



COMUNE DI GENOVA

Direzione Difesa del Suolo

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

ATTO N. DD 3154

ADOTTATO IL 12/06/2024

ESECUTIVO DAL 15/06/2024

OGGETTO: Accertamento e impegno delle somme riconosciute con Decreto Aiuti MIT del 22 novembre 2022 delle somme per adeguamento prezzi art. 26 co. 1 D.L. 50/2022 relative al I semestre 2022 in riferimento ai "Patto Città di Genova finanziato con risorse F.S.C. programmazione 2014-2020. "Adeguamento idraulico del torrente Chiaravagna in Comune di Genova – ultimo lotto: completamento sottomurazioni e abbassamento alveo – 1^ stralcio funzionale"
(CUP: B34H17000890001 - CIG: 837505847F – MOGE: 17239)

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 2020-183.0.0-46 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 idraulico del torrente Chiaravagna in Comune di Genova – ultimo lotto";

- con Determinazione Dirigenziale. n. 2020-183.0.0.-85 del 19/11/2020, sono stati aggiudicati i lavori a favore dell'R.T.I. BERTINI S.r.l. (Capogruppo)/ECOFOND S.R.L. (Mandante) che ha offerto un ribasso del 27,716% cosicché l'importo contrattuale dei lavori in argomento risulta essere pari ad Euro 4.086.161,08= di cui Euro 447.922,19= per oneri della sicurezza ed Euro 100.068,90= per opere in economia, il tutto oltre I.V.A. al 10%;

- l'Impresa, a garanzia della perfetta esecuzione dei lavori e dell'osservanza di tutte le norme contrattuali, ha presentato polizza fideiussoria per la cauzione definitiva della REALE MUTUA di Assicurazioni, Agenzia 116 di Biella - numero 2021/50/2602344 emessa in data 26 gennaio 2021 per l'importo di Euro 579.123,44=;

- in data 17/03/2021 è stato sottoscritto il contratto nella forma della scrittura privata rep n. 68657;

- in data 30/03/2021 si è proceduto alla consegna dei lavori, come da Processo Verbale di Consegna prot. NP/693 del 06.04.2021;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2022-183.0.0.-57 del 03.06.2022 è stata approvata una variante in aumento di spesa ai sensi dell'art. 106 comma 1, lett. C) del D.Lgs. 50/2016 e s. m. e i. per un importo di Euro 1.217.071,24= oltre IVA, con contestuale approvazione di n. 39 nuove voci di prezzo ai sensi dell'art. 22 del D.M. 49/2018 e concessione di proroga ultimazione dei lavori;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2023-183.0.0.-76 del 02.08.2023 si è provveduto ad accertare e impegnare le somme riconosciute con Decreto Aiuti MIT del 22 novembre 2022 delle somme per adeguamento prezzi art. 26 co. 1 D.L. 50/2022 relative al I semestre 2022 in riferimento alle lavorazioni eseguite dal 1° gennaio 2022 e fino al 31 luglio 2022 per un acconto pari al 50% dell'importo ammissibile richiesto con accesso al fondo (prot. n. 0328943 del 31/08/2022) pari a Euro 172.191,71 (C.B. 7303);

- i lavori in argomento sono stati ultimati in data 22/12/2022 come da Certificato di ultimazione dei lavori Prot. 7231.E del 09/01/2023;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2023-183.0.0.-93 del 06.11.2023 è stata approvato il collaudo statico e il collaudo tecnico-amministrativo dei lavori denominati "Patto Città di Genova finanziato con risorse F.S.C. programmazione 2014-2020. Adeguamento idraulico del torrente Chiaravagna in Comune di Genova – ultimo lotto: completamento sottomurazioni e abbassamento alveo – 1^ stralcio funzionale".

Considerato che:

- alle voci contabilizzate dal 01/01/2022 al 31/07/2022 è stato quantificato un maggior importo derivante dall'applicazione dei prezziari di cui all'art. 26, comma 1, del Decreto Legge 17 maggio 2022, n.50 pari a 382.648,25 Euro, di cui l'importo riconoscibile del 90% è pari a Euro 344.383,43=, come da attestazione del Direttore dei Lavori, Ing. Roberto Vallarino, quale parte integrante del presente provvedimento;

- a seguito della richiesta di integrazioni da parte del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

relativamente al periodo dal 01 gennaio 2022 al 31 luglio 2022 (FONDO-ART26B-D9690edba08b1d0ca02bd3c1274cb35e6712) il Direttore dei Lavori Ing. Roberto Vallarino, come da attestazione parte integrante del presente provvedimento, ha accertato alcune incongruenze relative agli importi delle lavorazioni A CORPO, dovute ad un mero errore materiale che ha rideterminato l'importo riconoscibile da Euro 382.648,24= a Euro 375.382,76= con una differenza di Euro -7.265,48, il saldo della quota del 90% risulta essere pari a: Euro 375.382,76 – Euro 7.265,48 = Euro 368.117,28 x 90% = Euro 331.305,55 / 2 = Euro 165.652,77 =

- 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”, allegato al presente provvedimento quale parte integrante, il Ministero ha erogato il saldo pari al 50% dell'importo ammissibile, tra cui l'importo di Euro 165.652,77= relativo all'intervento in oggetto;

- per quanto sopra riportato 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 Arch. Valcalda Roberto 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 5 iter degli atti e acquisizione dei pareri.

