



**COMUNE DI GENOVA**

**Direzione Progettazione**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**ATTO N. DD 6611**

**ADOTTATO IL 12/11/2024**

**ESECUTIVO DAL 22/11/2024**

**OGGETTO:** PNRR - M5.C2. I2.2 Piani Integrati - Piano Urbano Integrato (PUI); Fondo per l'avvio di Opere Indifferibili – D.L. n. 50 del 17 maggio 2022, disciplinato dal D.P.C.M. del 28/07/2022. Waterfront di Levante: recupero - Piazzale Kennedy: nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigate Partigiane - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena. Approvazione in variante rispetto al PFTE del progetto esecutivo “Stralcio III bis – Cabine elettriche”.  
CUP: B32H22012080006 - MOGE: 21050 - CIG: 9630170BAD

**IL DIRIGENTE**

**Premesso che:**

- con Regolamento UE 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021 viene istituito il Dispositivo per la Ripresa e la Resilienza;
- l'art. 20 del succitato regolamento contiene la Decisione di esecuzione con cui viene approvata la valutazione del PNRR italiano;
- con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13/07/2021, notificata all'Italia dal Segretario generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14/07/2021 è stato approvato il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);
- la Decisione di esecuzione è corredata di un Allegato che definisce, per ogni investimento e riforma, obiettivi e traguardi precisi, al cui conseguimento è subordinata l'assegnazione delle risorse su base semestrale;

- con il Decreto Legge n. 121 del 2021 sono state introdotte disposizioni relative alle procedure di attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.
- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza alla Misura 5 Componente 2 Investimento 2.2 prevede l'effettuazione di interventi "Al fine di favorire una migliore inclusione sociale riducendo l'emarginazione e le situazioni di degrado sociale, promuovere la rigenerazione urbana attraverso il recupero, la ristrutturazione e la rifunzionalizzazione ecosostenibile delle strutture edilizie e delle aree pubbliche, nonché sostenere progetti legati alle smart cities, con particolare riferimento ai trasporti ed al consumo energetico";
- con il Decreto Legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, vengono individuate le "misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano di Ripresa e Resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti";
- con il successivo Decreto Legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, viene disposta la «Governance del Piano Nazionale di Rilancio e Resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure»;
- l'art. 8, del suddetto Decreto Legge dispone che ciascuna amministrazione centrale titolare di interventi previsti nel PNRR provvede al coordinamento delle relative attività di gestione, nonché al loro monitoraggio, rendicontazione e controllo;
- con il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 9 luglio 2021 vengono quindi individuate le amministrazioni centrali titolari di interventi previsti dal PNRR ai sensi dell'art. 8, comma 1, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77.
- con il Decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021 sono state assegnate le risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e la ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione alle Amministrazioni titolari;
- con il suddetto Decreto per ciascun Ministero sono individuati gli interventi di competenza, con l'indicazione dei relativi importi totali, suddivisi per progetti in essere, nuovi progetti e quota anticipata dal Fondo di Sviluppo e Coesione.

**Premesso altresì che:**

- il comma 1 dell'articolo 21 del Decreto Legge del 6 novembre 2021, n. 152 assegna risorse alle Città Metropolitane, in attuazione della linea progettuale «Piani Integrati - M5C2 – Investimento 2.2» nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza, per un ammontare complessivo pari a 2.493,79 milioni di euro per il periodo 2022-2026;
- il comma 5 dell'articolo 21 dell'anzidetto Decreto stabilisce inoltre che le Città Metropolitane, nei limiti delle risorse assegnate, sono tenute ad individuare i progetti finanziabili all'interno della

propria area urbana, entro il termine del 22 marzo 2022 (come da proroga introdotta dalla Legge di conversione n. 233/2021), tenendo conto delle progettualità espresse anche dai comuni appartenenti alla propria area urbana;

- alla Città Metropolitana di Genova, secondo le modalità di ripartizione delle risorse stabilite al comma 3 del medesimo art. 21 e indicato all'Allegato 1 del suddetto decreto, sono state assegnate risorse pari ad Euro 141.210.434,00 per gli anni 2021- 2026;
- con Decreto del Ministero dell'Interno del 6 dicembre 2021 viene previsto che per il periodo 2022-2026 le Città Metropolitane, in attuazione della linea progettuale «Piani Integrati - M5C2 – Investimento 2.2» nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza, individuano i progetti finanziabili per investimenti in progetti relativi a Piani Urbani Integrati, con valore non inferiore a 50 milioni di euro, e nel limite massimo delle risorse assegnate dall'Allegato 1 dell'articolo 21, comma 3, decreto legge n. 152/2021, aventi ad oggetto la manutenzione per il riuso e la rifunzionalizzazione ecosostenibile di aree pubbliche e di strutture edilizie pubbliche esistenti, il miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale e ambientale, interventi finalizzati a sostenere progetti legati alle smart cities, ed i relativi soggetti attuatori nell'ambito dell'area metropolitana, presentando apposita domanda al Ministero dell'interno - Direzione Centrale della finanza locale;
- in data 3 marzo 2022, con Determinazione del Sindaco Metropolitano n. 13/2022, è stata disposta la selezione degli interventi per la predisposizione del progetto di Piano Urbano Integrato da parte della Città metropolitana di Genova dal titolo “Da periferie a nuove centralità urbane: inclusione sociale nella città metropolitana di Genova” - punta alla trasformazione di territori grazie a investimenti volti al miglioramento di ampie aree urbane fragili, alla rivitalizzazione economico sociale, con particolare attenzione alla creazione di nuovi servizi e alla riqualificazione dell'accessibilità e delle infrastrutture, permettendo l'evoluzione di territori vulnerabili in città intelligenti e sostenibili;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 44 del 17/03/2022 il Comune di Genova ha approvato n. 14 progetti di fattibilità tecnico-economica degli interventi da proporre alla Città Metropolitana di Genova per essere ricompresi nel Piano Urbano Integrato ex art. 21 del Decreto Legge 152 del 6 novembre 2021 (convertito nella l. 233/2021), in attuazione della linea progettuale «piani integrati - M5C2 – investimento 2.2» nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, per un importo complessivo di Euro 91.200.000, tra cui l'intervento “*Mitigazione infrastruttura e parco lineare su Lungomare Canepa*” (CUP B32H22002310006), per un importo di Euro 40.000.000,00;

