



COMUNE DI GENOVA

DELIBERAZIONE ADOTTATA DALLA GIUNTA COMUNALE
NELLA SEDUTA DEL 17/12/2015

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	P
7	Fracassi Emanuela	Assessore	P
8	Lanzone Isabella	Assessore	P
9	Miceli Francesco	Assessore	P
10	Piazza Emanuele	Assessore	P
11	Porcile Italo	Assessore	P
12	Sibilla Carla	Assessore	P

DGC-2015-313 APPROVAZIONE DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA
PER LA MESSA IN SICUREZZA DI UNA PARTE DI
MARCIAPIEDE LATO MARE DI CORSO EUROPA IN
PROSSIMITA' DEL CIV 1119, A SEGUITO DEL
CEDIMENTO STRUTTURALE AVVENUTO IN DATA
23.11.2015

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

Premesso:

- che in data 23.11.2015 l'Azienda A.S.Ter. s.p.a. è stata chiamata ad intervenire in regime di Pronto Intervento per l'esistenza di un significativo cedimento strutturale di una parte del marciapiede lato mare di Corso Europa in prossimità del civ. 1119;
- che il Settore Spazi Urbani Pubblici della civica Direzione Manutenzioni e Sviluppo Municipi, esperito un tempestivo sopralluogo in pari data, nel corso del quale è stata accertata l'evidente criticità della situazione comportante il potenziale crollo della struttura pericolante sulla sottostante tubazione dell'acquedotto a servizio dei quartieri cittadini di Quinto, Nervi e dei limitrofi Comuni costieri, 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/2015/2155 in data 30/11/2015 (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 alla ditta Tassistro Gian Bruno s.a.s. che si è dichiarata disponibile a darne immediato avvio e ad eseguire detti lavori per l'importo preventivamente stimato in via indicativa pari a 75.000,00 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 30/11/2015 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 55.021,44 Euro per lavori, 12.104,72 Euro per I.V.A. al 22%, 5.148,84 Euro per imprevisti (IVA compresa), 1.900,00 Euro per Spese tecniche e 825,00 Euro per Quota incentivo, per un totale complessivo di 75.000,00 Euro (IVA compresa)

Rilevato che:

- come stabilito dalle norme regolamentari in materia di somma urgenza, il computo metrico estimativo degli interventi è stato redatto in data 9.12.2015 e quindi nel termine di dieci giorni successivi alla redazione del verbale di consegna lavori;
- che gli atti sopra citati (verbale e perizia estimativa) sono stati trasmessi in pari data alla Civica Amministrazione

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 marciapiede lato mare di Corso Europa in prossimità del civ. 1119, anche se

provvisoria in attesa del finanziamento per la ricostruzione definitiva del tratto di marciapiede crollato e della conseguente ricollocazione dei sottoservizi coinvolti;

- 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 55.021,44 Euro per lavori, 12.104,72 Euro per I.V.A. al 22%, 5.148,84 Euro per imprevisti (IVA compresa), 1.900,00 Euro per Spese tecniche e 825,00 Euro per Quota incentivo, per un totale complessivo di 75.000,00 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 30.11.2015 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, consistenti nella messa in sicurezza del marciapiede tratto lato mare di Corso Europa in prossimità del civ. 1119, a seguito del cedimento strutturale avvenuto in data 23.11.2015;
- 3) di dare atto che l'ammontare degli interventi di cui al precedente punto 2) è pari a 55.021,44 Euro per lavori, 12.104,72 Euro per I.V.A. al 22%, 5.148,84 Euro per imprevisti (IVA compresa), 1.900,00 Euro per Spese tecniche e 825,00 Euro per Quota incentivo, per un totale complessivo di 75.000,00 Euro (IVA compresa);
- 4) di finanziare la spesa complessiva pari a 75.000,00 Euro, come da Quadro Economico (Allegato C) e C.M.E. (Allegato D) mediante utilizzo di economie sulla quota capitale derivanti dalla rinegoziazione mutui;
- 5) di dichiarare che la spesa relativa agli interventi di somma urgenza, per un ammontare di Euro 75.000,00 ha natura di investimento come stabilito dalla vigente normativa, con particolare rife-

rimento 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 Miletì



COMUNE DI GENOVA

CODICE UFFICIO: 173 2 0	Proposta di Deliberazione N. 2015-DL-425 DEL 11/12/2015
--------------------------------	--

OGGETTO: APPROVAZIONE DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DI UNA PARTE DI MARCIAPIEDE LATO MARE DI CORSO EUROPA IN PROSSIMITA' DEL CIV 1119, A SEGUITO DEL CEDIMENTO STRUTTURALE AVVENUTO IN DATA 23.11.2015

