



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-183.0.0.-108

L'anno 2023 il giorno 13 del mese di Dicembre il sottoscritto Valcalda Roberto in qualità di dirigente di Direzione Infrastrutture E Difesa Del Suolo, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: Sistemazione idraulica del torrente Chiaravagna e affluenti, adeguamento delle sezioni d'alveo in corrispondenza del Ponte Obliquo.

Accertamento e impegno delle somme riconosciute con Decreto Aiuti n. 190 MIT del 08/09/2023 per la compensazione prezzi relativa al II° trimestre dell'anno 2023 di cui all'articolo 26 del decreto legge 50/2022

(CUP: B39H12000650001- CIG: 77094707E6 – MOGE: 12373)

Adottata il 13/12/2023

Esecutiva dal 17/12/2023

13/12/2023	VALCALDA ROBERTO
------------	------------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-183.0.0.-108

Sistemazione idraulica del torrente Chiaravagna e affluenti, adeguamento delle sezioni d'alveo in corrispondenza del Ponte Obliquo.

Accertamento e impegno delle somme riconosciute con Decreto Aiuti n. 190 MIT del 08/09/2023 per la compensazione prezzi relativa al II° trimestre dell'anno 2023 di cui all'articolo 26 del decreto legge 50/2022.

(CUP: B39H12000650001- CIG: 77094707E6 – MOGE: 12373)

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 2019-183.0.0.-30 del 09/07/2019 sono stati affidati in via definitiva i lavori di "Sistemazione idraulica del torrente Chiaravagna e affluenti, adeguamento delle sezioni d'alveo in corrispondenza del Ponte Obliquo" per un importo contrattuale pari ad Euro 1.400.651,83= oltre I.V.A. all'impresa I.CO.STRA. S.r.l. (cod. benf. 47068) con sede legale in Genova, Corso Torino, 4/13, C.A.P. 16129 – Codice Fiscale e Partita I.V.A. n. 03498580103;
- in data 04.10.2019 è stato stipulato il contratto rep. n. 68454;

Considerato che:

- alle voci contabilizzate dal 01/04/2023 al 30/06/2023 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 28.626,39 Euro, di cui l'importo riconoscibile 90% è pari a 25.763,75 Euro oltre Iva 10% pari ad Euro 2.576,38, per un importo complessivo di Euro 28.340,13, come da attestazione del Direttore dei Lavori, Ing. Cerruti Paolo, allegata quale parte integrante del presente provvedimento;
- a seguito della relativa richiesta di accesso al fondo (prot. n. PG 339941 del 28/07/2023) con Decreto Direttoriale n. 190 del 08/09/2023 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, allegato al presente provvedimento, sono state approvate le istanze delle stazioni appaltanti ritenute ammissibili tra cui l'importo di Euro 28.340,13 relativo all'intervento in oggetto;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- l'importo di Euro 28.340,13 è già stato versato al Comune di Genova in data 05/12/2023 sul provvisorio n. 2023/101680 e che pertanto è necessario provvedere ad accertare e impegnare la spesa ai pertinenti Capitoli di Bilancio 2023;

Dato atto che l'istruttoria del presente atto è stata svolta da ACCOLLA NICOLETTA e che il responsabile del procedimento 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, 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, comma 1, 192 del Decreto Legislativo 18.8.2000, n. 267;
- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;
- gli artt. 4, 16 e 17 del D. Lgs. 165/2001;

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

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

DETERMINA

1. di prendere atto del Decreto n.190 del 08/09/2023 del M.I.T. che approva la richiesta di accesso al fondo (prot. n. PG 339941 del 28/07/2023) dell'importo di Euro 28.340,13=;
2. di accertare la somma complessiva di Euro **28.340,13=** al Capitolo 72990 cdc 2223.8.01 "Idrogeologico – Contributi dallo Stato per Investimenti - PNRR M2C4 CUP B32H18001080004 - B32H18001070004- B37H18008780004 E ALTRI INTERVENTI", del Bilancio 2023, Pdc 4.2.1.1.1, Crono 2023/1245 - mediante creazione di nuovo ACC. **2023/2777**;
3. di impegnare la somma complessiva di Euro **28.340,13=** al capitolo 75754 c.d.c. 2223.8.05 "Idrogeologico – Manutenzione Straordinaria - PNRR M2C4 CUP B32H18001080004 - B32H18001070004- B37H18008780004 E ALTRI INTERVENTI", PdC 2.2.1.9.10 del Bilancio 2023 - Crono 2023/1245 - mediante creazione di nuovo IMP. **2023/18442**;
4. di mandare a prelevare la somma complessiva pari a Euro **28.340,13=** (di cui Euro 25.763,75

