



COMUNE DI GENOVA

Direzione Opere Idrauliche

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

ATTO N. DD 3162

ADOTTATO IL 13/06/2024

ESECUTIVO DAL 20/06/2024

OGGETTO: Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) - Secondo Lotto, 1°e 2° STRALCIO.
Accertamento e impegno del saldo del 50% delle somme riconosciute con Decreto Aiuti MIT per adeguamento prezzi art. 26 co. 1 D.L. 50/2022 relative al I semestre 2022 il decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50, convertito con modificazioni, dalla legge 15 luglio 2022 n. 91, e, in particolare, l'articolo 26, comma1.
CUP: B31H13000850001 – CIG: 8686095858 – MOGE: 12496-6

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- con Determina Dirigenziale n. 2021-183.0.0.-89 del 18/06/2021 sono stati aggiudicati i "Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) – Secondo 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;
- con D.D. 2021-183.0.0.-192 esecutiva dal 30/12/2021 si è proceduto all'aggiudicazione definitiva del Secondo 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 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 D.D. N. 2022-183.1.0.-20 23/09/2022 è stata approvata una prima variante tecnica senza aumento di spesa relativa al Secondo Lotto, 1° STRALCIO per un importo contrattuale netto pari a Euro 587.192,18 comprensivo di Euro 50.698,48 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;
- con D.D. N. 2023-183.1.0.-9 04/04/2023 è stata approvata una seconda variante tecnica senza aumento di spesa relativa al Secondo Lotto, 1° STRALCIO per un importo contrattuale netto pari a Euro 587.192,18 comprensivo di Euro 50.698,48 per oneri per la sicurezza e Euro 58.936,89 per opere in economia oltre ad Euro 58.719,22 per I.V.A. 10%, e quindi per complessivi Euro 645.911,40;
- 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;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2023-330.0.0.-28 del 21/12/2023 è stata approvata una seconda variante in aumento di spesa per maggiori lavori pari a 89.244,02 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 612.168,51 Euro di cui 60.979,40 Euro per Oneri della sicurezza e 42.300,36 Euro per Economie non soggetti a ribasso. Con la medesima D.D. è stato contestualmente modificato il quadro economico aumentando anche la quota imprevidi per un importo comprensivo di Iva pari a 39.324,58 Euro;

- con Determina Dirigenziale n° 1593 del 08/04/2024 è stata approvata una quinta variante tecnica senza aumento di spesa (successiva a n° 2 primo stralcio e n° 2 secondo stralcio) per un importo contrattuale netto dei due stralci pari a:
- STRALCIO 1: lavori “a corpo” è pari a 321.060,54 Euro, lavori “a misura” è pari a 139.333,68 Euro, oneri della sicurezza pari a 46.551,42 Euro ed economie pari a 58.936,89 Euro per un totale complessivo pari a 565.882,53 Euro e quindi in diminuzione per 21.309,65 Euro;
- STRALCIO 2: lavori “a corpo” è pari a 331.032,94 Euro, lavori “a misura” è pari a 216.913,70 Euro, oneri della sicurezza pari a 35.937,64 Euro ed economie pari a 49.593,88 Euro per un totale complessivo pari a 633.478,16 Euro e quindi in aumento per 21.309,65 Euro;

Considerato che:

- alle voci contabilizzate dal 01/01/2022 al 31/07/2022 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 39.769,61 Euro, di cui l'importo riconoscibile 90% è pari a 35.792,65 Euro, come da attestazione del Direttore dei Lavori, Ing. Paolo Cerruti, quale parte integrante del presente provvedimento;
- a quadro economico nelle somme a disposizione è disponibile il 50% dell'importo complessivo, da utilizzare per il pagamento del I semestre 2022 relativo all'applicazione dei prezzari di cui all'art. 26, comma 1, del Decreto Legge 17 maggio 2022, n.50 pari a Euro 8.795,21;
- in ragione di quanto sopra riportato la richiesta di accesso al fondo di cui all'art. 26 comma 4 D.L.50/2022 è stata fatta solo per Euro 26.997,44;
- con Determinazione Dirigenziale n.2023-330.0.0.-11 del 22/8/2023 è stato accertato e impegnato l'acconto del 50% dell'importo ammissibile richiesto con accesso al fondo (prot. n. 0328943 del 31/08/2022) dell'importo di Euro 13.498,72 relativo al contributo erogato MIT “Approvazione delle istanze ammissibili presentate dalle stazioni appaltanti con riferimento alle lavorazioni eseguite dal 1° gennaio 2022;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2023-330.0.0.-15 del 06/10/2023 si è proceduto all'integrazione della somma dovuta di Euro 8.795,21 (IMPE 2023/6872) per il I semestre 2022 finanziando l'importo con il 50% delle spese tecniche);
- in ragione di quanto sopra riportato la richiesta di accesso al fondo di cui all'art. 26 comma 4 D.L. 50/2022 è stata fatta solo per Euro 26.997,44;
- il MIT in data 09/05/2023 ha erogato al Comune di Genova sul provvisorio n.2023/39051 l'acconto di Euro 13.498,72 pari al 50% dell'importo sopra citato;

