

DELIBERAZIONE CONSIGLIO COMUNALE

Oggetto: prelevamento dal Fondo di Riserva di € 165.371,18 per l'approvazione lavori di somma urgenza di cui al verbale del 20/08/2015 e della relativa perizia estimativa, finalizzati alla eliminazione del pericolo in via Marco Rocco di Torrepadula a seguito dello sprofondamento stradale e del marciapiede, altezza palo luce n. 197-067.(allegati: parere del Collegio dei Revisori dei Conti e deliberazione di G.C. n. 610 del 25 settembre 2015 di proposta al Consiglio).

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

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

SINDACO

de **MAGISTRIS LUIGI**

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

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





Presiede la riunione il Vicepresidente Marco Nonno

In grado di prima convocazione ed in prosieguo di seduta

Partecipa alla seduta il Segretario Generale dr. G. Virtuoso

Il **Presidente**, pone all'attenzione dell'Aula la proposta di G.C. n.610 del 25 settembre 2015, avente ad oggetto: Prelevamento dal Fondo di Riserva di € 165.371,18 per l'approvazione lavori di somma urgenza di cui al verbale del 20/08/2015 e della relativa perizia estimativa, finalizzati alla eliminazione del pericolo in via Marco Rocco di Torrepadula a seguito dello sprofondamento stradale e del marciapiede, altezza palo luce n. 197-067.

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

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

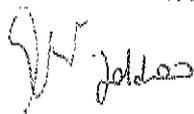
Il **Presidente**, cede la parola all'assessore Calabrese per la relazione introduttiva.

L'**assessore Calabrese**, precisa che l'atto scaturisce dai lavori di somma urgenza eseguiti per l'eliminazione del pericolo in via Marco Rocco di Torrepadula a seguito dello sprofondamento stradale del marciapiede, altezza palo della luce n. 197-067.

Il **Presidente** constatato che non vi sono richieste di intervento, pone in votazione la proposta di G.C. n.610 del 25 settembre 2015, assistito dagli scrutatori accerta e dichiara che il Consiglio con la presenza in aula di n.26 Consiglieri i cui nominativi sono riportati sul frontespizio del presente atto a maggioranza, con il voto contrario dei consiglieri Vasquez, Rinaldi, Moretto e l'astensione del Vicepresidente Nonno

Delibera

l'approvazione della proposta di G.C. n.610 del 25.09.2015 avente ad oggetto: Prelevamento dal Fondo di Riserva di € 165.371,18 per l'approvazione lavori di somma urgenza di cui al verbale del 20/08/2015 e della relativa perizia estimativa, finalizzati alla eliminazione del



pericolo in via Marco Rocco di Torrepadula a seguito dello sprofondamento stradale e del marciapiede, altezza palo luce n. 197-067.

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

- Si allegano, quale parte integrante del presente provvedimento:
- parere del Collegio dei Revisori dei Conti;
- delibera di G.C. n.610 del 25.09.2015, composta da 14 pagine progressivamente numerate, nonché da allegati, costituenti parte integrante, composti di complessive n.43 pagine, separatamente numerate.

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

Solza
Il Dirigente
Dott.ssa E. Barbati



Il Coordinatore
Dr. G. Scala

del che il presente verbale viene sottoscritto come appresso:

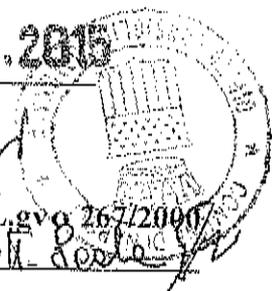
Il Vicepresidente del Consiglio Comunale
Marco Nonno

Il Segretario Generale
dr. G. Virtuoso

Si attesta che la presente è stata pubblicata all'albo pretorio il **22 DIC. 2015** e vi rimarrà pubblicata per quindici giorni (art.124, co.1 D.L.vo 267/2000).

Il Responsabile

[Handwritten signature]



Il presente provvedimento immediatamente eseguibile ex IV co. Art.134 D.L.vo 267/2000 viene assegnato a Am. Calabrese Arch. Pelli Arch. Riposto Dott. Paolo

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: _____

Attestazione di conformità

La presente copia, composta da n. 4 pagine progressivamente numerate, è conforme all'originale della deliberazione consiliare n. 68 del 10/12/2015

Gli allegati, costituenti parte integrante, composti da complessivi fogli n. 60 progressivamente numerate:

- sono ritasciati in copia conforme unitamente alla presente;
- sono visionabili, in originale, presso l'archivio in cui sono depositati.

Il Funzionario Responsabile



COMUNE DI NAPOLI

Dipartimento Consiglio Comunale
Servizio Segreteria del Consiglio Comunale e Gruppi Consiliari

ALLEGATI COSTITUENTI PARTE

INTEGRANTE DELLA

DELIBERAZIONE DI C.C.

N° 69 DEL 10/12/2015



COMUNE DI NAPOLI

Collegio dei Revisori dei Conti

PARERE ESPRESSO DAL COLLEGIO REVISORI DEI CONTI DEL 09/10/2015

OGGETTO: *Proposta al Consiglio – Deliberazione di G.C., n. 610 del 25/09/2015, avente ad oggetto “Prelevamento dal Fondo di Riserva di € 165.371,18 per l’approvazione dei lavori di somma urgenza di cui al Verbale del 20/08/2015 e della relativa perizia estimativa, finalizzati alla eliminazione del pericolo in via Marco Rocco di Torrepadula a seguito dello sprofondamento stradale e del marciapiede, altezza palo luce n. 197/067”.*

L’anno duemilaquindici, il giorno 9 del mese di ottobre, alle ore 10:40, presso i locali siti al 3° piano di Palazzo S. Giacomo, si è riunito il Collegio dei Revisori così composto e presente:

<i>dr. Vincenzo DE SIMONE</i>	<i>Presidente</i>
<i>dr. Antonio LUCIANO</i>	<i>Componente</i>
<i>dr. Giuseppe TOTO</i>	<i>Componente</i>

per esprimere il proprio parere sulla deliberazione di cui all’oggetto.

Il Collegio dei Revisori;

- visto il parere di regolarità tecnica espresso dal dirigente del Servizio proponente ai sensi dell’art.49, comma 1, D.Lgs. n. 267/2000, in termini di “favorevole”;*
- letto il parere di regolarità contabile del Servizio Controllo Spese, a firma del Ragioniere Generale;*
- lette le osservazioni del Segretario Generale;*

CONSIDERATO CHE

con il provvedimento in esame si procede a proporre al Consiglio comunale la Presa d’Atto del Verbale di Somma Urgenza del 20/08/2015 e di tutti gli atti prodromici e successivi allo stesso, relativo ai lavori di riparazione - a tutela della pubblica e privata incolumità - necessari al ripristino statico e la messa in sicurezza della sede stradale interessata;

- letto l’art. 176 del DPR, n. 207/2010, comma 1, che prevede: “in circostanze di somma urgenza che non consentono alcun indugio, il soggetto fra il responsabile del procedimento ed il tecnico che si reca prima sul luogo, può disporre*



COMUNE DI NAPOLI

Collegio dei Revisori dei Conti

contemporaneamente alla redazione del Verbale di cui all'art. 175, la immediata esecuzione dei lavori entro il limite di € 200.000,00 o comunque quanto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità" che in questa fattispecie, i prescritti elementi e/o requisiti sono presenti;

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

RISCONTRATO

- che tale intervento è legittimato ad eliminare il solo pericolo immediato per la pubblica e privata incolumità;*
- che l'art. 18 della L.R., n. 3/2007, comma 4, in cui si dispone che "alle Amministrazioni aggiudicatrici è fatto divieto, nel corso dello stesso anno solare, di affidare, con la procedura di somma urgenza, ad una stessa impresa, o impresa controllata, controllante o collegata ai sensi dell'art. 2359 del c.c., l'esecuzione di appalti, per importi complessivi superiori a € 400.000,00;*
- la ditta appaltatrice risulta essere la "Soc. Naepolis Costruzioni s.r.l." con sede in via Pablo Picasso 5/C - Quarto (Na), legale rappresentante sig. Gennaro Carandente.*

LETTO

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

RICHIAMATO COSI' IL QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO, ESAMINATA E RISCONTRATA POI LA DOCUMENTAZIONE TRASMESSA

il Collegio dei Revisori esprime, per quanto di competenza, il proprio parere in termine di "favorevole" alla proposta al Consiglio di riconoscimento della spesa complessiva di € 165.371,18, relativa ai lavori di somma urgenza di cui al Verbale del 20/08/2015 e della relativa perizia estimativa, finalizzati alla eliminazione del



COMUNE DI NAPOLI

Collegio dei Revisori dei Conti

pericolo in via Marco Rocco di Torrepadula a seguito dello sprofondamento stradale e del marciapiede, altezza palo luce n. 197/067 prelevando l'importo dall'intervento 1.01.08.11 del Bilancio esercizio 2015 ed incrementando l'intervento 2.01.08.01 capitolo 247711 - ribadendo, con chiarezza, che tale intervento, così come previsto nel Verbale richiamato e nella relativa perizia estimativa, è finalizzato all'esclusiva eliminazione del pericolo per la pubblica e privata incolumità, assolvendo in tal modo anche al proprio obbligo, di cui all'art. 239 del T.U.E.L.

Napoli, lì 09/10/2015

IL COLLEGIO DEI REVISORI

ORIGINALE

Proposte al Consiglio

Proposta di delibera prot. n. 13 del 21/09/2015

27 SET. 2015
10762

Categoria Classe Fascicolo

Annotazioni

REGISTRO DELLE DELIBERAZIONI DI GIUNTA COMUNALE - DELIB. N° 620

OGGETTO: PRELEVAMENTO DAL FONDO DI RISERVA di euro 165.371,18 per l'approvazione lavori di somma urgenza di cui al verbale del 00/09/2015 e della relativa perizia estimativa, finalizzati alla eliminazione del pericolo in via Marco Rocco di Torrepadula a seguito dello sprofondamento stradale e del marciapiede, altezza palo luce n. 197-067.

CUP B69J15005320004

25 SET. 2015

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° 10 Amministratori in carica:

SINDACO:

Luigi de MAGISTRIS

P

ASSESSORI:

Raffaele DEL GIUDICE

ASSENTE
P
P
P
P
P

Maria Caterina PACE

P
P
ASSENTE
ASSENTE
P
P

Mario CALABRESE

Annamaria PALMIERI

Alessandra CLEMENTE

Salvatore PALMA

Gaetano DANIELE

Enrico PANINI

Alessandro FUCITO

Carmine PISCOPO

Roberta GAETA

Ciro BORRIELLO

(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: SINDACO LUIGI DE MAGISTRIS

Assiste il Segretario del Comune: DR. GAETANO VIRTUOSO

4

IL SEGRETARIO GENERALE

IL PRESIDENTE

constatata la legalità della riunione, invita la Giunta a trattare l'argomento segnato in oggetto.
LA GIUNTA, su proposta dell'Assessore alle Infrastrutture LL PP e Mobilità

Premesso:

che in data 16 Agosto 2015 tecnici del Servizio di Protezione civile del Comune di Napoli, su segnalazione del Servizio Autonomo Polizia Locale, hanno eseguito un sopralluogo in via Marco Rocco di Torrepadula, rilevando una voragine che ha interessato: il marciapiede e parte della carreggiata nel tratto compreso tra i pali luce n. 197 066 e 197 067; il dilavamento di parte del terreno agricolo situato in una proprietà privata; il muro in calcestruzzo armato di sottoscarpa della strada, muro che si presentava lesionato in diversi punti sia a monte che a valle della voragine;

che in ragione dei dissesti, i tecnici del Servizio di Protezione Civile turno H24, con nota PG/2015/0652019 del 18.08.2015 disponevano la chiusura al traffico sia veicolare che pedonale di via Marco Rocco di Torrepadula dal civico 353 all'incrocio con piazzetta Ponte Caracciolo e diffidavano il proprietario e/o conduttori del terreno coltivato sottostante il muro di contenimento della strada di via Marco Rocco di Torrepadula dal palo luce 197-065 al palo luce 197-068 a non praticare e far praticare il terreno fino ad eliminato pericolo;

che in data 20 agosto 2015 il Servizio P.R.M. Strade, grandi assi viari e sottoservizi congiuntamente al Servizio Difesa Idrogeologica del Territorio e Sicurezza Abitativa ed al Servizio Ciclo Integrato delle Acque, per evitare ulteriore aggravamento del dissesto in atto, compreso l'eventuale compromissione della fogna stradale e, per riaprire quanto prima la via M. R. di Torrepadula, hanno deciso di attivare la procedura di somma urgenza di cui all'art. 176 del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i. redigendo un verbale di somma urgenza ai sensi dell'art. 175 del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i. nel quale sono stati previsti i seguenti interventi:

- idoneo transennamento fisso con new jersey e sovrastante rete tipo orsogril, a monte ed a valle con arginatura in tufo per regimentazione delle acque meteoriche superficiali;
- ampliamento del cavo per la verifica di eventuali vuoti;
- rimozione delle macerie e spianamento parte fondale;
- puntellamento della trave di recinzione e di fondazione del parapetto;
- messa in sicurezza degli impianti e dei sottoservizi;
- consolidamento del versante con terre armate per tutto il fronte interessato dal dissesto;
- riempimento del cavo con inerte di recupero certificato a strati opportunamente compattati e interposta rete di contenimento orizzontale;
- strato terminale di sottofondo stradale in misto stabilizzato e successiva ripavimentazione in conglomerato bituminoso;
- interventi di verifica e di ripristino dell'impianto fognario di captazione delle acque meteoriche superficiali in corrispondenza a monte ed a valle del dissesto prodotto;

che è stata contattata l'impresa "Edilcar Carandente, Tartaglia" (contrattualizzata con il S.A.T. 8^a Municipalità), la quale, però, non si è resa immediatamente disponibile per ferie delle maestranze;

che si è provveduto, allora, ad interpellare l'impresa "Neapolis Costruzioni s.r.l." con sede in via Pablo Picasso 5/c, 80010 Quarto (NA) (attualmente contrattualizzata con l'A.C. per l'esecuzione dei lavori di "ripristino del collettore e rete fognaria di via Santa Maria del Pianto") alla quale è stato disposto, con Verbale di Somma Urgenza, la consegna della tratta dissestata e l'esecuzione dei lavori di messa in sicurezza del tratto stradale della via M. R. di Torrepadula, firmato dal Legale Rappresentante della ditta "Neapolis Costruzioni s.r.l." Sig. Gennaro Carandente;

che l'impresa ha accettato l'esecuzione delle opere necessarie all'eliminazione del pericolo prevedendo un ribasso del 22,00 %, ed ha assicurato la immediata cantierabilità dei lavori;

che il Servizio PRM Strade Grandi Assi Viari e Sottoservizi ha provveduto ad elaborare il computo metrico degli interventi da effettuarsi che, tenuto conto delle successive verifiche e degli approfondimenti e studi effettuati in collaborazione dei geologi del Servizio Difesa Idrogeologica del Territorio e Sicurezza Abitativa, ha suggerito l'uso di tecnologie e materiali migliorativi per le lavorazioni a farsi;

che l'importo di tale computo è pari ad € 165.371,18 al netto del ribasso, comprensivo degli oneri della sicurezza non soggetti al ribasso;

che il quadro economico scaturente da tale computo, oltre IVA e somme a disposizione viene di seguito riportato:

LAVORI					
A.1	Lavori a misura (soggetta a ribasso del 22%)	€	170.965,25		
A.2	Oneri indiretti sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	817,88		
A.3	Oneri diretti sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	13.181,38		
	Totale lavori lordi	€	184.964,51		
A.4	Lavori a misura netti a ribasso (A1 - 22% di A1))	€	133.352,90		
A	Totale lavori al netto del ribasso (A.4 + A.3 + A.2)			€	147.352,16
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE					
B.1	Imprevisti (0 % di A.4)	€	0,00		
B.2	somme a disposizione per acquisire relazione tecnica dettagliata, C.E.P., prelievo campioni e prove laboratorio	€	2.667,06		
B.3	IVA sui lavori (10 % di A.4)	€	14.735,22		
B.4	IVA su spese tecniche (22 % di B.2)	€	586,75		
B.5	IVA su imprevisti (10 % di B.1)	€	0,00		
B.6	Contributi ANAC Stazione Appaltante	€	30,00		
B	Totale somme a disposizione			€	18.019,03
	IMPORTO TOTALE LAVORI (A+B)			€	165.371,18

che i lavori previsti nell'allegato computo metrico riguardano esclusivamente i lavori per l'eliminazione del pericolo immediato a tutela dell'incolumità dei cittadini;

che è possibile finanziare detto intervento mediante l'utilizzo della somma di € 165.371,18 rinvenibile sul capitolo 247711 bilancio 2015;

che è possibile incrementare lo stanziamento dell'intervento codice 2.01.08.01 del bilancio annuale di previsione 2015 PROGRAMMA 500 di € 165.371,18 mediante prelevamento di pari importo dall'intervento 1010811 "FONDO DI RISERVA";

Visti:

la Delibera della Corte dei Conti, Sezione Regionale di Controllo per il Piemonte, n. 360 del 23/10/2013, a norma della quale *"la regolarizzazione delle spese "di somma urgenza" senza attivare la procedura di riconoscimento dei debiti fuori bilancio può essere disposta in tutti i casi in cui esistono stanziamenti in bilancio (anche ordinari) sufficientemente capienti all'effettuazione della spesa di somma urgenza"*;

la Delibera della Corte dei Conti, Sezione Regionale di Controllo per la Liguria, n. 31 del 08/05/2014, a norma della quale *"In presenza in bilancio di fondi sufficienti (come definiti nel precedente paragrafo), il RUP (o altro tecnico competente, ai sensi dell'art. 176 del DPR n. 207/2010) contestualmente all'ordinazione dei lavori, deve procedere all'assunzione di impegno ed alla richiesta di attestazione della relativa copertura al responsabile del servizio economico e finanziario (ex art. 153, comma 5, TUEL)"*;

la nota segretariale PG/2013/855052 del 14/11/2013 secondo cui *"nel caso in cui si disponga dei fondi necessari per coprire la spesa, l'affidamento dei lavori sarà disposto attraverso le ordinarie procedure con l'adozione dei provvedimenti dirigenziali di individuazione del soggetto esecutore e di assunzione del relativo impegno di spesa, di modo che non risulta necessario ricorrere alla disciplina derogatoria ed attivare la procedura di riconoscimento del debito fuori bilancio"*;

- il D.lgs n.267/2000 e successive modificazioni ed integrazioni;
- il D.lgs n.163/2006 e successive modificazioni ed integrazioni;
- il D.P.R. n.207/2010;

Ritenuto

che risulta opportuno approvare i lavori di somma urgenza in parola, di cui al verbale del 20/08/2015, e la relativa perizia;

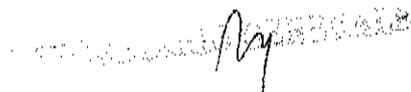
che risulta opportuno incrementare lo stanziamento dell'intervento codice 2.01.08.01 del bilancio annuale di previsione 2015 PROGRAMMA 500 di € 165.371,18 mediante prelevamento di pari importo dall'intervento 1010811 "FONDO DI RISERVA";

che risulta opportuno autorizzare il dirigente ad impegnare la spesa di € 165.371,18, necessaria alla realizzazione dell'intervento, sul capitolo 247711 bilancio 2015;

che risulta opportuno dare comunicazione al Consiglio comunale della presente deliberazione ai sensi dell'art. 166, comma2, del d. lgs. 267 del 18.08.2000;

Si allegano - quale parte integrante del presente atto - i seguenti documenti, composti, complessivamente, da n.43 pagine, progressivamente numerate:

4

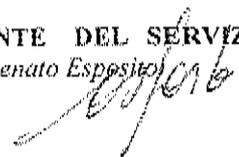


Verbale di somma urgenza del 20/08/2015;
 Perizia estimativa dei lavori di somma urgenza di cui al suddetto verbale;
 Atto di sottomissione del 09.09.2015;
 Computo metrico lavori;
 Computo metrico sicurezza;
 Quadro economico.

5

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

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
 (Arch. Renato Esposito)



CON VOTI UNANIMI

DELIBERA

1 - Approvare la perizia giustificativa dei lavori di somma urgenza finalizzati alla eliminazione del pericolo in via Marco Rocco di Torrepadula a seguito dello sprofondamento stradale e del marciapiede, altezza palo luce n. 197-067 per una spesa complessiva di € 165.371,18, secondo il seguente quadro economico:

LAVORI				
A.1	Lavori a misura (sogget ta ribasso del 22%)	€	170.965,25	
A.2	Oneri indiret tsicurezza (non sogget tribasso)	€	817,88	
A.3	Oneri diret tsicurezza (non sogget tribasso)	€	13.181,38	
	Totale lavori lordi	€	184.964,51	
A.4	Lavori a misura net b ribasso (A1 - 22% di A1))	€	133.352,90	
A	Totale lavori al net b del ribasso (A.4 +A.3 + A.2)			€ 147.352,16
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
B.1	Imprevist i(0 % di A.4)	€	0,00	
B.2	somme a disposizione per acquisire relazione tecnica det agliata, C.E.P, prelievo campioni e prove laboratorio	€	2.667,06	
B.3	IVA sui lavori (10 % di A.4)	€	14.735,22	
B.4	IVA su spese tecniche (22 % di B.2)	€	586,75	
B.5	IVA su imprevist i(10 % di B.1)	€	0,00	
B.6	Contribut iANAC Stazione Appaltante	€	30,00	
B	Totale somme a disposizione			€ 18.019,03
	IMPORTO TOTALE LAVORI (A+B)			€ 165.371,18

2 - Incrementare lo stanziamento dell'intervento codice 2.08.04.01 del bilancio annuale di previsione 2015 PROGRAMMA 500 di € 165.371,18 mediante prelevamento di pari importo dall'intervento 1010811 "FONDO DI RISERVA";

3 - Dare atto che la spesa complessiva di € 165.371,18, graverà sul Capitolo 247711 - Bilancio 2015;

8
 IL SEGRETARIO GENERALE

3- Autorizzare il Dirigente del Servizio PRM Strade Grandi Assi e Sottoservizi ad impegnare, con successivo atto, la spesa complessiva di € 165.371,18, sul Capitolo 24771 Bilancio 2015;

4- Autorizzare il Dirigente del Servizio PRM Strade Grandi Assi e Sottoservizi a redigere tutti gli atti consequenziali finalizzati alla sottoscrizione del contratto con la ditta "Neapolis Costruzioni s.r.l." con sede in via Pablo Picasso 5/c, 80010 Quarto (NA) e legale rappresentante Sig. Carandente Gennaro;

5 - dare comunicazione al Consiglio comunale della presente deliberazione ai sensi dell'art. 166, comma2, del d. lgs. 267 del 18.08.2000.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
(Arch. Renato Esposito)

VISTO:
IL DIRETTORE CENTRALE DIREZIONE LL.PP.
INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
(Arch. Giuseppe Pulli)

L'ASSESSORE ALLA MOBILITA' E INFRASTRUTTURE
(Prof. Ing. Mario Calabrese)

VISTO
*esclusivamente ai sensi
della deliberazione di G.C. n. 2294/2000*
L'Assessore al Bilancio

Segue espletamento e dichiarazione di
esecuzione immediata su incaricare allegato
IL SEGRETARIO GENERALE

SEGUE: deliberazione di Giunta Comunale n. 610 del 25/09/2015

7

La Giunta,

Letto il parere di regolarità tecnica;

Letto il parere di regolarità contabile, nonché le osservazioni del Servizio Bilancio Comunale;

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 il presente provvedimento come "Proposta al Consiglio Comunale" affinché lo stesso, nel prendere atto del verbale di somma urgenza per l'intervento in oggetto, assuma le determinazioni concludenti in ordine al riconoscimento della spesa, secondo le modalità e nel termine indicato dal citato art. 191, comma 3, e 194, comma 1, lett.e) del D.Lgs 267\2000, fermo restando che l'affidamento dei lavori in questione, al pari delle valutazioni tecniche circa la sussistenza delle condizioni, fattuali e di legge, per le quali si è reso necessario l'intervento, rientrano nella competenza dirigenziale.

Emenda, inoltre, il punto 3 del dispositivo come segue: " Modificare il Piano Esecutivo di Gestione istituendo il capitolo denominato "*Lavori di somma urgenza in via Marco Rocco di Torrepadula*" dotato dello stanziamento di € 165.371,18, assegnandolo al Centro di Responsabilità DCIL4048 – Centro di costo 4045 prelevando il medesimo dal capitolo 42300 art. 2".

Infine, stralcia il punto 4 del deliberato, trattandosi di attività rientrante nella competenza della dirigenza.

CAN

LA GIUNTA

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

Con voti UNANIMI

DELIBERA

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

Letto, confermato e sottoscritto.

IL SINDACO

IL SEGRETARIO
GENERALE

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE PROT. N. 13 DEL 21/09/2015, AVENTE AD OGGETTO: PRELEVAMENTO DAL FONDO DI RISERVA di euro 165.371,18 per l'approvazione lavori di somma urgenza di cui al verbale del 04/02/2015 e della relativa perizia estimativa, finalizzati alla eliminazione del pericolo in via Marco Rocco di Torrapadula a seguito dello sprofondamento stradale e del marciapiede, altezza palo luce n. 197-067.

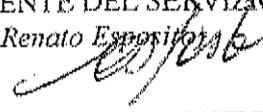
8

CUP B69J15005320004

Il Dirigente del Servizio Arch. Renato Esposito 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 21/09/2015

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

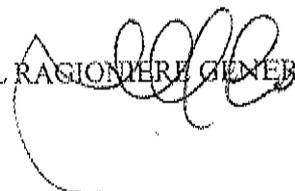
(Arch. Renato Esposito) 

22 SET. 2015

Pervenuta in Ragioneria Generale il Prot. 10762
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: **VERI 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	L.....	Leg. 11041/15	L.....	26/09/2015
Impegno precedente	L.....	Off. 1640/15	L.....	
Impegno presente	L.....		L.....	
Disponibile	L.....		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

Provveduto a PFH
Prog. 11072



COMUNE DI NAPOLI
Direzione Centrale Servizi Finanziari
Servizio Controllo e Registrazione 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 - PROP. N. 13 DEL 21-09-2015 - (IW 762 DEL 22-09-2015).

- 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.
- Vista la Delibera di Giunta Comunale di proposta al Consiglio n. 488 del 24-07-2015 di approvazione del Bilancio di Previsione 2015 e Consiliare n. 45 del 06-08-2015.

La presente proposta dispone il prelevamento dal fondo di riserva per l'approvazione dei lavori, di somma urgenza di cui al verbale del 20-08-2015 e della relativa perizia estimativa, finalizzati alla eliminazione del pericolo in Via Marco Rocco di Torrepadula a seguito dello sprofondamento stradale e del marciapiede, altezza polo luce n. 197-067, per l'importo complessivo di € 165.371,18.

Letto e fatto proprio il parere espresso dal Dirigente del Servizio Bilancio Comunale che, tra l'altro, rileva che l'atto debba essere necessariamente emendato modificando il punto 3) del dispositivo come segue:

“Modificare il Piano Esecutivo di gestione istituendo il capitolo denominato “Lavori di somma urgenza in Via Marco Rocco di Torrepadula” dotato dello stanziamento di € 165.371,18 assegnandolo al Centro di Responsabilità DCIL4048 -- Centro di Costo 4045 prelevando il medesimo dal capitolo 42300 art. 2”.

Si propone, altresì, che trattandosi di lavori di somma urgenza l'atto debba essere adottato quale “Proposta al Consiglio”; nonché emendato eliminando il punto 4) del dispositivo atteso che le attività ivi riportate rientrano nelle competenze della Dirigenza che propone l'atto.