Visti:

- gli artt. 107, 153 comma 5, 183, 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

ASPETTI CONTABILI

1) di accertare la somma complessiva di Euro **165.652,77** al Capitolo 70036 cdc 2223.8.01 "Idrogeologico – Contributi dallo Stato per Investimenti ", del Bilancio 2024, P.d.C. 4.2.1.1.1, Crono 2024/930 mediante creazione di nuovo ACC. **2024/2104**;

2) di impegnare la somma complessiva di Euro **165.652,77** al Capitolo 70349 c.d.c. 2223.8.05 "Idrogeologico – Manutenzione Straordinaria" del Bilancio 2024, P.d.C. 2.2.1.9.10 - Crono 2024/930 mediante creazione di un nuovo IMP. **2024/10724**;

3) di mandare a prelevare la somma complessiva pari a Euro **165.652,77** al Capitolo 70349 c.d.c. 2223.8.05 "Idrogeologico – Manutenzione Straordinaria" del Bilancio 2024, P.d.C. 2.2.1.9.10 - Crono 2024/930 a favore di R.T.I. BERTINI S.r.l., Cod Benf. 55188 (Capogruppo) /ECOFOND S.R.L. (Mandante) mediante riduzione dell'Imp. 2024/10724. ed emissione nuovo IMP. **2024/10725**;

4) di dare atto che la spesa di Euro **165.652,77** è finanziata con i fondi del Decreto del MIT del 22 novembre 2022 (acc.to 2024/2104);

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) e successive integrazioni dell'importo di Euro 165.652,77= (C.B. 7303);

2) di procedere a cura della Direzione Difesa del Suolo alla liquidazione della spesa mediante atti di liquidazione digitale, nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;

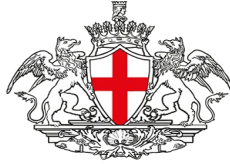
3) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali;

4) di provvedere a cura della – Direzione di Area Infrastrutture ed Opere Pubbliche - Direzione Difesa del Suolo 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;

5) di assumere quanto riportato, in parte narrativa, nella sezione aspetti contabili.

Il Dirigente
Arch. Roberto Valcalda

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.3154

AD OGGETTO: Accertamento e impegno delle somme riconosciute con Decreto Aiuti MIT del 22 novembre 2022 delle somme per adeguamento prezzi art. 26 co. 1 D.L. 50/2022 relative al I semestre 2022 in riferimento ai "Patto Città di Genova finanziato con risorse F.S.C. programmazione 2014-2020. "Adeguamento idraulico del torrente Chiaravagna in Comune di Genova - ultimo lotto: completamento sottomurazioni e abbassamento alveo - 1^ stralcio funzionale"

(CUP: B34H17000890001 - CIG: 837505847F - MOGE: 17239)

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 2024/2104)

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott. Giuseppe Materese

Oggetto: nota esplicativa alla richiesta di integrazioni FONDO-ART26B-D9690edba08b1d0ca02bd3c1274cb35e6712 da parte del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti relativamente al periodo dal 01 gennaio 2022 al 31 luglio 2022

Il sottoscritto VALLARINO ROBERTO, in qualità di Direttore dei Lavori denominati Patto Città di Genova finanziato con risorse F.S.C. programmazione 2014 - 2020. "Adeguamento idraulico del torrente Chiaravagna in Comune di Genova – ultimo lotto: completamento sottomurazioni e abbassamento alveo – 1^ stralcio funzionale - CIG 837505847F,

VISTO

- la richiesta di integrazioni di cui all'oggetto;

COMUNICA

- Che a seguito di verifica del prospetto di calcolo presentato sono state accertate alcune incongruenze relative agli importi delle lavorazioni A CORPO, dovute ad un mero errore materiale (formattazione delle celle excel) che hanno comportato una riduzione dell'importo totale da corrispondere all'impresa come di seguito specificato:

Importo Prospetto di Calcolo Presentato al netto dell'IVA	Importo Prospetto di Calcolo Verificato al netto dell'IVA
382'648,24 €	375'382,76

La differenza tra gli importi suindicati risulta pari:

$$\Delta = 375'382,76 - 382'648,24 = - 7'265,48 \text{ €}$$

Pertanto, tale cifra dovrà essere decurtata dalla rata di saldo ancora da corrispondere all'impresa.

