



COMUNE DI GENOVA

DELIBERAZIONE ADOTTATA DALLA GIUNTA COMUNALE
NELLA SEDUTA DEL 31/03/2016

Presiede: Il Sindaco Doria Marco
Assiste: Il Segretario Generale Mileti Pietro Paolo

Al momento della deliberazione risultano presenti (P) ed assenti (A) i Signori:

1	Doria Marco	Sindaco	P
2	Bernini Stefano	ViceSindaco	P
3	Boero Pino	Assessore	P
4	Crivello Giovanni Antonio	Assessore	P
5	Dagnino Anna Maria	Assessore	A
6	Fiorini Elena	Assessore	A
7	Fracassi Emanuela	Assessore	A
8	Lanzone Isabella	Assessore	A
9	Miceli Francesco	Assessore	P
10	Piazza Emanuele	Assessore	A
11	Porcile Italo	Assessore	P
12	Sibilla Carla	Assessore	P

DGC-2016-60

APPROVAZIONE DEI LAVORI DI SOMMA
URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DI
UN TRATTO DEL MURO DI SOSTEGNO DI VIA
FRUGONI PROSPICIENTE IL CIV. 15

Su proposta dell'Assessore ai Lavori Pubblici e Manutenzioni, Giovanni Crivello;

Premesso:

- che a seguito del crollo di un importante tratto di muro di sostegno di Via Dassori in Albaro, avvenuto a Maggio 2013, è stato avviato un monitoraggio di un analogo tratto di muro di sostegno di Via Frugoni, alla cui testata il marciapiede dimostrava già allora segni di cedimento;
- che a seguito del consistente aggravamento dello stato fessurativo e del relativo cedimento della pavimentazione del marciapiede si è constatato nel corso di apposito sopralluogo in data 29.2.2016 presso il giardino del civico 7/3 di Via Maragliano, che il tratto del muro di sostegno in questione presenta un visibile spanciamento ed una fessurazione verticale costituenti segni inequivocabili di un incipiente cedimento strutturale, tale per cui la testa del muro e la soprastante ringhiera sono in sempre più evidente rotazione verso l'esterno;
- che il Settore Spazi Urbani Pubblici della civica Direzione Manutenzioni e Sviluppo Municipi, esperito un ulteriore sopralluogo in data 1.3.2016, nel corso del quale è stata accertata l'evidente criticità della situazione comportante il potenziale crollo del tratto di muro di sostegno di Via Frugoni prospiciente il civ.15 della stessa via ed a tergo del civ. 7 di Via Maragliano, ha ritenuto di dover procedere a rimuovere lo stato di pregiudizio con il presupposto della Somma Urgenza ai sensi dell'art. 176, D.P.R. 207/2010, come risulta dal relativo verbale n° NP/2016/286 in data 1.3.2016 (Allegato A) costituente parte integrante e sostanziale del presente provvedimento

Preso atto

- che l'esecuzione dei lavori di Somma Urgenza è stata affidata nell'immediatezza all'impresa Co.S.PE.F. s.r.l. che si è dichiarata disponibile a darne immediato avvio e ad eseguire detti lavori per l'importo preventivamente stimato in via indicativa pari a 306.000,00 Euro, come risulta dalla stima dei costi contenuta nella Relazione Tecnica - Perizia giustificativa (Allegato B) redatta dal Dott. Ing. Gian Luigi Gatti, dirigente del civico Settore Spazi Urbani Pubblici, costituente anch'essa parte integrante del presente provvedimento;
- che la citata perizia giustificativa dell'intervento di Somma Urgenza, attivato in data 1.3.2016 ai sensi dell'art. 176 del D.P.R. 207/2010, reca in allegato il Quadro Economico (Allegato C) ed il Computo Metrico Estimativo (Allegato D) recante un importo complessivo pari a 237.134,06 Euro per lavori, 52.169,49 Euro per I.V.A. al 22%, 8.139,44 Euro per imprevisti (IVA compresa), 5.000,00 Euro per Spese tecniche e 3.557,01 Euro per Quota incentivato, per un totale complessivo di 306.000,00 Euro (IVA compresa)

Rilevato che:

- come stabilito dalle norme in materia di somma urgenza, la perizia estimativa degli interventi è stata redatta in data 11.3.2016 e quindi nel termine di dieci giorni successivi alla redazione del verbale di consegna lavori;