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

per imponibile ed Euro 2.576,38 per IVA 10%) al capitolo 75754 c.d.c. 2223.8.05 “Idrogeologico – Manutenzione Straordinaria - PNRR M2C4 CUP B32H18001080004 - B32H18001070004- B37H18008780004 E ALTRI INTERVENTI”, del Bilancio 2023 - Crono 2023/1245 – Pdc 2.2.1.9.10, a favore dell’Impresa I.CO.STRA. S.r.l. (cod. benf. 47068) con sede legale in Genova, Corso Torino, 4/13, C.A.P. 16129 – Codice Fiscale e Partita I.V.A. 03498580103 – riducendo l’Imp. 2023/18442 ed emettendo nuovo IMP. **2023/18443**;

5. di dare atto che la spesa di cui al punto precedente è finanziata come indicato al punto 1) del presente provvedimento (acc.to 2023/2777);
6. di autorizzare la Direzione Difesa del Suolo alla liquidazione della spesa mediante emissione di atti di liquidazione digitale in ragione dell’effettivo andamento dei lavori, nei limiti di spesa di cui al provvedimento di affidamento;
7. di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali;
8. di dare atto dell’avvenuto accertamento dell’insussistenza di situazioni di conflitto di interessi, in attuazione degli artt. 42 del D. Lgs. 50/2016 e 6 bis della L. 241/1990.

Il Dirigente
Arch. Roberto Valcalda

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-183.0.0.-108
AD OGGETTO

Sistemazione idraulica del torrente Chiaravagna e affluenti, adeguamento delle sezioni d'alveo in corrispondenza del Ponte Obliquo.

Accertamento e impegno delle somme riconosciute con Decreto Aiuti n. 190 MIT del 08/09/2023 per la compensazione prezzi relativa al II° trimestre dell'anno 2023 di cui all'articolo 26 del decreto legge 50/2022

(CUP: B39H12000650001- CIG: 77094707E6 – MOGE: 12373)

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 2023/2777).

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

ATTESTAZIONE DELL'ENTITÀ DELLE LAVORAZIONI EFFETTUATE NEL PERIODO
DAL 1° APRILE 2023 AL 30 GIUGNO 2023

Il sottoscritto Cerruti Paolo, in qualità di Direttore dei Lavori denominati "Sistemazione idraulica del Torrente Chiaravagna e affluenti, adeguamento delle sezioni d'alveo in corrispondenza del Ponte Obliquo." CIG 77094707E6

ATTESTA

Che, in riferimento alle opere sopra individuate, l'entità delle lavorazioni effettuate nel periodo dal 1° APRILE 2023 AL 30 GIUGNO 2023 corrisponde a quanto indicato nel prospetto di calcolo allegato alla presente, cui si rinvia per la quantificazione del maggior importo (calcolato al netto ed al lordo IVA) derivante dall'applicazione dei 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.

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

FIRMA



VISTO: Il RUP
(cognome) Valcalda (nome) Roberto

FIRMA



(DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE)