ELENCO ALLEGATI PARTE INTEGRANTE
ALLEGATO A
ALLEGATO B
ALLEGATO C
ALLEGATO D

Il Dirigente
[Dott. Ing. Gian Luigi Gatti]

NP/2015/2155

30/11/15



COMUNE DI GENOVA
Area Tecnica
Direzione Manutenzioni e Sviluppo Municipi
Settore Spazi Urbani Pubblici

VERBALE SOMMA URGENZA
(Art. 176 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

Il sottoscritto Dott. Ing Gian Luigi Gatti, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento della Direzione Manutenzione e Sviluppo Municipi, a seguito del cedimento di una porzione di marciapiede nel tratto di Corso Europa in prossimità del civ. 1119 avvenuto il 23/11/2015,

effettuato il sopralluogo nella via interessata dall'evento il giorno 27/11/2015 alle ore 9.00

Accertata l'esistenza delle seguenti occorrenze:

- Cedimento di una parte di marciapiede lato mare di Corso Europa carreggiata di levante altezza civ. 101 cancello;

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

- Procedere alle operazioni di demolizione/rimozione del tratto di marciapiede interessato dal cedimento;
- Portare a smaltimento i detriti;
- Ripristinare il normale transito pedonale sul marciapiede;

Ravvisata la necessità di affidare a ditta specializzata, e preso atto che la ditta Tassistro Gian Bruno s.a.s. con sede in Mignanego (Ge) in Via Capanna, 1 contattata d'urgenza, in quanto ditta di fiducia, è:

- In possesso delle necessarie e più efficaci attrezzature;
- Completamente a conoscenza del territorio;
- In possesso del personale specializzato necessario;
- In grado di intervenire in tempi rapidi impiegando mezzi e attrezzature proprie in relazione ai diversi interventi 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 alla sopraccitata 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, li 30/11/2015

Il Responsabile Unico del Procedimento
Direzione Manutenzioni
e Sviluppo Municipi
Settore Spazi Urbani Pubblici
Il Dirigente Responsabile
Dott. Ing. Gianluigi Gatti

GENOVA
MORE THAN THIS

Gianluigi Gatti

L'Impresa
TASSISTRO GIAN BRUNO SAS
Via Cavanina
16018 MIGNANEGO (GE)
Part. IVA 03121850102

Codice interno GULP:16000



OGGETTO : INTERVENTO DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DI UNA PARTE DI MARCIAPIEDE LATO MARE DI CORSO EUROPA IN PROSSIMITA' DEL CIV 1119, A SEGUITO DEL CEDIMENTO STRUTTURALE AVVENUTO IN DATA 23.11.2015

Relazione tecnica – Perizia giustificativa

In data 23.11.2015, il Centro Operativo Ausiliario del Comando Polizia Municipale avvertiva l'Azienda A.S.Ter. s.p.a. di attivare con immediatezza un Pronto Intervento in Corso Europa per l'intervenuto improvviso cedimento strutturale di un tratto di marciapiede posto poco oltre il civico 1119.

La squadra del Pronto Intervento ASTer, prontamente intervenuta, provvedeva a transennare un tratto di lunghezza pari a circa 8 metri e 2 m di larghezza, costituente l'intera sezione di marciapiede che risultava essersi lesionata longitudinalmente lato carreggiata e trasversalmente alle due estremità e che era ceduta centralmente di una ventina di centimetri all'incirca.

Ricevuta telefonicamente la segnalazione, ed essendo già in zona per una programmata riunione presso gli uffici dell'ex Provincia di Genova, a Quarto, mi recavo velocemente a verificare la situazione, constatando che effettivamente essa risultava particolarmente critica per la presenza di numerosi sottoservizi alloggiati all'intradosso del marciapiede e posti in una condizione di stress tensionale che avrebbe potuto degenerare tranciandoli e soprattutto per il forte rischio che un eventuale ulteriore cedimento avrebbe potuto rompere la grande tubazione dell'acquedotto sottostante, che in seguito è stato comunicato essere a servizio non solo dei quartieri periferici di Quinto e Nervi ma anche di alcuni Comuni costieri limitrofi (da Bogliasco a Recco).