- un ulteriore intervento per la riqualificazione di via Giotto per un importo complessivo di Euro 1.014.274,00 è stato presentato al Ministero dell'Interno, portando così la richiesta a valere sui Piani Urbani Integrati a complessivi Euro 92.214.274,00 per un totale di n. 15 interventi;

- i progetti di fattibilità di cui ai punti precedenti sono stati trasmessi alla Città Metropolitana di Genova, ai fini dell'inserimento degli stessi nel Piano Urbano Integrato, in attuazione della linea progettuale «Piani Integrati - M5C2 - Investimento 2.2» nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza “Da periferie a nuove centralità urbane: inclusione sociale nella città metropolitana di

Genova”.

- con nota del 18/03/2022, la Città Metropolitana ha trasmesso al Ministero dell'interno - Direzione Centrale della finanza locale la proposta progettuale “Da periferie a nuove centralità urbane: inclusione sociale nella Città Metropolitana di Genova”, corredata da una relazione contenente le finalità dell'intervento e dei benefici attesi, Planimetrie e rendering dell'intervento proposto, Cronoprogramma di dettaglio dell'intervento proposto per singolo CUP e per annualità (2022-2026), documentazione fotografica attuale relativa all'area/bene su cui si realizzerà l'intervento;
- con Decreto del Ministro dell'Interno di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze del 22 aprile 2022 viene individuato l'elenco definitivo degli interventi dei Piani Urbani Integrati (PUI) finanziabili, selezionati e presentati dalle Città Metropolitane;
- il decreto di cui al punto precedente individua i soggetti attuatori assegnatari delle risorse e stabilisce che questi ultimi, insieme alle rispettive Città Metropolitane, si impegnano a regolare i propri rapporti con il Ministero dell'Interno, attraverso la stipula di specifico Atto di adesione, volto a garantire il rispetto dei tempi, delle modalità e degli obblighi relativi all'attuazione della proposta progettuale;
- l'art. 3 del Decreto di cui sopra prevede altresì il 30 luglio 2023 quale termine per l'aggiudicazione dei lavori; il 30 settembre 2024 quale termine per l'avanzamento delle opere in una percentuale del 30%; e il 30 giugno 2026, quale termine finale di ultimazione dei lavori.

#### **Premesso inoltre che:**

- l'intervento “*Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare realizzato sulla sommità di un viadotto a copertura delle due carreggiate - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena*” (CUP: B32H22002310006 - MOGE: 20996) è stato inserito nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2022-2023-2024 in sede di 2° adeguamento, approvato con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 32 del 21 aprile 2022;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2022-270.0.0.-62 adottata il 11/05/2022, esecutiva dal 17/05/2022, si è preso atto, dell'approvazione con Decreto del Ministro dell'Interno di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze del 22 aprile 2022 di n. 15 interventi per Euro 92.214.274,00, per mezzo di risorse statali erogate dal Ministero dell'Interno “finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU”;

- con il suddetto provvedimento sono state, inoltre, accertate ed impegnare le risorse per l'intervento “*Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare realizzato sulla sommità di un viadotto a copertura delle due carreggiate - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena*” (CUP: B32H22002310006 - MOGE: 20996), a valere sui fondi del Ministero dell'Interno per il triennio 2022-2023-2024, per complessivi **Euro 24.900.000,00**, rimandando a successivo provvedimento l'accertamento ed impegno delle risorse a valere sulle annualità successive al triennio di

riferimento, per complessivi **Euro 15.100.000,00**;

- a seguito delle risultanze del progetto di fattibilità tecnico economica della predetta opera, sono emerse delle criticità in merito alla realizzazione dell'intervento, così come originariamente proposto, pertanto, al fine di non rinunciare *in toto* alla realizzazione delle opere, la Civica Amministrazione ha richiesto, con nota Prot. n. 352926 del 20/09/2022, al Ministero dell'Interno ed al Ministero delle Economie e delle Finanze, una rimodulazione dell'intervento;