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>)*

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° APRILE 2023 AL 30 GIUGNO 2023	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' (A)	PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al netto del ribasso e dell'IVA (B1)	IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al netto del ribasso e dell'IVA (A*B1)	PREZZO UNITARIO determinato ai sensi dell'art. 26, comma 1, del D.L. 50/22, al netto del ribasso e dell'IVA (B2)	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 26, comma 1, del D.L. 50/22, al netto del ribasso e dell'IVA (A*B2)	MAGGIORE IMPORTO (A*B2-A*B1)	MAGGIORE IMPORTO compreso IVA
1	20.A15.A15.010	Trasp. mater. scavi/demol.	m³km	1.846,65	0,82 €	1.514,25 €				
	20.A15.A10.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. banco .	m³/km	1.846,65			0,69 €	1.274,19 €	- 240,06 €	- 264,07 €
2	20.A15.A15.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. vol. effett.	m³km	1.846,65	0,57 €	1.052,59 €				
	20.A15.A10.015	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco.	m³/km	1.846,65			0,43 €	794,06 €	- 258,53 €	- 284,38 €
3	20.A15.A15.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. vol. effett.	m³km	7.386,60	0,37 €	2.733,04 €				
	20.A15.A10.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco.	m³/km	7.386,60			0,30 €	2.215,98 €	- 517,06 €	- 568,77 €
4	20.A15.A15.025	Trasp. mater. scavi/demol. >30<=50 km mis. vol. effett.	m³km	7.386,60	0,14 €	1.034,12 €				
	20.A15.A10.025	Trasp. mater. scavi/demol. >30<=50 km mis. banco.	m³/km	7.386,60			0,11 €	812,53 €	- 221,59 €	- 243,75 €
5	NP43	Costo di omologa per lotto (partita omogenea fino a 2000 t) ed ecotassa sul materiale conferito.	corpo	2,00	502,18 €	1.004,36 €	559,98 €	1.119,96 €	115,60 €	127,16 €
6	NP03	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME: rivest...per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	m²	96,80	122,67 €	11.874,46 €	136,79 €	13.241,27 €	1.366,81 €	1.503,49 €
7	NP04	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME: rivest...per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	m²	145,20	48,06 €	6.978,31 €	53,59 €	7.781,27 €	802,96 €	883,26 €
8	20.A15.A15.010	Trasp. mater. scavi/demol.	m³km	31,00	0,82 €	25,42 €				
	20.A15.A10.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. banco .	m³/km	31,00			0,69 €	21,39 €	- 4,03 €	- 4,43 €
9	20.A15.A15.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. vol. effett.	m³km	31,00	0,57 €	17,67 €				
	20.A15.A10.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. banco.	m³/km	31,00			0,43 €	13,33 €	- 4,34 €	- 4,77 €
10	20.A15.A15.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. vol. effett.	m³km	124,00	0,37 €	45,88 €				
	20.A15.A10.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco.	m³/km	124,00			0,30 €	37,20 €	- 8,68 €	- 9,55 €
11	20.A15.A15.025	Trasp. mater. scavi/demol. >30<=50 km mis. vol. effett.	m³km	124,00	0,14 €	17,36 €				
	20.A15.A10.025	Trasp. mater. scavi/demol. >30<=50 km mis. banco.	m³/km	124,00			0,11 €	13,64 €	- 3,72 €	- 4,09 €
12	NP43	Costo di omologa per lotto (partita omogenea fino a 2000 t) ed ecotassa sul materiale conferito.	corpo	1,00	502,18 €	502,18 €	559,98 €	559,98 €	57,80 €	63,58 €
13	NP44	Costo di omologa per lotto (partita omogenea fino a 2000 t) ed ecotassa sul materiale conferito.	corpo	1,00	717,41 €	717,41 €	799,98 €	799,98 €	82,57 €	90,83 €
14	NP 10	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione e...di conformità e certificati dei materiali.	m	33,40	358,70 €	11.980,58 €	399,99 €	13.359,67 €	1.379,09 €	1.517,00 €
15	NP12	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'...e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento	m²	230,00	16,60 €	3.818,00 €	17,39 €	3.999,70 €	181,70 €	199,87 €
16	15.B10.B10.010	Riempimento rullato materiali di riempimento esclusi	m³	46,50	10,53 €	489,65 €	11,36 €	528,24 €	38,59 €	42,45 €
17	NP45	Rimozione con recupero delle lastre in arenaria pos...e ogni altro onere a dare la lavorazione completa	m	9,50	19,37 €	184,02 €	21,60 €	205,20 €	21,18 €	23,30 €
18	20.A28.C05.010	Getto in opera cls - fondazioni.	m³	3,12	19,58 €	61,09 €	21,18 €	66,08 €	4,99 €	5,49 €
19	20.A20.C02.050	Calcestruzzo XC2 S4 C35/45.	m³	3,12	108,90 €	339,77 €	157,36 €	490,96 €	151,19 €	166,31 €
20	20.A28.F05.005	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm.	kg	280,80	1,25 €	351,00 €	1,81 €	508,25 €	157,25 €	172,98 €
21	65.B10.A05.040	Sottofondo stradale tout ven oltre 250 m³	m³	135,28	28,61 €	3.870,36 €	44,18 €	5.976,67 €	2.106,31 €	2.316,94 €
22	65.B10.A15.010	Congl bituminoso (binder) sp 7 cm centri urbani	m²	680,00	18,32 €	12.457,60 €				
	65.B10.A12.010	per superfici oltre 300 e sino a 700 mq - GE	m²	680,00			26,24 €	17.843,20 €	5.385,60 €	5.924,16 €
23	65.B10.A25.010	Tappeto congl bitumin chiuso strato usura sp 3 cm	m²	680,00	8,14 €	5.535,20 €				
	65.B10.A20.015	per superfici oltre 300 e sino a 700 mq - GENOVA	m²	680,00			14,73 €	10.016,40 €	4.481,20 €	4.929,32 €
24	65.B10.A80.040	Solo posa bordi arenaria largh 30 cm, sp 22	m	21,00	32,08 €	673,68 €	35,05 €	736,05 €	62,37 €	68,61 €
25	PR.A21.B10.010	Bordi arenaria sezione da 8 a 10 x 20 a 25 cm	m	10,00	28,38 €	283,80 €	28,36 €	283,60 €	- 0,20 €	- 0,22 €
26	NP14	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO sp...della pezzatura 3 - 5 e 5 - 10 e 9% di bitume puro	m²	133,50	2,53 €	337,76 €	2,82 €	376,47 €	38,71 €	42,58 €
27	65.F10.A10.050	Sola posa barriera strad acciaio H3 bordo ponte	m	30,00	59,01 €	1.770,30 €	60,67 €	1.820,10 €	49,80 €	54,78 €
28	PR.I35.A20.090	Barriere strad. di sic. classe H3 - B.P.	cad	30,00	181,50 €	5.445,00 €	288,29 €	8.648,70 €	3.203,70 €	3.524,07 €
29	NP15	Fornitura e posa in opera di parapetto di protezione...per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	kg	1.270,50	2,61 €	3.316,01 €	2,91 €	3.697,16 €	381,15 €	419,27 €
30	25.A86.A10.020	Ringh. fe. sempl. dis. sald. p. fino 15 kg/m² inclin.	Kg	268,80	6,27 €	1.685,38 €	7,09 €	1.905,79 €	220,41 €	242,45 €
31	25.A90.D10.201	Smalto ferromicaceo, vuoto per pieno, ringhiere semplici	m²	17,92	6,70 €	120,06 €	6,72 €	120,42 €	0,36 €	0,40 €
32	25.A90.Z10.010	Zincatura a caldo	Kg	268,80	1,36 €	365,57 €	1,36 €	365,57 €	- €	- €
33	65.E10.A10.010	Strisce largh 12/15 cm vernice spartitraffico	m	450,00	1,19 €	535,50 €	1,24 €	558,00 €	22,50 €	24,75 €

