



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-183.0.0.-33

L'anno 2023 il giorno 22 del mese di Marzo il sottoscritto Valcalda Roberto in qualità di dirigente di Direzione Infrastrutture E Difesa Del Suolo, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: Patto Città di Genova finanziato con risorse F.S.C. programmazione 2014-2020 - "Opere di adeguamento della canalizzazione del rio Chiappeto (o Vernazza) con deviatore nel torrente Sturla (CUP: B34H17000950001; MOGE: 20005) – "Opere di sistemazione idraulica del torrente Sturla nel tratto compreso fra via dell'Arena e il ponte di via delle Casette in comune di Genova. (CUP: B34H17000900001; MOGE: 17240) – 1^ stralcio funzionale – CIG: 83756572CF.

Compensazione ai sensi dell'art. 26 comma 1 del D.L. 17 maggio 2022 n. 50 (G.U. 17/05/2022, n. 114).

Adottata il 22/03/2023
Esecutiva dal 06/04/2023

22/03/2023

VALCALDA ROBERTO

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-183.0.0.-33

Patto Città di Genova finanziato con risorse F.S.C. programmazione 2014-2020 - “Opere di adeguamento della canalizzazione del rio Chiappeto (o Vernazza) con deviatore nel torrente Sturla (CUP: B34H17000950001; MOGE: 20005) – “Opere di sistemazione idraulica del torrente Sturla nel tratto compreso fra via dell’Arena e il ponte di via delle Casette in comune di Genova. (CUP: B34H17000900001; MOGE: 17240) – 1^ stralcio funzionale – CIG: 83756572CF.
Compensazione ai sensi dell’art. 26 comma 1 del D.L. 17 maggio 2022 n. 50 (G.U. 17/05/2022, n. 114).

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 2020-183.0.0.-45 del 20/07/2020 sono stati approvati il progetto esecutivo e le modalità di gara dei lavori riguardanti il 1° stralcio funzionale delle “Opere di adeguamento della canalizzazione del rio Chiappeto (o Vernazza) con deviatore nel torrente Sturla (CUP: B34H17000950001; MOGE: 20005) e delle “Opere di sistemazione idraulica del torrente Sturla nel tratto compreso fra via dell’Arena e il ponte di via delle Casette in comune di Genova. (CUP: B34H17000900001; MOGE: 17240)”, per un importo complessivo della spesa di euro 14.584.137,04 come da Quadro Economico;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2020-183.0.0.-81 in data 16/11/2020 si è proceduto all’aggiudicazione definitiva dell’appalto di cui sopra nei confronti del dal costituendo R.T.I. P.A.C. S.p.A. (Capogruppo) / C.S.I. CONSORZIO STABILE PER LE INFRASTRUTTURE (Mandante) (C.B. 54108) per un importo di Euro 10.533.310,92 di cui Euro 397.961,95 per oneri della sicurezza, il tutto oltre I.V.A. al 10%;
- in data 10/02/2021 con repertorio n.68642 è stato stipulato apposito contratto di affidamento dei lavori in oggetto con la R.T.I. aggiudicataria per un importo di euro 10.533.310,92 oltre IVA;
- in data 24/03/2021 sono stati consegnati parzialmente i lavori con verbale prot. NP/581 del 24/03/2021;
- con Determinazione Dirigenziale 2022-183.0.0.-94 del 08/08/2022 rettificata con D.D. 2022/183.0.0./100 del 30/08/2022 è stata approvata una variante in aumento di spesa ai sensi dell’art.106 - comma 1c - del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii.”, e contestuale approvazione di n. 5 nuovi prezzi ai sensi dell’art. 22 del DM 49/2018 delle “Opere di adeguamento della canalizzazione del rio Chiappeto (o Vernazza) con deviatore nel torrente Sturla (CUP: B34H17000950001; MOGE: 20005)” per un importo di euro 282.654,58 oltre IVA., il tutto oltre I.V.A. al 10%;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Considerato che:

- con la Determinazione Dirigenziale nr. 2022-183-0.0.-116 del 11/10/2022 sono stati convalidati i conteggi relativi all'ammontare della compensazione dovuta per le "Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina" secondo il prospetto di calcolo del maggiore importo dello stato di avanzamento dei lavori 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 delle lavorazioni eseguite e contabilizzate dal 01/01/2022 al 31/07/2022;