- in virtù dell'assenso manifestato dal Ministero, in risposta alla nota cui sopra, con Determinazione Dirigenziale 2023-180.0.0.-1, si è preso atto della rimodulazione del finanziamento con la creazione di un nuovo intervento come di seguito riportato:

- Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena (CUP: B32H22002310006 - MOGE: 20996), per complessivi euro 15.000.000,00;
- Waterfront di Levante: recupero - Piazzale Kennedy: nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigate Partigiane - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena (CUP: B32H22012080006 - MOGE: 21050), per complessivi euro 25.000.000,00;

- gli interventi in questione, coerentemente alla rimodulazione approvata ufficialmente con Decreto del Ministero dell'Interno del 21 dicembre 2022, pubblicato in G.U. il 3 gennaio 2023, sono stati inseriti nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2023-2025, approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 27.12.2022;

- a seguito di quanto sopra esposto, è stato sottoscritto, per accettazione, il nuovo atto d'obbligo trasmesso dalla Città Metropolitana di Genova in data 09/02/2023, ed acquisito al protocollo di Questo Ente con numero 0059644.E;

- il decreto-legge 2 marzo 2024 n. 19, recante "Ulteriori disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)", come convertito nella legge 29 aprile 2024, n. 56, ha rimodulato parzialmente alcuni interventi PNRR;

- con successivo Decreto del Ministero dell'Interno del 12 giugno 2024 è stata disposta la rettifica ed integrazione al Decreto Direttoriale del 26 giugno 2023, definendo anche le linee di finanziamento degli interventi.

#### **Premesso infine che:**

- il Decreto Legge n. 50 del 17 maggio 2022, convertito con modificazioni dalla Legge n. 91 del 15 luglio 2022, con l'art. 26 comma 7 ha previsto l'istituzione di un "Fondo per l'avvio di opere

indifferibili" finalizzato a rafforzare gli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) da parte dei comuni con popolazione superiore a cinquecentomila abitanti;

- la legge di bilancio 2023-2025 (legge n. 197 del 29 dicembre 2022) disciplina, ai commi 369-379 dell'articolo 1, l'accesso alle risorse del Fondo per l'avvio delle opere indifferibili per l'anno 2023, relativamente agli interventi per opere pubbliche finanziati, tra l'altro, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) nonché nel Piano Nazionale per gli investimenti Complementari (PNC) al PNRR;

- la C.A., visto l'aggiornamento dei prezzi di riferimento aggiornati in relazione all'aumento dei prezzi dei materiali da costruzione, dei carburanti e dei prodotti energetici, ha richiesto l'accesso al predetto fondo relativamente alle opere in oggetto;

- con Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 13 marzo 2023 è stato aggiornato il quadro dei finanziamenti relativi ai singoli progetti, e, come si evince dall'"Allegato 1" al predetto Decreto, viene individuata quale assegnazione definitiva, a valere sul Fondo opere Indifferibili, l'importo di complessivi Euro 2.305.878,87 per l'intervento "*Waterfront di Levante: recupero - Piazzale Kennedy: nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigate Partigiane - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena*" (CUP: B32H22012080006 – MOGE: 21050);

- con Determinazione Dirigenziale 2023-188.0.0.-21, esecutiva in data 18/04/2023, si è provveduto all'appostamento a bilancio delle risorse;

- con successivo Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 220 del 05 dicembre 2023 viene approvato l'"Allegato 3", col quale viene rettificata l'assegnazione definitiva delle risorse di cui al Fondo Opere Indifferibili, riconoscendo, per l'intervento in oggetto, l'importo complessivo di euro 2.500.000,00, con una maggiore assegnazione, pertanto, di euro 194.121,13;

- con Determinazione Dirigenziale 3730 della Direzione Progettazione, adottata in data 09.07.2024 ed esecutiva dal 10.07.2024, si è preso atto del Decreto di cui sopra, nonché provveduto all'appostamento a bilancio delle ulteriori risorse riconosciute ed all'approvazione del nuovo Quadro Economico dell'Intervento per un importo pari a complessivi euro 27.500.000,00.

#### **Dato atto che:**

- con Deliberazione di Giunta Comunale n.4 del 12/01/2023 si è provveduto all'approvazione del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica dell'intervento "*Waterfront di Levante: recupero - Piazzale Kennedy: nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigate Partigiane*", per un importo complessivo di euro 27.550.000,00 suddiviso in due

interventi distinti pari ad importo di euro 25.000.000,00 (Intervento A) ed euro 2.550.000,00 (Intervento B);

- con Determinazione Dirigenziale n. 2023-188.0.0.-6 esecutiva dal 31/01/2023 è stato approvato il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica e contestualmente è stata indetta la Procedura Aperta, ai sensi dell'art. 59 comma 1bis del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii per l'affidamento della Progettazione Definitiva ed Esecutiva, del coordinamento alla sicurezza in fase di progettazione e dei Lavori di realizzazione dell'intervento in oggetto;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2023-188.0.0.-44 adottata in data 04/05/2023 ed esecutiva dal 01/06/2023 sono stati rimodulati i Quadri Economici ed è stato Aggiudicato l'Appalto, sia Principale sia Opzionale, al Costituendo RTI C.S.I. Consorzio Stabile -mandataria- CMCI Consorzio Stabile;

- in data 08.09.2023 è stato firmato il contratto registrato a repertorio n. 69043.