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

- nella realizzazione di una struttura metallica provvisoria, da fissare alla spalla dell'attiguo viadotto di Corso Europa, di scavalco del Rio Castagna, atto a prevenire un nuovo più pericoloso cedimento strutturale nonché a fungere da nuovo appoggio dei sottoservizi
- nello spostamento provvisorio, a carico dei cosiddetti Grandi Utenti, di tutte le numerose utenze telefoniche ed elettriche presenti all'intradosso del marciapiede
- nella demolizione del tratto di marciapiede pericolante
- nella realizzazione di un nuovo piano di calpestio in struttura metallica, atto a ripristinare il transito pedonale in sicurezza

il tutto in attesa di redigere il progetto di ricostruzione del marciapiede danneggiato da ricostruire mediante diverso e successivo intervento.

La spesa di massima prevedibile può stimarsi pari a circa 75.000 Euro, comprensiva di lavori, oneri della sicurezza, spese tecniche per l'incarico di coordinatore della sicurezza in esecuzione (data la delicatezza e complessità dell'intervento), imprevisti e quota incentivo di progettazione; gli oneri per lo spostamento dei sottoservizi dovrebbe, come detto, gravare sui Grandi Utenti in quanto semplici concessionari del sottosuolo pubblico.



COMUNE DI GENOVA

244 / A 16000

Successivamente contattata la ditta Tassistro s.a.s., già nota sia al Comune che all'Azienda ASTer, che opera normalmente su strutture metalliche e che è oltretutto dotata di automezzi con cestello che possono operare "in negativo" (dovendosi prudenzialmente operare dall'alto evitando oltretutto di entrare in aree private adiacenti), ed avutane l'immediata disponibilità ad intervenire, ho disposto l'affidamento dei lavori alla stessa, che ha quindi effettuato una veloce ricognizione dei luoghi ed attivato la progettazione strutturale della struttura provvisoria da porre in opera.

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

(Dott. Ing. Gian Luigi Gatti)

STAZ 10793-C:\GATTI\LAVORI\SOMME UIRGENZE\CORSO EUROPA\REL TECNICA.DOC



COMUNE DI GENOVA

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

Oggetto: G16000 - LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DI UNA PARTE DI MARCIAPIEDE LATO MARE DI CORSO EUROPA IN PROSSIMITA' DEL CIV 1119, A SEGUITO DEL CEDIMENTO STRUTTURALE AVVENUTO IN DATA 23.11.2015.

QUADRO ECONOMICO

A) IMPORTO LAVORI	EURO
Importo lavori al netto oneri della sicurezza, costi del personale ed economie	€31.208,58
Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€3.023,61
Costi del Personale (non soggetti a ribasso)	€10.789,25
Economie (non soggetti a ribasso)	€10.000,00
A) IMPORTO TOTALE LAVORI	€55.021,44
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
Imprevisti, allacci, spese di gara (IVA compresa)	€5.148,84
Spese Tecniche (IVA compresa)	€1.900,00
Incentivo ex art. 93 comma 7bis D.Lgs. 163/2006	€825,00
IVA 22% sui lavori	€12.104,72
B) IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€19.978,16
IMPORTO TOTALE INTERVENTO (A+B)	€75.000,00

Genova, - 9 DIC. 2015

Il Direttore dei Lavori

(Geom. Enrico Mignacco)

Visto Il Responsabile Unico del Procedimento

(Dott. Ing. Gian Luigi Gatti)

Direzione Manutenzioni
e Sviluppo Municipi
Settore Spazi Urbani Pubblici
Il Dirigente Responsabile
Dott. Ing. Gianluigi Gatti

Codice interno GULP:16000

file: quadroeconomico_somma urgenza_corso europa civ 1119

Pagina 1 di 1



COMUNE DI GENOVA

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

LAVORI

Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza di una parte di marciapiede lato mare di Corso Europa in prossimità del civ. 1119, a seguito del cedimento strutturale avvenuto in data 23/11/2015.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

computo

GENOVA - 9 DIC. 2015

Direzione Manutenzioni
e Sviluppo Municipi
Settore Spazi Urbani Pubblici
Il Dirigente Responsabile
Dot. Ing. Gianluigi Gatti