Il Dirigente ad avvenuta approvazione del presente atto da parte del Consiglio, dovrà provvedere con propria Determinazione a regolarizzare l'affidamento e ad impegnare la relativa spesa.

Con le osservazioni di cui sopra e nell'intesa che l'atto venga emendato come proposto, si esprime parere di regolarità contabile favorevole.

N. RAGIONIERE GENERALE
DR. R. Mucciattolo



COMUNE DI NAPOLI

DIREZIONE CENTRALE SERVIZI FINANZIARI
Servizio Bilancio

10

Servizio PRM Strade Grandi Assi Viari e Sottoservizi
Protocollo proposta di deliberazione IW 762 del 22/09/2015

OGGETTO: Prelevamento dal Fondo di Riserva per lavori di somma urgenza in via Marco Rocco di Torrepadula.

OSSERVAZIONI

Che la Sezione delle Autonomie della Corte dei Conti di Roma ha definitivamente approvato il Piano di Riequilibrio Pluriennale in data 9 luglio 2014;

Visto che con deliberazione n. 45 del 06.08.2015 IL Consiglio Comunale ha approvato il bilancio di previsione 2015-2017;

che con deliberazione n. 573 del 04.09.2015 la Giunta Comunale ha approvato il Piano esecutivo di gestione 2015 ;

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

Posto che con deliberazione di G.C. n. 370 del 08.06.2015 è stata approvata l'operazione di riaccertamento straordinario dei residui che ha significato un disavanzo straordinario pari a 1,6 mln di euro;

che al punto 4 lettera d) del dispositivo in questione si evidenzia la necessità della predisposizione di una proposta che consenta di effettuare una corretta programmazione della spesa e verificare la sostenibilità della stessa in termini di competenza e di cassa;

che con deliberazione n. 42 del 06.08.2015 il Consiglio Comunale ha approvato le modalità attraverso le quali procedere al ripiano dell'ulteriore disavanzo venutosi a determinare a seguito del riaccertamento straordinario dei residui ex art. 3 del DL. 118/2011;

Si rappresenta che l'atto vengo così emendato:

Modificare il punto 3. del dispositivo come segue:

" Modificare il Piano Esecutivo di Gestione istituendo il capitolo denominato "Lavori di somma urgenza in via Marco Rocco di Torrepadula" dotato dello stanziamento di euro 165.371,18, assegnandolo al Centro di Responsabilità DCIL4048 - Centro di costo 4045 prelevando il medesimo dal capitolo 42300/2"

II DIRIGENTE

(L. Place)

22.09.2015

13

Osservazioni del Segretario Generale

Sulla scorta dell'istruttoria tecnica svolta dal Servizio proponente.

Il provvedimento perviene alla Segreteria Generale nell'immediatezza della seduta di Giunta e, dunque, è oggetto di una sommaria disamina degli elementi di cognizione rilevabili dall'atto proposto. Con esso si propone di approvare i lavori di somma urgenza, di importo pari a € 165.371,18, per l'eliminazione del pericolo in via Marco Rocco di Torrepadula

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

Lette le osservazioni del Servizio Bilancio, in cui si rappresenta che "[...] Si rappresenta che l'atto venga così emendato: Modificare il punto 3. del dispositivo come segue: "Modificare il Piano Esecutivo di Gestione [...]".

Letto il parere di regolarità contabile, secondo cui: "[...] Il Dirigente ad avvenuta approvazione del presente atto da parte del Consiglio, dovrà provvedere con propria Determinazione a regolarizzare l'affidamento e ad impegnare la relativa spesa. Con le osservazioni di cui sopra e nell'intesa che l'atto venga emendato come proposto, si esprime parere di regolarità contabile favorevole".

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, in cui si dispone che, per i lavori pubblici di somma urgenza, la Giunta, qualora i fondi specificamente previsti in bilancio si dimostrino insufficienti, entro venti giorni dall'ordinazione fatta a terzi, su provvedimento del responsabile del procedimento, sottopone al Consiglio il provvedimento di riconoscimento della spesa con le modalità previste dall'art. 194, comma 1, lettera e), prevedendo la relativa copertura finanziaria nei limiti delle accertate necessità per la rimozione dello stato di pregiudizio alla pubblica incolumità. Il provvedimento di riconoscimento è adottato entro 30 giorni dalla data di deliberazione della proposta da parte della Giunta;
- l'art. 18 L.R. 3/2007, il cui comma 4 stabilisce che: "Alle amministrazioni aggiudicatrici è fatto divieto, nel corso dello stesso anno solare, di affidare, con la procedura di somma urgenza, ad una stessa impresa, o impresa controllata, controllante o collegata ai sensi dell'art. 2359 del codice civile, l'esecuzione di appalti, per importi complessivi superiori a euro quattrocentomila";
- l'art. 166, comma 2, del D. Lgs. 267/2000, in cui si dispone che il fondo di riserva "è utilizzato, con deliberazioni dell'organo esecutivo da comunicare all'organo consiliare nei tempi stabiliti dal regolamento di contabilità, nei casi in cui si verificano esigenze straordinarie di bilancio o le dotazioni degli interventi di spesa corrente si rivelino insufficienti";
- l'art. 176 del D. Lgs. 267/2000, in cui si prevede che "I prelevamenti dal fondo di riserva, dal fondo di riserva di cassa e dai fondi spese potenziali sono di competenza dell'organo esecutivo e possono essere deliberati sino al 31 dicembre di ciascun anno.";
- l'art. 175, comma 9, del D. Lgs. 267/2000, in cui si stabilisce che "Le variazioni al piano esecutivo di gestione di cui all'articolo 169 sono di competenza dell'organo esecutivo, salvo quelle previste dal comma 5-quater, e possono essere adottate entro il 15 dicembre di ciascun anno, fatte salve le

S.L.

VISTO
Il Sindaco

14

IL SEGRETARIO GENERALE

variazioni correlate alle variazioni di bilancio previste al comma 3, che possono essere deliberate sino al 31 dicembre di ciascun anno.”

- l'art. 24, comma 12, del regolamento comunale di contabilità;
- la segretariale prot. n. 313484 del 14.4.2015, indirizzata all'intera dirigenza dell'Ente, agli organi di governo del Comune, al Direttore Generale e al Collegio dei Revisori dei Conti; con tale nota, ribadendo quanto già chiarito con segretariali prot. 855052 del 14.11.2013 e prot. 188141 del 6 marzo 2014, si è inteso, in particolar modo, richiamare l'attenzione sul procedimento da seguire a seconda della sussistenza o meno di fondi specificamente previsti in bilancio per la copertura finanziaria dei lavori di somma urgenza; si è, quindi, precisato che la deroga alla procedura ordinaria “è consentita dal legislatore solo allorquando non vi siano sufficienti fondi destinati a coprire la spesa per l'esecuzione di lavori di somma urgenza; restano fermi, ovviamente, i presupposti di necessità ed improcrastinabilità degli interventi a farsi limitati (indispensabili) a rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità”; si ricorda, inoltre, che con la precedente segretariale prot. 855052 del 14.11.2013 si chiariva che:
 - “le modalità di individuazione dei soggetti affidatari dei lavori di somma urgenza sono, comunque, da rinvenirsi nelle disposizioni dettate dalla normativa vigente in materia di contratti pubblici [...] la dirigenza interessata opererà, nel rispetto dei principi di trasparenza, economicità, rotazione e non discriminazione, con gli strumenti semplificati previsti nel Codice degli Appalti e ritenuti più idonei alla fattispecie da risolvere.”;
 - attesa la natura di debito fuori bilancio rivestita dalla spesa per lavori di somma urgenza, qualora affidati in mancanza di copertura finanziaria, il riconoscimento della spesa deve essere sottoposto al parere del Collegio dei Revisori dei Conti ai sensi dell'articolo 239, comma 1, lettera b), punto 6, del T.U. n. 267/2000, con conseguente trasmissione del provvedimento adottato dal Consiglio Comunale alla Procura della Corte dei Conti ai sensi dell'articolo 23, comma 5, della L. 289/2002.

Si evidenzia che:

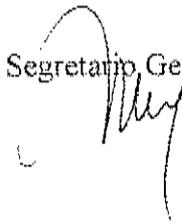
- alcuni punti del dispositivo non rilevano ai fini della competenza dell'Organo deliberante o attengono alle attribuzioni della dirigenza (in particolare il punto 1, relativo all'approvazione della perizia dei lavori di somma urgenza, e il punto 3 con cui si autorizza l'assunzione dell'impegno di spesa); compete, pertanto, alla Giunta la sola presa d'atto dell'avvenuta ordinazione di spesa ai sensi dell'art. 191, comma 3, del D. Lgs. 267/2000 ai fini della proposta al Consiglio comunale del riconoscimento della relativa spesa; sul punto si richiama la citata segretariale prot. n. 313484 del 14.4.2015, laddove si precisava che “[...] il procedimento prefigurato dal legislatore si sviluppa secondo un iter che [...] vede il RUP o il tecnico ordinare ad uno o più operatori economici l'esecuzione dei lavori di somma urgenza, pur in mancanza di fondi sufficienti a coprire la relativa spesa. In tale evenienza la Giunta, entro venti giorni dall'ordinazione dei lavori, sottopone al Consiglio la proposta di riconoscimento della spesa ai sensi dell'articolo 194, comma 1, lettera e), del T.U.E.L., nei limiti delle accertate necessità per la rimozione dello stato di pregiudizio alla pubblica incolumità. Al Consiglio, quindi, è rimessa la responsabilità di verificare la necessità della spesa ordinata per la rimozione dello stato di pregiudizio alla pubblica incolumità e di approvare la relativa copertura finanziaria proposta dalla Giunta, utilizzando le risorse previste dagli articoli 193, comma 3, e 194, comma 3, del T.U. n. 267/2000. In conclusione si attua una procedura derogatoria «con cui l'Ente può procedere a costituire un debito fuori bilancio al fine di tutelare interessi primari e consentire, successivamente, all'Ente di attivare un percorso che consenta l'individuazione delle risorse da destinare alla copertura finanziaria dei lavori ordinati in via d'urgenza»”;
- attiene alla responsabilità tecnico-amministrativa della dirigenza la verifica della sussistenza dei presupposti, fattuali e normativi, di assoluta necessità ed improcrastinabilità degli interventi indispensabili a rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità ai fini del ricorso alla procedura derogatoria consentita dall'ordinamento in caso di somma urgenza, in presenza di una situazione oggettiva di assoluta urgenza ed eccezionalità tale da non permettere alcun indugio per rimuovere lo stato di pericolo derivante da fatti impreveduti e imprevedibili;
- resta nelle valutazioni dirigenziali la verifica della conformità della soluzione progettuale prescelta alle disposizioni funzionali, prestazionali e tecniche che regolano la materia, nonché alla normativa urbanistica - edilizia, paesaggistica, ambientale ed a quant'altro vigente in materia di vincoli, a fronte

dei quali necessita acquisire, ai fini della realizzazione delle opere, provvedimenti autorizzativi, pareri o nulla-osta dalle Autorità preposte alla loro tutela;

- la responsabilità in merito alla regolarità tecnica viene assunta dal dirigente che sottoscrive la proposta, sulla quale ha reso il proprio parere di competenza in termini di "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

 25.9.15


Il Sindaco



COMUNE DI NAPOLI
SEGRETERIA GENERALE
SEGRETERIA DELLA GIUNTA COMUNALE

ALLEGATI COSTITUENTI PARTE
INTEGRANTE DELLA
DELIBERAZIONE DI G. C.
N. 610.....DEL 25-9-2015

PROPOSTA AL CONSIGLIO
PARZIALMENTE



COMUNE DI NAPOLI

Direzione Centrale IV
Lavori Pubblici

Servizio Progettazione, Realizzazione e Manutenzione Strade e Sottoservizi

1

COMUNE DI NAPOLI
DIPARTIMENTO VIABILITA'
SERVIZIO STRADE

[Handwritten signatures and initials]

Verbale di Somma Urgenza (art.176 del D.P.R. n. 207/2010)

Premesso:

- **che** a seguito di sopralluoghi del 17 e del 19 agosto 2015 eseguiti da questo Servizio, il Servizio ciclo integrato delle Acque, il Servizio difesa idrogeologica del territorio e Sicurezza abitativo ed il Servizio Protezione Civile si è constatato lo sprofondamento di un'ampia parte della corsia in discesa di via Marco Rocco di Torrepadula direzione zona Ospedaliera-Frullone con dilavamento del terreno di fondazione del solido strade in proprietà privata verso valle;
- **che** a seguito di tale dilavamento si è avuto la messa a giorno di tutti i sottoservizi esistenti, tra cui cavi Enel e cavi Pubblica Illuminazione e la scomparsa del corsetto e dei pozzetti stradali esistenti lungo la gaveta laterale;
- **che** a tutela della pubblica incolumità il Servizio Protezione Civile ha provveduto alla chiusura totale della strada inibendo sia il transito veicolare che il transito pedonale;
- **che** i convenuti al sopralluogo del 19 agosto 2015- dirigente Ciclo integrato delle acque, funzionario del Servizio Difesa idrogeologica del territorio e Sicurezza abitativo e dirigente del Servizio P.R.M. Strade, grandi Assi viari e sottoservizi, rientrato dalle ferie per gli accadimenti occorsi – hanno ritenuto necessario ed urgente attivare la procedura di somma urgenza al fine di intervenire sui luoghi di cui trattasi per evitare che, i possibili eventi meteorologici previsti nei giorni successivi, potessero aggravare il dissesto con un ampliamento considerevole dello smottamento visto che lo stesso ha interessato terreni di riporto e terreni piroclastici sciolti per un'altezza di circa 10 mt. , un fronte di circa 12,00 mt. ed una larghezza di circa 7.00 mt.;
- **che** il materiale smottato è dilavato nel sottostante canalone di impluvio;
- **che** pertanto si è provveduto a contattare telefonicamente la ditta di manutenzione stradale della Municipalità – Edilcar Carandente, Tartaglia-, che al momento risulta contrattualizzata con l'A.C. per interventi stradali;
- **che** la stessa non si è resa disponibile ad intervenire immediatamente sui luoghi per indisponibilità delle maestranze;

[Handwritten signature]

Via Pablo Picasso, 5/c
80130 Quarto (Na)
Part. Iva 06470251213

- **che** il dirigente del Servizio ciclo integrato delle Acque ha contattato l'impresa Neapolis Costruzioni attualmente contrattualizzata con l'A.C. per l'esecuzione dei lavori *del collettore e rete fognaria di via S. Maria del Pianto*;
- **che** la suddetta impresa si è resa disponibile ad intervenire per il giorno 20 agosto 2015 per iniziare i lavori di messa in sicurezza delle aree interessate dal dissesto di parte delle corsia di via Marco di Torrepadula corsia in discesa sopra meglio individuata.

