



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE OPERE IDRAULICHE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-330.0.0.-12

L'anno 2023 il giorno 22 del mese di Agosto il sottoscritto Valcalda Roberto in qualità di dirigente delegato di Direzione Opere Idrauliche, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: "Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) - Il Lotto, 1° e 2° STRALCIO" - Accertamento e impegno delle somme riconosciute con Decreto Aiuti MIT del 31 Maggio 2023 n. 97 per la compensazione prezzi per il 1° trimestre dell'anno 2023 di cui all'articolo 26 del decreto legge 50/2022.

(CUP: B31H13000850001 – CIG: 8686095858 – MOGE: 12496-6)

Adottata il 22/08/2023
Esecutiva dal 14/09/2023

22/08/2023	VALCALDA ROBERTO
------------	------------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE OPERE IDRAULICHE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-330.0.0.-12

“Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) - II Lotto, 1° e 2° STRALCIO” - Accertamento e impegno delle somme riconosciute con Decreto Aiuti MIT del 31 Maggio 2023 n. 97 per la compensazione prezzi per il I° trimestre dell'anno 2023 di cui all'articolo 26 del decreto legge 50/2022.

(CUP: B31H13000850001 – CIG: 8686095858 – MOGE: 12496-6)

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 2021-183.0.0.-89 del 18/06/2021 si è provveduto all'aggiudicazione definitiva dei lavori di “adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) – II lotto, 1° STRALCIO” a favore dell'impresa I.CO.STRA S.r.l. con sede in Genova, Corso Torino 4/13, CAP 16129, codice fiscale e partita I.V.A. 03498580103 – (cod. benef. 47068), con la percentuale di ribasso del 22,263 % per un importo contrattuale netto pari a Euro 587.192,18 comprensivo di Euro 45.785,59 per oneri per la sicurezza e Euro 20.000,00 per opere in economia oltre ad Euro 58.719,22 per I.V.A. 10%, e quindi per complessivi Euro 645.911,40;
- in data 01/09/2021 è stato stipulato il contratto registrato con cronologico n. 305;
- in data 06/10/2021 è stata effettuata parziale consegna dei lavori di cui alla nota NP 2067 del 06/10/2021;
- in data 26/04/2022 è stata effettuata consegna definitiva dei lavori firmata con riserva dall'impresa di cui alla nota Prot. PG 0158282.I del 26/04/2022;
- che con D.D. 2021-183.0.0.-192 esecutiva dal 30/12/2021 si è proceduto all'aggiudicazione definitiva del II lotto – 2° Stralcio dei lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) all'Impresa già affidataria dei lavori del Secondo lotto 1° Stralcio ovvero Impresa I.CO.STRA S.r.l. con sede in Genova, Corso Torino 4/13, CAP

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

16129, codice fiscale e partita I.V.A. 03498580103 – (Cod. Benf. 47068), con la stessa percentuale di ribasso offerta in sede di gara del Secondo lotto primo stralcio e pari al 22,263 % secondo i prezzi offerti nella lista delle lavorazioni, per un importo complessivo netto di Euro 409.288,13 comprensivo di Euro 60.979,40 per oneri per la sicurezza e Euro 30.000,00 per opere in economia pari ad Euro 499.726,11;

- in data 14/03/2022 è stato stipulato il contratto registrato con cronologico n. 91 del 14 marzo 2022 in parte a corpo e in parte a misura;
- in data 07/07/2022 è stata effettuata parziale consegna dei lavori di cui alla nota Prot. PG 265146 del 07/07/2022;
- in data 07/04/2023 è stata effettuata consegna definitiva dei lavori di cui alla nota Prot. NP 819 del 17/04/2023;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2023-183.1.0.-19 del 24/05/2023 è stata approvata variante in aumento di spesa per maggiori lavori pari a 113.636,36 Euro al netto di Iva e gli stessi sono stati affidati alla medesima impresa I.CO.STRA. s.r.l. già impresa appaltatrice e che l'importo oggetto di contratto comprensivo di variante risulta quindi essere 522.924,49 Euro di cui 60.979,40 Euro per Oneri della sicurezza e 32.300,36 Euro per Economie non soggetti a ribasso;