IL FUNZIONARIO TECNICO
(Geom. Enrico Mignatelli)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo unitario	Costo del personale	Imp. Soggetto a ribasso
1	25.001.050	<i>noleggio macchinari</i>				
		NOLEGGI				
		Noleggio di autogru composta da autocarro e gruetta idraulica della portata fino a 1 t in punta				
		Sommano h	24,00	72,63		
2	25.005.048.010.10					
		<i>costo del personale</i>	<i>24,00</i>	<i>36,03</i>	<i>864,72</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>24,00</i>	<i>36,60</i>		<i>878,40</i>
3	25.008.010.005	Noleggio di gruppo elettrogeno portatile della potenza di: oltre ... per noleggi per: 5 gg - al giorno				
		Sommano nr	10,00	96,74		
		<i>costo del personale</i>	<i>10,00</i>	<i>16,15</i>	<i>161,50</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>10,00</i>	<i>80,59</i>		<i>805,90</i>
4	25.008.020.025	Noleggio di autogru per un minimo di 8 ore compreso allestimento ... della portata di: fino a 20 t				
		Sommano h	10,00	119,62		
		<i>costo del personale</i>	<i>10,00</i>			
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>10,00</i>	<i>119,62</i>		<i>1.196,20</i>
4	25.008.020.025	Noleggio di piattaforme aeree compreso allestimento e ... 8, dell'altezza di: da 36 a 40 m				
		Sommano h	20,00	137,10		
		<i>costo del personale</i>	<i>20,00</i>			
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>20,00</i>	<i>137,10</i>		<i>2.742,00</i>
		IMPORTO NOLEGGI			1.026,22	5.622,50
		<i>Totale noleggio macchinari</i>			1.026,22	5.622,50

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo unitario	Costo del personale	Imp. Soggetto a ribasso
5	44.011.050.010	<i>costruzione e installazione carpenteria metallica</i>				
		LAVORI A MISURA				
		Sgrassaggio di superfici metalliche nuove, con l'impiego di ... tipo serrande a doghe o simili				
		Sommano m²	18,60	3,94		
		<i>costo del personale</i>	<i>18,60</i>	<i>2,67</i>	<i>49,66</i>	
6	44.012.020.040	Applicazione di una ripresa di antiruggine per carpenteria ... sintetica anticorrosiva				
		Sommano m²	18,60	8,70		
		<i>costo del personale</i>	<i>18,60</i>	<i>5,34</i>	<i>99,32</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>18,60</i>	<i>3,36</i>		<i>62,50</i>
7	44.013.010.010.15	Coloritura di superfici metalliche già preparate e trattate con ... con: smalto sintetico satinato				
		Sommano m²	37,10	7,46		
		<i>costo del personale</i>	<i>37,10</i>	<i>4,77</i>	<i>176,97</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>37,10</i>	<i>2,69</i>		<i>99,80</i>
8	NP01	Resina epossidica per ancoraggio strutturale				
		Sommano n.	9,00	31,00		
		<i>costo del personale</i>	<i>9,00</i>			
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>9,00</i>	<i>31,00</i>		<i>279,00</i>
9	NP06	Carpenteria metallica trave portante				
		Sommano kg.	859,00	1,25		
		<i>costo del personale</i>	<i>859,00</i>			
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>859,00</i>	<i>1,25</i>		<i>1.073,75</i>
10	24.008.090.010	IMPORTO LAVORI A MISURA			325,95	1.538,67
		PROVVISTE				
		Piccola ferramenta per zanche, grappe, staffe, cravatte, ecc.: nera				
		Sommano Kg	440,00	4,18		
		<i>costo del personale</i>	<i>440,00</i>	<i>2,39</i>	<i>1.051,60</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>440,00</i>	<i>1,79</i>		<i>787,60</i>
		IMPORTO PROVVISTE			1.051,60	787,60
		<i>Totale costruzione e installazione carpenteria metallica</i>			1.377,55	2.326,27