Considerato inoltre che:

- L'importo del saldo del 50% del contributo sopra citato pari ad Euro Euro 13.498,72 è già stato versato al Comune di Genova in data 22/03/2024 provvisorio n.2024/28243 e che pertanto è necessario provvedere ad accertare e impegnare la spesa, ai pertinenti capitoli di bilancio 2024;

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.

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 e 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. 70 del 22.12.2023 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2024/2026.

Vista la Deliberazione della Giunta Comunale n. 8 del 25.01.2024 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2024/2026.

ASPETTI CONTABILI

1. di accertare la somma complessiva di Euro **13.498,72** al al capitolo 70036 cdc 2223.8.01 "Idrogeologico – Contributi dallo Stato per Investimenti ", del bilancio 2024, Pdc 4.2.1.1.1 Crono 2024/928 mediante creazione di un nuovo Acc.to **2024/2129** (Cod.Benf.7303);
2. di impegnare la somma complessiva di Euro **13.498,72** al capitolo 70349 c.d.c. 2223.8.05 "Idrogeologico – Manutenzione Straordinaria", PdC 2.2.1.9.10 del Bilancio 2024 – Crono 2024/928 - mediante creazione di nuovo IMP. **2024/10867**;
3. di mandare a prelevare la somma complessiva pari a Euro **13.498,72**, di cui imponibile Euro 12.271,56 ed Euro 1.227,16 per IVA al 10 % al capitolo 70349 c.d.c. 2223.8.05 "Idrogeologico –

Manutenzione Straordinaria”, PdC 2.2.1.9.10 del Bilancio 2024 – Crono 2024/928 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), mediante riduzione dell’IMPE 2024/10867 ed emissione nuovo IMP. **2024/10868**;

- di dare atto che la spesa di Euro 13.498,72 è finanziata con Decreto del MIT “Approvazione delle istanze ammissibili presentate dalle stazioni appaltanti con riferimento alle lavorazioni eseguite dal 1° gennaio 2022 e fino al 31 luglio 2022” che approva il saldo pari al 50% dell’importo richiesto con accesso al fondo (prot. n. 0328943 del 31/08/2022) (acc.to 2024/2129).

DETERMINA

1. di prendere atto del Decreto del MIT “Approvazione delle istanze ammissibili presentate dalle stazioni appaltanti con riferimento alle lavorazioni eseguite dal 1° gennaio 2022 e fino al 31 luglio 2022” che approva il saldo pari al 50% dell’importo ammissibile richiesto con accesso al fondo (prot. n. 0328943 del 31/08/2022) dell’importo di Euro 13.498,72;
2. di procedere al pagamento del saldo del 50% all’impresa I.CO.STRA. s.r.l. della somma di Euro 13.498,72 quale maggior importo derivante dall’applicazione dell’art. 26, comma 1, del Decreto Legge 17 maggio 2022, n. 50 alle voci contabilizzate dal 01/01/2022 al 31/07/2024 (I° semestre 2022);
3. 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;
4. di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa in vigore sulla tutela dei dati personali;
5. di provvedere a cura della – Direzione di Area Infrastrutture ed Opere Pubbliche - Direzione Difesa del Suolo / Opere idrauliche alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune alla sezione “Amministrazione Trasparente”, ai sensi del combinato disposto dell’art. 29 del D.lgs. 50/2016 e dell’art. 225 comma 2 del D.lgs. 36/2023;
6. di assumere quanto riportato, in parte narrativa, nella sezione aspetti contabili.

Il Dirigente

Ing. Giuseppe Vestrelli

Avverso il presente provvedimento può essere opposto ricorso entro sessanta giorni, dalla data di pubblicazione all'albo pretorio, al Tribunale Amministrativo Regionale della Liguria nei termini e modi previsti dall'art. 2 e seguenti della L.1034/1971 e s.m. e i. , ovvero entro centoventi giorni dalla data di pubblicazione al Presidente della Repubblica nei termini e modi previsti dall'art. 8 e seguenti del D.P.R. 1199/1971.