COMUNE DI NAPOLI
DIPARTIMENTO VIABILI
SERVIZIO STRADALI

Ritenuto :

- **che** necessita intervenire, ad horas, per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità atteso che, il perdurare della situazione in uno con le possibili prossime precipitazioni atmosferiche compromettono la staticità dell'intera tratta di strada ed non ultimo anche la compromissione del manufatto fognario principale ivi esistente;
- **che** necessita, per quanto detto, intervenire con somma urgenza ai sensi dell'art.176 del D.P.R. 207 del 2010, per l'esecuzione degli interventi volti all'eliminazione del pericolo, così come di seguito indicato, salvo eventuali variazioni in sede di redazione della perizia giustificativa:

1. Idoneo transennamento fisso con rete tipo orso-gril e new jersey a monte ed a valle con arginatura in tufo per regimentazione delle acque meteoriche superficiali;
2. Ampliamento del cavo per la verifica di eventuali vuoti,
3. rimozione delle macerie e spianamento della parte fondale,
4. puntellamento della trave di recinzione e di contenimento del parapetto;
5. messa in sicurezza degli impianti e dei sottoservizi;
6. consolidamento del versante con terre armate per tutto il fronte interessato dal dissesto;
7. riempimento del cavo con inerte di recupero certificato a strati opportunamente compattati e con interposta rete di contenimento orizzontale;
8. strato terminale di sottofondo stradale in misto stabilizzato e successiva ripavimentazione in conglomerato bituminoso,
9. si provvederà altresì ad interventi di verifica e di ripristino dell'impianto fognario di captazione delle acque meteoriche superficiali in corrispondenza a monte ed a valle del dissesto prodotto.

Neapolis Costruzioni s.r.l.
Via Pablo Picasso, 5/c
80010 Quarto (Na)
Part. Iva 06470251213

Considerato:

- **che** gli interventi di cui sopra non rientrano tra quelli previsti nel disciplinare sottoscritto dalla società Napoli servizi S.p.A. per le attività di Pronto Intervento Stradale;
- **che** la mancata attivazione dei suddetti interventi lascerebbe una situazione pericolo per la privata e pubblica incolumità, ed inoltre non consentirebbe la riapertura di via Marco Rocco di Torrepadula con una conseguente congestione della circolazione in tutta la zona data

3

l'importanza dell'arteria di comunicazione con la zona ospedaliera;

Visti gli articoli 175 e 176 del regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti D.P.R. 207/2010;

Dato atto

- **che**, i convenuti al sopralluogo di oggi 20 agosto (ing. Raguso Pietro, Geologo Barba Antonino e geologo Giuseppe Marzella del Servizio difesa idrogeologica del territorio e Sicurezza abitativo, l' I.D.T. geom. Roark Antonio, l'ing. Bardi Ugo e il dirigente arch. Esposito Renato del Servizio P.R.M. Strade) concordano pienamente con le tipologie di intervento sopra descritte e sulla necessità di intervenire ad horas a salvaguardia dell'incolumità dei cittadini;
- **che** nei tempi previsti dalla Legge verrà trasmessa idonea perizia giustificativa dei lavori ai sensi del già citato art. 176 del D.P.R. 207/10;
- **che** l'impresa Neapolis Costruzioni S.r.l. con sede in Quarto (NA)- via Pablo Picasso n. 5/c in data odierna è disponibile all'inizio dei lavori di cui al presente verbale di somma urgenza;
- **che** trattandosi di interventi da eseguirsi anche in aree private necessita acquisire le necessarie autorizzazioni;
- **che**, pertanto, detti lavori avranno una durata massima di 30 giorni naturali e consecutivi e quindi completati entro il 18 settembre 2015;
- **che** i lavori verranno contabilizzati con la tariffa adottata attualmente dall'Amministrazione Comunale e che l'impresa ha offerto un ribasso del 22% (ventidueper cento) sulla tariffa visto la particolarità delle lavorazioni a farsi.

SI DISPONE IN DATA ODIERNA 20 AGOSTO 2015

ai sensi dell'art 176 del DPR 207/10, l'attivazione della impresa Neapolis Costruzioni S.r.l. con sede in Quarto (NA)- via Pablo Picasso n. 5/c rappresentata dal sig. Gennaro Carandente nella qualità di Procuratore speciale per l'esecuzione dei lavori di cui al presente verbale di somma urgenza, la quale sottoscrive lo stesso e dichiara di aver preso visione dei luoghi e delle lavorazioni in argomento e che nulla ha da obiettare sulle modalità di lavorazioni da effettuare.

Firmato:

Neapolis Costruzioni s.r.l.
Via Pablo Picasso, 5/c
80010, Quarto (Na)
Part. Iva 06470251213

Neapolis Costruzioni S.r.l sig. Gennaro Carandente n. di procuratore speciale

Il R.U.P. Ing. Bardi Ugo

il Direttore dei lavori ing. Raguso Pietro

il Direttore operativo I.D.T. geom. Roark Antonio

il geologo Barba Antonino

il geologo Marzella Giuseppe

Il Dirigente del Servizio PRM Strade Grandi Arch. Renato Esposito

COMUNE DI NAPOLI
DIPARTIMENTO VIABILITA'
SERVIZIO STRADE



COMUNE DI NAPOLI

Direzione Centrale Infrastrutture, LL.PP. e Mobilità
P.R.M. Strade e Grandi Assi Viari e Sottoservizi

Handwritten initials: A and R

RELAZIONE TECNICA

Oggetto: sprofondamento stradale via Marco Rocco di Torrepadula, altezza palo P.II. n.197-0167. - Lavori di somma urgenza per ripristinare la viabilità di via Marco Rocco di Torrepadula.

IMPORTO LAVORO: € 163.971,26 (compreso oneri di sicurezza non assoggettati a ribasso oltre somme a disposizione dell'A.C.).

Napoli, 9 settembre 2015

Visto: Il R.U.P.
Ing. Ugo Bardi

Il Direttore dei Lavori
ing. Pietro Raguso

In data 16 Agosto 2015 tecnici del Servizio di Protezione civile del comune di Napoli, su segnalazione del Servizio Autonomo Polizia Locale, hanno eseguito un sopralluogo in via Marco Rocco di Torrepadula, rilevando una voragine che ha interessato:

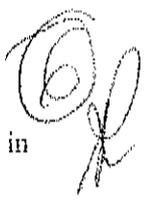
- il marciapiede e parte della carreggiata nel tratto compreso tra i pali luce n. 197 066 e 197 067;
- il muro in calcestruzzo armato di sottoscarpa della strada, muro che si presentava lesionato in diversi punti sia a monte che a valle della voragine;
- parte del terreno agricolo situato a valle della strada, di proprietà aliena.

In ragione dei dissesti, i tecnici del Servizio di Protezione Civile turno H24, con nota PG/2015/0652019 del 18.08.2015, disponevano la chiusura al traffico sia veicolare che pedonale di via Marco Rocco di Torrepadula dal civico 353 all'incrocio con piazzetta Ponte Caracciolo e diffidavano il proprietario e/o conduttori del terreno coltivato sottostante il muro di contenimento della strada di via Marco Rocco di Torrepadula dal palo luce 197-065 al palo luce 197-068 a non praticare e far praticare il terreno fino ad eliminato pericolo.

Con successivi sopralluoghi congiunti del 19 Agosto 2015 (Dirigente del Servizio Ciclo Integrato delle Acque, funzionario tecnico del Servizio Difesa Idrogeologica del Territorio e Sicurezza abitativa, Dirigente del Servizio P.R.M. Strade, grandi assi viari e sottoservizi) e del 20 agosto 2015 (ing. Raguso Pietro, geologo Barba Antonino e geologo Marzella Giuseppe del Servizio Difesa Idrogeologica del Territorio e Sicurezza Abitativa, P.I.D.T. geom. Roark Antonio, l'ing. Bardi Ugo e il dirigente arch. Esposito Renato del Servizio P.R.M. Strade, grandi assi viari e sottoservizi), per evitare ulteriore aggravamento del dissesto in atto, compreso l'eventuale compromissione della fogna stradale, e per riaprire quanto prima la via M. R. di Torrepadula, importante arteria stradale di comunicazione per la vicina zona ospedaliera, si è deciso di attivare la procedura di somma urgenza di cui all'art. 176 del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i., contattando dapprima l'impresa "Edilcar Carandente, Tartaglia" (contrattualizzata con il S.A.T. 8^a Municipalità), che non si è resa immediatamente disponibile per ferie delle maestranze, e poi l'impresa "Neapolis Costruzioni s.r.l." (attualmente contrattualizzata con l'A.C. per l'esecuzione dei lavori di "ripristino del collettore e rete fognaria di via Santa Maria del Pianto") la quale si è resa disponibile per il giorno 20 Agosto 2015 e alla quale è stato disposto con Verbale di Somma Urgenza l'attivazione dei lavori di messa in sicurezza del tratto stradale della via M. R. di Torrepadula interessato dai dissesti di cui sopra.

Vengono di seguito elencati gli indispensabili lavori di somma urgenza previsti per la messa in sicurezza del tratto di strada dissestato di via M. R. di Torrepadula:

- idoneo transennamento fisso con new jersey e sovrastante rete tipo orsogril, a monte ed a valle con arginatura in tufo per regimentazione delle acque meteoriche superficiali;
- riempimento della parte più profonda del cavo con miscela fluida tipo geomix, previa messa in opera di rinfianco a valle con terreno di riporto, sia ad uso cassetta sia come primo parziale ripristino del terrazzamento franato;
- messa in sicurezza degli impianti e dei sottoservizi;

- 
- strato terminale di sottofondo stradale in misto stabilizzato e successiva ripavimentazione in conglomerato bituminoso;
 - interventi di verifica e di ripristino dell'impianto fognario di captazione delle acque meteoriche superficiali in corrispondenza a monte ed a valle del dissesto prodotto;
 - ripristino completo del terrazzamento agricolo franato mediante realizzazione di palizzate in pali di castagno in due livelli e rinterro compattato a mano con materiale di riporto;
 - puntellamento provvisorio della fondazione del muro in calcestruzzo armato di sottoscarpa della strada nella zona a valle del cedimento con micropali isolati collegati, in testa, tramite una trave in calcestruzzo armato di coronamento;
 - puntellamento del paramento del muro di cui sopra con aste in acciaio annegate e/o ancorate nella trave di coronamento dei micropali.

Si precisa che lo sprofondamento della sede stradale ha procurato anche evidenti dissesti sulla trave di fondazione del parapetto e di contenimento del solido stradale con richiami sul marciapiede sul tratto a valle oltre la voragine.

Durante le lavorazioni, però, si è constatato che tale problematica può anche essere imputata alla mancanza del terreno di rinfianco della trave di fondazione del muro di contenimento della strada situato nella proprietà aliena a valle del succitato muro. Tale terreno risulta mancante per un'altezza di circa 1,5 metri e, quindi, il suo piano di campagna più basso rispetto alla quota che doveva avere quando fu realizzato il muro in calcestruzzo armato.

Infatti il paramento verticale della fondazione del muro presenta delle irregolarità e delle sbulbature tipiche di quelle che si hanno quando viene effettuato un getto di calcestruzzo direttamente nello scavo eseguito nel terreno, sfruttandone le pareti come casseri.

Osservando tutto il paramento esterno del muro in calcestruzzo armato è possibile individuare, anche, una linea di demarcazione al di sotto della quale il getto di calcestruzzo fu fatto sfruttando le pareti del terreno come casseforme e al di sopra della quale il getto fu fatto, invece, in casseforme appositamente predisposte, le cui "impronte" sono chiaramente visibili.

Ebbene, si ritiene che tale linea di demarcazione rappresenti il livello che il piano campagna doveva avere all'atto della costruzione del muro con il terreno che collaborava con la fondazione al contenimento della spinta esercitata dal solido stradale.

Attualmente tale livello del piano campagna è difatti più basso di oltre 1,5 metri facendo venire a giorno l'intera trave di fondazione del muro e contribuendo a ridurre le condizioni di stabilità della trave e del muro.

Per tali ragioni sono stati effettuati interventi di puntellamento della trave in calcestruzzo armato esistente sul lato a valle della strada al fine di contenere la spinta esercitata dal terreno di fondazione della citata strada, trasferendo i carichi del muro (non più sopportabili dalla sola trave di fondazione superficiale) su strati del terreno più resistenti in profondità attraverso una serie di puntelli in acciaio, il tutto nel rispetto degli interventi di somma urgenza per l'eliminazione dell'imminente pericolo.



Va precisato ancora che l'impiego del geomix (miscela fluida, che una volta rappresa ed indurita acquisisce una buona stabilità volumetrica ed una notevole capacità portante), utilizzato per il riempimento della voragine avutasì, ha reso ridondante l'uso delle terre armate, le quali, tra l'altro, avrebbero richiesto maggiori costi, maggiori tempi realizzativi ed eccessive lavorazioni in proprietà privata.

L'utilizzo dei pali di castagno ha reso possibile l'esecuzione dell'originario terrazzamento con terreno vegetale compattato a mano al fine di migliorare la stabilità del pendio ed, in prima istanza, per contenere il getto della miscela di geomix.

Si evidenzia che in corrispondenza del tratto di carreggiata crollata, con il conseguenziale dilavamento del sottostante terreno di fondazione, alcune caditoie stradali presentavano un'interruzione idraulica, pertanto si è provveduto a ripristinare le caditoie, i rispettivi pozzetti ed innesti nella fogna stradale prossime alla zona del dissesto.