In ragione dell'incongruenza sopra descritta sono stati redatti n.2 SAL nuovi con importi corretti

- Che alla presente nota si allegano n.2 elaborati di Analisi Prezzi; il primo con importi da contratto ed il secondo con importi aggiornati al 2022. A tal proposito si evidenzia che n. 22 prezzi (nuovi e da prezzario) e n.5 prezzi COVID (desunti dall'ordinanza n.48/2020 del Presidente della Giunta Regionale) non sono stati oggetto di aggiornamento al 2022 in quanto inseriti nell'appalto a seguito di redazione di variante, presentata il 12/05/2022 ed approvata con Determina Dirigenziale n. 2022-183.0.0.-57.

Il Direttore dei Lavori
Ing. Roberto Vallarino

FIRMA DIGITALE

VISTO: Il RUP
Arch. Roberto Valcalda

FIRMA DIGITALE

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>)
- Analisi Prezzi da Appalto;
- Analisi Prezzi desunti dall'aggiornamento infrannuale prezzario Regione Liguria;
- Analisi Prezzi Variante n. 2022-183.0.0.-57;
- Sal n.6 prezzi Appalto;
- Sal n.6bis prezzi desunti dall'aggiornamento infrannuale prezzario Regione Liguria.

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
LAVORI A MISURA										
1	10.A07.A30.050	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione, a gravit 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 pari a 200-219 mm.	m	414,00	€ 85,72	€ 35 488,08	€ 96,51	€ 39 955,14	€ 4 467,06	€ 4 913,77
2	10.A07.A30.060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione, a gravit 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 pari a 220-259 mm.	m	2 908,00	€ 96,37	€ 280 243,96	€ 110,38	€ 320 985,04	€ 40 741,08	€ 44 815,19
3	10.A07.A90.010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.	kg	111 949	€ 1,50	€ 167 923,92	€ 2,39	€ 267 558,78	€ 99 634,86	€ 109 598,35
4	10.A07.A90.040	Armatura metallica per micropali Provvista e posa in opera nel tubo di armatura di valvola per iniezione ad alta pressione compresa la maggior incidenza della pompa di iniezione e la malta eccedente.	cad	2 336,00	€ 8,12	€ 18 968,32	€ 10,16	€ 23 733,76	€ 4 765,44	€ 5 241,98
5	15.A10.A24.010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.	mc	17 134	€ 4,09	€ 70 079,41	€ 4,20	€ 71 964,19	€ 1 884,78	€ 2 073,25
6	15.A10.A50.020	Scavo a campione per sottomurazioni o rinforzi di fondazioni eseguito in terreno di qualsiasi natura esclusa roccia dura da martellone o mina, escluse puntellature, sbadacchiature, per profondità fino a 2,00 metri e larghezze inferiori ad un metro eseguito con mezzo meccanico.	mc	189,40	€ 80,93	€ 15 328,14	€ 81,97	€ 15 525,12	€ 196,98	€ 216,68
7	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.	mc	7 400	€ 10,86	€ 80 364,00	€ 11,48	€ 84 952,00	€ 4 588,00	€ 5 046,80
8	15.B10.B10.020	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura.	mc	50,00	€ 4,94	€ 247,00	€ 5,10	€ 255,00	€ 8,00	€ 8,80
9	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	9	€ 37,67	€ 339,03	€ 46,66	€ 419,94	€ 80,91	€ 89,00
10	20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	mc	425,06	€ 20,21	€ 8 590,46	€ 21,41	€ 9 100,53	€ 510,07	€ 561,08
11	20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.	mc	1,35	€ 27,01	€ 36,46	€ 28,62	€ 38,64	€ 2,18	€ 2,39
12	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	4 622,13	€ 1,40	€ 6 470,98	€ 2,14	€ 9 891,36	€ 3 420,38	€ 3 762,42
13	25.A05.A20.010	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.	mc	152,00	€ 25,88	€ 3 933,76	€ 26,26	€ 3 991,52	€ 57,76	€ 63,54
14	25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.	mc	317,50	€ 86,25	€ 27 384,38	€ 89,00	€ 28 257,50	€ 873,12	€ 960,43
15	85.D10.D10.010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore.	t	1 499,38	€ 31,00	€ 46 480,78	€ 43,22	€ 64 803,20	€ 18 322,42	€ 20 154,67
16	AT.N01.A10.030	Autocarro con portata da 18,01 t fino a 25,00 t	h	230,00	€ 75,84	€ 17 443,20	€ 83,12	€ 19 117,60	€ 1 674,40	€ 1 841,84
17	AT.N02.A20.020	Escavatore oltre 5 t fino a 8 t.	h	12,00	€ 51,23	€ 614,76	€ 53,05	€ 636,60	€ 21,84	€ 24,02
18	AT.N02.A20.040	Escavatore oltre 13 t fino a 20 t.	h	190,00	€ 64,96	€ 12 342,40	€ 67,70	€ 12 863,00	€ 520,60	€ 572,66
19	AT.N09.S30.010	Pompa motopompa autoadescante portata sino a 500 l/minuto	h	1 140,00	€ 2,26	€ 2 576,40	€ 2,47	€ 2 815,80	€ 239,40	€ 263,34
20	NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55	mc	142,78	€ 103,33	€ 14 753,46	€ 127,10	€ 18 147,34	€ 3 393,88	€ 3 733,27
21	NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di terre e rocce da scavo, valutazione a metro cubo scavato in banco. CER 170504 (Discarica SRT Spa Novi Ligure)	mc	7 430,31	€ 54,17	€ 402 499,89	€ 59,53	€ 442 326,35	€ 39 826,46	€ 43 809,11
22	NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. CER 170101 ed in pietra (ton) CER 170102 Discarica CTE srls CEVA (CN)	t	811,00	€ 21,03	€ 17 055,33	€ 23,57	€ 19 115,27	€ 2 059,94	€ 2 265,93
23	NP004	Posizionamento scarrabile da 30mc, recupero dello stesso ed oneri di discarica per sfalci	cad	4,00	€ 608,99	€ 2 435,96	€ 676,93	€ 2 707,72	€ 271,76	€ 298,94
24	NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per realizzazione di micropali e/o tiranti in materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero ed il trasporto della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml	m	3 322,00	€ 11,02	€ 36 608,44	€ 11,10	€ 36 874,20	€ 265,76	€ 292,34
25	NP041	Centralina di raccolta e memorizzazione dati. Wireless Datalogger Gateway - Centralina di raccolta, memorizzazione ed esportazione dati - Comprensiva di alimentatore, antenne esterne WSN e GSM e Modem GSM-GPRS - Gestisce fino a quaranta Sonde/Datalogger Wireless con un database fino a 2.500.000 - Noleggio mensile	cad/mese	26,00	€ 36,58	€ 951,08	€ 41,00	€ 1 066,00	€ 114,92	€ 126,41
26	NP042	Inclinometro biassiale. Wireless Smart Datalogger a tre canali - Temperatura aria e inclinometro biassiale MEMS dual range automatic autoscale 1°-15° - Batteria interna al litio tipo C per un'autonomia tipica di cinque anni con campionamenti ogni sessanta minuti - Contenitore IP65. Noleggio mensile	cad/mese	122,00	€ 54,86	€ 6 692,92	€ 61,50	€ 7 503,00	€ 810,08	€ 891,09

