



COMUNE DI GENOVA

Direzione Difesa del Suolo

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

ATTO N. DD 1599

ADOTTATO IL 08/04/2024

ESECUTIVO DAL 11/04/2024

OGGETTO: Accertamento e impegno in forza del II Addendum alla Convenzione tra Autorità di sistema portuale e il Comune di Genova, sottoscritto in data 23/02/2024 delle risorse assegnate dal Decreto MASAF prot. n. 411514 del 07/08/2023 relative al finanziamento Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – MISSIONE 2 COMPONENTE 1 (M2C1) – Investimento 2.1 – Sviluppo logistica per i settori agroalimentare, pesca e acquacoltura, silvicoltura, floricoltura e vivaismo per la “Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà (Lotto 1 Stralcio 2)” - (CUP: C39H23000000007) Contestuale approvazione di variante in aumento di spesa ai sensi dell’art. 106, comma 1, lett. b) del D.Lgs n. 50 del 18 aprile 2016. per la “Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà (Lotto 1 Stralcio 2)” (CUP: C39H23000000007) nell’ambito dell’appalto “Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all’interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi, 1° Lotto I Stralcio, 2° Lotto II Stralcio 2a Fase, 3° Lotto” CUP: B33H19001390001- C.I.G.: 8981393FF4 - MOGE: 20350

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- l'Autorità di Sistema Portuale e il Comune di Genova hanno sottoscritto in data 17/07/2019 una specifica Convenzione, in base alla quale il Comune di Genova, previo trasferimento allo stesso delle necessarie risorse finanziarie, ha assunto il ruolo di Stazione Appaltante per la progettazione ed esecuzione delle opere che riguardano la "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristico navale e la contestuale sistemazione idraulica del Rio Molinassi, presso Sestri Ponente";

- con Decreto n. 1 prot. n. N.DSC2/2019/4 del 14 agosto 2019, del Commissario Straordinario per la ricostruzione del viadotto Polcevera dell'autostrada A10 (D.P.C.M. 4 ottobre 2018) sono state definite, le procedure in deroga per l'appalto dei lavori necessari alla realizzazione delle suddette opere anche in attuazione del "Programma Straordinario di Autorità di Sistema Portuale approvato con Decreto Commissariale n. 2 del 15 gennaio 2019", "Programma" successivamente aggiornato con Decreto Commissariale n. 5 del 15 luglio 2021;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2021-183.0.0.-193 del 30/12/2021 è stata aggiudicata la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori afferenti la "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi, 1° Lotto I Stralcio, 2° Lotto II Stralcio 2a Fase, 3° Lotto" all'RTI CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI SCRL/CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICM SPA/IMPRESA GIUGGIA COSTRUZIONI SRL;

- in data 22/03/2022 è stato sottoscritto il contratto d'appalto crono n. 98/2022 per un importo contrattuale pari a Euro 77.661.376,00# comprensivi di Euro 74.004.750,00# per importo lavori, Euro 706.626,00# per redazione del progetto esecutivo, di Euro 2.550.000,00# per oneri della sicurezza e di Euro 400.000,00# per opere in economia;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2023-183.0.0.-77 del 10/08/2023 è stata approvata la prima variante in diminuzione di spesa ai sensi dell'art. 106, comma 12, del D.Lgs. 50/2016 e la revisione del quadro economico di aggiudicazione ed è stato aggiornato l'importo contrattuale ad Euro 73.648.654,63 comprensivi di Euro 70.112.474,71# per importo lavori, Euro 674.793,59# per redazione del progetto esecutivo, di Euro 2.461.386,33# per oneri della sicurezza e di Euro 400.000,00# per opere in economia;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2024/1274 del 25/03/2024 è stato revisionato il quadro economico della variante in diminuzione n.1 della D.D. n. 2023-183.0.0.77 del 10/08/2023 in luce della non imponibilità IVA previsto dall'art. 9, primo comma, n. 6) del D.P.R. n. 633 del 1972 e dell'art. 1, comma 992, della Legge n. 296 del 2006 per le opere ricadenti all'interno delle aree portuali ascrivibili al perimetro definito dal relativo Piano regolatore (Lotto 1 e Lotto 2), in forza delle risultanze dell'interpello dell'Agenzia delle Entrate (prot. n. 153748 del 05/04/2023);

Considerato che:

- il progetto di "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristico navale e la contestuale sistemazione idraulica del Rio Molinassi, presso Sestri Ponente" approvato in sede di Conferenza dei Servizi Intesa Stato - Regione prot. n. 10530 del 10/11/2021 contiene tra le opere da eseguirsi il trasferimento della base nautica dei pescatori alla foce del rio San Michele a Prà e attualmente collocata sull'area che vedrà lo sfocio del rio Molinassi nella mutata configurazione per cui si rende indispensabile il suo trasferimento;

- all'atto di approvazione della documentazione di gara il progetto sopracitato non aveva ancora ricevuto il provvedimento di VIA e la conferma del finanziamento PNRR e pertanto si è ritenuto, per non ritardare la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori previsti, di stralciarlo dall'appalto prevedendo tuttavia all'interno della documentazione di gara che *"Il committente si riserva di richiedere offerta all'Operatore Economico affidatario per la realizzazione delle opere individuate come Lotto1 Stralcio 2 (Cooperativa Pescatori di Multedo: nuova base nautica a Genova Prà presso foce rio San Michele) stralciato dal presente appalto e stimate in euro 7.500.000 circa"*;

- con Decreto MASAF prot. n. 411514 del 07/08/2023 è stato riconosciuto il finanziamento PNRR pari a 8.204.100,40 Euro con l'inammissibilità delle spese afferenti i costi di dragaggio e i costi dei lavori in economia a seguito della domanda di accesso al contributo di Euro 8.596.809,69 di cui al D.M. 30 agosto 2022 presentata da AdSPDMLO in data 25/11/2022 per la realizzazione dell'intervento in argomento;
- in data 23/02/2024 Autorità di Sistema Portuale e il Comune di Genova hanno sottoscritto un Addendum alla Convenzione per la progettazione esecutiva ed esecuzione delle opere di "Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà (Lotto 1 Stralcio 2)";

Considerato che:

- in data 05/06/2023 la Società di progettazione STANTEC S.p.A. ha trasmesso a questa Direzione il progetto definitivo (per appalto integrato) dell'"Intervento di ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso il sito di Genova-Prà (Lotto 1 Stralcio 2)",
- il quadro economico del progetto definitivo (per appalto integrato) consegnato dalla Società di progettazione STANTEC S.p.A. ammonta a 8.596.809,69 Euro come di seguito ripartito:

A.	APPALTO		
A01	Importo lavori a corpo	5.813.018,64 €	
A02	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	186.100,00 €	
A03	Importo progettazione esecutiva compreso 4%	80.164,18 €	
A04	Lavori in economia	90.000,00 €	
	TOTALE APPALTO		6.169.282,82 €
B.	SOMME A DISPOSIZIONE		
B01	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi all'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	0,00 €	
B02	Rilievi accertamenti e indagini	35.000,00 €	

B03	Risoluzione interferenze, allacciamenti e pubblici servizi comprensivo di IVA al 22%	25.620,00 €	
B04	Imprevisti	250.586,66 €	
B05	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	0,00 €	
B06	Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti.	123.425,90 €	
	B06.1 <i>Spese tecniche</i>	25.000,00 €	
	B06.2 <i>Contributo CNPAIA</i>	1.000,00 €	
	B06.3 <i>Incentivo art.113 (quota 80%)</i>	97.425,90 €	
B07	Spese per attività di consulenza o supporto al RUP, e di verifica e validazione	120.000,00 €	
B08	Spese per commissioni aggiudicatrici: spese per CCT	18.500,00 €	
B09	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00 €	
B10	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali collaudi specialistici	30.000,00 €	
B11	Piano di monitoraggio ambientale comprensivo di IVA al 22%	518.166,03 €	
B12	Monitoraggio ambientale post operam (durata 3 anni) comprensivo di IVA al 22%	689.300,00 €	
B13	IVA 10% ed eventuali altre imposte	616.928,28 €	
	B13.1 <i>IVA ed eventuali altre imposte su A.01, A.02, A04, B01</i>	608.911,86 €	
	B13.2 <i>IVA ed eventuali altre imposte su progettazione esecutiva A.03</i>	8.016,42 €	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		2.427.526,87 €
	TOTALE QUADRO ECONOMICO (A)+ (B)		8.596.809,69 €

- a seguito del rapporto finale di verifica progettuale redatto a cura della Società ITS CONTROLLI TECNICI S.p.A. (prot. n. 257655 del 09/06/2023), in data 09/06/2023 è stato emesso il Verbale di validazione ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 a firma del sottoscritto, in qualità di RUP;

Considerato inoltre che:

- i lavori della variante in oggetto ed in particolare il riutilizzo del materiale di dragaggio di Prà all'interno dei cassoni della nuova cassa di colmata e la ricollocazione delle Cooperative

Pescatori Multedo a Prà prima dello spostamento della nuova foce del rio Molinassi) risultano essere funzionali ai fini del completo svolgimento delle opere attinenti il Lotto 1 Stralcio 1, Lotto 2 Stralcio 2 Fase 2, Lotto 3 già affidate all'RTI CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI SCRL/CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICM SPA/IMPRESA GIUGGIA COSTRUZIONI SRL, opere per le quali l'interferenza con l'appalto in essere riveste aspetti operativi di evidente importanza per la realizzazione dell'opera di sistemazione idraulica del rio Molinassi;

- risulta necessario procedere con l'affidamento all'RTI CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI SCRL/CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICM SPA/IMPRESA GIUGGIA COSTRUZIONI SRL per lo sviluppo della progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori delle opere di "Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà (Lotto 1 Stralcio 2)" ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. b) del D.Lgs. 50/2016, per le seguenti motivazioni:
- nell'istanza al MASAF di accesso al contributo di cui al D.M. 30 agosto 2022 era già stato esplicitato che l'intervento della variante in oggetto rappresenta un ambito funzionale del progetto più ampio di "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristico navale e la contestuale sistemazione idraulica del Rio Molinassi, presso Sestri Ponente" evidenziandone la stretta interconnessione;
- maggiori tempi per l'espletamento di una nuova procedura di affidamento dell'appalto di "Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia:
- la necessità di ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà (Lotto 1 Stralcio 2)" che si riflette non solo sulla sistemazione idraulica del rio Molinassi, ma anche e soprattutto sul compimento dell'intervento complessivo di messa in servizio del nuovo bacino per la cantieristica navale (FASE 2) la cui ultimazione è tassativamente stabilita entro l'aprile 2026;
- risulta indispensabile rispettare le tempistiche stringenti di realizzazione dell'intervento come definito nel Decreto MASAF prot. n. 411514 del 07/08/2023 e nel relativo Atto d'obbligo sottoscritto da AdSPDMLO (prot. 33592 del 8/8/2023), al fine di non perdere il finanziamento PNRR riconosciuto;
- l'affidamento all'operatore economico aggiudicatario dell'appalto di sistemazione idraulica del rio Molinassi (Lotto 1 Stralcio 1, Lotto 2 Stralcio 2 Fase 2, Lotto 3) era già contemplato in sede di documentazione della gara principale avente ad oggetto la "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi, 1° Lotto I Stralcio, 2° Lotto II Stralcio 2a Fase, 3° Lotto", evidenziando la possibilità per il committente di richiedere specifica offerta;
- il contratto dell'aggiudicatario RTI CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI SCRL/CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICM SPA/IMPRESA GIUGGIA COSTRUZIONI SRL può essere modificato se l'aumento del prezzo non eccede il 50% del valore del contratto iniziale, come definito all'art. 106, comma 7, del D.Lgs. 50/2016;

- a seguito di quanto riportato al punto precedente, con nota prot. n. 586235 del 11/12/2023 questa Direzione ha trasmesso richiesta di offerta all'RTI CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI SCRL/CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICM SPA/ unitamente ad eventuali migliorie atte a ottimizzare l'esecuzione delle opere, sia a livello di tempi sia a livello tecnico sia a livello di costi;

- con nota prot. n. 610900 del 27/12/2023), che si allega quale parte integrante del presente provvedimento, l'RTI CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI SCRL/CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICM SPA/IMPRESA GIUGGIA COSTRUZIONI SRL ha presentato la propria proposta tecnico-economica con ribasso percentuale offerto del 6,51% (pari al ribasso 4,51% a cui è stato applicato un ulteriore ribasso percentuale pari al 2,00%) sull'importo lavori a corpo e l'importo per la progettazione esecutiva del quadro economico del progetto definitivo (per appalto integrato) consegnato dalla Società di progettazione STANTEC S.p.A. in data 05/06/2023;

- nello specifico eventuali ulteriori lavorazioni, qualora si rendessero necessarie, saranno contabilizzate con riferimento alla Lista delle lavorazioni presentata dall'appaltatore in data 20/03/2024 (acquisita al protocollo con prot. n. 151905 del 20/03/2024) che riporta il prezzo unitario da applicare su ciascuna voce del computo metrico d'appalto;
- come riportato nella Lista delle lavorazioni (prot. n. 151905 del 20/03/2024), le spese stralciate dal finanziamento PNRR e afferenti ai costi di dragaggio pari a Euro 249.597,65 (importo già ribassato, composto da voce 81 "Escavazione di fondale costituito da materiale sciolto..." pari a 70.671,15 € e voce 173 "Trasporto via mare..." pari a 178.926,50 €) e ai lavori in economia pari a Euro 90.000,00 – *il tutto non imponibile IVA previsto dall'art. 9, primo comma, n. 6) del D.P.R. n. 633 del 1972 e dell'art. 1, comma 992, della Legge n. 296 del 2006*- verranno finanziati con quota delle spese tecniche dell'appalto aggiudicato con D.D. 2021/183.0.0./193 del 30/12/2021;
- a seguito dell'inammissibilità al finanziamento PNRR delle voci relative al Dragaggio e delle economie l'importo del nuovo quadro economico con l'applicazione del ribasso presentato dall'Appaltatore, e che rientra nel limite di cui all'art. 106 comma 7 del D.Lgs. n. 50/2016, unitamente dall'esenzione IVA in forza dell'interpello all'Agenzia delle Entrate (prot. n. 153748 del 05/04/2023), è pertanto il seguente:

A.	APPALTO		
A01	Importo lavori a corpo	5.184.993,48 €	
A02	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	186.100,00 €	
A03	Importo progettazione esecutiva compreso 4%	74.945,49 €	
A04	Lavori in economia	0,00 €	
	TOTALE APPALTO		5.446.038,97 €
B.	SOMME A DISPOSIZIONE		
B01	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi all'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	0,00 €	
B02	Rilievi accertamenti e indagini	35.000,00 €	
B03	Risoluzione interferenze, allacciamenti e pubblici servizi	25.620,00 €	
B04	Imprevisti	250.586,66 €	
B05	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	0,00 €	
B06	Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al	123.425,90 €	

	coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti.		
	B06.1 <i>Spese tecniche</i> 2 5.000,00 €		
	B06.2 <i>Contributo CNPAIA</i> 1.000,00 €		
	B06.3 <i>Incentivo art.113 (quota 80%)</i> 97.425,90 €		
B07	Spese per attività di consulenza o supporto al RUP, e di verifica e validazione	120.000,00 €	
B08	Spese per commissioni aggiudicatrici: spese per CCT	18.500,00 €	
B09	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00 €	
B10	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali collaudi specialistici	30.000,00 €	
B11	Piano di monitoraggio ambientale	518.166,03 €	
B12	Monitoraggio ambientale post operam (durata 3 anni)	689.300,00 €	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		1.810.598,59 €
C)	RIBASSO ED IVA		
C1	Ribasso	366.235,40 €	
C2	IVA 10% non dovuta a seguito dell'interpello all'agenzia delle entrate	581.227,44 €	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		947.462,84 €
	TOTALE QUADRO ECONOMICO (A)+ (B)+(C)		8.204.100,40 €

Rilevato che:

- stante la necessità di garantire un sistema di contabilità separata richiesta dal MASAF nell'ambito del finanziamento PNRR, si riportano di seguito i rispettivi quadri economici aggiornati relativi ai lavori di sistemazione idraulica del rio Molinassi (CUP: B33H19001390001– finanziamento con Decreto n.12 prot. n. D/2021/14 del 16/11/2021 del Commissario Straordinario per la ricostruzione del viadotto Polcevera dell'autostrada A10 in forza della Convenzione AdSP-Comune di Genova sottoscritta in data 17/07/2019) e ai lavori di ricollocazione delle Cooperative Pescatori a Genova Prà (CUP: C39H23000000007 – finanziamento PNRR):

	Ricollocazione delle Cooperative Pescatori a Genova Prà - CUP: C39H23000000007	Sistemazione idraulica del rio Molinassi - CUP: B33H19001390001
--	--	---

			D.D. 2024-1274 del 25/03/2024	Rimodulazione variante	Quadro economico aggiornato
A)	APPALTO				
A01	Importo lavori a corpo	5.184.993,48 € (al netto della quota relativa al Dragaggio pari a 249.597,65€)	€ 70.112.474,71	+249.597,65 €	€ 70.362.072,36
A02	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	186.100,00 €	€ 2.461.386,33		€ 2.461.386,33
A03	Importo progettazione esecutiva compreso 4%	74.945,49 €	€ 674.793,59		€ 674.793,59
A04	Lavori in economia	0,00 €	€ 400.000,00	+90.000 €	€ 490.000,00
	TOTALE APPALTO	5.446.038,97 €	€ 73.648.654,64	+ 339.597,65 €	€ 73.988.252,28
B)	SOMME A DISPOZIONE				
B01	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi all'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	0,00 €	€ 0,00		€ 0,00
B02	Rilievi accertamenti e indagini	35.000,00 €	€ 250.000,00		€ 250.000,00
B03	Risoluzione interferenze, allacciamenti e pubblici servizi	25.620,00 €	€ 5.272.093,45		€ 5.272.093,45
B04	Imprevisti	250.586,66 €	€ 2.801.208,50	- 339.597,65 €	€ 2.461.610,85
B05	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	0,00 €	€ 3.000.000,00		€ 3.000.000,00
B06	Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti.	123.425,90 €	€ 6.353.375,94		€ 6.353.375,94
		<i>B06.1 Spese tecniche</i> 25.000,00 €	<i>b.06.1) Spese tecniche compreso Contributo CNPAIA 4% ove dovuto per legge</i> - € 5.066.175,94		<i>b.06.1) Spese tecniche compreso Contributo CNPAIA 4% ove dovuto per legge</i> - € 5.066.175,94
		<i>B06.2 Contributo CNPAIA</i> 1.000,00 €	<i>b.06.2) Incentivo art. 113 (quota 80 %)</i> - € 1.287.200,00		<i>b.06.2) Incentivo art. 113 (quota 80 %)</i> - € 1.287.200,00
		<i>B06.3 Incentivo art.113 (quota 80%)</i> 97.425,90 €			
B07	Spese per attività di consulenza o supporto al RUP, e di verifica e validazione	120.000,00 €	€ 1.914.541,77		€ 1.914.541,77
B08	Spese per commissioni aggiudicatrici	18.500,00 €	€ 0,00		€ 0,00

B09	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00 €	€ 45.000,00		€ 45.000,00
B10	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali collaudi specialistici	30.000,00 €	€ 1.950.000,00		€ 1.950.000,00
B11	Piano di monitoraggio ambientale	518.166,03 €	-		-
B12	Monitoraggio ambientale post operam (durata 3 anni)	689.300,00 €	-		-
B13	IVA 10% ed eventuali altre imposte	0,00 €	€ 1.057.767,74	0,00 €	€ 1.057.767,74
		<i>(in forza dell'interpello all'Agenzia delle Entrate prot. n. 153748 del 05/04/2023)</i>	<i>(ascrivibili al solo Lotto 3 in forza dell'interpello all'Agenzia delle Entrate prot. n. 153748 del 05/04/2023)</i>	<i>(il Dragaggio e le Economie sono ascrivibili al Lotto 1 e pertanto non imponibili IVA in forza dell'interpello all'Agenzia delle Entrate prot. n. 153748 del 05/04/2023)</i>	<i>(ascrivibili al solo Lotto 3 in forza dell'interpello all'Agenzia delle Entrate prot. n. 153748 del 05/04/2023)</i>
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	1.810.598,59 €	22.643.987,40 €	- 339.597,65 €	22.304.389,75 €
C)	RIBASSO E IVA				
C1	Ribasso	366.235,40 €			
C2	IVA 10% non dovuta a seguito dell'interpello all'agenzia delle entrate	581.227,44 €			
	TOTALE RIBASSO E IVA	947.462,84 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	TOTALE QUADRO ECONOMICO (A)+ (B) + (C)	8.204.100,40 €	96.292.642,02 €	0,00 €	€ 96.292.642,02

- l'importo contrattuale aggiornato è pertanto pari a complessivi 79.434.291,25 Euro (di cui 75.547.065,84 € per importo lavori, 749.739,08 € per redazione del progetto esecutivo, 2.647.486,33 € per oneri della sicurezza e 490.000,00 € per lavori in economia) suddivisi, stante la contabilità separata, come segue:
- Ricollocazione delle Cooperative Pescatori a Genova Prà - CUP: C39H23000000007: Euro 5.184.993,48# per importo lavori, Euro 74.945,49# per redazione del progetto esecutivo ed Euro 186.100,00# per oneri della sicurezza;
- Sistemazione idraulica del rio Molinassi - CUP: B33H19001390001: Euro 70.362.072,36# per importo lavori, Euro 674.793,59# per redazione del progetto esecutivo, Euro 2.461.386,33# per oneri della sicurezza ed Euro 490.000,00 per lavori in economia;

Dato atto che:

- in forza del finanziamento ottenuto con Decreto MASAF prot. n. 411514 del 07/08/2023 occorre impegnare anche la quota del ribasso della variante per la ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà pari ad Euro 366.235,40, oltre la quota IVA non dovuta in forza dell'interpello all'Agenzia delle Entrate prot. n. 153748 del 05/04/2023 pari ad Euro 581.227,44 € per un importo complessivo di Euro 947.462,84 €

- per quanto sopra la proposta tecnico-economica presentata dall'RTI CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI SCRL/CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICM SPA/IMPRESA GIUGGIA COSTRUZIONI SRL con nota prot. n. 610900 del 27/12/2023) – *meglio dettagliata dalla Lista lavorazioni prot. n. 151905 del 20/03/2024* - può ritenersi congrua;

- si ritiene pertanto di confermare l'assegnazione all'RTI CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI SCRL/CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICM SPA/IMPRESA GIUGGIA COSTRUZIONI SRL per l'incarico di progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori di "Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà (Lotto 1 Stralcio 2)" in forza dell'art. 106, comma 1, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 e sulla scorta dell'atto di impegno prot. n. 148151 del 19/03/2024 allegato al presente provvedimento quale parte integrante;

Rilevato pertanto che occorre procedere all'accertamento e impegno delle risorse erogate dal Decreto MASAF prot. n. 411514 del 07/08/2023 relative al finanziamento Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – MISSIONE 2 COMPONENTE 1 (M2C1) – Investimento 2.1 – Sviluppo logistica per i settori agroalimentare, pesca e acquacoltura, silvicoltura, floricoltura e vivaismo per la "Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà (Lotto 1 Stralcio 2)" - (CUP: C39H23000000007) per l'importo di Euro 8.204.100,40;

Considerato che con la sottoscrizione del presente atto, il sottoscritto, anche in qualità di responsabile del procedimento attesta la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147 bis del D. Lgs. n. 267/2000;

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 5 iter degli atti e acquisizione dei pareri.