- con Determinazione Dirigenziale n. 2023-188.0.0.-66 del 19.06.2023, esecutiva in pari data, è stato approvato il primo stralcio del progetto esecutivo relativo ai lavori inerenti lo spostamento dei sottoservizi esistenti;

- in data 21.06.2023 è stato dato l'avvio ai lavori inerenti allo spostamento dei sottoservizi esistenti, con verbale acquisito agli atti della Civica Amministrazione con P.G. n. 279471\_U, tuttora in corso;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2 della Direzione Progettazione, adottata in data 03.01.2024 ed immediatamente esecutiva, è stato approvato il progetto esecutivo del secondo stralcio inerente la fase di scavo, denominato "Stralcio II – Opere di scavo";

- in data 04.01.2024, con verbale acquisito agli atti della Civica Amministrazione con Prot. 6289 del 05.01.2024, è stato dato l'avvio ai lavori relativi allo stralcio scavi, tuttora in corso;

- con Determinazione Dirigenziale n. 3566, esecutiva dal 05.07.2024, è stato approvato in variante rispetto al PFTE il progetto esecutivo "Stralcio III - Opere strutturali autorimessa" nonché l'aggiornamento degli elaborati economici del progetto esecutivo "Stralcio I – Spostamento sottoservizi" e del progetto esecutivo "Stralcio II – Opere di scavo";

- nella Determinazione Dirigenziale n. 3566, per mero errore materiale, è stato indicato che i maggiori lavori in argomento trovano i loro presupposti nell'ambito del punto c) del comma 1 dell'art. 120 del Codice, intendendo il D.Lgs. 36/2023, laddove il corretto riferimento avrebbe dovuto essere all'analogo punto c) del comma 1 dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016, e pertanto, con Determinazione Dirigenziale n. 4390 del 07.08.2024, si è provveduto alla sua parziale rettifica;

- in data 03.07.2024, con verbale acquisito agli atti della Civica Amministrazione con prot. n. 342269 del 04.07.2024, è stato dato l'avvio ai lavori relativi allo stralcio opere strutturali, tuttora in corso.

#### **Rilevato che:**

- nel corso dei lavori, a causa del rinvenimento di impianti interferenti che non permettono di completare gli scavi e successive opere strutturali in prossimità delle cabine elettriche esistenti nell'area di ponente, si è reso necessario anticipare la realizzazione delle nuove cabine elettriche rispetto a quanto previsto in origine;

- è stato pertanto integrato il progetto esecutivo di cui allo "Stralcio III – Opere strutturali autorimessa" con un'ulteriore componente di elaborati, denominata "Stralcio III bis – Cabine elettriche".

#### **Considerato che:**

- il progetto esecutivo dello stralcio progettuale "Stralcio III bis – Cabine elettriche" nell'ambito del complessivo intervento "Waterfront di Levante: recupero - Piazzale Kennedy: nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigate Partigiane", è stato soggetto ad attività di verifica ai sensi dell'art. 26 del Codice, a cura della Società Normatempo Italia S.r.l., incaricata con Determinazione Dirigenziale n. 57 della Direzione Progettazione adottata in data 15/11/2023 ed esecutiva dal 28/11/2023;

- l'attività di verifica si è conclusa con esito positivo, secondo le risultanze del Rapporto Conclusivo di Verifica Prot. n. 539689 del 17.10.2024 che, ai sensi D.Lgs.n.36/2033, assolve agli obblighi di deposito e autorizzazione per le costruzioni in zone sismiche, nonché di denuncia dei lavori all'ufficio genio civile;

- il progetto verificato è conforme ai contenuti dei pareri degli Enti e degli Uffici competenti, pervenuti nell'ambito del procedimento di Conferenza dei Servizi conclusosi con Decreto 342/2024;

- il progetto esecutivo (reso disponibile agli atti della Stazione Appaltante) è costituito dagli elaborati elencati nell'"Elenco Elaborati" (documento PKEN\_E\_LO\_GE\_XX\_SIB\_00-001\_R06\_Elenco elaborati-CABINE) che si allega quale parte integrante della presente Determinazione;



- è stata inoltre integrata la documentazione progettuale con il seguente elaborato economico riepilogativo, che si allega al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale:

- PKEN\_E\_L0\_GE\_XX\_SIB\_DC\_00-011\_R00\_CME RIEPILOGATIVO – Computo metrico estimativo riepilogativo.