- gli atti sopra citati (verbale e perizia estimativa) sono stati trasmessi in pari data alla Direzione Ragioneria;

Dato atto che:

- il presente intervento di Somma Urgenza, attivato dagli uffici tecnici del Settore Spazi Urbani Pubblici, è attualmente in corso di esecuzione e il suo completamento è indispensabile per garantire la sicurezza e la pubblica incolumità della cittadinanza consentendo il ripristino della piena funzionalità del tratto di muro di sostegno di Via Frugoni a tergo del civ. 7 di Via Maragliano;

- tale intervento di Somma Urgenza è meritevole di approvazione nella sua interezza risultando inoltre necessario provvedere alla copertura della relativa spesa

Ritenuto pertanto di approvare, anche ai sensi dell'art. 176 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n° 207, l'intervento di Somma Urgenza attivato dagli uffici tecnici del Settore Spazi Urbani Pubblici, meglio specificato nei citati Allegati A e B del presente provvedimento e di provvedere alla copertura finanziaria degli stessi, per un ammontare complessivo dei lavori pari a 237.134,06 Euro per lavori, 52.169,49 Euro per I.V.A. al 22%, 8.139,44 Euro per imprevisti (IVA compresa), 5.000,00 Euro per Spese tecniche e 3.557,01 Euro per Quota incentivo, per un totale complessivo di 306.000,00 Euro (IVA compresa)

Visti gli allegati pareri in ordine alla regolarità tecnica e contabile del presente provvedimento espressi rispettivamente dal Responsabile del Servizio competente e dal Responsabile di Ragioneria, nonché l'attestazione di esistente copertura finanziaria sottoscritta dal Responsabile del Servizio Finanziario ed il parere di legittimità espresso dal Segretario Generale

La Giunta, previa regolare votazione, all'unanimità
D E L I B E R A

- 1) di prendere atto, per i motivi esposti in parte narrativa, della sussistenza delle circostanze di Somma Urgenza attestata dal Settore Spazi Urbani Pubblici della civica Direzione Manutenzioni e Sviluppo Municipi con verbale in data 1.3.2016 allegato quale parte integrante del presente provvedimento (Allegato A);
- 2) di approvare, conseguentemente, l'intervento di Somma Urgenza, ai sensi dell'art. 176 del D.P.R. 207/2010, consistente nella messa in sicurezza di un tratto del muro di sostegno di Via Frugoni prospiciente il civ.15, a seguito del peggioramento del cedimento strutturale constatato nel sopralluogo in data 1.3.2016;
- 3) di dare atto che l'ammontare degli interventi di cui al precedente punto 2) è pari a 237.134,06 Euro per lavori, 52.169,49 Euro per I.V.A. al 22%, 8.139,44 Euro per imprevisti (IVA compre-

sa), 5.000,00 Euro per Spese tecniche e 3.557,01 Euro per Quota incentivo, per un totale complessivo di 306.000,00 Euro (IVA compresa);

- 4) di finanziare la spesa complessiva pari a 306.000,00 Euro, come da Quadro Economico (Allegato C) e C.M.E. (Allegato D) mediante fondi di Parte Corrente;
- 5) di dichiarare che la spesa relativa all'intervento di somma urgenza, per un ammontare di 306.000,00 Euro, ha natura di investimento come stabilito dalla vigente normativa, con particolare riferimento alle norme contenute nel Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267, nella legge Costituzionale n. 3 dell'ottobre 2001, e nell'art.3, comma 18, della legge 24 dicembre 2003, n. 350;
- 6) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

Attesa l'urgenza di provvedere la Giunta, previa regolare votazione, all'unanimità dichiara immediatamente eseguibile il presente provvedimento ai sensi dell'art. 134 - comma 4 - del T.U. D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267.

Il Sindaco
Marco Doria

Il Segretario Generale
Pietro Paolo Mileti



COMUNE DI GENOVA

CODICE UFFICIO: 173 2 0

Proposta di Deliberazione N. 2016-DL-80 DEL 22/03/2016

OGGETTO: APPROVAZIONE DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DI UN TRATTO DEL MURO DI SOSTEGNO DI VIA FRUGONI PROSPICIENTE IL CIV. 15