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

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

ASPETTI CONTABILI

1. di accertare l'importo di Euro **8.204.100,40** relativo alle risorse assegnate dal Decreto MASAF prot. n. 411514 del 07/08/2023 relative al finanziamento Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – MISSIONE 2 COMPONENTE 1 (M2C1) – Investimento 2.1 – Sviluppo logistica per i settori agroalimentare, pesca e acquacoltura, silvicoltura, floricoltura e vivaismo per la “Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Moltedo presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà (Lotto 1 Stralcio 2)” - (CUP: C39H23000000007) al Capitolo 77004 C.d.c. 2223.9.9. “Idrogeologico- Trasferimento da Amministrazioni Locali” p.d.c.4.2.1.1.0. Crono 2024/591 del Bilancio 2024, **acc.to 2024/1799**;

2. di prenotare l'importo di Euro 8.204.100,40 al Capitolo 75756 cdc 2223 “Idrogeologico - manutenzioni straordinarie - ribaltamento a mare – Fincantieri”, pdc 2.2.1.9.14 crono 2024/591 - **IMP.2024/8900**

3. di impegnare al Capitolo 75756 cdc 2223 “Idrogeologico - manutenzioni straordinarie - ribaltamento a mare – Fincantieri”, pdc 2.2.1.9.14 crono 2024/591 - a favore di RTI CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI SCRL/CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICM SPA/IMPRESA GIUGGIA COSTRUZIONI SRL (cod.benf. 59395)

•Euro 5.446.038,97 come quota lavori mediante riduzione dell' IMP.2024/8900 emettendo un nuovo IMP 2024/8902

4. di prenotare le restanti voci del quadro economico al Capitolo 75756 cdc 2223 “Idrogeologico - manutenzioni straordinarie - ribaltamento a mare – Fincantieri”, pdc 2.2.1.9.14 crono 2024/591 mediante riduzione dell’ IMP.2024/8900 - nel seguente modo:

- Euro 255.120,00 quota spese tecniche (**IMP.2024/8903**)
- Euro 250.586,66 quota imprevisti (**IMP.2024/8904**)
- Euro 518.166,03 quota spese piano monitoraggio ambientale (**IMP.2024/8905**)
- Euro 689.300,00 quota spese monitoraggio ambientale post operam (**IMP.2024/8906**)
- Euro 366.235,40 quota ribasso (**IMP.2024/8907**)
- Euro 581.227,44 € e IVA non dovuta ai sensi dell’interpello all’Agenzia delle Entrate (prot. n.153748 del 05/04/2023) (**IMP.2024/8908**);
- Euro 97.425,90 quota incentivo 80% (costituzione fondo art 45 c. 3 D.Lg 36/2023) (**IMP.2024/8909**)

5. di mandare a prelevare la somma complessiva di Euro 339.597,65 al Capitolo 75756 cdc 2223 “Idrogeologico - manutenzioni straordinarie - ribaltamento a mare – Fincantieri”, pdc 2.2.1.9.14 crono 2021/82 del Bilancio 2024 così suddivisa:

- Euro 249.597,65 (*non imponibile IVA previsto dall’art. 9, primo comma, n. 6) del D.P.R. n. 633 del 1972 e dell’art. 1, comma 992, della Legge n. 296 del 2006 in forza dell’interpello all’Agenzia delle Entrate prot. n. 153748 del 05/04/2023*) per quota dragaggio riducendo di pari importo l’imp.2024/8820. ed emettendo nuovo **Imp.2024/8920**
- Euro 90.000,00 (*non imponibile IVA previsto dall’art. 9, primo comma, n. 6) del D.P.R. n. 633 del 1972 e dell’art. 1, comma 992, della Legge n. 296 del 2006 in forza dell’interpello all’Agenzia delle Entrate prot. n. 153748 del 05/04/2023*) per quota lavori in economia riducendo di pari importo l’imp.2024/8820. ed emettendo nuovo **Imp.2024/8921**

6. di dare atto che la somma Euro **8.204.100,40** è finanziata con le somme di cui all’Addendum alla Convenzione stipulata tra Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale e Comune di Genova in data 23/02/2024, mentre la somma di Euro **339.597,65** è finanziata con i fondi di cui al Decreto n. 12 del 16/11/2021 del Commissario Straordinario per la Ricostruzione del viadotto Polcevera dell’Autostrada A 10;

7. Al fine di evitare il doppio finanziamento della medesima spesa, i giustificativi di spesa o di pagamento connessi al programma di investimento agevolato dovranno riportare rispettivamente nell’oggetto o nella causale la dicitura: «Spesa di euro ... dichiarata per l’erogazione delle agevolazioni di cui al Decreto – ID CUPfinanziato con il NextGenerationEU»;

DETERMINA

1. di assegnare i lavori di "Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo presso la foce del rio S. Michele a Genova Pra (Lotto 1 Stralcio 2)" all'RTI CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI SCRL/CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICM SPA/IMPRESA GIUGGIA COSTRUZIONI SRL sulla scorta dell'atto di impegno prot. n. 148151 del 19/03/2024,
2. di integrare il contratto crono n. 98/2022 del 22/03/2022 con le modifiche del sopracitato atto d'impegno parte integrante del presente provvedimento;
3. di ritenere congrua l'offerta presentata dalla RTI CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI SCRL/CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICM SPA/IMPRESA GIUGGIA COSTRUZIONI SRL sulla scorta dell'atto di impegno prot. n. 148151 del 19/03/2024;
4. di dare mandato alla Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo per quanto di successiva competenza in merito all'adeguamento del contratto con l'RTI CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI SCRL/CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICM SPA/IMPRESA GIUGGIA COSTRUZIONI SRL;
5. di provvedere a cura della 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;
6. di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali;
7. di assumere quanto riportato, in parte narrativa, nella sezione aspetti contabili.

Il Dirigente

Dott. 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.1599

AD OGGETTO: Accertamento e impegno in forza del II Addendum alla Convenzione tra Autorità di sistema portuale e il Comune di Genova, sottoscritto in data 23/02/2024

delle risorse assegnate dal Decreto MASAF prot. n. 411514 del 07/08/2023 relative al finanziamento Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - MISSIONE 2 COMPONENTE 1 (M2C1) - Investimento 2.1 - Sviluppo logistica per i settori agroalimentare, pesca e acquacoltura, silvicoltura, floricoltura e vivaismo per la "Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Muledo presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà (Lotto 1 Stralcio 2)" - (CUP: C39H23000000007)

Contestuale approvazione di variante in aumento di spesa ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. b) del D.Lgs n. 50 del 18 aprile 2016. per la "Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Muledo presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà (Lotto 1 Stralcio 2)" (CUP: C39H23000000007) nell'ambito dell'appalto "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi, 1° Lotto I Stralcio, 2° Lotto II Stralcio 2a Fase, 3° Lotto" CUP: B33H19001390001- C.I.G.: 8981393FF4 - MOGE: 20350

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.2024/1799
ACC.2021/1984

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott. Giuseppe Materese



“REALIZZAZIONE DELLA NUOVA CALATA AD USO CANTIERISTICA NAVALE

ALL'INTERNO DEL PORTO PETROLI DI GENOVA SESTRI PONENTE E

SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO MOLINASSI, 1° LOTTO I STRALCIO, 2°

LOTTO II STRALCIO 2A FASE, 3° LOTTO” (CUP: B33H19001390001) E

“RISTRUTTURAZIONE DELLA LOGISTICA PORTUALE DESTINATA ALLA

FUNZIONE PESCHERECCIA: RICOLLOCAZIONE DELLE COOPERATIVE

PESCATORI MULTEDO PRESSO LA FOCE DEL RIO S. MICHELE A GENOVA

PRA (LOTTO 1 STRALCIO 2)” (CUP: C39H23000000007) - C.I.G.: 8981393FF4 –

MOGE: 020350

STAZIONE APPALTANTE: Comune di Genova – Direzione di Area Infrastrutture

Opere Pubbliche - Difesa del Suolo

APPROVAZIONE LAVORI CONTRATTO PRINCIPALE: D.D. N. 2021-183.0.0.-174

del 03/12/2021

AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA: D.D. N. 2021-183.0.0.-193 del 30/12/2021

IMPRESA APPALTATRICE: RTI CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI

SCRL/CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICM SPA/IMPRESA GIUGGIA

COSTRUZIONI SRL, capogruppo con sede legale in Roma, Piazza Del Popolo 18,

C.A.P 00187, codice fiscale e partita I.V.A. 0449050653

IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA: Euro 81.190.000,00# comprensivi di Euro

77.500.000,00# per importo lavori, Euro 740.000,00# per redazione del progetto

esecutivo, di Euro 2.550.000,00# per oneri della sicurezza e di Euro 400.000,00# per

opere in economia;

RIBASSO DI GARA: 4,51%;

IMPORTO NETTO DEI LAVORI: Euro 77.661.376,00# comprensivi di Euro



COMUNE DI GENOVA



c_d19169.Comune di Genova - Prot. 19/03/2024.0146507.F

74.004.750,00# per importo lavori, Euro 706.626,00# per redazione del progetto esecutivo, di Euro 2.550.000,00# per oneri della sicurezza e di Euro 400.000,00# per opere in economia;

CONTRATTO: cronologico n. 98 del 22/03/2022

1^ VARIANTE: D.D. N. 2023-183.0.0.-77 del 10/08/2023 approvazione di variante in diminuzione di spesa ai sensi dell'art. 106 comma 12 del D.Lgs n. 50 del 18 aprile 2016 per un importo complessivo aggiornato di Euro 73.648.654,63 comprensivi di Euro 70.112.474,71# per importo lavori, Euro 674.793,59# per redazione del progetto esecutivo, di Euro 2.461.386,33# per oneri della sicurezza e di Euro 400.000,00# per opere in economia;

ATTO D'IMPEGNO PER MAGGIORI LAVORI

(ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera b) del D.Lgs 50/2016 e s.m.e i.)

Premesso che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 2021-183.0.0.-174 del 03/12/2021, con la quale, in relazione ai "Lavori per la realizzazione della nuova calata a mare ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri – Ponente e sistemazione idraulica del rio Molinassi: Lotto 1 Stralcio 1, Lotto 2 Stralcio 2 Fase 2, Lotto 3", sono stati approvati il progetto definitivo (per appalto integrato), il Disciplinare di Gara, il Capitolato Speciale d'Appalto-Parte Amministrativa, lo Schema di Contratto, la Lista delle Lavorazioni e Forniture, il Quadro Economico e il Cronoprogramma dei lavori, nonché le modalità di gara (MOGE 20350 – CUP: B33H19001390001 – CIG: 8981393FF4);

- con Determinazione Dirigenziale n. 2021-183.0.0.-193 del 30/12/2021, esecutiva dal 31/12/2021, è stata aggiudicata la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei



COMUNE DI GENOVA



c_d969.Comune di Genova - Prot. 19/03/2024.0146507.F

lavori afferenti la "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi, 1° Lotto I Stralcio, 2° Lotto II Stralcio 2a Fase, 3° Lotto" all'RTI CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI SCRL/CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICM SPA/IMPRESA GIUGGIA COSTRUZIONI SRL;

- in data 22/03/2022 è stato sottoscritto il contratto crono n.98 del 22/03/2022;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2023-183.0.0.-77 del 10/08/2023, esecutiva dal 18/08/2023, è stata approvata la prima variante in diminuzione di spesa ai sensi dell'art. 106, comma 12, del D.Lgs. 50/2016;
- in data 26/04/2022 è stato sottoscritto il verbale di consegna parziale (prot. n. NP697 del 26/04/2022) per l'esecuzione delle necessarie attività propedeutiche (rilievi, sondaggi) alla progettazione esecutiva dei sopracitati lavori;
- in data 25/01/2023 è stato sottoscritto il verbale di consegna parziale (prot. n. NP204 del 27/01/2023) per l'esecuzione di un saggio atto a definire la posizione del fascio tubiero oleodotti in Traversa Ronchi Levante;
- con nota prot. n. 130018 del 22/03/2023 è stato emesso l'ordine di servizio n.1 per l'avvio delle attività di progettazione esecutiva circa lo spostamento oleodotti;
- in data 06/07/2023 è stato sottoscritto il verbale di consegna parziale delle aree ex Revetro (prot. n. NP1612 del 10/07/2023);
- in data 20/07/2023 è stato sottoscritto il verbale di consegna parziale dell'area parco ferroviario RFI (prot. n. NP1733 del 26/07/2023);
- in data 19/09/2023 è stato sottoscritto il verbale di consegna parziale dell'area TALEA (prot. n. NP2122 del 25/09/2023);
- con nota prot. n. 507791 del 30/10/2023 è stato emesso l'ordine di servizio n.2 per



COMUNE DI GENOVA



c_d969.Comune di Genova - Prot. 19/03/2024.0146507.F

avvio incantieramento, allestimento impianti di cantiere, indagine ferromagnetica ed archeologica, monitoraggio amianto;

Considerato che:

- in data 05/06/2023 la Società di progettazione STANTEC S.p.A. ha trasmesso al Comune di Genova Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Difesa del Suolo il progetto definitivo (per appalto integrato) dell'Intervento di ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo, interferenti con la nuova foce del rio Molinassi, presso il sito di Genova-Pra (Lotto 1 Stralcio 2)", progetto aggiornato a seguito dei pareri pervenuti in sede di Conferenza dei Servizi Intesa Stato-Regione conclusasi con provvedimento finale prot. n. 7917 del 20/09/2022;

- a seguito del rapporto finale di verifica progettuale redatto a cura della Società ITS CONTROLLI TECNICI S.p.A. (prot. n. 257655 del 09/06/2023), in data 09/06/2023 è stato emesso il Verbale di validazione ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 a firma del RUP Arch. Valcalda;

- a seguito del finanziamento PNRR riconosciuto ad AdSPDMLO con Decreto MASAF prot. n. 411514 del 07/08/2023 e dell'Addendum alla Convenzione AdSPDMLO-Comune di Genova sottoscritto in data 23/02/2024, risulta ora possibile procedere con l'affidamento della progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori di "Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo presso la foce del rio S. Michele a Genova Pra (Lotto 1 Stralcio 2)";

- l'affidamento all'RTI CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI SCRL/CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICM SPA/IMPRESA GIUGGIA COSTRUZIONI SRL per lo sviluppo della progettazione esecutiva e l'esecuzione dei



lavori delle opere di “Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo presso la foce del rio S. Michele a Genova Pra (Lotto 1 Stralcio 2)” è ascrivibile all’art. 106, comma 1, lett b) del D.Lgs. 50/2016;

- con nota prot. n. 586235 del 11/12/2023 il Comune di Genova Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Difesa del Suolo ha trasmesso il progetto definitivo (per appalto integrato) redatto dalla Società STANTEC S.p.A. per la richiesta di offerta all’RTI CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI SCRL/CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICM SPA/IMPRESA GIUGGIA COSTRUZIONI SRL per la progettazione esecutiva e l’esecuzione dei lavori di “Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo presso la foce del rio S. Michele a Genova Pra (Lotto 1 Stralcio 2)” unitamente ad eventuali migliorie atte ad ottimizzare l’esecuzione delle opere, sia a livello di tempi sia a livello tecnico sia a livello di costi;

- con nota prot. n. 761 del 22/12/2023 (acquisita al protocollo con prot. n. 610900 del 27/12/2023) l’RTI CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI SCRL/CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICM SPA/IMPRESA GIUGGIA COSTRUZIONI SRL ha presentato la propria proposta tecnico-economica con ribasso percentuale offerto del 6,51% (pari al ribasso 4,51% di cui al contratto d’appalto crono n. 98/2020 sottoscritto in data 22/03/2022 a cui è stato applicato un ulteriore ribasso percentuale pari al 2,00%) sull’importo lavori a corpo e l’importo per la progettazione esecutiva del quadro economico del progetto definitivo (per appalto integrato) ricevuto dal Comune di Genova;

TUTTO CIO’ PREMESSO E CONSIDERATO



L'anno 2024, il giorno 19. del mese di marzo il sottoscritto, Dott. Umberto ESPOSITO

in qualità di legale rappresentante dell'RTI CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI

SCRL/CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICM SPA/IMPRESA GIUGGIA

COSTRUZIONI SRL, dichiara con il presente:

- di impegnarsi ad eseguire, alle condizioni contrattuali e a perfetta regola d'arte, la

progettazione esecutiva e i lavori di "Ristrutturazione della logistica portuale destinata

alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo

presso la foce del rio S. Michele a Genova Pra (Lotto 1 Stralcio 2)" in base al progetto

definitivo (per appalto integrato) ricevuto dal Comune di Genova Direzione di Area

Infrastrutture Opere Pubbliche - Difesa del Suolo con nota prot. n. 586235 del

11/12/2023;

- di impegnarsi a rispettare tutte le condizioni di esecuzione contenute nel Contratto

d'Appalto, crono n. 98 del 22/03/2022, oltre a quelle concordate nel presente atto;

- di accettare la realizzazione delle opere per un importo totale dei lavori pari ad Euro

5.785.636,62# comprensivi di Euro 5.434.591,13# per importo lavori, Euro

74.945,49# per redazione del progetto esecutivo, di Euro 186.100,00# per oneri della

sicurezza e di Euro 90.000,00# per opere in economia;

- l'importo complessivo dell'affidamento aggiornato è quindi pari ad Euro

79.434.291,25;

- di accettare di eseguire la progettazione esecutiva e i lavori di "Ristrutturazione della

logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle

Cooperative Pescatori Multedo presso la foce del rio S. Michele a Genova Pra (Lotto

1 Stralcio 2)" nel termine di 12 mesi (di cui 2 mesi per la progettazione esecutiva e 10

mesi per l'esecuzione dei lavori) a decorrere dalla data di consegna;



COMUNE DI GENOVA



c_d969.Comune di Genova - Prot. 19/03/2024.0146507.F

- di impegnarsi a rispettare le condizioni per il riconoscimento del finanziamento PNRR richiamate nel Decreto MASAF prot. n. 411514 del 07/08/2023 e nel relativo Atto d'obbligo sottoscritto da AdSPDMLO (prot. 33592 del 8/8/2023) e di seguito meglio riportate:

- la documentazione prodotta e gli atti connessi all'intervento oggetto della presente variante dovranno riportare il titolo *"Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà"* (CUP C39H23000000007);
- garantire, ove applicabili nello sviluppo della progettazione esecutiva e nelle attività di cantiere, il rispetto dei principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo ambientale/climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani, il superamento del divario territoriale;
- non risulterà ammissibile alcun tipo di variante che peggiori le prestazioni ambientali e digitali stabilite da PNRR;
- individuare e comunicare tempestivamente eventuali cause che possano determinare ritardi attuativi che incidano sulla tempistica definita nel cronoprogramma;
- dare massima disponibilità nell'ambito delle verifiche dell'Ufficio competente per i controlli del Ministero, del Ministero dell'economia e delle finanze, dell'Unità di Audit del PNRR, della Commissione europea e di altri organismi autorizzati, che verranno effettuate anche attraverso controlli in loco, e per eventuali riunioni convocate dal Ministero;



COMUNE DI GENOVA



c_d969.Comune di Genova - Prot. 19/03/2024.0146507.F

- garantire il rispetto degli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) 2021/241 indicando nella documentazione di qualsiasi tipo, ivi inclusa quella amministrativo-contabile, e nella cartellonistica di cantiere che il progetto è finanziato nell'ambito del PNRR, con esplicito riferimento al finanziamento da parte dell'Unione europea e all'iniziativa Next Generation EU (ad es. utilizzando la frase "Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU"), riportando l'emblema dell'Unione europea;
- l'importo oggetto della presente variante è stato calcolato sulla base del ribasso medio del 6.51% rispetto il Prezziario Opere Edili ed Impiantistiche - Regione Liguria- Anno 2022 Aggiornamento infrannuale al 29. 07. 2022 (nota appaltatore prot. n. 761 del 22/12/2023, acquisita al protocollo con prot. n. 610900 del 27/12/2023), determinato sulla base della lista delle lavorazioni e dei relativi prezzi unitari. Eventuali ulteriori lavorazioni in variante saranno pertanto quantificate applicando i prezzi desunti dalla predetta lista ed i nuovi prezzi saranno definiti utilizzando, per quanto possibile, il Prezziario Opere Edili ed Impiantistiche -Regione Liguria- Anno 2022 Aggiornamento infrannuale al 29. 07. 2022;
- garantire un sistema di contabilità separata e una codificazione contabile adeguata per tutte le transazioni relative all'intervento "Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Muledo presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà", ferme restando le norme contabili nazionali;
- le spese afferenti ai costi di "dragaggio" e ai costi "lavori in economia" - poiché



COMUNE DI GENOVA

non ritenute ammissibili nell'ambito del finanziamento PNRR - saranno contabilizzate nell'appalto relativo i lavori di sistemazione idraulica del rio Molinassi (CUP: B33H19001390001) utilizzando i prezzi contenuti nella lista lavorazioni compilata dall'appaltatore;

- l'anticipazione pari al 30% del valore della presente variante potrà essere richiesta all'effettivo inizio dei lavori. Detto importo sarà contabilizzato per 1.633.811,69 Euro nell'ambito del finanziamento PNRR (CUP C39H23000000007) e per la restante quota parte pari ad Euro 101.879,30 nell'ambito dell'appalto relativo i lavori di sistemazione idraulica del rio Molinassi (CUP: B33H19001390001);

- i pagamenti dei SAL (Stato di Avanzamento Lavori) avverranno con le seguenti fonti di finanziamento e modalità:

- nell'ambito del finanziamento PNRR (CUP C39H23000000007) al raggiungimento dell'importo lavori comprensivo di oneri per la sicurezza non inferiore a 1.790.364,49 Euro e in non più di tre stati di avanzamento lavori, salvo lo stato di avanzamento lavori a saldo;

- per la restante quota parte, afferente alle attività di dragaggio e lavori in economia, nell'ambito dell'appalto relativo i lavori di sistemazione idraulica del rio Molinassi (CUP: B33H19001390001) con le modalità previste all'art. 9 del contratto crono 98 del 22/03/2022;

- i giustificativi di spesa o di pagamento connessi al programma di investimento agevolato dovranno riportare rispettivamente nell'oggetto o nella causale la dicitura: «Spesa di euro ... dichiarata per l'erogazione delle agevolazioni di cui al Decreto – ID 011 CUP C39H23000000007 finanziato



COMUNE DI GENOVA



c_d969.Comune di Genova - Prot. 19/03/2024.0146507.F

con il NextGenerationEU»;

- fermo restando le indicazioni circa la fatturazione distinta in funzione del finanziamento di cui ai punti precedenti, si specifica quanto segue:
 - l'anticipazione verrà corrisposta mediante emissione di n.2 fatture distinte: una fattura inerente la sola quota di lavori, una fattura inerente la quota progettazione comprensiva degli oneri contributivi;
 - I pagamenti relativi ai SAL verranno corrisposti mediante emissione di n. 2 fatture distinte: una fattura inerente la sola quota lavori, una fattura inerente la quota progettazione comprensiva degli oneri contributivi effettivamente liquidati ai progettisti previa presentazione delle fatture quietanzate ai progettisti;
 - tutte le fatture emesse nell'ambito dell'appalto in oggetto sono soggette al regime di non imponibilità IVA previsto dall'art. 9, primo comma, n. 6) del D.P.R. n. 633 del 1972 e dell'art. 1, comma 992, della Legge n. 296 del 2006 (rif. interpello Agenzia delle Entrate prot. n. 153748 del 05/04/2023);
- l'anticipazione verrà corrisposta, ai sensi dell'art. 35 comma 18 del Codice, previa costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso d'interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma dei lavori. Sarà dunque necessario presentare n. 2 garanzie, ciascuna riferita al finanziamento di cui al CUP C39H23000000007 (finanziamento PNRR) e al CUP: B33H19001390001 (sistemazione idraulica del rio Molinassi);



- la garanzia fideiussoria definitiva di cui all'art. 103 del Codice presentata in sede di sottoscrizione del contratto crono. 98/2022 dovrà essere integrata con riferimento all'importo contrattuale aggiuntivo pari a 5.785.686,62 Euro relativo alla presente variante. Detta garanzia dovrà riportare il riferimento al finanziamento PNRR (CUP C39H23000000007) e ai lavori di sistemazione idraulica del rio Molinassi (CUP: B33H19001390001);
- dovrà essere garantita la disponibilità dei documenti giustificativi relativi alle spese sostenute e dei target realizzati così come previsto ai sensi dell'articolo 9 punto 4 del decreto-legge n. 77 del 31/05/2021, convertito con legge n. 108/2021 e come disciplinato puntualmente da linee guida o circolari da emanarsi a cura del Ministero.

Il presente atto è immediatamente vincolante per l'Assuntore, mentre lo diverrà per la Civica Amministrazione a seguito delle approvazioni di rito dei presenti lavori.