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
27	NP043	Centralina vibrometrica indipendente da monitoraggio vibrometrico composta da geofono triassiale, datalogger di acquisizione dati programmabile per registrazioni a superamento di trigger, sistema di trasmissione GSM. Noleggio mensile	cad/mese	346,00	€ 91,44	€ 31 638,24	€ 102,51	€ 35 468,46	€ 3 830,22	€ 4 213,24
28	NP044	Gestione mensile prismi topografici.	cad/mese	368,00	€ 18,29	€ 6 730,72	€ 20,50	€ 7 544,00	€ 813,28	€ 894,61
29	NP045	Gestione mensile stazione totale topografica da monitoraggio.	cad/mese	46,00	€ 182,88	€ 8 412,48	€ 205,02	€ 9 430,92	€ 1 018,44	€ 1 120,28
30	NP048	Bonifica bellica - assistenza allo scavo con presenza di operatore munito di metaldetector (giornata da 8 h)	gg	12,00	€ 777,23	€ 9 326,76	€ 871,33	€ 10 455,96	€ 1 129,20	€ 1 242,12
31	PR.A13.A20.010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm	m	350,00	€ 2,69	€ 941,50	€ 7,03	€ 2 460,50	€ 1 519,00	€ 1 670,90
32	RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato	h	50,00	€ 36,99	€ 1 849,50	€ 37,19	€ 1 859,50	€ 10,00	€ 11,00
33	RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato	h	140,00	€ 34,41	€ 4 817,40	€ 34,55	€ 4 837,00	€ 19,60	€ 21,56
34	RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune	h	140,00	€ 30,97	€ 4 335,80	€ 31,07	€ 4 349,80	€ 14,00	€ 15,40
LAVORI A CORPO										
35	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.	%	100,00%	-€ 42,52	-€ 42,52	-€ 56,12	-€ 56,12	-€ 13,60	-€ 14,96
36	20.A20.B01.010-VAR	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10.	%	100,00%	€ 42,52	€ 42,52	€ 56,12	€ 56,12	€ 13,60	€ 14,96
37	20.A20.B01.020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.	%	6,00%	-€ 11 828,10	-€ 709,69	-€ 15 272,16	-€ 916,33	-€ 206,64	-€ 227,30
38	20.A20.B01.020-VAR	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.	%	44,46%	€ 11 572,65	€ 5 145,20	€ 14 942,32	€ 6 643,36	€ 1 498,16	€ 1 647,97
39	20.A20.C15.020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XA1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37.	%	43,04%	-€ 12 895,59	-€ 5 550,26	-€ 16 547,30	-€ 7 121,96	-€ 1 571,70	-€ 1 728,87
40	20.A20.C15.020-VAR	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XA1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37.	%	104,95%	€ 14 445,54	€ 15 160,59	€ 18 536,15	€ 19 453,69	€ 4 293,10	€ 4 722,41
41	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.	%	4,06%	-€ 61 310,48	-€ 2 489,21	-€ 71 448,85	-€ 2 900,82	-€ 411,61	-€ 452,77
42	20.A28.A10.010-VAR	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.	%	25,34%	€ 54 047,02	€ 13 695,51	€ 62 984,29	€ 15 960,22	€ 2 264,71	€ 2 491,18
43	20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	%	10,00%	-€ 47 444,21	-€ 4 744,42	-€ 28 446,44	-€ 2 844,64	€ 1 899,78	€ 2 089,75
44	20.A28.C05.010-VAR	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	%	54,87%	€ 24 639,96	€ 13 519,95	€ 34 503,48	€ 18 932,06	€ 5 412,11	€ 5 953,32
45	20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.	%	15,10%	-€ 1 252,30	-€ 189,10	-€ 1 327,04	-€ 200,38	-€ 11,28	-€ 12,41
46	20.A28.C05.020-VAR	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.	%	90,06%	€ 1 154,78	€ 1 039,99	€ 1 262,35	€ 1 136,87	€ 96,88	€ 106,57
47	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.	%	1,51%	-€ 184 911,06	-€ 2 792,16	-€ 283 594,09	-€ 4 282,27	-€ 1 490,11	-€ 1 639,12
48	20.A28.F05.005-VAR	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	%	72,52%	€ 171 223,88	€ 124 171,56	€ 270 246,71	€ 195 982,91	€ 71 811,35	€ 78 992,49
49	20.A28.F15.005-VAR	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C.	%	10,78%	€ 5 307,06	€ 572,10	€ 9 015,60	€ 971,88	€ 399,78	€ 439,76
50	20.A37.A10.011-VAR	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera.	%	37,50%	€ 38 740,61	€ 14 527,73	€ 59 428,29	€ 22 285,61	€ 7 757,88	€ 8 533,67
51	25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.	%	100,00%	-€ 2 497,77	-€ 2 497,77	-€ 2 577,29	-€ 2 577,29	-€ 79,52	-€ 87,47
52	25.A05.A20.020-VAR	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.	%	136,72%	€ 2 009,61	€ 2 747,54	€ 2 073,60	€ 2 835,03	€ 87,49	€ 96,23
53	30.E05.B05.015 VAR	Sola posa in opera di tubo rigido in PVC, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi compresi, ad interasse di 40 cm circa, compresa la sola posa degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc) escluse eventuali opere murarie ad eccezione della posa in opera dei suddetti tasselli a supporti. Del dimaetro da φ 33 mm a 50 mm.	%	100,00%	€ 1 249,07	€ 1 249,07	€ 1 249,07	€ 1 249,07		
54	30.E15.C10.005 VAR	Sola posa in opera di conduttori fissati a parete con appositi tasselli e fascette di rame o di zinco, per altezze fino a 3.50 m, compreso: etichettatura cavo/condotto, la fornitura e posa degli accessori per il fissaggio; per uno o più cavi anche multipolari, posti contemporaneamente, della sezione totale di rame fino a 30 mmq.	%	100,00%	€ 3 638,95	€ 3 638,95	€ 3 638,95	€ 3 638,95		
55	30.E15.C10.010 VAR	Sola posa in opera di conduttori fissati a parete con appositi tasselli e fascette di rame o di zinco, per altezze fino a 3.50 m, compreso: etichettatura cavo/condotto, la fornitura e posa degli accessori per il fissaggio; per uno o più cavi anche multipolari, posti contemporaneamente, della sezione totale di rame oltre 30 e fino a 70 mmq.	%	100,00%	€ 1 313,04	€ 1 313,04	€ 1 313,04	€ 1 313,04		
56	65.C20.A15.010 VAR	Esecuzione di nuovo allaccio o presa: derivazione sino a 1 1/2" da tubazione in ghisa sino a φ 100 mm	%	100,00%	€ 747,75	€ 747,75	€ 747,75	€ 747,75		
57	65.E10.A10.010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico	%	100,00%	-€ 305,40	-€ 305,40	-€ 312,63	-€ 312,63	-€ 7,23	-€ 7,95