ELENCO ALLEGATI PARTE INTEGRANTE

Allegato " A " – Verbale

Allegato " B " – Relazione Tecnica

Allegato " C " – Quadro Economico

Allegato " D " – Computo Metrico Estimativo

Il Direttore
Dott. Marco Pasini



COMUNE DI GENOVA

NP/2016/286

11 - MAR. 2016

VERBALE SOMMA URGENZA

(Art. 176 del D.P.R. 05/10/2010 n.207)

Premesso che, a seguito del crollo di un importante tratto di muro di sostegno di Via Dessori in Albaro, avvenuto a Maggio 2013, è stato avviato un monitoraggio di un analogo tratto di muro di sostegno di Via Frugoni, alla cui testata il marciapiede dimostrava già allora segni di cedimento, ed a seguito del consistente aggravamento dello stato fessurativo e del relativo cedimento della pavimentazione del marciapiede nonché avendo constatato nel corso di apposito sopralluogo in data 29.2.2016, presso il giardino del civico 7/3 di Via Maragliano, che il tratto del muro di sostegno in questione presenta un visibile spanciamiento ed una fessurazione verticale costituenti segni inequivocabili di un incipiente cedimento strutturale, tale per cui la testa del muro e la soprastante ringhiera sono in sempre più evidente rotazione verso l'esterno, il sottoscritto Dott. Ing. Gian Luigi Gatti, nella sua qualifica di Dirigente Responsabile del Settore Spazi Urbani Pubblici

Ritenuto necessario, per quanto sopra, intervenire con somma urgenza ai sensi dell'art. 176 del D.P.R. 05/10/2010 n. 207 per:

- Eseguire sondaggi geognostici al fine di accertare la natura e la consistenza del terreno sottostante la pavimentazione del marciapiede e retrostante il tratto di muro di sostegno
- Procedere alla messa in sicurezza del tratto di muro di sostegno di Via Frugoni in prossimità del civico 7 di Via Maragliano, con possibile estensione verso il civico 5 della stessa via;
- Ripristinare a regola d'arte la pavimentazione del marciapiede di via Frugoni;

DIREZIONE MANUTENZIONI E SVILUPPO MUNICIPI

Settore Spazi Urbani Pubblici

16149 GENOVA - Via di Francia 3 - Tel. ++39 10 55 74935 - Fax : 010 - 5577945

E-Mail: spaziurbanipubblici@comune.genova.it



COMUNE DI GENOVA

Ravvisata la necessità di affidare a ditta specializzata, e preso atto che l'Impresa CO.S.PE.F. s.r.l., contattata d'urgenza, in quanto ditta di fiducia, è :

- in possesso delle necessarie e più efficaci attrezzature
- a conoscenza delle problematiche del territorio genovese
- in possesso del personale specializzato necessario
- in grado di intervenire in tempi rapidi impiegando mezzi ed attrezzature proprie in relazione ai diversi interventi tecnici necessari
- immediatamente disponibile all'intervento

al fine di evitare pericolo per la pubblica incolumità e ulteriori disagi alla popolazione,

RITIENE INDISPENSABILE E INDILAZIONABILE

- intervenire con il presupposto della somma urgenza ed eseguire tutti gli interventi che si rendono necessari, incaricando la ditta individuata dell'effettuazione delle operazioni e degli interventi previsti
- richiedere alle sopracitata impresa una tempestiva quantificazione della spesa occorrente per gli interventi da attuare

Ai sensi dell'art. 176 comma 4 del D.P.R. 207/2010, entro dieci giorni dalla data di ordine dei lavori verrà redatta una perizia estimativa che sarà trasmessa, unitamente al presente verbale, agli uffici competenti per la copertura della spesa e l'approvazione dei lavori.

Genova, 1° Marzo 2016

Il Dirigente Responsabile

L'Impresa

DIREZIONE MANUTENZIONI E SVILUPPO MUNICIPI

Settore Spazi Urbani Pubblici

16149 GENOVA - Via di Francia 3 - Tel. ++39 10 55 74935 - Fax : 010 - 5577945

E-Mail: spaziurbanipubblici@comune.genova.it

**OGGETTO : INTERVENTO DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DI UN TRATTO DEL MURO DI SOSTEGNO DI VIA INNOCENZO FRUGONI PROSPICIENTE IL CIV. 15**Relazione tecnica – Perizia giustificativa

A seguito del crollo di un tratto di muro di sostegno di Via Dassori in Genova Albaro, avvenuto il 24 Aprile 2013, e in considerazione del fatto che, a detta dei residenti, erano in atto da tempo preoccupanti movimenti della pavimentazione del marciapiede posto alla testa del muro, che, se bene interpretati, avrebbero potuto prevenire il crollo con tutti i suoi conseguenti danni alle proprietà private sottostanti e l'elevato rischio nei confronti di vite umane, lo scrivente, insieme al Geom. Zuccarelli di ASTer, ha iniziato a visionare con più attenzione situazioni analoghe presenti in città, laddove esistono muri di analoga tipologia di quello di Via Dassori e con altezze significative fuori terra.

