



COMUNE DI GENOVA

DELIBERAZIONE APPROVATA DAL CONSIGLIO COMUNALE NELLA SEDUTA
PUBBLICA DI PRIMA CONVOCAZIONE DEL 13/07/2021

**DCC-2021-69 APPROVAZIONE DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA
RELATIVI AL CEDIMENTO STRUTTURALE DELLA
TOMBINATURA DEL RIO SAN BARNABA, AFFIDATI AI
SENSI DELL'ART. 163 DEL D.LGS 50/2016.
CONTESTUALE IX VARIAZIONE AI DOCUMENTI
PREVISIONALI E PROGRAMMATICI 2021-2023.**

Presiede: Il Presidente Bertorello Federico
Assiste: Il Segretario Generale Criscuolo Pasquale

La seduta si svolge in Aula in modalità mista, con la partecipazione dei Consiglieri comunali presenti in Aula o collegati in videoconferenza (*), ai sensi del Provvedimento del Presidente del Consiglio Comunale n. 2 del 29 aprile 2021 (*Proroga delle misure straordinarie relative allo svolgimento delle sedute del Consiglio Comunale, delle Commissioni consiliari permanenti, della Conferenza Capigruppo e dell'Ufficio di Presidenza*).

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

1	Bertorello Federico	Presidente	P
2	Bucci Marco	Sindaco	P
3	Amorfini Maurizio (*)	Consigliere	P
4	Anzalone Stefano	Consigliere	P
5	Ariotti Fabio	Consigliere	P
6	Avvenente Mauro	Consigliere	P
7	Baroni Mario	Consigliere	P
8	Bernini Stefano	Consigliere	P
9	Bruccoleri Mariajose' (*)	Consigliere	P
10	Brusoni Marta	Consigliere	P
11	Campanella Alberto (*)	Consigliere	P
12	Cassibba Carmelo	Consigliere	P
13	Ceraudo Fabio	Consigliere	P
14	Corso Francesca	Consigliere	P
15	Costa Stefano	Consigliere	P
16	Crivello Giovanni Antonio	Consigliere	P
17	De Benedictis Francesco	Consigliere	P
18	Ferrero Simone (*)	Consigliere	P
19	Fontana Lorella	Consigliere	P
20	Gambino Antonino	Consigliere	P

21	Giordano Stefano	Consigliere	P
22	Grillo Guido (*)	Consigliere	P
23	Immordino Giuseppe (*)	Consigliere	P
24	Lauro Lilli	Consigliere	A
25	Lodi Cristina	Consigliere	P
26	Mascia Mario	Consigliere	P
27	Ottonello Vittorio	Consigliere	P
28	Paglialunga Sonia	Consigliere	P
29	Pandolfo Alberto	Consigliere	P
30	Pignone Enrico	Consigliere	P
31	Pirondini Luca (*)	Consigliere	A
32	Putti Paolo (*)	Consigliere	P
33	Remuzzi Luca (*)	Consigliere	P
34	Rossetti Maria Rosa (*)	Consigliere	P
35	Rossi Davide	Consigliere	P
36	Salemi Pietro	Consigliere	A
37	Santi Ubaldo	Consigliere	P
38	Terrile Alessandro Luigi	Consigliere	P
39	Tini Maria	Consigliere	P
40	Vacalebri Valeriano	Consigliere	P
41	Villa Claudio	Consigliere	P

(*) collegato in videoconferenza

E pertanto sono complessivamente presenti n. 38 componenti del Consiglio.

Sono presenti alla seduta, oltre il Sindaco, gli Assessori:

1	Campora Matteo
2	Cenci Simonetta (*)
3	Gaggero Laura
4	Garassino Stefano
5	Grosso Barbara (*)
6	Nicolo' Massimo
7	Piciocchi Pietro
8	Rosso Lorenza
9	Viale Giorgio

(*) collegato in videoconferenza



COMUNE DI GENOVA

183 0 0 - DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

Proposta di Deliberazione N. 2021-DL-293 del 05/07/2021

APPROVAZIONE DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA RELATIVI AL CEDIMENTO STRUTTURALE DELLA TOMBINATURA DEL RIO SAN BARNABA, AFFIDATI AI SENSI DELL'ART. 163 DEL D.LGS 50/2016. CONTESTUALE IX VARIAZIONE AI DOCUMENTI PREVISIONALI E PROGRAMMATICI 2021-2023.

Il Presidente pone in discussione la proposta della Giunta n.49 in data 8 luglio 2021;

Su proposta dell'Assessore al Bilancio, Lavori Pubblici, Manutenzione, Verde Pubblico Pietro Piciocchi;

Premesso che:

- nella giornata del 20 maggio 2021, la tombinatura del Rio San Barnaba è stata interessata da un evento di crollo strutturale in un tratto sottopassante la Via Aldo Li Gobbi, creando una situazione di grave pericolo per la pubblica incolumità e per il transito pedonale e veicolare;
- in relazione a detto evento la Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo ha posto in essere tutte le possibili azioni urgenti finalizzate al superamento della grave situazione, attivando un intervento di Somma Urgenza e transennando immediatamente l'area a rischio cedimento con recinzioni di cantiere, intervento seguito dall'emissione di regolare ordinanza di chiusura della strada da parte della Direzione Mobilità;

Rilevato che:

- per fronteggiare la situazione di emergenza venutasi a creare, gli uffici tecnici della Direzione Infrastrutture e difesa del Suolo, in data 21 Maggio 2021, ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. 50/2016 hanno avviato le procedure per l'attivazione dei "Lavori di Somma Urgenza per il ripristino della tombinatura del Rio Santa Barbara a seguito del crollo strutturale presso Via Aldo Li Gobbi";
- a tal fine è stata contattata l'impresa ASA srl che si è resa immediatamente disponibile all'intervento ed è stato redatto in data 21 Maggio 2021 l'apposito verbale di somma urgenza prot. NP 1101 del 21/05/2021, come previsto dall'art. 163 del Dlgs 50/2016, allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;

Considerato che:

- l'intervento si configura particolarmente delicato e di difficile immediata quantificazione a causa delle numerose incognite sulle condizioni strutturali delle parti in sottosuolo, interessanti sia la tombinatura, posta tra 11 e 9 metri di profondità, sia le fondazioni dell'edificio del civ 11 di C. Dogali, con essa interferenti;

- si è reso conseguentemente necessario sospendere gli interventi di ripristino per poter accertare le effettive condizioni dei manufatti in sottosuolo e poter quindi valutare il più correttamente possibile la congruità della perizia giustificativa elaborata inizialmente sulla base dei soli elementi visibili in superficie e cartografici;

Preso atto che:

- gli accertamenti di cui sopra sono stati eseguiti celermente attraverso la ditta speleologica Geologia Verticale, che ha condotto le indagini necessarie consistite in due ispezioni all'interno della tombinatura, relativo rilievo topografico con tecnica laser Scanner, e restituzione dei dati tramite documentazione video-fotografica e relazione geologica;

- tali accertamenti, unitamente al monitoraggio strutturale degli edifici realizzato dall'Ing. Gianluca Pelle, contattato dalla Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo, hanno consentito allo stesso di redigere una perizia giustificativa calibrata sulla tipologia di interventi necessari per la salvaguardia della pubblica e privata incolumità;

- è stato necessario pertanto redigere un'integrazione al verbale di SU prot. NP 1101 del 21 maggio 2021, che viene allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale con protocollo NP 1468 del 01/07/2021;

- tale integrazione costituisce a tutti gli effetti il verbale di Somma Urgenza definitivo, a far data quindi dal 01/07/2021;

