



COMUNE DI GENOVA

DELIBERAZIONE ADOTTATA DALLA GIUNTA COMUNALE  
NELLA SEDUTA DEL 23/11/2023

Presiede: Il Sindaco Bucci Marco  
Assiste: Il Segretario Generale Orlando Concetta, nell'esercizio dei compiti di collaborazione e delle funzioni di assistenza giuridico- amministrativa in ordine alla conformità dell'azione amministrativa alle leggi, allo statuto ed ai regolamenti, ai sensi dell'art. 97 comma 2 del D. Lgs. 267/2000 e s.m.i.  
Presente il Vice Segretario Generale Marino Cinzia

Al momento della deliberazione risultano presenti (P)

1	Bucci Marco	Sindaco	P
2	Piciocchi Pietro	ViceSindaco	P
3	Avvenente Mauro	Assessore	P
4	Bianchi Alessandra	Assessore	P
5	Brusoni Marta	Assessore	P
6	Campora Matteo	Assessore	P
7	Corso Francesca	Assessore	P
8	Gambino Sergio	Assessore	P
9	Maresca Francesco	Assessore	P
10	Mascia Mario	Assessore	P
11	Rosso Lorenza	Assessore	P

Esprimono il proprio assenso attraverso un messaggio da remoto via web:  
Paola Bordilli Assessore

DGC-2023-197

WATERFRONT DI LEVANTE –  
APPROVAZIONE DEL PROGETTO DI  
FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA  
RELATIVO ALL'INTERVENTO  
"REALIZZAZIONE RAMPA PER  
SUPERAMENTO BARRIERE  
ARCHITETTONICHE A COLLEGAMENTO  
DEL SOTTOPASSO DI VIALE BRIGATE  
PARTIGIANE CON GLI SPAZI PUBBLICI  
DEL COMPARTO 2.0".  
CUP: B39J23001770004 - MOGE: 21169

Su proposta dell'Assessore al Bilancio, Lavori Pubblici, Opere Strategiche Infrastrutturali, Rapporti con i Municipi, Pietro Piciocchi;

Premesso che:

- con Delibera della Giunta Comunale n. 253 del 28 ottobre 2017 la Civica Amministrazione ha provveduto all'accettazione della donazione del "Waterfront di Levante", un disegno d'insieme elaborato dall'architetto Renzo Piano e dal Renzo Piano Building Workshop (RPBW) contenente un approfondimento paesaggistico, infrastrutturale e urbanistico relativo alle aree di Levante del Porto di Genova, comprese tra Calata Gadda e Punta Vagno;
- il "Waterfront di Levante" prevede la realizzazione di un "canale-urbano" parallelo alla costa, esteso dal Porto Antico alla foce del Torrente Bisagno, nonché una nuova strada veicolare e nuovi per-corsi ciclabili e pedonali inseriti in un asse di verde urbano;
- il disegno del RPBW si compone di un insieme di interventi distinti ma complementari, di natura pubblica e privata, tutti egualmente necessari per la funzionalità dell'area oggetto d'intervento e concorrenti all'obiettivo generale della sistemazione del nuovo Waterfront della città di Genova;

Considerato che:

- nell'ambito della riqualificazione del Waterfront di Levante, è in corso di realizzazione l'intervento di prolungamento verso mare del sottopasso pedonale di Via dei Pescatori, con l'installazione di un ascensore pubblico;
- risulta comunque opportuno dotare il sottopasso anche di un percorso alternativo di servizio mediante l'aggiunta di una rampa ausiliare, inclusa nella porzione a verde, con lo sbarco in corrispondenza della viabilità prevista nell'area nord del cd. Palasport;
- quest'ultimo intervento è ricompreso nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2023-2024-2025, ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. n. 50/2016 ed inserito nell'Elenco Annuale 2023, per un importo di Euro 200.000,00, da finanziarsi tramite contrazione di mutuo;
- la Civica Amministrazione, preso atto della necessità sopra illustrata di adeguare il sottopasso alla normativa inerente al superamento delle barriere architettoniche, con Determinazione Dirigenziale n. 2023-270.0.0.-148 ha affidato, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b), D.lgs. 36/2023, l'incarico di redazione del progetto di fattibilità tecnico economica per i lavori in oggetto all'operatore economico Starching S.r.l. P.IVA - C.F. 12749180159 con sede legale in Ripa di Porta Ticinese n. 75, 20143 Milano (MI);
- in data 15/11/2023, prot. n. 0548935.E del 21/11/2023, la società Starching S.r.l. ha provveduto alla consegna del progetto di fattibilità tecnico-economica relativo alla realizzazione dei lavori di cui sopra;

- il progetto così redatto risulta essere conforme alle prescrizioni di cui all'art. 41 e di cui all'Allegato I.7 del D.lgs. n. 36/2023, nelle sue componenti tecniche specialistiche ed è costituito dagli elaborati e documenti sottoindicati, facenti parte integrante della presente Deliberazione:

- GWL-STP-STH-A-1-DR-0010-00-00-EE – Elenco Elaborati;
- GWL-STP-STH-A-1-0011-00-00-RG - Relazione Illustrativa;
- GWL-STP-STH-A-1-DR-0012-00-00-CM - Computo Metrico;
- GWL-STP-STH-A-1-DR-1001-00-00-PL - Planimetria generale;
- GWL-STP-OBR-A-1-DR-1101-00-00-PL - Pianta piano Interrato e Piano Fuoriterra;
- GWL-STP-OBR-A-1-DR-2001-00-00-SZ - Sezione generale;
- GWL-STP-OBR-A-1-DR-2002-00-00-SZ - Sezione Trasversale e di dettaglio;
- GWL-STP-OBR-A-1-DR-5001-00-00-RE – Rendering;
- GWL-STP-STH-A-1-DR-0013-00-00-QE - Quadro Economico.

- il progetto di fattibilità tecnico-economica in oggetto è stato verificato ai sensi dell'art. 42 del D.lgs. n. 36/2023, come da atto prot. n. 0539347.I del 16/11/2023, da intendersi parte integrante e sostanziale della presente Deliberazione, il quale attesta che, in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dell'intervento, la documentazione tecnica indica esaustivamente le caratteristiche ed i requisiti necessari per questa fase di progettazione;

Rilevato che:

- per quanto sopra richiamato, è intendimento della Pubblica Amministrazione approvare il progetto di fattibilità tecnico-economica per la realizzazione dei lavori oggetto del presente provvedimento, anche ai fini della contrazione di apposito mutuo;
- il quadro economico dell'intervento in argomento risulta così articolato:

## QUADRO ECONOMICO DI SPESA

ai sensi Art. 42 / D.Lgs 207/2010

		€	€	
<b>A. IMPORTO PER LAVORI</b>	<b>A.1</b>	Importo dei lavori		
		<i>di cui importo dei lavori a misura</i>		
		<i>di cui importo lavori a corpo</i>	€ 131.369,69	
		<i>Totale importo lavori</i>	€ 131.369,69	
		<b>A.2 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso</b>		€ 5.000,00
		<b>A.3 Lavori in economia</b>		€ 0,00
		<b>A.4 Progettazione (comprensiva CNPAIA)</b>		€ 8.064,43
<b>Totale (A.1+A.2+A.3+A.4)</b>			<b>€ 144.434,12</b>	
<b>B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<b>B</b>	<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>	<b>€</b>	
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 0,00	
	B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini	€ 0,00	
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi	€ 0,00	
	B.4	Imprevisti	€ 14.524,46	
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni	€ 0,00	
	B.6	Accantonamento di cui all'articolo 45 del D.Lgs.36/2023 (incentivo)	€ 2.888,68	
		<i>Quota 20% di innovazione e formazione</i>	€ 577,74	
		<i>Quota 80% da ripartire</i>	€ 2.310,94	
	B.7	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 12.000,00	
	B.8	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00	
	B.9	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00	
	B.10	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 7.000,00	
B.11	Oneri del concessionario o contraente generale (progettazione e direzione lavori) e oneri diretti e indiretti (min 6% max 8%)	€ 0,00		
B.12	Opere di mitigazione e compensazione ambientale, monitoraggio ambientale	€ 0,00		
<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+...+B.13)</b>			<b>€ 36.413,14</b>	
<b>C. I.V.A.</b>	<b>C</b>	<b>I.V.A.</b>	<b>€</b>	
	C.1.1	I.V.A. su Lavori ( A1+ A2+ A3)	22% € 0,00	
	C.1.2	I.V.A. su Lavori ( A1+ A2+ A3)	10% € 0,00	
	C.1.3	I.V.A. su Lavori ( A1+ A2+ A3)	4% € 5.777,36	
	C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22% € 7.375,38	
		<b>Totale IVA</b>	<b>€ 13.152,75</b>	
		<b>TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)</b>	<b>€ 194.000,00</b>	

Rilevato inoltre che:

- l'importo complessivo del quadro economico di cui sopra potrà essere così finanziato:

- per Euro 191.111,32 tramite la contrazione di mutuo;
- per Euro 2.888,68 con risorse proprie dell'Ente.

Dato atto che:

- Il progetto che sarà posto a base dell'affidamento dei lavori dell'intervento in oggetto, opportunamente integrato, sarà oggetto di validazione da parte del RUP ai sensi dell'art. 42 comma 4 del D.lgs. 36/2023;

- la spesa relativa all'intervento in oggetto ha natura di investimento ai sensi di quanto disposto dalla normativa vigente e in particolare dall'art 3, comma 18, della Legge 24 dicembre 2003, n. 350, come da apposita attestazione del Responsabile Unico di Progetto, prot. n. 0537361.I del 15/11/2023, allegata quale parte integrante della presente deliberazione.

L'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'Arch. Ferdinando De Fornari, responsabile del procedimento, che è incaricato di ogni ulteriore atto necessario per dare esecuzione al presente provvedimento.

Acquisito il parere di regolarità tecnica espresso dal Responsabile del Servizio competente, attestante anche la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, espresso ai sensi degli articoli 49 e 147 bis, primo comma del decreto legislativo n. 267/2000 e s.m.i. ed allegato alla presente proposta di deliberazione.

Attesa la necessità di acquisire il parere di regolarità contabile rilasciato dal Responsabile di ragioneria ai sensi dell'art. 49 e dell'art. 147 bis, comma 1, del d.lgs. 267/200 s.m.i, considerato che il presente provvedimento comporta effetti diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente.

La Giunta, previa regolare votazione, all'unanimità

#### DELIBERA

1. di approvare il Progetto di Fattibilità Tecnico Economica relativo all'intervento "Realizzazione rampa per superamento barriere architettoniche a collegamento del sottopasso di Viale Brigate Partigiane con gli spazi pubblici del comparto 2.0", redatto dalla società Starching s.r.l, costituito dagli elaborati di cui in premessa ed il cui costo ammonta complessivamente ad Euro 194.000,00 come da relativo quadro economico, allegati quali parti integranti della presente deliberazione;
2. di dare atto del verbale di verifica redatto ai sensi dell'art. 42 del D.lgs. n. 36/2023, sottoscritto in data 16/11/2023, come da atto prot. n. 0539347.I del 16/11/2023, allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;

3. di prendere atto che il progetto di cui al punto precedente è stato redatto in conformità all'art. 41 ed all'Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023;
4. di dare atto che l'importo complessivo del quadro economico, pari a Euro 194.000,00 sarà così finanziato:
  - per Euro 191.111,32 tramite la contrazione di mutuo;
  - per Euro 2.888,68 con risorse proprie dell'Ente.
5. di dare atto che l'intervento è inserito all'interno del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2023-2025 e nei documenti previsionali programmatici dell'Ente;
6. di demandare agli Uffici della Direzione Chief Financial Officer gli adempimenti necessari al fine della contrazione del mutuo di cui sopra
7. di prendere atto che la spesa derivante dalla realizzazione dell'intervento in oggetto ha natura di investimento, come da attestazione da parte del RUP, prot. n. 0537361.I del 15/11/2023, allegata quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
8. di demandare a successivi provvedimenti dirigenziali l'approvazione del progetto esecutivo, della verifica e validazione finale da porre a base dei lavori;
9. di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134 - comma 4 - del T.U. D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267.

Attesa l'urgenza di provvedere la Giunta, previa regolare votazione, all'unanimità dichiara immediatamente eseguibile il presente provvedimento ai sensi dell'art. 134 - comma 4 - del T.U. D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267.

Il Sindaco  
Marco Bucci

Il Segretario Generale  
Concetta Orlando





COMUNE DI GENOVA

<b>CODICE UFFICIO: 270 0 0</b>	<b>Proposta di Deliberazione N. 2023-DL-334 DEL 22/11/2023</b>
--------------------------------	--

<b>OGGETTO: WATERFRONT DI LEVANTE – APPROVAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA RELATIVO ALL'INTERVENTO “REALIZZAZIONE RAMPA PER SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE A COLLEGAMENTO DEL SOTTOPASSO DI VIALE BRIGATE PARTIGIANE CON GLI SPAZI PUBBLICI DEL COMPARTO 2.0”.</b> <b>CUP: B39J23001770004 - MOGE: 21169</b>
--

<b>ELENCO ALLEGATI PARTE INTEGRANTE</b>
Cronoprogramma
ATTESTAZIONE DEL RUP SULLA NATURA DI INVESTIMENTO
rapporto conclusivo VERIFICA RUP
Pianta piano interrato e piano fuori terra_GWL-STP-OBR-A-1-DR-1101-00-00-PL
Sezione generale_GWL-STP-OBR-A-1-DR-2001-00-00-SZ
Sezione trasversale e di dettaglio_GWL-STP-OBR-A-1-DR-2002-00-00-SZ
Rendering_GWL-STP-OBR-A-1-DR-5001-00-00-RE
Elenco elaborati_GWL-STP-STH-A-1-DR-0010-00-00-EE
Relazione illustrativa_GWL-STP-STH-A-1-DR-0011-00-00-RG
Computo metrico_GWL-STP-STH-A-1-DR-0012-00-00-CM
Planimetria generale_GWL-STP-STH-A-1-DR-1001-00-00-PL
Quadro economico dell'opera_QE rampa disabili_WLGE
Dettaglio CUP

Il Dirigente  
Arch. Ferdinando De Fornari



COMUNE DI GENOVA

Euro 194.000,00 CRONOPROGRAMMA CONTABILE					
USCITE PREVISTE (importi in € IVA compresa, arrotondati all'euro superiore)					
REALIZZAZIONE RAMPA PER SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE A COLLEGAMENTO DEL SOTTOPASSO DI VIALE BRIGATE PARTIGIANE CON GLI SPAZI PUBBLICI DEL COMPARTO 2.0"					
APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA-2023					
CUP: B39J23001770004 MOGE: 21169					
	1	2	3	4	5
	Progettaz.	Spese Tecniche	Lavori	Acquis. Beni immobili	Acquis. Beni mobili
	Cap. Usc.:	Cap. Usc.: 79900	Cap. Usc.:	74002	Cap. Usc.:
2023		2.888,68	191.111,32		
2024					
Totale					

Genova, 22/11/2023

Il Direttore  
Arch. Ferdinando De Fornari  
(documento firmato digitalmente)



COMUNE DI GENOVA

**OGGETTO: WATERFRONT DI LEVANTE - “REALIZZAZIONE RAMPA PER SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE A COLLEGAMENTO DEL SOTTOPASSO DI VIALE BRIGATE PARTIGIANE CON GLI SPAZI PUBBLICI DEL COMPARTO 2.0”:  
CUP: B39J23001770004 MOGE: 21169**

Il Sottoscritto Arch. Ferdinando De Fornari, Responsabile unico del Progetto “REALIZZAZIONE RAMPA PER SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE A COLLEGAMENTO DEL SOTTOPASSO DI VIALE BRIGATE PARTIGIANE CON GLI SPAZI PUBBLICI DEL COMPARTO 2.0”,

### ATTESTA

che la spesa relativa all’intervento in oggetto ha natura di investimento ai sensi della vigente normativa, con particolare riferimento alle norme contenute nel Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267, nella Legge Costituzionale n. 3 del 2001 di modificazione dell’art 119 della Costituzione e nell’art. 3, comma 18, della Legge 24 dicembre 2003, n. 350.