**Rilevato che:**

- l'importo complessivo del progetto esecutivo oggetto dello stralcio "Stralcio III bis – Cabine elettriche", al netto del ribasso offerto in sede di gara, è pari ad euro 182.264,48, di cui euro 12.292,00 già compresi nei lavori contrattualizzati in sede di aggiudicazione dell'appalto, in quanto già previsti nel PFTE posto a base gara;

**Rilevato altresì che:**

- al fine di consentire il raffronto tra il PFTE e stralcio progettuale III bis, in approvazione col presente provvedimento, nonché definire un quadro riepilogativo di variante, è stato predisposto il seguente documento, che si allega alla presente quale parte integrante e sostanziale:

- ALLEGATO - QUADRO COMPARATIVO STRALCIO III bis

- a seguito delle modifiche sopra illustrate, si configura una variante per lavori in aumento, al netto del ribasso offerto in sede di gara, pari a complessivi euro 169.972,48, oltre Iva di legge al 10%, con un incremento di circa 0.85 punti percentuali rispetto al valore contratto iniziale;

- il nuovo Quadro Economico complessivo dell'intervento risulta essere rideterminato a seguito delle opere di variante ed è allegato al presente provvedimento quale parte integrante;

- il nuovo importo contrattuale netto viene pertanto a determinarsi in euro 23.215.711,01, di cui euro 21.267.118,09 per lavori, euro 981.211,54 per progettazione, euro 875.381,38 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed euro 92.000,00 per opere in economia, anch'esse non soggette a ribasso, il tutto oltre oneri relativi alla Progettazione ed I.V.A. (10%), e pertanto per complessivi euro 25.580.455,42, come da schema riassuntivo di seguito riportato:

A. IMPORTO PER LAVORI	€
Lavori a Misura	5.196.055,28

Lavori a Corpo	16.071.062,81
Oneri per la sicurezza (non soggetta a ribasso)	875.381,38
Lavori in economia (non soggetta a ribasso)	92.000,00
Progettazione definitiva ed esecutiva	981.211,54
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>23.215.711,01</b>
<b>B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<b>€</b>
Spese Tecniche	1.202.674,82
Imprevisti	32.287,07
Incentivo	407.924,66
Pubblicità e contributi ANAC	4.966,41
Contributi previdenziali associati alla Progettazione	39.248,46
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>1.687.101,42</b>
<b>C. I.V.A.</b>	<b>€</b>
I.V.A. su lavori al 10%	2.223.449,95
I.V.A. su somme a disposizione al 22%	271.691,62
I.V.A. su Progettazione 10%	102.046,00
<b>TOTALE I.V.A.</b>	<b>2.597.187,57</b>
<b>D. ECONOMIE DI GARA</b>	<b>€</b>
Economie da Ribasso (Compresa IVA)	0,00
<b>TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C+D)</b>	<b>27.500.000,0</b>

	0
--	---

- è stato sottoscritto dall'appaltatore specifico Atto di impegno per le attività ricomprese nella variante, assunto a protocollo al n. 583200 del 12.11.2024.

**Dato infine atto che:**

- a seguito dell'incremento dell'importo lavori viene adeguata la quota B6 – Accantonamento di cui all'art. 113 D.lgs. n. 50/2016 (incentivo), calcolato entro la misura dell'80% del 2% dell'importo di variante al netto del ribasso offerto in sede di gara, pari ad euro 169.972,48, determinando un aumento dell'incentivo di euro 2.719,55;

- le opere in oggetto trovano copertura nelle somme a disposizione dell'Amministrazione, di cui al Quadro Economico dell'intervento, alla voce "imprevisti".

**Dato atto che**, l'istruttoria del presente atto è stata svolta dal Dirigente, Arch. Giuseppe Cardona, Responsabile del Procedimento, che è incaricato di ogni ulteriore atto necessario per dare esecuzione al provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti.

**Considerato che**, con la sottoscrizione del presente atto, il Dirigente, nonché Responsabile del Procedimento, attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000.

**Dato atto**, inoltre, 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.

**Accertato** che i pagamenti conseguenti al presente provvedimento sono compatibili con i relativi stanziamenti di cassa del Bilancio e con le regole di finanza pubblica.

Visto il D.lgs. n. 50 del 18.04.2016 e ss.mm.ii.;

Visto il D.lgs. n. 36 del 31 marzo 2023 e ss.mm.ii.

Visti gli articoli 107, 153 comma 5, 183 e 192 del D.Lgs. n. 267/2000.

Visti gli articoli 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova.

Visti gli articoli 4, 16 e 17 del d.lgs. n. 165/2001.

Vista la Legge n. 241 del 07/08/1990, "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.

Visto il Regolamento di Contabilità, approvato con delibera Consiglio Comunale del 04/03/1996 n. 34 e ss.mm.ii.

Visto il vigente Regolamento comunale sull'ordinamento degli uffici e dei servizi, approvato con Deliberazione di Giunta Comunale n. 1121 del 16/07/1998 e ss.mm.ii.

Vista la Deliberazione della Giunta Comunale n.46 del 15/04/2024, con la quale è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2024-2026 contenente anche la Sezione relativa ai "Rischi Corruttivi e Trasparenza" (già PTPCT).