Si è così visto che sul marciapiede di Via Innocenzo Frugoni, strada di collegamento fra la centrale Via Maragliano ed il tracciato delle vecchie mura cinquecentesche della città adiacenti all'Ospedale Galliera, di fronte al civico 15 e fra i pali M145 e M146 dell'impianto di Pubblica Illuminazione si stava delineando un anomalo stato fessurativo della pavimentazione.

Con il passare del tempo le lesioni che inizialmente si erano manifestate sul manto asfaltato del marciapiede andavano accompagnandosi con il cedimento dell'intero marciapiede, fra l'altro in corrispondenza di una serie di pozzetti di utenze interrato; è così iniziato un monitoraggio, a vista, della situazione alla quale ASTer, preoccupata di essere chiamata in responsabilità per possibili cadute di pedoni, ha più volte pensato di intervenire semplicemente riasfaltando il tratto di marciapiede lesionato.

Lo stato fessurativo si è progressivamente intensificato e le lesioni, inizialmente concentrate, hanno iniziato ad allungarsi lateralmente coinvolgendo un tratto sempre più lungo di marciapiede; parallelamente, essendosi intervenuti con una robusta sfrondata e potatura della vegetazione rampicante, che nel tempo, aveva completamente avvolto la ringhiera stradale, si è iniziato a comprendere che tutto il paramento del muro di sostegno era entrato in rotazione, tanto è vero che la stessa ringhiera è risultata visibilmente inclinata verso valle apparendo in definitiva sempre più palese che il manufatto di sostegno della strada era ormai coinvolto da un cinematisma irreversibile, non avendo più risorse per fronteggiare un più che probabile cedimento.

Infine, il più recente intervento di ripavimentazione del marciapiede, effettuato alla fine di Febbraio 2016, si è dimostrato nuovamente vano per la quasi immediata riapertura delle lesioni.

Si è così deciso, sentita preventivamente la Civica Amministrazione, di attivare al più presto un intervento di Somma Urgenza consistente:

- nella demolizione del tratto superiore, in rotazione, del muro di sostegno, nel tratto compreso fra i citati pali della Pubblica Illuminazione, fatta salva la possibilità di ampliamento alle estremità
- nella realizzazione di una paratia di micropali a cavalletto o di una serie di tiranti da ammorsare nel substrato roccioso sano
- nella realizzazione di una trave testa-pali o testa-tiranti, tale da costituire al contempo la base per la ricostruzione del tratto alto del muro di sostegno
- nel riempimento dello scavo realizzato
- nella ricostituzione del paramento murario con pietra a faccia vista



COMUNE DI GENOVA

244 / A 16399

- nel ripristino del cordolo lapideo sommitale e della ringhiera

Il quadro economico dell'intervento potrà essere determinato più puntualmente solo a seguito delle necessarie prove geognostiche e della conseguente prima valutazione della nuova opera di sostegno ma non potrà certamente essere inferiore a 85÷100.000 Euro, comprensivo di lavori, oneri della sicurezza, spese tecniche per l'incarico di coordinamento sicurezza in esecuzione, imprevisti e quota incentivo di progettazione.

Contattata pertanto la ditta CO.S.Pe.F. s.r.l., già nota al Comune, per precedenti simili interventi, ed avutane l'immediata disponibilità ad intervenire, è stato disposto l'affidamento dei lavori in regime di Somma Urgenza; a seguito dei sondaggi geognostici rapidamente svolti, dell'accesso alla proprietà privata sottostante il muro insieme con il conseguente preciso rilievo dei luoghi, è stata confermata la situazione riscontrata, dimostrandone anzi la maggior gravità, dal momento che:

- il muro è apparso visibilmente spanciato ed in rotazione, con un fuori piombo di ben 35 cm su un'altezza di circa 5,0 m
- il paramento è apparso di fattura particolarmente povera con finitura in semplici mattoni, disposti in parte a costa ed in parte in piano
- l'ammasso naturale sostenuto dal muro è particolarmente scadente, dal momento che la roccia non è stata neppure trovata a 16 metri di profondità (!), ed essendo rappresentato da una coltre di argilliti di potenza particolarmente significativa

Si presume pertanto che, pur contenendo l'intervento ai 20 metri lineari del tratto compreso fra i pali I.P., il costo dell'opera aumenterà significativamente.