34	65.E10.A20.010	Zebrature, frecce, scritte, vernice non rifrangente	m²	33,48	10,28 €	344,17 €	10,31 €	345,18 €	1,01 €	1,11 €
35	65.C10.B70.120	Abbassamento/alzamento chiusini sez >1001	cad	6,00	291,68 €	1.750,08 €	301,30 €	1.807,80 €	57,72 €	63,49 €
36	NP16	Adeguamento in quota e sistemazione del pianerottolo...per un'esecuzione secondo la regola d'arte.	corpo	0,75	12.052,48 €	9.039,36 €	13.439,72 €	10.079,79 €	1.040,43 €	1.144,47 €
37	65.C10.B30.010	Sola posa pozzetti cls fino a 40x40x40 cm	cad	8,00	24,88 €	199,04 €	26,37 €	210,96 €	11,92 €	13,11 €
38	PR.A15.A10.010	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 30x30x30 cm	cad	8,00	6,65 €	53,20 €	6,98 €	55,84 €	2,64 €	2,90 €
39	65.C10.B50.010	Sola posa fusioni di ghisa per chiusini, fino 25 kg	cad	8,00	24,81 €	198,48 €	26,17 €	209,36 €	10,88 €	11,97 €
40	PR.A15.B10.010	Chiusino ghisa lamellare classe B 125 per spazi pedonali	Kg	96,00	2,04 €	195,84 €	2,04 €	195,84 €	- €	- €
41	30.E05.F05.030	Posa cassetta di deriv incas, da 480x160x75 a 516x294x90 mm	cad	1,00	6,14 €	6,14 €	6,23 €	6,23 €	0,09 €	0,10 €
42	PR.E05.D10.045	Cassetta derivazione tecnopolimero serie75 dim 460x380x120mm	cad	1,00	47,30 €	47,30 €	47,26 €	47,26 €	0,04 €	0,04 €
43	65.B20.A10.020	Sola posa pavimentazione Loges 30x30 40x40 cemento colorato	m	45,90	43,51 €	1.997,11 €	44,83 €	2.057,70 €	60,59 €	66,65 €
44	PR.A20.A10.100	Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40	m²	24,84	41,47 €	1.030,11 €	41,43 €	1.029,12 €	0,99 €	1,09 €
45	20.A66.A10.010	Massetto per sottofondo pavimenti per i primi 4 cm.	m²	24,84	16,65 €	413,59 €	18,91 €	469,72 €	56,13 €	61,74 €
46	20.A66.A10.020	Massetto per sottofondo pavimenti ogni cm oltre i primi 4.	m²	149,04	3,10 €	462,02 €	3,66 €	545,49 €	83,47 €	91,82 €
47	20.A28.F15.005	Rete elettrosaldada B450A B450C.	Kg	133,44	1,08 €	144,12 €	1,71 €	228,18 €	84,06 €	92,47 €
48	65.C10.B30.020	Sola posa pozzetti cls 50x50 e 60x60 cm	cad	2,00	38,22 €	76,44 €	41,07 €	82,14 €	5,70 €	6,27 €
49	PR.A15.A10.025	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 60x60x60 cm	cad	2,00	26,58 €	53,16 €	27,89 €	55,78 €	2,62 €	2,88 €
50	65.C10.B40.020	Sola posa prolunghe pozzetti cls 50x50 e 60x60 cm	cad	4,00	18,88 €	75,52 €	21,79 €	87,16 €	11,64 €	12,80 €
51	PR.A15.A10.050	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 50x50x50 cm	cad	7,00	16,09 €	112,63 €	16,88 €	118,16 €	5,53 €	6,08 €
52	65.C10.B50.030	Sola posa fusioni di ghisa per chiusini, da 50 a 75 kg	cad	3,00	54,76 €	164,28 €	58,27 €	174,81 €	10,53 €	11,58 €
53	PR.A15.B10.030	Chiusino ghisa lamellare classe D 400 per careggiate	Kg	364,80	2,04 €	744,19 €	2,04 €	744,19 €	- €	- €
54	NP18	Provista e posa in opera di canaletta prefabbricata ...la lavorazione secondo la regola dell'arte.	m	18,00	162,85 €	2.931,30 €	181,60 €	3.268,80 €	337,50 €	371,25 €
55	15.A10.A37.010	Scavo sez ristretta rocce sciolte escavatore fino a 2,00 m.	m³	4,50	15,39 €	69,26 €	16,04 €	72,18 €	2,92 €	3,21 €
56	15.B10.B10.010	Riempimento rullato materiali di riempimento esclusi	m³	4,50	10,53 €	47,39 €	11,36 €	51,12 €	3,73 €	4,10 €
57	20.A28.A10.010	Casseforme tavole abete - fondazioni.	m²	18,95	27,46 €	520,37 €	31,37 €	594,46 €	74,09 €	81,50 €
58	20.A28.C05.010	Getto in opera cls - fondazioni.	m³	1,80	19,58 €	35,24 €	21,18 €	38,12 €	2,88 €	3,17 €
59	20.A28.C05.020	Getto in opera cls - elevazioni.	m³	1,64	26,17 €	42,92 €	28,32 €	46,44 €	3,52 €	3,87 €
60	20.A20.B01.020	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15	m³	0,72	83,49 €	60,11 €	104,43 €	75,19 €	15,08 €	16,59 €
61	20.A20.C04.030	Calcestruzzo XC4 S4 C35/45.	m³	3,44	108,90 €	374,62 €	159,21 €	547,68 €	173,06 €	190,37 €
62	20.A28.F05.005	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm.	kg	343,75	1,25 €	429,69 €	1,81 €	622,19 €	192,50 €	211,75 €