Considerato che:

- alle voci contabilizzate dal 01/01/2023 al 31/03/2023 è stato quantificato un maggior importo derivante dall'applicazione dei prezzari di cui all'art. 26, comma 1, del Decreto Legge 17 maggio 2022, n.50 pari a 7.810,74 Euro, di cui l'importo riconoscibile 90% è pari a 7.029,67 Euro al netto di Iva 10% pari a 702,97 Euro e quindi per un totale di 7.732,64 Euro, come da attestazione del Direttore dei Lavori, Ing. Paolo Cerruti, quale parte integrante del presente provvedimento;
- a seguito della relativa richiesta di accesso al fondo (prot. n. 0186584 del 27/04/2023) con Decreto Direttoriale n. 97 del 31 maggio 2023, allegato al presente provvedimento, il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ha approvato le istanze delle stazioni appaltanti ritenute ammissibili, tra cui l'importo di Euro 7.732,64 relativo all'intervento in oggetto;
- l'importo di Euro 7.732,64 è già stato versato al Comune di Genova in data 17/07/2023 sul provvisorio n.2023/61532 e che pertanto è necessario provvedere ad accertare e impegnare la spesa ai pertinenti capitoli di bilancio 2023;

Dato atto che l'istruttoria del presente atto è stata svolta da ACCOLLA NICOLETTA e che il responsabile del procedimento Ing. Giuseppe Vestrelli attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000 e provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti.

Considerato che, con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Dato atto che il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000, come da allegato

Visti:

- gli artt. 107, 153 comma 5, 183, comma 1, 192 del Decreto Legislativo 18.8.2000, n. 267;
- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;
- gli artt. 4, 16 e 17 del D. Lgs. 165/2001;

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 27.12.2022 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2023/2025.

Vista la Deliberazione della Giunta Comunale n. 45 del 17.03.2023 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023/2025;

DETERMINA

1. di prendere atto del Decreto n. 97 del 31 maggio 2023 del M.I.T. che approva la richiesta di accesso al fondo (prot. n. 0186584 del 27/04/2023) dell'importo di Euro 7.732,64 (C.B. 7303);
2. di accertare la somma complessiva di Euro **7.732,64** al capitolo 72990 cdc 2223.8.01 "Idrogeologico – Contributi dallo Stato per Investimenti ", del bilancio 2023, Pdc 4.2.1.1.1, Crono 2023/1069 mediante creazione di nuovo Acc.to **2023/2235**;
3. di impegnare la somma complessiva di Euro **7.732,64** al capitolo 75754 c.d.c. 2223.8.05 "Idrogeologico – Manutenzione Straordinaria", PdC 2.2.1.9.10 del Bilancio 2023 - Crono 2023/1069 - mediante creazione di nuovo IMPE **2023/13369**;
4. di mandare a prelevare la somma complessiva pari a Euro **7.732,64** (di cui Euro 7.029,67 per imponibile ed Euro 702,97 per IVA 10%) al capitolo 75754 c.d.c. 2223.8.05 "Idrogeologico – Manutenzione Straordinaria", PdC 2.2.1.9.10 del Bilancio 2023 - Crono 2023/1069 a favore dell'Impresa I.CO.STRA S.r.l. con sede in Genova, Corso Torino 4/13, CAP 16129, codice fiscale e partita I.V.A. 03498580103 – (cod. benef. 47068), – riducendo l'Imp. 2023/13369 ed emettendo nuovo IMPE **2023/13370**;
5. di dare atto che la spesa di cui al punto precedente è finanziata come indicato al punto 2) del presente provvedimento (Acc.to 2023/2235);
6. di autorizzare la Direzione Difesa del Suolo alla liquidazione della spesa mediante emissione di atti di liquidazione digitale in ragione dell'effettivo andamento dei lavori, nei limiti di spesa di cui al provvedimento di affidamento;
7. di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

dei dati personali;

8. di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi, in attuazione degli artt. 42 del D. Lgs. 50/2016 e 6 bis della L. 241/1990.