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
58	65.E10.A10.010-VAR	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico	%	100,00%	€ 305,40	€ 305,40	€ 312,63	€ 312,63	€ 7,23	€ 7,95
59	65.E10.A20.010	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico non rifrangente	%	100,00%	-€ 362,79	-€ 362,79	-€ 364,06	-€ 364,06	-€ 1,27	-€ 1,40
60	65.E10.A20.010-VAR	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico non rifrangente	%	100,00%	€ 362,79	€ 362,79	€ 364,06	€ 364,06	€ 1,27	€ 1,40
61	65.E10.B10.010	Cancellatura di segnaletica esistente sia di vernice spartitraffico, sia di vernice rifrangente che elastoplastica, eseguita mediante: vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica	%	100,00%	-€ 869,42	-€ 869,42	-€ 872,37	-€ 872,37	-€ 2,95	-€ 3,25
62	65.E10.B10.010-VAR	Cancellatura di segnaletica esistente sia di vernice spartitraffico, sia di vernice rifrangente che elastoplastica, eseguita mediante: vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica	%	100,00%	€ 869,42	€ 869,42	€ 872,37	€ 872,37	€ 2,95	€ 3,25
63	95.G10.A10.010 VAR	Innaffiamento per l'abbattimento della polveri; innaffiamento dei manufatti durnate le opere di demolizione, valutata a mc vuoto per pieno.	%	55,56%	€ 3 578,06	€ 1 987,97	€ 3 578,06	€ 1 987,97	€ 0,00	€ 0,00
64	AT.N02.A20.020-VAR	Escavatore oltre 5 t fino a 8 t.	%	72,12%	€ 5 327,68	€ 3 842,32	€ 5 327,68	€ 3 842,32	€ 0,00	€ 0,00
65	AT.N09.S10.020	Saldatrice motosaldatrice	%	8,92%	-€ 12 940,06	-€ 1 154,25	-€ 13 265,82	-€ 1 183,31	-€ 29,06	-€ 31,97
66	AT.N09.S10.020-VAR	Saldatrice motosaldatrice	%	86,99%	€ 9 977,30	€ 8 679,25	€ 10 228,47	€ 8 897,75	€ 218,50	€ 240,35
67	AT.N09.S30.010	Pompa motopompa autoadescente portata sino a 500 l/minuto	%	40,00%	-€ 54,30	-€ 21,72	-€ 59,33	-€ 23,73	-€ 2,01	-€ 2,21
68	AT.N09.S30.010-VAR	Pompa motopompa autoadescente portata sino a 500 l/minuto	%	227,50%	€ 54,30	€ 123,53	€ 565,32	€ 1 286,10	€ 1 162,57	€ 1 278,83
69	NP 11 VAR	Copertura con teli del materiale asportato durante le operazioni di trivellazione	%	75,00%	€ 6 366,77	€ 4 775,08	€ 6 366,77	€ 4 775,08	€ 0,00	€ 0,00
70	NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55	%	28,10%	€ 114 371,84	€ 32 138,49	€ 156 622,82	€ 44 011,01	€ 11 872,52	€ 13 059,77
71	NP011-VAR	Inghisaggio chimico a cls esistente di barre B450C ø24, profondità perforo 30 cm, con utilizzo di resine epossidiche e/poliuretaniche dotate di apposita certificazione per impiego in zona sismica; la lavorazione comprende ogni onere legato alla accurata pulizia del foro e alla realizzazione dell'intervento nel rispetto delle prescrizioni operative contenute nella certificazione del prodotto.	%	339,66%	€ 1 410,35	€ 4 790,39	€ 1 562,12	€ 5 305,90	€ 515,51	€ 567,06
72	NP012	Esecuzione di fori ø26 per installazione di barre di armatura passanti su travi esistenti in c.a. spessore fino a 40 cm; compreso ogni onere per assicurare il non danneggiamento delle travi medesime e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte	%	7,87%	-€ 5 598,95	-€ 440,64	-€ 5 642,66	-€ 444,08	-€ 3,44	-€ 3,78