- per il suddetto intervento, è stato quantificato, come previsto dal comma 4 del citato articolo 163 del D.Lgs. 50/2016, un valore complessivo di euro 413.188,88;

- per il suddetto intervento, è stata compilata la perizia giustificativa, e il rispettivo Quadro Economico dei lavori presenti in allegato;

Considerato che:

- il sopra citato intervento di Somma Urgenza è attualmente in corso di esecuzione e il suo completamento è indispensabile per la messa in sicurezza dell'area colpita, garantendo la salvaguardia della pubblica incolumità e il rapido ritorno alle condizioni di normalità;

- l'intervento di Somma Urgenza, è meritevole di approvazione nella sua interezza, risultando quindi necessario provvedere alla copertura della spesa;

Ritenuto pertanto necessario ed urgente approvare, ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. 50/2016, i "Lavori di Somma Urgenza ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. 50/2016, per il ripristino della tombinatura del Rio Santa Barbara a seguito del crollo strutturale tratto sottopassante la Via

Aldo Li Gobbi occorso nella giornata del 20 maggio 2021 come da documentazione allegata, e provvedere alla copertura finanziaria degli stessi, per l'ammontare complessivo pari a Euro 413.188,88 mediante la devoluzione di mutui precedentemente assunti;

Tenuto conto che si rende necessario variare, con il presente provvedimento, i documenti previsionali e programmatici del bilancio 2021-2023 al fine di dare copertura finanziaria all'intervento di somma urgenza come sopra descritto;

Preso atto che, in considerazione di quanto sopra, ai sensi dell'art. 194 del D. Lgs. 267/2000 (TUEL), ricorrono le condizioni per far luogo al riconoscimento della legittimità del debito fuori bilancio;

Visto l'art. 163 del D.Lgs. 50/2016;

Visto l'art. 191, comma 3, del D.lgs 267/2000;

Vista la deliberazione del Consiglio Comunale n. 17 del 03/03/2021 con cui sono stati approvati i documenti previsionali e programmatici 2021/2023;

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;

Visto il parere del Collegio dei Revisori dei Conti, rilasciato ai sensi dell'art. 239, comma 1, lettera b) del D. Lgs. n. 267 del 18.08.2000;

Acquisito il visto di conformità del Segretario Generale ai sensi dell'articolo 97, comma 2, del Dlgs. 267/2000 e ss. mm. e ii.;

La Giunta
PROPONE
al Consiglio Comunale

- 1) di prendere atto dell'Intervento di Somma Urgenza attivato;
- 2) di approvare l'intervento di somma urgenza, attivato, con l'allegato verbale redatto dagli Uffici tecnici della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo, ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. 50/2016, affidato all'impresa ASA s.r.l., nonché il relativo quadro economico elaborato sulla base della perizia estimativa, la quale costituisce documentazione a corredo del presente provvedimento;
- 3) di approvare, sulla base di quanto descritto in premessa, le variazioni risultanti dall'allegato "A", che costituisce parte integrante del presente provvedimento, e di apportare al bilancio di previsione 2021/2023 le conseguenti modifiche;
- 4) di prendere atto degli equilibri di bilancio a seguito della presente variazione come da allegato "B", parte integrante della presente deliberazione

- 5) di dare atto che la spesa complessiva per l'esecuzione dell'intervento di somma urgenza pari a Euro 413.188,88 sarà finanziata mediante devoluzione di mutui già contratti;
- 6) di dare mandato alle competenti strutture organizzative dell'Area Tecnica per i provvedimenti di rispettiva competenza necessari alla copertura finanziaria dei compensi spettanti alle imprese;
- 7) di trasmettere la presente delibera alla Corte dei Conti ed agli organi di controllo ai sensi dell'art. 23 comma 5 L. 289/2002;
- 8) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali;
- 9) di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile.

Non essendo fatte osservazioni, il Presidente, dopo aver ricordato che la pratica è già stata oggetto di trattazione in sede di Commissione, invita il Consiglio comunale a pronunciarsi congiuntamente sulla proposta di Giunta, comprensiva degli allegati parte integrante, nonché sulla dichiarazione di immediata eseguibilità del presente provvedimento, secondo quanto previsto dal provvedimento del Presidente del Consiglio comunale n. 2/2021.

La votazione viene effettuata con l'utilizzo del sistema elettronico di rilevazione dei voti per i consiglieri presenti in aula e mediante appello nominale per i consiglieri collegati in videoconferenza. La proposta viene approvata all'unanimità con 38 voti favorevoli (Sindaco Bucci Amorfini, Anzalone, Ariotti, Avvenente, Baroni, Bernini, Bertorello, Bruccoleri, Brusoni, Campanella, Cassibba, Ceraudo, Corso, Costa, Crivello, De Benedictis, Ferrero, Fontana, Gambino, Giordano, Grillo, Immordino, Lodi, Mascia, Ottonello, Paglialunga, Pandolfo, Pignone, Putti, Remuzzi, Rossetti, Rossi, Santi, Terrile, Tini, Vacalebre, Villa).

Visto l'esito della votazione, il Presidente dichiara approvata all'unanimità dal Consiglio comunale la proposta di deliberazione della Giunta comunale.

Dichiara altresì il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4 del D. Lgs. 267/2000 e ss. mm. e ii.

Il Presidente
Avv. Federico Bertorello

Il Segretario Generale
Avv. Pasquale Criscuolo



COMUNE DI GENOVA

CODICE UFFICIO: 183 0 0	Proposta di Deliberazione N. 2021-DL-293 DEL 05/07/2021
--------------------------------	--

OGGETTO: APPROVAZIONE DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA RELATIVI AL CEDIMENTO STRUTTURALE DELLA TOMBINATURA DEL RIO SAN BARNABA, AFFIDATI AI SENSI DELL'ART. 163 DEL D.LGS 50/2016. CONTESTUALE IX VARIAZIONE AI DOCUMENTI PREVISIONALI E PROGRAMMATICI 2021-2023.

ELENCO ALLEGATI PARTE INTEGRANTE
1) CME
2) 1° VERBALE DI SOMMA URGENZA NP. 1101 DEL 21/05/2021
3) 2° VERBALE DI SOMMA URGENZA NP. 1468 DEL 01/07/2021
4) QUADRO ECONOMICO
5) ALLEGATO A
6) ALLEGATO B

Il Direttore
[Dott. Arch. Roberto Valcalda]

OPERE IN SOMMA URGENZA DI RIPRISTINO PUNTUALE TOMBINATURA SALITA ALDO LI GOBBI
Importo lavori stimato

N°	Codice Liguria 2021	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	N°	Lunghezza/Area	Larghezza	Altezza/Peso/km	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale	% manodopera	Importo manodopera
		Demolizioni (OG3)										
1	25.A05.A20.020	Demol. strut. murarie ester. cls/ca eseguita mezzi mecc.										
		Tombinatura	mc		10,00	0,30	0,30	0,90	119,67	107,70	58,21%	62,69
2	65.A10.A30.020	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta per superfici oltre 10 fino a 100 m²										
		Sede stradale	mq		10,00	10,00		100,00	48,73	4.873,00	79,34%	3.866,24
		TOTALE DEMOLIZIONI								4.980,70		
		Scavi e rilevati (OG3)										
3	15.A10.A34.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2,00,										
		Scavo a pozzo	mc		5,00	6,00	6,00	180,00	72,17	12.990,60	74,34%	9.657,21
4	15.A10.A30.010	Scavo sez ristretta rocce sciolte a mano fino a m 2,00.										
		Scavo a pozzo	mc		5,00	6,00	2,00	60,00	162,59	9.755,40	90,39%	8.817,91
5	P.A.01	Sollevamento a bordo scavo con benna montata su autogru										
		Scavo a pozzo	h		5,00	10,00		50,00	134,61	6.730,50	27,52%	1.852,23
6	15.B10.B10.010	Riempimento rullato materiali di riempimento esclusi										
		Scavo già eseguito	mc		10,00	5,00	1,00	50,00	15,07	753,50	53,18%	400,71