Genova li. 19/03/2024

IL DIRETTORE DEI LAVORI

per l' R.T.I.

(ing. Mario Jaffe)

(dott. Umberto Esposito)

JAFFE MARIO
2024.03.19 11:41:34

Firmato digitalmente da: ESPOSITO

UMBERTO
Data: 18/03/2024 14:22:37

CN=JAFFE MARIO
C=IT
O=COMUNE DI GENOVA
2.5.4.97=VATIT-00856930102

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(arch. Roberto Valcalda)

VALCALDA ROBERTO
2024.03.19 12:04:43

CN=VALCALDA ROBERTO
C=IT
O=COMUNE DI GENOVA
2.5.4.97=VATIT-00856930102

II ADDENDUM

Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale (di seguito, per brevità AdSP), in persona del dott. geol. Giuseppe Canepa, in qualità di Direttore della Direzione Tecnica e Ambiente, a ciò legittimato con delega specifica (Prot. n. 8077 del 20.02.2024) conferita dal Commissario Straordinario di AdSP, corrente in Genova - Via della Mercanzia 2

e

Comune di Genova, nella persona dell'Arch. Roberto Valcalda, Dirigente della Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Difesa del Suolo, a ciò legittimato con provvedimento del Sindaco n. ORD-2023-117 del 05/04/2023, corrente in Genova – Via Garibaldi 9;

Premesso

- a) che l'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 prevede per le amministrazioni pubbliche sempre la possibilità di concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;
- b) che l'art. 34 del decreto legislativo 18 agosto 2000 n. 267 e s.m.i., prevede *“(...) per la definizione e l'attuazione di opere, di interventi o di programmi di intervento che richiedono, per la loro completa realizzazione, l'azione integrata e coordinata di comuni, di province e regioni, di amministrazioni statali e di altri soggetti pubblici, o comunque di due o più tra i soggetti predetti...”*, che *“...il presidente della regione o il presidente della provincia o il sindaco, in relazione alla competenza primaria o prevalente sull'opera o sugli interventi o sui programmi di intervento, promuove la conclusione di un accordo di programma, anche su richiesta di uno o più soggetti interessati, per assicurare il coordinamento delle azioni e per determinare i tempi, le modalità, il finanziamento ed ogni altro connesso adempimento...”*;
- c) che l'AdSP, allora Autorità Portuale di Genova, e il Comune di Genova sono impegnati in un programma di realizzazione di opere finalizzato a razionalizzare ed ampliare l'offerta infrastrutturale nell'area industriale e portuale di Genova - Sestri Ponente, secondo le indicazioni di cui all'Accordo di Programma sottoscritto in data 28 luglio 2011;
- d) che con specifica Convenzione sottoscritta in data 17/07/2019 il Comune di Genova e AdSP hanno regolato i rispettivi compiti e responsabilità in relazione alla progettazione e

realizzazione del “Primo Lotto”, del “Secondo Lotto” e del “Terzo Lotto” (valore complessivo di euro 104.605.000,00) degli interventi previsti dal Progetto di *“Adeguamento tecnico funzionale delle unità di intervento u.i.1 ed u.i.2 - Formazione di una nuova calata ad uso cantieristico navale”*;

- e) che con Decreto n. 5/2021 (prot. n. D/2021/5 del 15/07/2021) il Commissario Straordinario per la ricostruzione del viadotto Polcevera dell’autostrada A10 (D.P.C.M. 4 ottobre 2018) ha adottato l’ulteriore aggiornamento al *“Programma straordinario di investimenti urgenti per la ripresa e lo sviluppo del porto e delle relative infrastrutture di accessibilità e per il collegamento intermodale dell’aeroporto Cristoforo Colombo con la città di Genova nonché per la messa in sicurezza idraulica e l’adeguamento alle norme in materia di sicurezza dei luoghi di lavoro”*;
- f) che nel sopra citato aggiornamento al Programma straordinario di investimenti urgenti l’intervento in oggetto *“Lavori di messa in sicurezza e adeguamento idraulico del Rio Molinassi e del Rio Cantarena, di adeguamento alle norme in materia di sicurezza dei luoghi di lavoro, nonché di razionalizzazione dell’accessibilità dell’area portuale industriale di Genova Sestri Ponente - FASE 1 - Comune di Genova”* ammonta ad euro 156.603.159,57, finanziato interamente da AdSP;
- g) che a seguito dello sviluppo e conclusione della fase di progettazione delle opere in argomento il Comune di Genova ha trasmesso la relazione con nota prot. n. 2374/2021 del 16/11/2021, che costituisce parte integrante del decreto n. 12/2021 del Commissario Straordinario del 16/11/2021, con la quale è stato evidenziato il nuovo quadro economico del progetto aggiornato alla luce delle modifiche e integrazioni progettuali effettuate che risulta pari ad euro 176.969.000,52 - finanziato per euro 156.603.159,57 da risorse AdSP e per euro 20.365.840,95 da risorse assegnate al Comune di Genova dalla Struttura Commissariale a valere sulle somme stanziare dall’art. 1, comma 72, della legge n. 160 del 2019;
- h) che con Decreto n. 5/2022 (Prot. n. D/2022/5 del 12/8/2022) il Commissario Straordinario per la ricostruzione del viadotto Polcevera dell’autostrada A10 (D.P.C.M. 4 ottobre 2018) ha adottato l’ulteriore aggiornamento al *“Programma straordinario di investimenti urgenti per la ripresa e lo sviluppo del porto e delle relative infrastrutture di accessibilità e per il*

collegamento intermodale dell'aeroporto Cristoforo Colombo con la città di Genova nonché per la messa in sicurezza idraulica e l'adeguamento alle norme in materia di sicurezza dei luoghi di lavoro";

- i)** che, nel sopra citato aggiornamento al Programma straordinario di investimenti urgenti, è stata prevista per l'intervento in oggetto una variazione in aumento per cui il quadro economico aggiornato ammonta ad euro 176.969.000,52, di cui euro 156.603.159,57 finanziati da risorse AdSP;
- j)** che, pertanto, in data 16/09/2022 è stato sottoscritto tra AdSP e Comune di Genova un addendum alla già richiamata convenzione del 17/09/2019 che ha tenuto conto degli atti che si sono succeduti nel tempo in relazione all'intervento *"Adeguamento tecnico funzionale delle unità di intervento u.i.1 ed u.i.2 - Formazione di una nuova calata ad uso cantieristico navale con contestuale adeguamento idraulico del rio Molinassi"*, con particolare riferimento all'Articolo 4 – *"Quadro finanziario"*;
- k)** che la misura M2C1 – Investimento 2.1 *"Sviluppo logistica per i settori agroalimentare, pesca e acquacoltura, silvicoltura, floricoltura e vivaismo"* del PNRR, finanziato dall'Unione Europea, prevede il sostegno finanziario alla realizzazione di progetti di investimento volti alla riqualificazione e all'ammodernamento della capacità logistica dei porti, in favore dei settori agroalimentare, pesca e acquacoltura, silvicoltura, floricoltura e vivaismo;
- l)** che, con Decreto del 30 agosto 2022, l'allora Ministro delle Politiche agricole, alimentari e forestali (MIPAAF), attuale Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste, di seguito per brevità *"Ministero"*, ha definito le disposizioni necessarie all'attuazione del sopra richiamato Investimento 2.1 *"Sviluppo logistica per i settori agroalimentare, pesca e acquacoltura, silvicoltura, floricoltura e vivaismo"*, con particolare riferimento alla finalità di sviluppo della logistica agroalimentare tramite il miglioramento della capacità logistica dei porti;
- m)** che, pertanto, il Ministero ha pubblicato l'Avviso pubblico prot. n.537930, del 21 ottobre 2022 per l'accesso alle agevolazioni a sostegno degli investimenti per lo sviluppo della logistica agroalimentare tramite il miglioramento della capacità logistica delle aree portuali nell'ambito della misura PNRR *"Sviluppo logistica per i settori agroalimentare,*

pesca e acquacoltura, silvicoltura, floricoltura e vivaismo" rivolto alle Autorità di Sistema Portuale, quali soggetti beneficiari;

- n)** che, con note prot. nn. 44007.U, 44012.U, 44013.U e 44015.U del 25 Novembre 2022, l'AdSP ha presentato domanda di accesso al contributo nell'ambito dell'Investimento M2C1-2.1 "Sviluppo logistica per i settori agroalimentare, pesca e acquacoltura, silvicoltura, floricoltura e vivaismo", di cui al sopracitato Avviso, per il Progetto denominato "*Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà*"; tale Progetto, con decreto n° 12/2021 del Commissario Straordinario del 16 novembre 2021, era stato espunto dall'intervento del Programma Straordinario denominato "*Adeguamento tecnico funzionale delle unità di intervento u.i.1 ed u.i.2 - Formazione di una nuova calata ad uso cantieristico navale, con contestuale adeguamento idraulico del rio Molinassi*" per mancanza di copertura finanziaria;
- o)** che, con decreto direttoriale n. 411514 del 7 agosto 2023, il Ministero ha approvato la concessione dell'agevolazione in favore dell'AdSP per il Progetto "*Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà*" pari ad un investimento ammissibile di euro 8.204.100,40, a fronte di una richiesta iniziale di euro 8.596.809,69 comprensiva dei costi di "dragaggio", pari ad euro 293.709,29, e delle spese per "lavori in economia", pari ad euro 99.000,00. Tali importi, pari complessivamente ad euro 392.709,29, trovano capienza nelle somme del Quadro Economico complessivo dell'intervento "*Adeguamento tecnico funzionale delle unità di intervento u.i.1 ed u.i.2 - Formazione di una nuova calata ad uso cantieristico navale, con contestuale adeguamento idraulico del rio Molinassi*";
- p)** che, l'AdSP con nota prot. 34856.U del 22 agosto 2023 ha trasmesso al Ministero lo schema di atto d'obbligo, sottoscritto dal legale rappresentante, con cui dichiara di accettare

l'agevolazione concessa a valere sul PNRR, Missione 2, Componente 1, Investimento 2.1 e di accettare espressamente e integralmente tutti i termini e le condizioni ivi previste;

- q)** che il Ministero competente con nota prot. AdSP n. 52600.E del 04/12/2023 ha comunicato ad AdSP la registrazione del decreto di concessione dell'agevolazione del 07 agosto 2023 presso gli Organi di controllo;
- r)** che le "Linee guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione delle misure PNRR di competenza delle amministrazioni centrali e dei soggetti attuatori" allegate alla Circolare 11 agosto 2022, n. 30 del Ministero dell'economia e delle finanze - Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato, "Circolare sulle procedure di controllo e rendicontazione delle misure PNRR" hanno individuato i controlli che è necessario porre in essere per assicurare che le spese sostenute per la realizzazione dei progetti del PNRR siano regolari e conformi alla normativa vigente e congruenti con i risultati raggiunti;
- s)** che la Circolare n. 16 del 14 aprile 2023 del MEF avente ad oggetto "Integrazione delle Linee Guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione delle Misure PNRR di competenza delle Amministrazioni centrali e dei Soggetti Attuatori - Rilascio in esercizio sul sistema informativo ReGiS delle Attestazioni dei controlli svolti su procedure e spese e del collegamento alla banca dati ORBIS nonché alle piattaforme antifrode ARACHNE e PIAF-IT" fornisce elementi integrativi rispetto alle linee emesse nel 2022;
- t)** che, secondo quanto riportato nelle Linee Guida per lo svolgimento delle attività connesse al monitoraggio del PNRR allegate alla Circolare del MEF n. 27 del 21 giugno 2022 recante "Utilizzo del sistema ReGiS per gli adempimenti PNRR e modalità di attivazione delle anticipazioni di cassa a valere sulle contabilità di tesoreria NGEU", poiché i Soggetti Attuatori sono responsabili della realizzazione operativa dei progetti e dei connessi adempimenti di monitoraggio, rendicontazione e controllo, tali Soggetti sono tenuti alla continua, costante e tempestiva rilevazione sul sistema informativo ReGiS dei dati dei progetti finanziati, delle informazioni inerenti alle procedure di affidamento, degli avanzamenti fisici, procedurali e finanziari, nonché della raccolta e catalogazione della documentazione probatoria;
- u)** che la Circolare del MEF n. 27 del 15 settembre 2023 recante "Integrazione delle Linee Guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione delle Misure PNRR

di competenza delle Amministrazioni centrali e dei Soggetti Attuatori. Adozione dell'Appendice tematica Rilevazione delle titolarità effettive ex art. 22 par. 2 lett. d) Reg. (UE) 2021/241 e comunicazione alla UIF di operazioni sospette da parte della Pubblica amministrazione ex art. 10, d.lgs. 231/2007" integra le Linee Guida adottate con Circolare RGS n. 30 dell'11 agosto 2022. In particolare, l'appendice tematica stabilisce le procedure che devono essere seguite dalle Amministrazioni Centrali titolari di misure PNRR e dai relativi Soggetti Attuatori nonché gli applicativi informatici da utilizzare;

- v) che il presente atto, ai sensi dell'articolo 15, comma 2-bis, della legge 7 agosto 1990, n. 241, viene sottoscritto in forma digitale nel rispetto delle disposizioni di cui al decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82;
- w) preso atto delle motivazioni di cui alla Nota redatta dal Comune in data 14/12/2023, nota prot. AdSP n. 54685.E (Allegato n. 6 al presente Addendum);

convengono e stipulano quanto segue

Articolo 1

Oggetto e finalità dell'Addendum

1. Le premesse e gli allegati costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. Il presente addendum implementa la precedente convenzione stipulata in data 17/07/2019 e il relativo Addendum stipulato in data 16/09/2022, ed è finalizzato a regolare i rispettivi compiti e responsabilità in relazione:
 - o Al progetto denominato *"Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà"*, (di seguito, per brevità, "Progetto"), nel limite delle risorse finanziarie, come riportato nelle Premesse al punto " o) " sopra riportato, e sulla base al progetto presentato ad Invitalia ed al Ministero;

- all'attuazione di tutti gli adempimenti previsti nello Schema di Atto d'obbligo, connessi anche al rispetto delle procedure di controllo e rendicontazione delle misure PNRR;
3. Per il conseguimento delle suddette finalità, il presente addendum alla Convenzione, ai sensi dell'articolo 15 della Legge n. 241 del 1990, regola il procedimento, gli impegni e le attività dei sottoscrittori per quanto previsto al comma 2 del presente articolo.

Articolo 2

Ruolo dei soggetti sottoscrittori dell'accordo e programma d'intervento

Per favorire la massima compatibilità dei procedimenti amministrativi e i lavori di realizzazione nel rispetto dei tempi di attuazione dell'intervento "Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà" partecipano all'Addendum, rivestendo i ruoli di seguito descritti:

- a) l'Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale in quanto Soggetto beneficiario dell'agevolazione concessa a valere sul PNRR, Missione 2, Componente 1, Investimento 2.1 pari ad euro 8.204.100,40;
- b) il Comune di Genova, in quanto Soggetto Realizzatore delle lavorazioni previste per la realizzazione del Progetto che avrà l'onere:
 - di affidare e gestire la realizzazione delle opere previste per la "Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo presso la foce del rio S. Michele a Genova Prà";
 - di rendicontare le relative spese secondo le modalità indicate nel presente Addendum;
 - garantire, per quanto di competenza, il rispetto di qualsiasi condizionalità PNRR associata alla misura e/o delle tempistiche previste per la realizzazione degli interventi secondo anche quanto previsto dallo Schema d'obbligo che è parte integrante del presente Addendum.

Articolo 3

Aspetti demaniali

A seguito della realizzazione delle opere previste dal progetto di cui al presente Addendum, quanto realizzato rimane nella disponibilità di ciascuna parte sottoscrittrice come segue:

- AdSP è titolare di tutte le opere ricadenti nel sedime del demanio marittimo ed afferenti sia l'area a mare, che l'area a terra;
- il Comune di Genova è titolare di tutte le opere ricadenti al di fuori del sedime del demanio portuale.

Sulla base di quanto sopra statuito, la manutenzione ordinaria e straordinaria delle opere realizzate e situate sul sedime del demanio marittimo sarà competenza di AdSP, anche per il tramite del futuro concessionario individuato.

Per quanto concerne le aree fuori dal demanio marittimo, la manutenzione sarà di competenza del Comune, cui compete anche la pulizia dei sedimenti sino alla foce del Rio S.Michele ed il rispetto del piano di monitoraggio del rio, secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

Articolo 4

Quadro finanziario e procedure di pagamento

1. Il quadro economico dell'opera ammonta ad euro 8.596.809,69, di cui euro 8.204.100,40 assegnati ad AdSP nell'ambito dell'Investimento M2C1-2.1 *"Sviluppo logistica per i settori agroalimentare, pesca e acquacoltura, silvicoltura, floricoltura e vivaismo"* del PNRR, lo sviluppo della logistica agroalimentare tramite il miglioramento della capacità logistica dei porti ed euro 392.709,29 che trovano capienza nelle somme del Quadro Economico complessivo dell'intervento *"Adeguamento tecnico funzionale delle unità di intervento u.i.1 ed u.i.2 - Formazione di una nuova calata ad uso cantieristico navale, con contestuale adeguamento idraulico del rio Molinassi"*;
2. AdSP, quale Soggetto beneficiario, contribuisce al Progetto ed alla sua realizzazione esclusivamente nei limiti dell'agevolazione concessa nell'ambito dell'Investimento

M2C1-2.1, di cui al precedente comma 1, e nei limiti delle spese rendicontabili, così come da Decreto Ministeriale di concessione e suoi allegati;

3. AdSP, quale Soggetto beneficiario delle risorse di cui al comma 1 del presente articolo, quanto previsto dallo Schema provvederà a trasferire al Comune gli importi richiesti;
4. Il Comune, per la realizzazione dell'intervento oggetto dell'Addendum, agisce nell'ambito delle proprie attività di natura istituzionale e, pertanto, non riveste la qualifica di soggetto passivo IVA, ai sensi degli articoli 1 e 4 del D.P.R. n. 633/1972, in forza delle risultanze dell'interpello all'Agenzia delle Entrate n° 956-382/2023;
5. Il Comune di Genova potrà richiedere all'AdSP di procedere con la sottomissione, al Competente Ministero, della domanda di erogazione dell'anticipazione non superiore al 30% (trenta per cento) del finanziamento di euro 8.204.100,40, entro 120 giorni dalla data del decreto di concessione dell'agevolazione, avvenuto il giorno 07/08/2023, e nel rispetto dei requisiti necessari per effettuare tale richiesta contenuti nell'art. 7 "Procedura di pagamento al Soggetto Beneficiario" dello schema d'atto d'obbligo. L'eventuale richiesta del Comune di Genova dovrà essere comprensiva, della documentazione indicata all'articolo 6 "Controlli ed Ispezioni" dello Schema di atto d'obbligo (Allegato n. 3), della dichiarazione di tracciabilità sottoscritta dal legale rappresentante, recante le coordinate bancarie del conto corrente dedicato necessario per l'erogazione dei pagamenti. La dichiarazione dovrà essere resa anche in occasione della prima richiesta di cui al comma 6;
6. Il Comune dovrà presentare ad AdSP la richiesta di erogazione delle agevolazioni in misura non inferiore al 20% delle spese ammesse, in non più di tre stati di avanzamento lavori, salvo lo stato di avanzamento lavori a saldo, così come previsto nell'atto d'obbligo;
7. Entro 30 giorni dall'ultimazione del progetto, il Comune dovrà trasmettere ad AdSP, insieme al SAL, per quanto di competenza, la documentazione di cui all'art. 7, comma 14 dell'Avviso (Allegato n. 4), al fine di consentire ad AdSP di ottemperare entro i termini di cui all'art.7 comma 3 dello schema d'atto d'obbligo, pari a 60 giorni;
8. Al fine di evitare il doppio finanziamento della medesima spesa, i giustificativi di spesa o di pagamento connessi al programma di investimento agevolato dovranno riportare

rispettivamente nell'oggetto o nella causale la dicitura: «Spesa di euro ... dichiarata per l'erogazione delle agevolazioni di cui al Decreto – ID CUP finanziato con il NextGenerationEU»;

9. Il trasferimento delle somme e i pagamenti dovranno avvenire attraverso le contabilità dei rispettivi enti nel rispetto delle indicazioni fornite dal Ministero relativamente alla tracciabilità dei flussi finanziari;
10. Con riferimento alle garanzie che dovranno essere rilasciate dall'appaltatore per eventuali vizi e difetti del progetto, delle opere e degli impianti, le stesse dovranno essere rilasciate in forma cointestata a AdSP e Comune di Genova, specificando che, in caso di vizi e difetti incidenti sul Progetto, i diritti derivanti dalla garanzia potranno essere fatti valere direttamente da AdSP.

Articolo 6

Termini di attuazione dell'intervento e durata

1. Le attività dovranno essere avviate prontamente dal Soggetto realizzatore;
2. Ai sensi dell'articolo 7, comma 3, lett. b), dell'Avviso (Allegato n. 4), il Comune esibisce alla prima richiesta di erogazione, la documentazione edilizia comprovante il rilascio delle concessioni, autorizzazioni, licenze e nulla osta delle competenti pubbliche amministrazioni necessarie alla realizzazione del Progetto oggetto di finanziamento;
3. Il Comune deve realizzare, collaudare e rendicontare ad AdSP il Progetto, nel rispetto del cronoprogramma procedurale, e comunque nei termini necessari a consentire ad AdSP di rendicontare al Ministero il Progetto entro 24 mesi dalla data di sottoscrizione dello Schema d'obbligo (21/08/2023) e, comunque, non oltre il 30 giugno 2026;
4. AdSP potrà concedere eventuali proroghe temporali richieste dal Comune, e comunque non ulteriori rispetto ai tempi previsti al comma 3, solo qualora autorizzate dal Ministero.

Articolo 7

Variazioni progettuali

1. Eventuali variazioni progettuali potranno essere apportate, a condizione che le stesse non comportino un peggioramento della prestazione ambientale e digitale complessiva indicata nel progetto, e, in ogni caso, non devono superare l'importo del contributo concesso e devono garantire il rispetto delle tempistiche predefinite dal PNRR;
2. Come previsto dallo Schema d'atto d'obbligo, già sottoscritto da AdSP, qualora le variazioni determinino un peggioramento delle prestazioni ambientali e digitali e/o il mancato rispetto di qualsiasi condizionalità PNRR associata alla misura e/o delle tempistiche previste per la realizzazione degli interventi, il Ministero potrà revocare integralmente il contributo assegnato ad AdSP e richiedere la restituzione della parte già erogata, ai sensi della normativa vigente in materia, comprensiva degli interessi ex lege; qualora ciò avvenga, il Comune non avrà alcuna diritto alle quote residue e la parte già erogata dovrà essere restituita ad AdSP, ai sensi della normativa vigente in materia, comprensiva degli interessi ex lege, al fine di permettere la restituzione degli importi richiesti dal Ministero; la somma restituita dal Comune dovrà trovare capienza secondo quanto prevista dal successivo art.9 (§ Art.9 "Revoche");
3. Il Comune, qualora lo ritenga necessario, deve tempestivamente comunicare ad AdSP la variazione, motivandola in dettaglio, consentendo ad AdSP di comunicare la variazione proposta ad Invitalia e al Ministero per la preventiva autorizzazione;
4. La variazione proposta deve garantire la permanenza dei requisiti e delle condizioni di ammissibilità del Progetto e dei singoli progetti che lo compongono; in ogni caso le variazioni non dovranno avere alcun impatto sul rispetto della tempistica di attuazione e sul raggiungimento di milestone e target associati alla presente misura PNRR;
5. Le eventuali variazioni dei singoli interventi ammessi, ivi comprese quelle dovute a incrementi di costi rispetto a quelli ammessi o a nuovi investimenti, non possono comportare, in nessun caso, un aumento del contributo finanziario di AdSP al Progetto;
6. Nel caso in cui tale verifica si concluda con esito negativo da parte del Ministero che nega l'autorizzazione a tali variazioni e, tuttavia, il Comune non rinunci ad apportare le

variazioni richieste, impegnandosi alla realizzazione del Progetto originario, la copertura finanziaria delle risorse revocate dal Ministero, inclusive degli interessi ex lege, e di quelle necessarie per l'ultimazione del Progetto, sarà reperita nelle risorse previste dall'art.1, comma 72, della legge n.160/2019 (Legge di Bilancio 2020) (§ Art.9 "Revoche").