73	NP012-VAR	Esecuzione di fori ø26 per installazione di barre di armatura passanti su travi esistenti in c.a. spessore fino a 40 cm; compreso ogni onere per assicurare il non danneggiamento delle travi medesime e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte	%	86,58%	€ 5 598,95	€ 4 847,57	€ 5 642,66	€ 4 885,42	€ 37,85	€ 41,63
74	NP033	Fornitura e posa di rete tipo Nervometal per cassature e riprese di getto	%	12,81%	-€ 447,26	-€ 57,29	-€ 467,81	-€ 59,93	-€ 2,64	-€ 2,90
75	NP033-VAR	Fornitura e posa di rete tipo Nervometal per cassature e riprese di getto	%	38,43%	€ 447,26	€ 171,88	€ 467,81	€ 179,78	€ 7,90	€ 8,69
76	NP049	Demolizione superficiale di porzione di paramento in c.a. in corrispondenza della connessione dei puntoni provvisori con taglio e rimozione barre filettate di connessione e successivo ripristino di struttura in calcestruzzo mediante applicazione in strato unico di malta cementizia, monocomponente, tixotropica, contenente fibre sintetiche, compresi pulizia delle armature eventualmente scoperte, la pulizia della superficie di supporto con acqua in pressione, la rimozione e conferimento a discarica del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per ogni puntone	%	10,34%	€ 2 675,64	€ 276,66	€ 2 710,85	€ 280,30	€ 3,64	€ 4,01
77	PR.A41.A05.01 VAR	Acqua potabile uso cantiere. Innaffiamento Terreni per l'abbattimento delle polveri.	%	55,56%	€ 27 193,24	€ 15 108,56	€ 27 193,24	€ 15 108,56	€ 0,00	€ 0,00
78	PR.E05.A15.025 VAR	Tubo rigido in PVC privo di alogeni, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, del diametro di 32 mm	%	100,00%	€ 1 657,10	€ 1 657,10	€ 1 657,10	€ 1 657,10		
79	PR.E05.A15.035 VAR	Tubo rigido in PVC privo di alogeni, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, del diametro di 50 mm.	%	100,00%	€ 899,94	€ 899,94	€ 899,94	€ 899,94		
80	PR.E15.A05.205 VAR	Cavo flessibile FG16(0)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da Norme, formazione: 2 x 1.5 mmq.	%	100,00%	€ 270,63	€ 270,63	€ 270,63	€ 270,63		
81	PR.E15.A05.440 VAR	Cavo flessibile FG16(0)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da Norme, formazione: 4 x 35.00 mmq.	%	100,00%	€ 1 980,94	€ 1 980,94	€ 1 980,94	€ 1 980,94		
82	RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato	%	90,00%	-€ 7 250,04	-€ 6 525,04	-€ 7 289,24	-€ 6 560,32	-€ 35,28	-€ 38,80
83	RU.M01.A01.020-VAR	Opere edili Operaio Specializzato	%	102,75%	€ 7 250,04	€ 7 449,42	€ 7 289,24	€ 7 489,69	€ 40,27	€ 44,30
84	RU.M01.A01.040-VAR	Opere edili Operaio Comune	%	94,70%	€ 163,52	€ 154,85	€ 164,05	€ 155,36	€ 0,51	€ 0,56
85	65.E10.A10.010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico	m	200,00	€ 1,69	€ 338,00	€ 1,73	€ 346,00	€ 8,00	€ 8,80
86	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	200,00	€ 7,13	€ 1 426,00	€ 7,16	€ 1 432,00	€ 6,00	€ 6,60
87	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	15 200,00	€ 0,10	€ 1 520,00	€ 0,10	€ 1 520,00		
88	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° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)	m	6 500,00	€ 1,34	€ 8 710,00	€ 1,34	€ 8 710,00		