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

Ritenuto, per quanto espresso in parte narrativa:

1. di **impegnare** in favore del RTI C.S.I. Consorzio Stabile / CMCI Consorzio Stabile (Cod. Benf. 52952) l'importo complessivo di **euro 186.969,73** (euro 169.972,48 per imponibile ed euro 16.997,25 per Iva al 10%) per Lavori di Variante 2, al Capitolo 70246, C.d.C. 2560.8.10 "Progetti di Riqualificazione Urbana - PNRR M5C2-I2.2 PUI Sampierdarena - Lavori", P.d.C. 2.02.01.09.012, **Crono 2023/321**, come di seguito evidenziato:

- **euro 31.776,23** mediante riduzione per pari importo dell'Imp. 2024/658 ed emissione di nuovo **Imp. 2024/16393**;
- **euro 155.193,50** mediante riduzione per pari importo dell'Imp. 2024/11453 ed emissione di nuovo **Imp. 2024/16394**;

2. di **impegnare** l'importo di **euro 2.719,55**, quale Quota Incentivo di Variante 2 al Capitolo 70246, C.d.C. 2560.8.10 "Progetti di Riqualificazione Urbana - PNRR M5C2-I2.2 PUI Sampierdarena - Lavori", P.d.C. 2.02.01.09.999, **Crono 2023/321**, mediante riduzione per pari importo dell'Imp. 2024/11453 ed emissione di nuovo **Imp. 2024/16395**;
3. di **dare atto** che la spesa di cui al presente provvedimento pari a complessivi euro 189.689,28 trova copertura tramite i fondi di cui al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) nell'ambito dei "Piani integrati" Missione 5 Componente 2, Investimento 2.2, da erogarsi da parte del Ministero dell'interno di cui al finanziamento dall'Unione Europea – NextGenerationEU (Acc.to 2024/192).

### **DETERMINA**

1. di **approvare** il progetto esecutivo in variante "Stralcio III bis – Cabine elettriche" nell'ambito del complessivo intervento "Waterfront di Levante: recupero - Piazzale Kennedy: nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigade Partigiane" (CUP: B32H22012080006 – MOGE: 21050), composto dagli elaborati conservati agli atti della Direzione Progettazione di cui si allega quale parte integrante del presente provvedimento il relativo "Elenco Elaborati", di cui fanno parte gli elaborati economici elencati in parte narrativa e costituenti parte integrante della presente Determinazione, per un importo complessivo dei lavori, al netto del ribasso offerto in sede di gara, pari ad euro 182.264,48, oltre IVA di legge al 10%;
2. di **dare atto** che è stata eseguita la verifica del progetto esecutivo di che trattasi ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. 50/2016 e che in data 17.10.2024 è stato emesso il rapporto conclusivo dell'attività di verifica, Prot. n. 539689, con esito positivo;
3. di **dare atto** che, a seguito delle modifiche illustrate in premessa, si configura una variante per lavori in aumento, al netto del ribasso offerto in sede di gara, pari ad euro 169.972,48, oltre IVA di legge al 10%;
4. di **approvare** il nuovo quadro economico dell'appalto "Waterfront di Levante: recupero - Piazzale Kennedy: nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigade Partigiane" (CUP: B32H22012080006 – MOGE: 21050) per un valore complessivo invariato pari a complessivi euro 27.500.000,00;
5. di **dare atto** che in conseguenza dei maggiori lavori di cui al precedente punto 3), il nuovo importo contrattuale netto viene pertanto a determinarsi in euro 23.215.711,01, di cui euro 21.267.118,09 per lavori, euro 981.211,54 per progettazione, euro 875.381,38 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed euro 92.000,00 per opere in economia, anch'esse non soggette a ribasso, il tutto oltre oneri relativi alla Progettazione ed I.V.A. (10%), e pertanto per complessivi euro 25.580.455,42;
6. di **dare atto** che è stato sottoscritto dall'appaltatore specifico Atto di impegno per le attività ricomprese nella variante, assunto a protocollo al n. 583200 del 12.11.2024;
7. di **dare atto** che a seguito dell'incremento dell'importo lavori viene adeguata la quota B6 – Accantonamento di cui all'art. 113 D.lgs. n. 50/2016 (incentivo), calcolato entro la misura dell'80% del 2% dell'importo di variante al netto del ribasso offerto in sede di gara, pari ad euro 169.972,48, determinando un aumento dell'incentivo di euro 2.719,55;
8. di **dare atto** che i maggiori lavori in argomento trovano i loro presupposti, per le motivazioni in

premessa, nell'ambito del punto c) del comma 1 dell'art. 106 del Codice (D.lgs. 50/2016);

9. di **dare atto**, ai sensi dell'art. 106 comma 7 del D.lgs. 50/2016, che l'aumento di prezzo non eccede il 50% del valore del contratto iniziale;

10. di **assumere** quanto riportato in parte narrativa, nella sezione "Aspetti Contabili";

11. di **dare mandato** alla Direzione Stazione Unica Appaltante per quanto concerne la stipula del contratto aggiuntivo relativo ai qui descritti lavori;

12. di **dare atto** che le fatture digitali che perverranno dall'affidatario del presente atto dovranno contenere i seguenti elementi:

- **CODICE IPA: P4PR0B**, identificativo della Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Progettazione;
- l'indicazione dell'oggetto specifico dell'affidamento;
- l'indicazione del numero e della data della presente Determinazione Dirigenziale;
- l'indicazione del numero di cronologico / repertorio del contratto e la relativa data;
- indicare la dizione "**PNRR - M5.C2. I2.2 Piani Integrati - Piano Urbano Integrato (PUI); Fondo per l'avvio di Opere Indifferibili – D.L. n. 50 del 17 maggio 2022, disciplinato dal D.P.C.M. del 28/07/2022.**";
- nella sezione "dati del contratto / dati dell'ordine di acquisto", i codici identificativi **CUP: B32H22012080006** e **CIG: 9630170BAD**