Articolo 8

Obblighi

1. Il Comune è obbligato alla realizzazione dell'intervento nelle forme e modalità e nel rispetto del piano degli investimenti di cui al Progetto e alla Relazione tecnica di Invitalia, allegata al presente atto, nonché, per quanto di competenza, nel rispetto di tutti i requisiti previsti nel Decreto ministeriale di concessione, nell'Avviso pubblico e nello Schema di Atto d'obbligo;
2. Con la sottoscrizione del presente addendum, il Soggetto realizzatore si obbliga:
 - a dare piena attuazione all'intervento così come approvato dal Ministero per non incorrere in ritardi attuativi, segnalando tempestivamente eventuali scostamenti, e a concludere l'intervento;
 - ad assicurare il rispetto di tutte le disposizioni previste dalla normativa dell'Unione europea e nazionale, con particolare riferimento a quanto previsto dal Reg. (UE) 2021/241 e dal decreto-legge n. 77 del 31 maggio 2021, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108;
 - ad assicurare l'adozione di misure adeguate volte a rispettare il principio di sana gestione finanziaria secondo quanto disciplinato nel Regolamento finanziario (UE, Euratom) 2018/1046 e nell'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/241, in particolare in materia di prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, della corruzione e di recupero e restituzione dei fondi che sono stati indebitamente assegnati;
 - a garantire, ove applicabili, il rispetto dei principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani, il superamento del divario territoriale;

- a rispettare le indicazioni in relazione ai principi orizzontali di cui all'art. 5 del Reg. (UE) 2021/241 ossia il principio di non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali, ai sensi dell'articolo 17 del Reg. (UE) 2020/852, nonché in materia di tagging in conformità con quanto stabilito nella "Scheda tecnica per il rispetto del principio DNSH" dell'Avviso, fornendo ad AdSP la documentazione a tal fine richiesta;
- ad assicurare la conformità delle proprie procedure amministrativo-contabili ai regolamenti comunitari e a quanto indicato dal Ministero, nonché la sana gestione finanziaria;
- a garantire la conservazione in formato elettronico dei dati per ciascuna operazione necessari per la sorveglianza, la valutazione, la gestione finanziaria, la verifica e l'audit, secondo quanto previsto dall'art. 22.2 lettera d) del Regolamento (UE) 2021/241 e tenendo conto delle indicazioni ricevute dal Ministero in coerenza con le disposizioni delle circolari del Ministero dell'economia e delle finanze, Ragioneria generale dello Stato, n. 27 del 21 giugno 2022 e n. 30 dell'11 agosto 2022;
- a trasmettere ad AdSP qualsiasi dato e/o informazione richiesto, anche al fine di permettere l'alimentazione del sistema informativo di monitoraggio, rendicontazione e controllo denominato "ReGiS". Pertanto, il Comune entro il primo giorno del mese successivo alla rendicontazione (cadenza mensile), previa richiesta, dovrà trasmettere a AdSP le cosiddette Check list (All.to n..) e/o ogni altro documento richiesto o ritenuto necessario ai fini degli obblighi correlati all'erogazione delle risorse finanziarie PNRR;
- la documentazione di cui al punto precedente (tra cui le Check list), dovrà essere trasmessa sottoscritta digitalmente dai soggetti responsabili del Comune competenti per controllo (es. RUP di progetto);
- a fornire tutte le informazioni richieste relativamente alle procedure e alle verifiche in relazione alle spese rendicontate;
- a garantire la conservazione della documentazione progettuale in fascicoli cartacei o informatici per assicurare la completa tracciabilità delle operazioni - nel rispetto di quanto previsto all'art. 9 punto 4 del decreto-legge 77 del 31 maggio 2021, convertito con legge n. 108/2021;

- a facilitare le verifiche dell'Ufficio competente per i controlli dell'AdSP, che verranno effettuate anche attraverso controlli in loco;
- a garantire la disponibilità dei documenti giustificativi relativi alle spese sostenute e dei target realizzati così come previsto ai sensi dell'articolo 9 punto 4 del decreto-legge n. 77 del 31/05/2021, convertito con legge n. 108/2021;
- a fornire, ai sensi dell'art. 18, comma 2, del Decreto, la documentazione comprovante il risultato operativo, del quale deve fornire gli elementi di calcolo;
- a predisporre i pagamenti secondo le procedure stabilite dal Ministero nel rispetto del piano finanziario e cronoprogramma di spesa approvato, trasmettendo a AdSP i documenti riferiti alle procedure, i giustificativi di spesa e pagamento e le check list di controllo di pertinenza per il successivo inserimento sul sistema informativo ReGiS, nonché ogni altro set documentale necessario ai controlli ordinari di legalità, ed ai controlli amministrativo-contabili previsti dalla legislazione nazionale applicabile nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 22 del Reg. (UE) n. 2021/241 e dell'art. 9 del decreto legge n. 77 del 31/05/2021, convertito con legge n. 108/2021;
- garantire che sia mantenuto un sistema di contabilità separata o una codificazione contabile adeguata a tutte le transazioni relative all'operazione, ferme restando le norme contabili nazionali;
- a garantire l'utilizzo di un conto corrente dedicato necessario per l'erogazione dei pagamenti o l'adozione di un'apposita codificazione contabile e informatizzata per tutte le transazioni relative al progetto per assicurare la tracciabilità dell'utilizzo delle risorse del PNRR;
- a partecipare, ove richiesto, alle riunioni convocate dal Ministero;
- a garantire, anche attraverso la trasmissione di relazioni periodiche sullo stato di avanzamento del progetto, che AdSP riceva tutte le informazioni necessarie per l'elaborazione delle relazioni annuali di cui all'articolo 31 del Regolamento (UE) 2021/241, nonché qualsiasi altra informazione eventualmente richiesta;
- a contribuire al raggiungimento dei milestone e target associati alla Misura come indicato nel decreto di concessione di finanziamento e a fornire, su richiesta del Ministero, le informazioni e la documentazione necessarie per la predisposizione delle

dichiarazioni sul conseguimento dei target e milestone e delle relazioni e documenti sull'attuazione dei progetti, in conformità con le circolari del Ministero e/o del Ministero dell'economia e delle finanze;

- a garantire il rispetto degli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) 2021/241 indicando nella documentazione di qualsiasi tipo, ivi inclusa quella amministrativo-contabile, e nella cartellonistica di cantiere che il progetto è finanziato nell'ambito del PNRR, con esplicito riferimento al finanziamento da parte dell'Unione europea e all'iniziativa Next Generation EU (ad es. utilizzando la frase "Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU"), riportando l'emblema dell'Unione europea e fornendo un'adeguata diffusione e promozione del progetto, anche online, sia web che social, in linea con quanto previsto dalla Strategia di Comunicazione del PNRR;
- a garantire una tempestiva diretta informazione agli organi preposti, tenendo informata AdSP sull'avvio e l'andamento di eventuali procedimenti di carattere giudiziario, civile, penale o amministrativo che dovessero interessare le attività oggetto del progetto e comunicare le irregolarità o le frodi riscontrate nel corso delle attività;
- assicurare l'osservanza delle disposizioni di cui all'art. 22 Reg. (UE) 2021/241, paragrafo 2 lett. d), sulla indicazione dei dati sul titolare effettivo;
- garantire l'assenza del doppio finanziamento ai sensi dell'articolo 9 del Regolamento (UE) 2021/241, adottando tutte le misure preventive necessarie;
- assicurare la completa tracciabilità delle operazioni e la tenuta di una apposita codificazione contabile e informatizzata per l'utilizzo delle risorse del PNRR;
- ritardi attuativi che incidano in modo significativo sulla tempistica definita nel cronoprogramma, al fine di identificare congiuntamente le azioni da porre in essere in ciascuna delle richieste di erogazione il Comune si impegna a dichiarare se, con riferimento alle informazioni già fornite ai fini dell'acquisizione della informazione antimafia, sono intervenute variazioni. In caso di modifiche negli assetti societari o in relazione alle altre informazioni precedentemente prodotte relativamente ai destinatari delle verifiche antimafia di cui all'articolo 85 del decreto legislativo 6 settembre 2011,

n. 159 e successive modifiche e integrazioni, il Comune deve allegare alla richiesta di erogazione i relativi prospetti nella forma dell'autocertificazione.

Articolo 9

Revoche

1. Qualora il Ministero revochi, parzialmente o totalmente, il contributo, la copertura finanziaria delle risorse revocate e di quelle eventualmente necessarie per l'ultimazione del Progetto, sarà reperita nelle risorse previste dall'art.1, comma 72, della legge n.160/2019 (Legge di Bilancio 2020). Inoltre, la parte già erogata, comprensiva degli interessi ex lege ai sensi della normativa vigente in materia, dovrà essere restituita all'AdSP che successivamente la restituirà al Ministero, secondo quanto previsto nello Schema d'atto d'obbligo.

Articolo 10

Riservatezza e trattamento dei dati personali

1. Le parti sottoscrittrici si impegnano a garantire il completo riserbo da parte propria e dei propri collaboratori su tutte le informazioni e i dati di natura esplicitamente riservata;
2. In particolare, le Parti sottoscrittrici del presente accordo garantiscono il rispetto delle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 ("GDPR" General Data Protection Regulation) relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali e del Decreto Legislativo 196/03 e ss. mm. ii e i dati personali;
3. Le Parti potranno condividere i dati personali acquisiti, ad esempio per le attività di rendicontazione e monitoraggio;
4. Ai sensi dell'art. 5, comma 1, lett. e) GDPR, i dati personali saranno conservati dal Soggetto realizzatore per un arco di tempo non superiore a quello strettamente necessario per il conseguimento delle finalità per le quali gli stessi sono trattati.

Articolo 11
Responsabilità

1. Il Comune dichiara di avere idonea polizza assicurativa a copertura dei rischi per la responsabilità civile verso terzi per danni a persone e cose, dei quali sia eventualmente tenuto a rispondere;
2. Il Comune garantisce, altresì, che il personale assegnato per lo svolgimento delle attività di cui al presente accordo gode di valida copertura assicurativa contro gli infortuni presso l'INAIL o altra compagnia assicuratrice;
3. È esclusa qualsivoglia responsabilità per qualsiasi ragione o titolo di AdSP dell'Alta Sorveglianza nella realizzazione del Progetto, comprendendo in tale esclusione, a titolo meramente esemplificativo, anche qualsiasi inosservanza di leggi, regolamenti e/o prescrizioni di Autorità di tempo in tempo vigenti, in particolare in materia di tutela dell'ambiente, della salute, dell'igiene e della sicurezza nei cantieri, ivi compreso quanto previsto dalle vigenti norme del D.Lgs. n. 81/2008.

Articolo 12
Durata

L'efficacia del presente Addendum è pari al limite massimo temporale previsto dalle Autorità preposte per lo svolgimento dei controlli, compresa la conclusione di eventuali iter istruttivi e successive disposizioni in merito. Il suddetto limite temporale non è applicato a quanto statuito nell'articolo 3 "Aspetti Demaniali" e alle garanzie previste dall'art. 5 comma 10.

Articolo 13
Norme Finali

1. Il presente accordo è impegnativo per le parti contraenti in conformità delle leggi vigenti. Per tutto quanto non espressamente regolato dai precedenti articoli si rinvia alle norme comunitarie e nazionali di riferimento, nonché alle disposizioni di cui al Decreto, all'Avviso, al Decreto di concessione e allo Schema d'obbligo soprarichiamati.

Allegati al presente Addendum:

- 1) Convenzione 2019;
- 2) 1° Addendum;
- 3) Schema di Atto d'obbligo MIPAF – AdSP MaLO;
- 4) Avviso recante i termini e le modalità di presentazione delle domande di accesso ai contributi e gli ulteriori elementi atti a definire la corretta attuazione dell'intervento previsto per sostenere, nell'ambito dell'Investimento M2C1-2.1 "Sviluppo logistica per i settori agroalimentare, pesca e acquacoltura, silvicoltura, floricoltura e vivaismo" del PNRR, lo sviluppo della logistica agroalimentare tramite il miglioramento della capacità logistica dei porti;
- 5) Decreto di concessione del finanziamento, inclusa la Relazione tecnica Invitalia
- 6) Nota affidamento del RUP

Il presente atto è sottoscritto digitalmente in Genova, __ 2024.

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

COMUNE DI GENOVA

IL SUB-COMMISSARIO STRAORDINARIO per la ricostruzione del viadotto Polcevera dell'autostrada A10 (DPCM 4/10/2018 e confermato, da ultimo, con DPCM 16/11/2023), PER PRESA VISIONE:



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA

Direzione di Area Infrastrutture ed Opere Pubbliche - Struttura Difesa del Suolo

pag. 1

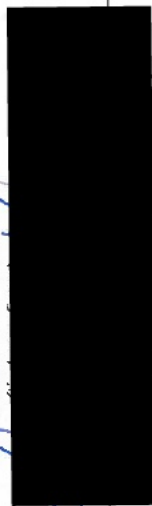
LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI

OGGETTO:

Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multifido presso la foce del rio S. Michele a Genova Pra (Lotto 1 Stralcio 2

IL R.U.P.

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	LAVORI A CORPO				
1 10.T10.T90.010	Orditura metallica per tiranti costituita da barre Dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le operazioni di tensionamento.	SOMMANO Kg	217,00	8,24	1'788,08
2 15.A10.A10.010	Scotico eseguito con qualsiasi mezzo meccanico.	SOMMANO m²	770,00	2,43	1'871,10
3 15.A10.A24.010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.	SOMMANO m³	1'893,62	5,43	10'282,36
4 15.A10.A24.020	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce tenere.	SOMMANO m³	70,56	13,51	953,27
5 15.A10.A37.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2,00, in rocce sciolte.	SOMMANO m³	161,78	20,94	3'387,67
6 15.A10.A37.020	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2,00, in rocce tenere.	SOMMANO m³	478,95	24,37	11'672,01
7 15.A10.A90.010	Sovrapprezzo agli scavi, eseguiti in terreni con battente d'acqua di falda maggiore di cm 20, per l'onere dell'esaurimento dell'acqua. Limitatamente al volume scavato al di sotto d ... dal prodotto della base di fondazione per l'altezza del battente d'acqua, mediante l'impiego, anche continuo, di pompe.	SOMMANO m³	1'163,83	5,42	6'307,96
8 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.	SOMMANO m²	9,04	14,85	134,24
9 15.B10.B20.010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.	SOMMANO m³	1'667,72	18,60	31'019,60
10 20.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.	SOMMANO m³	85,05	88,48	7'525,22
11 20.A05.A20.025	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.	SOMMANO m³	47,73	251,43	12'000,75
12 20.A15.A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	SOMMANO m³/km	15'374,69	0,90	13'837,24
13 20.A15.A10.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	SOMMANO m³/Km	15'374,69	0,56	8'609,82
14 20.A15.A10.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	SOMMANO m³/Km	61'498,76	0,39	23'984,51
15 20.A15.A10.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.	SOMMANO m³/Km	61'498,76	0,14	8'609,82
16 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/C15	SOMMANO m³	261,28	148,13	38'703,40
	A RIPORTARE				180'687,05

Num.Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
RIPORTO				180'687,05	
17 20.A20.C02. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. A/C 0.60	SOMMANO m³	4,33	153,74	665,69
18 20.A20.C05. 025	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm - Classe di resistenza C32/40. RAPP. A/C 0,50	SOMMANO m³	123,18	177,40	21'852,13
19 20.A20.C07. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm - Classe di resistenza C35/45 RAPP. A/C 0.45	SOMMANO m³	785,33	191,59	150'461,37
20 20.A20.D10 085	Sovrapprezzo ai calcestruzzi maggiorazione per finitura superficiale migliorata	SOMMANO m³	514,73	3,74	1'925,09
21 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, compreso disarmo e pulizia del legname per fondazioni realizzate in legname di abete e pino.	SOMMANO m²	1'495,86	41,71	62'392,33
22 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione	SOMMANO m³	1'217,98	27,69	33'725,87
23 20.A28.F05 0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	SOMMANO Kg	36'729,30	2,77	101'740,17
24 20.A28.F15.0 05	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450C	SOMMANO Kg	984,88	2,64	2'600,08
25 20.A37.A10. 011	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera.	SOMMANO Kg	2'036,60	5,69	11'588,25
26 20.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo ... bo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa diametro fino a 250 mm.	SOMMANO m	546,70	15,33	8'380,91
27 20.A85.A10. 015	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo ... luso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. del diametro maggiore di 250 mm e fino a 400 mm.	SOMMANO m	4,00	17,97	71,88
28 20.A85.A20. 005	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro. delle dimensioni fino a 30x30x30 cm.	SOMMANO cad	19,00	14,22	270,18
29 20.A85.A20. 010	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro. delle dimensioni oltre il 30x30x30 e fino a 40x40x40 cm.	SOMMANO cad	36,00	34,37	1'237,32
30 20.A85.A20. 015	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro delle dimensioni maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm.	SOMMANO cadauno	7,00	39,66	277,62
31 20.A85.A25. 005	Solo posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in CLS, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro delle dimensioni 30x30x30 cm.	SOMMANO cad	19,00	9,08	172,52
32 20.A85.A25. 010	Solo posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in CLS, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro. delle dimensioni maggiori di 30x30x30 e fino a 40x40x40 cm.	SOMMANO cad	29,00	33,13	960,77
33 20.A85.A25. 015	Solo posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in CLS, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro. delle dimensioni di maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm.	SOMMANO cadauno	7,00	37,83	264,81
34 20.A85.A30.	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso fino a 30 kg				
A RIPORTARE					579'274,04

Num. Ord. ARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			579'274,04	
010		SOMMANO cad	26,00	31,97	831,22
35 20.A85.A30. 015	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso oltre 30 fino a 60 kg.	SOMMANO cad	37,00	32,62	1'206,94
36 20.A86.A10. 010	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 15 kg/m ² , tratti orizzontali	SOMMANO Kg	45,00	8,54	384,30
37 20.A86.B10. 010	Telai per grigliati metallici (eletto-forgiati, pressati e simili), incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, in acciaio zincato incluse zanche di ancoraggio.	SOMMANO Kg	115,90	12,40	1'437,16
38 20.A86.B20. 015	Solo posa in opera di grigliati metallici (eletto-forgiati, pressati e simili) montati orizzontalmente e/o verticalmente su telai già predisposti, (chiusure intercapedini ecc) inclusi i necessari fissaggi, del peso oltre i 30 kg/m ² .	SOMMANO Kg	115,90	1,59	184,28
39 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.	SOMMANO m ³	12,00	115,10	1'381,20
40 25.A15.G10. 011	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto. Per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904	SOMMANO t	334,92	35,18	11'782,49
41 25.A15.G10. 021	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto miscele bituminose codice CER 170302 (fresato)	SOMMANO t	30,24	50,26	1'519,87
42 25.A74.A90. 020	Sola posa in opera di pietra da taglio per rivestimento di muri di sostegno, zoccolature e simili, posta in opera con malta cementizia inclusa sigillatura dei giunti esclusa la fornitura della pietra posata a corsi regolari, riscagliato, con pietre dello spessore di 5 - 10 cm	SOMMANO m ²	196,35	150,36	29'523,19
43 25.A85.A10. 020	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo ... escluso lo scavo, il rifianco, il riinterro, i massetti e i letti di posa. del diametro maggiore di 400 mm fino a 630 mm.	SOMMANO m	15,00	36,37	545,55
44 25.A90.Z10. 010	Zincatura a caldo	SOMMANO Kg	2'081,60	1,78	3'705,25
45 30.E05.B05. 015	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 inte ... eventuali opere murarie ad eccezione della posa in opera dei suddetti tasselli e supporti. Del diametro da 33 mm a 50 mm	SOMMANO m	441,00	3,64	1'605,24
46 30.E05.D05. 015	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 90 a 110 mm	SOMMANO m	172,00	2,45	421,40
47 30.E05.D05. 020	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 125 a 160 mm	SOMMANO m	110,00	3,68	404,80
48 30.E05.E05.0 10	Sola posa in opera di pozzetto per cavidotti in materiali plastici e simili, compreso il puntamento del pozzetto nello scavo con malta cementizia, la sola posa del relativo chiusino e dei necessari raccordi. Delle dimensioni nette interne di circa da 200x200x200 a 300x300x300 mm	SOMMANO cad	54,00	14,33	773,82
49 30.E05.F10.0 10	Sola posa in opera cassetta di derivazione da parete, completa di coperchio a vite, compresi i necessari tasselli di fissaggio e la posa degli eventuali setti separatori. Dimensioni circa da 100 x 100 x 50 mm a 240 x 190 x 90 mm	SOMMANO cad	45,00	6,01	270,45
50 30.E15.A05. 010	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore, per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 5 fino a 10 mm ²	SOMMANO m	615,00	1,77	1'088,55
	A RIPORTARE				636'339,75

Num.Ord. ARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			636'339,75	
51 30.E15.A05. 020	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o più cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 16 fino a 30 mm ²	SOMMANO m	441,00	2,52	1'111,32
52 30.E15.A05. 030	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o più cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 70 fino a 140 mm ²	SOMMANO m	100,00	5,37	537,00
53 30.E30.A05. 005	Sola posa in opera di apparecchio per funzioni speciali, tipo interruttore crepuscolare per esterno	SOMMANO cad	2,00	9,47	18,94
54 50.A10.A10. 010	Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio senza saldatura, zincato, per distribuzioni orizzontali, colonne montanti, compresa la posa di valvole di intercettazione, esclusa la fornitura delle stesse, del diametro nominale di 15 mm	SOMMANO m	50,00	23,83	1'191,50
55 50.A10.D15. 010	Sola posa in opera di tubo in materiale plastico, in genere, per condotte idriche, compresa la posa dei raccordi e pezzi speciali. Posto in opera in crena o in scavo. Del diametro fino a 25 mm	SOMMANO m	672,12	3,79	2'547,33
56 50.A10.D15. 020	Sola posa in opera di tubo in materiale plastico, in genere, per condotte idriche, compresa la posa dei raccordi e pezzi speciali. Posto in opera in crena o in scavo. Del diametro oltre 25 mm fino a 40 mm	SOMMANO m	10,00	4,42	44,20
57 50.A10.H10. 020	Realizzazione di colonna di scarico, comprese le tubazioni, le zanche di ancoraggio, le braghe, il cappello terminale. Misurazione da sifone fondo colonna alla sommità della colonna di ventilazione: di polietilene alta densità fino a diam. 125 mm, ventilazione diam. 75 mm	SOMMANO m	10,00	89,22	892,20
58 50.G10.C10. 010	Sola posa di contatori acqua, riduttori di pressione, disconnettori idraulici, inclusa la realizzazione dei raccordi (materiali compresi). Del diametro di: da 1/2" fino a 1"	SOMMANO cad	21,00	42,22	886,62
59 65.A10.A20. 010	Rimozione con recupero di pavimentazioni di accottellato di mattoni, di acciottolato, di lastre o masselli compresa cernita e accatastamento in cantiere per: superfici da 5 a 10 m ²	SOMMANO m ²	0,60	79,45	47,67
60 65.A10.A30. 020	Asportazione di massciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 10 fino a 100 m ²	SOMMANO m ²	100,80	46,20	4'656,96
61 65.A10.A50. 010	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per una profondità sino a cm 5.	SOMMANO m	176,00	8,92	1'569,92
62 65.A10.A50. 015	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per ogni cm in più oltre i primi 5 cm	SOMMANO m	1'760,00	0,89	1'566,40
63 65.B10.A05. 020	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente inaffiato, compatto e cilindato con adeguato rullo, fino al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 5 e fino a 50 m ³ (minimo di misurazione m ³ 10,00)	SOMMANO m ³	54,18	110,26	5'973,89
64 65.B10.A05. 030	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente inaffiato, compatto e cilindato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 50 fino a 250 m ³	SOMMANO m ³	362,57	67,73	24'556,87
65 65.B10.A05. 040	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente inaffiato, compatto e cilindato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo, oltre 250 m ³	SOMMANO m ³	385,00	57,65	22'195,25
66 65.B10.A15. 010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle ... io finito e compresso di 7 cm ; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.	SOMMANO m ²	564,20	31,80	17'941,56
	A RIPORTARE				722'077,38