OPERE IN SOMMA URGENZA DI RIPRISTINO PUNTUALE TOMBINATURA SALITA ALDO LI GOBBI
Importo lavori stimato

N°	Codice Liguria 2021	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	N°	Lunghezza/Area	Larghezza	Altezza/Peso/km	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale	% manodopera	Importo manodopera
		TOTALE SCAVI E RILEVATI								30.230,00		
		Trasporti ed oneri di discarica (OG3)										
7	25.A07.A01.010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti										
		Asfalto massicciata stradale	n					1,00	350,00	350,00	0,00%	0,00
		Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t										
		Massicciata stradale contenente fresato (CER 17 03)	mc	1,30	100,00		0,30	39,00				
		Mattoni, ceramiche, calcestruzzo frantumato (CER 17 09 04)		1,30	0,90			1,17				
		Terreno di scavo (CER 17 05 04)		1,30			240,00	312,00				
		Sommano	mc					352,17				
8	25.A15.B10.010	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	mc					352,17	6,91	2.433,49	69,85%	1.699,80
9	25.A15.B10.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	mc					352,17	5,32	1.873,54	69,85%	1.308,67
10	25.A15.B10.020	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	mc					1408,68	4,78	6.733,49	69,85%	4.703,34
11	P.A.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA con autocarro max 12 tonn. Lo smaltimento dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME. Carico eseguito con mezzi meccanici. Compresi tempi di attesa per il carico dell'autocarro. Durante il trasporto i rifiuti saranno accompagnati da un formulario di identificazione firmato dal produttore e controfirmato dal trasportatore										
		Asfalto pavimentazione stradale (CER 17 03)	mc					39,00	37,95	1.480,05	0,00%	0,00
12	P.A.03	Conferimento a discarica autorizzata con autocarro max 12 tonn di detrito inerte misto (CER 17 09 04) di risulta da demolizioni nel cantiere in oggetto, Mattoni, ceramiche, calcestruzzo frantumato (CER 17 09 04). Lo smaltimento dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. Compresi tempi di attesa per il carico dell'autocarro. Durante il trasporto i rifiuti saranno accompagnati da un formulario di identificazione firmato dal produttore e controfirmato dal trasportatore										

OPERE IN SOMMA URGENZA DI RIPRISTINO PUNTUALE TOMBINATURA SALITA ALDO LI GOBBI
Importo lavori stimato

N°	Codice Liguria 2021	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	N°	Lunghezza/Area	Larghezza	Altezza/Peso/km	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale	% manodopera	Importo manodopera
		-Mattoni, ceramiche, calcestruzzo frantumato	mc					1,17	37,95	44,40	0,00%	0,00
13	P.A.04	Conferimento a discarica autorizzata con autocarro max 12 tonn di terreno di scavo (CER 17 05 04) di risulta da cantiere in oggetto. Lo smaltimento dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. Compresi tempi di attesa per il carico dell'autocarro. Durante il trasporto i rifiuti saranno accompagnati da un formulario di identificazione firmato dal produttore e controfirmato dal trasportatore										
		Terreno di scavo	mc					312,00	34,16	10.657,92	0,00%	0,00
		TOTALE TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA								23.572,90		
		Fondazioni speciali (OS21)										
14	10.A07.A20.050	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione (ad elica) e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco										
		Pali Ø200 pozzo		60,00	12,00			720,00	113,11	81.439,20	41,63%	33.903,14
15	10.A07.A95.010	Fornitura e iniezione di malta cementizia dosata a q 6 di cemento 42,5 Per il maggior volume di getto rispetto a quello già compreso nelle voci dei micropali.										
		Pali Ø200	mc		720,00	0,03	0,05	1,13	374,01	422,63	7,34%	31,02
16	25.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C										
		Intervento 3-3Ø16 testa palo	Kg	3,00	60,00		1,58	284,04	2,39	678,86	62,93%	427,20
17	10.A07.A90.010	Armatura micropali in tubi di acciaio S355 con giunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.										
		Tubo Ø139,7 sp 10 (32 kg/m)	kg		720,00		32,00	23040,00	2,07	47.692,80	31,80%	15.166,31

OPERE IN SOMMA URGENZA DI RIPRISTINO PUNTUALE TOMBINATURA SALITA ALDO LI GOBBI
Importo lavori stimato

N°	Codice Liguria 2021	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	N°	Lunghezza/Area	Larghezza	Altezza/Peso/km	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale	% manodopera	Importo manodopera
18	P.A.05	Consolidamento del terreno di fondazione da eseguirsi sino alla profondità di m 3 dal piano di fondazione allo scopo di incrementare la capacità portante di esercizio dello stesso ad un valore maggiore della tensione indotta dalla struttura soprastante mediante iniezioni controllate di resine aventi le seguenti caratteristiche tecniche certificate da un laboratorio qualificato e riconosciuto: - forza propria massima di espansione in condizioni edometriche pari a 10.000 kPa; - resistenza alla compressione verticale con espansione laterale libera compresa fra 0,20 Mpa e 6,00 MPa all'interno dei campi di peso di volume compresi fra 0,50 kN/m3 e 3,30 kN/m3 secondo quanto previsto dalle norme comunitarie di riferimento; - modulo di elasticità iniziale determinato per una deformazione assiale del 1% compreso fra 10,0 MPa e 85,00 MPa all'interno dei campi di peso di volume compresi fra 0,50 kN/m3 e 3,30 kN/m3 secondo quanto previsto dalle norme comunitarie di riferimento;										
		Sottofondazione civ. 11 corso Dogali	m		7,00			7,00	1000,00	7.000,00	25,70%	1.799,00
		TOTALE FONDAZIONI SPECIALI								137.233,49		
		Opere strutturali (OG3)										
19	25.A37.A05.010	Carpenteria metallica piccole strutture acciaio NP, IPE, HE, in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie.	kg									
		Travi metalliche per Impalcato macchina trivellatrice e contrasto scavo a pozzo		3,00	15,00		42,30	1903,50	5,34	10.164,69	79,03%	8.033,15
20	25.A20.C04.030	Calcestruzzo XC3 S4 C35/45 Rapp A/C 0,45	mc									
		Cordolo testa pali			15,00	0,50	0,50	3,75	164,45	616,69	76,88%	474,11
		Cordolo testa pali			5,00	2,00	0,50	5,00	164,45	822,25	76,88%	632,15
		Copertura pozzo			5,00	6,00	0,30	9,00	164,45	1.480,05	76,88%	1.137,86
		Sottomurazione Pozzo			22,00	0,30	7,00	46,20	164,45	7.597,59	76,88%	5.841,03
		Fondazione pozzo			4,00	5,00	0,30	6,00	164,45	986,70	76,88%	758,57
21	25.A28.C05.010	Getto in opera cls - fondazioni	mc									
		Cordolo testa pali			15,00	0,50	0,50	3,75	29,58	110,93	64,98%	72,08
		Cordolo testa pali			5,00	2,00	0,50	5,00	29,58	147,90	64,98%	96,11
		Copertura pozzo			5,00	6,00	0,30	9,00	29,58	266,22	64,98%	172,99
22	25.A28.C05.040	Getto in opera cls - sottomurazioni	mc									

