un Ø 16	70,00	0,60		1,578	66,28		
	SOMMANO kg					2'150,74	2,43	5'226,30
26 / 27 R.03.020.030 a	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 calcestruz ... condo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido Per cantieri dove il peso totale delle armature è inferiore a 5000 kg ripristino spallette e volta Vedi voce n° 26 [kg 2 150.74]					2'150,74		
	SOMMANO kg					2'150,74	0,26	559,19
27 / 28 R.05.020.070 a	Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a foro di iniezione per una lunghezza massima di 50*60 cm Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie ripristino spallette e volta n° 9 perforazioni per metroquadro di intervento disposte a quinconcia armate con un Ø 16 Vedi voce n° 21 [m <sup>2</sup> 244.62]	9,00				2'201,58		
	ricostruzione scala crollata aggancio dell'armatura della nuova scala alla platea ed alla spalletta armate con un Ø 16					70,00		
	SOMMANO cad					2'271,58	17,22	39'116,61
28 / 29 E.16.010.020 c	Rete zincata porta intonaco per intonaci retinati, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc. Rete in acciaio zincato a maglia rettangolare diametro 1,8-2,2 ripristino spallette e volta rete perervometal kg./mq. 3,95 Vedi voce n° 21 [m <sup>2</sup> 244.62]				3,950	966,25		
	SOMMANO kg					966,25	11,89	11'488,71
29 / 30 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 fruttazzato Intonaco premiscelato di fondo base cemento ripristino spallette e volta Vedi voce n° 21 [m <sup>2</sup> 244.62]					244,62		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					244,62	7,45	1'822,42
	A RIPORTARE							181'078,93



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							181'078,93
30 / 31 E.16.020.180 a	Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrorepellente, per ogni cm di spessore Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrorepellente, per ogni cm di spessore ripristino spallette e volta Vedi voce n° 30 [m² 244.62]	3,00				733,86		
	SOMMANO m²					733,86	0,84	616,44
31 / 32 E.16.020.190 .a/ int	Compenso agli intonaci per esecuzione su pilastri, colonne, archi, arcate e volte Compenso agli intonaci per esecuzione su pilastri, colonne, archi, arcate e volte (Percentuale del 10,00%) ripristino spallette e volta volta per il tratto interessato		46,50		1,650	76,73		
	SOMMANO m²					76,73	0,75	57,55
32 / 33 E.16.030.040 a	Finitura con rasante minerale premiscolato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm Finitura con rasante premiscolato a base di legante cementizio ripristino spallette e volta Vedi voce n° 30 [m² 244.62]					244,62		
	SOMMANO m²					244,62	8,23	2'013,22
33 / 34 E.16.020.190 .a/ fin	Compenso agli intonaci per esecuzione su pilastri, colonne, archi, arcate e volte Compenso agli intonaci per esecuzione su pilastri, colonne, archi, arcate e volte (Percentuale del 10,00%) ripristino spallette e volta Vedi voce n° 32 [m² 76.73]					76,73		
	SOMMANO m²					76,73	0,82	62,92
34 / 35 U.05.010.110 b	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 cm e fino a 24 cm, posti in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovve ... 10 km, asporto del materiale di affettamento e pulizia del fondo Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo ripristino scorrimento acqua cameretta		4,50	2,35		10,58		
	SOMMANO m²					10,58	18,10	191,50
35 / 36 R.03.010.050 b	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, eseguito per operazioni di piccola entità secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso: il confezionamento, lo spa ... e le opere provvisorie, le casseforme e ferro di armatura. Eseguito con 350 kg di cemento; per strutture in elevazione ripristino scorrimento acqua platea cameretta platea 1° salto platea 2° salto platea 3° salto ricostruzione scala crollata					1,59 0,150 0,150 0,150 0,150 15,40		
	SOMMANO m²					18,79	214,69	4'034,03
	A RIPORTARE							188'054,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							188'054,59
36 / 37 R.03.010.070 a	Compensi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: fluidificante antiritiro (dosaggio 0,2+0,3% del peso in cemento) ripristino scorrimento acqua Vedi voce n° 36 [m² 18.79]	350,00			0,005	32,88		
	SOMMANO kg					32,88	1,91	62,80
37 / 38 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) ripristino scorrimento acqua Vedi voce n° 36 [m² 18.79]	350,00			0,150	986,48		
	SOMMANO kg					986,48	1,16	1'144,32
38 / 39 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) ripristino scorrimento acqua Vedi voce n° 36 [m³ 18.79]	30,00				563,70		
	SOMMANO kg					563,70	2,09	1'178,13
39 / 40 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 ... do, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata ripristino scorrimento acqua rete Ø 10 maglia 10x10 - kg/mq 13,73 peso comprensivo di incidenza sovrapposizioni platea cameretta platea 1° salto platea 2° salto platea 3° salto		4,50	2,35	13,730	145,19		
			2,50	2,00	13,730	68,65		
			2,00	2,00	13,730	54,92		
			1,50	2,00	13,730	41,19		
	SOMMANO kg					309,95	1,29	399,84
40 / 41 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 calcestruz ... cono gli schemi progettuali ed il relativo sfrido Per cantieri dove il peso totale delle armature è inferiore a 1000 kg ripristino scorrimento acqua Vedi voce n° 40 [kg 309.95]					309,95		
	SOMMANO kg					309,95	0,33	102,28
41 / 42 R.03.020.010 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 ... rido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature ricostruzione scala crollata 80 kg a mc di cemento	80,00	7,00	1,00	2,200	1'232,00		
	SOMMANO kg					1'232,00	1,09	1'342,88
	A RIPORTARE							192'284,84

17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							<b>192'284,84</b>
42 / 43 R.03.020.030 a	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 calcestruzz. ... cono gli schemi progettuali ed il relativo sfrido Per cantieri dove il peso totale delle armature è inferiore a 5000 kg ricostruzione scala crollata Vedi voce n° 42 [kg 1 232.00]					1'232,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					1'232,00	0,26	320,32
43 / 44 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 ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione ricostruzione scala crollata sponda laterale gradini	15,00	7,00 1,00		2,200 0,150	15,40 2,25		
	<b>SOMMANO m³</b>					17,65	27,60	487,14
44 / 45 E.22.010.150 a	Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole resi a piè d'opera dall'Amministrazione ripristino scorrimento acqua il 50% del rimosso Vedi voce n° 35 [m² 10.58]	0,50				5,29		
	<b>SOMMANO m²</b>					5,29	31,89	168,70
45 / 46 E.22.010.160 a	Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo ripristino scorrimento acqua Vedi voce n° 45 [m² 5.29]					5,29		
	<b>SOMMANO m²</b>					5,29	13,95	73,80
46 / 47 E.22.010.130 c	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pa ... mpresso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm ripristino scorrimento acqua platea canveretta platea 1° salto platea 2° salto platea 3° salto a detrarre quantità riutilizzata Vedi voce n° 45 [m² 5.29] integrazione parti mancanti sul camminamento integrazione parti mancanti sulle spallate	-1,00 2,00	4,50 2,50 2,00 1,50 20,00 40,00	2,35 2,00 2,00 2,00 0,60 0,80		10,58 5,00 4,00 3,00 -5,29 12,00 64,00		
	<b>Sommano positivi m²</b>					98,58		
	<b>Sommano negativi m²</b>					-5,29		
	<b>SOMMANO m²</b>					93,29	128,07	11'947,65
47 / 48 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 completa Bitumatura a caldo dei giunti							
	<b>A RIPORTARE</b>							<b>205'282,45</b>

18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							205'282,45
	ripristino scorrimento acqua per similitudine di lavorazione con sigillatura a cemento additivato Vedi voce n° 45 [m² 5,29] Vedi voce n° 47 [m² 93,29] camminamento esistente  style="text-align: right;">SOMMANO m²		43,00	0,70		5,29 93,29 30,10 <hr/> 128,68	4,11	528,87
	A RIPORTARE							205'811,32

19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ang.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							205'811,32
	<b>lavori generici e di completamento (SpCat 3)</b>							
48 / 49 E.19.010.070 d	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiero, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con nati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiero in profilati normali e a linee curve scale alla marinara per l'accesso dai pozzetti di ispezione	3,00			50,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	5,35	802,50
49 / 50 E.19.040.030 d	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp... dotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461; immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. ... scale alla marinara per l'accesso dai pozzetti di ispezione Vedi voce n° 49 [kg 150.00]					150,00		
	SOMMANO kg					150,00	0,61	91,50
50 / 51 R.02.040.010 c	Taglio a sezione obbligatoria di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo in muratura di mattoni rimozione del by-pass Vedi voce n° 3 [m² 2.94]			0,25		0,74		
	SOMMANO m²					0,74	341,01	252,35
51 / 52 R.02.120.020 c	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazione idrauliche per usi diversi da 2" fino a 4" rimozione del by-pass Vedi voce n° 4 [m 45.00]					45,00		
	SOMMANO m					45,00	6,90	310,50
52 / 53 R.01.030.070 b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali; valutazione a volume calo in basso dei materiali delle lavorazioni Vedi voce n° 3 [m² 2.94] Vedi voce n° 4 [m 45.00] *(H/peso=0,125*0,125*3,14) Vedi voce n° 5 [m² 165.07] Vedi voce n° 10 [m² 49.26] Vedi voce n° 22 [m² 12.00] Vedi voce n° 23 [m 80.00] Vedi voce n° 24 [m² 244.62] Vedi voce n° 30 [m² 244.62] Vedi voce n° 36 [m² 18.79] Vedi voce n° 44 [m² 17.65] Vedi voce n° 45 [m² 5.29] Vedi voce n° 47 [m² 93.29]  tiro in alto dei materiali di risulta Vedi voce n° 21 [m² 244.62] Vedi voce n° 35 [m² 10.58] Vedi voce n° 51 [m² 0.74] Vedi voce n° 52 [m 45.00] *(H/peso=0,125*0,125*3,14)	0,25 0,25 0,12			0,049 0,040 0,030 0,250 0,020 0,050 0,025 0,120 0,120  0,030 0,120 0,049	0,74 2,21 41,27 1,97 0,36 2,40 4,89 12,23 18,79 0,44 0,63 11,19  7,34 1,27 0,74 2,21		
	SOMMANO m²					108,68	31,58	3'432,11
	A RIPORTARE							210'700,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		pac.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							210'700,28
53 / 54 R.01.030.070 a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatoro meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali; valutazione a peso calo in basso dei materiali delle lavorazioni Vedi voce n° 26 [kg 2 150,74] Vedi voce n° 28 [cad 2 271,58] Vedi voce n° 29 [kg 966,25] Vedi voce n° 40 [kg 309,95] Vedi voce n° 42 [kg 1 232,00]					2'150,74 6'814,74 966,25 309,95 1'232,00		
	SOMMANO kg					11'473,68	0,03	344,21
54 / 55 R.01.030.080 a	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non carriolabili, fino al luogo ... esa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli; valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione trasporto dei materiali all'interno del manufatto fognario per la presenza dei salti di quota Vedi voce n° 53 [m³ 108,68]					108,68		
	SOMMANO m³					108,68	57,26	6'223,02
55 / 56 R.01.030.080 b	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non carriolabili, fino al luogo ... tesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli; valutazione a peso, per ogni 50 m o frazione trasporto dei materiali all'interno del manufatto fognario per la presenza dei salti di quota Vedi voce n° 54 [kg 11 473,68]					11'473,68		
	SOMMANO kg					11'473,68	0,06	688,42
56 / 57 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 ... oronale in superficie per l'assistenza, il tiro in alto e la preparazione dei materiali da impiegare nelle lavorazioni. per le voci interessate					211'162,990		
	SOMMANO E					211'162,99	0,20	42'232,60
	A RIPORTARE							260'188,53