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			722'077,38	
67 65.B10.A15. 020	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche, in ... prezzo per ogni cm in piu' oltre i primi 7; per lavori eseguiti nei centri urbani e per superfici non inferiori a 200 m ²	SOMMANO m ²	3'707,20	3,43	12'715,70
68 65.B10.A60. 010	Sola posa in opera di pavimentazione di cubetti di porfido e porfido ricostruito ad archi contrastanti, compreso il letto di posa di sabbia di fiume dello spessore di 8-10 cm, con cubetti da: da 4 a 8 cm di lato, per interventi da 10 fino a 100 m ²	SOMMANO m ²	2,00	62,18	124,36
69 65.B10.A60. 020	Sola posa in opera di pavimentazione di cubetti di porfido e porfido ricostruito ad archi contrastanti, compreso il letto di posa di sabbia di fiume dello spessore di 8-10 cm, con cubetti da: da 4 a 8 cm di lato per interventi oltre 100 m ²	SOMMANO m ²	91,00	62,58	5'694,78
70 65.B10.A70. 010	Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompreso, a sezione trapezia, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 20/15 cm H= 30 cm	SOMMANO m	12,00	39,21	470,52
71 65.B10.A70. 020	Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompreso, a sezione trapezia, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 15/12 cm H= 25 cm	SOMMANO m	36,00	35,89	1'292,04
72 65.B10.A80. 040	Sola posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti: larghezza 30 cm, spessore 22 cm	SOMMANO m	52,00	45,75	2'379,00
73 65.C10.M10. 020	Sola posa in opera di tubazioni di acciaio, poste in opera in apposito scavo, escluso il rivestimento delle giunzioni, le prove di tenuta, lo scavo, la formazione del piano di posa e del reinterro per condotte del diametro oltre 100 fino a 150 mm	SOMMANO m	13,80	63,97	882,79
74 65.D10.A10. 010	Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfiacco e la sigillatura per lavori: fino a 50 kg/m	SOMMANO m	51,30	26,50	1'359,45
75 65.D10.A10. 020	Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfiacco e la sigillatura per lavori: oltre 50 fino a 100 kg/m	SOMMANO m	90,00	49,00	4'410,00
76 65.D10.A20. 010	Sola posa in opera di accessori per canalette prefabbricate: griglie a semplice appoggio o ad incastro	SOMMANO m	90,00	15,95	1'435,50
77 65.E10.A20. 020	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con vernice spartitraffico rifrangente	SOMMANO m ²	21,25	14,35	304,94
78 75.A10.A20. 020	Decespugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante lianose, ecc.), compreso lo sminuzzamento in loco, per interventi: Totale per interventi oltre a 100 m ²	SOMMANO m ²	1'315,00	1,28	1'683,20
79 75.A10.A30. 020	Pulizia di aiuole, prati o zone destinate alla sfalcatura e/o decespugliamento, da rifiuti urbani	SOMMANO m ²	1'315,00	0,24	315,60
80 75.C10.A30. 020	Messa dimora di cespugli, arbusti in genere e piante di basso fusto fino a 2,5 m, esclusa la fomitura degli stessi, compresa l'apertura di buca delle dimensioni di circa 50x50x50 ... l'innaffio, compreso il reinterro e la sistemazione in loco della terra eccedente, con scavo eseguito con mezzo meccanico	SOMMANO cad	5,00	54,68	273,40
81 85.A10.A10. 010	Escavazione di fondale costituito da materiale sciolto (limoso, argilloso, sabbioso, ecc.) eseguito fino alla profondità di 15 m rispetto l m m., compreso il traspo ... esclusi dalla presente voce, escluso il sommozzatore, eseguita con pontone a benna, per quantità non inferiori a 300 mc	SOMMANO m ³	6'424,65	11,00	70'671,15
82 85.A10.A20. 010	Scavo subacqueo in roccia dura da martellone e/o demolizione di strutture di cls subacqueo, compreso il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in ambito portuale nei luoghi ... mpreso l'ausilio del sommozzatore. senza uso di mine, per profondità fino a 8 m. Per quantitativi non inferiori a 50 m ³ .	SOMMANO m ³	300,00	231,15	69'345,00
	A RIPORTARE				895'434,81

C.G.969 - Comune di Genova - Prot. 20/03/2024. 0151905.F

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			895'434,81	
83 85.A10.A30. 020	Demolizioni di sovrastrutture di banchina o diga in materiale lapideo, cls semplice o debolmente armato eseguito con mezzi meccanici adeguati, escluso il recupero del materiale da valutarsi a parte, escluso il sommozzatore. eseguite via terra	SOMMANO m ³	22,68	141,68	3'213,30
84 85.B10.B10. 010	Prefabbricazioni di massi artificiali in calcestruzzo (cubi o parallelepipedi) Massi artificiali prefabbricati in calcestruzzo, classe di esposizione XS2, classe di resistenza C 35 ... l'onere per le casseforme di contenimento, le scanalature o golfari di sollevamento - esclusi movimentazione e trasporti.	SOMMANO m ³	3'357,26	296,97	997'005,51
85 85.D10.A10. 010	Provvista e posa in opera di pietrame di cava da 5 a 50 kg per formazione scanni d'imbasamento versato da natante, pesato su autocarro e/o stazzato su natante. Per quantitativi non inferiori a 150 t., escluso il sommozzatore.	SOMMANO t	1'265,96	38,12	48'258,39
86 85.D10.F10. 016	Provvista e posa in opera di tout-venant di cava per la formazione di nucleo di scogliera, pesato su autocarro, stazzato su natante (betta a tramoggia) e versato via mare. Per quantitativi non inferiori a 300 mc, escluso il sommozzatore.	SOMMANO m ³	54,79	49,60	2'717,58
87 85.D40.E10. 010	Spianamento della berma dello scanno subacqueo per la posa di massi artificiali di infrastruttura o cassoni cellulari, compreso l'onere della fornitura e sistemazione del pietriscone, misurato in opera.	SOMMANO m ²	1'121,38	53,63	60'139,61
88 85.D45.A10. 010	Sollevamento, carico su idonei galleggianti, trasporto e collocamento in opera, con l'ausilio del palombaro da valutare a parte, di massi artificiali peso massimo 80 t per costruzione di banchine.	SOMMANO m ³	3'357,26	34,81	116'866,23
89 85.E10.F10.0 10	Acciaio B450C per opere marittime.	SOMMANO Kg	68'625,15	2,70	185'287,91
90 85.E10.G20. 010	Provvista e posa di calcestruzzo subacqueo classe di esposizione XS2 (permanentemente sommerso in acqua di mare) classe di resistenza Rck 45, gettato da terra a mezzo di apposita tubazione fino alla profondità di 12 m rispetto l.m.m., escluse le casseforme e l'acciaio.	SOMMANO m ³	45,46	303,94	13'817,11
91 90.D15.A32. 020	Stuccatura di paramenti murari faccia a vista per intere campiture, compresa la rimozione di precedenti stuccature in fase di distacco e la preparazione delle superfici da trattare ... e l'integrazione cromatica finale per ridurre l'interferenza visiva con calce idraulica naturale per murature in pietra	SOMMANO m ²	196,35	77,13	15'144,48
92 AT.N02.A30. 010	Pala meccanica gommata fino a 1 t	SOMMANO h	40,00	52,36	2'094,40
93 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t	SOMMANO h	24,00	127,60	3'062,40
94 AT.N50.A05. 010	Noleggio di motobarca di supporto ai sommozzatori per un impegno minimo di ore 4, completa di personale e di tutte le attrezzature necessarie secondo le vigenti norme di sicurezza	SOMMANO h	56,00	186,56	10'447,36
95 AT.N50.A10. 010	Noleggio di rimorchiatore fino a 300 CV	SOMMANO h	8,00	285,63	2'285,04
96 AT.N50.A75. 010	Noleggio di chiatta pontata da 150 t	SOMMANO h	8,00	92,11	736,88
97 P.05	Realizzazione tura provvisoria per sbarramento in alveo mediante l'utilizzo di materiale da scavo sezione canale di progetto	SOMMANO cad	10,00	32,72	327,20
98 P.122	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta ... mentizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfianco, per pozzetti delle dimensioni di: 100x100x100 cm	SOMMANO cad	1,00	448,75	448,75
99 P.123	Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfianco di calcestruzzo, delle dimensioni di: 100x100 cm	SOMMANO cad	1,00	78,06	78,06
	A RIPORTARE				2'357'365,02

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			2'357'365,02
100 P.126	Esecuzione di derivazione da rete di acquedotto principale f150 acciaio per allaccio nuove utenze, costituita da tubazione in PEAD 100, PN 16, DN 32, effettuata mediante fornitura e ... presa e saracinesca di derivazione a squadra in ghisa, asta di manovra con tubo ripartitore e chiusino stradale in ghisa SOMMANO a corpo	1,00	747,92	747,92
101 P.127	Fornitura ed installazione di apparecchiature per allaccio utenza acquedottistica all'interno di pozzetto di alloggiamento (questo pagato a parte) per servizio da 1", come da specifica CSA tecnico SOMMANO a corpo	3,00	467,45	1'402,35
102 P.128	Realizzazione di pozzetto per alloggiamento apparecchiature per allaccio utenza acquedottistica costruito da manufatto prefabbricato o da cameretta in mattoni pieni 12 x 24 x 6, ... to o con altro materiale sabbioso ghiaioso, il costipamento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	3,00	280,47	841,41
103 P.135	Fornitura e posa in opera di box in elementi prefabbricati con altezza di 2,36 m dalla superficie inferiore del pannello soffitto alla struttura di installazione costituita da basa ... nestre. Box dotato di bullone di attacco per eventuale collegamento alla rete di terra. Dimensioni esterne 5,00 x 6,00 m SOMMANO cad	5,00	24'868,34	124'341,70
104 P.136	Fornitura e posa in opera di box in elementi prefabbricati con altezza di 2,36 m dalla superficie inferiore del pannello soffitto alla struttura di installazione costituita da basa ... nestre. Box dotato di bullone di attacco per eventuale collegamento alla rete di terra. Dimensioni esterne 5,00 x 3,00 m SOMMANO cad	4,00	13'182,09	52'728,36
105 P.137	Fornitura e posa in opera di box in elementi prefabbricati con altezza di 2,36 m dalla superficie inferiore del pannello soffitto alla struttura di installazione costituita da basa ... nestre. Box dotato di bullone di attacco per eventuale collegamento alla rete di terra. Dimensioni esterne 5,50 x 5,00 m SOMMANO cad	3,00	23'372,50	70'117,50
106 P.138	Fornitura e posa in opera di box in elementi prefabbricati con altezza di 2,36 m dalla superficie inferiore del pannello soffitto alla struttura di installazione costituita da basa ... nestre. Box dotato di bullone di attacco per eventuale collegamento alla rete di terra. Dimensioni esterne 5,50 x 3,00 m SOMMANO cad	6,00	14'490,95	86'945,70
107 P.139	Fornitura e posa in opera di box in elementi prefabbricati con altezza di 2,36 m dalla superficie inferiore del pannello soffitto alla struttura di installazione costituita da basa ... tecnico. Box dotato di bullone di attacco per eventuale collegamento alla rete di terra. Dimensioni esterne 4,20 x 2,00 m SOMMANO cad	2,00	10'470,88	20'941,76
108 P.140	Fornitura e posa in opera di box in elementi prefabbricati con altezza di 2,36 m dalla superficie inferiore del pannello soffitto alla struttura di installazione costituita da basa ... tecnico. Box dotato di bullone di attacco per eventuale collegamento alla rete di terra. Dimensioni esterne 5,50 x 1,70 m SOMMANO cad	1,00	11'783,15	11'783,15
109 P.159	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 50 km e fino all' ottantesimo km. SOMMANO m³/Km	92'248,14	0,10	9'224,81
110 P.16	Fornitura e posa in opera di barriera a sollevamento manuale per l'accesso di veicoli Sistema di bloccaggio in posizione aperta o chiusa. Serratura a cilindro europeo sulla strutt ... issaggio con piastrine. Componenti in acciaio galvanizzato a caldo, laccato per visibilità notturna. Colori bianco/rosso. SOMMANO cad	1,00	3'005,70	3'005,70
111 P.171	Fornitura e posa in opera di pontile galleggiante per attracco natanti, dimensioni 24x25 m, costituito da 2 elementi da m. 12x2,5, formato con profilati a caldo longitudinali tipo ... M. 150 Catena genovese in acciaio da 20mm. completa di grilla in acciaio, per il fissaggio dei pontili ai corpi morti. SOMMANO a corpo	1,00	45'623,12	45'623,12
112 P.172	Formazione di piano di calpestio per rivestimento molo in calcestruzzo armato lato Pegli Mare. Il rivestimento verrà realizzato con una sottostruttura a regoli di pino impregnato i ... nti di ispezione ed allaccio per gli impianti energia elettrica ed H2O installati nella soletta in ca del pontile fisso. SOMMANO a corpo	1,00	2'785'068,50	2'785'068,50
	A RIPORTARE			2'785'068,50

Num Ord. ARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			2'785'068,50	
	SOMMANO m ²	121,10	172,96	20'945,46	
113 P.173	Fornitura e posa in opera di bitta 5 T in ghisa lamellare perlitica UN EN1561-ENGJL250 altezza H. 170 mm, base 205x205 mm, peso 17 kg incluso tiranti, carotaggio e verniciatura in resina epossidica	SOMMANO cad	19,00	500,17	9'503,23
114 P.174	Fornitura e posa in opera di gru a colonna con braccio in trave a sbalzo - Rotazione: manuale 270° - Portata massima: 1000 kg - Altezza colonna: 6000 mm - Altezza utile sotto al g ... evamento galvanizzata - Catena di manovra galvanizzata - Dispositivo anti caduta carrello - Tamponi respingenti carrello	SOMMANO cad	3,00	11'531,99	34'595,97
115 P.175	Fornitura di CARRELLO PER VARO E ALAGGIO tiro con Argano dimensioni carrello 6.000 x 2.400 mm - H= 680/980 mm- 4 Ruote piene Dia. 450x155 - 2.400 Kg - 2 Piedi di sicurezza - 4 Cili ... Idraulica - Motore elettrico 1800 W, cavo alimentatore con spinotto - Appoggi DD 100 - Portata 5 Ton. - Zincato a caldo	SOMMANO cad	1,00	21'502,70	21'502,70
116 P.176	Fornitura di Tacco Fisso h.mm.800 Ton.5 Zincato a caldo	SOMMANO cad	4,00	331,89	1'327,56
117 P.177	Fornitura di Cavalletto Verticale h.mm.1200 / 1800 Ton.5/3 Zincato a caldo	SOMMANO cad	4,00	532,89	2'131,56
118 P.178	Fornitura e posa di stazione di sollevamento. Volume del serbatoio 110 l - Materiale : Polietilene - Diametri di ingresso: 2 entrate Ø ext. 100/110 ; 2 x Ø ext. 40/50 - Diametro con ... premontato e guarnizione idraulica, pompe sommerse con valvola di non ritorno. N. 2 galleggianti per comando avvio/stop	SOMMANO cad	1,00	5'141,95	5'141,95
119 P.179	Fornitura e montaggio in opera di Cella Frigorifera Positiva (0°C/+10°C) Con pavimento Larghezza 214 Cm, scaffalature di corredo	SOMMANO cad	1,00	8'250,49	8'250,49
120 P.180	Fornitura di pompa portatile per drenaggio acque sporche e sabbione tipo Flygt Ready 4, resistente agli urti ed abrasioni. Corpo in alluminio, girante in poliuretano, galleggiante ... ax 10m - portata max 4,2 l/s - Mandata 2" - compresa fornitura tubazione di mandata in PVC da 2" spiralato lunghezza 8 m	SOMMANO cad	3,00	860,11	2'580,33
121 P.181	Fornitura e installazione di macchina per produzione ghiaccio in scaglie granulari - struttura in acciaio AISI 304 - capacità contenitore 20 kg - dotato di evaporatore verticale e coclea - produzione con motore ad aria fino a 48 Kg/24h	SOMMANO cad	1,00	2'440,09	2'440,09
122 P.182	Fornitura e installazione di congelatore a pozzetto - Capacità netta Lt. 355 - Capacità lorda Lt. 410 - Potenza W 256 - Dimensioni interne cm L 118 x P 51 x 66,5 H - Dimensioni esterne cm L 130,5 x P 63,5 x 87,5 H - Peso kg 66 - Temperatura -13/-23°C - Alimentazione monofase 220-240V/1/50Hz	SOMMANO cad	1,00	897,50	897,50
123 P.183	Fornitura e installazione di armadio refrigerato in INOX due porte - Ventilato - 1.200 LT - Temperatura 0/+10° - Monofase - 230 V - 230 V- 1 P- 50 Hz - Gas refrigerante R290 - Assorbimento 580 W - Spessore isolamento 60 mm	SOMMANO cad	1,00	3'169,31	3'169,31
124 P.184	Fornitura di panca per spogliatoio in alluminio L=1m sola seduta	SOMMANO cad	3,00	243,07	729,21
125 P.185	Fornitura e posa in opera di stazione di monitoraggio idrometrico, comprendente: sensore ad ultrasuoni, unità di acquisizione dati (UAD) predisposta per alimentazione e comando sis ... dotato di tiranti di ancoraggio al palo zincato di supporto, completo di telai di supporto e tassellatura di ancoraggio.	SOMMANO a corpo	1,00	9'213,44	9'213,44
126 P.186	Fornitura e posa in opera di sistema di allarme luminoso massimo livello idrico nel Rio S. Michele, costituito da n 2 lampade a LED 12 V, tensione nominale 12 V, corrente nominale ... pade, tassellati a parete, collegamento cavi a 2 fili alla stazione di monitoraggio idrometrico, con cavidotti a parete	SOMMANO a corpo	1,00	317,87	317,87
127 P.188	Fornitura e posa in opera di corpi morti per ancoraggio imbarcazioni dimensioni 2,5x2,5x0,40 m realizzati in calcestruzzo armato, inclusa fornitura di catena in acciaio INOX 316L ml 6 d=12mm - 3,2 kg/m - carico di lavoro 2.549 kg - carico di rottura 6.500 kg.	SOMMANO cad	6,00	2'580,32	15'481,92
128	Fornitura e posa in opera di colonnina per distribuzione energia elettrica e acqua tipo PICCOLA con dimensioni				
	A RIPORTARE			2'923'297,09	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 20/03/2024.0151905.E

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			2'923'297,09
P.189	L250 x H860 realizzata in acciaio inox AISI 316L. Colorazione RAL a s ... anovra/sezionatore 4x63A, n.1 presa 3P+T 32A + n.1 MTD 32A - n. 1 presa 2P+T 16A + n. 1 MTD 16A - n.1 valvola a sfera 1/2"	SOMMANO cad 10,00	3'029,08	30'290,80
P.129 P.190	Attrezzatura di scivoli di alaggio e varo con parati di legno Azobè Bongossi, Lophira Alata, piallato sopra, con spigoli arrotondati e troncati a misura sez. 12 x 8 cm lunghezza 2, ... li arrotondati lunghezza 6/8m. compresi 5 pezzi di ricambio per coop Varazze e San Leonardo e 10 pezzi per coop il Sole.	SOMMANO a corpo 3,00	14'490,95	43'472,85
P.130 P.191	Fornitura e posa di parabordi in morbido EVA stampato ad iniezione pieni all'interno dimensioni 800x90x70 incluso tasselli per ancoraggio ai pontili in acciaio A4 d=10mm L=68mm	SOMMANO cad 56,00	114,06	6'387,36
P.131 P.192	Fornitura e posa in opere di armadio per alloggiamento contatori ENEL. Predisposto per alloggiare 3 contatori Enel a 380V . Installazione a pavimento. Materiali: Stampati in SMC (v ... Grado di protezione IP43 secondo CEI EN 60529; IK 10 secondo CEI EN 50102. Misure esterne: H 55 cm, L 90 cm, P 23,5 cm.	SOMMANO cad 1,00	1'883,82	1'883,82
P.132 P.193	Fornitura e posa in opera di verricello avente le seguenti caratteristiche: Massa totale Trainabile delle imbarcazioni: 2600-3000 kg - Potenza. kW 5,5 (7,5HP) -Alimentazione : Tri ... 17-70) Edizione 2010 all'applicazione delle norme dei Quadri di Bassa Tensione. Marcatura del simbolo CE sulla macchina.	SOMMANO cad 3,00	24'611,24	73'833,72
P.133 P.194	Fornitura e posa in opera di verricello avente le seguenti caratteristiche: Massa totale Trainabile delle imbarcazioni: 500-850kg - Potenza: kW 2,5 (3HP) -Alimentazione : Tri fase ... 117-70) Edizione2010 all'applicazione delle norme dei Quadri di Bassa Tensione. Marcatura del simbolo CE sulla macchina.	SOMMANO cad 3,00	13'630,84	40'892,52
P.134 P.197	Fornitura e posa di bancone da lavoro dimensioni larghezza 2500 mm, profondità 700 mm, altezza 850 mm, dotato di cassettiere, pannelli lavoro, morse in ghisa, ganci, occhielli, come da specifica CSA.	SOMMANO cad 6,00	1'495,84	8'975,04
P.135 P.198	Scavo e trasporto in sito vicino di scogliera in massi	SOMMANO m³ 142,94	24,31	3'474,87
P.136 P.199	Riparto e ricollocazione massi di scogliera nel fondo alveo	SOMMANO m³ 442,94	30,85	13'664,70
P.137 P.20	Fornitura e installazione di cartellonistica costituita da n.2 cartelli segnalatori, installati su palo tubolare in acciaio zincato De 60 mm. N.1 cartello MOD 6/e recante scritta "... a chi non è autorizzato". In materiale plastico riflettente Classe 1 , dimensioni 31 x 14 cm, conforme a D. Lgs 81/2008	SOMMANO a corpo 1,00	186,98	186,98
P.138 P.201	Fornitura in opera di rivestimento per box prefabbricati in assi di legno di castagno spessore mm 25 larghezza mm 150 - distanziate 100 mm tra loro, cm 5 dal pavimento, piallate 2 ... umino sabbiato. n°12 Viti TSPEI M8x50 - UNI 5933 / DIN 7991 / ISO 10642 - acciaio zincato - Classe di resistenza 10.9.	SOMMANO m 2'134,00	70,12	149'636,08
P.139 P.203	Fornitura in opera di copertura in tegole canadesi rettangolari EN544 di box prefabbricati con tetto a doppia falda realizzato in pannelli sandwich lisci. Le tegole saranno inchiod ... bbricati. Questi inclusi, copreso mastice e ogni altra lavorazione per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m² 419,79	126,21	52'981,70
P.140 P.204	Fornitura e posa in opera di scaffalature da magazzino zincate con sistema di aggancio a gancio o a bullone, da posizionare a parete, senza necessità di fissaggio alla parete. Cost ... Tipo 1 profondità 500 mm, lunghezza 140 cm. Portata ogni ripiano 145 Kg N 3 crociere posteriori a muro di irrigidimento.	SOMMANO m 23,80	224,38	5'340,24
P.141 P.205	Fornitura in opera di pozzo perdente per acque meteoriche D=150 cm H 230 cm composto da anelli forati da 75 cm cadauno di altezza, riduzione conica h 60 cm, soletta di copertura H2 ... ro con ciotoli, cordolo di sottofondo in magrone di cemento sp 20 cm, collegamenti a rete di drenaggio acque meteoriche.	SOMMANO cad 2,00	4'538,94	9'077,88
P.142 P.206	Formazione di pavimento all'interno dei box prefabbricati tramite realizzazione di massetto in cls armato con rete elettrosaldata di spessore cm 6, finitura liscia adatta alla pos ... pposizioni di 20 cm e sottostante pannello in poliuretano con pelle, spessore 100 mm. Spessore totale pavimento: 160 mm.	SOMMANO m² 416,85	149,58	62'352,42
P.143	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orso grill" sterope zincata a caldo a norma UNI			
	A RIPORTARE			3'425'748,07