63	NP15	Fornitura e posa in opera di parapetto di protezione...per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	kg	1.270,50	2,61 €	3.316,01 €	2,91 €	3.697,16 €	381,15 €	419,27 €
64	25.A90.D05.020	Pulitura con spatole e raschietti ringhiere	m²	4,00	4,08 €	16,32 €	4,09 €	16,36 €	0,04 €	0,04 €
65	25.A90.D05.070	Sabbiatura strutture metalliche grado SA 2, 1/2	m²	4,00	13,60 €	54,40 €	13,64 €	54,56 €	0,16 €	0,18 €
66	25.A90.D10.201	Smalto ferromicaceo, vuoto per pieno, ringhiere semplici	m²	4,00	6,70 €	26,80 €	6,72 €	26,88 €	0,08 €	0,09 €
67	20.A15.A15.010	Trasp. mater. scavi/demol.	m³km	36,23	0,82 €	29,71 €				
	20.A15.A10.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. banco .	m³/km	36,23			0,69 €	25,00 €	4,71 €	5,18 €
68	20.A15.A15.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. vol. effett.	m³km	36,23	0,57 €	20,65 €				
	20.A15.A10.015	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco.	m³/km	36,23			0,43 €	15,58 €	5,07 €	5,58 €
69	20.A15.A15.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. vol. effett.	m³km	144,92	0,37 €	53,62 €				
	20.A15.A10.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco.	m³/km	144,92			0,30 €	43,48 €	10,14 €	11,15 €
70	20.A15.A15.025	Trasp. mater. scavi/demol. >30<=50 km mis. vol. effett.	m³km	144,92	0,14 €	20,29 €				
	20.A15.A10.025	Trasp. mater. scavi/demol. >30<=50 km mis. banco.	m³/km	144,92			0,11 €	15,94 €	4,35 €	4,79 €
71	NP40	Costo di conferimento a discarica di rifiuti delle o...cm) comprese le analisi del materiale da conferire.	m³	20,41	38,74 €	790,68 €	43,20 €	881,71 €	91,03 €	100,13 €
72	NP43	Costo di omologa per lotto (partita omogenea fino a 2000 t) ed ecotassa sul materiale conferito.	corpo	1,00	502,18 €	502,18 €	559,98 €	559,98 €	57,80 €	63,58 €
73	25.A74.A20.020	Posa stipiti, architravi, ecc. largh. oltre 25 cm	m²	1,68	112,63 €	189,22 €	113,30 €	190,34 €	1,12 €	1,23 €
74	25.A74.A30.020	Sola posa copertine marmo ecc. spess. <=3 cm Larg. > 25 cm	m²	1,68	58,56 €	98,38 €	56,39 €	94,74 €	3,64 €	4,00 €
75	PR.A21.A20.020	Lastre piane ardesia sp. 3 cm dim. fino 40x180 cm	m²	3,36	82,45 €	277,03 €	82,37 €	276,76 €	0,27 €	0,30 €
76	PR.A21.A30.010	Gocciolatoio per lastre di sp. fino a 5 cm	m	11,20	2,78 €	31,14 €	2,78 €	31,14 €	- €	- €
77	PR.A21.A30.030	Smussi e rifilatura angoli lastre di sp. fino a 5 cm	m	11,20	3,70 €	41,44 €	3,71 €	41,55 €	0,11 €	0,12 €
78	25.A74.A50.010	Solo posa di alzate spessore <= 2 cm altezza fino 17 cm	m	10,50	11,82 €	124,11 €	11,93 €	125,27 €	1,16 €	1,28 €
79	25.A74.A60.010	Solo posa di pedate spessore <= 4 cm	m	10,50	22,95 €	240,98 €	23,40 €	245,70 €	4,72 €	5,19 €
80	PR.A21.A20.060	Lastre piane marmo sp. 3 cm dim. fino 40x180 cm	m²	4,94	91,47 €	451,86 €	91,38 €	451,42 €	0,44 €	0,48 €
81	PR.A21.A30.030	Smussi e rifilatura angoli lastre di sp. fino a 5 cm	m	10,50	3,70 €	38,85 €	3,71 €	38,96 €	0,11 €	0,12 €
82	25.A54.B30.010	Int interno aggrappante base calce idraul nat NHL 3,5 sp. 5	m²	40,00	4,68 €	187,20 €	4,97 €	198,80 €	11,60 €	12,76 €
83	25.A54.B30.020	Int interno fondo base calce idraulica nat NHL 3,5 sp 1/2 cm	m²	40,00	12,62 €	504,80 €	13,89 €	555,60 €	50,80 €	55,88 €
84	25.A54.B30.040	Int interno finitura base calce idraul nat NHL 3,5 gr<0,6mm	m²	40,00	7,27 €	290,80 €	7,49 €	299,60 €	8,80 €	9,68 €
85	25.A90.B10.010	App. fiss. isol. sup. mur. int. pig. base acril. emuls. acq.	m²	40,00	2,19 €	87,60 €	2,20 €	88,00 €	0,40 €	0,44 €
86	25.A90.B20.020	Tint. sup. int. idrop. lav. trasp. (prime due mani)	m²	40,00	4,49 €	179,60 €	4,41 €	176,40 €	3,20 €	3,52 €
87	25.A90.B20.025	Tint. sup. int. idrop. lav. trasp. (mani oltre prime due)	m²	40,00	1,69 €	67,60 €	1,66 €	66,40 €	1,20 €	1,32 €