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

(Dott. Ing. Gian Luigi Gatti)

STAZ 10793-C:\GATTI\LAVORI\SOMME UIRGENZE\VIA FRUGONI\REL TECNICA.DOC



COMUNE DI GENOVA

Area Tecnica
Direzione Manutenzioni e Sviluppo Municipi
Settore Spazi Urbani Pubblici

OGGETTO: G16399 - LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DI UN TRATTO DI MURO DI SOSTEGNO DI VIA FRUGONI IN PROSSIMITA' DEL CIV. 7 DI VIA MARAGLIANO.

Quadro Economico

A) IMPORTO LAVORI		
Importo lavori al netto oneri della sicurezza, costi del personale ed economie	€	145.990,04
Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	10.000,00
Costi del Personale (non soggetti a ribasso)	€	61.144,02
Economie (non soggetti a ribasso)	€	20.000,00
A) IMPORTO TOTALE LAVORI	€	237.134,06
IVA 22% sui lavori	€	52.169,49
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Imprevisti, allacci, spese di gara (IVA compresa)	€	8.139,44
Spese Tecniche (IVA compresa)	€	5.000,00
Incentivo ex art. 93 comma 7bis D.Lgs. 163/2006	€	3.557,01
B) IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	16.696,45
IMPORTO TOTALE INTERVENTO (A+B)	€	306.000,00

Genova, 11/03/2016

Il Responsabile del Procedimento
(Dott.Ing. Gian Luigi Gatti)



COMUNE DI GENOVA

**Area Tecnica
Direzione Manutenzioni e Sviluppo Municipi
Settore Spazi Urbani Pubblici**

LAVORI

G16399 - LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DI UN TRATTO DI MURO DI SOSTEGNO DI VIA FRUGONI IN PROSSIMITA' DEL CIV. 7 DI VIA MARAGLIANO.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

computo

11 MAR. 2016

GENOVA

I PROGETTISTI

geom. Enrico Mignacco
geol. Roberto Conio

**IL RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO**

Dott. Ing. Gian Luigi Gatti

INDICARE DESCRIZIONE LAVORI

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo unitario	Costo del personale	Imp. Soggetto a ribasso
		<i>Parte d'Opera N. 1</i>				
		LAVORI A MISURA				
1	27.002.010.010.05	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi ... classe di resistenza: Rck 30 N/mm ²				
		Sommano m ³	69,90	107,59		
		<i>costo del personale</i>	<i>69,90</i>			
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>69,90</i>	<i>107,59</i>		<i>7.520,54</i>
2	28.002.010.002	Smontaggio con recupero delle parti utilizzabili con ... per interventi non inferiori a 2,0 m				
		Sommano m	20,00	14,28		
		<i>costo del personale</i>	<i>20,00</i>	<i>11,19</i>	<i>223,80</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>20,00</i>	<i>3,09</i>		<i>61,80</i>
3	28.002.010.035	Smontaggio con recupero delle parti utilizzabili con ... balaustra in materiale lapideo				
		Sommano nr	20,00	107,44		
		<i>costo del personale</i>	<i>20,00</i>	<i>84,66</i>	<i>1.693,20</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>20,00</i>	<i>22,78</i>		<i>455,60</i>
4	30.002.030.010.20	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per ... 2 t., fino alla profondità' di 2 m				
		Sommano m ³	177,80	49,87		
		<i>costo del personale</i>	<i>177,80</i>	<i>33,10</i>	<i>5.885,18</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>177,80</i>	<i>16,77</i>		<i>2.981,71</i>
5	31.002.010.110	Formazione di micropalo di fondazione verticale o con ... o a rotazione con elica				
		Sommano m	738,00	113,00		
		<i>costo del personale</i>	<i>738,00</i>	<i>27,67</i>	<i>20.420,46</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>738,00</i>	<i>85,33</i>		<i>62.973,54</i>
6	31.004.020	Provvista e posa in opera di orditura metallica per micropali ... rinforzo, manicotti e filettatur				
		Sommano Kg	23.616,00	2,08		
		<i>costo del personale</i>	<i>23.616,00</i>	<i>0,51</i>	<i>12.044,16</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>23.616,00</i>	<i>1,57</i>		<i>37.077,12</i>