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo unitario	Costo del personale	Imp. Soggetto a ribasso
11	26.001.040.010	opere di demolizione edili e predisposizione appoggio nuova passerella				
		LAVORI A MISURA				
		Trasporto di materiali provenienti da demolizioni o scavi, sino a ... portata oltre 1,5 t sino a 7,00 t				
		Sommano nr	4,00	121,04		
12	26.003.005.015					
		costo del personale	4,00	60,04	240,16	
		importo soggetto a ribasso d'asta	4,00	61,00		244,00
13	27.002.020.025	Oneri di conferimento a sito autorizzato di materiali provenienti ... proveniente da scavi				
		Sommano m³	14,50	33,52		
		costo del personale	14,50			
		importo soggetto a ribasso d'asta	14,50	33,52		486,04
14	28.001.015.005	Conglomerato cementizio composto da 0,500 m³ di sabbia di ... X C1, XC2, XC3 Rck35 N/mm²				
		Sommano m³	1,60	257,07		
		costo del personale	1,60	77,95	124,72	
		importo soggetto a ribasso d'asta	1,60	179,12		286,59
15	30.002.036.020	Demolizione di strutture di calcestruzzo armato o non armato ... totale o manutenzione				
		Sommano m³	12,31	214,35		
		costo del personale	12,31	136,98	1.686,22	
		importo soggetto a ribasso d'asta	12,31	77,37		952,42
16	30.002.050.010	Scavo in trincea a sezione obbligata per profondità fino a 2,00 ... con mini escavatore.				
		Sommano m³	2,21	176,91		
		costo del personale	2,21	111,18	245,71	
		importo soggetto a ribasso d'asta	2,21	65,73		145,26
17	32.001.020.010.15	Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato ... taglio: fino a 15 cm di spessore				
		Sommano m	10,00	9,35		
		costo del personale	10,00	5,58	55,80	
		importo soggetto a ribasso d'asta	10,00	3,77		37,70
17	32.001.020.010.15	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, ... restauri per murature in elevazione				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo unitario	Costo del personale	Imp. Soggetto a ribasso
18	32.002.010.030.05	Sommano m ²	8,00	55,90		
		costo del personale	8,00	39,32	314,56	
		importo soggetto a ribasso d'asta	8,00	16,58		132,64
		Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento ... stabilimento B 450 a (ex FE B 44 K)				
		Sommano Kg	250,00	4,30		
		costo del personale	250,00	2,24	560,00	
19	32.003.075.005	importo soggetto a ribasso d'asta	250,00	2,06		515,00
		Sola posa in opera di conglomerato cementizio per muri in ... posto in opera esclusivamente a mano				
		Sommano m ³	1,60	60,24		
		costo del personale	1,60	44,71	71,54	
		importo soggetto a ribasso d'asta	1,60	15,53		24,85
		Trasporto per/da cantiere, macchine per demolizione controllata.				
20	NP02	Sommano cad.	1,00	375,00		
		costo del personale	1,00			
		importo soggetto a ribasso d'asta	1,00	375,00		375,00
		Realizzazione fori carotaggio				
		Sommano ml.	1,50	430,00		
		costo del personale	1,50			
21	NP03	importo soggetto a ribasso d'asta	1,50	430,00		645,00
		Realizzazione taglio con sega diamantata compreso piazzamento struttura sostegno guida e G.E.				
		Sommano ml	8,00	250,00		
		costo del personale	8,00			
		importo soggetto a ribasso d'asta	8,00	250,00		2.000,00
		Realizzzzazione di fori e inghisaggio monconi di ripresa cordolo c.a. compreso resina epossidica.				
23	NP05	Sommano n.	80,00	28,00		
		costo del personale	80,00			
		importo soggetto a ribasso d'asta	80,00	28,00		2.240,00
		IMPORTO LAVORI A MISURA			3.298,71	8.084,50
		NOLEGGI				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo unitario	Costo del personale	Imp. Soggetto a ribasso
24	25.002.005.004	Noleggio di escavatore della potenza di: del peso oltre 2 t. sino a 5 t.				
		Sommano h	12,00	66,50		
		<i>costo del personale</i>	<i>12,00</i>	<i>30,02</i>	<i>360,24</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>12,00</i>	<i>36,48</i>		<i>437,76</i>
25	25.008.010.015	Noleggio di autogru per un minimo di 8 ore compreso allestimento ... della portata di: da 31 a 50 t				
		Sommano h	24,00	171,53		
		<i>costo del personale</i>	<i>24,00</i>			
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>24,00</i>	<i>171,53</i>		<i>4.116,72</i>
26	25.008.020.025	Noleggio di piattaforme aeree compreso allestimento e ... 8, dell'altezza di: da 36 a 40 m				
		Sommano h	12,00	137,10		
		<i>costo del personale</i>	<i>12,00</i>			
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>12,00</i>	<i>137,10</i>		<i>1.645,20</i>
		IMPORTO NOLEGGI			360,24	6.199,68
		<i>Totale opere di demolizione edili e predisposizione appoggio nuova passerella</i>			3.658,95	14.284,18