13. di **dare mandato** alla Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche – Progettazione per il pagamento, con atto di liquidazione digitale a seguito di presentazione di regolari fatture in formato elettronico, con le modalità previste dai contratti e nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;

14. di **dare atto** che il Responsabile Unico di Progetto per l'appalto in argomento è l'arch. Giuseppe Cardona, dipendente di ruolo del Comune di Genova con la qualifica di Dirigente della Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche – Progettazione;

15. di **dare atto** che l'istruttoria del presente atto è stata svolta da responsabile del procedimento Arch. Giuseppe Cardona, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del D. Lgs. n. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;

16. di **dare 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. n. 267/2000;

17. di **demandare** agli uffici di Questo Ente, coerentemente alle rispettive competenze, le incombenze conseguenti all'approvazione della presente Determinazione Dirigenziale;

18. di **ottemperare** agli obblighi di trasparenza e pubblicità del presente provvedimento ai sensi della vigente normativa.

Avverso il presente provvedimento è esperibile ricorso al TAR Liguria nel termine di 30 giorni decorrenti dalla comunicazione del presente atto ai sensi dell'art. 90 D.lgs. 36/2023, ovvero dal momento della pubblicazione ai sensi dell'art. 27 D.lgs. 36/2023.

**IL DIRIGENTE**

Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche

**Progettazione**

***arch. Giuseppe Cardona***

**Comune di: Genova**  
Provincia di: Genova

pag. 1

## **QUADRO COMPARATIVO**

**OGGETTO:** Waterfront di Levante - Piazzale Kennedy\_Genova (GE): nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigate Partigiane  
III° STRALCIO BIS - CME Riepilogativo