INDICARE DESCRIZIONE LAVORI

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo unitario	Costo del personale	Imp. Soggetto a ribasso
7	31.005.005.020	Trivellazione per tiranti d'ancoraggio di qualsiasi ... eseguito a rotazione solo in roccia				
		Sommano m	6,75	226,74		
		<i>costo del personale</i>	<i>6,75</i>	<i>89,14</i>	<i>601,70</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>6,75</i>	<i>137,60</i>		<i>928,80</i>
8	31.005.020	Provvista e posa in opera di orditura metallica per tiranti, ... di tensionamento, secondo				
		Sommano Kg	275,67	6,32		
		<i>costo del personale</i>	<i>275,67</i>	<i>2,16</i>	<i>595,45</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>275,67</i>	<i>4,16</i>		<i>1.146,79</i>
9	32.001.020.005.20	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, ... motrice per strutture di fondazione				
		Sommano m²	20,00	37,49		
		<i>costo del personale</i>	<i>20,00</i>	<i>25,90</i>	<i>518,00</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>20,00</i>	<i>11,59</i>		<i>231,80</i>
10	32.001.020.005.30	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, ... motrice per murature in elevazione				
		Sommano m²	20,00	45,06		
		<i>costo del personale</i>	<i>20,00</i>	<i>31,77</i>	<i>635,40</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>20,00</i>	<i>13,29</i>		<i>265,80</i>
11	32.001.080.005	Provvista e posa in opera di armatura rompitratta per sostegno di ... con motrice: per nuove costruzioni				
		Sommano m²	50,00	6,87		
		<i>costo del personale</i>	<i>50,00</i>	<i>4,45</i>	<i>222,50</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>50,00</i>	<i>2,42</i>		<i>121,00</i>
12	32.002.010.010.10	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento ... B 450 a (ex FE B 44 K)				
		Sommano Kg	6.990,00	2,02		
		<i>costo del personale</i>	<i>6.990,00</i>	<i>0,78</i>	<i>5.452,20</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>6.990,00</i>	<i>1,24</i>		<i>8.667,60</i>
13	32.003.050.010	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere ... in cantieri accessibili con motrice				

INDICARE DESCRIZIONE LAVORI

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo unitario	Costo del personale	Imp. Soggetto a ribasso
		Sommano m³	32,40	20,92		
		<i>costo del personale</i>	<i>32,40</i>	<i>12,92</i>	<i>418,61</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>32,40</i>	<i>8,00</i>		<i>259,20</i>
14	32.003.070.010	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per muri ... in cantieri accessibili con motrice				
		Sommano m³	22,50	46,39		
		<i>costo del personale</i>	<i>22,50</i>	<i>33,05</i>	<i>743,63</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>22,50</i>	<i>13,34</i>		<i>300,15</i>
15	32.003.080.010	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per ... in cantieri accessibili con motrice				
		Sommano m³	15,00	54,90		
		<i>costo del personale</i>	<i>15,00</i>	<i>37,35</i>	<i>560,25</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>15,00</i>	<i>17,55</i>		<i>263,25</i>
16	32.004.070.010	Provvista e posa in opera di solaio formato da pannelli ... 200 Kg/m², per luci fino a 4 m				
		Sommano m²	50,00	63,00		
		<i>costo del personale</i>	<i>50,00</i>	<i>15,39</i>	<i>769,50</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>50,00</i>	<i>47,61</i>		<i>2.380,50</i>
17	35.001.045.005	Provvista e posa in opera di grappe di tondino di acciaio del ... totali, manutenzioni e/o restauro				
		Sommano nr	100,00	18,45		
		<i>costo del personale</i>	<i>100,00</i>	<i>14,31</i>	<i>1.431,00</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>100,00</i>	<i>4,14</i>		<i>414,00</i>
18	43.002.010.010	Solo posa in opera di strutture metalliche quali ringhiere, ... a 20 kg/m² posti in opera in piano				
		Sommano Kg	400,00	1,56		
		<i>costo del personale</i>	<i>400,00</i>	<i>1,20</i>	<i>480,00</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>400,00</i>	<i>0,36</i>		<i>144,00</i>
19	46.001.025.005	Rimozione con recupero di pavimentazioni di accoltellato di ... di manutenzione da 5 a 10 m²				
		Sommano m²	5,00	84,14		
		<i>costo del personale</i>	<i>5,00</i>	<i>43,05</i>	<i>215,25</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>5,00</i>	<i>41,09</i>		<i>205,45</i>