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo unitario	Costo del personale	Imp. Soggetto a ribasso
27	43.006.030	<i>costruzione e posa passerella metallica</i>				
		LAVORI A MISURA				
		Provvista e posa in opera di struttura metallica per scale di ... ciclo completo di protezione super				
		Sommano Kg	1.257,00	4,96		
28	44.011.050.010					
		<i>costo del personale</i>	<i>1.257,00</i>	<i>1,44</i>	<i>1.810,08</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>1.257,00</i>	<i>3,52</i>		<i>4.424,64</i>
29	44.012.020.040	Sgrassaggio di superfici metalliche nuove, con l'impiego di ... tipo serrande a doghe o simili				
		Sommano m²	47,30	3,94		
		<i>costo del personale</i>	<i>47,30</i>	<i>2,67</i>	<i>126,29</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>47,30</i>	<i>1,27</i>		<i>60,07</i>
30	44.013.010.010.15	Applicazione di una ripresa di antiruggine per carpenteria ... sintetica anticorrosiva				
		Sommano m²	47,30	8,70		
		<i>costo del personale</i>	<i>47,30</i>	<i>5,34</i>	<i>252,58</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>47,30</i>	<i>3,36</i>		<i>158,93</i>
31	25.005.040	Coloritura di superfici metalliche già preparate e trattate con ... con: smalto sintetico satinato				
		Sommano m²	94,70	7,46		
		<i>costo del personale</i>	<i>94,70</i>	<i>4,77</i>	<i>451,72</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>94,70</i>	<i>2,69</i>		<i>254,74</i>
32	25.008.020.025	IMPORTO LAVORI A MISURA			2.640,67	4.898,38
		NOLEGGI				
		Noleggio di motosaldatrice, compreso operatore e materiale di consumo				
		Sommano h	10,00	37,46		
33	25.008.020.025					
		<i>costo del personale</i>	<i>10,00</i>	<i>29,16</i>	<i>291,60</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>10,00</i>	<i>8,30</i>		<i>83,00</i>
34	25.008.020.025	Noleggio di piattaforme aeree compreso allestimento e ... 8, dell'altezza di: da 36 a 40 m				
		Sommano h	18,00	137,10		
		<i>costo del personale</i>	<i>18,00</i>			
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>18,00</i>	<i>137,10</i>		<i>2.467,80</i>
35	25.008.020.025	IMPORTO NOLEGGI			291,60	2.550,80

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo unitario	Costo del personale	Imp. Soggetto a ribasso
		<i>Totale costruzione e posa passerella metallica</i>			2.932,27	7.449,18

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo unitario	Costo del personale	Imp. Soggetto a ribasso
33	30.003.040.010	<i>finiture edili</i>				
		LAVORI A MISURA				
		Riempimento di scavi per canalizzazioni in genere, eseguito con ... da eseguire: con ghiaia o pietrisco				
		Sommano m ³	3,00	44,06		
34	46.002.020.005.15					
		<i>costo del personale</i>	<i>3,00</i>	<i>3,19</i>	<i>9,57</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>3,00</i>	<i>40,87</i>		<i>122,61</i>
35	46.002.030.005.05	Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso ... risagomature, riprese o ricariche				
		Sommano m ³	1,00	561,70		
		<i>costo del personale</i>	<i>1,00</i>	<i>277,52</i>	<i>277,52</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>1,00</i>	<i>284,18</i>		<i>284,18</i>
36	46.002.030.015	Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso ... minimo, finito e compresso, di 3 cm				
		Sommano m ²	20,00	11,19		
		<i>costo del personale</i>	<i>20,00</i>	<i>1,47</i>	<i>29,40</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>20,00</i>	<i>9,72</i>		<i>194,40</i>
37	46.002.100.010.10	Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso ... gli articoli della voce 46.2.30				
		Sommano m ³	223,80	0,20		
		<i>costo del personale</i>	<i>223,80</i>			
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>223,80</i>	<i>0,20</i>		<i>44,76</i>
38	46.004.065.005.05	Solo posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in ... interventi oltre 10 fino a 50 m				
		Sommano m	16,00	46,89		
		<i>costo del personale</i>	<i>16,00</i>	<i>29,91</i>	<i>478,56</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>16,00</i>	<i>16,98</i>		<i>271,68</i>
39	46.004.065.005.05	Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione con sifone ... totali fino a 0,90 m ³ .				
		Sommano m ³	0,74	485,03		
		<i>costo del personale</i>	<i>0,74</i>	<i>324,22</i>	<i>239,92</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>0,74</i>	<i>160,81</i>		<i>119,00</i>