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			3'425'748,07	
P.207	EN ISO 1461 composta da pannelli in Acciaio S235JR UNI EN 1002 ... l'assemblaggio, il tutto fornito e messo in opera e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m ²	287,16	102,84	29'531,54
P.208	Fornitura e posa in opera di cancello a due ante larghezza utile 2.70 m h. 1,80 m realizzato in grigliato elettrofuso tipo "Orsogrill" modello sterope in acciaio zincato a caldo a n ... compreso (inclusi plinti di appoggio e tasselli) e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad	8,00	2'084,83	16'678,64
P.209	Tubi di acciaio zincato, senza saldatura, filettati, conformi alla norma EN 10255, incluso manicotto, DN150 mm	SOMMANO m	13,80	74,79	1'032,10
P.210	Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso a clapet posta a monte dello scarico di drenaggio delle acque meteoriche raccolte dalla canaletta posta sul percorso pedonale (la ... Cerniera in acciaio inox AISI 304, con dado antisvitamento - Angolo di chiusura piattello 11° - piattello acciaio inox.	SOMMANO cad	3,00	163,61	490,83
P.212	Fornitura e posa in opera di geotessile in tessuto non tessuto in filo continuo di polipropilene agugliato grammatura da 800 gr/mq a 1000 gr/mq.	SOMMANO m ²	2'356,38	9,35	22'032,15
P.214	Maggiorazione per posa in opera di pozzetti di qualsiasi dimensione all'interno di strutture in cemento armato gettate in opera. Il prezzo comprende tutti gli accorgimenti necessar ... e il manufatto, la finitura finale per la messa in quota della soletina di copertura e del chiusino/grigliato relativo.	SOMMANO cad	36,00	56,09	2'019,24
P.216	Riempimento a tergo dei blocchi in area a mare, per portare alla quota necessaria per il getto di completamento, effettuato via terra, mediante apripista cingolato, munito di aratr ..., compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	SOMMANO m ³	2'300,00	72,92	167'716,00
P.221	Fornitura e posa in opera di scaffalature da magazzino zincate con sistema di aggancio a gancio o a bullone, da posizionare a parete, senza necessità di fissaggio alla parete. Cost ... Tipo 2 profondità 800 mm, lunghezza 140 cm. Portata ogni ripiano 130 Kg. N.3 crociere posteriori a muro di irrigidimento.	SOMMANO m	57,40	289,82	16'635,67
P.223	Realizzazione di punto di rinvio ("golfari") del cavo di traino dei verricelli costituito da uno spezzone di barra di acciaio AISI 316L nervato d= 16 mm L= 60 cm collegato con i fe ... rà realizzata in un incavo della superficie di calcestruzzo in modo da non costituire elemento di ostacolo al passaggio.	SOMMANO cad	23,00	79,47	1'827,81
P.224	Maggiorazione per solo posa sotto il livello del mare di parati di legno Azobè Bongossi, Lophira Alata di buona sega, piallato sopra, con spigoli arrotondati e troncati a misura se ... himici, distanziati di 60 cm queste già presenti sui blocchi costituenti la parte di scaletto sotto il livello del mare.	SOMMANO m ²	129,30	42,07	5'439,65
P.225	Fornitura e posa in opera di canaletta in polipropilene per raccolta reflui da operazioni di carenaggio installata sugli scaletti di alaggio, dimensioni 130 x 150 mm compreso griglia in polipropilene classe C250 e sistema di bloccaggio centrale	SOMMANO m	20,50	77,60	1'590,80
P.226	Fornitura e posa in opera di pozzetto in polipropilene dimensioni 0,54 x0,54x 0,54 m per raccolta reflui da operazioni di carenaggio installata sugli scaletti di alaggio, compreso griglia in polipropilene	SOMMANO cad	3,00	156,13	468,39
P.228	Fornitura ed installazione di lavatoio professionale in acciaio INOX 430 dimensioni 1200x700x900 mm	SOMMANO cad	6,00	1'364,95	8'189,70
P.230	Fornitura e posa in opera di sistema in moduli componibili a celle alveolari di colore grigio o bianco che permette di stabilizzare la ghiaia. Struttura a nido d'ape, diametro ~43m ... Grigio, bianco - Materiale: Polietilene (PE HD) - Portata in opera 300 t/m ² . Compreso intasamento con ghiaia a 80 Kg/mq	SOMMANO m ²	376,25	30,85	11'607,31
P.231	Fornitura e posa in opera di scaffalature da magazzino zincate con sistema di aggancio a gancio o a bullone, da posizionare a parete, senza necessità di fissaggio alla parete. Cost ... ipo 3 profondità 800 mm, lunghezza 100 cm. Portata ogni ripiano 130 Kg. N.3 crociere posteriori a muro di irrigidimento.	SOMMANO m	10,00	280,47	2'804,70
P.232	Compenso per spostamento tubazioni idriche e di alimentazione elettrica esistenti nel tratto di alveo del rio S. Michele interessato dai lavori di sistemazione idraulica. Posa in s ... d'argine di ponente con tubo guaina in PCV d=				
	A RIPORTARE				3'713'812,60

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			3'713'812,60
	110 mm per tubazioni rete idrica. Compreso scollegamenti e ricollegamenti.			
	SOMMANO a corpo	1,00	7'385,71	7'385,71
159 P.233	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione a tenuta stagna in Ghisa sferoidale, a norma UNI EN 124 classe D400 (carico di rottura 40 tonnellate), tenuta ermetica fino alla ... se di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Luce netta Ø 600 mm, Telaio Ø 850 mm.			
	SOMMANO cad	1,00	682,48	682,48
160 P.238	Fornitura e posa in opera di scaffalature da magazzino zincate con sistema di aggancio a gancio o a bullone, da posizionare a parete, senza necessità di fissaggio alla parete. Cost ... mm. Altezza 200 cm. Tipo 4 profondità 500 mm, Portata ogni ripiano 145 Kg. 3 crociere posteriori a muro di irrigidimento.			
	SOMMANO m	2,00	193,52	387,04
161 P.239	Fornitura e posa in opera di colonnina per distribuzione energia elettrica e acqua tipo PICCOLA con dimensioni L=250 x H=860 realizzate in acciaio INOX AISI 316L. Colorazione RAL ... totermici 2x16A, n. 2 prese interbloccate 2x16A, n. 2 faretti segnappasso da 4W, n. 1 presa H2O con valvola a sfera 1/2"			
	SOMMANO cad	7,00	3'281,50	22'970,50
162 P.240	Verniciatura epossidica o poliuretanicca per strutture galvanizzate per categoria di corrosività C4, con durata stimata 15-25 anni, avente spessore minimo finito pari a 200 micrometri			
	SOMMANO kg	2'036,60	3,27	6'659,68
163 P.241	Fornitura e posa in opera di lastre in policarbonato piano alveolare, spessore 8 mm, con struttura alveolata trasparente, incluso viti di fissaggio autoperforante con rondellone copriforo ermetico. Profilo di giunzione strutturale ad "H" in alluminio sui lati verticali. Protezione UV			
	SOMMANO m²	60,50	51,42	3'110,91
164 P.242	Fornitura e posa in opera di assi di legno di castagno, spessore 25 mm, larghezza 250 mm, piallate su entrambi i lati con spigoli smussati di 45° e impregnati in autoclave con sali ... te con viti autofilettanti tipo TCB f 4 8x50 - UNI 6954 / DN 798 ISO 7049 in acciaio zincato. Classe di resistenza C15			
	SOMMANO m	73,50	37,40	2'748,90
165 P.243	Cavo elettrico 3G16mm2			
	SOMMANO m	100,00	7,76	776,00
166 P.244	Fornitura e posa di raccordo tubazione DN32 PEAD a ripartizione a n.3 DN25 PEAD			
	SOMMANO cad	1,00	61,70	61,70
167 P.245	Esecuzione di intercettazione di condotta in acciaio DN150, compreso taglio della tubazione, innesto e saldatura della nuova condotta e ripristino del rivestimento protettivo.			
	SOMMANO cad	2,00	883,48	1'766,96
168 P.246	Compenso per foratura di tubazione esistente DN400 ed innesto di nuova condotta DN300, compresa la sigillatura dell'innesto			
	SOMMANO a corpo	1,00	308,52	308,52
169 P.247	Fornitura e posa di faretto segnappasso, potenza 4 W, 300 lumen, 4000 K, bianco naturale, grado di protezione IP65, attacco universale per cassette tipo 503. Alimentazione 220-240 V			
	SOMMANO cad	22,00	133,69	2'941,18
170 P.248	Fornitura e posa di plafoniera stagna IP65 2x20 W LED con tubi LED T8 P10 2x20 W con corpo in alluminio			
	SOMMANO cad	4,00	149,58	598,32
171 P.251	Assistenza alla posa in opera di impianto di illuminazione esterna in aree cunicolate e rampa di accesso, compresa esecuzione di staffaggi, forometrie, collegamenti aerei e materiali di consumo			
	SOMMANO a corpo	1,00	2'804,70	2'804,70
172 P.252	Sommozzatore per assistenza alla posa di massi artificiali, inclusa motobarca di supporto.			
	SOMMANO h	152,75	243,07	37'128,94
173 P.253*	Trasporto via mare verso l'area del cantiere calata presso il Porto Petroli (opere di Lotto 2 escluse dal presente appalto) per poi essere scaricati all'interno dei cassoni senza accumuli intermedi.			
	SOMMANO m³	6'424,65	27,85	178'926,50
174 P.256	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo costituito da un elemento di base, elemento di prolunga e elemento di chiusura. Dimensioni interne 500x500x500 mm.			
	SOMMANO cad	6,00	280,47	1'682,82
175 P.257	Sovrapprezzo per il getto di calcestruzzo mediante pompa autocarrata			
	SOMMANO m³	192,35	22,44	4'316,34
	A RIPORTARE			3'989'069,80

Num.Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			3'989'069,80
176 P.260	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistenza allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di 125 mm SOMMANO m	110,00	9,35	1'028,50
177 P.272	Fornitura e posa di tassellatura chimica mediante barre ad aderenza migliorata in acciaio FeB450C, avente diametro di 16 mm e profondità di ancoraggio di 30 cm. Fissante strutturale in resina bicomponente SOMMANO cm	1'200,00	7,01	8'412,00
178 P.273	Fornitura e posa in opera di giunto bentonitico idroespandente per sigillatura impermeabile di riprese di getto. Dimensioni 20x25 cm SOMMANO m	187,40	28,05	5'256,57
179 P.274	Fornitura e posa in opera di conci prefabbricati muri arginali SOMMANO m	56,02	1'000,34	56'039,05
180 P.275	Esecuzione di pali di diametro 400 mm, eseguiti mediante perforazione a rotazione, in terreni di qualsiasi natura, con fusto formato da cls classe di esposizione XS2, classe di con ... 'opera compiuta a parte il ferro d'armatura, compreso il tubo camicia e il carico del materiale di risulta su autocarro. SOMMANO m	927,50	467,45	433'559,88
181 P.276	Sigillatura superficiale di fessure con cemento adesivo acrilico per esterni, specifico per sigillatura di fori e fessure, posto in opera con pistola a spruzzo. Dosaggio: 0.11 kg/ml di fessura SOMMANO m	172,00	9,35	1'608,20
182 P.277	Oneri per smontaggio e rimontaggio recinzione metallica cantiere Mostes SOMMANO a corpo	1,00	1'939,92	1'939,92
183 P.280	Taglio della condotta esistente in ACC diam 500 mm, saldatura di flangia PN6, formazione di cartella su tubazione in PVC diam 500 mm, controflangia in acciaio zincato e verniciato, compresa la bulloneria e quanto necessario per dare l'opera compiuta. SOMMANO a corpo	1,00	1'911,87	1'911,87
184 P.281	Demolizione in breccia di muro in c.a. esistente per realizzazione foro di passaggio nuova condotta di troppo pieno/ svuotamento della stazione di sollevamento comunale. La voce include la posa della nuova tubazione in PVC diam 500 mm, la sigillatura e quanto altro necessario a dare l'opera compiuta. SOMMANO a corpo	1,00	1'065,79	1'065,79
185 P.282	Ricollocazione temporanea dei sottoservizi esistenti in area a mare ad utilizzo del Consorzio Pegli Mare SOMMANO a corpo	1,00	3'384,34	3'384,34
186 P.283	Compenso per additivazione di calcestruzzo strutturale con superfluidificante antidelavamento in ragione di 1-3 kg/ m3, fornito in sacchi idrosolubili, conforme ai prospetti 3.1 e 3.2 della norma UNI EN 934-2:2012 SOMMANO m³	120,58	28,05	3'382,27
187 P.284	Fornitura, posa in opera e collegamento di moduli fotovoltaici tipo HF 500M o similari in silicio monocristallino. Potenza max 500 wp SOMMANO cad	46,00	1'402,35	64'508,10
188 P.285	Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno in profilati in acciaio inox e alluminio per moduli fotovoltaici con dimensioni di 2094 x 1134 x 35 mm, ancorate su tetto a falda ... affe per fissaggio alle coperture, con guarnizioni di tenuta ed ogni altro accorgimento per non danneggiare le coperture SOMMANO cad	46,00	140,24	6'451,04
189 P.286	Fornitura e posa in opera di cavi unipolari H 1Z2Z2-K, sezione 1,4 mm2, formazione 2 (1x4)+(1PE4), posati entro tubazioni e/o canaline, completi di connettori compatibili con i connettori dei moduli FV da un lato e quelli del quadro di campo dall'altro SOMMANO m	115,00	3,27	376,05
190 P.287	Fornitura e posa in opera di cavidotti/canaline metalliche per alloggiamento cavi unipolari H 1Z2Z2-K, sezione 1,4 mm2 SOMMANO m	115,00	18,70	2'150,50
191 P.288	Fornitura, posa in opera e collegamenti elettrici di quadro di campo QEPV03 a corrente continua con doppio isolamento per numero due stringhe, fusibili di protezione, completo di scaricatore di sovratensione e sezionatori per corrente continua, come da specifiche di progetto SOMMANO cad	3,00	560,94	1'682,82
192 P.289	Fornitura, posa in opera e collegamenti elettrici di quadro di campo QEPV02 con inverter di stringa trifase senza trasformatore tipo SUNNY TRIPOWER 8000 TL, come da specifiche di progetto SOMMANO cad			
	A RIPORTARE			4'581'826,70

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			4'581'826,70	
	SOMMANO cad	3,00	4'674,50	14'023,50	
193 P.290	Fornitura, posa in opera e collegamenti elettrici di quadro di misura energia prodotta, interfaccia e protezione elettrica (QEPV01), con contatore AC3 e collegamento in contenitore ... ico di alimentazione dal quadro generale QE.1 a servizio della protezione di interfaccia, come da specifiche di progetto	SOMMANO cad	3,00	1'776,31	5'328,93
194 P.291	Fornitura e posa in opera di interruttore di protezione e collegamenti elettrici del comparto di misura dell'energia elettrica prodotta, escluso il relativo contatore, fornito dall'Ente erogatore dell'energia, all'interno del quadro QEPV01, come da specifiche di progetto	SOMMANO cad	3,00	186,98	560,94
195 P.292	Fornitura, posa in opera e collegamenti elettrici di pulsante di sgancio (comando di emergenza) per mettere fuori tensione l'impianto fotovoltaico, come da specifiche di progetto	SOMMANO cad	3,00	420,71	1'262,13
196 P.293	Fornitura, posa in opera e collegamenti elettrici di quadro QE00, con interruttore magnetotermico differenziale 4 x 63 A, differenziale 0,3 A, caratteristica C, potere di interruz ... n linea al QE1, interruttore magnetotermico 4 x 32 A per collegamento linea fotovoltaica, come da specifiche di progetto	SOMMANO cad	3,00	654,43	1'963,29
197 P.294	Fornitura e posa in opera di canaline portacavi con coperchio e relativi accessori quali curve e pezzi speciali, in PVC dimensioni ca 100 x 50 mm	SOMMANO m	30,00	18,70	561,00
198 P.295	Fornitura e posa in opera di cavi per corrente alternata FG70R 0,6/1 kV sezione 1(5G10) entro canaline/cavidotti per collegamenti da inverter, lato CA. Completati di capicorda e accessori. Ogni altro onere compreso	SOMMANO m	45,00	7,95	357,75
199 P.296	Fornitura e posa in opera di cavo di terra unipolare 1 x 25 mm ² in rame flessibile isolato in materiale termoplastico PVC tipo N07V-K, G/V posato entro tubi. Compreso collegamenti agli scaricatori di sovratensione e al nodo di terra. Ogni altro onere compreso	SOMMANO m	60,00	3,27	196,20
200 P.297	Fornitura e posa in opera di accessori per realizzare tutti i collegamenti elettrici necessari al regolare funzionamento dell'impianto a norma di legge: minuterie di cablaggio e fissaggio, supporti, verifiche elettriche e prove in opera	SOMMANO a corpo	3,00	233,73	701,19
201 P.298	Fornitura, posa in opera e collegamenti elettrici di nodo equipotenziale per connessione cavo di terra dell'impianto fotovoltaico alla rete di terra generale	SOMMANO cad	3,00	88,82	266,46
202 P.299	Fornitura e posa in opera di cartelli per la segnalazione della presenza dell'impianto fotovoltaico sulla copertura del fabbricato	SOMMANO a corpo	3,00	32,72	98,16
203 P.300	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona ... ti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante] - meccanica, con i necessari complementamenti a mano	SOMMANO m ³	20,52	23,73	486,94
204 P.301	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: per singole superfici fino a 1000 m ²	SOMMANO 100m ²	2,00	125,70	251,40
205 P.302	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscug ... n mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m ² .	SOMMANO 100m ²	2,00	161,82	323,64
206 P.303	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e posa sistema di ancoraggio sotterraneo delle alberature con circonferenza del tronco da 22,5 cm a 45 cm, realizzato con tre ancore metalliche collegate a cavi	SOMMANO cad	5,00	75,91	379,55
207 P.304	Fornitura e posa in opera di braga chiusa in PVC "T", derivazione a 87°, colore rosso/arancio, diametro 160 mm	SOMMANO cad	6,00	18,70	112,20
208 P.305	Fornitura e posa in opera di serbatoio in polietilene a struttura corrugata per accumulo acqua piovana con capacità utile di 9.500 l, diametro interno 2.000 mm, altezza 3.000 mm, d ... in uscita adduttrice pompa di sollevamento in				
	A RIPORTARE			4'608'699,98	

c_d969 - Comune di Genova - Prot. 20/03/2024. 0151905.E

Num.Ord. ARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			4'608'699,98	
	PVC DN 50, tronchetto per condotta di sfioro di troppo pieno in PVC DN 160	SOMMANO cad	1,00	2'804,70	2'804,70
209 P.306	Fornitura, posa in opera e collegamenti elettrici di elettropompa sommersa per irrigazione automatica, involucro esterno, impugnatura, bullonerie, involucro motore ed albero in acc ... montato su cuscinetti a sfera. Potenza nominale 0,55 KW. Motore trifase. Portata 0 mc/h con 47,7 m; 4,5 mc/h con 15,9 m	SOMMANO cad	1,00	841,41	841,41
210 P.307	Fornitura, posa in opera di quadro elettrico per il comando e la protezione di una utenza trifase fino a 1 KW con protezione termica. Adatto per l'interruzione della pompa in caso di sovraccarico e dotato di interruttore manuale di accensione/spegnimento	SOMMANO cad	1,00	420,71	420,71
211 P.308	Fornitura e posa in opera di interruttore a galleggiante/commutatore di livello per pompa sommersa 250 V 16 A. Dotato di pesetto standard per stabilire in modo preciso il punto di commutazione	SOMMANO cad	2,00	28,05	56,10
212 P.309	Fornitura e posa in opera di cavo in neoprene H07RNF4G1 sezione 1x4 mm2 posato entro tubazioni e/o canaline	SOMMANO m	25,00	3,37	84,25
213 P.310	Fornitura e posa in opera di cavo in neoprene H07RNF4G1 sezione 3x0,5 mm2 posato entro tubazioni e/o canaline	SOMMANO m	50,00	2,66	133,00
214 P.311	Fornitura e posa in opera di cavidotto per alloggiamento cavi elettrici, in PEAD a doppia parete, tipo pesante (resistenza 750 N), DN 90	SOMMANO m	35,00	14,96	523,60
215 P.312	Fornitura e posa in opera di filtro a cartuccia da 1" con filettatura maschio, corpo in polipropilene (PP), cartuccia in acciaio inox, filtrazione in linea 120 mesh, pressione massima 10 bar	SOMMANO cad	1,00	26,18	26,18
216 P.313	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione DN 25 (1") con doppio attacco maschio o femmina, con manometro di controllo sulla linea in uscita, corpo in lega antidezincifica ... rivestite a caldo con PTFE. Cartuccia con membrana, filtro, sede ed otturatore estraibili per operazioni di manutenzione	SOMMANO cad	1,00	93,49	93,49
217 P.314	Fornitura e posa in opera di programmatore per irrigazione tipo RAIN BIRD ESP-RZX o similare per la gestione di 4 vie. Dotato di collegamento mediante filo di ingresso tra il terminale master del programmatore e il relè nel quadro per avviamento pompa serbatoio acque piovane	SOMMANO cad	1,00	280,47	280,47
218 P.315	Fornitura e posa in opera di sensore di pioggia per arresto sistema di irrigazione, con tensione elettrica 3A@125/250 V ca, cavo alimentazione 2 x 0,50 mm2, impostazioni multiple d ... arete in alluminio, estensibile fino a 15 cm, compreso allacciamento elettrico bifilare al programmatore per irrigazione	SOMMANO cad	1,00	88,82	88,82
219 P.316	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola per comando ed alimentazione rete irrigua, compreso allacciamento elettrico al programmatore per irrigazione	SOMMANO cad	2,00	70,12	140,24
220 P.317	Fornitura e posa in opera di cavo multifilare sezione 1,0 mm2 posato entro tubazioni e/o canaline per alimentazione elettrovalvole	SOMMANO m	10,00	1,22	12,20
221 P.318	Fornitura e posa in opera di cassetta di alloggiamento elettrovalvole per alimentazione e comando del circuito di alimentazione irrigazione	SOMMANO cad	1,00	79,47	79,47
222 P.319	Fornitura e posa in opera di tubazioni ad ala gocciolante autocompensante con gocciolatori disposti a spaziatura di 33 cm, portata 2,0-2,1 l/h, pressione di esercizio 0,8-4,0 bar, a profondità di 20-30 cm dal piano campagna	SOMMANO m	35,00	0,93	32,55
223 P.320	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per tubazioni ad ala gocciolante, tappi fine linea, raccordi a tre vie, gomiti a 90°, a profondità di 20-30 cm dal piano campagna. DN 16	SOMMANO a corpo	1,00	51,42	51,42
224 P.321	Fornitura e posa in opera di rilevatore di movimento da parete interna, grado di protezione IP44, adatto per luci LED, sensore con copertura di presenza 180° fino a 12m, a 2,50m di altezza, temporizzatore fino a 15 minuti	SOMMANO cad	22,00	42,07	925,54
	A RIPORTARE				4'615'294,13