Pertanto gli interventi proposti non solo hanno ripristinato lo "status quo ante", ma hanno di fatto anche migliorato le condizioni di sicurezza dei luoghi oggetto dei dissesti.

Il quadro economico dell'intervento è riportato di seguito:

LAVORI				
A.1	Lavori a misura (soggetti a ribasso del 22%)	€	170.965,25	
A.2	Oneri indiretti sicurezza (non soggetti ribasso)	€	817,88	
A.3	Oneri diretti sicurezza (non soggetti ribasso)	€	13.181,38	
	Totale lavori lordi	€	184.964,51	
A.4	Lavori a misura netto ribasso (A1 - 22% di A1)	€	133.352,90	
A	Totale lavori al netto del ribasso (A.4 + A.3 + A.2)			€ 147.352,16
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
B.1	Imprevisti (0 % di A.4)	€	0,00	
B.2	somme a disposizione per acquisire relazione tecnica dettagliata, C.E.P., prelievo campioni e prove laboratorio	€	2.667,06	
B.3	IVA sui lavori (10 % di A.4)	€	13.335,29	
B.4	IVA su spese tecniche (22 % di B.2)	€	586,75	
B.5	IVA su imprevisti (10 % di B.1)	€	0,00	
B.6	Contributi ANAC Stazione Appaltante	€	30,00	
B	Totale somme a disposizione			€ 16.619,10
	IMPORTO TOTALE LAVORI (A+B)			€ 163.971,26

Visto: Il R.U.P.
Ing. Ugo Bardi

Il Direttore dei Lavori
ing. Pietro Raguso



COMUNE DI NAPOLI

DIREZIONE CENTRALE Infrastrutture, I.L.P.P. e Mobilità
Servizio P.R.M. Strade, Grandi Assi Viari e Sottoservizi

8

LAVORI DI SOMMA URGENZA
FINALIZZATI ALLA ELIMINAZIONE DEL PERICOLO IN VIA MARCO ROCCO DI
TERRAPADULA A SEGUITO DELLO SPROFONDAMENTO DELLA STRADA, DEL
MARCIAPIEDE E DEL DILAVAMENTO DEL TERRENO DI FONDAZIONE, ALTEZZA PALO
LUCE N. 197-067

ATTO DI SOTTOMISSIONE

(Art. 163 del Regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

Premesso:

- che in data 20 agosto 2015, nel corso di un sopralluogo congiunto in via Marco Rocco di Torrepadula, altezza palo luce n. 197-067, il Servizio P.R.M. Strade, grandi assi viari e sottoservizi congiuntamente al Servizio Difesa Idrogeologica del Territorio e Sicurezza Abitativa ed al Servizio Ciclo Integrato delle Acque, riscontravano i seguenti dissesti: sprofondamento di parte della strada e del marciapiede nel tratto compreso tra i pali luce n. 197-066 e 197-067; dilavamento del terreno di fondazione della strada; lesioni al muro in calcestruzzo armato di sottoscarpa della strada nel summenzionato tratto;
- che tali circostanze hanno reso necessario eseguire, senza alcun indugio, lavori di somma urgenza, ai sensi dell'art. 176 del D.P.R. n. 207/2010, indispensabili per evitare ulteriore aggravamento del dissesto in atto, compreso l'eventuale compromissione della fogna stradale e, per riaprire quanto prima la via M. R. di Torrepadula;
- che tali lavori consistono sinteticamente e non esaustivamente in:
 - idoneo transennamento fisso a monte e a valle dell'area oggetto dei dissesti;
 - rimozione delle macerie e spianamento parte fondale;
 - puntellamento della trave di recinzione e di fondazione del parapetto;
 - messa in sicurezza degli impianti e dei sottoservizi;
 - riempimento del cavo con idonei materiali;
 - strato terminale di sottofondo stradale in misto stabilizzato e successiva ripavimentazione in conglomerato bituminoso;
 - interventi di verifica e di ripristino dell'impianto fognario di captazione delle acque meteoriche superficiali in corrispondenza a monte ed a valle del dissesto prodotto;
- che, con verbale di somma urgenza del 20 del mese di Agosto 2015, venivano affidati i Lavori di somma urgenza di cui sopra alla ditta "Neapolis Costruzioni s.r.l." con sede in via Pablo Picasso 5/c, 80010 Quarto (NA) partita IVA 06470251213 rappresentata, in qualità di Procuratore Speciale dal Sig. Gennaro Carandente nato a Quarto (NA) il 26/08/1952;
- Il Servizio P.R.M. Strade, Grandi Assi Viari e Sottoservizi ha predisposto il computo metrico dei lavori di che trattasi per un importo complessivo di € 163.971,26 comprensivo di oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso più somme a disposizione;

Tutto ciò premesso:

L'anno 2015 (duemilaquindici) il giorno 09 (nove) del mese di Settembre con il presente atto si conviene quanto segue:

Piazza Cavour 42, Napoli Tel. 081-795.96.11 – Fax 081-795.96.12

e-mail strade.grandiassi@comune.napoli.it

Neapolis Costruzioni s.r.l.
Via Pablo Picasso, 5/c
80010 Quarto (NA)
Part. IVA 06470251213

25

Handwritten initials

9

ART. 1

Il Sig. Gennaro Carandente, nato a Quarto (NA) il 28/08/1952, quale procuratore speciale della "Neapolis Costruzioni s.r.l." con sede in via Pablo Picasso 5/c, 80010 Quarto (NA) partita IVA 06470251213 come da copia Procura allegata, assume l'impegno di eseguire, senza eccezione alcuna, i lavori previsti in perizia secondo le indicazioni contenute nella perizia stessa.

ART. 2

L'importo dei lavori di cui alla perizia in corso d'opera ammontano a complessivi € 163.971,26 al netto del ribasso del 22,00 % (compreso oneri di sicurezza non soggetti a ribasso) oltre I.V.A. al 10%. come da quadro economico di seguito riportato:

LAVORI					
A.1	Lavori a misura (soggetti a ribasso del 22%)	€	170.965,25		
A.2	Oneri indiretti sicurezza (non soggetti ribasso)	€	817,88		
A.3	Oneri diretti sicurezza (non soggetti ribasso)	€	13.181,38		
	Totale lavori lordi	€	184.964,51		
A.4	Lavori a misura netto ribasso (A1 - 22% di A1))	€	133.352,90		
A	Totale lavori al netto del ribasso (A.4 +A.3 + A.2)			€	147.352,16
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE					
B.1	Imprevisti (0 % di A.4)	€	0,00		
B.2	somme a disposizione per acquisire relazione tecnica dettagliata, C.E.P., prelievo campioni e prove laboratorio	€	2.667,06		
B.3	IVA sui lavori (10 % di A.4)	€	13.335,29		
B.4	IVA su spese tecniche (22 % di B.2)	€	586,75		
B.5	IVA su imprevisti (10 % di B.1)	€	0,00		
B.6	Contributi ANAC Stazione Appaltante	€	30,00		
B	Totale somme a disposizione			€	16.619,10
	IMPORTO TOTALE LAVORI (A+B)			€	163.971,26

ART. 3

I prezzi utilizzati, di cui all'allegato elenco prezzi, sono stati desunti dalla tariffa Regione Campania, edizione 2014, con i seguenti n. 2 Prezzi Aggiuntivi (n.1 Prezzo Aggiuntivo desunto dalla Tariffa Regione Campania, edizione 2010 e n.1 Prezzo Aggiuntivo desunto dalla Tariffa Regione Campania, edizione 2013):

PA_S.02.20.30.a Box bagno. Montaggio e nolo per il 1° mese. 95,48/cad/
(tariffa Reg. Camp. 2013) 30gg

PA_U.05.010.220.a Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8. Rimozione e rimissione in opera di chiusini. 0,78/kg
(tariffa Reg. Camp. 2010)

ART. 4

Piazza Cavour 42, Napoli Tel. 081-795.96.11 – Fax 081-795.96.12
e-mail strade.grandiassi@comune.napoli.it
Neapolis Costruzioni s.r.l.
Via Pablo Picasso, 5/c
80010 Quarto (Na)
06470251213

26

[Handwritten signature]

10
P

Ai sensi dell'art. 163 del Regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207, vengono concordati i seguenti n. 6 nuovi prezzi:

Nuovo Prezzo	Descrizione Estesa	Prezzo €
NP-01	Contenimento realizzato in terra compattata con mezzo meccanico per chiusura del canale di caduta acqua dalla cavità. comprensivo del movimento terra, della compattazione meccanica leggera e della sagomatura a scarpata e successiva rimozione a getto consolidato, nonché a pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo le volumetrie di terreno impiegate.	13,14/mc
NP-02	Miscela fluida da riempimento con caratteristiche controllate (Tipo GEOMIX) avente una massa volumetrica di 1400 Kg/m3 e resistenza pari a circa 4-6 MPa . Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfidi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme.	125,00/mc
NP-03	Palizzata formata da paletti di castagno di 12/15 cm di diametro e di lunghezza 400 cm, infisso nel terreno per circa 120 cm e con un'altezza fuori terra pari a circa 280 cm, tirantati con cavi d'acciaio ancorati a picchetti in ferro annegati a monte e successivamente interrati. I paletti verticali andranno posizionati ogni 100 cm. Si è creata così la sede per il tondame trasversale di 10 cm da collegarsi ai picchetti con l'utilizzo di chiodi e/o viti. Palizzata formata da paletti di castagno di 12/15 cm tirantati e di lunghezza 400 cm.	180,00/mq
NP-04	Rinterro o riempimento eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	31,23/mc
NP-05	Messa a quota di cavi esistenti con banchine provvisorie di sostegno trasversale e funi di ancoraggio, e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	25,00/m
NP-06	Rimozione di ringhiera esistente, con recupero dei pannelli, posizionamento di nuovi piantoni con interasse 1 ml, riposizionamento di pannelli di rete, con eventuale sostituzione e/o integrazione di elementi non più prestazionali.	31,30/mq

ART. 5

Il tempo utile per dare ultimati i lavori è fissato in n. 30 (trenta) giorni a decorrere dalla data del verbale di Somma Urgenza degli stessi.

Il presente ATTO DI SOTTOMISSIONE è fin d'ora impegnativo per l'assuntore mentre lo sarà per l'Amministrazione solo dopo intervenute le approvazioni di legge.

Napoli, 09.09.2015

Il Direttore dei Lavori
Ing. Pietro Raguso

Il R.U.P.
Ing. Ugo Bardi

Neapolis Costruzioni s.r.l.
L'APPALTO N. 5/c
Neapolis Costruzioni s.r.l.
art. lva 06470251213

Piazza Cavour 42, Napoli Tel. 081-795.96.11 – Fax 081-795.96.12
e-mail strade.grandiassi@comune.napoli.it

Analisi nuovo prezzo			<i>Analisi</i> I		
OPERE EDILI			<i>Art.</i> NP-01		
<i>Descrizione estesa della voce</i>					
Contenimento in terra realizzato mediante l'ausilio di terra compattata con mezzo meccanico per chiusura del canale di caduta acqua dalla cavità, comprensivo del movimento terra, della compattazione meccanica leggera e della sagomatura a scarpata e successiva rimozione a getto consolidato, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo le volumetrie di terreno impiegate.					
1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a			0,00	€ -	€ -
b			0,00	€ -	€ -
c			0,00	€ -	€ -
TOTALE MATERIALI					€ -
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	4,00	€ -	€ -
TOTALE TRASPORTI					€ -
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Escavatore cingolato HP 100	h	0,05	€ 101,60	€ 5,08
b			0,00	€ -	€ -
c			0,00	€ -	€ -
TOTALE NOLEGGI					€ 5,08
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio Specializzato	h	0,10	€ 28,53	€ 2,85
b	Operaio Qualificato	h	0,00	€ 26,37	€ -
c	Operaio Comune	h	0,10	€ 23,67	€ 2,37
TOTALE MANODOPERA					€ 5,22
5	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
TOTALE			26,50%		€ 2,75
SOMMANO					€ 13,14
<i>arrotondamenti</i>					€ -
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/mc	13,14
Incidenza manodopera		%	50,26		
Incidenza oneri della sicurezza interni		€	0,09		

19

Analisi nuovo prezzo				<i>Analisi</i>	2
OPERE EDILI				<i>Art.</i>	NP-02
<i>Descrizione estesa della voce</i>					
Miscela fluida da riempimento con caratteristiche controllate (Tipo GEOMIX) avente una massa volumetrica di 1400 Kg/m3 e resistenza pari a circa 4-6 MPa . Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme.					
1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	miscela da riempimento	mc	1,05	€ 73,75	€ 77,44
b			0,00	€ -	€ -
c			0,00	€ -	€ -
TOTALE MATERIALI					€ 77,44
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	4,00	€ 77,44	€ 3,098
TOTALE TRASPORTI					€ 3,10
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Pompa per calcestruzzo	h	0,10	€ 50,42	€ 5,04
b	Vibratore per calcestruzzo	h	0,10	€ 3,20	€ 0,32
c	Piazzamento pompa	mc	1,05	€ 1,63	€ 1,71
TOTALE NOLEGGI					€ 7,07
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio Specializzato	h	0,20	€ 28,53	€ 5,71
b	Operaio Qualificato	h	0,00	€ 26,37	€ -
c	Operaio Comune	h	0,20	€ 23,67	€ 4,73
TOTALE MANODOPERA					€ 10,44
5	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
TOTALE			26,50%		€ 26,20
SOMMANO					€ 125,06
<i>arrotondamenti</i>					<i>-€ 0,06</i>
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/mc	125,00
Incidenza manodopera		%	10,56		
Incidenza oneri della sicurezza interni		€	0,81		

29

Neapolis Costruzioni s.r.l.
 Via Pablo Picasso, 5/c
 80010 Quarto (Na)
 Part Iva 06470251213