21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							<b>260'188,53</b>
	<b>lavori di ripristino idraulico, statico e funzionale del manufatto fognario (SpCat 2)</b>							
57 / 58 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 sistemazione giardino ripristino pozzetto esistente					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	58,37	116,74
58 / 59 U.04.020.080 .h	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 ... o il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x25 cm sistemazione giardino nuovo pozzetto d'ispezione di monte - h = cm. 100 nuovo pozzetto d'ispezione di valle - h = cm. 250					4,00 10,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					14,00	84,72	1'186,08
59 / 60 U.04.020.130 .b	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero Da 110x110 cm sistemazione giardino nuovi pozzetti d'ispezione					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	71,93	143,86
60 / 61 U.04.020.300 .a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sanzionato dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. ... opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia Fornitura e posa di chiusini circolare fondo depresso sistemazione giardino ripristino pozzetto esistente nuovi pozzetti d'ispezione	1,00 2,00				95,00 95,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					285,00	3,97	1'131,45
61 / 62 U.07.010.020 .a	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione manuale sistemazione giardino chiusura scavi e riempimenti					20,000	20,00	
	<b>SOMMANO m³</b>					20,00	18,01	360,20
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							<b>263'126,86</b>

22

Servizio Ciclo Integrato delle Acque  
Piazza Cavour, 42

pag. 16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							263'125,86
067/04 R.01.030.050 .a	<p><b>Lavori accessori e di completamento (SpCat 3)</b></p> <p>Scarichi di terra (a) in tutti gli interventi di manutenzione e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarichi di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m</p> <p>materiali di risulta</p> <p>dal punto di uscita dal manufatto fognario al punto di carico sull'automezzo per il conferimento a discarica autorizzata</p> <p>Vedi voce n° 21 [m³ 244,62]</p> <p>Vedi voce n° 35 [m³ 10,58]</p> <p>Vedi voce n° 31 [m³ 0,74]</p> <p>Vedi voce n° 52 [m 45,00] * (H/peso=0,125*0,125*3,14)</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMARIO m³</b></p>							
						0,030	7,34	
		0,90				0,120	0,69	
							0,74	
						0,049	2,21	
							10,92	40,10
								437,89
63/65 R.01.020.070 .a	<p>Carico da cumulo in zona ristretta eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni Carico da cumulo in zona ristretta eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni</p> <p>materiali di risulta</p> <p>carico sull'automezzo per il conferimento a discarica autorizzata</p> <p>Vedi voce n° 64 [m³ 10,92]</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMARIO m³</b></p>							
							10,92	
							10,92	3,97
								43,35
64/66 R.01.030.030 .a	<p>Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disegiate, con motoveicolo di portata fino a 1 m³, o m... ca autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disegiate, materiale di risulta</p> <p>automezzo per il conferimento a discarica autorizzata</p> <p>Vedi voce n° 65 [m³ 10,92]</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMARIO m³</b></p>							
							10,92	
							10,92	50,45
								550,91
	<b>Parziale LAVORI A MISURA caro</b>							264'159,01
	<b>TOTALE caro</b>							264'159,01
	<b>A RIPORTARE</b>							



**STIMA ONERI DI SICUREZZA ESTERNI**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>									
<b>LAVORI A MISURA</b>									
<b>valutazione degli oneri della sicurezza estrinseca (SpCat 5)</b>									
<b>lavori non soggetti a ribasso (Cat 2)</b>									
1 / 68 S.02.020.090 .a 17/02/2014	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannello termo semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240cm con altezza pari a 240 cm si prevedono n° 4 mesi installate					1,00			
SOMMANO cad						1,00	420,65	420,65	
2 / 69 S.02.020.100 .a 17/02/2014	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannello termo semivetrato, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm si prevedono n° 4 mesi installate	1,00	3,00			3,00			
SOMMANO cad/30gg						3,00	262,22	786,66	
3 / 70 S.02.020.030 .b 17/02/2014	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 a comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca si prevedono n° 4 mesi installate					1,00			
SOMMANO cad						1,00	98,34	98,34	
4 / 71 S.02.020.040 .b 17/02/2014	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 a comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca si prevedono n° 4 mesi installate	1,00	3,00			3,00			
SOMMANO cad/30gg						3,00	60,73	182,19	
5 / 72 S.01.030.060 .a 17/02/2014	Nolo di estintore a schiuma, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 9 kg, classe 8A 89B si prevedono n° 4 mesi installate	1,00	4,00			4,00			
SOMMANO cad/30gg						4,00	6,63	26,52	
6 / 73 S.03.020.010 .a 17/02/2014	Specialità medicinali conforme all DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti si prevedono n° 4 mesi installate	1,00	4,00			4,00			
<b>A RIPORTARE</b>						4,00		1'514,36	

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		1'514,36
	SOMMANO cad/30gg					4,00	3,26	13,04
7 / 74 S.03.010.020 .a 17/02/2014	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 barbatuta in pvc si prevedono n° 4 mesi n° 7 maestranze	4,00	7,00			28,00		
	SOMMANO cad/30gg					28,00	0,30	8,40
8 / 75 S.03.010.040 .a 17/02/2014	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato intirto ed antigraffio, ripari laterali e sopraccigliari Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica 1 si prevedono n° 4 mesi n° 7 maestranze	4,00	7,00			28,00		
	SOMMANO cad/30gg					28,00	0,72	20,16
9 / 76 S.03.010.050 .l 17/02/2014	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 352 Inserti auricolari monouso stampati SNK 27 db a coppia si prevedono n° 4 mesi n° 7 maestranze	4,00	7,00			28,00		
	SOMMANO cad					28,00	0,06	1,68
10 / 77 S.03.010.060 .a 17/02/2014	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri o particelle non nocive si prevedono n° 4 mesi n° 7 maestranze	4,00	7,00			28,00		
	SOMMANO cad/30gg					28,00	0,23	6,44
11 / 78 S.03.010.100 .e 17/02/2014	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Crosta e cotone EN 420-388 si prevedono n° 4 mesi n° 7 maestranze	4,00	7,00			28,00		
	SOMMANO cad/30gg					28,00	1,25	35,00
12 / 79 S.03.010.110 .d 17/02/2014	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P si prevedono n° 4 mesi n° 7 maestranze	4,00	7,00			28,00		
	SOMMANO cad/30gg					28,00	7,90	221,20
13 / 80 S.03.010.140 .e 17/02/2014	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Giacca da lavoro in cotone EN 340 si prevedono n° 4 mesi n° 7 maestranze	4,00	7,00			28,00		
	A RIPORTARE					28,00		1'820,28

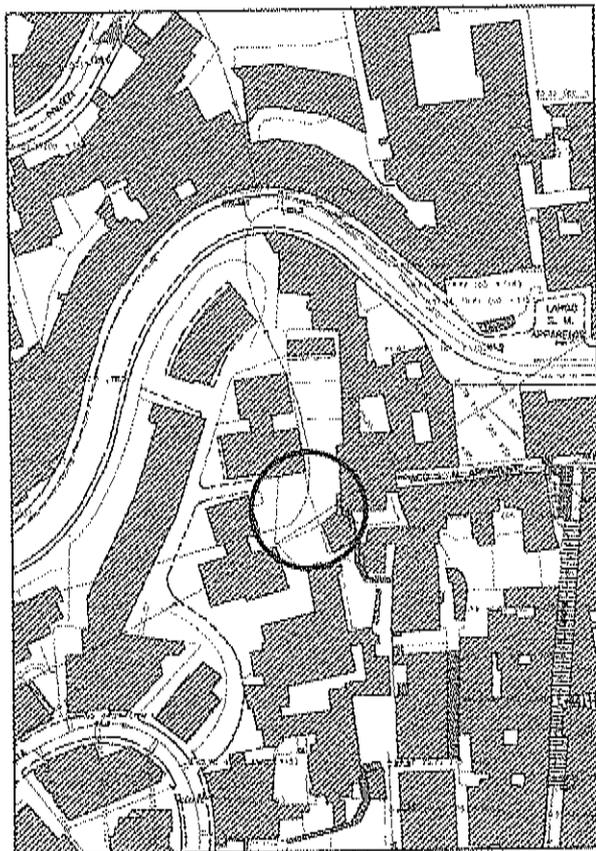




COMUNE DI NAPOLI

**Direzione Centrale Ambiente,  
Tutela del Territorio e del mare**  
*Servizio Ciclo Integrato delle Acque*

**LAVORI DI SOMMA URGENZA IN VIA DEL PARCO MARGHERITA CIV.24BIS**



**Stima incidenza sicurezza**

**Napoli, 26.02.2014**

Piazza Cavour, 42 · 80137 Napoli · Italia · tel. (+39) 081 7959485-86 · fax (+39) 081 7959531  
[ciclo.acque@pec.comune.napoli.it](mailto:ciclo.acque@pec.comune.napoli.it) · [cicloacque@comune.napoli.it](mailto:cicloacque@comune.napoli.it) · [www.comune.napoli.it](http://www.comune.napoli.it)

1

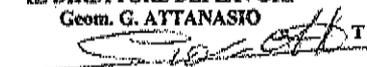
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>RIPORTO</b>						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1	Conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta (costo fattura aumentato del 15% per spese generali). SOMMANO mc	10,92	200,00	2'184,00	0,00	
2	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 ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione SOMMANO m³	17,65	27,60	487,14	8,82	1,810
3	Muratura o tramezzatura di blocchi in calcestruzzo di lapillo vulcanico, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte spessore 25 cm SOMMANO m²	168,01	32,98	5'540,97	72,03	1,300
4	Rete zincata porta intonaco per intonaci retinati, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc. Rete in acciaio zincato a maglia rettangolare diametro 1,8-2,2 SOMMANO kg	966,25	11,89	11'488,71	175,78	1,530
5	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 SOMMANO m²	49,26	3,55	174,87	1,26	0,720
6	Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo Arricciatura di murature spicconate o nuove con malta di calce e pozzolana SOMMANO m²	49,26	2,82	138,91	2,40	1,730
7	Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrorepellente, per ogni cm di spessore Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrorepellente, per ogni cm di spessore SOMMANO m²	881,64	0,84	740,58	5,19	0,700
8	Compenso agli intonaci per esecuzione su pilastri, colonne, archi, arcate e volte Compenso agli intonaci per esecuzione su pilastri, colonne, archi, arcate e volte (Percentuale del 10,00%) SOMMANO m²	76,73	0,82	62,92	0,00	
9	Compenso agli intonaci per esecuzione su pilastri, colonne, archi, arcate e volte Compenso agli intonaci per esecuzione su pilastri, colonne, archi, arcate e volte (Percentuale del 10,00%) SOMMANO m²	76,73	0,75	57,55	0,00	
10	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 SOMMANO m²	293,88	7,45	2'189,41	29,77	1,360
11	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio SOMMANO m²	293,88	8,23	2'418,63	41,11	1,700
12	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 co ... nati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee curve SOMMANO kg	150,00	5,35	802,50	3,05	0,380
13	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... dotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461: immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. ... SOMMANO kg	150,00	0,61	91,50	0,00	
14	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia					
<b>A RIPORTARE</b>				26'377,69	339,41	