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
89	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.	mq	95,40	€ 14,28	€ 1 362,31	€ 15,27	€ 1 456,76	€ 94,45	€ 103,89
90	NP 01 VAR	Centralina per campionamento e analisi in continuo con strumentazione ottica polveri - PM 10	sett	152,00	€ 3 002,30	€ 456 349,60	€ 3 002,30	€ 456 349,60		
91	NP 02 VAR	Centralina meteorologica con lettura in continuo	sett	36,00	€ 250,34	€ 9 012,24	€ 250,34	€ 9 012,24		
92	NP 03 VAR	Attività di assistenza e gestione dei risultati relativi al monitoraggio per interpretazione periodica dei dati da inviare ad ARPAL - Gestione criticità in relazione a potenziali di eccedenze di valori rilevati rispetto ai massimi di legge	mesi	9,00	€ 2 853,59	€ 25 682,31	€ 2 853,59	€ 25 682,31		
93	NP 04 VAR	Noleggio di unità di decontaminazione regolamentare costituita da locale equipaggiamento, locale doccia, chiusa d'aria, compresa incidenza montaggio e smontaggio.	gg	274,00	€ 75,71	€ 20 744,54	€ 75,71	€ 20 744,54		
94	NP 05 VAR	Fornitura di mascherine di protezione dalle polveri di tipo FFP3 senza valvole di inspirazione/o espirazione, in tessuto non tessuto a più strati, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, chiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio. Classificazione monouso con la sigla "NR", conformi alla Norma EN 149 2001 ed avente Marcatura CE, provvista di attestazione INAIL di rispondenza alle norme Vigenti. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro).	cad	3 564,00	€ 5,00	€ 17 820,00	€ 5,00	€ 17 820,00		
95	NP 06 VAR	Fornitura di tuta completa (Tipo 4: indumento a tenuta di liquido) con cappuccio, realizzata in tessuto non tessuto tipo o fibre di polietilene ad alta densità, a protezione contro gli agenti infettivi ai sensi della Norma UNI EN 14126 2004 e resistente sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604) alla penetrazione dei liquidi contaminati. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di lavoro).	cad	2 376,00	€ 10,50	€ 24 948,00	€ 10,50	€ 24 948,00		
96	NP 07 VAR	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e DPI: Guanti (un paio) da lavoro in diversi materiali secondo l'uso. Dorso in cotone palmo in nitrile nbr	cad	2 376,00	€ 5,30	€ 12 592,80	€ 5,30	€ 12 592,80		
97	NP 08 VAR	Calzari sovrascarpe impermeabili usa e getta - DPI	cad	4 752,00	€ 1,08	€ 5 132,16	€ 1,08	€ 5 132,16		
98	NP 09 VAR	Impianto lavaruote	mese	8,00	€ 4 509,94	€ 36 079,52	€ 4 509,94	€ 36 079,52		
99	NP 10 VAR	Filtro HEPA installato su mezzi d'opera di cantiere per amianto	cad	1,00	€ 10 974,23	€ 10 974,23	€ 10 974,23	€ 10 974,23		
100	NP 13 VAR	Smaltimento rifiuti speciali pericolosi contaminati di amianto.	kg	1 300,00	€ 12,25	€ 15 925,00	€ 12,25	€ 15 925,00		
101	NP 14 VAR	Campionamento di analisi al microscopio elettronico SEM comprensivo di tutti gli oneri di campionamento in sito. Campionamento eseguito su una centralina predisposta lungo lo sviluppo del cantiere (n° 1 prelievo giornaliero).	cad	242,00	€ 137,19	€ 33 199,98	€ 137,19	€ 33 199,98		
102	NP 15 COV	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica di grande formato per l'accesso/uscita al cantiere, a colori, realizzata in alluminio spessore 5/10 o altro materiale ad alta rigidità e resistente agli agenti atmosferici, recante tutte le disposizioni da adottare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19 per tutta la durata dei lavori compresa la rimozione finale.	cad	36,00	€ 150,00	€ 5 400,00	€ 150,00	€ 5 400,00		
103	NP 16 COV	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 dovrà 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 - 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.	mq	1 440,00	€ 1,80	€ 2 592,00	€ 1,80	€ 2 592,00		
104	NP 17 COV	Trattamento di DISINFEZIONE dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale prevista dal Piano di Sicurezza e Coordinamento ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274. Il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Dell'avvenuta disinfezione si deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dell'abitacolo che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita.	cad	720,00	€ 12,00	€ 8 640,00	€ 12,00	€ 8 640,00		
105	NP 18 COV	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 dovrà 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	1 182,00	€ 3,52	€ 4 160,64	€ 3,52	€ 4 160,64		
106	NP 19 COV	Fornitura di mascherine di protezione dalle polveri di tipo FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione, in tessuto-non-tessuto a più strati, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio. Classificazione monouso con la sigla "NR", conformi alla norma EN 149:2001 ed avente marcatura CE, o provvista di attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti. La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro.	cad	1 800,00	€ 3,20	€ 5 760,00	€ 3,20	€ 5 760,00		