Il Dirigente
Ing. Giuseppe Vestrelli



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-330.0.0.-12
AD OGGETTO

“Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) - II Lotto, 1° e 2° STRALCIO” - Accertamento e impegno delle somme riconosciute con Decreto Aiuti MIT del 31 Maggio 2023 n. 97 per la compensazione prezzi per il I° trimestre dell'anno 2023 di cui all'articolo 26 del decreto legge 50/2022.

(CUP: B31H13000850001 – CIG: 8686095858 – MOGE: 12496-6)

Ai sensi dell'articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge, si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria (acc.to 2023/2235).

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott. Giuseppe Materese

ATTESTAZIONE DELL'ENTITÀ DELLE LAVORAZIONI EFFETTUATE NEL PERIODO
DAL 1° GENNAIO 2023 AL 31 MARZO 2023

Il sottoscritto Cerruti Paolo, in qualità di Direttore dei Lavori denominati "Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) – Secondo lotto, 1° STRALCIO, nonché' opzione per l'affidamento dei lavori dell'adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) – Secondo lotto, 2° STRALCIO" CIG 8686095858

ATTESTA

Che, in riferimento alle opere sopra individuate, l'entità delle lavorazioni effettuate nel periodo dal 1° GENNAIO 2023 al 31 MARZO 2023 corrisponde a quanto indicato nel prospetto di calcolo allegato alla presente, cui si rinvia per la quantificazione del maggior importo (calcolato al netto ed al lordo IVA) derivante dall'applicazione dei prezzari di cui all'art. 26, comma 1, del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50, convertito con modificazioni dalla legge 15 luglio 2022 n. 91.

Il Direttore dei Lavori
(cognome) Cerruti (nome) Paolo

FIRMA



VISTO: Il RUP
(cognome) Vestrelli (nome) Giuseppe

FIRMA



Allegato:

- *"Prospetto di calcolo del maggiore importo dello stato di avanzamento dei lavori emesso ai sensi del comma 1 dell'articolo 26 del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50, convertito con modificazioni dalla legge 15 luglio 2022 n. 91, rispetto all'importo dello stato di avanzamento dei lavori determinato alle condizioni contrattuali"* in formato editabile (come da facsimile scaricato dalla piattaforma <https://adeguamentoprezziart26b.mit.gov.it>)

Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) – Secondo lotto, 1° STRALCIO, nonché opzione per l'affidamento dei lavori dell'adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) – Secondo lotto, 2° STRALCIO

Prospetto di calcolo del maggiore importo dello stato di avanzamento dei lavori emesso ai sensi del comma 1 dell'articolo 26 del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50 rispetto all'importo dello stato di avanzamento dei lavori determinato alle condizioni contrattuali:

NUM. PROGR.	Num. Ord. TARIFFA	LAVORAZIONI ESEGUITE DAL 1° GENNAIO 2023 AL 31 MARZO 2023	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' (A)	PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al netto del ribasso e dell'IVA (B1)	IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al netto del ribasso e dell'IVA (A*B1)	PREZZO UNITARIO determinato ai sensi dell'art. 26, comma 1, del D.L. 50/22, al netto del ribasso e dell'IVA (B2)	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 26, comma 1, del D.L. 50/22, al netto del ribasso e dell'IVA (A*B2)	MAGGIORE IMPORTO (A*B2-A*B1)	MAGGIORE IMPORTO compreso IVA
1	15.A10.A37.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte.	m ³	13,72	16,89 €	231,73 €	17,40 €	238,73 €	7,00 €	7,70 €
2	20.A20.B01.010	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10.	m ³	72,78	91,51 €	6.660,10 €	116,04 €	8.445,39 €	1.785,29 €	1.963,82 €
3	20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	m ³	13,43	21,74 €	291,97 €	22,98 €	308,62 €	16,65 €	18,32 €
4	20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.	m ³	4,43	29,06 €	128,74 €	30,72 €	136,09 €	7,35 €	8,08 €
5	20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m ²	50,06	29,77 €	1.490,29 €	34,03 €	1.703,54 €	213,25 €	234,58 €
6	20.A28.A15.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m ²	0,54	40,53 €	21,89 €	48,86 €	26,38 €	4,49 €	4,94 €
7	20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	1.047,99	1,50 €	1.571,99 €	1,97 €	2.064,54 €	492,55 €	541,81 €
8	15.A10.A37.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte.	m ³	18,37	16,89 €	310,27 €	17,40 €	319,64 €	9,37 €	10,31 €
9	15.A10.A38.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 2.01 a m 3.00, in rocce sciolte.	m ³	30,21	19,91 €	601,48 €	20,51 €	619,61 €	18,13 €	19,94 €
10	15.B10.B10.010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.	m ³	173,09	11,69 €	2.023,42 €	12,32 €	2.132,47 €	109,05 €	119,96 €
11	20.A05.A11.050	Demolizione completa di fabbricato di tipo civile, con struttura in mattoni, blocchi prefabbricati, pietra, cemento armato e solai di qualunque specie, eseguita con mezzi meccanici. volume maggiore di 300 m ³ e inferiore a 1000 m ³	m ³ vpp	38,64	11,27 €	435,47 €	11,87 €	458,66 €	23,19 €	25,51 €
12	20.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.	m ³	48,76	70,07 €	3.416,61 €	73,44 €	3.580,93 €	164,32 €	180,75 €
13	20.A20.C02.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m ³	13,72	101,35 €	1.390,52 €	138,15 €	1.895,42 €	504,90 €	555,39 €
14	20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	m ³	13,72	21,74 €	298,27 €	22,98 €	315,29 €	17,02 €	18,72 €
15	65.C10.A20.040	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: oltre 630 fino a 1200 mm	m	42,00	52,88 €	2.220,96 €	53,34 €	2.240,28 €	19,32 €	21,25 €
16	20.A20.B01.010	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10.	m ³	96,40	91,51 €	8.821,56 €	116,04 €	11.186,26 €	2.364,70 €	2.601,17 €
17	20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	m ³	96,40	21,74 €	2.095,74 €	22,98 €	2.215,27 €	119,53 €	131,48 €
18	15.B10.B10.010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.	m ³	154,66	11,69 €	1.807,98 €	12,32 €	1.905,41 €	97,43 €	107,17 €
19	PR.A13.P10.040	Tubazioni in polietilene ad alta densità (PEAD) a parete strutturata per fognature e scarichi interrati non in pressione SN 4 KN/mq, DN 1000 mm	m	42,00	137,76 €	5.785,92 €	137,67 €	5.782,14 €	3,78 €	4,16 €