- con la Determinazione Dirigenziale nr. 2022-183-0.0.-130 del 06/12/2022 sono stati convalidati i conteggi relativi all'ammontare e della compensazione dovuta per le "Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina" secondo il prospetto di calcolo del maggiore importo dello stato di avanzamento dei lavori ai sensi del comma 1 dell'articolo 26 del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50 rispetto agli importi degli stati di avanzamento dei lavori nr. 8 e nr. 9, determinati alle condizioni contrattuali delle lavorazioni contabilizzate tra il 01/08/2022 e il 22/10/2022;

- il Direttore dei Lavori ha redatto i documenti di attestazione dell'entità delle lavorazioni, relativi al SAL nr. 10, prot. nr. 23904.E del 18/01/2023, con il quale ha accertato, ai sensi dell'art. 26 comma 3 del D.L. 17 maggio 2022 n. 50 (G.U. 17/05/2022, n. 114), l'ammontare della compensazione dovuta per le "Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina" secondo il prospetto di calcolo del maggiore importo dello stato di avanzamento dei lavori 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 delle lavorazioni relative allo stato di avanzamento nr. 10, contabilizzate tra il 22/10/2022 e il 22/12/2022;

- l'ammontare complessivo allo stato di avanzamento lavori nr. 10 della compensazione per quanto riguarda l'intervento denominato "Adeguamento idraulico del Torrente Sturla nel tratto compreso tra via dell'Arena e il ponte di via delle Casette" e avente codici CUP: B34H17000900001 e MOGE: 17240 ammonta ad euro 47.868,54 oltre I.V.A. 10% e che l'importo così determinato può essere confermato e come tale convalidato;

- l'ammontare complessivo allo stato di avanzamento lavori nr. 10 della compensazione per quanto riguarda l'intervento denominato "Adeguamento della canalizzazione del Rio Chiappeto con deviatore nel Torrente Sturla" e avente codici CUP: B34H17000950001 e MOGE: 20005 ammonta ad Euro 122.744,72 oltre I.V.A. 10% e che l'importo così determinato può essere confermato e come tale convalidato;

- gli importi complessivi così determinati, ridotti alla misura del 90%, come stabilito dal D.L. 17 maggio 2022 n. 50, risultano essere i seguenti:

SAL 10:

- euro 43.081,69 oltre I.V.A. 10% per il CUP B34H17000900001 – MOGE 17240;
- euro 110.470,25 oltre I.V.A. 10% per il CUP B34H17000950001 – MOGE 20005;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- come risulta dai sopracitati documenti inviati con nota PEC prot. 453824 del 28/11/2022, redatto dal Direttore dei Lavori, restano da liquidare all'Appaltatore gli importi complessivi come dalla seguente ripartizione:

- euro 43.081,69 oltre I.V.A. 10% per il CUP B34H17000900001 – MOGE 17240;
- euro 110.470,25 oltre I.V.A. 10% per il CUP B34H17000950001 – MOGE 20005;

- il Responsabile Unico del Procedimento, visto l'art. 26 comma 3 del D.L. 17 maggio 2022 n. 50 (G.U. 17/05/2022, n. 114) recante le istruzioni applicative, ha verificato, di concerto con il Direttore dei Lavori, la documentazione contabile ed il quadro economico dell'appalto rilevando una capienza tale da garantire il pagamento della compensazione pari a:

- euro 43.081,69 (oltre I.V.A. 10% pari a euro 4.308,17) per il CUP B34H17000900001 – MOGE 17240;
- euro 110.470,25 (oltre I.V.A. 10% pari a euro 11.047,03) per il CUP B34H17000950001 – MOGE 20005;

Dato atto che:

- la spesa di euro 153.551,94, oltre I.V.A. 10% pari a euro 15.355,19, pari a complessivi euro 168.907,13 è finanziata con il FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE 2014-2020 – Patto per la Città di Genova;

- il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico e amministrativo ai sensi dell'art. 147 bis – comma 1 – del D. Lgs. 267/2000 (TUEL);

Dato atto che l'istruttoria del presente atto è stata svolta da ACCOLLA NICOLETTA e che il responsabile del procedimento Arch. Roberto Valcalda 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, assieme al responsabile del procedimento 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