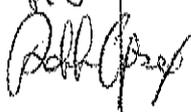
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			26'377,69	339,41		
c	di altezza pa ... mpresso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: con basole di l scelta di spessore pari a 12 cm	SOMMANO m <sup>2</sup>	93,29	128,07	11'947,65	35,84	0,300
15 E.22.010.150 .a	Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole resi a piè d'opera dall'Amministrazione	SOMMANO m <sup>2</sup>	5,29	31,89	168,70	2,02	1,200
16 E.22.010.160 .a	Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo	SOMMANO m <sup>2</sup>	5,29	13,95	73,80	1,29	1,750
17 E.22.010.170 .a	Bitumatura a caldo dei giunti di lastricati nuovi o vecchi di qualsiasi classe, previa preparazione delle connessure e loro accurata pulizia fino ad almeno 3 cm di profondità, compreso lo spargimento del sabbione a bitumatura compiuta Bitumatura a caldo dei giunti	SOMMANO m <sup>2</sup>	128,68	4,11	528,87	7,93	1,500
18 E.24.010.010 .a	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori: per ogni attrezzatura	SOMMANO cad	1,00	904,87	904,87	0,00	
19 E.24.010.020 .a	Trasporto andata e ritorno dell'attrezzatura, compreso il viaggio del personale, dalla sede della stazione appaltante al cantiere: per ogni Km	SOMMANO km	10,00	3,19	31,90	0,00	
20 E.24.010.030 .a	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva, escluso eventuali oneri per per distanze entro i 300 m	SOMMANO cad	5,00	180,97	904,85	0,00	
21 E.24.020.010 .a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc: per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna	SOMMANO m	27,00	53,23	1'437,21	0,00	
22 E.24.020.030 .a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee: per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna	SOMMANO m	6,00	95,82	574,92	0,00	
23 E.24.040.040 .a	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ... da compensare con il relativo prezzo se non restituita, con impiego per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna	SOMMANO cad	34,00	74,52	2'533,68	0,00	
24 E.24.060.010 .a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 m x 1 m, completa di scomparti e di coperchio completa di scomparti e di coperchio	SOMMANO cad	6,00	26,61	159,66	0,00	
25 E.24.060.040 .a	Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente anche dalle perforazioni opportunamente additivato con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo	SOMMANO m	33,00	7,45	245,85	0,00	
26 N.P. 001	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 ... la stazione esterna e punti di ripresa nella zona di lavoro, all'interno del collettore e lungo il collettore ogni 30 m.	SOMMANO m	55,00	57,49	3'161,95	63,24	2,000
27 N.P. 002	Fornitura in opera di conglomerato cementizio alleggerito tipo "GEOMIX" dosato 600/325	SOMMANO mc	421,61	133,69	56'365,04	1'127,30	2,000
28 N.P. 003	Sovrapprezzo al conglomerato cementizio alleggerito tipo "GEOMEX" per l'impiego di autopompa per il getto.	SOMMANO mc	421,61	6,94	2'925,97	58,52	2,000
	A R I P O R T A R E			108'342,61	1'635,55		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
RIPORTO				108'342,61	1'635,55		
29 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 ... eronale in superficie per l'assistenza, il tiro in alto e la preparazione dei materiali da impiegare nelle lavorazioni.	SOMMANO €	211'162,99	0,20	42'232,60	1'424,08	3,372
30 R.01.020.070 a	Carico da cumulo in zona ristretta eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni	SOMMANO m <sup>3</sup>	10,92	3,97	43,35	0,23	0,520
31 R.01.030.030 a	Trasporto a discarica 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 <sup>3</sup> , o m ... ca autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, e	SOMMANO m <sup>3</sup>	10,92	50,45	550,91	4,13	0,750
32 R.01.030.050 a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	SOMMANO m <sup>3</sup>	10,92	40,10	437,89	10,47	2,390
33 R.01.030.070 a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso	SOMMANO kg	11'473,68	0,03	344,21	8,23	2,390
34 R.01.030.070 b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	SOMMANO m <sup>3</sup>	108,68	31,58	3'432,11	74,13	2,160
35 R.01.030.080 a	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non carriolabili, fino al luogo ... esa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione	SOMMANO m <sup>3</sup>	108,68	57,26	6'223,02	148,73	2,390
36 R.01.030.080 b	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non carriolabili, fino al luogo ... tessa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso, per ogni 50 m o frazione	SOMMANO kg	11'473,68	0,06	688,42	16,45	2,390
37 R.02.040.010 c	Taglio a sezione obbligatoria di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo in muratura di mattoni	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,74	341,01	252,35	3,23	1,280
38 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	SOMMANO m <sup>2</sup>	244,62	4,56	1'115,47	26,66	2,390
39 R.02.120.020 c	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazione idrauliche per usi diversi da 2" fino a 4"	SOMMANO m	45,00	6,90	310,50	7,42	2,390
40 R.03.010.050 b	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, eseguito per operazioni di piccola entità secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso: il confezionamento, lo spa ... e le opere provvisorie, le casseforme e ferro di armatura. Eseguito con 350 kg di cemento: per strutture in elevazione	SOMMANO m <sup>3</sup>	18,79	214,69	4'034,03	33,08	0,820
41 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)	SOMMANO kg	32,88	1,91	62,80	0,00	
42 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)	SOMMANO kg	986,48	1,16	1'144,32	0,00	
A RIPORTARE					169'214,59	3'392,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			169'214,59	3'392,39	
43 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/m <sup>3</sup> di calcestruzzo) SOMMANO kg	563,70	2,09	1'178,13	0,00	
44 R.03.020.010 .a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2003 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... rido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature SOMMANO kg	1'232,00	1,09	1'342,88	8,73	0,650
45 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 ... do, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata SOMMANO kg	309,95	1,29	399,84	4,72	1,180
46 R.03.020.030 .a	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 calcestruz ... cono gli schemi progettuali ed il relativo sfido Per cantieri dove il peso totale delle armature è inferiore a 5000 kg SOMMANO kg	3'382,74	0,26	879,51	0,00	
47 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 calcestruz ... cono gli schemi progettuali ed il relativo sfido Per cantieri dove il peso totale delle armature è inferiore a 1000 kg SOMMANO kg	309,95	0,33	102,28	0,00	
48 R.05.010.010 .b	Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotoperforazione a secco, per consolidamenti Per diametri da 32 a 36 mm in muratura di tufo SOMMANO cm	113'579,00	0,33	37'481,07	779,61	2,080
49 R.05.020.030 .a	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm <sup>2</sup> , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate. Fornite e pos ... ido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata SOMMANO kg	2'150,74	2,43	5'226,30	74,21	1,420
50 R.05.020.070 .a	Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a foro di iniezione per una lunghezza massima di 50*60 cm Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie SOMMANO cad	2'271,58	17,22	39'116,61	0,00	
51 R.05.030.130 .a	Sarcitura di lesioni in murature con catenelle di mattoni ad una testa in profondità e due teste in larghezza, malta di cemento a kg 400 compresa la sigillatura con schegge di mat ... a dura previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici Catenelle di mattoni in muratura di tufo SOMMANO m	80,00	32,75	2'620,00	57,38	2,190
52 R.05.030.160 .a	Sigillatura di distacchi con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale Sigillatura di distacchi fra parete e soffitto SOMMANO m <sup>2</sup>	12,00	14,24	170,88	4,10	2,400
53 R.05.030.180 .a	Rubbocatura e stufatura di vecchia muratura di tufo con malta di cemento. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stufatura, la rifinitura finale Di muratura di tufo SOMMANO m <sup>2</sup>	244,62	19,11	4'674,69	113,13	2,420
54 S.01.030.060 .a	Nolo di estintore a schiuma, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 9 kg, classe 8A 89B SOMMANO cad/30gg	4,00	6,63	26,52	0,00	
55 S.02.020.030 .b	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 ... a e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca SOMMANO cad	1,00	98,34	98,34	0,00	
	A RIPIORTARE			262'531,64	4'434,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO				262'531,64	4'434,27	
56 S.02.020.040 .b	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 ... successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca SOMMANO cad/30gg	3,00	60,73	182,19	0,00	
57 S.02.020.090 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm SOMMANO cad	1,00	420,65	420,65	0,00	
58 S.02.020.100 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm SOMMANO cad/30gg	3,00	262,22	786,66	0,00	
59 S.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 barbanca in pvc SOMMANO cad/30gg	28,00	0,30	8,40	0,00	
60 S.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 sopraciliali Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica I SOMMANO cad/30gg	28,00	0,72	20,16	0,00	
61 S.03.010.050 .l	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 352 Inserti auricolari monouso stampati SNR 27 db a coppia SOMMANO cad	28,00	0,06	1,68	0,00	
62 S.03.010.060 .a	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri o particelle non nocive SOMMANO cad/30gg	28,00	0,23	6,44	0,00	
63 S.03.010.100 .c	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Crosta e cotone EN 420-388 SOMMANO cad/30gg	28,00	1,25	35,00	0,00	
64 S.03.010.110 .d	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P SOMMANO cad/30gg	28,00	7,90	221,20	0,00	
65 S.03.010.140 .a	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468 SOMMANO cad	1'232,00	7,05	8'685,60	0,00	
66 S.03.010.140 .d	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Pantaloni da lavoro in cotone EN 340 SOMMANO cad/30gg	28,00	1,86	52,08	0,00	
67 S.03.010.140 .e	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Giacca da lavoro in cotone EN 340 SOMMANO cad/30gg	28,00	2,09	58,52	0,00	
68 S.03.020.010 .a	Specialità medicinali conformi al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti SOMMANO cad/30gg	4,00	3,26	13,04	0,00	
69 S.04.010.010 .a	Cartelli di divieto, 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 125 x 125 mm visibilità 4 m SOMMANO cad	3,00	4,90	14,70	0,00	
70	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58					
A RIPORTARE				273'037,96	4'434,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>RIPORTO</b>				273'037,96	4'434,27	
S.04.010.020 a	CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m  SOMMANO cad	3,00	3,92	11,76	0,00	
71 S.04.010.030 a	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 125 x 125 mm visibilità 4 m  SOMMANO cad	3,00	4,90	14,70	0,00	
72 U.02.040.030 c	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete ... ormazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup> DN 250 mm e d in/min 209 mm  SOMMANO m	45,00	17,92	806,40	3,47	0,430
73 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 rifianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 70x70x25 cm  SOMMANO cad	2,00	58,37	116,74	0,49	0,420
74 U.04.020.080 h	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 ... o il rifianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x25 cm  SOMMANO cad	14,00	84,72	1'186,08	2,97	0,250
75 U.04.020.130 b	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero Da 110x110 cm  SOMMANO cad	2,00	71,93	143,86	0,22	0,150
76 U.04.020.300 a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GIS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. ... opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia Fornitura e posa di chiusini circolare fondo depresso  SOMMANO kg	285,00	3,97	1'131,45	8,49	0,750
77 U.05.010.110 b	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 cm e fino a 24 cm, posti in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovve ... 10 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo  SOMMANO m <sup>2</sup>	10,58	18,10	191,50	3,35	1,750
78 U.07.010.020 a	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione manuale  SOMMANO m <sup>2</sup>	20,00	18,01	360,20	7,64	2,120
<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>				277'000,65	4'460,90	1,610
<b>IL DIRETTORE DEI LAVORI</b> Geom. G. ATTANASIO 				<b>TOTALE euro</b>		1,610
<b>A RIPORTARE</b>						