20	15.A10.A37.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte.	m ³	182,91	16,89 €	3.089,35 €	17,40 €	3.182,63 €	93,28 €	102,61 €
21	15.A10.A38.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 2.01 a m 3.00, in rocce sciolte.	m ³	44,10	19,91 €	878,03 €	20,51 €	904,49 €	26,46 €	29,11 €
22	20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	1.390,83	1,50 €	2.086,25 €	1,97 €	2.739,94 €	653,69 €	719,06 €
23	75.D10.A10.010	Ricostruzione di muratura a secco per viali di campagna o di fasce, dello spessore medio di 50 cm, eseguita con pietrame di recupero e l'eventuale impiego di nuovo pietrame in ragione del 25% circa, compresi la fornitura del nuovo pietrame, gli oneri connessi all'accurata cernita del materiale, all'adattamento dello stesso e al carico degli scarti su mezzo di trasporto per il successivo allontanamento, fino all'altezza di 1,5 m oltre il piano di campagna	m ³	4,71	220,88 €	1.040,34 €	220,84 €	1.040,16 €	0,18 €	0,20 €
24	20.A20.B01.010	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10.	m ³	7,50	91,51 €	686,33 €	116,04 €	870,30 €	183,97 €	202,37 €
25	20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m ²	4,50	29,77 €	133,97 €	34,03 €	153,14 €	19,17 €	21,09 €
26	20.A54.A10.020	Intonaco esterno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 2/3 cm.	m ²	24,80	12,14 €	301,07 €	13,36 €	331,33 €	30,26 €	33,29 €
27	20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	m ³	7,50	21,74 €	163,05 €	22,98 €	172,35 €	9,30 €	10,23 €
28	95.C10.A10.050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.	cad	3,00	172,50 €	517,50 €	172,50 €	517,50 €	- €	- €
29	PR.C24.A05.005	Estintori portatili antincendio omologati a polvere, capacità estinguente 55A - 233BC Kg 6	cad	1,00	58,82 €	58,82 €	58,82 €	58,82 €	- €	- €
30	95.A10.A10.015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)	m	882,00	0,10 €	88,20 €	0,10 €	88,20 €	- €	- €
31	95.B10.S10.080	Ponteggiature Impianto di illuminazione per segnalazione ingombro ponteggi di facciata e simili, a bassa tensione, completo di quadri elettrici, trasformatori, cavi e lampade. Per ogni mese oltre il terzo. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio.	m	93,00	0,67 €	62,31 €	0,68 €	63,24 €	0,93 €	1,02 €
32	95.B10.S10.010	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo.	m ²	6,48	14,28 €	92,53 €			112,43 €	123,67 €
	95.B10.S10.011	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo.	m ²	6,48			31,63 €	204,96 €		
33	95.G10.A10.010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m ³ vuoto per pieno della struttura .	m ³ vpp	300,00	0,50 €	150,00 €	0,50 €	150,00 €	- €	- €
34	AT.N09.S30.030	Pompa elettropompa fino a 5 kw, compresa energia elettrica.	h	115,20	3,49 €	402,05 €	5,02 €	578,30 €	176,25 €	193,88 €
35	PR.A13.G10.010	Tubo in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666-1 2011 diam. 50 mm	m	100,00	2,26 €	226,00 €	2,44 €	244,00 €	18,00 €	19,80 €
36	PR.A13.G15.010	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Curve 90° diametro 50 mm	cad	4,00	1,45 €	5,80 €	1,57 €	6,28 €	0,48 €	0,53 €
37	AT.N03.A10.020	Compressore d'aria portata da 121 a 320 m ³ /h	h	200,00	15,20 €	3.040,00 €	16,54 €	3.308,00 €	268,00 €	294,80 €
38	RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato	h	160,00	32,94 €	5.270,40 €	34,55 €	5.528,00 €	257,60 €	283,36 €
39	Arr. 01	Arrotondamento programma di contabilità acleweb del Comune di Genova	corpo	1			8,66 €	8,66 €		
TOTALE euro						€ 57.896,91		€ 65.707,65	€ 7.819,40	€ 8.601,36

Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) – Secondo lotto, 1° STRALCIO, nonché opzione per l'affidamento dei lavori dell'adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) – Secondo lotto, 2° STRALCIO

Prospetto di calcolo del maggiore importo dello stato di avanzamento dei lavori emesso ai sensi del comma 1 dell'articolo 26 del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50 rispetto all'importo dello stato di avanzamento dei lavori determinato alle condizioni contrattuali:

NUM. PROGR.	Num. Ord. TARIFFA	LAVORAZIONI ESEGUITE DAL 1° GENNAIO 2023 AL 31 MARZO 2023	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' (A)	PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al netto del ribasso e dell'IVA (B1)	IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al netto del ribasso e dell'IVA (A*B1)	PREZZO UNITARIO determinato ai sensi dell'art. 26, comma 1, del D.L. 50/22, al netto del ribasso e dell'IVA (B2)	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 26, comma 1, del D.L. 50/22, al netto del ribasso e dell'IVA (A*B2)	MAGGIORE IMPORTO (A*B2-A*B1)	MAGGIORE IMPORTO compreso IVA
1	15.A10.A37.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte.	m ³	13,72	16,89 €	231,73 €	17,40 €	238,73 €	7,00 €	7,70 €
2	20.A20.B01.010	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10.	m ³	72,78	91,51 €	6.660,10 €	116,04 €	8.445,39 €	1.785,29 €	1.963,82 €
3	20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	m ³	13,43	21,74 €	291,97 €	22,98 €	308,62 €	16,65 €	18,32 €
4	20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.	m ³	4,43	29,06 €	128,74 €	30,72 €	136,09 €	7,35 €	8,08 €
5	20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m ²	50,06	29,77 €	1.490,29 €	34,03 €	1.703,54 €	213,25 €	234,58 €
6	20.A28.A15.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m ²	0,54	40,53 €	21,89 €	48,86 €	26,38 €	4,49 €	4,94 €
7	20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	1.047,99	1,50 €	1.571,99 €	1,97 €	2.064,54 €	492,55 €	541,81 €
8	15.A10.A37.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte.	m ³	18,37	16,89 €	310,27 €	17,40 €	319,64 €	9,37 €	10,31 €
9	15.A10.A38.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 2.01 a m 3.00, in rocce sciolte.	m ³	30,21	19,91 €	601,48 €	20,51 €	619,61 €	18,13 €	19,94 €
10	15.B10.B10.010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.	m ³	173,09	11,69 €	2.023,42 €	12,32 €	2.132,47 €	109,05 €	119,96 €
11	20.A05.A11.050	Demolizione completa di fabbricato di tipo civile, con struttura in mattoni, blocchi prefabbricati, pietra, cemento armato e solai di qualunque specie, eseguita con mezzi meccanici. volume maggiore di 300 m ³ e inferiore a 1000 m ³	m ³ vpp	38,64	11,27 €	435,47 €	11,87 €	458,66 €	23,19 €	25,51 €
12	20.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.	m ³	48,76	70,07 €	3.416,61 €	73,44 €	3.580,93 €	164,32 €	180,75 €
13	20.A20.C02.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m ³	13,72	101,35 €	1.390,52 €	138,15 €	1.895,42 €	504,90 €	555,39 €
14	20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	m ³	13,72	21,74 €	298,27 €	22,98 €	315,29 €	17,02 €	18,72 €
15	65.C10.A20.040	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: oltre 630 fino a 1200 mm	m	42,00	52,88 €	2.220,96 €	53,34 €	2.240,28 €	19,32 €	21,25 €
16	20.A20.B01.010	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10.	m ³	96,40	91,51 €	8.821,56 €	116,04 €	11.186,26 €	2.364,70 €	2.601,17 €
17	20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	m ³	96,40	21,74 €	2.095,74 €	22,98 €	2.215,27 €	119,53 €	131,48 €
18	15.B10.B10.010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.	m ³	154,66	11,69 €	1.807,98 €	12,32 €	1.905,41 €	97,43 €	107,17 €
19	PR.A13.P10.040	Tubazioni in polietilene ad alta densità (PEAD) a parete strutturata per fognature e scarichi interrati non in pressione SN 4 KN/mq, DN 1000 mm	m	42,00	137,76 €	5.785,92 €	137,67 €	5.782,14 €	3,78 €	4,16 €