Visto l'art. 106 comma 1 lett. b) e comma 12) del D.Lgs. 50/2016 e s.m. e i.;

Visto gli artt. 107, 153 comma 5 e 192 del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267;

Visti gli artt. 77 e 80 dello statuto del Comune di Genova;

Visti gli artt. 4, 16, 17 del D.Lgs. 30 marzo 2001 n. 165;

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;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

DETERMINA

1. di convalidare i conteggi effettuati dal Direttore dei Lavori Ing. Cerchiai Andrea per euro 153.551,94 oltre euro 15.355,20 per I.V.A. 10% per un totale complessivo di euro 168.907,14 quale compensazione ai sensi dell'art. 26 comma 3 del D.L. 17 maggio 2022 n. 50 (G.U. 17/05/2022, n. 114) l'ammontare della compensazione dovuta per le "Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina" secondo il prospetto di calcolo del maggiore importo dello stato di avanzamento dei lavori 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 nr. 10, determinati alle condizioni contrattuali delle lavorazioni contabilizzate tra il 22/10/22 e il 22/12/2022;
2. di mandare a prelevare la somma per complessivi euro **168.907,13** (di cui Euro 153.551,94 per compensazione lavori oltre Euro 15.355,19 per I.V.A. 10%) nel seguente modo:

euro **47.398,86** (Torrente Sturla CUP B34H17000900001 – MOGE 17240) al capitolo 75754 c.d.c. 2223.8.05 "Idrogeologico – Manutenzione straordinaria", pdc 2.2.1.9.10 crono 2019/327 del Bilancio 2023, riducendo di pari importo l'imp. 2022/6812 ed emettendo nuovo IMPE.**2023/8676**;

euro **121.517,27**= (Chiappeto CUP B34H17000950001 – MOGE 20005) al capitolo 75754 c.d.c. 2223.8.05 "Idrogeologico – Manutenzione straordinaria", pdc 2.2.1.9.10 crono 2019/43 del Bilancio 2023, riducendo di pari importo l'imp. 2023/6807 ed emettendo nuovo IMPE.**2023/8678**;
3. di dare atto che l'importo complessivo di euro **168.907,13** è finanziato con contributo statale per investimenti (Patto per la Città di Genova- FSC 2014-2020) (Acc 2023/1386- Acc 2023/1547) iscritto a Bilancio 2023;
4. di procedere a cura della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo alla liquidazione della spesa mediante atto di liquidazione digitale nel limite di spesa del presente provvedimento;
5. 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;
6. di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

Il Dirigente

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Arch. Roberto Valcalda

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-183.0.0.-33 AD OGGETTO Patto Città di Genova finanziato con risorse F.S.C. programmazione 2014-2020 - “Opere di adeguamento della canalizzazione del rio Chiappeto (o Vernazza) con deviatore nel torrente Sturla (CUP: B34H17000950001; MOGE: 20005) – “Opere di sistemazione idraulica del torrente Sturla nel tratto compreso fra via dell’Arena e il ponte di via delle Casette in comune di Genova. (CUP: B34H17000900001; MOGE: 17240) – 1^ stralcio funzionale – CIG: 83756572CF. Compensazione ai sensi dell’art. 26 comma 1 del D.L. 17 maggio 2022 n. 50 (G.U. 17/05/2022, n. 114).

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 2023/1547**
- **ACC.TO 2023/1386**

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

ATTESTAZIONE DELL’ENTITÀ DELLE LAVORAZIONI EFFETTUATE
NEL PERIODO DAL 22 OTTOBRE 2022 AL 22 DICEMBRE 2022

Il sottoscritto Ing. Cerchiai Andrea in qualità di Direttore dei Lavori denominati: “Opere di adeguamento della canalizzazione del rio Chiappetto (o Vernazza) con deviatore nel torrente Sturla – Opere di sistemazione idraulica del torrente Sturla nel tratto compreso tra via dell’Arena e il ponte di via delle Casette in Comune di Genova” – 1° Stralcio Funzionale - CIG 83756572CF

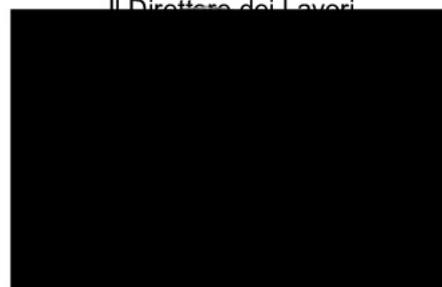
ATTESTA

Che, in riferimento alle opere sopra individuate, l’entità delle lavorazioni effettuate nel SAL 10 al 22 DICEMBRE 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 prezzi 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.