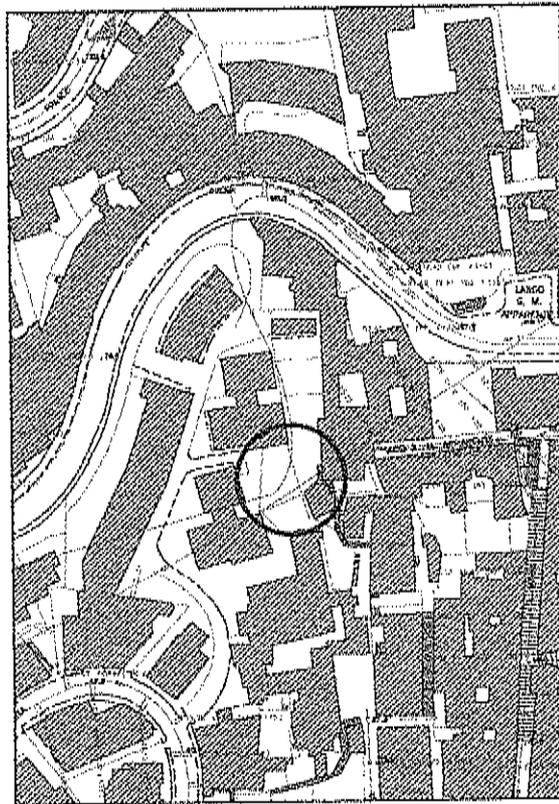
VISTO  
IN  
RUP  




COMUNE DI NAPOLI

**Direzione Centrale Ambiente,  
Tutela del Territorio e del mare**  
*Servizio Ciclo Integrato delle Acque*

**LAVORI DI SOMMA URGENZA IN VIA DEL PARCO MARGHERITA CIV.24BIS**



**Elenco prezzi**

**Napoli, 26.02.2014**

*Piazza Cavour, 42 · 80137 Napoli · Italia · tel. (+39) 081 7959485-86 · fax (+39) 081 7959531  
ciclo.acque@pec.comune.napoli.it · cicloacque@comune.napoli.it · www.comune.napoli.it*

9

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>VOCIA MISURA</b>			
Nr. 1 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 euro (ventisette/60)	m <sup>2</sup>	27,60
Nr. 2 E.08.070.010 .f	Muratura o tramezzatura di blocchi in calcestruzzo di lapillo vulcanico, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte spessore 25 cm euro (trentadue/98)	m <sup>2</sup>	32,98
Nr. 3 E.16.010.020 .c	Rete zincata porta intonaco per intonaci retinati, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc. Rete in acciaio zincato a maglia rettangolare diametro 1,8-2,2 euro (undici/89)	kg	11,89
Nr. 4 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 <sup>2</sup>	3,55
Nr. 5 E.16.020.003 .a	Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo Arricciatura di murature spicconate o nuove con malta di calce e pozzolana euro (due/82)	m <sup>2</sup>	2,82
Nr. 6 E.16.020.180 .a	Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrorepellente, per ogni cm di spessore Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrorepellente, per ogni cm di spessore euro (zero/84)	m <sup>2</sup>	0,84
Nr. 7 E.16.020.190 .a/ fin	Compenso agli intonaci per esecuzione su pilastri, colonne, archi, arcate e volte Compenso agli intonaci per esecuzione su pilastri, colonne, archi, arcate e volte (Percentuale del 10,00%) euro (zero/82)	m <sup>2</sup>	0,82
Nr. 8 E.16.020.190 .a/ int	idem c.s. ...del 10,00%) euro (zero/75)	m <sup>3</sup>	0,75
Nr. 9 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 <sup>2</sup>	7,45
Nr. 10 E.16.030.040 .a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio euro (otto/23)	m <sup>2</sup>	8,23
Nr. 11 E.19.010.070 .d	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 curve euro (cinque/35)	kg	5,35
Nr. 12 E.19.040.030 .d	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461; immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. ... euro (zero/61)	kg	0,61
Nr. 13 E.22.010.130 .c	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura c/o bitumatura: con basole di 1 scelta di spessore pari a 12 cm euro (centoventotto/07)	m <sup>2</sup>	128,07
Nr. 14 E.22.010.150 .a	Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole resi a piè d'opera dall'Amministrazione euro (trentauno/89)	m <sup>2</sup>	31,89
Nr. 15 E.22.010.160 .a	Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo euro (tredici/95)	m <sup>2</sup>	13,95
Nr. 16 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 (quattro/11)	m <sup>2</sup>	4,11
Nr. 17 E.24.010.010	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori: per ogni attrezzatura		

37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
a	euro (novecentoquattro/87)	cad	904,87
Nr. 18 E.24.010.020 a	Trasporto andata e ritorno dell'attrezzatura, compreso il viaggio del personale, dalla sede della stazione appaltante al cantiere: per ogni Km euro (tre/19)	km	3,19
Nr. 19 E.24.010.030 a	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva, escluso eventuali oneri per per distanze entro i 300 m euro (centottanta/97)	cad	180,97
Nr. 20 E.24.020.010 a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc: per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna euro (cinquantatre/23)	m	53,23
Nr. 21 E.24.020.030 a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee: per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna euro (novantacinque/82)	m	95,82
Nr. 22 E.24.040.040 a	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita, con impiego per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna euro (settantaquattro/52)	cad	74,52
Nr. 23 E.24.060.010 a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 m x 1 m, completa di scomparti e di coperchio completa di scomparti e di coperchio euro (ventisei/61)	cad	26,61
Nr. 24 E.24.060.040 a	Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente anche dalle perforazioni opportunamente additivato con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo euro (sette/45)	m	7,45
Nr. 25 N.P. 001	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 ricotrasmettente per il collegamento in tempo reale e continuo della stazione e personale estero con il personale della zona di lavoro all'interno del collettore con punti di ricotrasmissione 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 (cinquantasette/49)	m	57,49
Nr. 26 N.P. 002	Fornitura in opera di conglomerato cementizio alleggerito tipo "GEOMIX" dosato 600/325 euro (centotrentatre/69)	mc	133,69
Nr. 27 N.P. 003	Sovrapprezzo al conglomerato cementizio alleggerito tipo "GEOMIX" per l'impiego di autopompa per il getto. euro (sei/94)	mc	6,94
Nr. 28 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 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 fognaria 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. 29 R.01.020.070 a	Carico da cumulo in zona ristretta eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni Carico da cumulo in zona ristretta eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni euro (tre/97)	m³	3,97
Nr. 30 R.01.030.030 a	Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarri di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, euro (cinquanta/45)	m³	50,45
Nr. 31 R.01.030.050 a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m euro (quaranta/10)	m³	40,10
Nr. 32 R.01.030.070 a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso euro (zero/03)	kg	0,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 33 R.01.030.070 .b	idem c.s. ...valutazione a volume euro (trentauno/58)	m³	31,58
Nr. 34 R.01.030.080 .a	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non carricabili, 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. 35 R.01.030.080 .b	idem c.s. ...valutazione a peso, per ogni 50 m o frazione euro (zero/06)	kg	0,06
Nr. 36 R.02.040.010 .c	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo in muratura di mattoni euro (trecentoquarantano/01)	m³	341,01
Nr. 37 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. 38 R.02.120.020 .c	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazione idrauliche per usi diversi da 2" fino a 4" euro (sei/90)	m	6,90
Nr. 39 R.03.010.050 .b	Getti di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, eseguito per operazioni di piccola entità secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso: il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte; escluse le opere provvisoriale, le casseforme e ferro di armatura. Eseguito con 350 kg di cemento: per strutture in elevazione euro (duecentoquattordici/69)	m³	214,69
Nr. 40 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. 41 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+1 5% del peso in cemento) euro (uno/16)	kg	1,16
Nr. 42 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. 43 R.03.020.010 .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 euro (uno/09)	kg	1,09
Nr. 44 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. 45 R.03.020.030 .a	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 armature 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 5000 kg euro (zero/26)	kg	0,26
Nr. 46 R.03.020.030 .d	idem c.s. ...inferiore a 1000 kg euro (zero/33)	kg	0,33
Nr. 47 R.05.010.010 .b	Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurazione a secco, per consolidamenti Per diametri da 32 a 36 mm in muratura di tufo euro (zero/33)	cm	0,33
Nr. 48 R.05.020.030 .a	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm², per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate. Fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata euro (due/43)	kg	2,43
Nr. 49 R.05.020.070 .a	Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a foro di iniezione per una lunghezza massima di 50+60 cm Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie euro (diciassette/22)	cad	17,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 50 R.05.030.130 .a	Sarcitura di lesioni in murature con catenelle di mattoni ad una testa in profondità e due teste in larghezza, malta di cemento a kg 400 compresa la suggellatura con schegge di mattoni o scaglie di pietra dura previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici Catenelle di mattoni in muratura di tufo <b>euro (frentadue/75)</b>	m	32,75
Nr. 51 R.05.030.160 .a	Sigilatura di distacchi con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale Sigilatura di distacchi fra parete e soffitto <b>euro (quattordici/24)</b>	m <sup>2</sup>	14,24
Nr. 52 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 <b>euro (diciannove/11)</b>	m <sup>2</sup>	19,11
Nr. 53 S.01.030.060 .a	Nolo di estintore a schiuma, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 9 kg, classe 8A 89B <b>euro (sei/63)</b>	cad/30gg	6,63
Nr. 54 S.02.020.030 .b	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 alla turca <b>euro (novantotto/34)</b>	cad	98,34
Nr. 55 S.02.020.040 .b	idem c.s. ... a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca <b>euro (sessanta/73)</b>	cad/30gg	60,73
Nr. 56 S.02.020.090 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria; costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L. 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm <b>euro (quattrecentoventi/65)</b>	cad	420,65
Nr. 57 S.02.020.100 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L. 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm <b>euro (duecentosessantadue/22)</b>	cad/30gg	262,22
Nr. 58 S.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 <b>euro (zero/30)</b>	cad/30gg	0,30
Nr. 59 S.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 sopraccigliari Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica 1 <b>euro (zero/72)</b>	cad/30gg	0,72
Nr. 60 S.03.010.050 .I	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 352 Inserti auricolari monouso stampati SNR 27 db a coppia <b>euro (zero/06)</b>	cad	0,06
Nr. 61 S.03.010.060 .a	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri o particelle non nocive <b>euro (zero/23)</b>	cad/30gg	0,23
Nr. 62 S.03.010.100 .c	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Crosta e cotone EN 420-388 <b>euro (uno/25)</b>	cad/30gg	1,25
Nr. 63 S.03.010.110 .d	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P <b>euro (sette/90)</b>	cad/30gg	7,90
Nr. 64 S.03.010.140 .a	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468 <b>euro (sette/05)</b>	cad	7,05