INDICARE DESCRIZIONE LAVORI

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo unitario	Costo del personale	Imp. Soggetto a ribasso
20	46.001.030.010	Asportazione di massiciata stradale con o senza pavimentazione ... lavori eseguiti in centri urbani.				
		Sommano m ²	50,00	18,41		
		<i>costo del personale</i>	<i>50,00</i>	<i>8,56</i>	<i>428,00</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>50,00</i>	<i>9,85</i>		<i>492,50</i>
21	46.002.030.010	Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso ... per interventi da 0 a 5 m ² cadauno				
		Sommano m ²	50,00	76,29		
		<i>costo del personale</i>	<i>50,00</i>	<i>46,12</i>	<i>2.306,00</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>50,00</i>	<i>30,17</i>		<i>1.508,50</i>
22	46.002.100.005.10	Solo posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in ... interventi oltre 10 e fino a 50 m				
		Sommano m	20,00	42,50		
		<i>costo del personale</i>	<i>20,00</i>	<i>27,14</i>	<i>542,80</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>20,00</i>	<i>15,36</i>		<i>307,20</i>
23	46.002.100.010.10	Solo posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in ... interventi oltre 10 fino a 50 m				
		Sommano m	20,00	46,89		
		<i>costo del personale</i>	<i>20,00</i>	<i>29,91</i>	<i>598,20</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>20,00</i>	<i>16,98</i>		<i>339,60</i>
24	NP01	Trasporto a scarica in Cengio				
		Sommano m ³	215,00	17,55		
		<i>costo del personale</i>	<i>215,00</i>	<i>8,71</i>	<i>1.872,65</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>215,00</i>	<i>8,84</i>		<i>1.900,60</i>
25	NP02	Oneri di scarica in Cengio				
		Sommano m ³	215,00	51,25		
		<i>costo del personale</i>	<i>215,00</i>			
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>215,00</i>	<i>51,25</i>		<i>11.018,75</i>
		IMPORTO LAVORI A MISURA			58.657,94	141.965,80
		NOLEGGI				
26	25.007.005.005	Noleggio di ponteggio metallico completo di legname per piani di ... o per i primi tre mesi di impiego				

INDICARE DESCRIZIONE LAVORI

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo unitario	Costo del personale	Imp. Soggetto a ribasso
27	25.007.005.015	Sommano m ²	136,00	22,14		
		<i>costo del personale</i>	<i>136,00</i>	<i>14,63</i>	<i>1.989,68</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>136,00</i>	<i>7,51</i>		<i>1.021,36</i>
28	25.008.010.015	Sommano m ²	680,00	1,11		
		<i>costo del personale</i>	<i>680,00</i>	<i>0,73</i>	<i>496,40</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>680,00</i>	<i>0,38</i>		<i>258,40</i>
		Sommano h	16,00	171,53		
		<i>costo del personale</i>	<i>16,00</i>			
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>16,00</i>	<i>171,53</i>		<i>2.744,48</i>
		IMPORTO NOLEGGI			2.486,08	4.024,24
		IMPORTO COMPLESSIVO			61.144,02	145.990,04
					61.144,02	145.990,04

GENOVA



COMUNE DI GENOVA

**E' PARTE INTEGRANTE DELLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE
173 2 0 N. 2016-DL-80 DEL 22/03/2016 AD OGGETTO:
APPROVAZIONE DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA
IN SICUREZZA DI UN TRATTO DEL MURO DI SOSTEGNO DI VIA
FRUGONI PROSPICIENTE IL CIV. 15**

PARERE TECNICO (Art 49 c. 1 D.Lgs. 267/2000)

Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica del presente provvedimento

30/03/2016

Il Direttore
Dott. Marco Pasini



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO AL PARERE TECNICO
ART. 25, COMMA 2, REGOLAMENTO DI CONTABILITA'

CODICE UFFICIO: 173 2 0	DIREZIONE MANUTENZIONI E SVILUPPO DEI MUNICIPI - SETTORE SPAZI URBANI PUBBLICI
Proposta di Deliberazione N. 2016-DL-80 DEL 22/03/2016	

OGGETTO: APPROVAZIONE DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DI UN TRATTO DEL MURO DI SOSTEGNO DI VIA FRUGONI PROSPICIENTE IL CIV. 15

a) La presente proposta di deliberazione **comporta l'assunzione di impegni di spesa** a carico del bilancio di previsione annuale, pluriennale o degli esercizi futuri?