Riepilogo quantificazione dei maggiori importi

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	
SAL 10 al 22 12 2022	
MAGGIORE IMPORTO (A*B2-A*B1)	Maggior importo x Coeff. Riduttivo 90%
Opere di adeguamento della canalizzazione del Rio Chiappetto (o Vernazza) con deviatore nel torrente Sturla (CUP: B34H17000950001; MOGE: 20005)	122.744,72 €
Opere di sistemazione idraulica del torrente Sturla (CUP B34H17000900001 MOGE 17240)	47.868,54 €
TOTALE	170.613,26 €
	110.470,25 €
	43.081,69 €
	153.551,93 €

Il Direttore dei Lavori



Dott. Arch. Roberto Valcalda

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://adeguamentoprezzart26b.mit.gov.it>)

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 22 OTTOBRE 2022 AL 22 DICEMBRE 2022	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' SAL 10 (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)	(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)	(A*B2)	MAGGIORE IMPORTO (A*B2-A*B1)	Maggiore importo x Coeff. Riduttivo 90%
1	Z.NP.TCH.004	ESECUZIONE DI DEMOLIZIONE E TAGLIO DI MANUFATTI IN ACCIAI ... resate e quelle di collegamento per dare il lavoro finito	kg	300,60	5,65 €	4,00 €	1.202,40 €	6,42 €	4,55 €	1.366,27 €	163,87 €	147,48 €
2	Z.NP.TCH.001	SCAVO IN SOTTERRANEO CON L'ADOZIONE DEL SISTEMA SUPER WED ... nere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m³	269,13	134,00 €	95,00 €	25.567,35 €	145,56 €	103,20 €	27.773,01 €	2.205,66 €	1.985,09 €
3	C.01.002.b	SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODU ... CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI	m³	1.422,31	56,73 €	95,00 €	135.119,45 €	60,19 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
4	C.01.004	SOVRAPPREZZO PER LO SCAVO FUORI SEZIONE CORRENTE (SLARGHI ... corrisposto ai soli volumi eccedenti la sezione corrente.	%	7.865,53	20%	40%	3.146,21 €	20,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
5	C.03.002.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO o ... on ogni macchinario o sistema idoneo. - DIAMETRO MM 65-100	ml	184,23	22,22 €	40,00 €	7.369,20 €	23,94 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
6	I.01.012.b	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO Forniti e posti in ... i eseguiti all'aperto. - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80	ml	184,23	8,40 €	12,00 €	2.210,76 €	11,66 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
7	C.03.002.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO o ... n ogni macchinario o sistema idoneo. - DIAMETRO MM 101-140	ml	1.001,60	26,52 €	45,00 €	45.072,00 €	28,57 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
8	C.03.003.a	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO Fomi ... arte solo se utilizzate. - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO	Kg	22.071,93	1,64 €	1,20 €	26.486,32 €	2,69 €	1,97 €	43.444,02 €	16.957,70 €	15.261,93 €
9	C.03.005.b	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA Di miscela c ... ure di qualunque natura. - PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140	ml	837,38	13,33 €	14,00 €	11.723,32 €	16,51 €	16,51 €	13.825,14 €	2.101,82 €	1.891,64 €