Il Responsabile Unico del Progetto  
**Arch. Ferdinando De Fornari**  
*(documento firmato digitalmente)*



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE DI AREA INFRASTRUTTURE OPERE PUBBLICHE

**OGGETTO: WATERFRONT DI LEVANTE – REALIZZAZIONE RAMPA PER SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE A COLLEGAMENTO DEL SOTTOPASSO DI VIALE BRIGATE PARTIGIANE CON GLI SPAZI PUBBLICI DEL COMPARTO 2.0:**

**CUP: B39J23001770004 MOGE: 21169**

**RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 16)**

16/11/2023

Scopo del presente verbale è il controllo tecnico del progetto di fattibilità tecnico-economica relativo alla **REALIZZAZIONE DI UNA RAMPA PER SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE A COLLEGAMENTO DEL SOTTOPASSO DI VIALE BRIGATE PARTIGIANE CON GLI SPAZI PUBBLICI DEL COMPARTO 2.0**

-con Determinazione Dirigenziale n. 2023-270.0.0.-148 si è provveduto, pertanto, all'affidamento, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b), D.lgs. 36/2023, dell'incarico di redazione del progetto di fattibilità tecnico economica per i lavori in oggetto all'operatore economico Starching S.r.l. P.IVA - C.F. 12749180159 con sede legale in Ripa di Porta Ticinese n. 75, 20143 Milano (MI);

- in data 15/11/2023, Starching S.r.l. ha trasmesso agli Uffici competenti della scrivente amministrazione gli elaborati costitutivi del progetto di fattibilità tecnico-economica per i lavori di "REALIZZAZIONE RAMPA PER SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE A COLLEGAMENTO DEL SOTTOPASSO DI VIALE BRIGATE PARTIGIANE CON GLI SPAZI PUBBLICI DEL COMPARTO 2.0", nell'ambito del Waterfront di Levante, composto dagli elaborati progettuali di seguito elencati:



COMUNE DI GENOVA

- GWL-STP-STH-A-1-DR-0010-00-00-EE – Elenco Elaborati;
- GWL-STP-STH-A-1-0011-00-00-RG - Relazione Illustrativa;
- GWL-STP-STH-A-1-DR-0012-00-00-CM - Computo Metrico;
- GWL-STP-STH-A-1-DR-1001-00-00-PL - Planimetria generale;
- GWL-STP-OBR-A-1-DR-1101-00-00-PL - Pianta piano Interrato e Piano Fuoriterra;
- GWL-STP-OBR-A-1-DR-2001-00-00-SZ - Sezione generale;
- GWL-STP-OBR-A-1-DR-2002-00-00-SZ - Sezione Trasversale e di dettaglio;
- GWL-STP-OBR-A-1-DR-5001-00-00-RE – Rendering;
- Quadro economico dell'opera.

Il sottoscritto Arch. Ferdinando De Fornari ha verificato, in contraddittorio con il progettista Arch. Maurizio Tosi, la rispondenza del progetto di fattibilità tecnica ed economica alle esigenze espresse nel documento di indirizzo della progettazione e la sua conformità alla normativa vigente. In particolare, le verifiche sono state condotte sulla documentazione relativa alla fase progettuale in oggetto, con riferimento ai seguenti aspetti del controllo, ai sensi dell'art. 39, Allegato I.7 D.lgs. 36/2023:

- a) affidabilità;
- b) completezza e adeguatezza;
- c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità;
- d) compatibilità.

I criteri sopra elencati sono da intendersi alla luce delle specificazioni di cui al comma 2 dell'art. 39, Allegato I.7 D.lgs. 36/2023.

Si riporta nel seguito la Tabella di controllo degli elaborati obbligatori ai sensi degli artt. 39 e ss. dell'Allegato I.7 D.lgs 36/2023.

Rif. ALLEGATO I.7 D.lgs 36/2023	Tipo elaborato	Presente	Controllato	Note (**)
Art. 7	a) relazione generale;	Si	Si	
	b) relazione tecnica, corredata di rilievi, accertamenti, indagini e studi specialistici;	No		I contenuti della relazione generale risultano comprensivi anche delle caratteristiche tecniche
	c) relazione di verifica preventiva dell'interesse archeologico (articolo 28, comma 4, del codice dei beni culturali e del paesaggio di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, ed eventuali	No		Non applicabile



COMUNE DI GENOVA

	indagini dirette sul terreno, anche digitalmente supportate;			
	d) studio di impatto ambientale, per le opere soggette a valutazione di impatto ambientale, di seguito «VIA»;	No		Sarà richiesta nuova autorizzazione paesaggistica
	e) relazione di sostenibilità dell'opera;	No		Non applicabile
	f) rilievi plano-altimetrici e stato di consistenza delle opere esistenti e di quelle interferenti nell'immediato intorno dell'opera da progettare;	No		
	g) modelli informativi e relativa relazione specialistica, nei casi previsti dall' <a href="#">articolo 43 del codice</a> ;	No		Non applicabile
	h) elaborati grafici delle opere, nelle scale adeguate, integrati e coerenti con i contenuti dei modelli informativi, quando presenti;	Si	Si	
	i) computo estimativo dell'opera;	Si	Si	
	l) quadro economico di progetto;	Si	Si	
	m) piano economico e finanziario di massima, per le opere da realizzarsi mediante partenariato pubblico-privato;	No		Non applicabile
	n) cronoprogramma;	No		L'esecuzione dell'opera rispetterà i tempi prescritti dall'Amministrazione
	o) piano di sicurezza e di coordinamento, finalizzato alla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori nei cantieri, ai sensi del <a href="#">decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81</a> , nonché in applicazione dei vigenti accordi sindacali in materia. Stima dei costi della sicurezza. Il piano di sicurezza e di coordinamento può essere supportato da modelli informativi;	No		L'elaborato sarà redatto in vista dell'affidamento dei lavori
	p) capitolato informativo nei casi previsti dall' <a href="#">articolo 43 del codice</a> . Il capitolato informativo conterrà al proprio interno le specifiche relative alla equivalenza dei contenuti informativi presenti nei	No		Non applicabile



COMUNE DI GENOVA

documenti nei confronti dei livelli di fabbisogno informativo richiesti per i modelli informativi;			
q) piano preliminare di manutenzione dell'opera e delle sue parti. Il piano di manutenzione può essere supportato da modelli informativi;			
r) piano preliminare di monitoraggio geotecnico e strutturale;	No		Non applicabile
s) per le opere soggette a VIA, e comunque ove richiesto, piano preliminare di monitoraggio ambientale;	No		Sarà richiesta nuova autorizzazione paesaggistica
t) piano particellare delle aree espropriande o da acquisire, ove pertinente.	No		Non applicabile

In relazione alle risultanze delle verifiche operate e sopra descritte, la scrivente Verificatore, Arch. Ferdinando De Fornari, con riferimento alla documentazione visionata, ritiene conclusa positivamente l'attività di verifica del progetto definitivo relativo alla "REALIZZAZIONE RAMPA PER SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE A COLLEGAMENTO DEL SOTTOPASSO DI VIALE BRIGATE PARTIGIANE CON GLI SPAZI PUBBLICI DEL COMPARTO 2.0", nell'ambito del Waterfront di Levante.

Il presente verbale viene letto e sottoscritto in data odierna dal verificatore e dal progettista.

Genova, 16/11/2023

Verificatore:

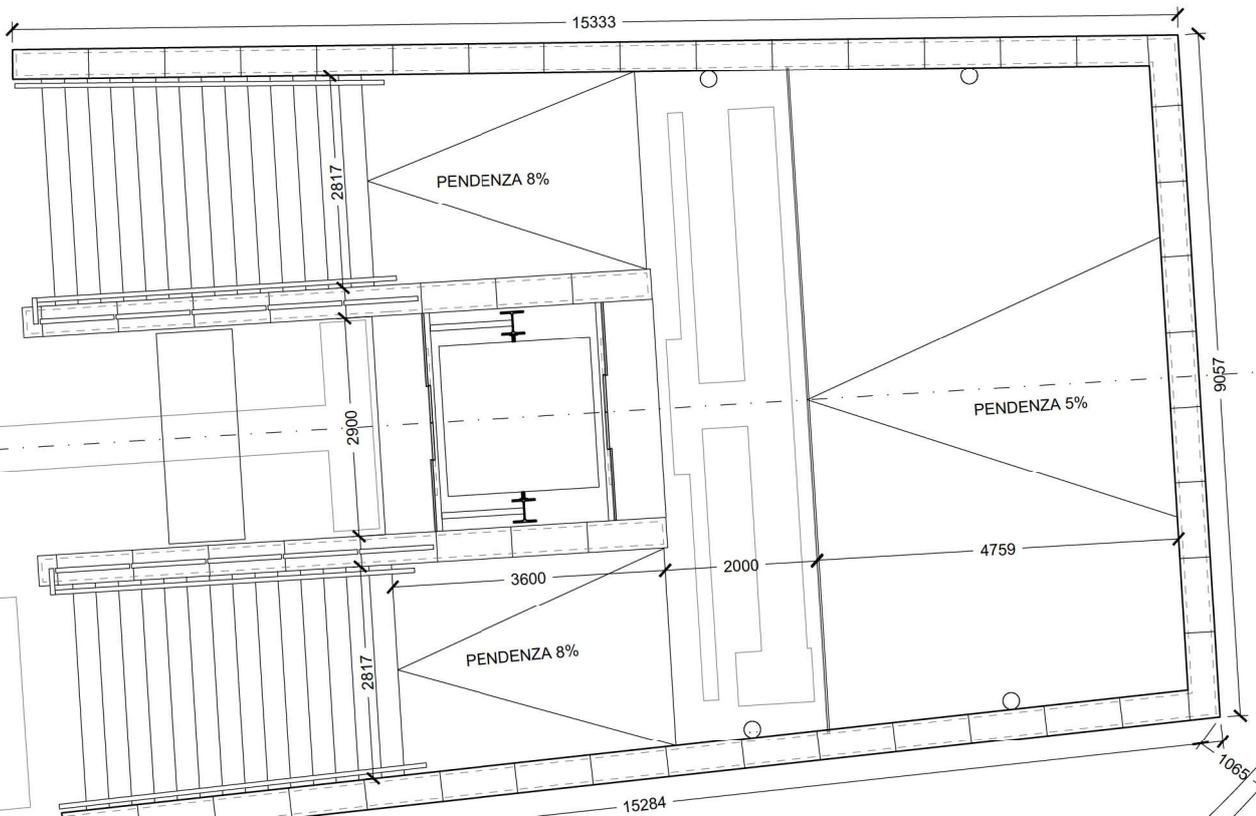
Il RUP, Arch. Ferdinando De Fornari

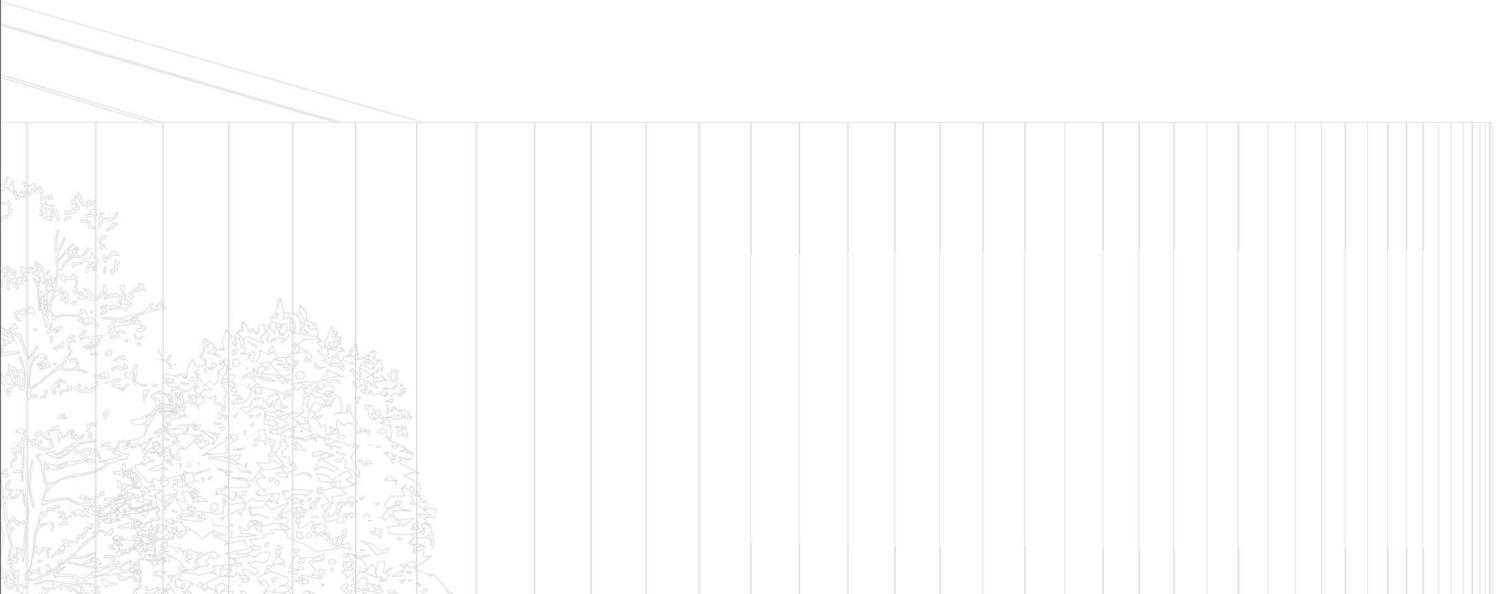
Progettista:

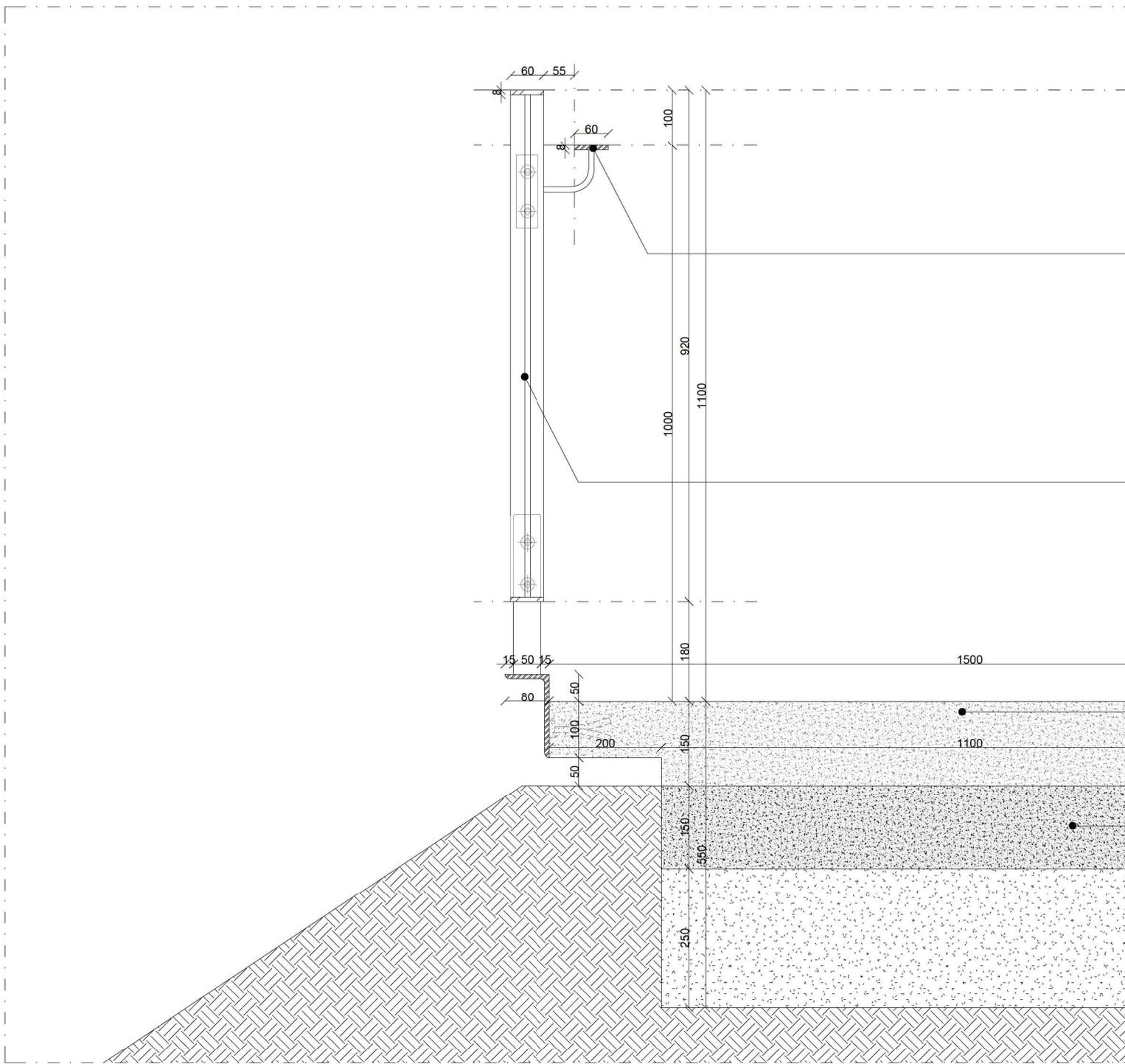
Arch. Maurizio Tosi

PARCHEGGIO INTERRATO

SCOLMATORE







Dettaglio Rampa





# COMUNE DI GENOVA



# CDS

**WATERFRONT**

Via Dell'Industria,36  
25030 Erbusco (BS)  
Tel.030/7704220  
e-mail:waterfrontdilevante@legalmail.it

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICAA

# STARCHING

Ripa di Porta Ticinese, 75 - 20143 MILANO  
tel 02.87.28.30.00  
e-mail mailbox@starching.it  
Via Cristoforo Colombo, 456 - 00145 ROMA  
tel 06.57.28.71.46  
e-mail mailbox.roma@starching.it

arch. Maurizio Tosi  
iscrizione albo Varese n°865  
Cod. Fisc. TSO MRZ 57S16 L682T

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

# OBR

Open Building Research S.r.l.  
Via Ciovasso, 4  
20121 Milano  
T +39 02 84 26 82 00  
E info@obr.eu

DA UN'IDEA PROGETTUALE DI

**RPBW**  
**RENZO PIANO BUILDING WORKSHOP**

29, Via Rubens - 16158 Genova - Italia  
Tel: +39 010 61 711 - italy@rpbw.com

Oggetto

**WATERFRONT DI LEVANTE - COMPARTO 2.0 - Rampa Sottopasso**  
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Categoria	PROGETTO PRELIMINARE	Emissione DATA	Vers.	Dis.	
Titolo della tavola		15 / 11 / 2023	00		EMISSIONE
Elenco elaborati					
Elaborato n°	SCALA				
0010-00	-				
Nome file	Codice commessa				
GWL-STP-STH-A-1-DR-0010-00-00-EE	091				
Controllato	Approvato				
VNPR	MT				

Scala grafica	Foglio	Count.	Nome File
-	A3	1	GWL-STP-STH-A-1-DR-0010-00-00-EE.pdf
-	A4	1	GWL-STP-STH-A-1-DR-0011-00-00-RG.pdf
-	A4	1	GWL-STP-STH-A-1-DR-0012-00-00-CM.pdf
-	A4	1	GWL-STP-STH-A-1-DR-0013-00-00-QE.pdf
1:1000	A0	1	GWL-STP-STH-A-1-DR-1001-00-00-PL.pdf
1:100	A0	1	GWL-STP-OBR-A-1-DR-1101-00-00-PL.pdf
1:100 var.	A2+ A2	1 1	GWL-STP-OBR-A-1-DR-2001-00-00-SZ.pdf
-	A1	1	GWL-STP-OBR-A-1-DR-5001-00-00-RE.pdf

# COMUNE DI GENOVA



# CDS

**WATERFRONT**

Via Dell'Industria,36  
25030 Erbusco (BS)  
Tel.030/7704220  
e-mail:waterfrontdilevante@legalmail.it

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICAA

# STARCHING

Ripa di Porta Ticinese, 75 - 20143 MILANO  
tel 02.87.28.30.00  
e-mail mailbox@starching.it  
Via Cristoforo Colombo, 456 - 00145 ROMA  
tel 06.57.28.71.46  
e-mail mailbox.roma@starching.it

arch. Maurizio Tosi  
iscrizione albo Varese n°865  
Cod. Fisc. TSO MRZ 57S16 L682T

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

# OBR

Open Building Research S.r.l.  
Via Ciovasso, 4  
20121 Milano  
T +39 02 84 26 82 00  
E info@obr.eu

DA UN'IDEA PROGETTUALE DI

**RPBW**

**RENZO PIANO BUILDING WORKSHOP**

29, Via Rubens - 16158 Genova - Italia  
Tel: +39 010 61 711 - italy@rbpw.com

Oggetto

## WATERFRONT DI LEVANTE - COMPARTO 2.0 - Rampa Sottopasso

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Categoria	PROGETTO PRELIMINARE	Emissione DATA	Vers.	Dis.	
Titolo della tavola		15 / 11 / 2023	00		EMISSIONE
Relazione illustrativa					
Elaborato n°	SCALA				
0011-00	-				
Nome file	Codice commessa				
GWL-STP-STH-A-1-DR-0011-00-00-RG	091				
Controllato	Approvato				
VNPR	MT				

Sommario

<b>PREMESSA</b> .....	<b>2</b>
<b>ANALISI STATO ATTUALE</b> .....	<b>3</b>
INQUADRAMENTO TERRITORIALE .....	3
INDIVIDUAZIONE DELL'AREA DI INTERVENTO .....	5
INDIVIDUAZIONE CATASTALE .....	6
PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE .....	7
STRUMENTI URBANISTICI CHE NORMANO L'AREA.....	8
VINCOLI DI TUTELA PAESAGGISTICA.....	8
<b>DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO</b> .....	<b>10</b>
<b>DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO</b> .....	<b>12</b>
OGGETTO DELLA PROGETTAZIONE. ....	12

WATERFRONT DI LEVANTE – COMPARTO 2.0 – RAMPA SOTTOPASSO  
Studio di Fattibilità Tecnica ed Economica

**PREMESSA**

La seguente relazione illustrativa riguarda la realizzazione di una rampa pedonale con pendenza adeguata a permettere l'uso del sottopasso da parte dei disabili anche in caso di malfunzionamento dell'ascensore.

Lo studio si è reso necessario, a seguito del parere della Direzione Facility Management del Comune di Genova, nell'ambito del procedimento di approvazione del progetto Definitivo del Sottopasso che, come si era concordato, prevedeva una rampa "d'emergenza" con una pendenza del 12% che non andasse ad interferire con i sottoservizi presenti nella zona.

L'interlocuzione aperta con l'ufficio barriere architettoniche e la consulta disabili ha condotto a una nuova soluzione architettonica che prevede la realizzazione di una rampa di servizio, posta di fatto a livello della trincea a ponente del sottopasso, che sia da ausilio come uscita o ingresso nello stesso per persone a ridotta mobilità, in caso di mal funzionamento o di stop dell'ascensore.

Il Comune di Genova ha preso atto della necessità di adeguare alla normativa vigente in materia di superamento delle barriere architettoniche il percorso pedonale che collega il sottopasso con gli spazi pubblici a quota +5.50 facendosi carico delle opere necessarie per la realizzazione.

**ANALISI STATO ATTUALE**

**INQUADRAMENTO TERRITORIALE**



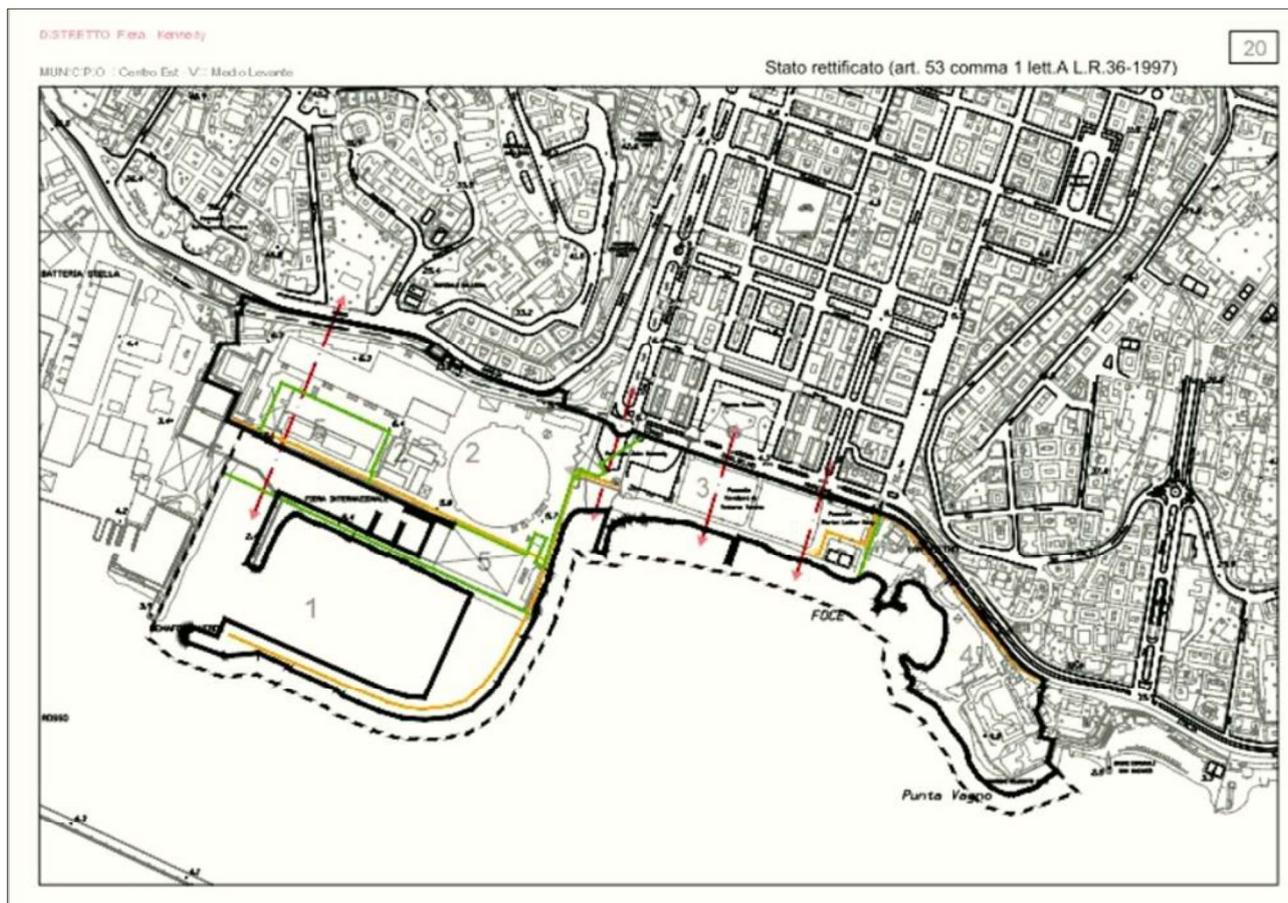
L'area dell'ex Fiera, in cui si colloca l'intervento, è situata nel Municipio VIII Medio Levante nel settore centro-orientale del litorale genovese limitato a settentrione dalla Collina di Carignano, a sud dalla nuova darsena, ad est dalla foce del torrente Bisagno e ad ovest dal comparto delle riparazioni navali.