88	25.A54.A30.010	Int. esterno aggrapp. base calce idraul nat NHL 3,5 sp.5mm	m²	30,00	4,26 €	127,80 €	4,54 €	136,20 €	8,40 €	9,24 €
89	25.A54.A30.020	Int esterno fondo base calce idraulica nat NHL 3,5 sp 2/3 cm	m²	30,00	24,81 €	744,30 €	27,33 €	819,90 €	75,60 €	83,16 €
90	25.A54.A30.040	Int. esterno finitura base calce idraul nat NHL 3,5 gr<0,6mm	m²	30,00	6,67 €	200,10 €	6,88 €	206,40 €	6,30 €	6,93 €
91	25.A90.A10.020	App. fiss. isol. sup. mur. est. silossanico pigmentato.	m²	30,00	2,48 €	74,40 €	2,61 €	78,30 €	3,90 €	4,29 €
92	25.A90.A20.030	Tint. sup. est. idrop. resine siloss. (prime due mani)	m²	30,00	7,96 €	238,80 €	8,02 €	240,60 €	1,80 €	1,98 €
93	25.A86.A10.020	Ringh. fe. sempl. dis. sald. p. fino 15 kg/m² inclin.	Kg	75,00	6,27 €	470,25 €	7,09 €	531,75 €	61,50 €	67,65 €
94	25.A86.A20.010	Inf. fe. sempl. dis. lav. sald. p. fino 20 kg/m².	Kg	52,80	5,48 €	289,34 €	6,28 €	331,58 €	42,24 €	46,46 €
95	25.A90.D10.201	Smalto ferromicaceo, vuoto per pieno, ringhiere semplici	m²	15,28	6,70 €	102,38 €	6,72 €	102,68 €	0,30 €	0,33 €
96	25.A80.B05.010	Sola posa portoncino caposcala blindato	cad	1,00	138,15 €	138,15 €	134,44 €	134,44 €	3,71 €	4,08 €
97	PR.A23.F10.020	Portoncino capo-scala blindato ad un'anta	cad	1,00	968,10 €	968,10 €	967,10 €	967,10 €	1,00 €	1,10 €
98	25.A80.A25.010	Sola posa animelle in legno	m	8,80	24,30 €	213,84 €				
	25.A80.A25.011	Sola posa animelle in legno esclusa ricostruzione muratura	cad	8,80			24,58 €	216,30 €	2,46 €	2,71 €
99	PR.A23.B10.020	Controtelaio in legno per porte	m	8,80	5,44 €	47,87 €	14,51 €	127,69 €	79,82 €	87,80 €
100	25.A80.A30.010	Solo posa - Finestre - Portefinestre	m²	2,40	34,81 €	83,54 €	34,95 €	83,88 €	0,34 €	0,37 €
101	PR.A23.A10.010	Finestra o portafin. in alluminio apertura ad una o due ante	m²	2,40	235,95 €	566,28 €				
	PR.A23.A13.011	finestra a vasistas	m²	2,40			526,72 €	1.264,13 €	697,85 €	767,64 €
102	25.A80.A10.010	Solo posa persiana	m²	2,40	17,46 €	41,90 €	17,55 €	42,12 €	0,22 €	0,24 €
103	PR.A23.C10.010	Persiana in alluminio alla genovese.	m²	2,40	208,73 €	500,95 €	362,64 €	870,34 €	369,39 €	406,33 €
104	25.A80.S30.010	Solo posa basculanti fino 3,50x3,00 m	cad	1,00	217,44 €	217,44 €	219,50 €	219,50 €	2,06 €	2,27 €
105	PR.A23.D60.040	Serranda in elementi semplici o bombati inox AISI 304	m²	5,29	143,72 €	760,28 €	143,58 €	759,54 €	0,74 €	0,81 €
106	25.A48.A10.010	Massetto pendenze coperture cementizio sp medio 5	m²	29,25	11,60 €	339,30 €	19,01 €	556,04 €	216,74 €	238,41 €
107	25.A48.A10.015	Massetto pendenze coperture cementizio sovrap magg spessore	m²cm	380,25	1,98 €	752,90 €	3,61 €	1.372,70 €	619,80 €	681,78 €
108	NP22	Modifica dell'impianto elettrico esistente, resa n...porzione di impianto elettrico oggetto di modifica.	corpo	1,00	527,29 €	527,29 €	587,98 €	587,98 €	60,69 €	66,76 €
109	25.A28.A15.010	Casseforme tavole abete - elevazioni	m²	0,84	40,91 €	34,36 €	48,55 €	40,78 €	6,42 €	7,06 €
110	25.A28.C05.030	Getto in opera cls - (scale, cornici, pareti spess.	m³	0,17	82,02 €	13,94 €	88,48 €	15,04 €	1,10 €	1,21 €
111	20.A20.C02.050	Calcestruzzo XC2 S4 C35/45.	m³	0,17	108,90 €	18,51 €	157,36 €	26,75 €	8,24 €	9,06 €
112	20.A28.F05.005	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm.	kg	15,30	1,25 €	19,13 €	1,81 €	27,69 €	8,56 €	9,42 €
113	25.A86.A20.010	Inf. fe. sempl. dis. lav. sald. p. fino 20 kg/m².	Kg	24,00	5,48 €	131,52 €	6,28 €	150,72 €	19,20 €	21,12 €
114	25.A90.D10.201	Smalto ferromicaceo, vuoto per pieno, ringhiere semplici	m²	1,20	6,70 €	8,04 €	6,72 €	8,06 €	0,02 €	0,02 €