OPERE IN SOMMA URGENZA DI RIPRISTINO PUNTUALE TOMBINATURA SALITA ALDO LI GOBBI
Importo lavori stimato

N°	Codice Liguria 2021	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	N°	Lunghezza/Area	Larghezza	Altezza/Peso/km	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale	% manodopera	Importo manodopera
		Sottomurazione pozzo			22,00	0,30	7,00	46,20	49,37	2.280,89	63,02%	1.437,42
23	25.A28.C05.060	quota fissa per piazzamento di autopompa sino 10 mc										
		Cordolo testa pali						1,00	506,00	506,00		0,00
		Cordolo testa pali						1,00	506,00	506,00		0,00
		Copertura pozzo						1,00	506,00	506,00		0,00
		Sottomurazione pozzo	cad					5,00	506,00	2.530,00		0,00
24	25.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C										
		Cordolo testa pali		100,00	2,00	0,50	0,50	50,00	2,35	117,50	63,40%	74,50
		Copertura pozzo	Kg	100,00	5,00	6,00	0,30	900,00	2,35	2.115,00	63,40%	1.340,91
		Sottomurazione pozzo	Kg	100,00	22,00	0,30	7,00	4620,00	2,35	10.857,00	63,40%	6.883,34
25	25.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per fondazioni, realizzate con tavole in legname di abete e pino										
		Cordolo testa pali	mq	2,00	22,00	0,50		22,00	42,69	939,18	87,15%	818,50
26	25.A28.A25.100	Casseforme tavole abete - sottomurazione										
		Sottomurazione pozzo	mq		22,00	7,00		154,00	103,69	15.968,26	89,56%	14.301,17
27	P.A.06	Fornitura, trasporto e posa predalle sovrac fino a 600 Kg/m², luce da 6,1 a 7 m										
		Copertura pozzo	mq		5,00	6,00		30,00	80,00	2.400,00	50,00%	1.200,00
28	95.G10.A20.010	Puntellatura strutture in genere										
		Ripristino tombinatura	mcvpp		10,00	2,00	3,00	60,00	7,63	457,80	78,21%	358,05
29	90.L10.A10.025	Consolidamento cuci-scuci murature con mattoni pieni per muratura non a vista (o a vista oltre i primi 20 cm di profondità)										
		Ripristino tombinatura	mc		20,00		0,50	10,00	752,34	7.523,40	76,88%	5.783,99

OPERE IN SOMMA URGENZA DI RIPRISTINO PUNTUALE TOMBINATURA SALITA ALDO LI GOBBI
Importo lavori stimato

N°	Codice Liguria 2021	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	N°	Lunghezza/Area	Larghezza	Altezza/Peso/km	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale	% manodopera	Importo manodopera
30	25.A37.B10.010	Scale di sicurezza in acciaio composte da colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni e simili, a disegno standard escluse costruzioni curve o particolarmente complesse, con giunzioni saldate e/o imbullonate, compresa zincatura a caldo di tutti gli elementi.										
		Ispezione pozzo	Kg		7,00	20,00		140,00	6,91	967,40	36,77%	355,71
		TOTALE OPERE STRUTTURALI								69.867,45		
		Opere stradali (OG3)										
31	65.B10.A10.010	Misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale d'appalto delle Opere Pubbliche, steso con mezzo meccanico per strati di spessore fino a 15 cm cilindrato e rullato fino al completo assestamento e sagomato secondo le prescritte pendenze, misurato su autocarro in arrivo, eseguito										
		Ripristino sede stradale	mc		20,00	1,00	0,15	3,00	235,91	707,73	5,62%	39,77
32	65.B10.A15.030	Congl bituminoso (binder) risagomature/ripresе centri urbani										
		Ripristino sede stradale	mc		20,00	0,05		1,00	687,85	687,85	48,37%	332,71
33	65.B10.A26.010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm										
		Ripristino sede stradale	mq		100,00			100,00	22,00	2.200,00	63,61%	1.399,42
34	PR.A15.B15.030	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione										

OPERE IN SOMMA URGENZA DI RIPRISTINO PUNTUALE TOMBINATURA SALITA ALDO LI GOBBI
Importo lavori stimato

N°	Codice Liguria 2021	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	N°	Lunghezza/Area	Larghezza	Altezza/Peso/km	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale	% manodopera	Importo manodopera
		-Nuove caditoie stradali	Kg	3,00			40,00	120,00	2,53	303,60	0,00%	0,00
35	65.C10.B50.020	Solo posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di oltre 25 fino a 50 kg										
		Nuove caditoie e pozzetti stradali	n	3,00			1,00	3,00	59,17	177,51	92,71%	164,57
36	P.A.07	Opere provvisorie e definitive per risoluzione interferenze										
		Cavidotto ENEL, fognatura	corpo					1,00	4500,00	4.500,00	50,00%	2.250,00
		TOTALE OPERE STRADALI								8.576,69		
		TOTALE OPERE A MISURA								274.461,23		
		INCREMENTO 2% SPESE GENERALI PER MISURE ANTI COVID (EX ORDINANZA REGIONALE 48/2020)								0,00		
		COSTI DELLA SICUREZZA PER APPRESTAMENTI CANTIERE, RECINZIONI, PARAPETTI, NEW JERSEY, LAMIERE PER IMPALCATI PROVVISORI, MISURE PER SPAZI CONFINATI ECC. (STIMATI PARI AL 7% IMPORTO LAVORI)								18.568,95		
		OPERE IN ECONOMIA (STIMATE PARI AL 4% IMPORTO LAVORI)								20.000,00		
		TOTALE								313.030,18		



COMUNE DI GENOVA



Prot. n.° **NP 1101**

Fascicolo n.° **2015/80**

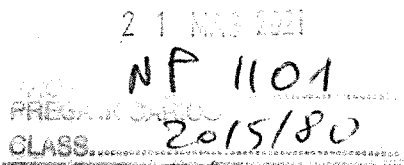
Addi, **21/05/2021**

Responsabile del Procedimento:

Referente della pratica:

Allegati:

VERBALE SOMMA URGENZA
(Art. 163 del D.lgs. 50/2016)



Oggetto: **Ripristino cedimento della tombinatura del rio san Barnaba presso Salita Aldo li Gobbi**

Il sottoscritto Arch. Roberto Valcalda, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, a seguito di evento di crollo della pavimentazione stradale, verificatosi il 20 maggio 2021, si è recato nei luoghi in oggetto in data 21 maggio 2021.

A seguito dello sprofondamento è stato accertato il crollo parziale della volta della tombinatura posta a circa 7 metri di profondità, che interessa una parte della strada pubblica.

Alla luce della situazione accertata, vista la necessità di procedere senza alcun indugio all'esecuzione dei lavori di messa in sicurezza, indispensabili per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica e privata incolumità causato dagli eventi in oggetto;

Preso atto che l'impresa ASA srl, con sede in Via Ungaretti n. 6/s, Genova contattata d'urgenza, si è detta disponibile ad eseguire immediatamente le lavorazioni necessarie a rimuovere lo stato di pregiudizio, consistenti in:

Messa in sicurezza provvisoria dell'area tramite recinzione

Chiusura della strada al transito e alla sosta veicolare

Successivo prescavo dell'area interessata dallo sprofondamento

Esecuzione delle opere necessarie al ripristino della tombinatura e al consolidamento del riempimento stradale e dell'area circostante mediante opere speciali per garantire le condizioni di sicurezza relative alla stabilità delle strutture esistenti limitrofe

Ritenuto che i suddetti lavori rivestono il carattere di somma urgenza per cui è stato redatto il presente verbale, ai sensi e per gli effetti dell'art. 163 del D.lgs. 50/2016,

SI DISPONE

l'immediata esecuzione dei lavori di cui al presente verbale, rientranti nella categoria OG 8/ OS21 in quanto indispensabili per rimuovere lo stato di pregiudizio per la pubblica e privata incolumità causato dagli eventi sopra descritti, e l'affidamento diretto all'impresa ASA srl, C.F. / P.I.V.A. 03709950103, con sede legale in Via Ungaretti n. 6/S, Genova.