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo unitario	Costo del personale	Imp. Soggetto a ribasso
39	46.004.065.010	Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione con sifone ... per lavori di manutenzione				
		Sommano m ³	0,74	0,15		
		<i>costo del personale</i>	<i>0,74</i>			
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>0,74</i>	<i>0,15</i>		<i>0,11</i>
40	46.004.090.005.05	Solo posa in opera di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a ... cantieri attrezzati fino a 25 Kg				
		Sommano nr	3,00	72,47		
		<i>costo del personale</i>	<i>3,00</i>	<i>54,10</i>	<i>162,30</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>3,00</i>	<i>18,37</i>		<i>55,11</i>
		IMPORTO LAVORI A MISURA			1.197,27	1.091,85
		NOLEGGI				
41	25.001.010	Noleggio di un autocarro o motocarro fino a 1,5 t				
		Sommano h	10,00	51,86		
		<i>costo del personale</i>	<i>10,00</i>	<i>30,02</i>	<i>300,20</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>10,00</i>	<i>21,84</i>		<i>218,40</i>
42	25.001.050	Noleggio di autogru composta da autocarro e gru idraulica della portata fino a 1 t in punta				
		Sommano h	5,00	72,63		
		<i>costo del personale</i>	<i>5,00</i>	<i>36,03</i>	<i>180,15</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>5,00</i>	<i>36,60</i>		<i>183,00</i>
43	25.005.040	Noleggio di motosaldatrice, compreso operatore e materiale di consumo				
		Sommano h	4,00	37,46		
		<i>costo del personale</i>	<i>4,00</i>	<i>29,16</i>	<i>116,64</i>	
		<i>importo soggetto a ribasso d'asta</i>	<i>4,00</i>	<i>8,30</i>		<i>33,20</i>
		IMPORTO NOLEGGI			596,99	434,60
		Totale finiture edili			1.794,26	1.526,45
		IMPORTO COMPLESSIVO			10.789,25	31.208,58

GENOVA



COMUNE DI GENOVA
Area Tecnica
Direzione Manutenzione e Sviluppo Municipi
Settore Spazi Urbani Pubblici

ONERI DELLA SICUREZZA

ONERI DELLA SICUREZZA

LAVORI

Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza di una parte di marciapiede lato mare di Corso Europa in prossimità del civ. 1119, a seguito del cedimento strutturale avvenuto in data 23/11/2015.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

computo

- 9 DIC. 2015

Direzione Manutenzioni
e Sviluppo Municipi
Settore Spazi Urbani Pubblici
Il Dirigente Responsabile
Dott. Ing. Gianluigi Gatti

IL FUNZIONARIO TECNICO
(Geom. Enrico Mignacco)

INDICARE DESCRIZIONE LAVORI

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
1	70.001.016.005	Parte d'Opera N. 1			
		PROVVISI			
		Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa cadauno, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari e posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 Kg circa cadauna (*) Montaggio e smontaggio 80	80,00		
		Sommano m	80,00	8,16	652,80
2	70.001.016.010	Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa cadauno, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari e posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 Kg circa cadauna (*) Noleggio valutato a m/giorno 480	480,00		
		Sommano m	480,00	0,08	38,40
		Montaggio e smontaggio finale di delimitazione di zone di cantiere o di percorso realizzata mediante barriere prefabbricate del tipo: (*) con elementi di calcestruzzo precompresso tipo spartitraffico, valutati a m per primo posizionamento 36	36,00		
		Sommano m	36,00	20,91	752,76
4	70.001.062	Noleggio di dispositivo anticaduta e cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali, escluso posa della fune di scorrimento, valutato a giorno per fase lavorativa 30	30,00		
		Sommano nr	30,00	0,82	24,60
		Provvista e posa in opera di fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio 12	12,00		
		Sommano m	12,00	22,88	274,56
6	70.003.005.010	Fornitura e posa in opera di presidi sanitari, in osservanza del DM 388/03, di pronto soccorso compresa la costante sostituzione dei materiali usati o deteriorati: cassetta di pronto soccorso 1	1,00		
		Sommano nr	1,00	67,50	67,50
		Provvista e posa in opera di quadri di cantiere ASC a norma CEI 1713 di materiale termoindurente, grado di protezione IP 65 completo di interruttore tetrapolare con potere di			
7	70.004.015.005.10				