M

13

Analisi nuovo prezzo		<i>Analisi</i>		3	
OPERE EDILI		<i>Art.</i>		NP-03	
<i>Descrizione estesa della voce</i>					
Palizzata formata da paletti di castagno di 12/15 cm di diametro e di lunghezza 400 cm, infisso nel terreno per circa 120 cm e con un'altezza fuori terra pari a circa 280 cm, tirantati con cavi d'acciaio ancorati a picchetti in ferro annegati a monte e successivamente interrati. I paletti verticali andranno posizionati ogni 100 cm. Si è creata così la sede per il tondame trasversale di 10 cm da collegarsi ai picchetti con l'utilizzo di chiodi e/o viti. Palizzata formata da paletti di castagno di 12/15 cm tirantati e di lunghezza 400 cm					
1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	paletti in castagno 12/15 cm	m	1,50	€ 6,20	€ 9,30
b	paletti in castagno 10 cm	m	10,00	€ 3,50	€ 35,00
c	materiali di consumo	corpo	1,00	€ 5,80	€ 5,80
TOTALE MATERIALI					€ 50,10
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	5,00	€ 50,10	€ 2,505
TOTALE TRASPORTI					€ 2,51
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	autocarro con gruetta	h	0,10	€ 55,00	€ 5,50
TOTALE NOLEGGI					€ 5,50
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio Specializzato	h	1,60	€ 28,53	€ 45,65
b	Operaio Qualificato	h	0,00	€ 26,37	€ -
c	Operaio Comune	h	1,60	€ 23,67	€ 37,87
TOTALE MANODOPERA					€ 83,52
5	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
TOTALE			26,50%		€ 37,84
SOMMANO					€ 180,64
<i>arrotondamenti</i>					<i>-€ 0,64</i>
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/mq	180,00
Incidenza manodopera		%	58,49		
Incidenza oneri della sicurezza interni		€	1,18		

30

Neapolis Costruzioni s.r.l.
Via Pablo Picasso, 5/c
80010 Quarto (Na)
Part. Iva 06470251213

ph

Analisi nuovo prezzo		Analisi		4	
OPERE EDILI		Art.		NP-04	
Descrizione estesa della voce					
Rinterro o riempimento eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Terreno di tipo pozzolanico	mc	1,05	€ 14,02	€ 14,72
b			0,00	€ -	€ -
c				€ -	€ -
TOTALE MATERIALI					€ 14,72
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	2,00	€ 14,72	€ 0,294
TOTALE TRASPORTI					€ 0,29
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a		h	0,00	€ -	€ -
TOTALE NOLEGGI					€ -
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio Specializzato	h	0,00	€ 28,53	€ -
b	Operaio Qualificato	h	0,00	€ 26,37	€ -
c	Operaio Comune	h	0,40	€ 23,67	€ 9,47
TOTALE MANODOPERA					€ 9,47
5	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
TOTALE			26,50%		€ 6,54
SOMMANO					€ 31,23
arrotondamenti					€ -
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/mc	31,23
Incidenza manodopera		%	38,35		
Incidenza oneri della sicurezza interni		€	0,20		

31

Neapolis Costruzioni s.r.l.
 Via Pablo Picasso, 5/e
 80010 Quarto (Na)
 Tel. 081 251213

15
R

Analisi nuovo prezzo		Analisi		5	
OPERE EDILI		Art.		NP-05	
Descrizione estesa della voce					
Messa a quota di cavi esistenti con banchine provvisorie di sostegno trasversale e funi di ancoraggio, e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					
1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	banchine provvisorie	m	1,00	€ 7,50	€ 7,50
b			0,00	€ -	€ -
c				€ -	€ -
TOTALE MATERIALI					€ 7,50
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	5,00	€ 7,50	€ 0,375
TOTALE TRASPORTI					€ 0,38
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	autocarro con gruetta	h	0,10	€ 55,00	€ 5,50
TOTALE NOLEGGI					€ 5,50
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio Specializzato	h	0,12	€ 28,53	€ 3,42
b	Operaio Qualificato	h	0,00	€ 26,37	€ -
c	Operaio Comune	h	0,12	€ 23,67	€ 2,84
TOTALE MANODOPERA					€ 6,26
5	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
TOTALE			26,50%		€ 5,25
SOMMANO					€ 25,05
arrotondamenti					-€ 0,05
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/m	25,00
Incidenza manodopera		%		31,63	
Incidenza oneri della sicurezza interni		€		0,16	

32

Neapolis Costruzioni s.r.l.
Via Pablo Picasso, 5/c
80010 Quarto (Na)
Tel. 081 251213

PN

16

Analisi nuovo prezzo			Analisi		6
OPERE EDILI			Art.		NP-06
<i>Descrizione estesa della voce</i>					
Rimozione di ringhiera esistente, con recupero dei pannelli, posizionamento di nuovi piantoni con interasse 1 ml, riposizionamento di pannelli di rete, con eventuale sostituzione e/o integrazione di elementi non più prestazionali.					
1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	piantone in ferro	kg	3,65	€ 3,50	€ 12,78
b	materiali di consumo e piccola utensileria	a corpo	1,00	€ 0,65	€ 0,65
c				€ -	€ -
TOTALE MATERIALI					€ 13,43
2	Trasporti	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	4,00	€ 13,43	€ 0,537
TOTALE TRASPORTI					€ 0,54
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	autocarro con gruetta	h	0,05	€ 55,00	€ 2,75
TOTALE NOLEGGI					€ 2,75
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio Specializzato	h	0,15	€ 28,53	€ 4,28
b	Operaio Qualificato	h	0,00	€ 26,37	€ -
c	Operaio Comune	h	0,15	€ 23,67	€ 3,55
TOTALE MANODOPERA					€ 7,83
5	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
TOTALE			26,50%		€ 6,56
SOMMANO					€ 31,30
<i>arrotondamenti</i>					€ -
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/mq	31,30
Incidenza manodopera			%		31,64
Incidenza oneri della sicurezza interni			€		0,20

33

Neapolis Costruzioni s.r.l.
 Via Pablo Picasso, 5/c
 80010 Quarto (Na)
 Tel. 081 7095100

17

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di Somma Urgenza in Napoli alla via Marco Rocco di Torrepadula

COMMITTENTE:

Data, 09.09.2015

IL TECNICO D.L.
ING. RAGUSO, PIETRO


(18)
pag. 2

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (centododici/81)	mc	112,81
Nr. 2 E.01.040.020 .b	Rinthero o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scelti da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... eriali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalle cave euro (trentauno/23)	mc	31,23
Nr. 3 E.01.040.030 .b	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano euro (cinquantatre/32)	mc	53,32
Nr. 4 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... ale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta euro (trenta/22)	mc	30,22
Nr. 5 E.01.050.030 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti euro (quarantauno/05)	mc	41,05
Nr. 6 E.02.050.060 .e	Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bass ... parte), compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro esterno 200 - 219 mm euro (centoventisette/43)	m	127,43
Nr. 7 E.02.050.080 .a	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato euro (uno/89)	kg	1,89
Nr. 8 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 euro (centoquattordici/69)	mc	114,69
Nr. 9 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi 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. Strutture in elevazione euro (ventiotto/42)	mq	28,42
Nr. 10 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 11 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata euro (uno/51)	kg	1,51
Nr. 12 E.03.010.010 .b	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadri, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego d ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 25 cm euro (quaranta/79)	mq	40,79
Nr. 13 E.12.030.070 .a	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con manto in PVC per bacini, canali e laghetti artificiali con strato di segnalazione, fissato con piattine rivestite in pvc: Spessore 1,5 mm euro (venti/55)	mq	20,55
Nr. 14 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri euro (due/89)	kg	2,89
Nr. 15 E.21.050.010 .a	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... I piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Al minio di piombo euro (cinque/73)	mq	5,73

COMMITTENTE:

35

Napoli Costruzioni s.r.l.
Via Paolo Picasso, 5/a
80010 Quarto (Na)
Tel. 081 6470251213

M

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 E.21.050.040 .a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco euro (dieci/22)	mq	10,22
Nr. 17 E.22.010.060 .a	"Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntello sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza p ... preso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura." Con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm euro (centoquarantatre/42)	mq	143,42
Nr. 18 E.22.010.065 .a	"Rimozione di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitu ... a dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti" Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole euro (cinquantaquattro/66)	mq	54,66
Nr. 19 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 (cinquantauno/36)	m	51,36
Nr. 20 E.24.040.050 .a	Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo Raymond a punta chiusa o aperta Per ogni prova fino a 20 m dal piano di campagna euro (sessantasei/77)	cad	66,77
Nr. 21 I.03.010.010 .j	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 200 mm euro (ventisette/99)	m	27,99
Nr. 22 L.02.040.060 .i	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm euro (quindici/01)	m	15,01
Nr. 23 NP-01	Contenimento realizzato in terra compattata con mezzo meccanico per chiusura del canale di caduta acqua dalla cavità, comprensivo del movimento terra, della compattazione meccanica ... pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo le volumetrie di terreno impiegate. euro (tredici/14)	mc	13,14
Nr. 24 NP-02	Miscela fluida da riempimento con caratteristiche controllate (Tipo GEOMIX) avente una massa volumetrica di 1400 Kg/m ³ e resistenza pari a circa 4-6 MPa . Fornito e messo in opera, ... visti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. euro (centoventicinque/00)	mc	125,00
Nr. 25 NP-03	Palizzata formata da paletti di castagno di 12/15 cm di diametro e di lunghezza 400 cm, infisso nel terreno per circa 120 cm e con un'altezza fuori terra pari a circa 280 cm, tir ... con l'utilizzo di chiodi e/o viti. Palizzata formata da paletti di castagno di 12/15 cm tirantati e di lunghezza 400 cm euro (centoottanta/00)	mq	180,00
Nr. 26 NP-04	Rinterro o riempimento eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentauno/23)	mc	31,23
Nr. 27 NP-05	Messa a quota di cavi esistenti con banchine provvisorie di sostegno trasversale e funi di ancoraggio, e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (venticinque/00)	m	25,00
Nr. 28 NP-06	Rimozione di ringhiera esistente, con recupero dei pannelli, posizionamento di nuovi piantoni con interasse 1 mt, riposizionamento di pannelli di rete, con eventuale sostituzione e/o integrazione di elementi non più prestazionali. euro (trentauno/30)	m2	31,30
Nr. 29 P.01.010.010 .a	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2,00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie con ... lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno euro (venti/90)	mq	20,90
Nr. 30 P.01.010.060 .e	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... avoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Rete di plastica stampata e tubi da ponteggio		

COMMITTENTE:

36

Neapolis Costruzioni s.r.l.
Via Pablo Picasso, 5/c
80010 Quarto (Na)
Part. IVA 08470251213

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ventidue/68)	mq	22,68
Nr. 31 P.02.010.040 .a	Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il ... etta regola d'arte, valutata al metro lineare di elemento puntellato Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m euro (novantaotto/44)	m	98,44
Nr. 32 P.02.010.040 .b	Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il ... regola d'arte, valutata al metro lineare di elemento puntellato Senza recupero del materiale per altezze da 4,01 a 7,0 m euro (ventiuno/20)	m	21,20
Nr. 33 PA_5.02.20.3 0.a	Box bagno. Montaggio e nolo per il 1° mese euro (novantacinque/48)	cad/30gg	95,48
Nr. 34 PA_U.05.010. 220.a	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8. Rimozione e rimissione in opera di chiusini euro (zero/75)	kg	0,75
Nr. 35 R.02.040.030 .b	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo non armato euro (quattrocentocinquantaquattro/11)	mc	454,11
Nr. 36 R.05.040.020 .a	Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine apossidiche bicomponenti predosate. Compresi le fasi di stuccatura del perimetro della lesione con ades ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cuciture di microfessurazioni di ampiezza media entro 1,2 mm euro (centoquarantaotto/74)	m	148,74
Nr. 37 S.01.030.040 .d	Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 89BC euro (quindici/60)	cad/30gg	15,60
Nr. 38 S.02.010.030 .a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq euro (settecentocinquantaotto/77)	cad	758,77
Nr. 39 S.03.020.010 .b	Specialità medicinali conformi all DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valligetta per cantieri mobili fino a 25 addetti euro (sei/27)	cad/30gg	6,27
Nr. 40 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/73)	cad	4,73
Nr. 41 S.04.020.010 .b	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe I euro (tre/87)	cad	3,87
Nr. 42 S.04.020.020 .b	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 90 cm, rifrangenza classe I euro (nove/20)	cad	9,20
Nr. 43 S.04.020.030 .a	cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm euro (diciotto/30)	cad	18,30
Nr. 44 S.04.020.030 .b	cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 180x200 cm euro (quarantatre/15)	cad	43,15
Nr. 45 S.04.020.100 .a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese euro (quattordici/99)	cad	14,99
Nr. 46 U.04.020.020 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... lcestruzzo cementizio, il rifianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm euro (quarantaotto/40)	cad	48,40

COMMITTENTE:

34

Neapolis Costruzioni s.r.l.
Via Pablo Picasso, 5/c
80010 Quarto (Na)
Part. Iva 15470251213

[Handwritten signature]

91
pag. 5

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 U.04.020.076 .a	Chiusini e griglie in ghisa griglia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini e griglie in ghisa griglia lamellare perlitica euro (due/12)	kg	2,12
Nr. 48 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore euro (zero/91)	mq/cm	0,91
Nr. 49 U.05.010.060 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche ... occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza a mano euro (centoquarantaquattro/94)	mc	144,94
Nr. 50 U.05.010.065 .a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada euro (zero/35)	mq	0,35
Nr. 51 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granul ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale euro (ventuno/20)	mc	21,20
Nr. 52 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) euro (uno/52)	mq/cm	1,52
Nr. 53 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) euro (uno/66)	mq/cm	1,66
Nr. 54 U.05.030.030 .a	Cordoni di pietraresa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in ope ... lo di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 15 cm euro (ventinove/08)	m	29,08
Nr. 55 U.05.040.030 .a	Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione delle norme vigenti in materia, realizzata in moduli prefabbr ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H3 euro (centoquarantaotto/87)	m	148,87
Nr. 56 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm euro (uno/51)	m	1,51
Nr. 57 U.09.010.035 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... ro finito a perfetta regola d'arte Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta euro (uno/48)	mq	1,48
Nr. 58 U.10.030.040 .d	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km Manufatti in ghisa del peso inferiore a 200 Kg euro (uno/36)	kg	1,36

Data, 09.09.2015

Il Tecnico D.L

ING. RAGUSO PIETRO *PR*

Neapolis Costruzioni s.r.l.
Via Pablo Picasso, 51c1
80010 Quarto (Na)
Part. IVA 06470251213



Adolfo Cannavale

22
R

REPERTORIO N. 64660

RACCOLTA N. 15192

REPUBBLICA ITALIANA

PROCURA

Il venticinque novembre duemilanove in Napoli alla Via dei Mille 16
Innanzi a me Notaio ADOLFO CANNAVALE, con sede in Piano di
Sorrento, con studio ivi alla Via Santa Margherita n. 3, iscritto al Col-
legio Notarile dei Distretti Riuniti di Napoli, Torre Annunziata e No-
la

SI COSTITUISCE

DE VIVO Anna, nata a Napoli il 12 dicembre 1959, nella qualità di
Amministratore Unico e legale rappresentante della Società:

"NEAPOLIS COSTRUZIONI S.R.L. CON UNICO SOCIO", con se-
de in Quarto (NA), Via Pablo Picasso n. 5/C, Codice Fiscale, Partita
Iva e numero d'iscrizione al Registro delle Imprese di NAPOLI
06470251213, iscritta al R.E.A. di NAPOLI n. 817443, Capitale Sociale
Euro 10.000,00 interamente versato, domiciliata per la carica presso
la sede sociale.