COMUNE DI GENOVA

L' Arch. Silverio Insogna, in qualità di legale rappresentante dell'impresa sopra citata, con la sottoscrizione del presente verbale dichiara di aver preso visione di luoghi e delle lavorazioni in argomento e che nulla ha da obiettare sulle modalità dei lavori da effettuare.

Si allega foto dello stato dei luoghi accertato con il presente verbale.

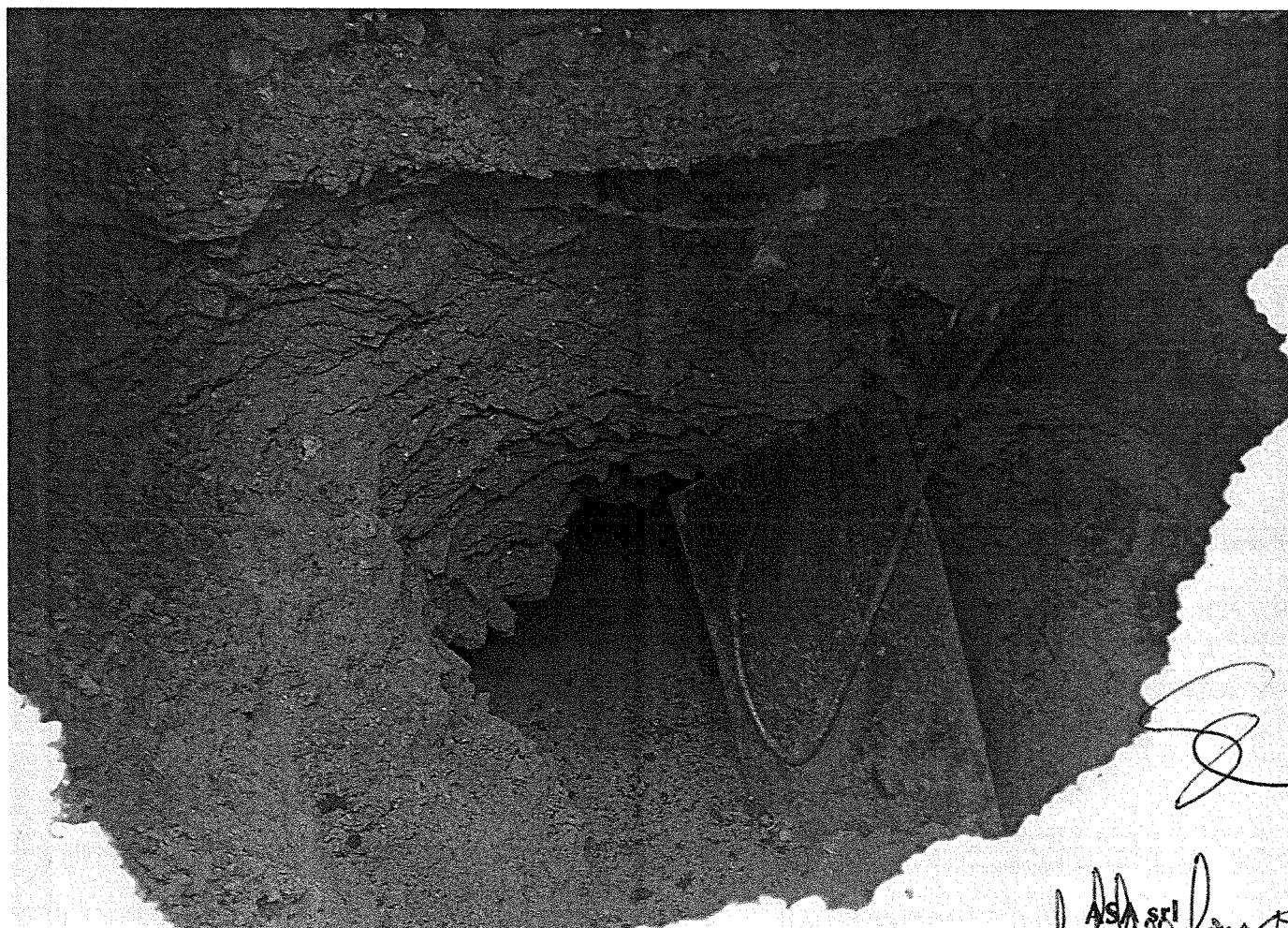
Genova, lì 21 Maggio 2021

L'impresa

ASA srl
Via C. Ungaretti, 6/S
16157 GENOVA - Tel. Fax 010 6591410
Part. IVA 03709920103

Il Direttore
Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Roberto Valcalda



ASA srl
Via C. Ungaretti, 6/5
16157 GENOVA - Tel./Fax 010 6591416
Part. IVA 03709950103



COMUNE DI GENOVA

Addì, 01 lug. 2021

Prot. n.° NP 1468

Fascicolo 2021/6.5.5/161

Allegati: Verbale NP 1101 del
21/5/2021

OGGETTO: Ripristino cedimento della tombinatura del rio San Barnaba presso Salita Aldo li Gobbi.

VERBALE SOMMA URGENZA DEFINITIVO

(Art. 163 del D.lgs. 50/2016)

A seguito del verbale di somma urgenza, redatto in data 21/5/2021 (NP 1101) e dopo l'interdizione delle aree limitrofe alla voragine creatasi, si è reso necessario approfondire le ricerche sulle effettive condizioni strutturali della tombinatura e sul percorso del rio, soprattutto in considerazione del fatto che lo stesso, proprio in corrispondenza della voragine, lambisce le fondazioni dell'edificio del civ 11 di corso Dogali.

Considerata la ragionevole previsione di potenziali e imminenti ulteriori cedimenti strutturali, coinvolgenti sia il suolo pubblico che l'edificio civ 11, e per poter meglio ponderare la stima economica, valutata inizialmente in base ai soli elementi visivi esterni, sono state avviate immediatamente attività di ispezione, verifica e rilievo con tecnica laser scanner all'interno della tombinatura, tramite ditta speleologica specializzata.

Preliminarmente occorre evidenziare che la tombinatura è posta a ben 11 metri di profondità sotto al piano campagna e l'individuazione dell'accesso ha richiesto un'accurata ricerca nell'areale limitrofo.

Inoltre la posizione dell'ispezione d'accesso individuata, posta al centro della corsia di valle di Corso Firenze e nelle immediate vicinanze della scuola materna Bertoncini, ha reso obbligatoria l'attività di ingresso e ispezione solo durante le ore notturne, al fine di limitare al minimo ogni interferenza.

Per le stesse motivazioni si è reso inoltre indispensabile accertare lo stato di consistenza dell'edificio tramite un'attività di monitoraggio condotto all'interno dell'edificio stesso.



COMUNE DI GENOVA

Alla luce di quanto sopra, le attività previste nel verbale di Somma Urgenza del 21/5/2021 (NP 1101) sono state sospese, in attesa delle necessarie verifiche esplicitate nel presente documento integrativo.