40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 65 S.03.010.140 d	idem c.s. ...DLgs 10-1997 Pantaloni da lavoro in cotone EN 340 euro (uno/86)	cad/30gg	1,86
Nr. 66 S.03.010.140 e	idem c.s. ...DLgs 10-1997 Giacca da lavoro in cotone EN 340 euro (due/09)	cad/30gg	2,09
Nr. 67 S.03.020.010 a	Specialità medicinali conformi all DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti euro (tre/26)	cad/30gg	3,26
Nr. 68 S.04.010.010 a	Cartelli di divieto, 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 125 x 125 mm visibilità 4 m euro (quattro/90)	cad	4,90
Nr. 69 S.04.010.020 a	Cartelli di pericolo, 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 giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m euro (tre/92)	cad	3,92
Nr. 70 S.04.010.030 a	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 125 x 125 mm visibilità 4 m euro (quattro/90)	cad	4,90
Nr. 71 U.02.040.030 c	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/m². Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. 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 rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m² DN 250 mm e d im/min 209 mm euro (diciassette/92)	m	17,92
Nr. 72 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 (cinquantotto/37)	cad	58,37
Nr. 73 U.04.020.080 h	idem c.s. ...scavo Da 100x100x25 cm euro (ottantaquattro/72)	cad	84,72
Nr. 74 U.04.020.130 b	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero Da 110x110 cm euro (settantauno/93)	cad	71,93
Nr. 75 U.04.020.300 a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata o circolare alla base di appoggio e di forma circolare alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di asole e/o fori creati sul perimetro per un migliore ancoraggio alla fondazione; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento; sede a fondo chiuso per l'alloggio del sistema di chiusura; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura. Coperchio di forma circolare a sezione concava per il riempimento di profondità massima utile mm. 77 munito di asola idonea ad accogliere la chiave di apertura e sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; punte in ghise per un migliore ancoraggio dei materiali di riempimento alla vasca. Avvertenza: tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia Fornitura e posa di chiusini circolare fondo depresso euro (tre/97)	kg	3,97
Nr. 76 U.05.010.110 b	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 cm e fino a 24 cm, posti in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo euro (diciotto/10)	m²	18,10
Nr. 77 U.07.010.020 a	Stesa e modellazione di terra di coltivo; compresa la fornitura; operazione manuale euro (diciotto/01)	m²	18,01