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
107	NP 20 COV	Installazione e noleggio per il primo mese di box prefabbricato per la gestione della persona sintomatica, compresa la posa in opera. Tale box avrà dimensioni minime di 410X240X240 e sarà dotato di servizio igienico dedicato. Mesi successivi al primo	cad	6,00	€ 172,50	€ 1 035,00	€ 172,50	€ 1 035,00		
108	NP002-SIC	Campionamento di analisi al microscopio elettronico SEM comprensivo di tutti gli oneri di campionamento in sito. Campionamento eseguito su 3 centraline predisposte lungo lo sviluppo del cantiere (n.1 prelievo giornaliero).	cad	715,00	€ 411,57	€ 294 272,55	€ 461,40	€ 329 901,00	€ 35 628,45	€ 39 191,30
109	NP004-SIC	Esecuzione di analisi MOCF per amianto per ogni operatore comprensiva di tutti gli oneri di campionamento in sito, n.1 campione al giorno per singolo operatore	cad	247,00	€ 109,52	€ 27 051,44	€ 122,78	€ 30 326,66	€ 3 275,22	€ 3 602,74
110	NP005-SIC	Esecuzione di analisi chimiche su campioni di terreno prelevati a fine lavori, in contraddittorio con C.M.G., sulle pareti e sul fondo scavo per i seguenti parametri: HC>12, HC<12,BTEXS, Solventi Clorurati, IPA, Metalli (As, Cd, Co, CrTOT, CrVI, Hg, Ni, Pb, Cu, Zn, V) e amianto (determinato in microscopia elettronica SEM)	cad	10,00	€ 820,38	€ 8 203,80	€ 919,69	€ 9 196,90	€ 993,10	€ 1 092,41
TOTALE euro						€ 2 642 349,05		€ 3 024 997,30	€ 382 648,25	€ 420 913,08

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

Il/La sottoscritto/a VALLARINO ROBERTO, in qualità di Direttore dei Lavori denominati Patto Città di Genova finanziato con risorse F.S.C. programmazione 2014 - 2020. "Adeguamento idraulico del torrente Chiaravagna in Comune di Genova – ultimo lotto: completamento sottomurazioni e abbassamento alveo – 1^ stralcio funzionale

CIG 837505847F,

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
Ing. Roberto Vallarino

FIRMA DIGITALE

VISTO: II RUP
Arch. Roberto Valcalda

FIRMA DIGITALE

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>)