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINA DIRIGENZIALE N.3162

AD OGGETTO: Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) - Secondo Lotto, 1°e 2° STRALCIO.

Accertamento e impegno del saldo del 50% delle somme riconosciute con Decreto Aiuti MIT per adeguamento prezzi art. 26 co. 1 D.L. 50/2022 relative al I semestre 2022 il decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50, convertito con modificazioni, dalla legge 15 luglio 2022 n. 91, e, in particolare, l'articolo 26, comma1.

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 2024/2129).

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott. Giuseppe Materese

ATTESTAZIONE DELL'ENTITÀ DELLE LAVORAZIONI EFFETTUATE NEL PERIODO
DAL 1° GENNAIO 2022 AL 31 LUGLIO 2022

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 2022 al 31 luglio 2022 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.

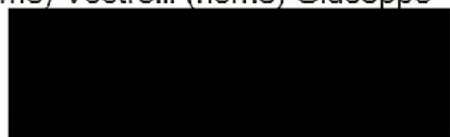
Il Direttore dei Lavori
(cognome) Cerruti (nome) Paolo

FIRMA



VISTO: II 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 2022 AL 31 LUGLIO 2022	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	104,93	16,89 €	1.772,27 €	17,41 €	1.826,83 €	54,56 €	60,02 €
2	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	136,62	19,91 €	2.720,10 €	20,53 €	2.804,81 €	84,71 €	93,18 €
3	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	5,38	91,51 €	492,32 €	120,71 €	649,42 €	157,10 €	172,81 €
4	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	39,92	101,35 €	4.045,89 €	127,83 €	5.102,97 €	1.057,08 €	1.162,79 €
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	41,22	29,77 €	1.227,12 €	34,67 €	1.429,10 €	201,98 €	222,18 €
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	24,44	40,53 €	990,55 €	50,18 €	1.226,40 €	235,85 €	259,44 €
7	20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	m ³	24,67	21,74 €	536,33 €	23,03 €	568,15 €	31,82 €	35,00 €
8	20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.	m ³	19,55	29,06 €	568,12 €	30,78 €	601,75 €	33,63 €	36,99 €
9	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	6.193,00	1,50 €	9.289,50 €	2,30 €	14.243,90 €	4.954,40 €	5.449,84 €
10	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	16,00	70,07 €	1.121,12 €	73,57 €	1.177,12 €	56,00 €	61,60 €
11	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	8,00	52,88 €	423,04 €	53,34 €	426,72 €	3,68 €	4,05 €
12	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	8,00	137,76 €	1.102,08 €	137,67 €	1.101,36 €	- 0,72 €	- 0,79 €
13	10.A07.A20.060	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 per diametro esterno fino a 220-259 mm.	m	495,00	94,31 €	46.683,45 €	118,71 €	58.761,45 €	12.078,00 €	13.285,80 €
14	10.A07.A90.010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.	Kg	21.579,75	1,61 €	34.743,40 €	2,567 €	55.395,22 €	20.651,82 €	22.717,00 €
15	20.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. costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.	cad	2,00	272,25 €	544,50 €	272,08 €	544,16 €	- 0,34 €	- 0,37 €
16	20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m ³ /km	214,86	0,90 €	193,37 €	0,93 €	199,82 €	6,45 €	7,09 €