115	25.A90.Z10.010	Zincatura a caldo	Kg	24,00	1,36 €	32,64 €	1,36 €	32,64 €	- €	- €
116	NP34	Intervento di modifica della segnaletica orizzontale...altro onere a dare il lavoro finito a regola d'arte.	corpo	1,00	5.050,56 €	5.050,56 €	5.631,88 €	5.631,88 €	581,32 €	639,45 €
117	NP35	Intervento di modifica della segnaletica orizzontale...altro onere a dare il lavoro finito a regola d'arte.	corpo	1,00	5.402,09 €	5.402,09 €	6.023,87 €	6.023,87 €	621,78 €	683,96 €
118	NP36	Intervento di modifica della segnaletica orizzontale...altro onere a dare il lavoro finito a regola d'arte.	corpo	1,00	14.670,59 €	14.670,59 €	16.247,66 €	16.247,66 €	1.577,07 €	1.734,78 €
119	NP37	Intervento di ripristino della segnaletica orizzontale...altro onere a dare il lavoro finito a regola d'arte.	corpo	1,00	3.077,68 €	3.077,68 €	3.431,92 €	3.431,92 €	354,24 €	389,66 €
120	15.B10.B20.010	Riempimento scavi canalizzazioni con mezzo meccanico	m³	1,12	13,99 €	15,67 €	14,25 €	15,96 €	0,29 €	0,32 €
121	20.A28.C05.010	Getto in opera cls - fondazioni.	m³	0,58	19,58 €	11,36 €	21,18 €	12,28 €	0,92 €	1,01 €
122	20.A20.B01.020	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15	m³	0,58	83,49 €	48,42 €	104,43 €	60,57 €	12,15 €	13,37 €
123	20.A28.A10.010	Casseforme tavole abete - fondazioni.	m²	56,60	27,46 €	1.554,24 €	31,37 €	1.775,54 €	221,30 €	243,43 €
124	20.A28.C05.010	Getto in opera cls - fondazioni.	m³	6,73	19,58 €	131,77 €	21,18 €	142,54 €	10,77 €	11,85 €
125	20.A20.C02.050	Calcestruzzo XC2 S4 C35/45.	m³	6,73	108,90 €	732,90 €	157,36 €	1.059,03 €	326,13 €	358,74 €
126	20.A28.F05.005	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm.	kg	605,70	1,25 €	757,13 €	1,81 €	1.096,32 €	339,19 €	373,11 €
127	NP30	Inghisaggio di barre d'acciaio su strutture esiste...del diametro da 18 a 26 mm e lunghezza da 10 a 40 cm	cad	36,00	17,93 €	645,48 €	20,00 €	720,00 €	74,52 €	81,97 €
128	65.C10.B50.040	Sola posa fusioni di ghisa per chiusini, da 75 a 100 kg	cad	5,00	67,42 €	337,10 €	73,79 €	368,95 €	31,85 €	35,04 €
129	20.A15.A15.010	Trasp. mater. scavi/demol.	m³km	191,60	0,82 €	157,11 €				
	20.A15.A10.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. banco .	m³/km	191,60			0,69 €	132,20 €	24,91 €	27,40 €
130	20.A15.A15.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. vol. effett.	m³km	191,60	0,57 €	109,21 €				
	20.A15.A10.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. banco.	m³/km	191,60			0,43 €	82,39 €	26,82 €	29,50 €
131	20.A15.A15.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. vol. effett.	m³km	766,40	0,37 €	283,57 €				
	20.A15.A10.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco.	m³/km	766,40			0,30 €	229,92 €	53,65 €	59,02 €
132	20.A15.A15.025	Trasp. mater. scavi/demol. >30<=50 km mis. vol. effett.	m³km	766,40	0,14 €	107,30 €				
	20.A15.A10.025	Trasp. mater. scavi/demol. >30<=50 km mis. banco.	m³/km	766,40			0,11 €	84,30 €	23,00 €	25,30 €
133	NP38	Costo di conferimento a discarica di rifiuti delle ... comprese le analisi del materiale da conferire.	m³	38,32	12,91 €	494,71 €	14,40 €	551,81 €	57,10 €	62,81 €
134	NP48	Predisposizione di prova di carico statico con misur...necessario per la fornitura del carico di prova.	corpo	1,00	789,15 €	789,15 €	879,98 €	879,98 €	90,83 €	99,91 €
135	95.A10.A10.010	Montaggio smontaggio recinzione pannelli grigliati	m	478,00	7,13 €	3.408,14 €	7,16 €	3.422,48 €	14,34 €	15,77 €
136	95.A10.A10.015	Nolo di recinzione pannelli grigliati	m	30.122,00	0,10 €	3.012,20 €	0,10 €	3.012,20 €	- €	- €