INDICARE DESCRIZIONE LAVORI

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
8	70.007.020.005	interruzione 10 KA da 63 A - 0,03 A, compresa la provvista e posa di interruttore tre prese bipolari + terra da 16 A/220 V, una tripolare + t da 16 A 380 V, una tetrapolare + n + t da 32 A 380 V, tipo: a cavalletto 1	1,00		
		Sommano nr	1,00	658,74	658,74
		Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale conservati in apposito contenitore valutati giorno/uomo per: edilizia civile, comprendente: elmetto, guanti, occhiali, cuffia antirumore, semimaschera, filtro antipolvere, tuta usa e getta, imbracatura compresa fune, giacca impermeabile, calzature antifortunistica 48	48,00		
		Sommano nr	48,00	3,64	174,72
9	70.009.005.010	CARTELLI GENERALI DI CANTIERE Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di 1,00x1,40 metri, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere 2	2,00		
		Sommano nr	2,00	12,68	25,36
10	70.009.005.005	CARTELLI GENERALI DI CANTIERE Cartello identificativo di cantiere a norma di regolamento edilizio normativa sui lavori pubblici, così come integrato dalle disposizioni di sicurezza dei lavori di edilizia, delle dimensioni minime di 2,00 m², contenente: nominativo e indirizzo dell'im 1	1,00		
		Sommano nr	1,00	116,64	116,64
11	70.009.010.020	Noleggio di cartello per cantieri di edilizia civile indicanti pericolo, divieto, obbligo e informazione, rispondenti alle vigenti norme di legge, con valutazione cartello/giorno, per distanze di lettura di: 23 m circa 120	120,00		
		Sommano nr	120,00	0,24	28,80
		IMPORTO LORDO PROVVISTE			2.814,88
12	25.015.005.005	NOLEGGI Noleggio e manutenzione servizio igienico chimico mobile valutato a mese: nel territorio del comune di Genova 1	1,00		

INDICARE DESCRIZIONE LAVORI

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		Sommano nr	1,00	208,73	208,73
		IMPORTO LORDO NOLEGGI			208,73
		TOTALE COMPLESSIVO		Euro	3.023,61
				Euro	3.023,61
		Sommano		Euro	3.023,61
		IMPORTO COMPLESSIVO		Euro	3.023,61

GENOVA



COMUNE DI GENOVA

E' PARTE INTEGRANTE DELLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE

173 2 0 N. 2015-DL-425 DEL 11/12/2015

AD OGGETTO:

APPROVAZIONE DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DI UNA PARTE DI MARCIAPIEDE LATO MARE DI CORSO EUROPA IN PROSSIMITA' DEL CIV 1119, A SEGUITO DEL CEDIMENTO STRUTTURALE AVVENUTO IN DATA 23.11.2015

PARERE TECNICO (Art 49 c. 1 D.Lgs. 267/2000)
Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica del presente provvedimento

16/12/2015

Il Dirigente Responsabile
Dott. Ing. Gianluigi Gatti



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. 2015-DL-425 DEL 11/12/2015	

OGGETTO: APPROVAZIONE DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DI UNA PARTE DI MARCIAPIEDE LATO MARE DI CORSO EUROPA IN PROSSIMITA' DEL CIV 1119, A SEGUITO DEL CEDIMENTO STRUTTURALE AVVENUTO IN DATA 23.11.2015

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	Euro 75.000,00	70578		
	Crono 2015/281			
	c.o. 136.1.3			

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, 16 /12 /2015

Il Dirigente
Dott. Ing. Gian Luigi Gatti



COMUNE DI GENOVA

**E' PARTE INTEGRANTE DELLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE
173 2 0 N. 2015-DL-425 DEL 11/12/2015 AD OGGETTO:
APPROVAZIONE DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA
IN SICUREZZA DI UNA PARTE DI MARCIAPIEDE LATO MARE DI
CORSO EUROPA IN PROSSIMITA' DEL CIV 1119, A SEGUITO DEL
CEDIMENTO STRUTTURALE AVVENUTO IN DATA 23.11.2015**

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.

16/12/2015

Il Dirigente del Settore Contabilità e
Finanza
[Dott. Giovanni Librici]



COMUNE DI GENOVA

**E' PARTE INTEGRANTE DELLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE
173 2 0 N. 2015-DL-425 DEL 11/12/2015 AD OGGETTO:
APPROVAZIONE DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA
IN SICUREZZA DI UNA PARTE DI MARCIAPIEDE LATO MARE DI
CORSO EUROPA IN PROSSIMITA' DEL CIV 1119, A SEGUITO DEL
CEDIMENTO STRUTTURALE AVVENUTO IN DATA 23.11.2015**

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.

16/12/2015

Il Direttore di Ragioneria
[Dott. Giovanni Librici]



COMUNE DI GENOVA

**E' PARTE INTEGRANTE DELLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE
173 2 0 N. 2015-DL-425 DEL 11/12/2015 AD OGGETTO:
APPROVAZIONE DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA
IN SICUREZZA DI UNA PARTE DI MARCIAPIEDE LATO MARE DI
CORSO EUROPA IN PROSSIMITA' DEL CIV 1119, A SEGUITO DEL
CEDIMENTO STRUTTURALE AVVENUTO IN DATA 23.11.2015**

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

16/12/2015

Il Segretario Generale
[Dott. Pietro Paolo Mileti]