Dell'identità personale, qualifica e poteri, della parte costituita io
Notaio sono certo essendomene accertato nei modi di legge.

La costituita DE VIVO ANNA, nella qualità,

NOMINA E COSTITUISCE

quale procuratore speciale della Società suddetta il Sig. Gennaro
CARANDENTE, nato a Quarto (NA) il 26 agosto 1952 e domiciliato
in Quarto (NA) alla Via Pablo Picasso n.5,
affinchè in nome, vece e conto della suddetta Società compia i se-

26 NOV. 2009
10538/11
11/83501
CR 88
Payati Euro 1.88, 80

Dott. Adolfo Cannavale - Notaio

SEDE: PIANO DI SORRENTO (NA) - Via S. Margherita, 3 - Tel. 081.5323175 (4 linee) - Fax 081.8787000



- guenti atti ed operazioni:
- firmi la corrispondenza commerciale;
 - firmi fatture e relative variazioni alle stesse;
 - sottoscriva effetti cambiari;
 - giri a favore di chiunque pagherò cambiari e tratte;
 - emetta tratte a carico dei debitori, sia per debiti risultanti da fatture che da altro titolo;
 - giri, per il versamento presso Banche, vaglia postali, assegni circolari e di conto corrente;
 - giri, a favore di Aziende di Credito, cambiali e tratte, sia per lo sconto che per l'incasso;
 - firmi le distinte di versamento di contanti e di assegni, nonché le distinte di effetti presentate allo sconto o per l'incasso;
 - emetta assegni di conto corrente nei limiti degli affidamenti bancari concessi e dia ordine di pagamento a valere sui conti correnti stessi;
 - apra conti presso Banche e ne disponga, depositi somme, depositi e ritiri titoli e valori;
 - in genere compia qualsiasi operazione con Banche ed Istituti di Credito;
 - compia ogni atto diretto a recuperare, riscuotere somme dovute alla Società; quindi faccia anche atti di precetto mobiliari ed immobiliari e qualsiasi procedura coattiva;
 - assuma e conceda in locazione beni di ogni genere, prenda e dia in affitto immobili;
 - rappresenti la Società davanti tutte le Amministrazioni Pubbliche e

in particolare davanti all'Amministrazione delle Poste e tutti gli uffici fiscali, sottoscriva dichiarazioni, paghi imposte e tasse, faccia reclami e ricorsi in via amministrativa e giudiziaria, ottenga dilazioni di pagamento,

- accetti notifiche di atti giudiziari, extra giudiziari e amministrativi, ivi comprese quelle per eventuali sanzioni amministrative irrogate alla mandante;

- promuova altre Società e Consorzi, vi prenda partecipazioni o interessenze in qualsiasi forma; receda dagli stessi;

- stipuli contratti di associazione temporanea di Imprese, assumendo la qualità di capogruppo ovvero attribuendo ad altri tale qualità, assuma o conceda i poteri di rappresentanza nell'ambito di tali Associazioni d'Imprese;

- intervenga alle assemblee di Società partecipate sia ordinarie che straordinarie esercitando tutti i diritti amministrativi (voto e altri diritti);

- intervenga alle assemblee di Associazioni, Condomini, Consorzi, esercitando i relativi diritti, voti e firmi verbali;

- rappresenti la Società davanti Compagnie di Assicurazioni, in particolare sottoscriva e disdetti polizze di ogni genere;

- faccia operazioni presso il Debito Pubblico, la Cassa Depositi e Prestiti, le Tesorerie, le Banche e gli Istituti di Credito, le Poste, le Ferrovie e le Compagnie di navigazione aerea e marittima di trasporti, le Dogane, i Ministeri e presso ogni altra pubblica o privata amministrazione, ritirando somme e valori, titoli, mandati, raccomandate, as-

25
X

sicurate, plichi, merci e quanto altro spetti, interessi e sia comunque indirizzata alla Società;

- sottoscriva contratti di fornitura per beni, servizi o opere;
- stipuli e risolva contratti di noleggio, di pubblicità, di forniture di pubblici servizi (acqua, corrente elettrica, telefono ecc.) di comodato; di trasporto, di appalto e di sub-appalto;
- partecipi a gare per appalti, sia pubblici che privati, licitazioni e sottoscriva i relativi contratti, assumendo tutti gli incumbenti degli appalti, sottoscriva offerte e dichiarazioni; sottoscriva tutti gli atti connessi a detti appalti ed in particolare verbali di consegna, di sospensione, di ultimazione lavori e di definizione fatture e riscuota dette fatture rilasciandone quietanza; sottoscriva documenti contabili connessi ai lavori, libretti di misure, registri di contabilità; sottoscriva stati di avanzamento, sottoscriva tutti i documenti dovuti alle citate gare di appalto;
- acquisti o venda autoveicoli per la Società o della Società;
- rappresenti la Società in giudizio, tanto come attrice che come convenuta, nomini e revochi avvocati, procuratori ed arbitri, effettui e chiedi atti di procedura e provvedimenti conservativi ed esecutivi, transiga e comprometta;
- sottoscriva dichiarazioni fiscali;
- sostituisca a se uno o più procuratori con eguali o più limitati poteri, elegga domicilio;
- faccia quant'altro necessario ed opportuno per l'espletamento dell'incarico affidato.

La mandante dichiara di aver fin da ora per rato e valido l'operato del nominato procuratore senza bisogno di ulteriore ratifica o conferma.

La presente procura è conferita a titolo gratuito e con l'obbligo del rendiconto.

Di quest'atto in parte scritto a mano ed in parte dattiloscritto da persona di mia fiducia in due fogli su quattro facciate per intero oltre la presente, io Notaio ho dato lettura alla parte che lo dichiara conforme alla sua volontà, essendo le ore diciotto.

Firmato:

DE VIVO ANNA

Notaio ADOLFO CANNAVALE (Sigillo).



Comune di Napoli
Provincia di Napoli

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di Somma Urgenza in Napoli alla via Marco Rocco di Torrepadula

COMMITTENTE:

Data, 07.09.2015

IL TECNICO D.L.
ING. RAGUSO PIETRO *py*

65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPOSTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO									
LAVORI A MISURA									
1 U.05.010.060 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche ... occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza a mano espurgo caditoie intasate, collegamenti e pozzetti					4,00			
	SOMMANO mc					4,00	144,94	579,76	
2 U.09.010.035 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... ro finito a perfetta regola d'arte Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta messa a nudo della scarpata		50,00	20,000		1'000,00			
	SOMMANO mq					1'000,00	1,48	1'480,00	
3 E.01.050.030 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti pulizia e rattifica del fondo e delle pareti della voragine		12,00	6,000	1,500	108,00			
	SOMMANO mc					108,00	41,05	4'433,40	
4 NP-01	Contenimento in terra realizzato mediante l'ausilio di terra compattata con mezzo meccanico per chiusura del canale di caduta acqua dalla cavità. comprensivo del movimento terra, d ... pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo le volumetrie di terreno impiegate. cuneo momentaneo di chiusura del canale formatosi nella scarpata a seguito della caduta di acqua dalla voragine	0,50	6,50	10,500	6,500	221,81			
	SOMMANO mc					221,81	13,14	2'914,58	
5 NP-02	Miscela fluida da riempimento con caratteristiche controllate (Tipo GEOMIX) avente una massa volumetrica di 1400 Kg/m3 e resistenza pari a circa 4-6 MPa . Fornito e messo in opera, ... visti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme.					117,00			
	SOMMANO mc					117,00	125,00	14'625,00	
6 NP-03	Palizzata formata da paletti di castagno di 12/15 cm di diametro e di lunghezza 400 cm, infisso nel terreno per circa 120 cm e con un'altezza fuori terra pari a circa 280 cm, tir ... con l'utilizzo di chiodi e/o viti. Palizzata formata da paletti di castagno di 12/15 cm tirantati e di lunghezza 400 cm		4,00	8,000		32,00			
A RIPIORTARE						32,00		24'032,74	

309,3

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.og.	lung.	targ.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					32,00		24'032,74
	SOMMANO mq		4,00	4,00		16,00		
7 NP-04	Rinterro o riempimento eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Rinterro trave a margine stradale		48,00	3,00	2,00	288,00		
	rinterro primo terrazzamento		4,00	6,00	4,00	96,00		
	rinterro secondo terrazzamento		5,00	10,00	8,00	480,00		
	SOMMANO mc					864,00	31,23	26'982,72
8 E.01.040.020 .b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... eriali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalle cave							
	rinterro area crollata		12,00	4,00	2,00	96,00		
	SOMMANO mc					96,00	31,23	2'998,08
9 NP-05	Messa a quota di cavi esistenti con banchine provvisorie di sostegno trasversale e funi di ancoraggio, e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
		6,00	12,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	25,00	1'800,00
10 L.02.040.060 .i	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm protezione per cavi pubblica illuminazione ed enel							
		4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	15,01	720,48
11 E.01.040.030 .b	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano							
		6,00	12,00	0,600	0,600	25,92		
	SOMMANO mc					25,92	53,32	1'382,05
12 E.02.050.060 .e	Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bass ... parte), compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro esterno 200 - 219 mm							
	puntelli parete margine strada	20,00			11,500	230,00		
	SOMMANO m					230,00	127,43	29'308,90
	A RIPORTARE							95'864,97

COMMITTENTE:

h7

Num.Ord. /TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.lg.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO									95'864,97
13 E.02.050.080 .a	Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato puntelli parete margine strada	20,00	12,00		24,180	5'803,20			
	SOMMANO kg					5'803,20	1,89	10'968,05	
14 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) trave collegamento puntelli scavo orizzontale sotto trave esistente	20,00	40,00 1,00	1,000 0,650	0,300 0,650	12,00 8,45			
	SOMMANO mc					20,45	112,81	2'306,96	
15 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 trave collegamento puntelli scavo orizzontale sotto trave esistente	20,00	40,00 1,00	0,800 0,650	0,100 0,650	3,20 8,45			
	SOMMANO mc					11,65	114,69	1'336,14	
16 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi 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. Strutture in elevazione trave collegamento puntelli		40,00	0,800		32,00			
	SOMMANO mq					32,00	28,42	909,44	
17 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre 2fi16 per micropalo trave collegamento puntelli (barre longitudinali) trave collegamento puntelli (staffe fi8)	40,00 56,00 480,00	1,00 12,00 5,40		1,578 1,578 0,394	63,12 1'060,42 1'021,25			
	SOMMANO kg					2'144,79	1,38	2'959,81	
18 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 trave collegamento puntelli		40,00	0,600	0,800	19,20			
	SOMMANO mc					19,20	114,69	2'202,05	
A RIPORTARE									116'547,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								116 677,42
E.19.010.010 .a	<p>Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di platti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri</p> <p>trave ad L in HEA140 piastre e distanziatori trave di collegamento piattine 60x8</p>	20,00 20,00 2,00	4,00 40,00		24,700 40,000 3,770	1'976,00 800,00 301,60		
SOMMANO kg						3'077,60	2,89	8'894,26
E.21.050.010 .a	<p>Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... il piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Al minio di piombo</p> <p>puntelli HEA140 *(par.ug.=2*20,00) ripartitori piattina 60x8 *(par.ug.=2,*2)*(H/peso=,06+ ,06+ ,016)</p>	40,00 4,00			3,500 0,136	140,00 21,76		
SOMMANO mq						161,76	5,73	926,88
E.21.050.040 .a	<p>Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 20 [mq 161.76]</p>	0,50				80,88		
SOMMANO mq						80,88	10,22	826,59
R.05.040.020 .a	<p>Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate. Compresi le fasi di stuccatura del perimetro della lesione con ades ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cuciture di microfessurazioni di ampiezza media entro 1,2 mm</p> <p>lesioni pareti esistenti</p>	6,00	2,00			12,00		
SOMMANO m						12,00	148,74	1'784,88
R.02.040.030 .b	<p>Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo non armato marciapiede lato scarpata</p>		38,00	1,550	0,150	8,84		
SOMMANO mc						8,84	454,11	4'014,33
E.01.020.020 .a	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)</p> <p>fondazione marciapiede</p>		38,00	2,100	0,250	19,95		
SOMMANO mc						19,95	112,81	2'250,56
E.25	"Rimozione di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla							
A RIPORTARE								135'244,92