In base agli esiti delle stesse, si conferma l'adeguatezza degli interventi previsti ed il quadro economico già redatto, pur riscontrando una situazione, inizialmente sconosciuta, di erosione e parziale sgrottamento in corrispondenza delle fondazioni dell'edificio civ 11 di Corso Dogali, come si evince dalla documentazione fotografica allegata nonché dall'avvenuta conferma del comportamento della tombinatura che, in caso di particolari portate, si comporta come una condotta in pressione, fatto rilevabile dalla totale assenza di sedimento o concrezione sull'intero perimetro della sezione idraulica.

La necessità di intervenire senza ulteriore indugio viene pertanto confermata con l'urgenza di consolidare le spalle erose della tombinatura e sistemare lo sfornellamento attraverso il quale in caso di particolare portate si creerebbe un fenomeno del tipo di un vero e proprio geysir.

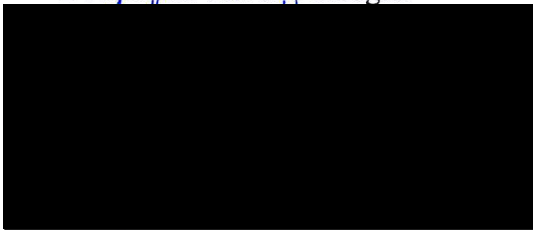
Quanto sopra premesso il sottoscritto Arch. Roberto Valcalda, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, sciolte le riserve espresse in esito alla definizione delle opere da eseguirsi, con il presente verbale da atto dell'avvio in data odierna, delle procedure previste per l'approvazione dell'intervento di Somma Urgenza.

L'Arch. Silverio Insogna, legale rappresentante dell'impresa A.S.A. s.r.l., via Giuseppe Ungaretti, 6/s - 16157 Genova, con la firma del presente atto, che integra il precedente verbale del 21/5/2021 (NP 1101), dichiara di avere preso visione delle conclusioni e delle lavorazioni conseguenti e che nulla ha da obiettare sulle modalità dei lavori da eseguire.

Genova, addì 01 luglio 2021.

ASA S.r.l.

Dott. Arch. Silverio Insogna



Il Direttore

Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Arch. Roberto Valcalda





COMUNE DI GENOVA

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Foto 1 – Sfornellamento – vista da monte



Foto 2 – Sfornellamento – particolare



COMUNE DI GENOVA

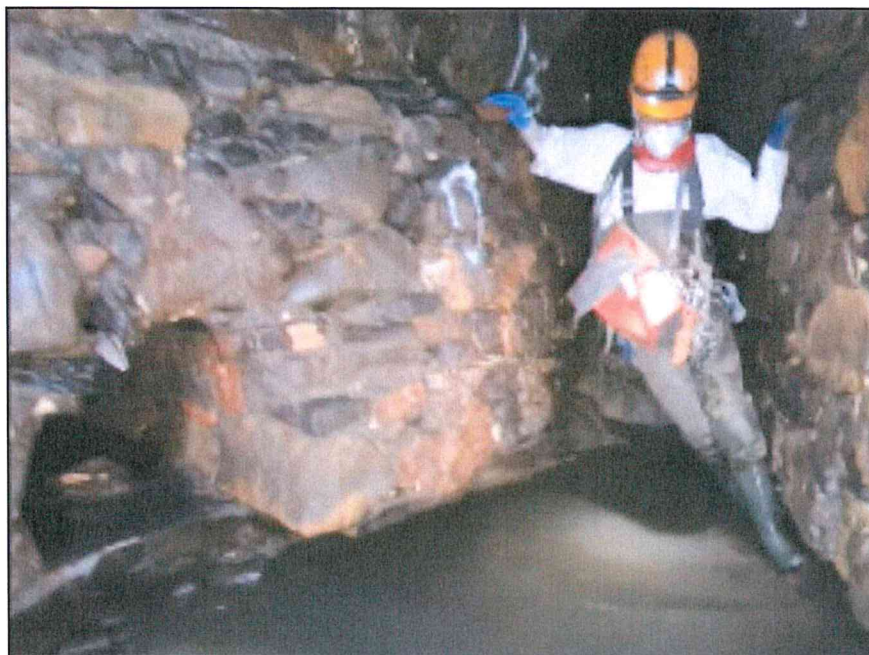


Foto 3 – parziale sgrottamento in corrispondenza delle fondazioni dell'edificio civ. 11 di Corso Dogali

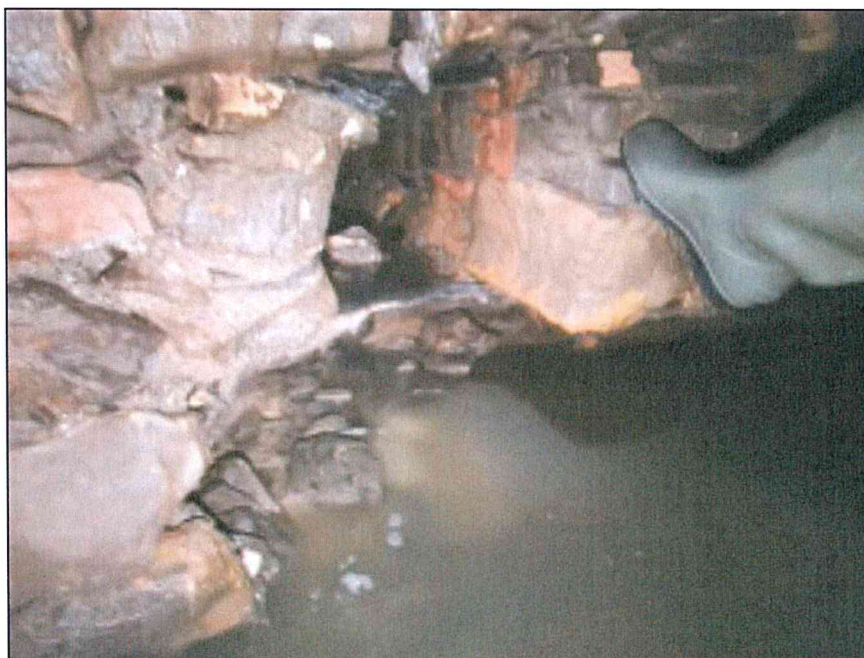


Foto 4 – particolare parziale sgrottamento in corrispondenza delle fondazioni dell'edificio civ. 11 di Corso Dogali

LAVORI IN SOMMA URGENZA RIGUARDANTI RELATIVI AL RIPRISTINO DELLA TOMBINATURA DEL RIO SAN BARNABA PRESSO SALITA ALDO LI GOBBI

QUADRO ECONOMICO

a.1) Importo per lavori:		
A misura		€ 274.461,23
A corpo		€ 0,00
Sconto 20%		-€ 54.892,25
In economia		€ 20.000,00
Totale a.1)		€ 239.568,98
a.2) Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta:		
A misura		€ 18.568,95
Totale a.2)		€ 18.568,95
Totale a1 +a2:		€ 258.137,93
b) Somme a disposizione della stazione appaltante: iva al 22% compresa		
4) Imprevisti e risoluzione interferenze		€ 26.260,60
6) Spese tecniche relative a: progettazione, rilievi, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, prove sui materiali (IVA 22% compresa)		72.000,00
11) IVA ed eventuali altre imposte [su a.1) + a.2),]		€ 56.790,35
Totale somme a disposizione		€ 155.050,95
TOTALE QUADRO IMPORTI [a.1)+a.2)+b)]:		€ 413.188,88

IL TECNICO

(Andrea Sinigaglia)

IL RUP

Arch. Roberto Valcalda

ELENCO VARIAZIONI ENTRATE
IX VARIAZIONE AI DOCUMENTI PREVISIONALI E PROGRAMMATICI 2021-2023

ALLEGATO "A"