137	95.A10.A30.010	Recinzione in elementi di cls posizionamento e smontaggio	m	10,00	15,02 €	150,20 €	15,26 €	152,60 €	2,40 €	2,64 €
138	95.A10.A30.020	New Jersey in cls noleggio	m	3.600,00	1,34 €	4.824,00 €	1,34 €	4.824,00 €	- €	- €
139	95.A10.A50.010	Parapetto legno/metallo protezione aperture verso il vuoto	m	35,00	30,72 €	1.075,20 €	30,72 €	1.075,20 €	- €	- €
140	95.F10.A10.010	Cartello generale di cantiere	cad	1,00	345,00 €	345,00 €	345,00 €	345,00 €	- €	- €
141	95.F10.A10.020	Cartello segnaletica obbligo divieto pericolo. visib 23 m	cad	1,00	14,58 €	14,58 €	14,58 €	14,58 €	- €	- €
142	95.G10.A20.010	Puntellatura strutture in genere	m³vpp	200,00	7,61 €	1.522,00 €	8,57 €	1.714,00 €	192,00 €	211,20 €
143	NP51	Impianto di illuminazione di cantiere	corpo	1,00	730,00 €	730,00 €	814,02 €	814,02 €	84,02 €	92,42 €
144	Arr. 01	Arrotondamento programma di contabilità acleweb del Comune di Genova	corpo	1,00	- €	- €	3,85 €	3,85 €	3,85 €	4,24 €
TOTALE euro						€ 167.517,04		€ 196.143,43	€ 28.626,39	€ 31.489,04