20	15.A10.A37.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte.	m ³	182,91	16,89 €	3.089,35 €	17,40 €	3.182,63 €	93,28 €	102,61 €
21	15.A10.A38.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 2.01 a m 3.00, in rocce sciolte.	m ³	44,10	19,91 €	878,03 €	20,51 €	904,49 €	26,46 €	29,11 €
22	20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	1.390,83	1,50 €	2.086,25 €	1,97 €	2.739,94 €	653,69 €	719,06 €
23	75.D10.A10.010	Ricostruzione di muratura a secco per viali di campagna o di fasce, dello spessore medio di 50 cm, eseguita con pietrame di recupero e l'eventuale impiego di nuovo pietrame in ragione del 25% circa, compresi la fornitura del nuovo pietrame, gli oneri connessi all'accurata cernita del materiale, all'adattamento dello stesso e al carico degli scarti su mezzo di trasporto per il successivo allontanamento, fino all'altezza di 1,5 m oltre il piano di campagna	m ³	4,71	220,88 €	1.040,34 €	220,84 €	1.040,16 €	0,18 €	0,20 €
24	20.A20.B01.010	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10.	m ³	7,50	91,51 €	686,33 €	116,04 €	870,30 €	183,97 €	202,37 €
25	20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m ²	4,50	29,77 €	133,97 €	34,03 €	153,14 €	19,17 €	21,09 €
26	20.A54.A10.020	Intonaco esterno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 2/3 cm.	m ²	24,80	12,14 €	301,07 €	13,36 €	331,33 €	30,26 €	33,29 €
27	20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	m ³	7,50	21,74 €	163,05 €	22,98 €	172,35 €	9,30 €	10,23 €
28	95.C10.A10.050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.	cad	3,00	172,50 €	517,50 €	172,50 €	517,50 €	- €	- €
29	PR.C24.A05.005	Estintori portatili antincendio omologati a polvere, capacità estinguente 55A - 233BC Kg 6	cad	1,00	58,82 €	58,82 €	58,82 €	58,82 €	- €	- €
30	95.A10.A10.015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)	m	882,00	0,10 €	88,20 €	0,10 €	88,20 €	- €	- €
31	95.B10.S10.080	Ponteggiature Impianto di illuminazione per segnalazione ingombro ponteggi di facciata e simili, a bassa tensione, completo di quadri elettrici, trasformatori, cavi e lampade. Per ogni mese oltre il terzo. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio.	m	93,00	0,67 €	62,31 €	0,68 €	63,24 €	0,93 €	1,02 €
32	95.B10.S10.010	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo.	m ²	6,48	14,28 €	92,53 €			112,43 €	123,67 €
	95.B10.S10.011	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo.	m ²	6,48			31,63 €	204,96 €		
33	95.G10.A10.010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m ³ vuoto per pieno della struttura .	m ³ vpp	300,00	0,50 €	150,00 €	0,50 €	150,00 €	- €	- €
34	AT.N09.S30.030	Pompa elettropompa fino a 5 kw, compresa energia elettrica.	h	115,20	3,49 €	402,05 €	5,02 €	578,30 €	176,25 €	193,88 €
35	PR.A13.G10.010	Tubo in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666-1 2011 diam. 50 mm	m	100,00	2,26 €	226,00 €	2,44 €	244,00 €	18,00 €	19,80 €
36	PR.A13.G15.010	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Curve 90° diametro 50 mm	cad	4,00	1,45 €	5,80 €	1,57 €	6,28 €	0,48 €	0,53 €
37	AT.N03.A10.020	Compressore d'aria portata da 121 a 320 m ³ /h	h	200,00	15,20 €	3.040,00 €	16,54 €	3.308,00 €	268,00 €	294,80 €
38	RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato	h	160,00	32,94 €	5.270,40 €	34,55 €	5.528,00 €	257,60 €	283,36 €
39	Arr. 01	Arrotondamento programma di contabilità acleweb del Comune di Genova	corpo	1			8,66 €	8,66 €	8,66 €	9,53 €
TOTALE euro						€ 57.896,91		€ 65.707,65	€ 7.810,74	€ 8.591,83