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			4'615'294,13
225 P.322	Fornitura e posa di quadretto di allaccio del pontile di levante di proprietà del Consorzio Pegli Mare SOMMANO cad	1,00	186,98	186,98
226 P.323	Fornitura e posa di quadretto di allaccio alla rete di illuminazione pubblica in via Prà, per alimentazione illuminazione sottopasso ferroviario pescatori SOMMANO cad	1,00	121,54	121,54
227 P.326	Cassetta di derivazione di tecnopolimero autocostinguente, serie 75, resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 65 a doppio isolamento, completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa: 100x100x50 mm SOMMANO cad	45,00	4,65	209,25
228 P.327	Omologa terre e rocce da scavo e/o materiale da demolizione per smaltimento ai sensi del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. per la definizione delle caratteristiche di pericolosità del rifiuto e una analisi mediante test di cessione ai sensi del D. Lgs. 36/2003 e s.m.i. SOMMANO cad	5,00	280,47	1'402,35
229 P.328	Analisi chimica per il riutilizzo delle terre e rocce da scavo ai sensi del DPR 120/17 compreso test di cessione in caso di presenza di materiale antropico SOMMANO cad	1,00	373,96	373,96
230 P.42	Fornitura e posa di geotessile non tessuto in polipropilene (PP) di massa 300 g/m2 di separazione. SOMMANO m²	376,25	2,52	948,15
231 P.43	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico e di illuminazione interno del gruppo di boxes della Cooperativa pescatori IL SOLE, ubicata a monte, blocco 1, composto da un box co ... Cavidotti in PVC rigido autoestinguente a norma UNI 61386. Cassette di derivazione passacavi con coperchio a pressione. SOMMANO cad	1,00	3'487,18	3'487,18
232 P.44	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico e di illuminazione interno del gruppo di box della Cooperativa pescatori IL SOLE, ubicata a monte, blocco 2, composto da un box con ... Cavidotti in PVC rigido autoestinguente a norma UNI 61386. Cassette di derivazione passacavi con coperchio a pressione. SOMMANO cad	1,00	2'398,02	2'398,02
233 P.46	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico e di illuminazione interno del gruppo di box della Cooperativa pescatori Varazze, ubicato a monte, costituito da un box con dimensio ... Cavidotti in PVC rigido autoestinguente a norma UNI 61386. Cassette di derivazione passacavi con coperchio a pressione. SOMMANO cad	1,00	4'543,61	4'543,61
234 P.47	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico e di illuminazione interno del gruppo di box della Cooperativa pescatori S Leonardo, ubicato a monte, composto da un box con dimensio ... Cavidotti in PVC rigido autoestinguente a norma UNI 61386. Cassette di derivazione passacavi con coperchio a pressione. SOMMANO cad	1,00	4'291,19	4'291,19
235 P.48	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico e di illuminazione interno del gruppo di box della Cooperativa pescatori S Leonardo, ubicato a mare, composto da n. 2 box con dimensio ... Cavidotti in PVC rigido autoestinguente a norma UNI 61386. Cassette di derivazione passacavi con coperchio a pressione. SOMMANO cad	1,00	3'973,33	3'973,33
236 P.49	Oneri di conferimento a discarica rifiuti non pericolosi di materiali provenienti da scavi o demolizioni, misurati su autocarro, escluso il trasporto. SOMMANO m³	2'875,53	172,02	494'648,67
237 P.50	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico e di illuminazione interno del gruppo di box della Cooperativa pescatori IL SOLE, ubicato a mare, composto da n. 2 box con dimension ... Cavidotti in PVC rigido autuestinguente a norma UNI 61386. Cassette di derivazione passacavi con coperchio a pressione. SOMMANO cad	1,00	3'912,56	3'912,56
238 P.51	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico e di illuminazione interno del gruppo di box della Cooperativa pescatori Varazze, ubicato a mare, composto da n. 2 box con dimension ... Cavidotti in PVC rigido autoestinguente a norma UNI 61386. Cassette di derivazione passacavi con coperchio a pressione. SOMMANO cad	1,00	4'356,63	4'356,63
239 P.52	Fornitura e posa in opera di scaldabagno e pompa di calore da 80 litri, Classe A, con display frontale, pressione massima di esercizio 8 bar, dimensioni circa 1000 mm (h) x 500 mm ... ca dedicata e interruttore termico. Compresi allacciamenti con tubazioni in materiale plastico al lavello e alla doccia. SOMMANO cad	4,00	1'215,37	4'861,48
240 P.53	Fornitura e posa in opera di pannello radiante elettrico a raggi infrarossi per riscaldamento locali servizi. Pannello radiante potenza 2000 W. Montaggio a parete. Termostato ambiente per impostazione e mantenimento della SOMMANO cad			
	A RIPORTARE			5'145'009,03

Num. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			5'145'009,03
	temperatura desiderata, colorazione bianca. Classe A, con display.			
	SOMMANO cad	3,00	467,45	1'402,35
241 P.55	Fornitura e posa in opera di climatizzatore con pompa di calore tipo split (macchina interna ed esterna separate) completo di presa e, telecomando. Potenza apparecchio 12.000 BTU. ... ante: R32. Potenza sonora unità interna: 28-42 dB(A). Classe energetica: A++. Potenza sonora unità esterna: 40-55 dB(A).			
	SOMMANO cad	4,00	841,41	3'365,64
242 P.56	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico da parete denominato QE1, Rif. Norme CEI 60439-1, in materiale plastico, tensione nominale 3PE+N, 400 v, 50 Hz, grado di protezione IP 55, tensione di isolamento nominale 690V, portella frontale. Corrente CC: 10 kA.			
	SOMMANO cad	3,00	3'346,94	10'040,82
243 P.57	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico da parete denominato QE2, Rif. Norme CEI 60439-1, in materiale plastico, tensione nominale 3PE+N, 400 v, 50 Hz, grado di protezione IP 55, tensione di isolamento nominale 690V, portella frontale. Corrente CC: 10 kA.			
	SOMMANO cad	3,00	2'842,10	8'526,30
244 P.58	Fornitura e posa in opera di impianto di messa a terra di circuito elettrico TT costituito da corda di rame nuda e da puntazza di disperdimento			
	SOMMANO cad	3,00	453,43	1'360,29
245 P.60	Fornitura e posa in opera di impianto di alimentazione di verricello elettrico da 5,5 kW, dal quadro QE2, costituito da linea di alimentazione con cavo FG16OR16, sezione 4 G 2,5 mm ² ... cavidotti in PEAD corrugato a doppia parete, De 50mm, Di 40 mm, a norma EN 1297, resistenza allo schiacciamento ≥ 450 N.			
	SOMMANO cad	3,00	579,64	1'738,92
246 P.61	Fornitura e posa in opera di impianto di alimentazione di verricello elettrico da 2,5 kW, dal quadro QE2, costituito da linea di alimentazione con cavo FG16OR16, sezione 4 G 2,5 mm ² ... cavidotti in PEAD corrugato a doppia parete, De 50mm, Di 40 mm, a norma EN 1297, resistenza allo schiacciamento ≥ 450 N.			
	SOMMANO cad	3,00	373,96	1'121,88
247 P.62	Fornitura e posa in opera di impianto prese di gruppo di box di Cooperativa pescatori con prese CEE 4x16 + CEE 2x16			
	SOMMANO cad	9,00	631,06	5'679,54
248 P.63	Fornitura e posa in opera di impianto di alimentazione di tre torrette installate nei pontili della Cooperative pescatori, dal quadro QE2, costituito da linea di alimentazione con ... cavidotti in PEAD corrugato a doppia parete, De 50mm, Di 40 mm, a norma EN 1297, resistenza allo schiacciamento ≥ 450 N.			
	SOMMANO cad	2,00	1'388,33	2'776,66
249 P.67	Fornitura e posa in opera di impianto di alimentazione di quattro torrette installate nei pontili della Cooperative pescatori dal quadro QE2, costituito da linea di alimentazione ... cavidotti in PEAD corrugato a doppia parete, De 50mm, Di 40 mm, a norma EN 1297, resistenza allo schiacciamento ≥ 450 N.			
	SOMMANO cad	1,00	2'084,83	2'084,83
250 P.74	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterno di gruppo di boxes di Cooperativa pescatori costituito da due plafoniere 90 W LED/cad, perimetrali ai prefabbricati modulari e un proiettore LED da 200 W, su prefabbricato modulare : potenza installata 380 W.			
	SOMMANO cad	2,00	2'197,02	4'394,04
251 P.77	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterno di gruppo di boxes di Cooperativa pescatori costituito da tre plafoniere 90 W LED/cad perimetrali ai prefabbricati modulari e un proiettore LED da 200 W su prefabbricato modulare : potenza installata 470 W.			
	SOMMANO cad	2,00	2'514,88	5'029,76
252 P.80	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterno di gruppo di boxes di Cooperativa pescatori costituito da cinque plafoniere 90 W LED/cad perimetrali ai prefabbricati modulari, tre proiettori LED da 200 W, tre plafoniere con lampada a led 2x20 W. potenza installata 1.170 W.			
	SOMMANO a corpo	3,00	4'104,21	12'312,63
253 P.84	Compenso per smaltimento materie ferrose, escluso il trasporto.			
	SOMMANO t	6,11	46,75	285,64
254 P.85	Compenso per smaltimento materie plastiche, escluso il trasporto.			
	SOMMANO kg	10'915,00	0,49	5'348,35
255 P.99	Fornitura e posa in opera di barriere galleggianti anti torbidità, secondo le caratteristiche di capitolato, da installarsi su fondali fino a 5 metri di profondità, incluse le atti ... ura e posa di corpo morto centrale da 500 kg, compresa rimozione ed asportazione al termine delle attività di dragaggio.			
	A RIPORTARE			5'210'476,68

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI					
			unitario	TOTALE				
					RIPORTO			5'210'476,68
					SOMMANO m	125,00	626,38	78'297,50
256 PR.A01.A01. 020	Sabbia per opere edili di frantoio granulometrie (0/3) franco cantiere	SOMMANO m ³	18,81	41,45				779,67
257 PR.A01.A01. 025	Sabbia per opere edili di frantoio granulometrie (0/4-05) franco cantiere	SOMMANO m ³	9,04	46,83				423,34
258 PR.A01.A15. 010	Tout-venant di cava da 0 a 120 mm franco cantiere	SOMMANO m ³	1'513,45	40,98				62'021,18
259 PR.A10.B10. 010	Cordoli prefabbricati in calcestruzzo delle dimensioni di 15/20x30 cm	SOMMANO m	4,00	7,05				28,20
260 PR.A13.A10. 035	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN2 - SDR 51, per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contr ... ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 500 mm spessore 9,8 mm	SOMMANO m	15,00	145,97				2'189,55
261 PR.A13.A20. 010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contr ... ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm	SOMMANO m	81,00	9,10				737,10
262 PR.A13.A20. 020	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contr ... ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 160 mm spessore 4,7 mm	SOMMANO m	214,50	22,05				4'729,73
263 PR.A13.A20. 030	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contr ... ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 250 mm spessore 7,3 mm	SOMMANO m	63,70	44,53				2'836,56
264 PR.A13.G10. 030	Tubo in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666-1 2011 diam. 110 mm	SOMMANO m	65,00	7,42				482,30
265 PR.A13.G10. 045	Tubo in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666-1 2011 diam. 200 mm	SOMMANO m	16,00	19,77				316,32
266 PR.A13.G10. 050	Tubo in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666-1 2011 diam. 250 mm	SOMMANO m	56,50	31,14				1'759,41
267 PR.A13.R40. 003	Tubazioni spiralate per fognature interrato non in pressione e condotte di ventilazione in polietilene rinforzato con lamina in acciaio zincato incorporata nella spirale, compreso ... ne con apporto di materiale idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo le norme vigenti. SN8 diametro interno 300 mm	SOMMANO m	4,00	44,69				178,76
268 PR.A15.A10. 010	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 30x30x30 cm	SOMMANO cad	26,00	9,11				236,86
269 PR.A15.A10. 015	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm	SOMMANO cad	29,00	17,49				507,21
270 PR.A15.A10. 020	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm	SOMMANO cadauno	7,00	23,43				164,01
271 PR.A15.A10. 025	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm	SOMMANO cad	1,00	36,38				36,38
272 PR.A15.A10. 040	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 30x30x30 cm	SOMMANO cad	19,00	8,83				167,77
273 PR.A15.A10. 045	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm	SOMMANO cad	29,00	16,70				484,30
274 PR.A15.A10.	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm							
					A RIPORTARE			5'366'852,83

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI						
			unitario	TOTALE					
					RIPORTO			5'366'852,83	
050		SOMMANO cadauno	7,00	22,02	154,14				
275 PR.A15.A10. 055	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm	SOMMANO cad	1,00	33,39	33,39				
276 PR.A15.A10. 080	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm	SOMMANO cadauno	7,00	8,83	61,81				
277 PR.A15.A10. 085	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm	SOMMANO cad	1,00	13,04	13,04				
278 PR.A15.B10. 020	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe C 250 (carico rottura 25 tonnellate), per parcheggi, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	SOMMANO kg	1'736,00	2,66	4'617,76				
279 PR.A15.B15. 030	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul t... mento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	SOMMANO kg	60,00	2,37	142,20				
280 PR.A15.C10. 021	Canalette di cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo, con armatura interna conforme alla normativa vigente, resistente al gelo, sali sciolti, ghiaccio, complete di ... 15 a F900 (tipo Super 100-150-200-300 KS) delle dimensioni esterne di: 1000x210x315 mm senza pendenza (peso Kg 68 circa)	SOMMANO cad	9,00	75,33	677,97				
281 PR.A15.D10. 032	Griglie per canalette di scarico in cemento, plastica e simili C250 ghisa dim 500x199x20 mm	SOMMANO cad	18,00	32,88	591,84				
282 PR.A20.A20. 025	Masselli autobloccanti di cls, monostrato dello spessore di cm 6 colorato.	SOMMANO m ²	91,00	15,32	1'394,12				
283 PR.A21.A20. 090	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in luserna piano fiammato, spessore 2 cm.	SOMMANO cal/h	196,35	119,73	23'508,99				
284 PR.C08.A05. 010	Tubi in polietilene neri PE 100, alta densità, PN 16, conforme alla norma UNI 10910, del diametro nominale di Ø 20 mm, spessore 2,00 mm	SOMMANO m	117,52	0,93	109,29				
285 PR.C08.A05. 015	Tubi in polietilene neri PE 100, alta densità, PN 16, conforme alla norma UNI 10910, del diametro nominale di Ø 25 mm, spessore 2,30 mm	SOMMANO m	554,60	1,37	759,80				
286 PR.C08.A05. 020	Tubi in polietilene neri PE 100, alta densità, PN 16, conforme alla norma UNI 10910, del diametro nominale di Ø 32 mm, spessore 2,30 mm	SOMMANO m	10,00	2,20	22,00				
287 PR.C08.A05. 060	Tubi in polietilene neri PE 100, alta densità, PN 16, conforme alla norma UNI 10910, del diametro nominale di Ø 160 mm, spessore 14,60 mm	SOMMANO m	50,00	46,47	2'323,50				
288 PR.C17.A07. 020	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di 25 mm filettate	SOMMANO cad	21,00	12,18	255,78				
289 PR.E05.B05. 015	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 50 mm.	SOMMANO m	641,00	1,94	1'243,54				
290 PR.E05.B05. 030	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 90 mm	SOMMANO m	100,00	3,71	371,00				
291 PR.E05.B05.	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 110 mm.								
								A RIPORTARE	5'403'133,00

Nura Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			5'403'133,00	
035		SOMMANO m	72,00	4,67	336,24
292 PR.E05.C05. 010	Pozzetto per cavidotto in resina rinforzata con fibre di vetro, completo di coperchio carrabile e accessori di chiusura a tenuta, delle dimensioni nette interne di circa: 200x200x200 mm.	SOMMANO cad	46,00	6,09	280,14
293 PR.E05.C05. 015	Pozzetto per cavidotto in resina rinforzata con fibre di vetro, completo di coperchio carrabile e accessori di chiusura a tenuta, delle dimensioni nette interne di circa: 300x300x300 mm	SOMMANO cad	8,00	14,55	116,40
294 PR.E15.A05. 305	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 3 x 1,5 mm²	SOMMANO m	415,00	1,34	556,10
295 PR.E15.A05. 535	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 5 x 25,00 mm² (conduttore giallo/verde incorporato)	SOMMANO m	441,00	26,05	11'488,05
296 PR.E30.B05. 005	Impianti elettrici - Apparecchi per funzioni speciali di controllo - Interruttore crepuscolare per esterno regolabile	SOMMANO cad	2,00	60,99	121,98
297 PR.140.A30.0 35	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo. Elemento di base delle dimensioni di 100x100x100 cm	SOMMANO cad	1,00	127,35	127,35
298 PR.140.A30.0 95	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo. Elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 100x100 cm x h 11	SOMMANO cad	1,00	72,78	72,78
299 PR.140.A50.0 20	Canaletta prefabbricata compresa griglia in classe D400 larghezza mm 150	SOMMANO m	25,00	115,39	2'884,75
300 PR.140.A50.0 40	Canaletta prefabbricata compresa griglia in classe D400 larghezza mm 300	SOMMANO m	26,30	231,27	6'082,40
301 PR.V10.F10. 040	Concimi: letame essiccato	SOMMANO kg	43,42	0,22	9,55
302 PR.V10.G10. 010	Protezioni corteccia di conifere 20-40 mm in sacchi da 40 l	SOMMANO cad	5,00	7,42	37,10
303 PR.V15.Q29. 010	Ligustrum lucidum, in contenitore da: lt. 10	SOMMANO cad	1,00	34,06	34,06
304 PR.V15.Q35. 020	Nerium oleander in contenitore da: lt. 7 h 60-80 cm	SOMMANO cad	1,00	24,60	24,60
305 PR.V15.Q41. 030	Pittosporum tobira in contenitore da: lt. 30, altezza 100-120 cm	SOMMANO cad	2,00	34,94	69,88
306 PR.V15.Q65. 020	Viburnum rhytidophyllum o tinus, in contenitore da: lt. 7, diam. 22 cm	SOMMANO cad	1,00	19,87	19,87
307 RU.M01.A01 .010	Opere edili Operaio IV Livello	SOMMANO h	56,00	39,10	2'189,60
308 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato	SOMMANO h	56,00	34,55	1'934,80
309 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune	SOMMANO h	56,00	31,07	1'739,92
310 RU.M01.M0 1.100	Opere marittime. Sommozzatore, compreso l'utilizzo della necessaria attrezzatura. (valutazione minima 4 ore, se non già in attività nel cantiere) per interventi svolti in osservanz... atore non opera mai da solo ma sempre con barca appoggio con pilota e tre addetti, il tutto escluso dal presente prezzo.	SOMMANO h	56,00	59,51	3'332,56
	IL RUP	Parziale LAVORI A CORPO euro			5'434'591,13
	IL CONCORRENTE <i>(firma e timbro)</i> CONSORZIO STABILE	TOTALE euro			5'434'591,13
		RIPORTARE			5'434'591,13



Consorzio Stabile Grandi Lavori S.c.r.l.

Prot. n. 761 del 22/12/2023

Raccomandata pec

c_d969.Comune di Genova - Prot. 27/12/2023.0610900.E

Spett.le **COMUNE DI GENOVA**
STAZIONE UNICA APPALTANTE
Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo
Via di Francia, 3 – 3° piano
16149 – Genova (GE)
comunegenova@postemailcertificata.it
c.a.: **arch. Roberto VALCALDA**
Responsabile Unico del Procedimento
c.a.: **ing. Mario JAFFE**
Direttore dei Lavori

e p.c.

Spett.le **Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale**
Via della Mercanzia, 2 – Palazzo San Giorgio
16124 – Genova (GE)
c.a.: Segretario Generale
segreteria.generale@pec.portsofgenoa.com

Spett.le **Struttura Tecnica a supporto del Commissario per la Ricostruzione del viadotto Polcevera dell'Autostrada A10**
Via della Mercanzia, 2 – Palazzo San Giorgio
16124 – Genova (GE)
c.a.: **C.A. (CP) Aus. Domenico A.R. Napoli**
Coordinatore
domenico.napoli@commissario.ricostruzione.genova.it

OGGETTO: Intervento "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi - Lotto 1 Stralcio 2".

Richiesta offerta economica ed eventuali migliorie tecniche ai fini dell'affidamento dell'incarico di progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori ascrivibili all'Intervento di "Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo presso la foce del rio S. Michele a Genova Pra (Lotto 1 Stralcio 2)"

OFFERTA TECNICA-ECONOMICA. Riscontro nota Comune di Genova prot. n° 586235 del 11/12/2023.

Lo scrivente Consorzio Stabile Grandi Lavori s.c.r.l., in qualità di capogruppo del "RTI CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI SCRL/CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICM SPA/IMPRESA GIUGGIA COSTRUZIONISRL", aggiudicatario giusta D.D. 2021-183.0.0-193 del 31/12/2021 dei lavori di "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristica navale all'interno del Porto Petroli di Genova Sestri Ponente e sistemazione idraulica del Rio Molinassi, 1° Lotto I Stralcio, 2° Lotto II Stralcio 2a Fase, 3° Lotto. - CUP: B33H19001390001 - CIG: 8981393FF4 - MOGE: 020350", in riscontro alla nota di codesta Spett.le Amministrazione prot. n. 586235 del 11/12/2023,

offre

per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori di "Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo presso la foce del rio S. Michele a Genova Pra (Lotto 1 Stralcio 2)", al netto sia degli oneri per la sicurezza sia delle opere in economia ed unitamente alle migliorie tecniche allegate alla presente, il ribasso percentuale del 2,00% (in cifre due virgola zero per cento) aggiuntivo a quello del 4,51% (in cifre quattro virgola cinquantuno per cento) di cui al Contratto d'Appalto crono n. 98/2002 sottoscritto in data 22/03/2022.