17	PA.02	Diritto di discarica a sito autorizzato di materiali provenienti da scavi o demolizioni, misurati su autocarro, compreso ecotassa ed eventuali altri oneri accessori ed annessi, non contenenti materiali pericolosi, previa analisi e verifica codice CER, escluso il trasporto.	m ³	93,11	31,11 €	2.896,65 €	32,26 €	3.003,73 €	107,08 €	117,79 €
18	95.A10.A10.010	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. Montaggio e smontaggio.	m	9,80	7,13 €	69,87 €	7,16 €	70,17 €	0,30 €	0,33 €
19	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 ^o non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)	m	588,00	0,10 €	58,80 €	0,10 €	58,80 €	- €	- €
20	95.A10.A10.040	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, realizzata in lamiera grecata, montaggio e smontaggio	m	9,80	26,43 €	259,01 €	26,59 €	260,58 €	1,57 €	1,73 €
21	95.A10.A10.050	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, recinzione in lamiera grecata. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il primo anno, non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)	m	588,00	0,20 €	117,60 €	0,20 €	117,60 €	- €	- €
22	95.A10.A30.010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento	m	67,60	15,07 €	1.018,73 €	15,27 €	1.032,25 €	13,52 €	14,87 €
23	95.A10.A30.020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500 ^o non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)	m	7.980,00	1,34 €	10.693,20 €	1,34 €	10.693,20 €	- €	- €
24	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	2,00	172,50 €	345,00 €	172,50 €	345,00 €	- €	- €
25	95.C10.A20.010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n. 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.	cad	1,00	868,02 €	868,02 €	870,80 €	870,80 €	2,78 €	3,06 €
26	95.D10.A10.010	Dispensori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato.	cad	2,00	12,93 €	25,86 €	12,98 €	25,96 €	0,10 €	0,11 €
27	95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a 150 mmq	m	20,00	2,86 €	57,20 €	2,87 €	57,40 €	0,20 €	0,22 €
28	95.F10.A10.010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m ² .	cad	1,00	345,00 €	345,00 €	345,00 €	345,00 €	- €	- €
29	95.F10.A10.020	Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.	cad	10,00	14,58 €	145,80 €	14,58 €	145,80 €	- €	- €
30	P.A.SIC.01	Impiego di segnaletica verticale e cartelli di informazione per gestione traffico veicolare e pedoni. Spostamento dei cartelli in funzione dell'avanzamento del cantiere. Il prezzo a corpo si intende per tutta la durata dei lavori e per tutte le fasi di cantiere dello stralcio 1	corpo	1,00	1.646,72 €	1.646,72 €	1.646,72 €	1.646,72 €	- €	- €
31	P.A.SIC.03	Quadro elettrico di cantiere 12 prese	corpo	1,00	949,00 €	949,00 €	949,00 €	949,00 €	- €	- €
32	P.A.SIC.05	Costi della sicurezza Emergenza Covid-19- Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica, a colori, nei formati A4/ A3, in carta semipatinata gr. 100, plastificata a caldo con apposite buste che garantiscano un'ottima rigidità, relativa alle procedure di ingresso/uscita contingentato ai luoghi di lavoro, ai locali mensa, agli spogliatoi ed alle zone comuni, nonché per la regolamentazione dei percorsi, mantenendo la distanza minima di 1 metro, per tutta la durata dei lavori compresa la rimozione finale.	cad	5,00	2,00 €	10,00 €	2,00 €	10,00 €	- €	- €

33	P.A.SIC.07	Costi della sicurezza Emergenza Covid-19- Trattamento di DISINFEZIONE di locali quali ad esempio mense, spogliatoi, uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274. Il trattamento dovr� essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%: - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliato come previsto al punto 2 del DPCM - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Dell'avvenuta disinfezione si deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita	m ²	80,00	1,80 €	144,00 €	1,80 €	144,00 €	- €	- €
34	P.A.SIC.08	Costi della sicurezza Emergenza Covid-19- Trattamento di DISINFEZIONE del bagno chimico ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274. Il trattamento dovr� essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%: - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 2 del DPCM - Consumo previsto 0,20 l-gg-operaio. Dell'avvenuta disinfezione si deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno ora, principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita	cad	8,00	3,52 €	28,16 €	3,52 €	28,16 €	- €	- €
35	PR.C24.A05.005	Estintori portatili antincendio omologati a polvere, capacit� estinguente 55A - 233BC Kg 6	cad	1,00	58,82 €	58,82 €	58,82 €	58,82 €	- €	- €
36	PR.E15.B15.022	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 3x4 mm� ²	m	50,00	3,12 €	156,00 €	3,47 €	173,50 €	17,50 €	19,25 €
37	PR.E15.B15.024	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 5x4 mm� ²	m	50,00	4,62 €	231,00 €	5,34 €	267,00 €	36,00 €	39,60 €
38	PR.E20.A05.015	Corda di rame nuda rigida sezione: 16 mm� ²	m	20,00	2,11 €	42,20 €	2,11 €	42,20 €	- €	- €
39	PR.E20.C05.010	Profilato a croce di acciaio della sezione di 50x50x5mm, lunghezza: 1,50 m	cad	2,00	16,00 €	32,00 €	22,20 €	44,40 €	12,40 €	13,64 €
40	Arr. 01	Arrotondamento programma di contabilit� acleweb del Comune di Genova	corpo	1,00	- €	- €	27,86 €	27,86 €	27,86 €	30,65 €
TOTALE euro						€ 126.651,80		€ 166.421,41	€ 39.769,61	€ 43.746,58