L'ambito è posto in un settore estremamente urbanizzato della costa genovese, fortemente rimaneggiato soprattutto nell'ultimo secolo e mezzo, direttamente servito dalla rete primaria urbana.

Il settore su cui sorge la Fiera si trova in corrispondenza di un nodo nevralgico della mobilità genovese: la rotatoria di viale Aldo Moro, viale Brigate Partigiane e corso Marconi

il PUC vigente inserisce le aree oggetto di intervento nel più ampio Distretto di Trasformazione n. 20 "Fiera Kennedy". L'area in esame risulta compresa all'interno del Settore 2 del suddetto Distretto, corrispondente alle porzioni dismesse del quartiere fieristico sino alle mura della Cava.

WATERFRONT DI LEVANTE – COMPARTO 2.0 – RAMPA SOTTOPASSO  
Studio di Fattibilità Tecnica ed Economica



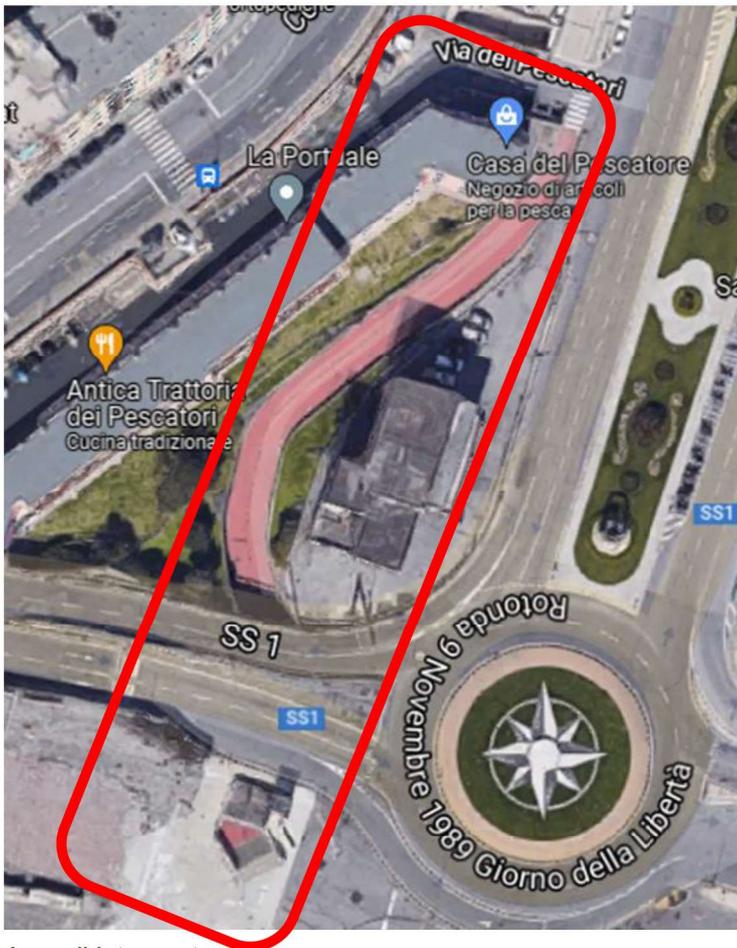
Distretto di Trasformazione Fiera-Kennedy

### INDIVIDUAZIONE DELL'AREA DI INTERVENTO

Le aree interessate dalle opere previste in progetto fanno parte del percorso pedonale esistente che provenendo da Brignole attraversa la sopraelevata grazie ad un sottopasso scatolare di larghezza circa 7,5 mt e altezza libera 2,75 mt che connette viale Brigate Partigiane all'area dell'ex biglietteria della fiera situata a nord del Palasport.

Una volta superata la sopraelevata, il sottopasso sbuca sul piazzale adiacente all'ex biglietteria della fiera con una scalinata che permette di recuperare il dislivello.

L'intervento complessivo che riguarda il sottopasso interessa la zona che va dall'imbocco a monte sino all'area dell'ex biglietteria della Fiera, nella prima fase progettuale erano comprese le sistemazioni a verde dell'intorno e un percorso di servizio.

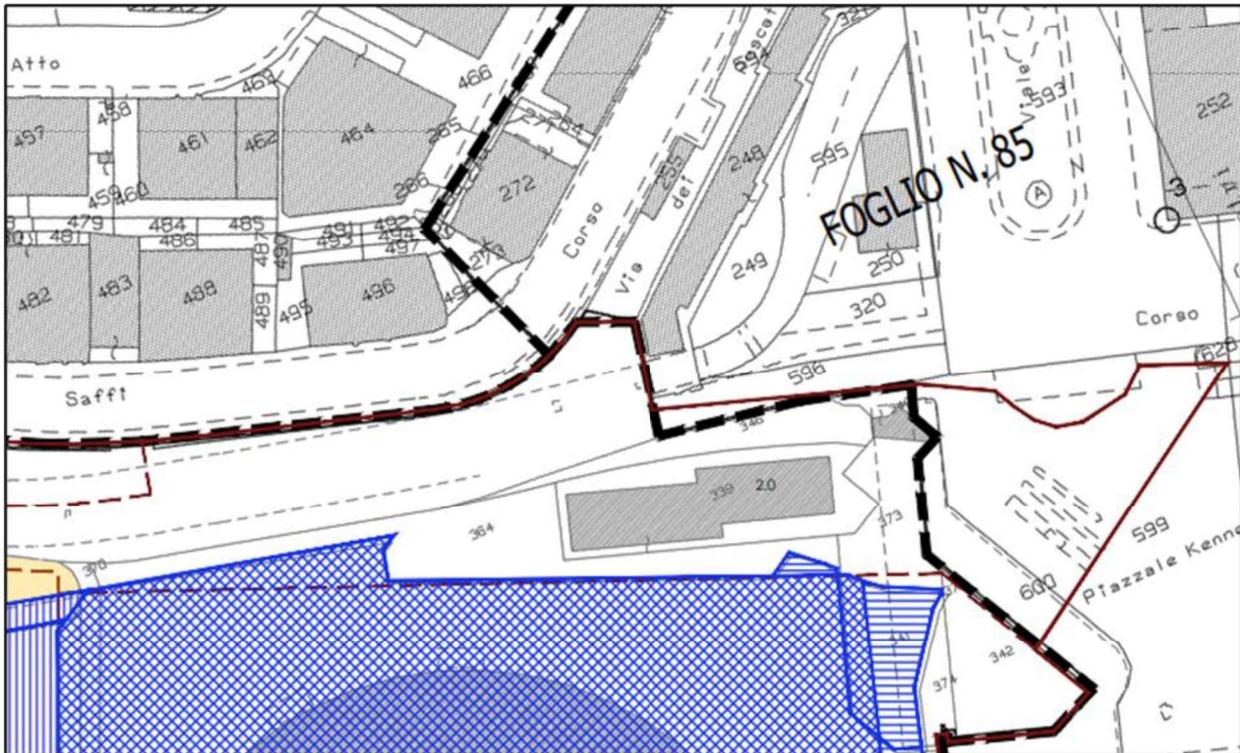


Area di intervento

### INDIVIDUAZIONE CATASTALE

Le aree oggetto di intervento risultano di proprietà del comune di GENOVA e confinano con l'area di proprietà privata dove in corrispondenza del tratto finale del sottopasso a sud il percorso termina con l'ascensore panoramico e le due rampe di scale simmetriche che portano alla piazza antistante il Padiglione S.

Le aree interessate hanno corrispondenza al Catasto Terreni del Comune di GENOVA (Provincia di GENOVA) foglio 95 e 85 come ENTE URBANO.



stralcio catastale con l'individuazione delle aree (in BLU in proprietà a CDS)

## **PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE**

Il PUO prevede la realizzazione di opere pubbliche infrastrutturali e di urbanizzazione che, in parte, sono di interesse generale in quanto funzionali a tutti i sub-comparti e, in altra parte, risultano correlate alla trasformazione dei singoli sub-comparti.

Parallelamente ai procedimenti urbanistici e agli accordi contrattuali, sono state avviate sull'area del PUO diverse progettazioni di opera pubblica, coordinate dalla Direzione Progettazione e Impiantistica Sportiva del Comune di Genova, Urbanizzazioni a scomputo e opere private, tutte concorrenti all'obiettivo generale della sistemazione del nuovo Waterfront.

All'interno di questo quadro di progettazioni, distinte ma complementari, si inserisce la progettazione della prosecuzione dell'esistente sottopasso di collegamento tra via Brignole e l'area dell'ex Fiera di Genova, parte del progetto delle opere pubbliche, a scomputo oneri, sottese agli interventi privati previsti nell'ambito del PUO come definito dall'art. 3.4.3 della Convenzione Attuativa.

Opere da realizzarsi a scomputo oneri di urbanizzazione dal soggetto privato su area di proprietà del Comune di Genova, comparto 2.0 del PUO, ma funzionalmente connesse al comparto 2.1.

In fase di progettazione definitiva per questioni organizzative e per rispettare le tempistiche di cantiere, su indicazioni del RUP e in accordo con l'ufficio Procedimenti Concertativi, si è deciso di suddividere l'intervento in fasi funzionali distinte:

1. Progetto definitivo Sottopasso - Fase A, riguardante la riconfigurazione del sottopasso pedonale nella tratta compresa tra l'imbocco a monte e il tratto compreso tra la sopraelevata e la nuova viabilità prevista a nord del Palasport;
2. Progetto definitivo Sottopasso – Fase B, riguardante la restante porzione del sottopasso compreso il suo prolungamento verso sud fino all'area ex biglietteria della fiera.

Il progetto comprendeva la realizzazione di una rampa "di emergenza" con pendenza del 12% che non andasse ad interferire con i sottoservizi presenti nella zona.

Il Progetto definitivo Sottopasso -Fase A è stato approvato con Determinazione Dirigenziale n. 2023-118.0.0.-14 del 31/01/2023

Il Progetto definitivo Sottopasso -Fase B è stato approvato con Determinazione Dirigenziale n. 2023-118.0.0.-61 del 10/05/2023

Le opere ricadenti nello stralcio dell'intervento denominato "Fase A" sono state oggetto di Autorizzazione Paesaggistica con provvedimento n. 465 del 05/09/2022

Per gli interventi di cui alla "Fase B", sottopasso di levante con relative sistemazioni esterne, è stata rilasciata Autorizzazione Paesaggistica 420/2023 del 28/08/2023 con provvedimento in variante alle Autorizzazioni paesaggistiche AP465/2022 e AP125/2023

## **STRUMENTI URBANISTICI CHE NORMANO L'AREA**

Sull'area vigono i seguenti strumenti di pianificazione:

### **PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PAESISTICO (PTC PAESISTICO)**

Il Piano Territoriale di Coordinamento Paesistico, approvato con D.C.R. n. 6 del 26 febbraio 1990 e successive varianti nell'**Assetto Insediativo** classifica la zona in aree Urbane; Tessuti Urbani (TU) disciplinata dall'art. 38 delle relative norme: *“Sono classificate come tessuti urbani tutte le aree urbane che non rientrano nei casi precedenti. Trattandosi di parti del territorio nelle quali prevalgono, rispetto agli obiettivi propri del Piano, le più generali problematiche di ordine urbanistico, le stesse non sono assoggettate a specifica ed autonoma disciplina paesistica”*

### **PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO DELLA COSTA (PTCC)**

Il PTCC individua il distretto in un più ampio Ambito di Progetto AP25 – *Genova Porto di Levante*.

### **PUC**

Il Piano Urbanistico Comunale comprende le aree in argomento all'interno del Distretto di Trasformazione n. 20 Fiera – Kennedy, collocato in parte nel Municipio I - Centro Est e in parte nel Municipio VIII - Medio Levante e nello specifico all'interno del settore 2

Le norme transitorie del suddetto Distretto stabiliscono che *“sono consentiti interventi di miglioramento e potenziamento delle infrastrutture esistenti che non compromettano gli assetti previsti”*

### **PROGETTO URBANISTICO OPERATIVO UNITARIO (P.U.O.)**

Il PUO prescritto al settore 2 del Distretto di Trasformazione n. 20 è stato adottato con DGC n.393 del 30/12/2019 e approvato con DGC n -69 del 9 aprile 2020 con il preventivo assenso della Soprintendenza espresso con parere prot. 5229 del 03/03/2020 e successiva nota prot. 7774 del 09/04/2020.