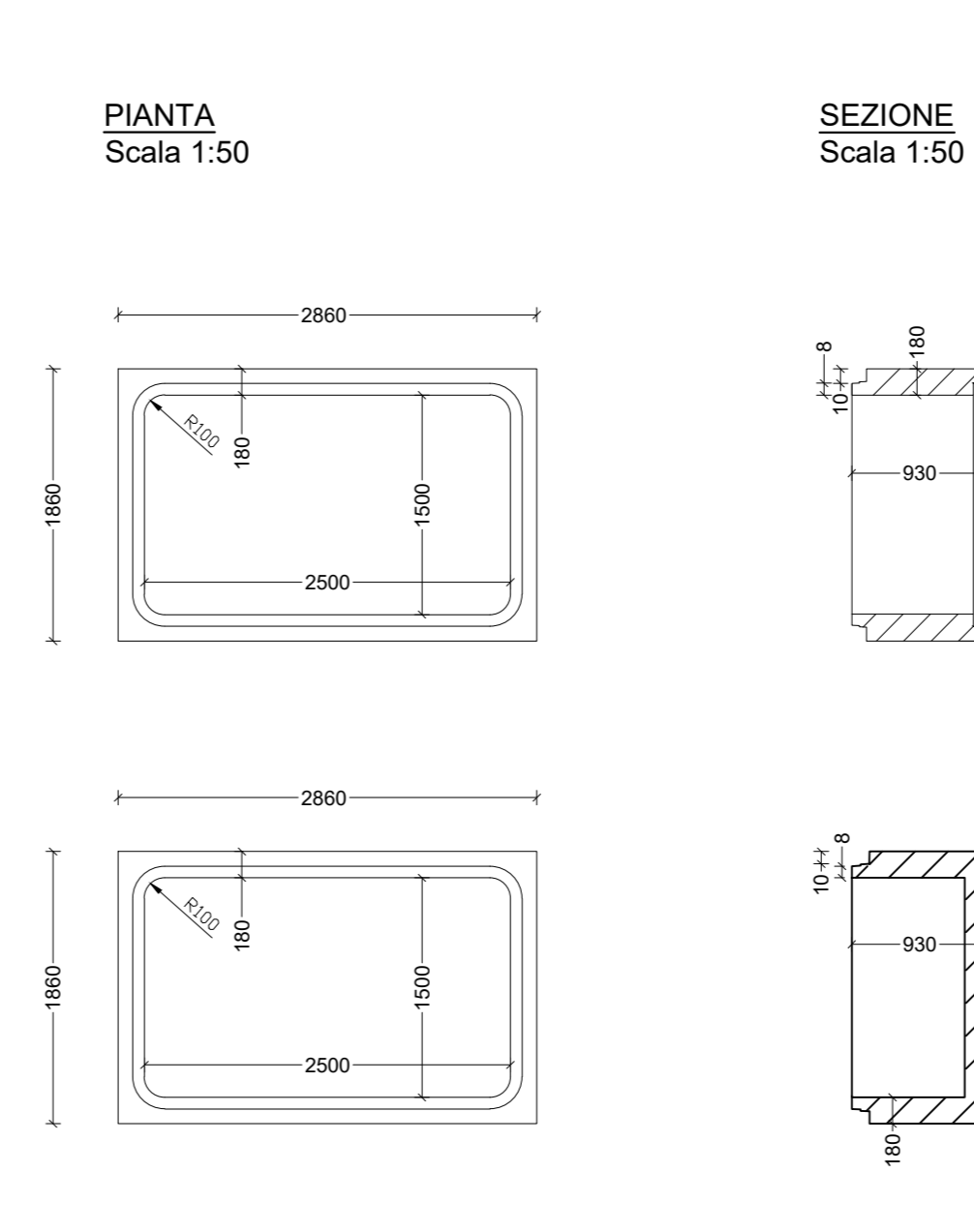
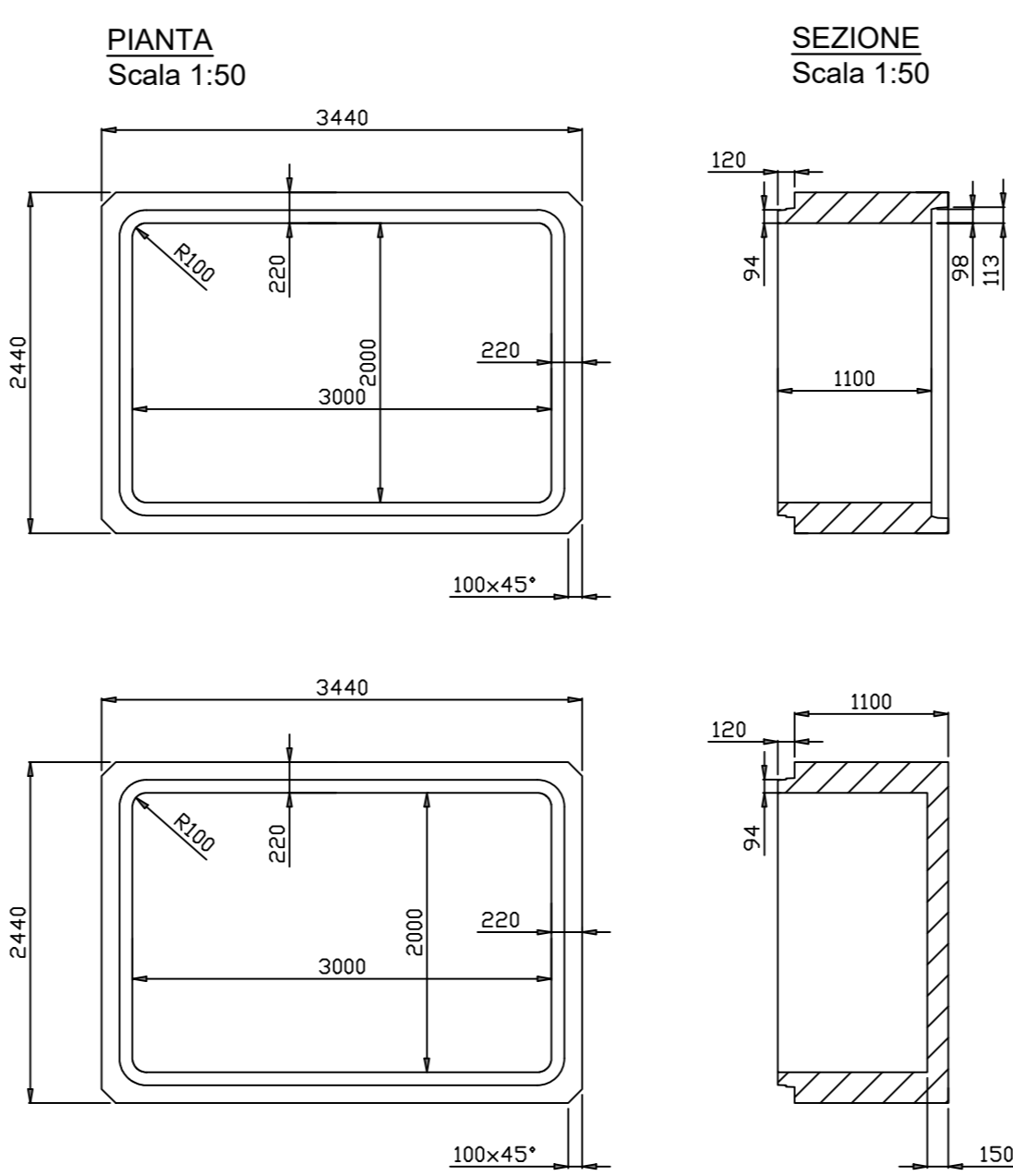
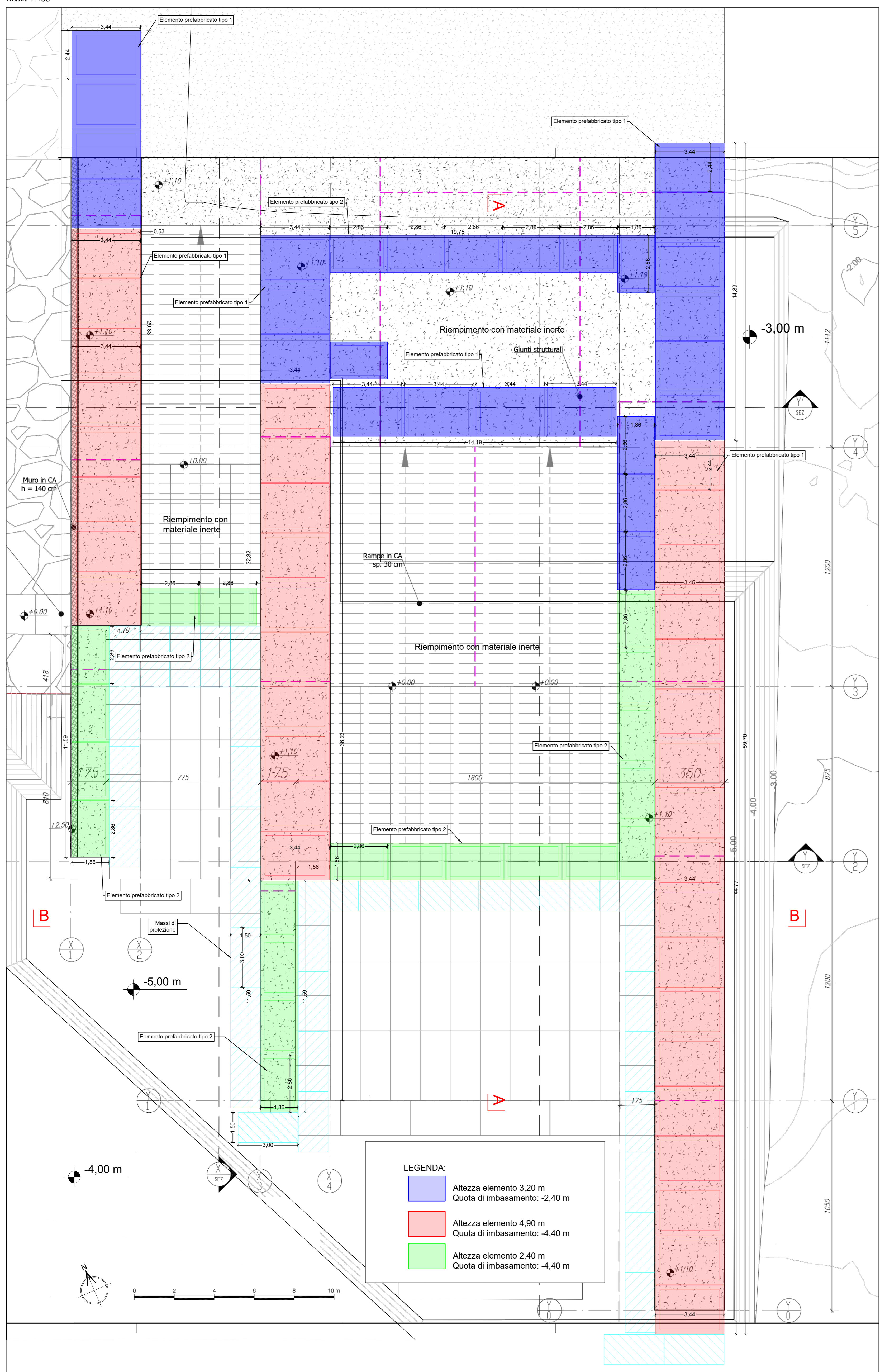
Distinti saluti.

Si allega alla presente:

- Proposta tecnica migliorativa volta ad ottimizzare l'esecuzione delle opere:
OPERE A MARE: Soluzione con elementi prefabbricati in c.a. autoportanti.

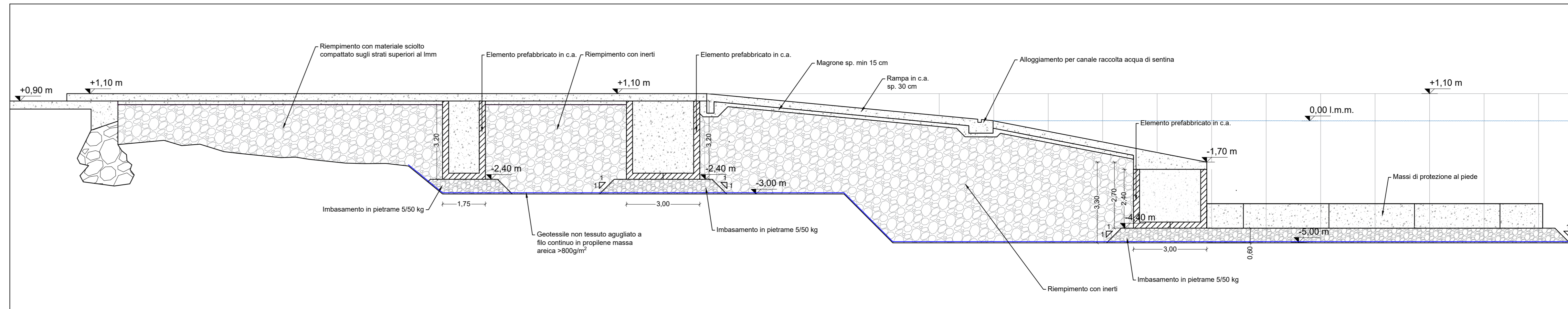
Consorzio Stabile Grandi Lavori s.c.r.l.

L'Amministratore Delegato

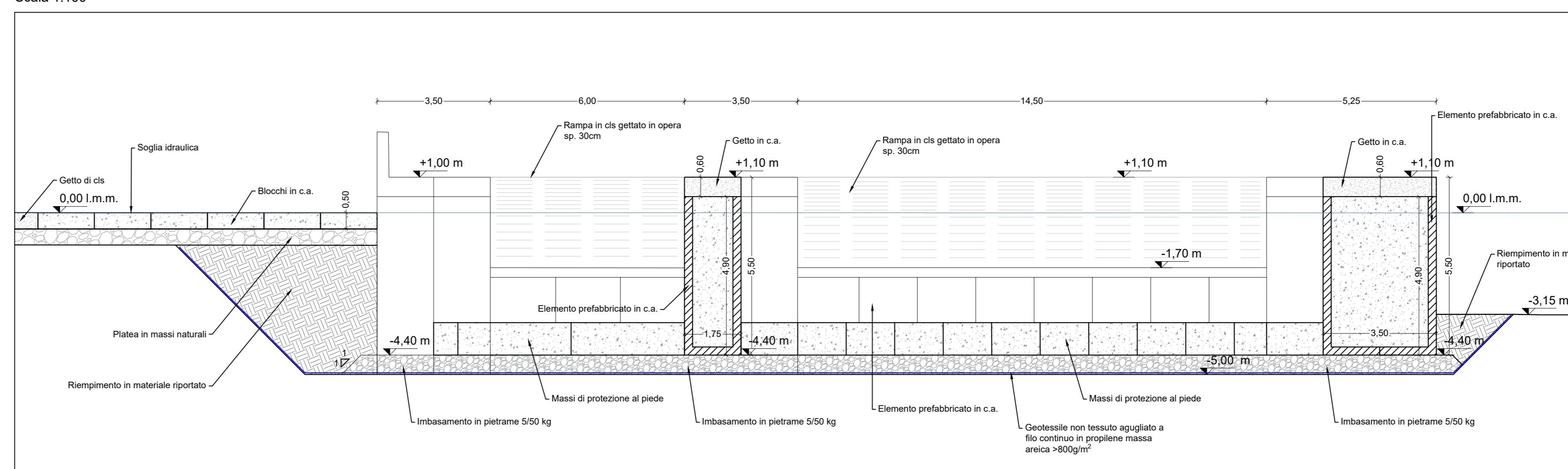


NOTA: Tutti gli elementi prefabbricati in c.a. dovranno avere tralicci in acciaio per consentire la solidarizzazione delle armature interne.

SEZIONE A-A
Scala 1:100



SEZIONE B-B
Scala 1:100



Abaco prefabbricati		
	n	Dimensioni [m]
Pozzetto Tipo 1	53	344x244x110h
Prolunga Tipo 2	83	344x244x200h
Pozzetto Tipo 2	30	250x150x200h
Prolunga Tipo 2	27	250x150x200h



COMUNE DI GENOVA

"REALIZZAZIONE DELLA NUOVA CALATA AD USO CANTIERISTICA NAVALE ALL'INTERNO DEL PORTO PETROLI DI GENOVA SESTRI Ponente E SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO MOLINASSI, 1° LOTTO I STRALCIO, 2° LOTTO II STRALCIO 2A FASE, 3° LOTTO" (CUP: B33H19001390001) E "RISTRUTTURAZIONE DELLA LOGISTICA PORTUALE DESTINATA ALLA FUNZIONE PESCHERECCIA: RICOLLOCAZIONE DELLE COOPERATIVE PESCATORI MULTEDO PRESSO LA FOCE DEL RIO S. MICHELE A GENOVA PRA (LOTTO 1 STRALCIO 2)" (CUP: C39H23000000007) - C.I.G.: 8981393FF4 - MOGE: 020350

APPROVAZIONE LAVORI: D.D. N. 2021-183.0.0.-174 del 03/12/2021

AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA: D.D. N. 2021-183.0.0.-193 del 30/12/2021

IMPRESA APPALTATRICE: RTI CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI SCRL/CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICM SPA/IMPRESA GIUGGIA COSTRUZIONI SRL, capogruppo con sede legale in Roma, Piazza Del Popolo 18, C.A.P 00187, codice fiscale e partita I.V.A. 0449050653

IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA: Euro 81.190.000,00# comprensivi di Euro 77.500.000,00# per importo lavori, Euro 740.000,00# per redazione del progetto esecutivo, di Euro 2.550.000,00# per oneri della sicurezza e di Euro 400.000,00# per opere in economia;

RIBASSO DI GARA: 4,51%;

IMPORTO NETTO DEI LAVORI: Euro 77.661.376,00# comprensivi di Euro 74.004.750,00# per importo lavori, Euro 706.626,00# per redazione del progetto esecutivo, di Euro 2.550.000,00# per oneri della sicurezza e di Euro 400.000,00# per opere in economia;

CONTRATTO: cronologico n. 98 del 22/03/2022

1^ VARIANTE: D.D. N. 2023-183.0.0.-77 del 10/08/2023 approvazione di variante in diminuzione di spesa ai sensi dell'art. 106 comma 12 del D.Lgs n. 50 del 18 aprile 2016 per un importo complessivo aggiornato di Euro 73.648.654,63 comprensivi di Euro 70.112.474,71# per importo lavori, Euro 674.793,59# per redazione del progetto esecutivo, di Euro 2.461.386,33# per oneri della sicurezza e di Euro 400.000,00# per opere in economia;

RELAZIONE TECNICA

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE

(art. 106 - comma 1 lettera b) del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.)

Pagina 1 di 4

Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Difesa del Suolo Via di Francia, 3 - 3° piano | 16149 Genova |

Tel 01055/ 74901 - 77343 - 73164 Email | direzioneopereidrauliche@comune.genova.it |

PEC: infrastruttureedifesadelsuolo.comge@postemailcertificata.it





COMUNE DI GENOVA

PREMESSE

Il progetto in generale ha come oggetto la creazione di una nuova piattaforma industriale, ubicata tra il pontile Delta del Porto Petroli di Multedo e l'area Fincantieri a Sestri Ponente, per il trasferimento delle attività industriali di cantieristica navale attualmente collocate a nord della ferrovia. L'intervento ha l'obiettivo di migliorare la logistica delle aree cantieristiche che, in tale modo, risulterebbero tutte concentrate lungo il lato mare del tracciato ferroviario, così determinando un utilizzo più efficace e razionale delle aree industriali.

Il progetto di "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristico navale e la contestuale sistemazione idraulica del Rio Molinassi, presso Sestri Ponente" approvato in sede di Conferenza dei Servizi Intesa Stato - Regione prot. n. 10530 del 10/11/2021 contiene tra le opere da eseguirsi il trasferimento della base nautica dei pescatori attualmente insistente sull'area che vedrà lo sfocio del rio Molinassi nella mutata configurazione.

All'atto di approvazione della documentazione di gara del progetto sopracitato la nuova base nautica che sarà collocata alla foce del rio San Michele a Prà non aveva ancora ricevuto il provvedimento di VIA e la conferma del finanziamento per cui si è ritenuto, per non ritardare la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori previsti, stralciarne la presenza nell'appalto di sistemazione idraulica del rio Molinassi (Lotto 1 Stralcio 1, Lotto 2 Stralcio 2 Fase 2, Lotto 3).

A seguito del finanziamento PNRR riconosciuto ad AdSPDMLO con Decreto MASAF prot. n. 411514 del 07/08/2023 e dell'Addendum alla Convenzione AdSPDMLO-Comune di Genova sottoscritto in data 23/02/2024, risulta ora possibile procedere con l'affidamento della progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori di "Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo presso la foce del rio S. Michele a Genova Pra (Lotto 1 Stralcio 2)".

Questa relazione riguarda l'introduzione della variante in aumento di spesa per lo sviluppo della progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori delle opere di "Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo presso la foce del rio S. Michele a Genova Pra (Lotto 1 Stralcio 2)", le cui caratteristiche sono ascrivibili a quanto indicato all'art 106 comma 1 lettera b) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. per le seguenti motivazioni:

- nell'istanza al MASAF di accesso al contributo di cui al D.M. 30 agosto 2022 era già stato esplicitato che l'intervento di "Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Multedo presso la foce del rio S. Michele a Genova Pra (Lotto 1 Stralcio 2)" rappresenta un ambito funzionale del progetto più ampio di "Realizzazione della nuova calata ad uso cantieristico navale e la contestuale sistemazione idraulica del Rio Molinassi, presso Sestri Ponente" evidenziandone la stretta interconnessione ed è stato indicato che detto intervento verrà affidato nel rispetto della normativa prevista dal Codice Appalti mediante appalto di lavori e servizi;

Pagina 2 di 4

Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Difesa del Suolo Via di Francia, 3 - 3° piano | 16149 Genova |
Tel 01055/ 74901 – 77343 – 73164 Email | direzioneopereidrauliche@comune.genova.it |
PEC: infrastruttureedifesadelsuolo.conge@postemailecertificata.it





COMUNE DI GENOVA

- L'affidamento con una nuova procedura d'appalto della progettazione esecutiva e della realizzazione dei lavori per la "Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Muledo presso la foce del rio S. Michele a Genova Pra (Lotto 1 Stralcio 2)" comporterebbe maggiori tempi con riflessi non solo sulla sistemazione idraulica del rio Molinassi, ma anche e soprattutto sul compimento dell'intervento complessivo di messa in servizio del nuovo bacino per la cantieristica navale (FASE 2) la cui ultimazione è tassativamente stabilita entro l'aprile 2026
- risulta indispensabile rispettare le tempistiche stringenti di realizzazione dell'intervento come definito nel Decreto MASAF prot. n. 411514 del 07/08/2023 e nel relativo Atto d'obbligo sottoscritto da AdSPDMLO (prot. 33592 del 8/8/2023), al fine di non perdere il finanziamento PNRR riconosciuto;
- l'affidamento all'operatore economico aggiudicatario dell'appalto di sistemazione idraulica del rio Molinassi (Lotto 1 Stralcio 1, Lotto 2 Stralcio 2 Fase 2, Lotto 3) era già contemplato in sede di documentazione di gara, evidenziando la possibilità per il committente di richiedere specifica offerta;
- il contratto dell'aggiudicatario RTI CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI SCRL/CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICM SPA/IMPRESA GIUGGIA COSTRUZIONI SRL può essere modificato se l'aumento del prezzo non eccede il 50% del valore del contratto iniziale, come definito all'art. 106, comma 7, del D.Lgs. 50/2016.

1) OPERE OGGETTO DELLA VARIANTE IN AUMENTO

Oggetto della presente variante sono la progettazione esecutiva, le attività di bonifica bellica e la realizzazione dei lavori per la "Ristrutturazione della logistica portuale destinata alla funzione peschereccia: ricollocazione delle Cooperative Pescatori Muledo presso la foce del rio S. Michele a Genova Pra (Lotto 1 Stralcio 2)".

Il progetto definitivo è stato approvato in sede di in sede di Conferenza dei Servizi Intesa Stato-Regione conclusasi con provvedimento finale prot. n. 7917 del 20/09/2022, verificato dalla Società ITS CONTROLLI TECNICI S.p.A. con emissione del rapporto finale di verifica progettuale prot. n. 257655 del 09/06/2023, nonché validato ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 dal RUP Arch. Roberto Valcalda con Verbale di validazione prot. n. NP1284 del 09/06/2023.

L'intervento presso lo sfocio del rio san Michele a Prà interesserà due aree distinte:

- la prima (zona a terra) destinata alle rimesse pescator;
- la seconda (zona a mare) adibita a nuova area di carenaggio/alaggio a servizio delle Cooperative Pescatori con annessi pontili, servizi e strutture per l'esercizio delle relative attività.

Il progetto per la ricollocazione delle Cooperative pescatori Muledo prevede:

- La bonifica bellica dell'area;
- Dragaggio del materiale depositato dal rio S. Michele e dei fondali marini (opere a mare);
- Realizzazione di una nuova piattaforma a servizio delle Cooperative Pescatori e di un nuovo pontile galleggiante (opere a mare);

Pagina 3 di 4

Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Difesa del Suolo Via di Francia, 3 - 3° piano | 16149 Genova |

Tel 01055/ 74901 – 77343 – 73164 Email | direzioneopereidrauliche@comune.genova.it |

PEC: infrastrutturcedifesadelsuolo.counge@postemailcertificata.it



COMUNE DI GENOVA





COMUNE DI GENOVA

- Adeguamento di un piazzale esistente a monte in stato di abbandono per la realizzazione di una nuova area di rimessaggio (opere a terra);
- Adeguamento delle difese arginali del tratto finale del Rio San Michele allo scopo di garantire la capacità di smaltimento delle portate del rio anche in occasione di eventi eccezionali.

2) COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI VARIANTE e NUOVI PREZZI

L'importo oggetto della presente variante è stato calcolato sulla base al ribasso pari al 6.51% rispetto il Prezziario Opere Edili ed Impiantistiche -Regione Liguria- Anno 2022 Aggiornamento infrannuale al 29. 07. 2022 (nota appaltatore prot. n. 761 del 22/12/2023, acquisita al protocollo con prot. n. 610900 del 27/12/2023). Eventuali ulteriori lavorazioni saranno pertanto quantificati applicando detto ribasso su ciascuna voce a corpo ed eventuali nuovi prezzi saranno definiti utilizzando, per quanto possibile, il Prezziario Opere Edili ed Impiantistiche -Regione Liguria- Anno 2022 Aggiornamento infrannuale al 29. 07. 2022

3) VALUTAZIONE ECONOMICA

Il valore della presente variante in aumento ammonta a complessivi Euro 5.785.636,62# che rappresenta il 7,45% dell'importo contrattuale.

L'importo di cui sopra è comprensivo di Euro 5.434.591,13# per importo lavori, Euro 74.945,49# per redazione del progetto esecutivo, di Euro 186.100,00# per oneri della sicurezza e di Euro 90.000,00# per opere in economia (oltre oneri contributivi 4% ed IVA ai sensi di legge, ove dovuta).

Il termine per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori è fissato in 12 mesi (di cui 2 mesi per la progettazione esecutiva e 10 mesi per l'esecuzione dei lavori) a decorrere dalla data di consegna.

Genova, 27/02/2024

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. Mario Jaffe)



Pagina 4 di 4

Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Difesa del Suolo Via di Francia, 3 - 3° piano | 16149 Genova |

Tel 01055/ 74901 – 77343 – 73164 Email direzionecopereidrauliche@comune.genova.it

PEC: infrastruttureedifesadelsuolo.comge@postemailecertificata.it