10	B.02.110.c	COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA Fomit ... almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro.	cad	790,02	4,56 €	3,50 €	2.765,07 €	7,21 €	5,53 €	4.371,96 €	1.606,89 €	1.446,20 €
11	C.03.007.a	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALL ... a lunghezza del tubo di vetroresina. - TUBO IN VETRORESINA	ml	167,36	30,06 €	31,00 €	5.188,16 €	36,77 €	36,77 €	6.153,83 €	965,67 €	869,10 €
12	C.02.013.b	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO Fornitura e posa in ope ... cauzione per la sicurezza del lavoro. - CON NP-PE IN S275	Kg	57.594,09	1,80 €	1,70 €	97.909,95 €	2,81 €	2,65 €	152.848,32 €	54.938,36 €	49.444,53 €
13	C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE Per lavori in sotterraneo controll ... IPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO	Kg	2.991,24	1,18 €	1,30 €	3.888,61 €	2,00 €	2,00 €	5.982,48 €	2.093,87 €	1.884,48 €
14	Z.NP.TCH.003	Fornitura e posa in opera di cassero tipo "Pernovo-metal ... i sostegno del getto in calcestruzzo, compreso ogni onere.	m²	6,90	20,80 €	20,80 €	143,52 €	21,95 €	21,95 €	151,46 €	7,94 €	7,14 €
15	C.02.011.3.b	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO GALL ... e con i relativi prezzi di elenco. - RIVESTIMENTO DI CM 10	m²	6,45	16,44 €	30,00 €	193,50 €	20,39 €	20,39 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
16	C.02.014	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRO SALDATE IN SOTTERRANEO F ... vestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso.	Kg	4.392,63	1,34 €	1,50 €	6.588,95 €	2,37 €	2,37 €	10.410,53 €	3.821,59 €	3.439,43 €
17	C.02.011.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq Conglomerato cementiz ... tegno e preconsolidamento. - PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO	m³	202,24	164,39 €	100,00 €	20.224,00 €	203,80 €	123,97 €	25.072,40 €	4.848,40 €	4.363,56 €
18	C.02.011.3.a	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO GALL ... te con i relativi prezzi di elenco. - RIVESTIMENTO DI CM 5	m²	811,24	9,15 €	15,00 €	12.168,60 €	11,29 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
19	C.02.011.3.c	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO GALL ... e con i relativi prezzi di elenco. - RIVESTIMENTO DI CM 15	m²	237,21	23,90 €	38,00 €	9.013,98 €	29,60 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
20	C.02.011.3.d	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mmq PER RIVESTIMENTO GALL ... e con i relativi prezzi di elenco. - RIVESTIMENTO DI CM 20	m²	566,24	32,53 €	45,00 €	25.480,80 €	40,13 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
21	C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA ... onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Kg	31.738,21	2,92 €	1,50 €	47.607,32 €	4,33 €	2,22 €	70.595,78 €	22.988,46 €	20.689,62 €
22	C.03.040	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI ... esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo.	%	5.150,01	10,00%	20,00%	1.030,00 €	10,00%	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