## **VINCOLI DI TUTELA PAESAGGISTICA**

### **VINCOLI MONUMENTALI**

Nell'ambito del PUO non sono presenti edifici soggetti per decreto alla disciplina della parte II art. 10 del D.lgs. 42/2004; tuttavia nel corso della procedura di alienazione mediante bando pubblico degli immobili del palasport e dei padiglioni fieristici non più utilizzati, gli organi del ministero dei beni culturali si sono espressi ai sensi dell'art. 12 dello stesso decreto, ribadendo l'assenza di interesse e fornendo due pareri successivi che hanno comunque dato indicazioni sia relativi all'immobile del palasport, sia a criteri più generali di inserimento paesaggistico del nuovo insediamento:

Parere preventivo sul Progetto preliminare dello Studio Renzo Piano Building Workshop

prot. MBAC-SABAP-LIG 11438 del 22/05/2018

Parere preventivo sul Progetto preliminare dello Studio Renzo Piano Building Workshop –precisazioni prot. MBAC-SABAP-LIG 12257 del 01/06/2018;

Nell'ambito dell'approvazione del PUO, con nota prot. 5229 del 3/3/2020, la Soprintendenza ha emesso un primo parere favorevole con alcune prescrizioni, si è nuovamente espressa con nota prot. 0112651 del 9/4/2020 in seguito alla presentazione della documentazione integrativa che rappresentava un aggiornamento del layout generale di progetto;

Sono state infine elaborate da parte dello studio RPBW nuove Linee Guida Progettuali ed un aggiornato Masterplan di Dettaglio, che sono state rimesse all'esame della Soprintendenza che ha espresso parere positivo sull'assetto proposto con nota prot. 6102 del 19/04/2021;

WATERFRONT DI LEVANTE – COMPARTO 2.0 – RAMPA SOTTOPASSO  
Studio di Fattibilità Tecnica ed Economica

VINCOLI PAESAGGISTICI

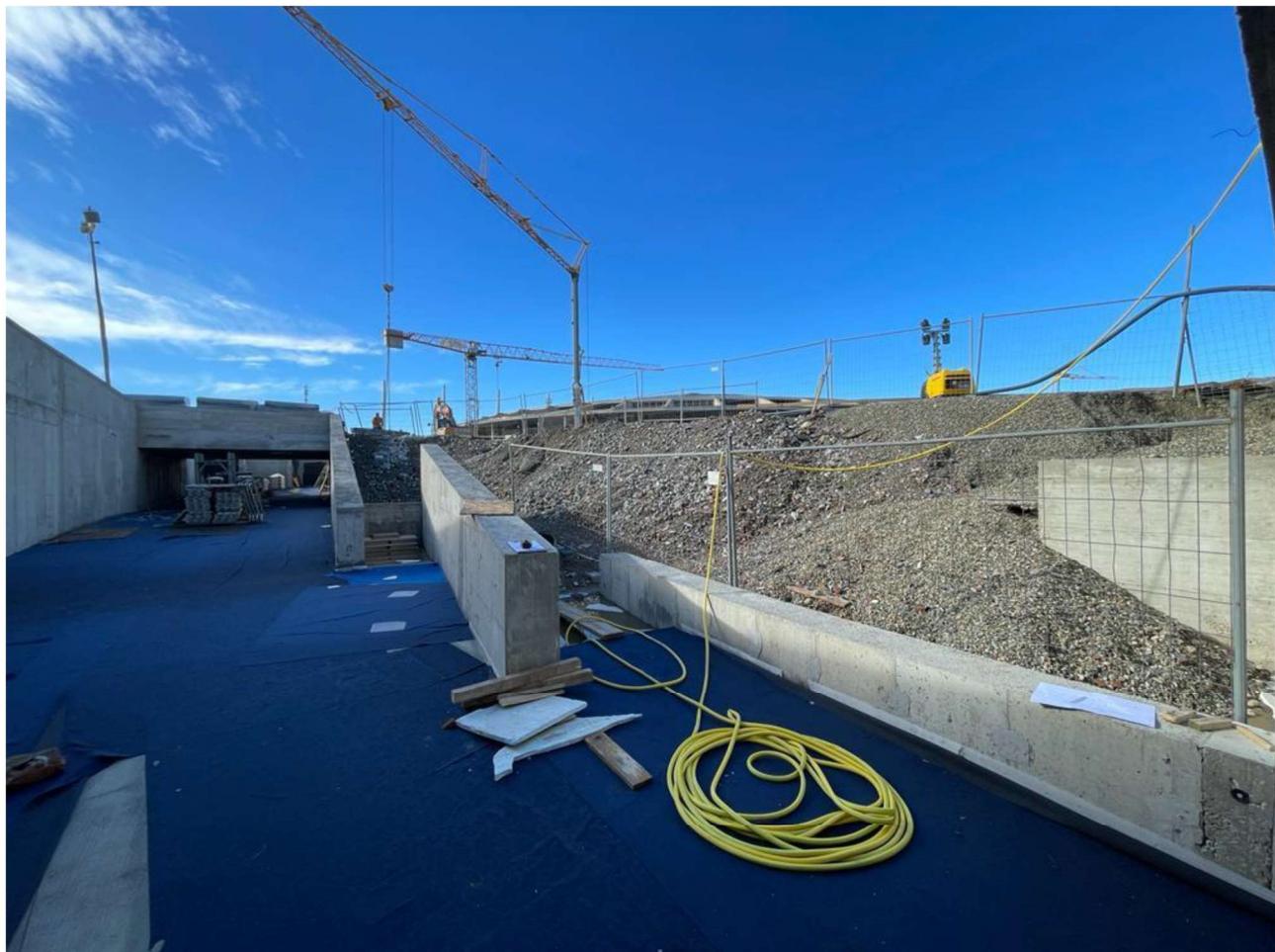
L'ambito è interessato dai seguenti vincoli di tutela paesaggistica

Area soggetta a tutela ai sensi del D.lgs. 42/2004, art. 142 lett. a "Fascia di 300 metri dalla linea di costa", l'intero ambito di intervento

Vincolo ex art. 136, lett. c) e d) "Limite di area di notevole interesse pubblico (bellezza d'insieme)" "*..tratto di corso Italia tra via Brigate Partigiane e via San Giuliano, compreso palazzata monte e zona costiera, sito nel comune di Genova*" stabilito con DM 21/12/1999, indicato con il codice 38 bis nella ricognizione del Comune di Genova;

**DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO**

Al momento della redazione della presente relazione sono in via di completamento le opere di riconfigurazione del sottopasso esistente con esclusione di quelle insistenti sul nuovo lotto di intervento a carico del Comune di Genova riguardanti le sistemazioni a verde e la formazione di una nuova rampa con una pendenza non superiore all'8%.



WATERFRONT DI LEVANTE – COMPARTO 2.0 – RAMPA SOTTOPASSO  
Studio di Fattibilità Tecnica ed Economica



**STARCHING**

Codice commessa: 091-

Filename:GWL-STP-STH-A-1-0011-00-00-RG.docx

pag. 11 di 13

## **DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO**

### **Premessa**

A seguito del parere della Direzione Facility Management del Comune di Genova, nell'ambito del procedimento di approvazione del progetto Definitivo del Sottopasso, il Soggetto Attuatore CDS Waterfront Genova, ha richiesto ai progettisti ed alla stessa RPBW, quale donante e supervisore del progetto Waterfront, di valutare soluzioni alternative che potessero rispondere alla richiesta di maggiore "inclusività" del progetto a favore dei soggetti affetti da ridotta mobilità.

Nell'ambito di tali richieste, la più importante risultava essere quella di verificare la possibilità di sostituzione dell'ascensore pubblico con una rampa pedonale.

Dopo numerose analisi, valutazioni e studi, RPBW, OBR e Starching, hanno valutato la non procedibilità di tale richiesta e studiato una nuova soluzione architettonica che desse maggiore risalto e centralità al non sostituibile ascensore prevedendo comunque la realizzazione di una rampa di servizio, posta di fatto a livello della trincea a ponente del sottopasso che sia da ausilio come uscita o ingresso nello stesso per persone a ridotta mobilità, in caso di mal funzionamento o di stop dell'ascensore.

Si è delineato così un nuovo lotto di intervento realizzato interamente ad opera del Comune di Genova riguardante la formazione di questa nuova rampa con una pendenza non superiore all'8%.

Il disegno ad oggi proposto tiene conto del rilievo preciso degli effettivi sottoservizi presenti che vengono integrati nella scarpata verde.

### **OGGETTO DELLA PROGETTAZIONE.**

Il progetto allargato di recupero e riconfigurazione del sottopasso pedonale si inserisce in un'idea più ampia che ripensa l'accessibilità ed il legame tra la città, il Waterfront ed il mare. Questa via d'accesso mira a consolidare l'asse Nord-Sud da Brignole verso mare connettendo Via Brigate Partigiane alla passeggiata pubblica ciclo-pedonale che si protende, dalla foce del Bisagno fino all'estremità della diga sottoflutti passando attraverso Casa Vela.

Il percorso interrato riguarda un ambiente luminoso: una piazzetta a cielo aperto pensata come uno spazio sociale, un luogo d'incontro. Per aprire il più possibile la vista, il terreno ad ovest di questo tratto del percorso è trattato come un parco inclinato che raccorda dolcemente la quota +2.30 con la quota +5.50 m s.l.m.m.

In questa porzione di terreno viene inserita la rampa pedonale di ausilio all'ascensore del sottopasso. La rampa, con una pendenza pari all'8% raccorda le suddette quote altimetriche permettendo un collegamento diretto tra il percorso in trincea e il ciglio della strada antistante l'ingresso del Palasport.

La rampa sale attraverso l'inclinata verde descrivendo uno zig-zag dove in ogni curva sono inseriti i pianerottoli. La pavimentazione, in continuità con il sottopasso stesso, è in cemento architettonico è in un primo tratto contenuta tra muretti in topos intonacati, per poi proseguire tra 2 parapetti in carpenteria metallica fino in superficie. Per tutta la lunghezza della rampa sono previsti corrimani e battipiedi ai lati della stessa.

Il percorso lungo la rampa non è interessato dai codici loges che guidano invece l'ipovedente fino alle scale in prossimità dell'ascensore.

La rampa è pensata per essere utilizzata come "backup" nei casi in cui l'ascensore fosse fuori servizio o durante gli interventi di manutenzione.

I muri in topos sono tutti uniformemente intonacati e sormontati da copertine in pietra Colombino.

**WATERFRONT DI LEVANTE – COMPARTO 2.0 – RAMPA SOTTOPASSO**  
**Studio di Fattibilità Tecnica ed Economica**

Il progetto della rete di smaltimento acque considera l'inserimento tubi drenanti a monte dei vari tratti di rampa inseriti in uno strato di ghiaia drenante per contenere il più possibile gli effetti dell'acqua di scorrimento sul declivio.

Il progetto prevede inoltre la predisposizione di pali per l'illuminazione del percorso disposti lungo la salita all'interno del verde

# COMUNE DI GENOVA



# CDS

**WATERFRONT**

Via Dell'Industria,36  
25030 Erbusco (BS)  
Tel.030/7704220  
e-mail:waterfrontdilevante@legalmail.it

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICAA

# STARCHING

Ripa di Porta Ticinese, 75 - 20143 MILANO  
tel 02.87.28.30.00  
e-mail mailbox@starching.it  
Via Cristoforo Colombo, 456 - 00145 ROMA  
tel 06.57.28.71.46  
e-mail mailbox.roma@starching.it

arch. Maurizio Tosi  
iscrizione albo Varese n°865  
Cod. Fisc. TSO MRZ 57S16 L682T

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

# OBR

Open Building Research S.r.l.  
Via Ciovasso, 4  
20121 Milano  
T +39 02 84 26 82 00  
E info@obr.eu

DA UN'IDEA PROGETTUALE DI

**RPBW**

**RENZO PIANO BUILDING WORKSHOP**

29, Via Rubens - 16158 Genova - Italia  
Tel: +39 010 61 711 - italy@rpbw.com

Oggetto

## WATERFRONT DI LEVANTE - COMPARTO 2.0 - Rampa Sottopasso

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Categoria	PROGETTO PRELIMINARE	Emissione DATA	Vers.	Dis.	
Titolo della tavola		15 / 11 / 2023	00		EMISSIONE
Computo metrico					
Elaborato n°	SCALA				
0012-00	-				
Nome file	Codice commessa				
GWL-STP-STH-A-1-DR-0012-00-00-CM	091				
Controllato	Approvato				
VNPR	MT				

## Rampa sottopasso

COD OPERA	DESCRIZIONE SINTETICA VOCE	UM	Par. Ug.	Lung.	Largh.	H/peso	Quantità	PU	Importo
<b>Rampa sottopasso: tratto A-B "a zig zag", da quota +5,50m a quota +3,46m</b>									
<b>03. SCAVI-REINTERRI-RILEVATI</b>									
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. <i>Formazione di corpo rilevato su cui insiste la rampa, modellazione terre</i>	m <sup>3</sup>					670,00 670,00	15,88 €	10.639,60 €
15.A10.A24.010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. in rocce sciolte. <i>Scavo per rampa pedonale new</i> <i>Scavo per fondazione soli muretti aggiunti laterali</i>	m <sup>3</sup>		34,00 15,80	2,50 1,05	0,60 1,50	75,89 51,00 24,89	5,81 €	440,89 €
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. per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. <i>trasporto materiale di scavo</i>	m <sup>3</sup> /km	5,00				379,43 379,43	0,96 €	364,25 €
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. per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. <i>trasporto materiale di scavo</i>	m <sup>3</sup> /km	5,00				379,43 379,43	0,60 €	227,66 €
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. per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. <i>trasporto materiale di scavo</i>	m <sup>3</sup> /km	20,00				1517,70 1517,70	0,42 €	637,43 €
20.A07.A01.010	Costo medio per analisi chimica scavi costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. <i>Analisi materiale di scavo</i>	cad	1,00				1,00 1,00	350,00 €	350,00 €
1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 terre e rocce da scavo codice CER 170504 <i>Smaltimento in discarica autorizzata</i>	t	1,70				129,00 129,00	38,00 €	4.902,17 €
65.B10.A05.040	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 250 m <sup>3</sup> oltre 250 m <sup>3</sup> <i>Sottofondo rampa pedonale con riempimento stabilizzato</i> <i>Sottofondo muretti aggiunti con riempimento stabilizzato</i>	m <sup>3</sup>		34,00 15,80	1,20 0,85	0,25 0,25	13,56 10,20 3,36	61,66 €	835,96 €
PR.A18.A20.110	Tessuto non tessuto (geotessile) resistenza a trazione long. e trasv. da 36 a 61 KN/m del peso da 500 a 700 g/m <sup>2</sup> peso da 500 a 700 g/m <sup>2</sup> <i>Geotessuto per rinforzo terreno di fondo: rampa new</i> <i>Geotessuto per rinforzo terreno di fondo: muretti aggiunti</i>	m <sup>3</sup>	2,00	34,00 15,80	1,80 1,00		138,20 122,40 15,80	4,43 €	612,23 €
80.B40.A60.010	Sola posa in opera di geotessili realizzati mediante tessitura a trame ordito con filamenti a nastro di polipropilene o griglie di fibra di vetro, protetti dai raggi ultravioletti per rinforzi di sottofondi per pavimentazioni o con monofilamenti di polietilene con funzione di filtro, per separazione e rinforzo di opere idrauliche. peso da 500 a 700 g/m <sup>2</sup> <i>Geotessuto per rinforzo terreno di fondo: rampa new</i> <i>Geotessuto per rinforzo terreno di fondo: muretti aggiunti</i>	m <sup>3</sup>	2,00	34,00 15,80	1,80 1,00		138,20 122,40 15,80	0,88 €	121,62 €
<b>04. OPERE STRUTTURALI</b>									
20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Solo getto in opera di calcestruzzo: strutture di fondazione. <i>Fondazione muretti sostegno rampa aggiunti</i>	m <sup>3</sup>		15,80	0,65	0,30	3,08 3,08	29,62 €	91,26 €
20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. Solo getto in opera di calcestruzzo: strutture di elevazione. <i>Elevazione muretti sostegno rampa aggiunti</i> <i>Soletta di base rampa</i>	m <sup>3</sup>		15,80 34,00	0,45 1,50	1,00 0,18	16,29 7,11 9,18	39,60 €	645,08 €