Data,

Il Tecnico  
geom. Giovanni Attanasio

Visto

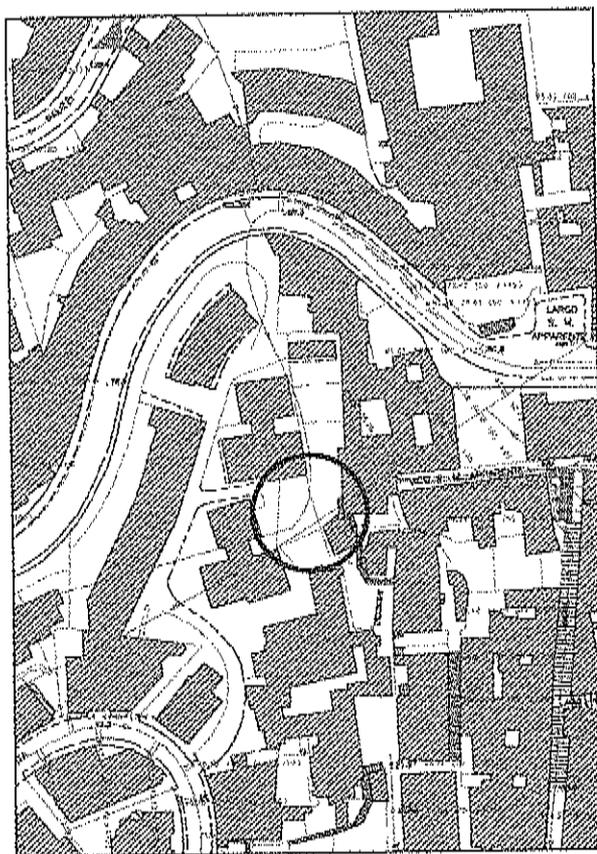
*[Handwritten signature]*



COMUNE DI NAPOLI

**Direzione Centrale Ambiente,  
Tutela del Territorio e del mare**  
*Servizio Ciclo Integrato delle Acque*

**LAVORI DI SOMMA URGENZA IN VIA DEL PARCO MARGHERITA CIV.24BIS**

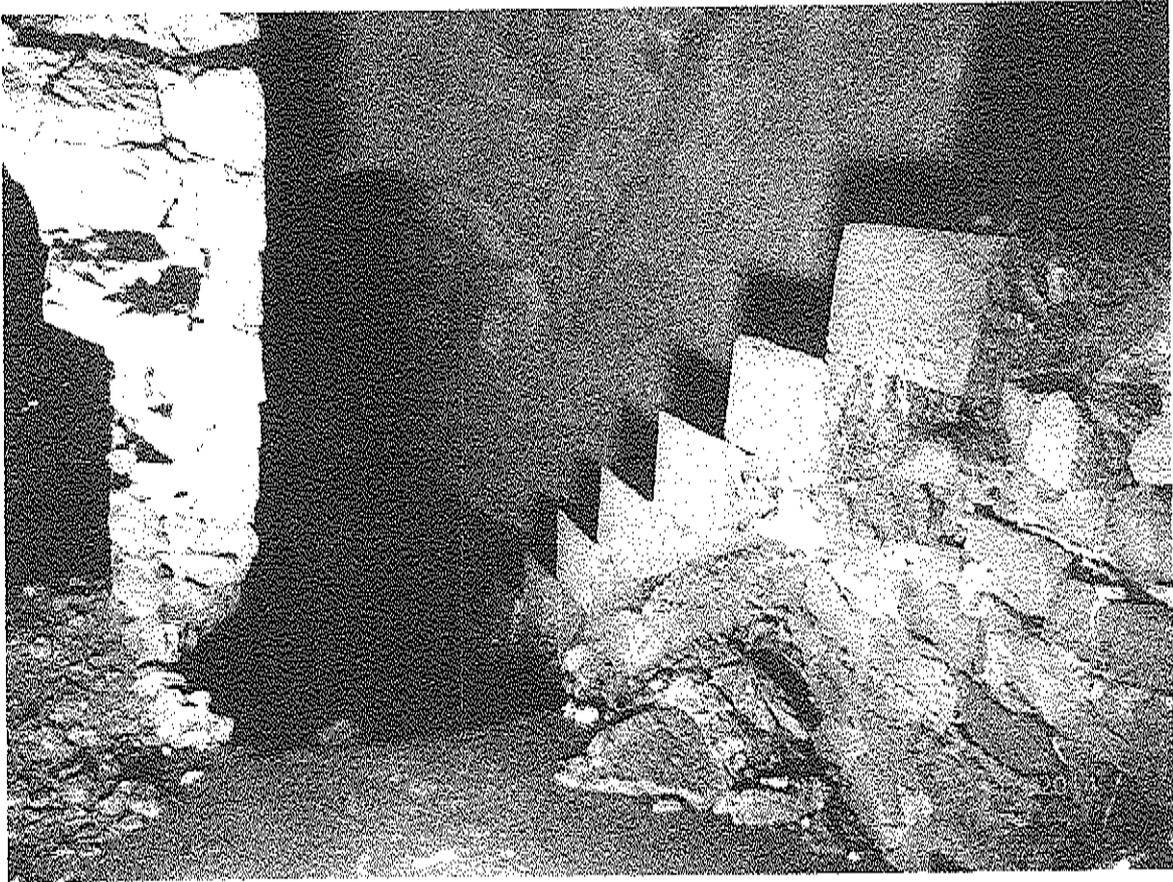


**REPORT FOTOGRAFICO**

**Napoli, 26.02.2014**



*Handwritten signature or initials*



*Handwritten mark or signature*



*[Handwritten signature]*



*[Handwritten mark]*

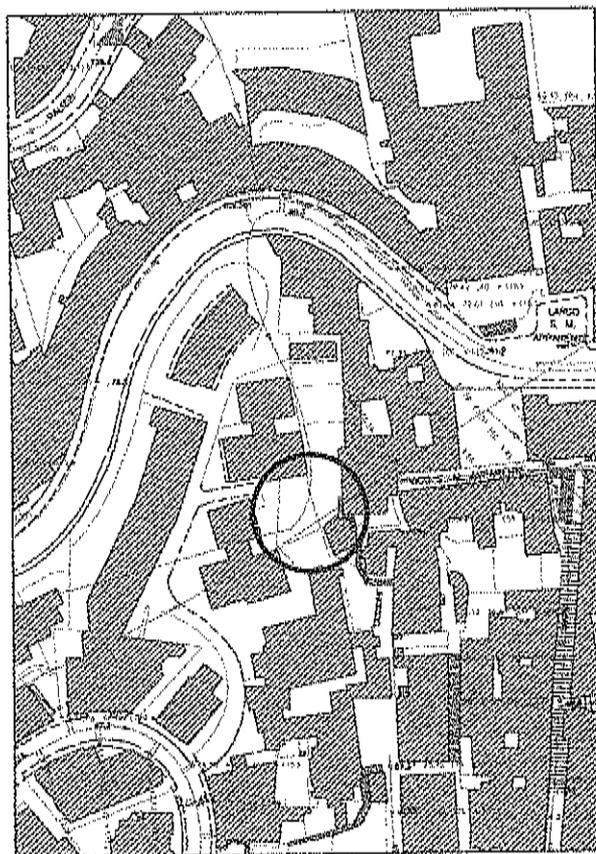
Lk



COMUNE DI NAPOLI

**Direzione Centrale Ambiente,  
Tutela del Territorio e del mare**  
*Servizio Ciclo Integrato delle Acque*

## LAVORI DI SOMMA URGENZA IN VIA DEL PARCO MARGHERITA CIV.24BIS



**Planimetrie con indicazione dell'area di intervento**

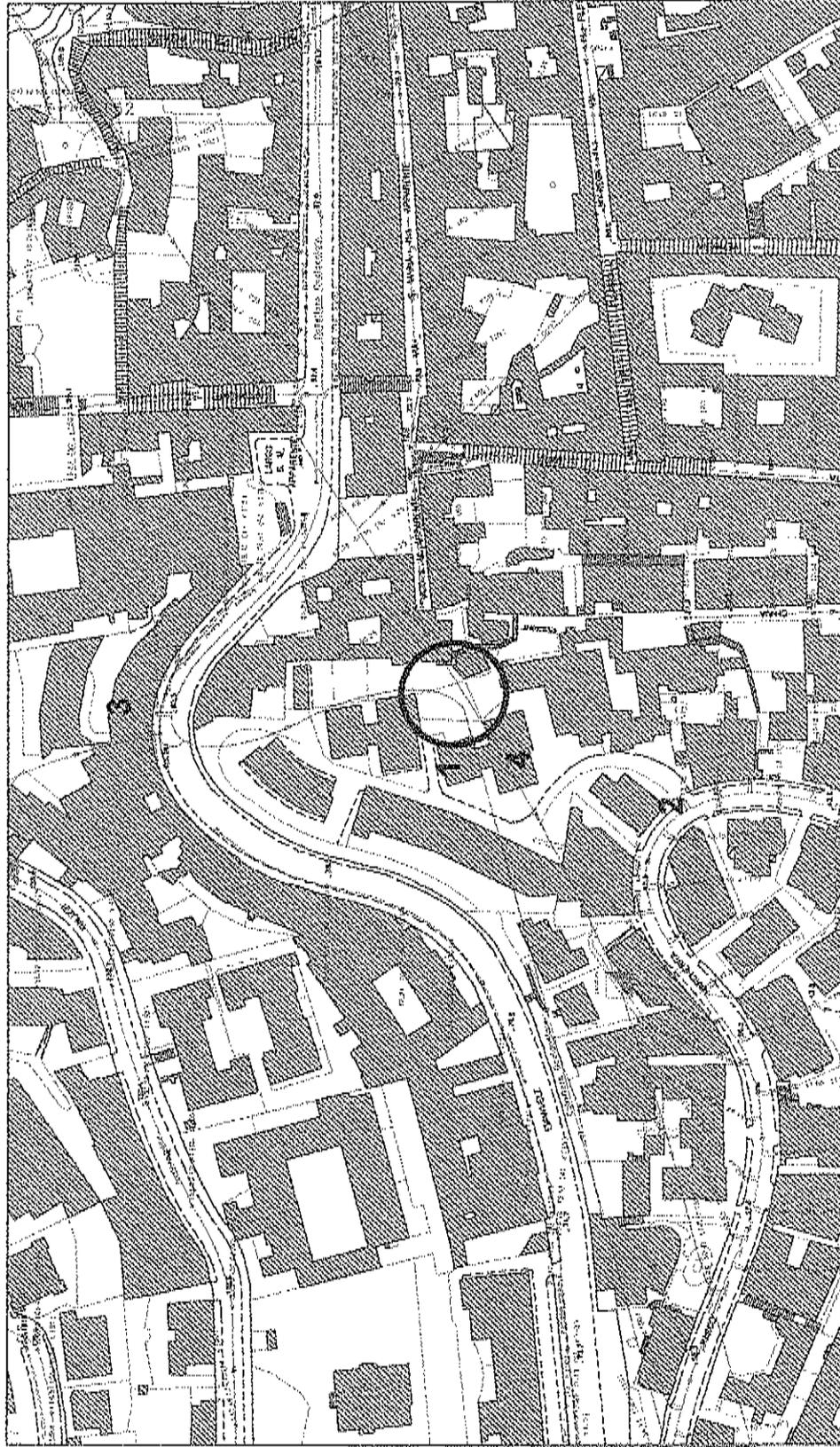
**Napoli, 26.02.2014**



COMUNE DI NAPOLI

Direzione Centrale Ambiente,  
Tutela del Territorio e del mare  
Servizio Ciclo Integrato delle Acque

### SOMMA URGENZA VIA DEL PARCO MARCHERITA 24BIS



- 1 - AREA DI INTERVENTO
- 2 - INGRESSO PARCO CIV. 24BIS
- 3 - POZZETTO DI ACCESSO AL COLLETORE IN CORSO VITTORIO EMANUELE
- 4 - FABBRICATO F1

STRALCIO PLANIMETRICO CON L'INDICAZIONE DELL'AREA DI INTERVENTO

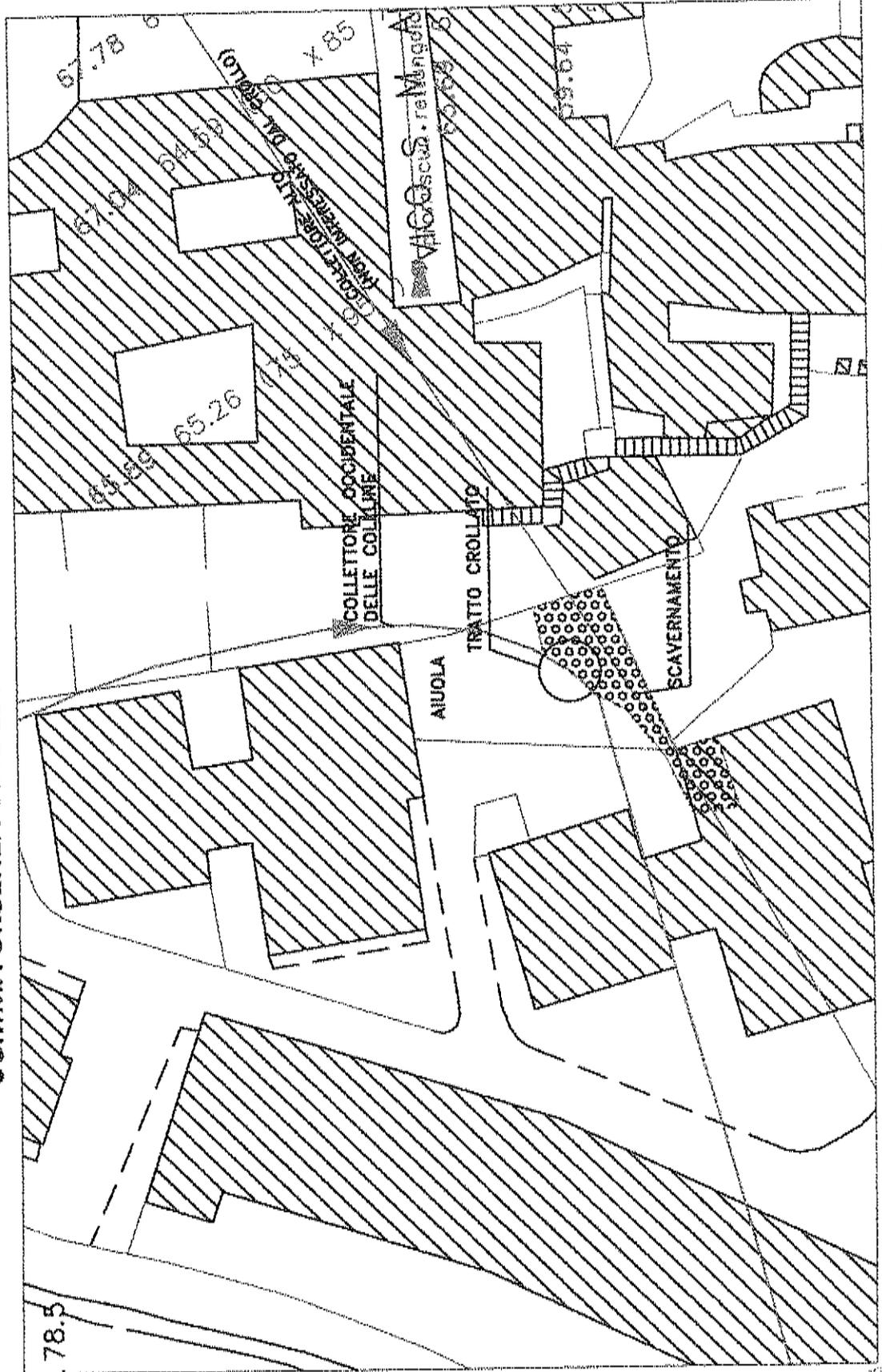
45



COMUNE DI NAPOLI

Direzione Centrale Ambiente,  
Tutela del Territorio e del mare  
Servizio Ciclo Integrato delle Acque

### SOMMA URGENZA VIA DEL PARCO MARCHERITA 24 BIS



PROVA DI PROVA PER LE CANTIERE DESENTI - SCAL A 1500

46  
op k



U.R.C. 4017

67

C.L. SER VERUOND

**MINISTERO DELL'INTERNO**  
**COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO - NAPOLI**  
*" in impetu ignis numquam retrorsum "*

A D.C.S.S.A. Napoli  
" Polizia Municipale di Napoli  
e.p.c. " Uff. Territoriale del Governo Napoli

Fono del 21/02/2014

Comunicasi che in data odierna personale questo Comando è intervenuto in Napoli alla Via del Parco Margherita 24 bis amministratore Zunino per sprofondamento aiuola posizionata tra i fabbricati 1 e 2 dovuto a probabile rottura rete fognaria. Per quanto sopra a tutela pubblica e privata incolumità si rende necessario et urgente disporre seguenti provvedimenti :

- 1. Transennare con strutture fisse et idonee area interessata dal dissesto, nonché accertamenti alla rete fognaria.

Dei provvedimenti assunti dall'Amministrazione Comunale ne sarà comunicata notizia alla Prefettura et Questura, la cui presente è indirizzata per conoscenza.

Il funzionario di servizio

Russo

TELEFAX IN PARTENZA  
n. 679 del 21/02/2014  
vieto del Resp. k

4



COMUNE DI NAPOLI  
Dipartimento  
Gabinetto del Sindaco

# FAX URGENTE

## SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE TURNO DI GUARDIA H24

(via Cupa del Principe, 48)  
tel. 081 5846261 - fax. 081 7956110

**MESSAGGIO FAX. DIRETTO A:**  
Serv. Difesa Idrogeologica del Territorio e Sicurezza Abitativa  
Serv. Ciclo Integrato delle Acque  
Struttura Cantiere Decentrato Fognature " Chiaia " c/o 11 Municipalità  
Serv. Autonomo Polizia Locale- Comando-

**OGGETTO:** via del Parco Regina Margherita civ.24 bis- Sprofondamento interno aiuola condominiale . Nostro rif. prot.2014/146746 del 21 Febbraio 2014.

A seguito di richiesta di intervento del Comando Provinciale Vigili del Fuoco, questo Servizio ha effettuato sopralluogo all'indirizzo in oggetto dove si è rilevato sprofondamento interno aiuola condominiale su terrapieno contenuto da muro in conci di tufo sottostante tra i fabbricati 1 e 2 probabilmente dovuto a dissesti a tubazione fognaria interrata.. Era presente squadra VVF 1B con caposquadra Sig. Verde che provvedevano a sopralluogo congiunto... Rilevato concreto pericolo a persone determinate si dispone la non praticabilità dell'aiuola condominiale fino at eliminato pericolo .Per quanto sopra , a tutela della pubblica e privata incolumità il Comando di Polizia Locale provvederà:

- 1) A diffidare " AD HORAS " l'Amministratore Sig. Zunino Roberto Maria residente in Napoli via G. B. Marino civ. 13° tel. 3393170116 affinché provveda al monitoraggio in continuo del fenomeno di cedimento, alla messa in sicurezza provvisoria previo transennamento del tratto di aiuola interessato dal dissesto e, data la presenza di alberi di alto fusto alla verifica fitosanitaria e prove di carico sugli stessi ed al successivo ripristino dello stato dei luoghi. Inoltre si diffidi dal praticare e far praticare l'area interessata dal dissesto fino at eliminato pericolo.

L'Amministratore dovrà immediatamente comunicare al Servizio Difesa Idrogeologica del Territorio e Sicurezza Abitativa del Comune di Napoli l'avvenuta eliminazione del pericolo depositando, presso il Protocollo Generale del Comune di Napoli in Piazza Municipio, certificato a firma di un tecnico abilitato, dal quale dovrà risultare che, a seguito delle verifiche e/o dei lavori eseguiti, è stato eliminato ogni pericolo per la incolumità delle

persone.

Per i lavori diversi da quelli intimati con il presente provvedimento necessita debito Titolo Autorizzativo da richiedersi presso le Sedi Competenti.

Si chiede al Comando di Polizia Locale di fornire, tempestivamente, al Servizio Difesa Idrogeologica del Territorio e Sicurezza Abitativa, stesso mezzo, i nominativi delle persone diffidate, indispensabili per l'emissione di Ordinanza Sindacale, ai sensi dell'art. 6, comma 4, Legge N. 125 del 24.07.2008.