TITOLO, TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	TIPO VAR	VARIAZIONI					
			ANNO 2021		ANNO 2022		ANNO 2023	
			In aumento	In diminuzione	In aumento	In diminuzione	In aumento	In diminuzione
	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE CORRENTI	Variazioni						
	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE IN CONTO CAPITALE	Variazioni						
	UTILIZZO AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	Variazioni	413.188,88					

ELENCO VARIAZIONI PER TITOLI DELLE ENTRATE
IX VARIAZIONE AI DOCUMENTI PREVISIONALI E PROGRAMMATICI 2021-2023

ALLEGATO "A"

TITOLO	DENOMINAZIONE	TIPO VAR	VARIAZIONI					
			ANNO 2021		ANNO 2022		ANNO 2023	
			In aumento	In diminuzione	In aumento	In diminuzione	In aumento	In diminuzione
	TOTALE TITOLI	Variazioni Var.di cassa						
	TOTALE GENERALE	Variazioni Var.di cassa	413.188,88					
	SALDO	Variazioni Var.di cassa	413.188,88					

ELENCO VARIAZIONI USCITE
IX VARIAZIONE AI DOCUMENTI PREVISIONALI E PROGRAMMATICI 2021-2023

ALLEGATO "A"

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	TIPO VAR	VARIAZIONI					
			ANNO 2021		ANNO 2022		ANNO 2023	
			In aumento	In diminuzione	In aumento	In diminuzione	In aumento	In diminuzione
Missione 9	SVILUPPO SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE							
. Programma 1	DIFESA DEL SUOLO							
. Titolo 2	SPESE IN CONTO CAPITALE	Variazioni	413.188,88					
		Var.di cassa	413.188,88					
	Totale Programma 1	Variazioni	413.188,88					
		Var.di cassa	413.188,88					
	Totale Missione 9	Variazioni	413.188,88					
		Var.di cassa	413.188,88					
	TOTALE GENERALE	Variazioni	413.188,88					
		Var.di cassa	413.188,88					
	SALDO	Variazioni	413.188,88					
		Var.di cassa	413.188,88					

ELENCO VARIAZIONI PER TITOLI DELLE USCITE
IX VARIAZIONE AI DOCUMENTI PREVISIONALI E PROGRAMMATICI 2021-2023

ALLEGATO "A"

TITOLO	DENOMINAZIONE	TIPO VAR	VARIAZIONI					
			ANNO 2021		ANNO 2022		ANNO 2023	
			In aumento	In diminuzione	In aumento	In diminuzione	In aumento	In diminuzione
TITOLO 2	SPESE IN CONTO CAPITALE	Variazioni	413.188,88					
		Var.di cassa	413.188,88					
	TOTALE TITOLI	Variazioni	413.188,88					
		Var.di cassa	413.188,88					
	TOTALE GENERALE	Variazioni	413.188,88					
		Var.di cassa	413.188,88					
	SALDO	Variazioni	413.188,88					
		Var.di cassa	413.188,88					

BILANCIO DI PREVISIONE
EQUILIBRI DI BILANCIO
(a seguito IX VARIAZIONE AI DOCUMENTI PREVISIONALI E PROGRAMMATICI 2021 – 2023)

ALLEGATO “B”
Pag. 1

EQUILIBRIO ECONOMICO-FINANZIARIO			COMPETENZA 2021	COMPETENZA 2022	COMPETENZA 2023
Fondo di cassa all’inizio dell’esercizio		152.214.804,16			
A) Fondo pluriennale vincolato di entrata per spese correnti	(+)		19.035.425,52	15.931.403,20	15.680.803,20
AA) Recupero disavanzo di amministrazione esercizio precedente	(-)		0,00	0,00	0,00
B) Entrate Titoli 1.00 – 2.00 – 3.00	(+)		829.236.471,35	791.114.684,87	782.953.907,24
<i>di cui per estinzione anticipata di prestiti</i>			0,00	0,00	0,00
C) Entrate Titolo 4.02.06 – Contributi agli investimenti direttamente destinati al rimborso dei prestiti da amministrazioni pubbliche	(+)		95.163,49	0,00	0,00
D) Spese Titolo 1.00 - Spese correnti	(-)		803.817.927,50	719.299.454,87	716.822.175,25
<i>di cui:</i>					
• fondo pluriennale vincolato			15.931.403,20	15.680.803,20	15.430.203,20
• fondo crediti di dubbia esigibilità			54.370.289,81	60.583.445,02	60.565.892,47
E) Spese Titolo 2.04 – Altri trasferimenti in conto capitale	(-)		0,00	0,00	0,00
F) Spese Titolo 4.00 - Quote di capitale amm.to dei mutui e prestiti obbligazionari	(-)		75.550.581,45	85.858.069,68	83.845.633,33
<i>di cui per estinzione anticipata di prestiti</i>			0,00	0,00	0,00
<i>di cui Fondo anticipazioni di liquidità</i>			0,00	0,00	0,00
G) Somma finale (G=A-AA+B+C-D-E-F)			-31.001.448,59	1.888.563,52	-2.033.098,14
ALTRE POSTE DIFFERENZIALI, PER ECCEZIONI PREVISTE DA NORME DI LEGGE E DA PRINCIPI CONTABILI, CHE HANNO EFFETTO SULL'EQUILIBRIO EX ARTICOLO 162, COMMA 6, DEL TESTO UNICO DELLE LEGGI SULL'ORDINAMENTO DEGLI ENTI LOCALI					
H) Utilizzo risultato di amministrazione presunto per spese correnti e per rimborso dei prestiti	(+)		29.249.313,16	0,00	0,00
<i>di cui per estinzione anticipata di prestiti</i>			0,00	-	-
I) Entrate di parte capitale destinate a spese correnti in base a specifiche disposizioni di legge o dei principi contabili	(+)		9.627.993,16	3.953.000,00	3.953.000,00
<i>di cui per estinzione anticipata di prestiti</i>			0,00	0,00	0,00
L) Entrate di parte corrente destinate a spese di investimento in base a specifiche disposizioni di legge o dei principi contabili	(-)		2.332.463,19	2.134.464,39	1.919.901,86
M) Entrate da accensione di prestiti destinate a estinzione anticipata dei prestiti	(+)		0,00	0,00	0,00
EQUILIBRIO DI PARTE CORRENTE		O=G+H+I-L+M	5.543.394,54	3.707.099,13	0,00

BILANCIO DI PREVISIONE
EQUILIBRI DI BILANCIO
(a seguito IX VARIAZIONE AI DOCUMENTI PREVISIONALI E PROGRAMMATICI 2021 – 2023)