## Rampa sottopasso

COD OPERA	DESCRIZIONE SINTETICA VOCE	UM	Par. Ug.	Lung.	Largh.	H/peso	Quantità	PU	Importo
20.A20.C03.020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
	Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55	m³					3,08	175,83 €	541,73 €
	Muretti sostegno terra: fondazioni - vedi voce getto						3,08		
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								
	Classe di resistenza C32/40. RAPP. A/C 0,50	m³					16,29	189,75 €	3.091,03 €
	Muretti sostegno terra: elevazioni - vedi voce getto						16,29		
20.A20.D10.020	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm. (per calcestruzzi ordinari)								
	per calcestruzzi ordinari	m³					19,37	5,88 €	113,90 €
	Muretti sostegno terra: fondazioni - vedi voce getto						3,08		
	Muretti sostegno terra: elevazioni - vedi voce getto						16,29		
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.								
	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno	m²					73,26	44,61 €	3.268,13 €
	Bordi laterali rampa new, sagomati come disegno		2,00	34,00		0,45	30,60		
	Fondazione muretti sostegno rampa aggiunti		2,00	15,80		0,35	11,06		
	Elevazione muretti sostegno rampa aggiunti		2,00	15,80		1,00	31,60		
20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.								
	diametri da 6 mm a 50 mm.	kg					1131,45	2,96 €	3.349,09 €
	Muretti sostegno terra: fondazioni - vedi voce getto (50kg/mc)		50,00			3,08	154,05		
	Muretti sostegno terra: elevazioni - vedi voce getto (60kg/mc)		60,00			16,29	977,40		
05. MURATURE									1.053,61 €
20.A52.A40.025	Muratura in blocchi prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso								
	spessore 20 cm.	m²					18,96	55,57 €	1.053,61 €
	Elevazione muretti sostegno rampa aggiunti (2 teste)		2,00	15,80		0,60	18,96		
06. INTONACI									826,97 €
20.A54.A10.010	Intonaco esterno in malta cementizia								
	strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 5 mm circa.	m²					31,60	4,54 €	143,46 €
	Elevazione muretti sostegno rampa aggiunti (2 lati)		2,00	15,80		1,00	31,60		
20.A54.A10.020	Intonaco esterno in malta cementizia								
	strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 2/3 cm.	m²					31,60	17,18 €	542,89 €
	Elevazione muretti sostegno rampa aggiunti (2 lati)		2,00	15,80		1,00	31,60		
20.A54.A10.030	Intonaco esterno in malta cementizia								
	strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm.	m²					31,60	4,45 €	140,62 €
	Elevazione muretti sostegno rampa aggiunti (2 lati)		2,00	15,80		1,00	31,60		
08. SOTTOFONDI-VESPAI-MASSETTI									2.172,63 €
20.A48.A10.010	Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture piane o simili: Massetto pendenze coperture cementizio sp medio 5								
	costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R dello spessore medio 5 cm.	m²					37,40	16,93 €	633,18 €
	Massetto-magrone in calcestruzzo sotto rampa			34,00	1,10		37,40		
20.A48.A10.015	Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture piane o simili: Massetto pendenze coperture cementizio sovrapprezzo maggior spessore								
	costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R, sovrapprezzo per ogni centimetro in piu, oltre i primi 5 cm di spessore medio.	m²/cm					374,00	2,85 €	1.065,90 €
	Maggiorazione economica per massetto in cls, fino al raggiungimento dello spessore complessivo di 15 cm		10,00	34,00	1,10		374,00		
20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario: Rete elettrosaldata B450A B450C.								
	classe tecnica B450A B450C.	kg					167,93	2,82 €	473,55 €
	Rete elettrosaldata per massetto: diam. 6 mm, maglia 10x10 cm			34,00	1,10	4,49	167,93		
15. OPERE DI PAVIMENTAZIONE-RIVESTIMENTO									4.864,52 €
20.A66.B10.010	Pavimentazione industriale, in calcestruzzo, mediante stesura di un massetto in calcestruzzo preconfezionato dello spessore medio di circa cm. 15, armato con una rete elettrosaldata, Ø 6 maglia 20X20 posizionata nell' estradosso inferiore,								
	strato superficiale in miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante, posta in opera con il sistema a spolvero, incorporo superficiale di detta miscela con fratazzatrice meccanica elicottero e lisciatura. Compresi inoltre i tagli dei giunti in riquadri geometrici con idonea fresatrice meccanica, sigillatura degli stessi con giuntino in pvc	m²					51,00	56,38 €	2.875,38 €
	Fornitura pavimento rampa new, in calcestruzzo scopato			34,00	1,50		51,00		

## Rampa sottopasso

COD OPERA	DESCRIZIONE SINTETICA VOCE	UM	Par. Ug.	Lung.	Largh.	H/peso	Quantità	PU	Importo
20.A74.A30.020	Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggiatesta, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, per lastre dello spessore inferiore a cm 3 e della larghezza di oltre 25 cm. <i>Posa copertina muretti rampa aggiunti</i>	m <sup>2</sup>		15,80	0,55		8,69	73,91 €	642,28 €
PR.A21.A20.100	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 3 cm. <i>Copertina muretti rampa aggiunti</i>	m <sup>2</sup>		15,80	0,55		8,69	154,99 €	1.346,86 €
<b>19. OPERE DA FABBRO</b>									<b>57.254,22 €</b>
1C.22.080.0030.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro <i>profilato angolare per bordi rampa</i> <i>profilo a "Z" per contenimento getto e formazione scuretto</i>	kg		2,00	35,00	16,30	1729,00	9,13 €	15.785,77 €
				2,00	35,00	8,40	1141,00		
							588,00		
1C.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo <i>vedi voce prec.</i>	kg					1729,00	1,96 €	3.388,84 €
							1729,00		
1C.22.080.0030.c	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in acciaio inox AISI 304 <i>Parapetto bacchettato su rampa H 105 cm, lato valle (aum.+10% per satinato)</i> <i>Solo Corrimano montato su muretto alto (aum.+10% per satinato)</i> <i>Tratti lato monte: solo corrimano su piantane (aum.+10% per satinato)</i>	kg		1,10	33,95	30,00	1757,25	21,67 €	38.079,61 €
				1,10	15,80	5,00	1120,35		
				1,10	50,00	10,00	86,90		
							550,00		
<b>23. OPERE DA VERNICIATORE - TINTEGGIATURE</b>									<b>308,42 €</b>
20.A90.A20.030	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura a base di resine silossaniche (prime due mani) <i>Elevazione muretti sostegno rampa aggiunti (2 lati)</i>	m <sup>2</sup>		2,00	15,80	1,00	31,60	9,76 €	308,42 €
							31,60		
<b>30. RACCOLTA ACQUE METEORICHE: TUBO DI DRENAGGIO LATERALE + CANALETTE RACCOLTA ACQUE</b>									<b>5.093,15 €</b>
PR.A13.S10.090	Tubo in P.V.C. rigido microfessurato diam. 114 mm. <i>Sola fornitura tubo di drenaggio per acque piovane, posato a lato del muretto</i>	m			54,25		54,25	20,87 €	1.132,20 €
							54,25		
65.C10.A20.010	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali - diametro fino a 250 mm Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro fino a 250 mm <i>Sola posa tubo di drenaggio per acque piovane: vedi voce prec.</i>	m					54,25	16,40 €	889,70 €
							54,25		
PR.A15.C10.009	Canalette di cemento rinforzato - 1000x160x214 mm senza pendenza 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 sistema di chiusura automatico a scatto classe di carico da A15 a F900 (tipo Super 100-150-200-300 KS) delle dimensioni esterne di 1000x160x214 mm senza pendenza (peso Kg 40 circa) <i>Sola fornitura materiale per rete di raccolta acque piovane - canalette</i>	cad		5,00			5,00	55,03 €	275,15 €
							5,00		
PR.A15.D05.005	Pezzi speciali e accessori per canalette - Testata cieca zincata dim. 160x160x214 mm Pezzi speciali e accessori per canalette - Testata cieca zincata dim. 160x160x214 mm <i>Sola fornitura materiale per rete di raccolta acque piovane - canalette</i>	cad		5,00			5,00	4,43 €	22,15 €
							5,00		
PR.A15.D05.040	Pezzi speciali e accessori per canalette - Testata cieca zincata con scarico in PVC Pezzi speciali e accessori per canalette - Testata cieca zincata con scarico in PVC diam. 100 - 160x214/274 mm <i>Sola fornitura materiale per rete di raccolta acque piovane - canalette</i>	cad		5,00			5,00	20,49 €	102,45 €
							5,00		
PR.A15.D10.020	Griglie per canalette di scarico - in acciaio zincato dim. 1000x149x20 mm Griglie per canalette di scarico in cemento, plastica e simili - B125 a maglia di acciaio zincato delle dimensioni di 1000x149x20 mm <i>Sola fornitura materiale per rete di raccolta acque piovane - griglie</i>	cad		5,00			5,00	31,01 €	155,05 €
							5,00		
65.D10.A10.020	Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo - oltre 50 fino a 100 kg/m Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo - oltre 50 fino a 100 kg/m	m					5,00	50,74 €	253,70 €

## Rampa sottopasso

COD OPERA	DESCRIZIONE SINTETICA VOCE	UM	Par. Ug.	Lung.	Largh.	H/peso	Quantità	PU	Importo
	<i>Sola posa canalette prefabbricate</i>		5,00				5,00		
PR.A13.A10.015	<b>Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN2 - SDR 51, per condotte di scarico - Ø 200 mm</b>								
	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN2 - SDR 51, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IP. Diametro esterno Ø 200 mm spessore 3,9 mm	m					60,00	15,07 €	904,20 €
	<i>Sola fornitura materiale per rete di raccolta acque piovane - tubazione principale, fino al punto di innesto con la rete di scarico</i>			60,00			60,00		
PR.A13.A15.010	<b>Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41 - diam. esterno Ø 110 mm</b>								
	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm	m					2,50	7,36 €	18,40 €
	<i>Sola fornitura materiale per rete di raccolta acque piovane - tubazioni secondarie poste tra le singole canalette e la tubazione di raccolta principale</i>		5,00	0,50			2,50		
PR.A13.G15.235	<b>Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità - Braghe semplici e ridotte diam. 160 mm</b>								
	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 - Braghe semplici e ridotte diam. 160 mm.	cad					5,00	30,23 €	151,15 €
	<i>Sola fornitura materiale per rete di raccolta acque piovane - braghe di innesto tra le tubazioni secondarie e la tubazione di raccolta principale</i>		5,00				5,00		
65.C10.A20.010	<b>Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali - diametro fino a 250 mm</b>								
	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro fino a 250 mm	m					67,50	16,40 €	1.107,00 €
	<i>Sola posa materiale per rete di raccolta acque piovane - tubazione principale e secondarie</i>			62,50			62,50		
	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro fino a 250 mm	m					5,00	16,40 €	82,00 €
	<i>Sola posa materiale per rete di raccolta acque piovane - pezzi speciali valutati pari ad 1,00 m cad., per raccordi ad ogni singola canaletta e alla rete di raccolta</i>		5,00				5,00		
<b>TOTALE PARZIALE TRATTO A-B</b>									<b>101.805,54 €</b>

## Rampa sottopasso: tratto dritto B-C, da quota +3,46m a quota +2,10m

03. SCAVI-REINTERRI-RILEVATI										5.892,72 €
15.A10.A24.010	<b>Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.</b>									
	in rocce sciolte.	m³					52,40	5,81 €	304,46 €	
	<i>Scavo per rampa pedonale</i>			19,50	2,50	0,60	29,25			
	<i>Scavo per fondazione soli muretti aggiunti laterali</i>			14,70	1,05	1,50	23,15			
20.A15.A10.010	<b>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.</b>									
	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m³/km					262,01	0,96 €	251,53 €	
	<i>trasporto materiale di scavo</i>		5,00				52,40	262,01		
20.A15.A10.015	<b>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.</b>									
	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m³/km					262,01	0,60 €	157,21 €	
	<i>trasporto materiale di scavo</i>		5,00				52,40	262,01		
20.A15.A10.020	<b>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.</b>									
	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m³/km					1048,05	0,42 €	440,18 €	
	<i>trasporto materiale di scavo</i>		20,00				52,40	1048,05		
20.A07.A01.010	<b>Costo medio per analisi chimica scavi</b>									
	costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.	cad					1,00	350,00 €	350,00 €	
	<i>Analisi materiale di scavo</i>		1,00				1,00			