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							135'244,92
E.22.010.065 .a	faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitu ... a dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti" Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole zanella cordolo		60,00 60,00	0,400 0,150		24,00 9,00		
	SOMMANO mq					33,00	54,66	1'803,78
26 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 24 [mc 19.95] Vedi voce n° 23 [mc 8.84]					19,95 8,84		
	SOMMANO mc					28,79	30,22	870,03
27 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale		50,00	2,100	0,250	26,25		
	SOMMANO mc					26,25	21,20	556,50
28 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato estensione marciapiede sovrapposizione per ancoraggio	0,10	50,00 50,00	1,550 1,550	2,980 2,980	230,95 23,10		
	SOMMANO kg					254,05	1,51	383,62
29 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza 54. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 marciapiede allettamento cordone e zanella		55,00 60,00	1,550 0,550	0,120 0,150	10,23 4,95		
	SOMMANO mc					15,18	114,69	1'740,99
30 E.22.010.060 .a	"Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza p ... preso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura!" Con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm nuove zanelle		12,00	0,400		4,80		
	A RIPORTARE					4,80		140'599,84

NUMERO TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	LAVORO	
		per.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO						4,80		140'599,84
SOMMANO mq						4,80	143,42	688,42
31 U.05.030.030 .a	Cordoni di pietra di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opere ... to di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Larghezza 15 cm nuovi cordoni		12,00			12,00		
SOMMANO m						12,00	29,08	348,96
32 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) pavimentazione marciapiede	60,00	1,55	3,000		279,00		
SOMMANO mq/cm						279,00	1,66	463,14
33 U.10.030.040 .d	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opere ... dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km Manufatti in ghisa del peso inferiore a 200 Kg chiusini caditoie	3,00			29,000	87,00		
SOMMANO kg						87,00	1,36	118,32
34 R.02.040.030 .b	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo non armato pozzetti caditoie e tubi di immissione	3,00	2,10	0,800	1,000	5,04		
SOMMANO mc						5,04	454,11	2'288,71
35 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... tale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 34 [mc 5.04]					5,04		
SOMMANO mc						5,04	30,22	152,31
36 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale allettamento tubo allettamento pozzetto	4,00 4,00	1,50 0,60	0,800 0,800	0,300 0,300	1,44 0,58		
SOMMANO mc						2,02	21,20	42,82
A RIPORTARE								144'702,52

my

51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO		
		perug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO									144'702,52
37 U.04.020.020 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto l' ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm pozzetti caditoie					7,00			
	SOMMANO cad					7,00	48,40	338,80	
38 I.03.010.010 j	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro esterno 200 mm	4,00	1,50			6,00			
	SOMMANO m					6,00	27,99	167,94	
39 E.12.030.070 .a	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con manto in PVC per bacini, canali e laghetti artificiali con strato di segnalazione, fissato con piattine rivestite in pvc: Spessore 1,5 mm impermeabilizzazione pozzetti	4,00	0,30	0,300	5,000	1,80			
	SOMMANO mq					1,80	20,55	36,99	
40 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 involuppo pozzetti caditoie a detrarre pozzetto caditoie involuppo tubi di collegamento a detrarre tubo	4,00	0,60	0,800	0,500	0,96			
		4,00	0,40	0,400	0,400	-0,26			
		4,00	0,60	0,800	0,500	0,96			
		4,00	1,50	0,031		-0,19			
	Sommano positivi mc					1,92			
	Sommano negativi mc					-0,45			
	SOMMANO mc					1,47	114,69	168,59	
41 U.04.020.076 .a	Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica chiusini caditoie	7,00			30,000	210,00			
	SOMMANO kg					210,00	2,12	445,20	
42 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale								
A RIPORTARE									145'860,04

Handwritten signature

Hum.Cro. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO		
		per.ug.	lung.	larg.	M/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO								145'860,0	
	area crollo		12,00	3,000	0,300	10,80			
	SOMMANO mc					10,80	21,20	228,91	
43 U.05.010.028 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino al 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore								
	fresatura di solo tappetino	100,00	7,200	3,000	2'160,00				
	a detrarre area crollo	12,00	3,000	3,000	-108,00				
	fresatura binder	12,00	4,200	10,000	504,00				
	fresatura binder a detrarre	88,00	7,200	7,000	4'435,20				
	chiosino 80x120	5,00	0,80	0,200	10,000	-5,00			
	chiosino 80x80	2,00	0,80	0,800	10,000	-12,80			
	chiosino 480 *(per.ug.=3*,5)	1,50			10,000	-15,00			
	Sommano positivi mq/cm				7'099,20				
	Sommano negativi mq/cm				-145,80				
	SOMMANO mq/cm				6'955,40	0,91	6'329,4		
44 E.01.050.015 a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... tale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta								
	fresatura di solo tappetino	100,00	7,200	0,030	21,60				
	a detrarre area crollo	12,00	3,000	0,030	-1,08				
	fresatura binder	12,00	4,200	0,100	5,04				
	fresatura binder a detrarre	88,00	7,200	0,070	44,35				
	chiosino 80x120	5,00	0,80	0,200	0,100	-0,08			
	chiosino 80x80	2,00	0,80	0,800	0,100	-0,15			
	chiosino 480 *(per.ug.=3*,5)	1,50			0,100	-0,15			
	Sommano positivi mc				70,99				
	Sommano negativi mc				-1,44				
	SOMMANO mc				69,55	30,22	2'101,8		
45 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)								
	area crollo	12,00	7,200	10,000	864,00				
	strada rimanente	88,00	7,200	7,000	4'435,20				
	a detrarre								
	chiosino 80x120	5,00	0,80	0,200	7,000	-5,00			
	chiosino 80x80	2,00	0,80	0,800	7,000	-5,96			
	chiosino 480 *(per.ug.=3*,5)	1,50			7,000	-10,50			
	Sommano positivi mq/cm				5'299,20				
	Sommano negativi mq/cm				-25,06				
	SOMMANO mq/cm				5'274,14	1,52	8'016,6		
A RIPORTARE								162'536,91	

M

Num.Ore TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO							162'536,90	
46 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)							
	a detrarre		100,00	7,200	3,000	2'160,00		
	chiusino 80x120	-5,00	0,80	0,200	3,000	-2,40		
	chiusino 80x80	-2,00	0,80	0,800	3,000	-3,84		
	chiusino d80*(per.ug.=3*5)	-1,50			3,000	-4,50		
	Sommato positivi mq/cm					2'160,00		
	Sommato negativi mq/cm					-10,74		
	SOMMANO mq/cm					2'149,26	1,66	3'567,77
47 PA_U.05.010. 220.a	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8. Rimozione e rimissione in opera di chiusini							
	caditoie 50x40	8,00			60,000	480,00		
	chiusino 80x120	5,00			149,000	745,00		
	chiusino 80x80	2,00			100,000	200,00		
	chiusino d80	3,00			85,000	255,00		
	SOMMANO kg					1'680,00	0,78	1'310,40
48 U.05.010.065 .a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada							
	strada	300,00	8,000			2'400,00		
	marciapiedi *(larg.=1,70+1,3)	300,00	3,000			900,00		
	SOMMANO mq					3'300,00	0,35	1'155,00
49 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm							
		3,00	100,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,51	453,00
50 NP-06	Rimozione di ringhiera esistente, con recupero dei pannelli, posizionamento di nuovi piantoni con interasse 1 mt, riposizionamento di pannelli di rete, con eventuale sostituzione e/o integrazione di elementi non più prestazionali.							
	rimozione e riposizionamento di ringhiera		30,00		1,200	36,00		
	SOMMANO m2					36,00	31,30	1'126,80
51 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							
A RIPORTARE							170'149,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		partig.	lung.	larg.	Altezza		Unitario	TOTALE
RIPORTO								170'149,87
	campagna	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	51,36	1'232,64
52 E.24.040.050 a	Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo Raymond a punta chiusa o aperta Per ogni prova fino a 20 m dal piano di campagna					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	66,77	400,62
Parziale LAVORI A MISURA euro								171'783,13
TOTALE euro								171'783,13

Data, 07.09.2015

Il Tecnico D. C.

ING. RAGUSO PIETRO *PR*

A RIPORTARE

39

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di Somma Urgenza in Napoli alla via Marco Rocco di Torrepadula
Oneri diretti sicurezza

COMMITTENTE:

Data, 07.09.2015

IL TECNICO D.L.
ING. RAGUSO PIETRO
Pietro Raguso

P. n.Ord. TARIFFA	DESTINAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
LAVORI A MISURA								
1 P.01.010.010 .a	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2,00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie con ... lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno incrocio via de amids area crollata direzione via emilio scaglione		20,00 36,00 12,00		2,400 2,400 2,400	48,00 86,40 28,80		
	SOMMANO mq					163,20	20,90	3'410,88
2 U.05.040.030 .a	Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione delle norme vigenti in materia, realizzata in moduli prefabbr ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H3 incrocio via de amids		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	148,87	1'786,44
3 P.01.010.060 .e	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... avoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Rete di plastica stampata e tubi da ponteggio Vedi voce n° 1 [mq 163,20]					163,20		
	SOMMANO mq					163,20	22,68	3'701,38
4 PA_S.02.20.3 0.a	Box bagno. Montaggio e nolo per il 1° mese					1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	95,48	95,48
5 S.01.030.040 .d	Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 89BC					4,00		
	SOMMANO cad/30gg					4,00	15,60	62,40
6 S.03.020.010 .b	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 25 addetti					1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	6,27	6,27
7 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					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		9'062,85

Num/Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		9'062,85
	SOMMANO cad					4,00	4,73	18,92
8 S.04.020.010 .b	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe I					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3,87	15,48
9 S.04.020.020 .b	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 90 cm, rifrangenza classe I					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,20	36,80
10 S.04.020.030 .a	cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,30	73,20
11 S.04.020.030 .b	cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 180x200 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,15	172,60
12 S.04.020.100 .a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	14,99	119,92
13 E.08.010.010 .b	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 25 cm cordolo per regimentazione acque		10,00		0,500	5,00		
	SOMMANO mq					5,00	40,79	203,95
14 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme.							
	A RIPORTARE							9'703,72

NOME ed. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'703,72
	Classe di resistenza C20/25		20,00	0,200	0,100	0,40		
	SOMMANO mc:					0,40	114,69	45,88
15 S.02.010.030 .a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq					2,00		
	SOMMANO cad:					2,00	758,77	1'517,54
16 P.02.010.040 .a	Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il ... etta regola d'arte, valutata al metro lineare di elemento puntellato Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m trave a margine strada					16,00		
	SOMMANO m:					16,00	98,44	1'575,04
17 P.02.010.040 .b	Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il ... regola d'arte, valutata al metro lineare di elemento puntellato Senza recupero del materiale per altezze da 4,01 a 7,0 m					16,00		
	SOMMANO m:					16,00	21,20	339,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							13'181,38
	TOTALE euro							13'181,38
	Data, 07.09.2015							
	Il Tecnico D. L. ING. RAGUSI PIETRO <i>Pietro Ragusi</i>							
	A RIPIORTARE							59

MESSA IN SICUREZZA VIA MARCO ROCCO DI TORREPADULA

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA

43



LAVORI					
A.1	Lavori a misura (soggetti a ribasso del 22%)	€	170.965,25		
A.2	Oneri indiretti sicurezza (non soggetti ribasso)	€	817,88		
A.3	Oneri diretti sicurezza (non soggetti ribasso)	€	13.181,38		
	Totale lavori lordi	€	184.964,51		
A.4	Lavori a misura netto ribasso (A1 - 22% di A1))	€	133.352,90		
A	Totale lavori al netto del ribasso (A.4 + A.3 + A.2)			€	147.352,16
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE					
B.1	Imprevisti (0 % di A.4)	€	0,00		
B.2	somme a disposizione per acquisire relazione tecnica dettagliata, C.E.P., prelievo campioni e prove laboratorio	€	2.667,06		
B.3	IVA sui lavori (10 % di A.4)	€	13.335,29		
B.4	IVA su spese tecniche (22 % di B.2)	€	586,75		
B.5	IVA su imprevisti (10 % di B.1)	€	0,00		
B.6	Contributi ANAC Stazione Appaltante	€	30,00		
B	Totale somme a disposizione			€	16.619,10
	IMPORTO TOTALE LAVORI (A+B)			€	163.971,26

DIR. LAVORI
 ING. RAGUS PIETRO
 Pietro Ragusa

14

Deliberazione di G. C. n. 610 del 25/9/2015 composta da n. 14 pagine progressivamente numerate, nonché da allegati costituenti parte integrante, di complessive pagine 43, separatamente numerate.

SI ATTESTA:

(per la parte di competenza di Giunta):

- Che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio il 6.10.15 e vi rimarrà per quindici giorni (art. 124, comma 1, del D.Lgs. 267/2000).
- Che con nota in pari data è stata comunicata in elenco ai Capi Gruppo Consiliari (art.125 del D.Lgs.267/2000).

(per la parte proposta al Consiglio):

- Che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio il 6.10.15 e vi rimarrà per quindici giorni (art. 10, comma 1, del D.Lgs. 267/2000).

Il Funzionario Responsabile

DICHIARAZIONE DI ESECUTIVITA'

Constatato che sono decorsi dieci giorni dalla pubblicazione e che si è provveduto alla prescritta comunicazione ai Capi Gruppo consiliari, si dà atto che la presente deliberazione (per la parte di competenza della Giunta) è divenuta da oggi esecutiva, ai sensi dell'art.134, comma 3, del D.Lgs.267/2000

Addi

IL SEGRETARIO GENERALE

Il presente provvedimento viene assegnato a:

.....
.....
.....
.....
.....

per le procedure attuative.

Addi.....

IL SEGRETARIO GENERALE

Attestazione di compiuta pubblicazione:

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

.....
.....
.....
.....

La presente copia, composta da n. 14 pagine, progressivamente numerate, è conforme all'originale della deliberazione di Giunta comunale n. 610 del 25.9.15

divenuta esecutiva (per la parte di competenza della Giunta) in data (1);

Gli allegati, costituenti parte integrante, composti da n. 43 pagine separatamente numerate

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

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

Il Funzionario responsabile

1): Barrare la caselle delle ipotesi ricorrenti.

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