ALLEGATO “B”
Pag. 2

EQUILIBRIO ECONOMICO-FINANZIARIO			COMPETENZA 2021	COMPETENZA 2022	COMPETENZA 2023
P) Utilizzo risultato di amministrazione presunto per spese di investimento	(+)		22.913.516,61	-	-
Q) Fondo pluriennale vincolato di entrata per spese in conto capitale	(+)		182.564.068,66	3.391.357,52	100.000,00
R) Entrate Titoli 4.00 – 5.00 – 6.00	(+)		559.937.319,66	325.972.661,01	215.284.359,21
C) Entrate Titolo 4.02.06 – Contributi agli investimenti direttamente destinati al rimborso dei prestiti da amministrazioni pubbliche	(-)		95.163,49	0,00	0,00
I) Entrate di parte capitale destinate a spese correnti in base a specifiche disposizioni di legge o dei principi contabili	(-)		9.627.993,16	3.953.000,00	3.953.000,00
S1) Entrate Titolo 5.02 per Riscossione crediti di breve termine	(-)		0,00	0,00	0,00
S2) Entrate Titolo 5.03 per Riscossione crediti di medio-lungo termine	(-)		0,00	0,00	0,00
T) Entrate Titolo 5.04 relative a Altre entrate per riduzioni di attività finanziaria	(-)		80.000.000,00	80.000.000,00	80.000.000,00
L) Entrate di parte corrente destinate a spese di investimento in base a specifiche disposizioni di legge o dei principi contabili	(+)		2.332.463,19	2.134.464,39	1.919.901,86
M) Entrate da accensione di prestiti destinate a estinzione anticipata dei prestiti	(-)		0,00	0,00	0,00
U) Spese Titolo 2.00 – Spese in conto capitale	(-)		683.567.606,01	251.252.582,05	133.351.261,07
<i>di cui fondo pluriennale vincolato di spesa</i>			<i>3.391.357,52</i>	<i>100.000,00</i>	<i>0,00</i>
V) Spese Titolo 3.01 per Acquisizioni di attività finanziarie	(-)		0,00	0,00	0,00
E) Spese Titolo 2.04 – Altri trasferimenti in conto capitale	(+)		0,00	0,00	0,00
EQUILIBRIO DI PARTE CAPITALE					
Z = P+Q+R-C-I-S1-S2-T+L-M-U-V+E			-5.543.394,54	-3.707.099,13	0,00

BILANCIO DI PREVISIONE
EQUILIBRI DI BILANCIO
(a seguito IX VARIAZIONE AI DOCUMENTI PREVISIONALI E PROGRAMMATICI 2021 – 2023)

ALLEGATO “B”
Pag. 3

EQUILIBRIO ECONOMICO-FINANZIARIO			COMPETENZA 2021	COMPETENZA 2022	COMPETENZA 2023
S1) Entrate Titolo 5.02 per Riscossione crediti di breve termine	(+)		0,00	0,00	0,00
S2) Entrate Titolo 5.03 per Riscossione crediti di medio-lungo termine	(+)		0,00	0,00	0,00
T) Entrate Titolo 5.04 relative a Altre entrate per riduzioni di attività finanziaria	(+)		80.000.000,00	80.000.000,00	80.000.000,00
X1) Spese Titolo 3.02 per Concessioni crediti di breve termine	(-)		0,00	0,00	0,00
X2) Spese Titolo 3.03 per Concessioni crediti di medio-lungo termine	(-)		0,00	0,00	0,00
Y) Spese Titolo 3.04 per Altre spese per acquisizioni di attività finanziarie	(-)		80.000.000,00	80.000.000,00	80.000.000,00
EQUILIBRIO FINALE					
W = O+Z+S1+S2+T-X1-X2-Y			0,00	0,00	0,00

Saldo corrente ai fini della copertura degli investimenti pluriennali :

Equilibrio di parte corrente (O)			5.543.394,54	3.707.099,13	0,00
Utilizzo risultato di amministrazione per il finanziamento di spese correnti (H) al netto del fondo anticipazione di liquidità	(-)		29.249.313,16		
Equilibrio di parte corrente ai fini della copertura degli investimenti plurienn.			-23.705.918,62	3.707.099,13	0,00



COMUNE DI GENOVA

**E' PARTE INTEGRANTE DELLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE
183 0 0 N. 2021-DL-293 DEL 05/07/2021 AD OGGETTO:
APPROVAZIONE DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA RELATIVI AL
CEDIMENTO STRUTTURALE DELLA TOMBINATURA DEL RIO SAN
BARNABA, AFFIDATI AI SENSI DELL'ART. 163 DEL D.LGS 50/2016.
CONTESTUALE IX VARIAZIONE AI DOCUMENTI PREVISIONALI E
PROGRAMMATICI 2021-2023.**

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

05/07/2021

Il Direttore
[Dott. Arch. Roberto Valcalda]



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO AL PARERE TECNICO
ART. 7, COMMA 3, REGOLAMENTO DI CONTABILITA'

CODICE UFFICIO: 183 0 0	DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO
Proposta di Deliberazione N. 2021-DL-293 DEL 05/07/2021	

OGGETTO: APPROVAZIONE DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA RELATIVI AL CEDIMENTO STRUTTURALE DELLA TOMBINATURA DEL RIO SAN BARNABA, AFFIDATI AI SENSI DELL'ART. 163 DEL D.LGS 50/2016. CONTESTUALE IX VARIAZIONE AI DOCUMENTI PREVISIONALI E PROGRAMMATICI 2021-2023.

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
2021	413.188,88	75754		

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 + / -
				+413.188,88	

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, 06/07/2021

Il Direttore
Dott. Arch. Roberto Valcalda



COMUNE DI GENOVA

**E' PARTE INTEGRANTE DELLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE
183 0 0 N. 2021-DL-293 DEL 05/07/2021 AD OGGETTO:
APPROVAZIONE DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA RELATIVI AL
CEDIMENTO STRUTTURALE DELLA TOMBINATURA DEL RIO SAN
BARNABA, AFFIDATI AI SENSI DELL'ART. 163 DEL D.LGS 50/2016.
CONTESTUALE IX VARIAZIONE AI DOCUMENTI PREVISIONALI E
PROGRAMMATICI 2021-2023.**

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.

06/07/2021

Il Dirigente Responsabile
Dott. Giuseppe Materese



COMUNE DI GENOVA

**E' PARTE INTEGRANTE DELLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE
183 0 0 N. 2021-DL-293 DEL 05/07/2021 AD OGGETTO:
APPROVAZIONE DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA RELATIVI AL
CEDIMENTO STRUTTURALE DELLA TOMBINATURA DEL RIO SAN
BARNABA, AFFIDATI AI SENSI DELL'ART. 163 DEL D.LGS 50/2016.
CONTESTUALE IX VARIAZIONE AI DOCUMENTI PREVISIONALI E
PROGRAMMATICI 2021-2023.**

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.

07/07/2021

Il Direttore Servizi Finanziari
Dott.ssa Magda Marchese



Collegio Dei Revisori Dei Conti Comune Di Genova

Parere relativo alla proposta n. 2021/DL/293 del 05.07.2021 ad oggetto:

“APPROVAZIONE DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA RELATIVI AL CEDIMENTO STRUTTURALE DELLA TOMBINATURA DEL RIO SAN BARNABA, AFFIDATI AI SENSI DELL’ART. 163 DEL D.LGS 50/2016. CONTESTUALE IX VARIAZIONE AI DOCUMENTI PREVISIONALI E PROGRAMMATICI 2021-2023.”

Ai sensi degli l'art. 239 comma 1 lettera b) e art. 194 c.1 lett. a) del D Lgs. 267 del 18 agosto 2000 e ss.sm.ii. il Collegio dei Revisori dei Conti del Comune di Genova, con riferimento alla proposta n. 2021/DL/293 del 05.07.2021 ad oggetto:” APPROVAZIONE DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA RELATIVI AL CEDIMENTO STRUTTURALE DELLA TOMBINATURA DEL RIO SAN BARNABA, AFFIDATI AI SENSI DELL’ART. 163 DEL D.LGS 50/2016. CONTESTUALE IX VARIAZIONE AI DOCUMENTI PREVISIONALI E PROGRAMMATICI 2021-2023”, tenuto conto dei pareri espressi dai Dirigenti Responsabili, esprime **parere favorevole**.

Il Collegio dei Revisori dei Conti

Dott. Taramasso Graziano

Dott. Rossi Marco

Dott.ssa Visone Laura

(firmato digitalmente)

Genova **07/07/2021**