## Rampa sottopasso

COD OPERA	DESCRIZIONE SINTETICA VOCE	UM	Par. Ug.	Lung.	Largh.	H/peso	Quantità	PU	Importo
1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010								
	terre e rocce da scavo codice CER 170504	t					89,08	38,00 €	3.385,20 €
	<i>Smaltimento in discarica autorizzata</i>		1,70				89,08		
65.B10.A05.040	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente inaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 250 m³								
	oltre 250 m³	m³					8,97	61,66 €	553,32 €
	<i>Sottofondo rampa pedonale con riempimento stabilizzato</i>			19,50	1,20	0,25	5,85		
	<i>Sottofondo muretti aggiunti con riempimento stabilizzato</i>			14,70	0,85	0,25	3,12		
PR.A18.A20.110	Tessuto non tessuto (geotessile) resistenza a trazione long. e trasv. da 36 a 61 KN/m del peso da 500 a 700 g/m²	m³					84,90	4,43 €	376,11 €
	<i>Geotessuto per rinforzo terreno di fondo: rampa</i>		2,00	19,50	1,80		70,20		
	<i>Geotessuto per rinforzo terreno di fondo: muretti</i>			14,70	1,00		14,70		
80.B40.A60.010	Sola posa in opera di geotessili realizzati mediante tessitura a trame ordito con filamenti a nastro di polipropilene o griglie di fibra di vetro, protetti dai raggi ultravioletti per rinforzi di sottofondi per pavimentazioni o con monofilamenti di polietilene con funzione di filtro, per separazione e rinforzo di opere idrauliche.								
	peso da 500 a 700 g/m²	m³					84,90	0,88 €	74,71 €
	<i>Geotessuto per rinforzo terreno di fondo: rampa</i>		2,00	19,50	1,80		70,20		
	<i>Geotessuto per rinforzo terreno di fondo: muretti</i>			14,70	1,00		14,70		
<b>04. OPERE STRUTTURALI</b>									<b>8.487,92 €</b>
20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.								
	Solo getto in opera di calcestruzzo: strutture di fondazione.	m³					2,87	29,62 €	84,91 €
	<i>Fondazione muretti sostegno rampa</i>			14,70	0,65	0,30	2,87		
20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.								
	Solo getto in opera di calcestruzzo: strutture di elevazione.	m³					11,88	39,60 €	470,45 €
	<i>Elevazione muretti sostegno rampa</i>			14,70	0,45	1,00	6,62		
	<i>Soletta di base rampa</i>			19,50	1,50	0,18	5,27		
20.A20.C03.020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
	Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55	m³					2,87	175,83 €	504,02 €
	<i>Muretti sostegno terra: fondazioni - vedi voce getto</i>						2,87		
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								
	Classe di resistenza C32/40. RAPP. A/C 0,50	m³					11,88	189,75 €	2.254,23 €
	<i>Muretti sostegno terra: elevazioni - vedi voce getto</i>						11,88		
20.A20.D10.020	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm. (per calcestruzzi ordinari)								
	per calcestruzzi ordinari	m³					14,75	5,88 €	86,71 €
	<i>Muretti sostegno terra: fondazioni - vedi voce getto</i>						2,87		
	<i>Muretti sostegno terra: elevazioni - vedi voce getto</i>						11,88		
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.								
	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno	m²					57,24	44,61 €	2.553,48 €
	<i>Bordi laterali rampa new, sagomati come disegno</i>		2,00	19,50		0,45	17,55		
	<i>Fondazione muretti sostegno rampa aggiunti</i>		2,00	14,70		0,35	10,29		
	<i>Elevazione muretti sostegno rampa aggiunti</i>		2,00	14,70		1,00	29,40		
20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.								
	diametri da 6 mm a 50 mm.	kg					856,13	2,96 €	2.534,13 €
	<i>Muretti sostegno terra: fondazioni - vedi voce getto (50kg/mc)</i>		50,00			2,87	143,33		
	<i>Muretti sostegno terra: elevazioni - vedi voce getto (60kg/mc)</i>		60,00			11,88	712,80		
<b>05. MURATURE</b>									<b>980,25 €</b>
20.A52.A40.025	Muratura in blocchi prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso spessore 20 cm.								
	<i>Elevazione muretti sostegno rampa aggiunti (2 teste)</i>	m²	2,00	14,70		0,60	17,64	55,57 €	980,25 €
<b>06. INTONACI</b>									<b>816,98 €</b>
20.A54.A10.010	Intonaco esterno in malta cementizia								
	strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 5 mm circa.	m²					29,40	4,54 €	133,48 €
	<i>Elevazione muretti sostegno rampa aggiunti (2 lati)</i>		2,00	14,70		1,00	29,40		

## Rampa sottopasso

COD OPERA	DESCRIZIONE SINTETICA VOCE	UM	Par. Ug.	Lung.	Largh.	H/peso	Quantità	PU	Importo
20.A54.A10.020	<b>Intonaco esterno in malta cementizia</b> strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 2/3 cm. <i>Elevazione muretti sostegno rampa aggiunti (2 lati)</i>	m <sup>2</sup>	2,00	15,80		1,00	31,60 31,60	17,18 €	542,89 €
20.A54.A10.030	<b>Intonaco esterno in malta cementizia</b> strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. <i>Elevazione muretti sostegno rampa aggiunti (2 lati)</i>	m <sup>2</sup>	2,00	15,80		1,00	31,60 31,60	4,45 €	140,62 €
<b>08. SOTTOFONDI-VESPAI-MASSETTI</b>									1.246,07 €
20.A48.A10.010	<b>Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture piane o simili: Massetto pendenze coperture cementizio sp medio 5</b> costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R dello spessore medio 5 cm. <i>Massetto-magrone in calcestruzzo sotto rampa</i>	m <sup>2</sup>					21,45 21,45	16,93 €	363,15 €
20.A48.A10.015	<b>Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture piane o simili: Massetto pendenze coperture cementizio sovrapprezzo maggior spessore</b> costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R, sovrapprezzo per ogni centimetro in piu, oltre i primi 5 cm di spessore medio. <i>Maggiorazione economica per massetto in cls, fino al raggiungimento dello spessore complessivo di 15 cm</i>	m <sup>2</sup> /cm	10,00	19,50	1,10		214,50 214,50	2,85 €	611,33 €
20.A28.F15.005	<b>Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario: Rete elettrosaldata B450A B450C.</b> classe tecnica B450A B450C. <i>Rete elettrosaldata per massetto: diam. 6 mm, maglia 10x10 cm</i>	kg		19,50	1,10	4,49	96,31 96,31	2,82 €	271,60 €
<b>15. OPERE DI PAVIMENTAZIONE-RIVESTIMENTO</b>									3.499,77 €
20.A66.B10.010	<b>Pavimentazione industriale, in calcestruzzo, mediante stesura di un massetto in calcestruzzo preconfezionato dello spessore medio di circa cm. 15, armato con una rete elettrosaldata, Ø 6 maglia 20X20 posizionata nell' estradosso inferiore,</b> strato superficiale in miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante, posta in opera con il sistema a spolvero, incorporo superficiale di detta miscela con fratazzatrice meccanica elicottero e lisciatura. Compresi inoltre i tagli dei giunti in riquadri geometrici con idonea fresatrice meccanica, sigillatura degli stessi con giuntino in pvc <i>Fornitura pavimento rampa new, in calcestruzzo scopato</i>	m <sup>2</sup>		19,50	1,50		29,25 29,25	56,38 €	1.649,12 €
20.A74.A30.020	<b>Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggiatesta, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti,</b> per lastre dello spessore inferiore a cm 3 e della larghezza di oltre 25 cm. <i>Posa copertina muretti rampa</i>	m <sup>2</sup>		14,70	0,55		8,09 8,09	73,91 €	597,56 €
PR.A21.A20.100	<b>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,</b> in luserna piano fiammato, spessore 3 cm. <i>Copertina muretti rampa aggiunti</i>	m <sup>2</sup>		14,70	0,55		8,09 8,09	154,99 €	1.253,09 €
<b>19. OPERE DA FABBRO</b>									7.093,52 €
1C.22.080.0030.a	<b>Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni:</b> - in ferro <i>profilato angolare per bordi rampa</i> <i>profilo a "Z" per contenimento getto e formazione scuretto</i>	kg	1,00 1,00	19,50 19,50		16,30 8,40	481,65 317,85 163,80	9,13 €	4.397,46 €
1C.22.100.0010.a	<b>Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica:</b> - a caldo <i>vedi voce prec.</i>	kg					481,65 481,65	1,96 €	944,03 €
1C.22.080.0030.c	<b>Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni:</b> - in acciaio inox AISI 304 <i>Solo Corrimano montato su muretto alto (aum.+10% per satinato)</i>	kg	1,10	14,70		5,00	80,85 80,85	21,67 €	1.752,02 €
<b>23. OPERE DA VERNICIATORE - TINTEGGIATURE</b>									286,94 €
20.A90.A20.030	<b>Tinteggiatura di superfici murarie esterne</b> con idropittura a base di resine silossaniche (prime due mani) <i>Elevazione muretti sostegno rampa aggiunti (2 lati)</i>	m <sup>2</sup>	2,00	14,70		1,00	29,40 29,40	9,76 €	286,94 €

## Rampa sottopasso

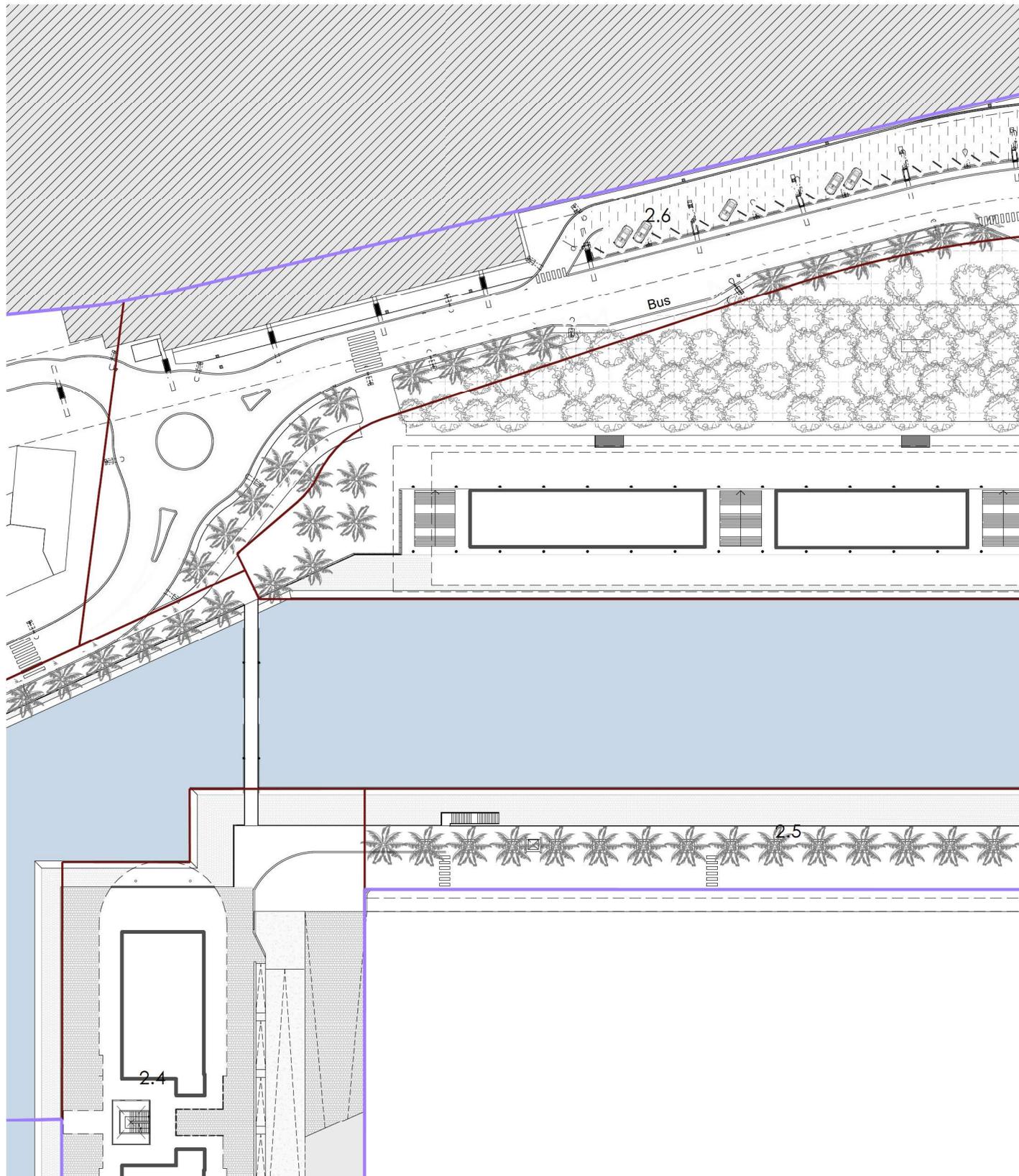
COD OPERA	DESCRIZIONE SINTETICA VOCE	UM	Par. Ug.	Lung.	Largh.	H/peso	Quantità	PU	Importo
<b>30. RACCOLTA ACQUE</b>	<b>METEORICHE: TUBO DI DRENAGGIO LATERALE + CANALETTE RACCOLTA ACQUE</b>								<b>1.259,97 €</b>
PR.A15.C10.009	<b>Canalette di cemento rinforzato - 1000x160x214 mm senza pendenza</b>								
	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 sistema di chiusura automatico a scatto classe di carico da A15 a F900 (tipo Super 100-150-200-300 KS) delle dimensioni esterne di 1000x160x214 mm senza pendenza (peso Kg 40 circa)	cad					2,00	55,03 €	110,06 €
	<i>Sola fornitura materiale per rete di raccolta acque piovane - canalette</i>		2,00				2,00		
PR.A15.D05.005	<b>Pezzi speciali e accessori per canalette - Testata cieca zincata dim. 160x160x214 mm</b>								
	Pezzi speciali e accessori per canalette - Testata cieca zincata dim. 160x160x214 mm	cad					2,00	4,43 €	8,86 €
	<i>Sola fornitura materiale per rete di raccolta acque piovane - canalette</i>		2,00				2,00		
PR.A15.D05.040	<b>Pezzi speciali e accessori per canalette - Testata cieca zincata con scarico in PVC</b>								
	Pezzi speciali e accessori per canalette - Testata cieca zincata con scarico in PVC diam. 100 - 160x214/274 mm	cad					2,00	20,49 €	40,98 €
	<i>Sola fornitura materiale per rete di raccolta acque piovane - canalette</i>		2,00				2,00		
PR.A15.D10.020	<b>Griglie per canalette di scarico - in acciaio zincato dim. 1000x149x20 mm</b>								
	Griglie per canalette di scarico in cemento, plastica e simili - B125 a maglia di acciaio zincato delle dimensioni di 1000x149x20 mm	cad					2,00	31,01 €	62,02 €
	<i>Sola fornitura materiale per rete di raccolta acque piovane - griglie</i>		2,00				2,00		
65.D10.A10.020	<b>Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo - oltre 50 fino a 100 kg/m</b>								
	Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo - oltre 50 fino a 100 kg/m	m					2,00	50,74 €	101,48 €
	<i>Sola posa canalette prefabbricate</i>		2,00				2,00		
PR.A13.A10.015	<b>Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN2 - SDR 51, per condotte di scarico - Ø 200 mm</b>								
	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN2 - SDR 51, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 200 mm spessore 3,9 mm	m					25,00	15,07 €	376,75 €
	<i>Sola fornitura materiale per rete di raccolta acque piovane - tubazione principale, fino al punto di innesto con la rete di scarico</i>			25,00			25,00		
PR.A13.A15.010	<b>Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41 - diam. esterno Ø 110 mm</b>								
	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm	m					1,00	7,36 €	7,36 €
	<i>Sola fornitura materiale per rete di raccolta acque piovane - tubazioni secondarie poste tra le singole canalette e la tubazione di raccolta principale</i>		2,00	0,50			1,00		
PR.A13.G15.235	<b>Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità - Braghe semplici e ridotte diam. 160 mm</b>								
	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 - Braghe semplici e ridotte diam. 160 mm.	cad					2,00	30,23 €	60,46 €
	<i>Sola fornitura materiale per rete di raccolta acque piovane - braghe di innesto tra le tubazioni secondarie e la tubazione di raccolta principale</i>		2,00				2,00		
65.C10.A20.010	<b>Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali - diametro fino a 250 mm</b>								
	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro fino a 250 mm	m					28,00	16,40 €	459,20 €
	<i>Sola posa materiale per rete di raccolta acque piovane - tubazione principale e secondarie</i>			26,00			26,00		
	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro fino a 250 mm	m					2,00	16,40 €	32,80 €
	<i>Sola posa materiale per rete di raccolta acque piovane - pezzi speciali valutati pari ad 1,00 m cad., per raccordi ad ogni singola canaletta e alla rete di raccolta</i>		2,00				2,00		
<b>TOTALE PARZIALE TRATTO B-C</b>									<b>29.564,15 €</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO RAMPA (escluso Oneri Sicurezza)</b>									<b>131.369,69 €</b>