NUM. PROGR.	Num. Ord. TARIFFA	LAVORAZIONI ESEGUITE DAL 22 OTTOBRE 2022 AL 22 DICEMBRE 2022	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' SAL 10 (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)	(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)	(A*B2)	MAGGIORE IMPORTO (A*B2-A*B1)	Maggior importo x Coeff. Riduttivo 90%
23	Z.NP.TCH.021	Trasporto a discarica, a centro di recupero compresi il carico su qualunque mezzo e gli oneri di discarica o smaltimento	t	629,47	16,00 €	21,00 €	13.218,87 €	17,33 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
24	Z.NP.TCH.022	Trasporto a discarica, a centro di recupero o a ripascime ... RIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI - ARGILLE	t	1.465,53	20,00 €	20,00 €	29.310,60 €	22,17 €	22,17 €	32.490,80 €	3.180,20 €	2.862,18 €
25	Z.NP.TCH.020	Trasporto a discarica, a centro di recupero o a ripascime ... tro del tratto oltre il perimetro del lotto di intervento.	m*km	625,86	0,22 €	0,22 €	137,69 €	0,24 €	0,24 €	150,21 €	12,52 €	11,27 €
26	Z.NP.TCH.023	RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE ... ARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI	t	0,25	15,00 €	15,00 €	3,75 €	16,46 €	16,46 €	4,12 €	0,37 €	0,33 €
27	Z.NP.TCH.024	MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENE ... ARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI	t	27,36	20,70 €	20,70 €	566,35 €	23,10 €	23,10 €	632,02 €	65,66 €	59,10 €
28	Z.NP.TCH.MON.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRINI METALLICI O MIRE OT ... precisione angolo ±0,1 mgon distanza ±1mm - IN SOTTERRANEO	cadauno	42,00	35,42 €	33,88 €	1.422,96 €	36,81 €	35,21 €	1.478,80 €	55,84 €	50,26 €
29	Z.NP.TCH.MON.003	INSTALLAZIONE FORNITURA E LETTURA DI TUBI INCLINOMETRICI ... risoluzione di lettura ±0,5mm, ogni 500 mm Lunghezza 12 m	cadauno	2,40	1.771,00 €	1.527,00 €	3.664,80 €	1.946,33 €	1.678,17 €	4.027,62 €	362,82 €	326,54 €
30	Z.NP.TCH.MON.004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO DI CONTROLLO Fornitura ... Itro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cadauno	26,00	366,00 €	100,00 €	2.600,00 €	376,49 €	102,87 €	2.674,52 €	74,52 €	67,07 €
31	Z.NP.TCH.MON.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRETTA ESTENSIMETRICA. Bar ... croeps, risoluzione 1 microeps, con termistore incorporato	cadauno	13,20	428,00 €	107,80 €	1.422,96 €	582,15 €	146,63 €	1.935,46 €	512,50 €	461,25 €
32	C.03.030	LAVORI IN SOTTERRANEO - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE - CELLA DI PRESSIONE A FLUIDO	cadauno	3,60	911,64 €	943,33 €	3.395,99 €	967,68 €	1.001,32 €	3.604,74 €	208,76 €	187,88 €
33	Z.NP.TCH.MON.014	Inclino-estensimetri (EN) da posizionare nel tratto in ga ... diametri da 49 fino a 76 mm, per profondità fino a 60 m.	a corpo	0,10	61.000,00 €	58.000,00 €	5.800,00 €	76.166,61 €	72.420,71 €	7.242,07 €	1.442,07 €	1.297,86 €
34	Z.NP.TCH.MON.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRINI METALLICI O MIRE OT ... le, precisione angolo ±0,1 mgon distanza ±1mm - ALL'APERTO	cadauno	32,20	17,71 €	33,88 €	1.090,94 €	19,46 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
35	Z.NP.TCH.MON.012	Punto di Controllo per livellazioni topografiche di precisione sulle strutture.	cadauno	21,50	18,00 €	17,00 €	365,50 €	20,11 €	18,99 €	408,34 €	42,84 €	38,56 €
36	Z.NP.TCH.MON.006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CLINOMETRO ELETTTRICO BIASSIA ... Itro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cadauno	6,70	373,00 €	770,00 €	5.159,00 €	814,99 €	814,99 €	5.460,43 €	301,43 €	271,29 €
37	Z.NP.TCH.MON.007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FESSURIMETRI A CORDA VIBRANT ... no per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti.	cadauno	10,50	297,00 €	539,00 €	5.659,50 €	672,51 €	672,51 €	7.061,36 €	1.401,86 €	1.261,67 €
38	Z.NP.TCH.MON.008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FESSURIMETRI MANUALI. Fomit ... no per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti.	cadauno	44,00	15,00 €	15,40 €	677,60 €	16,68 €	16,68 €	733,92 €	56,32 €	50,69 €
39	Z.NP.TCH.MON.013	PIASTRE PER CLINOMETRO (TILTMETRO)	a corpo	27,50	40,00 €	54,00 €	1.485,00 €	44,49 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
40	Z.NP.TCH.015	Impianto provvisorio di videosorveglianza ed allarme antintrusione...definito dalla stazione appaltante.	a corpo	0,10	46.500,00 €	46.500,00 €	4.650,00 €	65.421,34 €	65.421,34 €	6.542,13 €	1.892,13 €	1.702,92 €
41	Z.NP.TCH.016	Impianto provvisorio di illuminazione del tratto di recin ... stoccaggio in deposito definito dalla stazione appaltante.	a corpo	0,10	11.800,00 €	11.800,00 €	1.180,00 €	16.146,52 €	16.146,52 €	1.614,65 €	434,65 €	391,19 €
42	Z.NP.TCH.021	Trasporto a discarica, a centro di recupero compresi il carico su qualunque mezzo e gli oneri di discarica o smaltimento	t	203,78	16,00 €	21,00 €	4.279,38 €	17,33 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

				TOTALE euro							€ 122.744,72	€ 110.470,25
--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--------------	--------------