Si invita il Servizio Difesa Idrogeologica del Territorio e Sicurezza Abitativa ad effettuare gli ulteriori adempimenti di specifica competenza in particolare alla tenuta del muro di contenimento sottostante il dissesto. Si invita il Serv. Ciclo Integrato delle Acque ed il cantiere Fognature " Chiaia " ad effettuare con urgenza oculto sopralluogo onde accertare la natura dell'evento.

IL TECNICO DI TURNO  
Geom Ludovico Marinaccio

PROTOCOLLO Nr. 147273 Del 21 Febbraio 2014  
Trasmette l'amministrativo



COMUNE DI NAPOLI  
Dipartimento  
Gabinetto del Sindaco

**Servizio  
PROTEZIONE CIVILE  
TURNO DI GUARDIA H24**

(via Cupa del Principe, 48)  
tel. 081 5846261 -  
fax. 081/7956110/11

**FAX  
URGENTE**

MESSAGGIO FAX. DIRETTO A:

SERV. CICLO INTEGRATO DELLE ACQUE  
STRUTTURA CANTIERE DECENTRATA FOGNATURA CHIAIA C/O/I MUNICIPALITA  
SERVIZIO DIFESA IDROGEOLOGICA DEL TERRITORIO E SICUREZZA ABITATIVA  
VV.FF.  
E P.C. SERVIZIO AUTONOMO POLIZIA LOCALE

OGGETTO: VIA PARCO REGINA MARGHERITA CIV 24/BIS SPROFONDAMENTO INTERNO  
AIUOLA CONDOMINIALE CAUSATO DA ROTTURA MANUFATTI FOGNARI.(RIF. PROT. N.  
PG/2014/146746 DEL 22FEBBRAIO 2014 )

SU SEGNALAZIONE DEI V.V.F.,E DEL DIRIGENTE DELLA PROTEZIONE CIVILE DOTT.  
SPAGNUOLO, DA SOPRALLUOGO TECNICO DI QUESTO SERVIZIO, SUL POSTO ERANO  
PRESENTI, PERSONALE V.V.F, IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO DOTT. PULLI., GEOMETRA  
ATTANASIO,DIRIGENTE IERVOLINO E PERSONALE TECNICO DEL SERVIZIO FOGNATURE,  
PER IL COLLASSAMENTO DI UN CONDOTTO FOGNARIO, I TECNICI DEL SERVIZIO  
FOGNATURA ESPLETAVANO LE LORO MANZIONI PER ELIMINARE IL FLUSSO DELL'ACQUA  
PROVENIENTE DAL COLLETTORE FOGNARIO,CHE ANDAVA A RIVERSARSI NEL  
SOTTOSUOLO,CERCANDO UNA NUOVA IMMISSIONE IN UN' ALTRO CONDOTTO FOGNARIO,  
PER ELIMINARE DEL TUTTO IL PERICOLO CREATOSI ,A TUTELA DELLA PRIVATA' E  
PUBBLICA INCOLUMITA'. , DA SOPRALLUOGO ESPLETATO ,

PG/2014/147398  
del 22/2/14

IL TECNICO DI TURNO  
I.T. MAURO SOTTO



COMUNE DI NAPOLI

Gabinetto del Sindaco

# PROTEZIONE CIVILE

## TURNO DI GUARDIA H24

via Cupa del Principe, 48 - 80143 (NA)  
tel 081 5846261 - fax 081 7956110/11

51

### FAX URGENTE

A: SERVIZIO DIFESA IDROGEOLOGICA DEL TERRITORIO E SICUREZZA ABITATIVA

A: COMANDO POLIZIA MUNICIPALE

A: SERVIZIO CICLO INTEGRATO DELLE ACQUE

p.c. A: COMANDO PROVINCIALE VV.F. - Napoli

**Oggetto:** Sprofondamento parte di aiuola condominiale adiacente fabbricato F1 di via del Parco Margherita civ. n° 24 bis. – Sgombero cautelativo del fabbricato F1.

Ns. Rif. n° PG/2014/ 147908 del 22/02/2014

A seguito richiesta telefonica di intervento del Direttore del Servizio Ciclo Integrato delle Acque per quanto in oggetto, questo Servizio ha effettuato sopralluogo riscontrando quanto segue:

- sui luoghi erano presenti Direttore del Servizio Ciclo Integrato delle Acque arch. Pulli e Dirigente dello stesso Servizio arch. Iervolino ed impresa di costruzioni incaricata della messa in sicurezza e ripristino dei luoghi oggetto del dissesto che già nella giornata di ieri 21/02/2014 aveva iniziato la sua attività di cantiere, prevedendo il completamento della messa in sicurezza ed il ripristino dei luoghi già a partire dalle ore 14 di mercoledì 26/02/2014.
- presenza di ampia voragine nella aiuola adiacente a fabbricato F1 in corrispondenza di collettore fognario, sulla quale la suindicata impresa aveva già realizzato un'opera provvisoria in tavolato e travi in legno per permettere le fasi di indagine e lavoro per il ripristino dei luoghi;

Facendo seguito alle ns. precedenti note PG/2014/147273 e PG/2014/147398 e ad integrazione delle stesse, per le risultanze dei sopralluoghi effettuati, a tutela della incolumità delle persone, su disposizione del Direttore del Servizio Ciclo Integrato delle Acque Arch. Giuseppe Pulli, si chiede al Servizio Autonomo di Polizia Locale (nelle more degli ulteriori accertamenti da esperirsi a cura del Servizio Sicurezza Abitativa) di DIFFIDARE A VISTA:

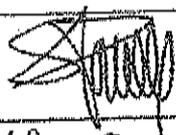
- l'Amministratore nella persona del dott. Zunino Roberto Maria con studio in via G.B. Marino 13/A con tel. 3393170116 a non praticare e far praticare l'area condominiale compresa tra i fabbricati F1 ed F2 fino ad avvenuto ripristino dei

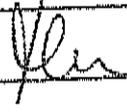
luoghi ed eliminazione del pericolo di ulteriori sprofondamenti delle suddette aree;

- l'Amministratore ed i proprietari delle unità immobiliari del fabbricato F1 a non praticare e far praticare le proprie unità immobiliari fino ad avvenuto ripristino dei luoghi ed eliminazione del pericolo.

Sarà cura del Servizio Ciclo Integrato delle Acque comunicare alle suindicate persone diffidate la avvenuta eliminazione del pericolo per consentire nuovamente l'uso delle aree.

Si chiede al Comando di Polizia Locale di fornire, tempestivamente, al Servizio Difesa Idrogeologica del Territorio e Sicurezza Abitativa, stesso mezzo, i nominativi delle persone diffidate, per gli adempimenti di propria competenza chiedendo allo stesso di effettuare sopralluogo per la propria specifica competenza in merito.

Il Tecnico del turno di Guardia H24 Funz. Tec. Ing. Stanislao Panniello		22/02/2014	pagine n° 2 compreso la presente
--	--	------------	----------------------------------

Rif. Prot. uscita n° PG/2014/ 147905 L'Amministrativo di Turno 





COMUNE DI NAPOLI

Direzione Centrale Ambiente,  
Tutela del Territorio e del mare

COMUNE DI NAPOLI

Prot. 2014. 0157127 26/02/2014 09,55

N.14.1 Ciclo integrato delle acque DCRA4069

Ass.: Protezione Civile sede Cupa Principe

Fascicolo : 2014.000.000.005.12



Servizio Protezione Civile  
Turno di guardia Cupa Principe

E, p.c.

Assessore alle Infrastrutture e Lavori Pubblici

Oggetto: sprofondamento adiacente fabbricato F1 di Via Del parco Margherita n°24 bis - Sgombero cautelativo del fabbricato F1.

Per i dovuti adempimenti di competenza in merito allo sgombero cautelativo in oggetto e facendo seguito alle Vs. note PG/2014/147905 del 22/04/2014, PG/2014/147398 del 22/02/2014 e PG/2014/147273 del 21/02/2014 si comunica che la cavità presente al di sotto del fabbricato F1 di Via del Parco Margherita n.24-bis risulta riempita pertanto è stata eliminata la causa di pericolo che ha indotto il provvedimento in parola.

II DIRIGENTE

Arch. Salvatore IERVOLINO

II DIRETTORE CENTRALE AMBIENTE

Arch. Giuseppe PULLI





COMUNE DI NAPOLI  
Dipartimento  
Gabinetto del Sindaco

**SERVIZIO  
PROTEZIONE CIVILE  
TURNO DI GUARDIA H24  
Struttura Polifunzionale di  
Protezione Civile**

via Cupa del Principe, 48  
80143 - Napoli  
tel. 0815846211 - 0815846261  
tel. 0817956098 - 0817956099  
fax. 0817956110 - 0817956111

**MESSAGGIO FAX. DIRETTO A:**

- Servizio Autonomo Polizia Locale - Comando
- Servizio Autonomo Polizia Locale- U.O. Chiaia
- Servizio Difesa Idrogeologica del Territorio e Sicurezza Abitativa
- Servizio Ciclo Integrato delle Acque

**OGGETTO:** Sprofondamento parte di aiuola condominiale adiacente fabbricato F1 di via del Parco Margherita civ. n°24 bis. Revoca del provvedimento di sgombero cautelativo del fabbricato F1 (ns. rif. N° PG/2014/147904 del 22/02/2014) -

A seguito della comunicazione della Direzione Centrale Ambiente, Tutela del Territorio e del mare Prot. 2014/0157127 del 26/02/2014 in cui si rappresenta che: "la cavità presente al di sotto del fabbricato F1 di Via del Parco Margherita n.24-bis risulta riempita ed è stata eliminata la causa di pericolo" si dispone la **revoca** del provvedimento di sgombero cautelativo del fabbricato F1 " in Via del Parco Margherita, 24/bis fabbricato (ns. rif. N° PG/2014/147904 del 22/02/2014) . .

Pertanto si chiede al

- Servizio Autonomo Polizia Locale - Comando
- Servizio Autonomo Polizia Locale- U.O. Chiaia

di provvedere alla notifica ad Horas all'amministratore del condominio / ai proprietari /agli occupanti dello stabile del provvedimento di revoca dello diffida.

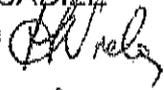
Inoltre si chiede, al Servizio Autonomo Polizia Locale di notiziare, tempestivamente, lo scrivente ufficio ed i servizi in indirizzo dell'avvenuta notifica.

- Servizio Difesa Idrogeologica del Territorio e Sicurezza Abitativa
- Servizio Ciclo Integrato delle Acque

si trasmette, per quanto di rispettiva e specifica competenza.