SI

NO

Nel caso di risposta affermativa, indicare nel prospetto seguente i capitoli di PEG (e gli eventuali impegni già contabilizzati) ove la spesa trova copertura:

Anno di esercizio	Spesa di cui al presente provvedimento	Capitolo	Impegno	
			Anno	Numero
2016	306.000,00	2293		

b) La presente proposta di deliberazione **comporta una modifica delle previsioni** di entrata o di spesa del bilancio di previsione annuale, pluriennale o degli esercizi futuri?

SI

NO

Nel caso in cui si sia risposto in modo affermativo alla precedente domanda b) compilare il prospetto seguente:

Anno di esercizio	Capitolo	Centro di Costo	Previsione assestata	Nuova previsione	Differenza + / -

c) La presente proposta di deliberazione **comporta una modifica dei cespiti inventariati o del valore della partecipazione** iscritto a patrimonio?

SI

NO

Nel caso in cui si sia risposto in modo affermativo alla precedente domanda c) compilare il prospetto seguente (per i cespiti ammortizzabili si consideri il valore ammortizzato):

Tipo inventario e categoria inventariale	Tipo partecipazione (controllata/collegata o altro)	Descrizione	Valore attuale	Valore post-delibera

d) La presente proposta di deliberazione, ove riferita a società/enti partecipati, è coerente con la necessità di assicurare il permanere di condizioni aziendali di solidità economico-patrimoniale dei medesimi, in relazione agli equilibri complessivi del bilancio dell'Ente?

SI

NO

Nel caso in cui si sia risposto in modo negativo alla precedente domanda d) compilare il prospetto seguente:

Effetti negativi su conto economico	
Effetti negativi su stato patrimoniale	

Osservazioni del Dirigente proponente:
--

Genova, 30/03/2016

Il Direttore
Dott. Marco Pasini



COMUNE DI GENOVA

**E' PARTE INTEGRANTE DELLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE
173 2 0 N. 2016-DL-80 DEL 22/03/2016 AD OGGETTO:
APPROVAZIONE DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA
IN SICUREZZA DI UN TRATTO DEL MURO DI SOSTEGNO DI VIA
FRUGONI PROSPICIENTE IL CIV. 15**

PARERE REGOLARITA' CONTABILE (Art. 49 c. 1 D.Lgs. 267/2000)

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 49 - comma 1 - T.U. D.lgs 18 agosto 2000 n. 267 si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile del presente provvedimento.

30/03/2016

Il Dirigente Responsabile
[Dott. Giovanni Librici]



COMUNE DI GENOVA

**E' PARTE INTEGRANTE DELLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE
173 2 0 N. 2016-DL-80 DEL 22/03/2016 AD OGGETTO:
APPROVAZIONE DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA
IN SICUREZZA DI UN TRATTO DEL MURO DI SOSTEGNO DI VIA
FRUGONI PROSPICIENTE IL CIV. 15**

ATTESTAZIONE COPERTURA FINANZIARIA (Art. 153 c. 5 D.Lgs. 267/2000)

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 153 comma 5 T.U. D.Lgs. 18.8.2000 n. 267,
attesto l'esistenza della copertura finanziaria di cui al presente provvedimento.

30/03/2016

Il Direttore di Ragioneria
[Dott. Giovanni Librici]



COMUNE DI GENOVA

**E' PARTE INTEGRANTE DELLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE
173 2 0 N. 2016-DL-80 DEL 22/03/2016 AD OGGETTO:
APPROVAZIONE DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA
IN SICUREZZA DI UN TRATTO DEL MURO DI SOSTEGNO DI VIA
FRUGONI PROSPICIENTE IL CIV. 15**

**PARERE DI LEGITTIMITA' DEL SEGRETARIO GENERALE
(Ordinanza Sindaco n. 368 del 2.12.2013)**

Si esprime parere favorevole in ordine alla legittimità del presente provvedimento

31/03/2016

Il Segretario Generale
Dott. Pietro Paolo Miletì]