## Rampa sottopasso

COD OPERA	DESCRIZIONE SINTETICA VOCE	UM	Par. Ug.	Lung.	Largh.	H/peso	Quantità	PU	Importo
<b>31. ONERI DELLA SICUREZZA</b>									<b>5.000,00 €</b>
SIC.01	Oneri per la Sicurezza, ai sensi del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, compreso opere provvisoriale, protezioni individuali e collettive, parapetti, recinzioni e barriere di protezione, dispositivi di protezione individuale, equipaggiamento di pronto soccorso, segnaletica di sicurezza, riunioni di coordinamento e quant'altro necessario								
	Oneri per la sicurezza	a corpo					1,00	5.000,00 €	5.000,00 €

**TOTALE COMPLESSIVO RAMPA (incluso Oneri Sicurezza)**

**136.369,69 €**



## QUADRO ECONOMICO DI SPESA

ai sensi Art. 42 / D.Lgs 207/2010

		Importo dei lavori	€	€
A. IMPORTO PER LAVORI	A.1	<i>di cui importo dei lavori a misura</i>		
		<i>di cui importo lavori a corpo</i>	€ 131.369,69	
		<b>Totale importo lavori</b>		<b>€ 131.369,69</b>
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		
A.3	Lavori in economia			€ 0,00
A.4	Progettazione (comprensiva CNPAIA)			€ 8.064,43
<b>Totale (A.1+A.2+A.3+A.4)</b>				<b>€ 144.434,12</b>
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B	Somme a disposizione dell'Amministrazione		€
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto		€ 0,00
	B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini		€ 0,00
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi		€ 0,00
	B.4	Imprevisti		€ 14.524,46
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni		€ 0,00
	B.6	Accantonamento di cui all'articolo 45 del D.Lgs.36/2023 (incentivo)		€ 2.888,68
		<i>Quota 20% di innovazione e formazione</i>		€ 577,74
		<i>Quota 80% da ripartire</i>		€ 2.310,94
	B.7	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione		€ 12.000,00
	B.8	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ 0,00
	B.9	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		€ 0,00
	B.10	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		€ 7.000,00
B.11	Oneri del concessionario o contraente generale (progettazione e direzione lavori) e oneri diretti e indiretti (min 6% max 8%)		€ 0,00	
B.12	Opere di mitigazione e compensazione ambientale, monitoraggio ambientale		€ 0,00	
<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+....+B.13)</b>				<b>€ 36.413,14</b>
C. I.V.A.	C	I.V.A.		€
	C.1.1	I.V.A. su Lavori ( A1+ A2+ A3)	22%	€ 0,00
	C.1.2	I.V.A. su Lavori ( A1+ A2+ A3)	10%	€ 0,00
	C.1.3	I.V.A. su Lavori ( A1+ A2+ A3)	4%	€ 5.777,36
	C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	€ 7.375,38
<b>Totale IVA</b>				<b>€ 13.152,75</b>
<b>TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)</b>				<b>€ 194.000,00</b>



*Presidenza del Consiglio dei Ministri*  
-Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica -

<b>CUP ASSEGNATO AL PROGETTO</b>	<b>B38G23000050004</b>
<b>--DESCRIZIONE DEL PROGETTO--</b>	
<b>Localizzazione</b>	Comune di GENOVA (GE)
<b>Descrizione sintetica del progetto</b>	WATERFRONT DI LEVANTE*VIA DEI PESCATORI*NUOVA RAMPA
<b>Anno di decisione</b>	2023
<b>Nome infrastruttura interessata dal progetto</b>	WATERFRONT DI LEVANTE
<b>Struttura/Infrastruttura unica</b>	Una
<b>Descrizione intervento</b>	NUOVA RAMPA
<b>Strumento di programmazione</b>	ALTRO
<b>Descrizione del tipo di strumento di programmazione</b>	Programma Triennale LLPP 2023-2025
<b>Legge Obiettivo</b>	N
<b>Codifica Locale</b>	M21191
<b>Indirizzo o Area geografica di riferimento</b>	VIA DEI PESCATORI
<b>--CARATTERISTICHE DEL CUP--</b>	
<b>Cumulativo</b>	No
<b>Provvisorio</b>	No
<b>Tipologia relativa allo stato Master (Normale: non è Master né è associato ad alcun Master, Master: progetto Master, Collegato: progetto associato ad un Master)</b>	Collegato
<b>Cup Master</b>	B33B17000010001
<b>Ragioni del collegamento</b>	MEDESIMA INFRASTRUTTURA WATERFRONT DI LEVANTE
<b>Stato</b>	Attivo
<b>--ANAGRAFICA DEL SOGGETTO--</b>	
<b>Soggetto Richiedente</b>	COMUNE DI GENOVA - GE -
<b>Concentratore</b>	N
<b>Soggetto Titolare</b>	COMUNE DI GENOVA - GE -
<b>Categoria Soggetto Titolare</b>	ENTI TERRITORIALI E DI AMMINISTRAZIONE DEL TERRITORIO
<b>Unità Organizzativa</b>	SERVIZI TECNICO - PATRIMONIALI
<b>--CLASSIFICAZIONE DEL PROGETTO--</b>	
<b>Natura</b>	REALIZZAZIONE DI LAVORI PUBBLICI (OPERE ED IMPIANTISTICA)
<b>Tipologia</b>	MANUTENZIONE STRAORDINARIA
<b>Settore</b>	INFRASTRUTTURE AMBIENTALI E RISORSE IDRICHE
<b>Sottosettore</b>	RIASSETTO E RECUPERO DI SITI URBANI E PRODUTTIVI
<b>Categoria</b>	AREE DISMESSE

**Contatti:**

Sito <http://www.programmazioneeconomica.gov.it/sistema-mipcup/>

Numero verde Help-Desk CUP 800.811.172

<b>--DATI FINANZIARI DEL PROGETTO--</b>		
<b>Sponsorizzazione</b>	NO	
<b>Finanza di progetto</b>	NO	
<b>Costo totale del progetto (in euro)</b>	200.000,00	
<b>Importo in lettere in euro</b>	duecentomila	
<b>Tipologia copertura finanziaria</b>	COMUNALE	
<b>Importo del finanziamento pubblico richiesto/assegnato (in euro)</b>	200.000,00	
<b>Importo in lettere in euro</b>	duecentomila	
<b>--ALTRI DATI--</b>		
<b>Data generazione completo</b>	06/11/2023	
<b>--INDICATORI--</b>		
<b>Codice indicatore</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Tipologia indicatore</b>
00	da assegnare	FISICO



COMUNE DI GENOVA

**È PARTE INTEGRANTE DELLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE  
270 0 0 N. 2023-DL-334 DEL 22/11/2023 AD OGGETTO:  
WATERFRONT DI LEVANTE – APPROVAZIONE DEL PROGETTO DI  
FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA RELATIVO  
ALL'INTERVENTO “REALIZZAZIONE RAMPA PER SUPERAMENTO  
BARRIERE ARCHITETTONICHE A COLLEGAMENTO DEL  
SOTTOPASSO DI VIALE BRIGATE PARTIGIANE CON GLI SPAZI  
PUBBLICI DEL COMPARTO 2.0”.  
CUP: B39J23001770004 - MOGE: 21169**

**PARERE TECNICO**

**(Art. 49 c.1 e Art. 147 bis c.1 D.Lgs. 267/2000)**

Sulla sopracitata proposta si esprime, ai sensi degli articoli 49 e 147 bis, comma 1, del decreto legislativo n. 267/2000, parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità tecnica attestante anche la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa

22/11/2023

Il Dirigente Responsabile  
Arch. Ferdinando De Fornari



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO AL PARERE TECNICO  
ART. 7, COMMA 3, REGOLAMENTO DI CONTABILITA'

CODICE UFFICIO: 270 0 0	DIREZIONE DI AREA INFRASTRUTTURE E OPERE PUBBLICHE
Proposta di Deliberazione N. 2023-DL-334 DEL 22/11/2023	

**OGGETTO: WATERFRONT DI LEVANTE – APPROVAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA RELATIVO ALL'INTERVENTO "REALIZZAZIONE RAMPA PER SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE A COLLEGAMENTO DEL SOTTOPASSO DI VIALE BRIGATE PARTIGIANE CON GLI SPAZI PUBBLICI DEL COMPARTO 2.0".**  
CUP: B39J23001770004 - MOGE: 21169

a) La presente proposta di deliberazione **comporta l'assunzione di impegni di spesa** a carico del bilancio di previsione annuale, pluriennale o degli esercizi futuri?

SI

NO

Nel caso di risposta affermativa, indicare nel prospetto seguente i capitoli di PEG (e gli eventuali impegni già contabilizzati) ove la spesa trova copertura:

Anno di esercizio	Spesa di cui al presente provvedimento	Capitolo	Impegno	
			Anno	Numero
2023	191.111,32 (CRONO 1389/2023)*	74002		
2023	2888,68 (CRONO 59/2023)	79900		

b) La presente proposta di deliberazione **comporta una modifica delle previsioni** di entrata o di spesa del bilancio di previsione annuale, pluriennale o degli esercizi futuri?

SI

NO

Nel caso in cui si sia risposto in modo affermativo alla precedente domanda b) compilare il prospetto seguente:

Anno di esercizio	Capitolo	Centro di Costo	Previsione assestata	Nuova previsione	Differenza
-------------------	----------	-----------------	----------------------	------------------	------------

					+ / -

c) La presente proposta di deliberazione **comporta una modifica dei cespiti inventariati o del valore della partecipazione** iscritto a patrimonio?

SI

NO

Nel caso in cui si sia risposto in modo affermativo alla precedente domanda c) compilare il prospetto seguente (per i cespiti ammortizzabili si consideri il valore ammortizzato):

Tipo inventario e categoria inventariale	Tipo partecipazione (controllata/collegata o altro)	Descrizione	Valore attuale	Valore post-delibera

d) La presente proposta di deliberazione, ove riferita a società/enti partecipati, è coerente con la necessità di assicurare il permanere di condizioni aziendali di solidità economico-patrimoniale dei medesimi, in relazione agli equilibri complessivi del bilancio dell'Ente?

SI

NO

Nel caso in cui si sia risposto in modo negativo alla precedente domanda d) compilare il prospetto seguente:

Effetti negativi su conto economico	
Effetti negativi su stato patrimoniale	

Osservazioni del Dirigente proponente:

\* L'intervento è finanziato con risorse proprie dell'Ente ed è inserito nella 6^variazione PT 2023/2025 in approvazione con la Giunta del 9/11/2023

Genova, 22/11/2023

Il Dirigente  
Arch. Ferdinando De Fornari  
*Documento firmato digitalmente*



COMUNE DI GENOVA

**E' PARTE INTEGRANTE DELLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE  
270 0 0 N. 2023-DL-334 DEL 22/11/2023 AD OGGETTO:  
WATERFRONT DI LEVANTE – APPROVAZIONE DEL PROGETTO DI  
FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA RELATIVO  
ALL'INTERVENTO “REALIZZAZIONE RAMPA PER SUPERAMENTO  
BARRIERE ARCHITETTONICHE A COLLEGAMENTO DEL  
SOTTOPASSO DI VIALE BRIGATE PARTIGIANE CON GLI SPAZI  
PUBBLICI DEL COMPARTO 2.0”.  
CUP: B39J23001770004 - MOGE: 21169**

**PARERE REGOLARITA' CONTABILE (Art. 49 c. 1 D.Lgs. 267/2000)**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 49 - comma 1 - T.U. D.lgs 18 agosto 2000 n. 267 si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile del presente provvedimento, subordinato all'effettiva contrazione del mutuo.

22/11/2023

Il Dirigente Responsabile  
Dott.ssa Magda Marchese



COMUNE DI GENOVA

**E' PARTE INTEGRANTE DELLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE  
270 0 0 N. 2023-DL-334 DEL 22/11/2023 AD OGGETTO:  
WATERFRONT DI LEVANTE – APPROVAZIONE DEL PROGETTO DI  
FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA RELATIVO  
ALL'INTERVENTO “REALIZZAZIONE RAMPA PER SUPERAMENTO  
BARRIERE ARCHITETTONICHE A COLLEGAMENTO DEL  
SOTTOPASSO DI VIALE BRIGATE PARTIGIANE CON GLI SPAZI  
PUBBLICI DEL COMPARTO 2.0”.  
CUP: B39J23001770004 - MOGE: 21169**

**ATTESTAZIONE COPERTURA FINANZIARIA (Art. 153 c. 5 D.Lgs. 267/2000)**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 153 comma 5 T.U. D.Lgs. 18.8.2000 n. 267, attesto l'esistenza della copertura finanziaria di cui al presente provvedimento, subordinata all'effettiva contrazione del mutuo.

22/11/2023

Il Direttore Servizi Finanziari  
Dott.ssa Magda Marchese