IL F.T. RESPONSABILE

Antonio Viola



PROTOCOLLO Nr. Pe/2014/158426 DEL 26/02/14

Riferimento Segnalazione: prot./entrata n° PG/2013/0157127 del 26.02.2014

L'AMMINISTRATIVO DI TURNO:



*del sindaco*  
*[Signature]*

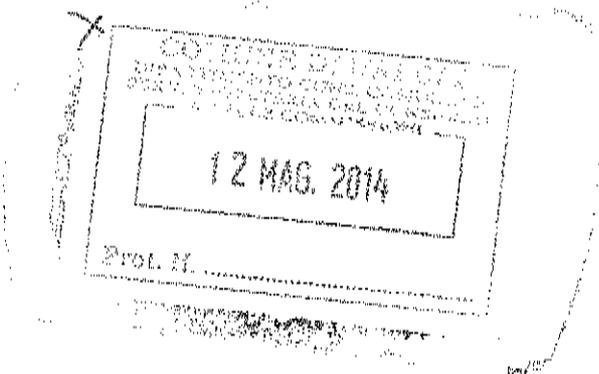
COMUNE DI NAPOLI

Prot. 2014 8376008 12/05/2014 12.07  
M12 - Collegio Revisori del Cons.  
Rsa - Segreteria del Consiglio Comunale e Gruppi



COMUNE DI NAPOLI

Dipartimento Autonomo Consiglio Comunale  
Servizio Coordinamento - Collegio dei Revisori



Alla Segreteria del Consiglio Comunale  
e Gruppi Consiliari  
Al Sig. Presidente del Consiglio Comunale  
Al Sigg. Vice Presidenti del Consiglio  
Al Sig. Assessore Infrastrutture e LL.PP.  
Al Sig. Assessore al Bilancio, Finanza e  
Programmazione  
Al Sig. Segretario Generale

LORO SEDI

Oggetto: Rif. Delibera di G.C. n° 240 del 18/04/2014 ad oggetto: "Proposta al Consiglio - Presa d'atto del verbale di somma urgenza del 21/02/2014 relativo ai lavori per l'eliminazione del pericolo per la pubblica e privata incolumità necessari al ripristino statico ed idraulico dei manufatti fognari di via Parco Margherita n. 24 bis. Autorizzazione alla spesa di € 300.524,68".

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.

Distinti saluti

*Il Coordinatore*  
*D. G. SCALA*  
*[Signature]*



COMUNE DI NAPOLI

Collegio dei Revisori dei Conti

PARERE ESPRESSO DAL COLLEGIO REVISORI DEI CONTI DEL 12/05/2014

**OGGETTO:** Proposta al Consiglio – Deliberazione di G.M., n. 240 del 15 aprile 2014, avente ad oggetto “Presca d’atto dei contenuti del Verbale di somma urgenza del 21/02/2014, relativo ai lavori a tutela della pubblica e privata incolumità, necessari al ripristino statico ed idraulico dei manufatti fognari di via del Parco Margherita 24 bis coinvolti nello sprofondamento occorso in data 21 febbraio 2014. Autorizzazione alla spesa per l’importo complessivo di € 300.524,68, da imputarsi sul codice intervento 1.09.04.08 – oneri straordinari della gestione corrente - capitolo 12.11.22” dell’approvando Bilancio 2014.”.

L’anno duemilaquattordici, il giorno 12 del mese di maggio, alle ore 13:00, presso i locali siti ai 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 cui all’oggetto.

**Il Collegio dei Revisori;**

- visto il parere di regolarità tecnica espresso dal Servizio proponente ai sensi dell’art.49, comma 1, D.Lgs. n. 267/2000, con la formula “favorevole”;
- visto il parere del Ragioniere generale di regolarità contabile in termini di “favorevole” limitatamente alla copertura finanziaria della spesa;
- lette le osservazioni del Servizio Bilancio in cui si evidenzia che
- ai sensi di quanto disposto dall’art. 163, comma 3, del D.Lgs. n. 267/2000 (TUEL) con Delibera, n. 11 del 15/01/2014, la Giunta comunale ha autorizzato l’esercizio provvisorio;

*“gli impegni assunti non potranno superare l’importo impegnato sui capitoli PEG*



COMUNE DI NAPOLI

Collegio dei Revisori dei Conti

2013, detratte le somme già impegnate negli esercizi precedenti come risultanti dal Bilancio pluriennale 2013/2015, per l'annualità 2014 della spesa corrente, detratta la percentuale di diminuzione”;

- per quanto di competenza, visto che l'atto in argomento non incorre in alcune delle prescrizioni imposte, come più sopra descritte, si procede all'iscrizione nel formulando bilancio di previsione 2014 - esercizio provvisorio 2014 - sugli interventi (ex capitolo PEG 2013);

- lette le osservazioni del Segretario generale, nel quale si legge che la Giunta intende prendere atto della perizia di lavori di somma urgenza eseguiti in via del Parco Margherita n. 24 bis, affidati con Verbale redatto in data 21/02/2014, proponendo al Consiglio comunale di riconoscere l'importo dovuto alla ditta esecutrice pari ad € 218.023,85 (decurtato del 10% ai sensi dell'art. 10 del protocollo di legalità (stipulato con la Prefettura di Napoli), determinando però, l'importo pari a € 300.524,68 quale somma complessiva della spesa da sostenere;

- che nei giorni dal 21 al 25 febbraio venivano realizzati i lavori indispensabili per la messa in sicurezza dei luoghi;

- l'esecuzione dei lavori venne affidata alla Edil Sud 75 soc. cooperativa (oltre che per il possesso della capacità tecnica) delle attrezzature idonee ed adeguate per l'intervento in parola al rispetto dei limiti di cui l'art. 18, comma 4, della L.R., n. 3/2007, anche in relazione alla detenzione dei requisiti indispensabili per l'affidamento dei lavori pubblici, visto che era aggiudicataria di altro appalto per le quali erano state condotte le necessarie verifiche;

- successivamente, in data 14 marzo 2014, il Comune di Napoli, Servizio CUAG Area Lavori, riceveva dalla Prefettura di Napoli una interdittiva antimafia a carico della ditta Fradel Costruzioni soc. coop. Coinvolta nella esecuzione dei lavori qui considerati;

- il protocollo di legalità in materia di appalti di cui l'art. 2, comma 2, lettera c), ultimo capoverso, è disciplinata la materia relativamente al mancato ottenimento della prescritta certificazione antimafia, ovvero nell'ipotesi che dovessero emergere collegamenti formali o sostanziali con altre imprese interdette, nel caso in cui ci si trova di fronte a lavori eseguiti, prevedendo nel caso che “dovrà essere applicata anche una penale sul valore dell'opera”;

- visto l'art. 176 DPR n. 207/2010;

- visto l'art. 191, comma 3 del D.Lgs. n. 267/2000 (come sostituito dalla lettera i) del comma 1 dell'art. 3 - D.L. 10 ottobre 2012, n. 174;

- visto l'art. 94 del D.lgs. n. 159/2011 in cui si stabilisce che ..... “qualora il



COMUNE DI NAPOLI

Collegio dei Revisori dei Conti

*Prefetto non rilascia informazione interdittiva entro i termini previsti, ovvero nel caso di lavori o forniture di somma urgenza di cui all'art. 92, comma 3, qualora la sussistenza di una causa di divieto indicata nell'art. 67 o gli elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa di cui all'art. 84, comma 4 e dall'art. 91, comma 6, siano accertati successivamente alla stipula del contratto i soggetti di cui all'art. 83, comma 1 e 2, salvo quanto previsto al comma 3, revocano le autorizzazioni e le concessioni o recedono dai contratti fatto salvo il pagamento del valore delle opere già eseguite e il rimborso delle spese sostenute per l'esecuzione della rimanente nei limiti delle utilità conseguite”;*

- visto l'art. 18 L.R. n. 3/2007;

#### CONSIDERATO ANCHE

- che, con il provvedimento in esame si procede a proporre al Consiglio comunale la presa d'atto dei lavori di somma urgenza relativo ai lavori di riparazione a tutela della pubblica incolumità, necessari al ripristino statico ed idraulico dei manufatti fognari di via Parco Margherita 24 bis, coinvolti nello sprofondamento occorso in data 21 febbraio 2014. Autorizzazione alla spesa per l'importo complessivo di € 300.524,68, da imputarsi sul codice intervento 1.09.04.08 – del Bilancio 2014, capitolo 12.11.22”;

- che la ditta appaltatrice risulta essere Edil Sud 75 soc. cooperativa di produzione con sede in Quarto (Na), via Marie Curie s.n.c. - partita IVA 01593080631 – legale rappresentante sig. Gaetano Giglio nato a Mugnano (Na) il 07/08/76;

- letto l'art. 24, comma 12, del Regolamento comunale di contabilità;

#### TUTTO CIO' RICHIAMATO, ESAMINATO E RICONTRATO

il Collegio dei Revisori esprime, per quanto di competenza, parere favorevole alla proposta al Consiglio di riconoscimento della spesa complessiva di € 300.524,68, da imputarsi sull'intervento 1.09.04.08 capitolo 12.11.22, del redigendo Bilancio di previsione, annualità 2014, tenuto conto dei limiti imposti dall'art. 176 del D.P.R. n. 207/2010 e dall'art. 18 Legge Regionale n. 3/2007, comma 4, per l'affidamento, con la procedura di somma urgenza ad una stessa impresa nel corso dello stesso anno solare, e dei provvedimenti riguardanti tutta la normativa dei provvedimenti e delle

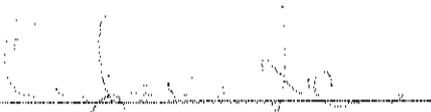


COMUNE DI NAPOLI

Collegio dei Revisori dei Conti

Napoli, li 12/05/2014

IL COLLEGIO DEI REVISORI

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_

## DELIBERA

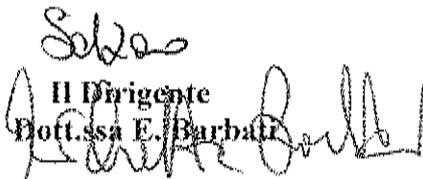
l'approvazione della proposta di G.C. n. 240 del 18.04.2014 avente ad oggetto: ai sensi del comma 3 dell'art. 191 del TUEL, di riconoscimento della spesa di € 300.524,68. Presa d'atto del verbale di somma urgenza del 21 febbraio 2014 relativo ai lavori a tutela della pubblica e privata incolumità, necessari al ripristino statico ed idraulico dei manufatti fognari in via del Parco Margherita 24 bis, coinvolti nello sprofondamento occorso in data 21 febbraio 2014. Autorizzazione alla spesa della somma complessiva di € 300.524,68 da imputarsi sull'intervento 1.09.04.08, oneri straordinari della gestione corrente, capitolo 121122 dell'approvando bilancio 2014.

**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 la ha approvata a maggioranza con l'astensione dei consiglieri Esposito L. e Schiano.

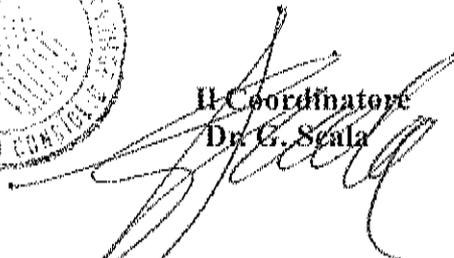
Si allegano, quale parte integrante del presente provvedimento:

- la proposta di G.C. n. . 240 del 18.04.2014, composta da n.14 pagine progressivamente numerate nonché da allegati, costituenti parte integrante, di complessive pagine n.55 separatamente numerate.
- 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.*

  
Il Dirigente  
Dott.ssa E. Barbati



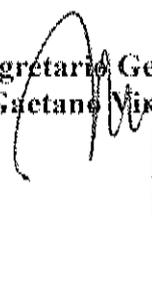
  
Il Coordinatore  
Dr. G. Scala

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

Il Presidente del Consiglio Comunale  
Prof. Raimondo Pasquino



Il Segretario Generale  
Dr. Gaetano Nisquoso



Si attesta che la presente è stata pubblicata all'albo pretorio il 23 GIU. 2016  
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 Am. Soderio Arch. Gerolamo Arch. Pelli Arch. Soderi

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 \_\_\_\_\_