**COMMITTENTE:** Comune di Genova (GE)

Genova, 02/10/2024

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>									
	<b><u>LAVORIA MISURA</u></b>									
1 15.A10.A22. 010_RIB	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t in rocce sciolte (Voce aggiuntiva - Prezzario Regione Liguria agg. luglio 2022)  Sommano m3	---	20,755	20,755	43,94	---	911,97	911,97		
2 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	---	134,908	134,908	1,00	---	134,91	134,91		
3 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	---	134,908	134,908	0,80	---	107,93	107,93		
4 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	---	539,630	539,630	0,50	---	269,82	269,82		
5 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	---	215,852	215,852	0,13	---	28,06	28,06		
6 25.A15.G10. 016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504  Sommano t  ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	---	37,360	37,360	25,00	---	934,00	934,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'386,69		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							2'386,69		
	<b><u>LAVORIA CORPO</u></b>									
7 15.B10.B10. 010corpo	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 m³	---	50,110	50,110	12,00	---	601,32	601,32		
8 20.A05.A10. 025_RIB	Demolizione completa di fabbricato, eseguita a mano con l'ausilio di martello demolitore e/o con piccolo mezzo meccanico di tipo civile con struttura in cemento armato e solai di qualunque specie (Voce aggiuntiva - Prezzario Regione Liguria agg. luglio 2022)  Sommano m3/vpp	---	94,440	94,440	54,07	---	5'106,37	5'106,37		
9 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	---	590,614	590,614	1,00	---	590,61	590,61		
10 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	---	590,614	590,614	0,80	---	472,49	472,49		
11 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	---	2'362,458	2'362,458	0,50	---	1'181,23	1'181,23		
12 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	---	944,983	944,983	0,13	---	122,85	122,85		
13 20.A20.B01. 010	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza: C8/10.  Sommano mc	---	3,090	3,090	137,00	---	423,33	423,33		
14	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'884,89		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							10'884,89		
20.A20.C01.010	dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 Sommano m3	---	4,614	4,614	159,00	---	733,63	733,63		
15 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 (Voce aggiuntiva - Rif. Prezzario Liguria agg. luglio 2022) Sommano m3	---	50,390	50,390	182,37	---	9'189,62	9'189,62		
16 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	---	248,256	248,256	38,00	---	9'433,73	9'433,73		
17 20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Sommano m3	---	58,094	58,094	29,00	---	1'684,73	1'684,73		
18 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. Sommano Kg	---	4'669,265	4'669,265	1,70	---	7'937,75	7'937,75		
19 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. Sommano m2	---	79,127	79,127	16,00	---	1'266,03	1'266,03		
20 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. Sommano m2	---	79,127	79,127	16,00	---	1'266,03	1'266,03		
21 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. Sommano m2	---	79,127	79,127	13,00	---	1'028,65	1'028,65		
22 20.A54.B10.A10	Intonaco interno in malta cementizia strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa. Sommano m²	228,00	---	-228,00	13,00	2'964,00	---	2'964,00	-100,000	
	<b>A R I P O R T A R E</b>							43'425,06	2'964,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							43'425,06	2'964,00	
23 20.A54.B10. A20	Intonaco interno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm.  Sommano m <sup>2</sup>	228,00	---	-228,00	11,00	2'508,00	---	2'508,00	-100,000	
24 20.A54.B10. A30	Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. spessore minimo 3 mm  Sommano m <sup>2</sup>	228,00	---	-228,00	8,00	1'824,00	---	1'824,00	-100,000	
25 20.A86.A10. 030	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m <sup>2</sup> , tratti orizzontali.  Sommano Kg	---	2'853,200	2'853,200	8,00	---	22'825,60	22'825,60		
26 20.A90.A20. 010	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura acrilica (prime due mani).  Sommano m <sup>2</sup>	---	79,127	79,127	10,00	---	791,27	791,27		
27 20.A90.B10. 010	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne, pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso.  Sommano m <sup>2</sup>	228,00	---	-228,00	3,00	684,00	---	684,00	-100,000	
28 20.A90.B20. 020	Tinteggiatura di superfici murarie interne, idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani)  Sommano m <sup>2</sup>	228,00	---	-228,00	9,00	2'052,00	---	2'052,00	-100,000	
29 20.A90.D10. 102	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.  Sommano m <sup>2</sup>	---	171,192	171,192	17,00	---	2'910,26	2'910,26		
30 20.A90.D10. 202	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, una sola mano.  Sommano m <sup>2</sup>	---	342,384	342,384	16,00	---	5'478,14	5'478,14		
31 25.A15.G10. 011_RIB	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, ... in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904 (Voce aggiuntiva - Prezzario Regione Liguria agg. luglio 2022)  Sommano t	---	70,830	70,830	33,49	---	2'372,10	2'372,10		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							77'802,43	10'032,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							77'802,43	10'032,00	
32 25.A15.G10. 016corpo	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504 Sommano t	---	41,441	41,441	27,00	---	1'118,91	1'118,91		
33 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	---	101,303	101,303	27,00	---	2'735,18	2'735,18		
34 25.A15.G10. 035_RIB	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto guaine bituminose e simili codice CER 170303 (Voce aggiuntiva - Prezzario Regione Liguria agg. luglio 2022) Sommano t	---	3,838	3,838	652,94	---	2'505,98	2'505,98		
35 60.C05.A10. 010	Sola posa di porte antincendio a due battenti Sola posa di porta antincendio a 2 battenti (h max m. 2,15) in apertura già predisposta comprese opere murarie di fissaggio escluse le finiture. Sommano cad	2,00	---	-2,00	187,00	374,00	---		374,00	-100,000
36 65.A10.A30. 025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità&apos; media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m² Sommano m²	---	230,233	230,233	12,00	---	2'762,80	2'762,80		
37 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 assetamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 250 m3 Sommano m3	---	38,389	38,389	54,00	---	2'073,01	2'073,01		
38 NP.025162f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrante, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... rovvisionali e di scavo, Ø esterno: 110 mm (rif.to Listino DEI Impianti Elettrici 2022 primo semestre - voce n. 025162f) Sommano m	---	108,461	108,461	10,20	---	1'106,30	1'106,30		
39 NP.1U.04.02 0.0170	Rimozione cordatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, com ... naletica. In orario normale. (rif.to Prezzario OO.PP. Lombardia 2022 aggiornamento infrannuale - voce n. 1U.04.020.0170) Sommano m	---	7,032	7,032	12,30	---	86,49	86,49		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							90'191,10	10'406,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							90'191,10	10'406,00	
40 NP.DEE.72	Oneri di spostamento del quadro elettrico esistente a servizio dell'impianto di illuminazione pubblica di City Green Light posta attualmente in adiacenza della cabina di levante, compreso la realizzazione di nuovo basamento per il quadro stesso e gli oneri per il cablaggio del quadro stesso Sommano a corpo	---	1,000	1,000	508,91	---	508,91	508,91		
41 NP.DEE.73_025162d	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... provvisori e di scavo, Ø esterno: 75 mm (rif.to Listino DEI Impianti Elettrici 2022 primo semestre - voce n. 025162d) Sommano m	---	23,273	23,273	6,22	---	144,76	144,76		
42 NP.DEE.74_025162h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... provvisori e di scavo, Ø esterno: 160 mm (rif.to Listino DEI Impianti Elettrici 2022 primo semestre - voce n. 025162h) Sommano m	---	158,368	158,368	12,84	---	2'033,45	2'033,45		
43 PA.EL.23	Fornitura e posa in opera di Pozzetto di Transito in Cemento e Chiusino carrabile in Ghisa Classe D400. Dimensioni interne 500x500x500mm Sommano cadauno	---	2,000	2,000	334,00	---	668,00	668,00		
44 PA42	Box prefabbricato in c.a.v. a due vani conforme alla spec ... a richieste di tecnici ENEL. Trasporto e scarico compreso Sommano cadauno	---	3,000	3,000	28'403,52	---	85'210,56	85'210,56		
45 PR.C22.C05.065	Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serr ... co e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. EI 120 a due battenti, spessore mm 60, luce netta mm 2000 (1000+1000)x2050 Sommano cad	2,00	---	-2,00	943,00	1'886,00	---	1'886,00	-100,000	
46 PR.V10.E10.015	Terre derivate da suoli naturali mediante scavi selettivi di orizzonti organici, con presenza massima del 20% di scheletro e 35% di argilla e minima di 1,5% di sostanza organica Sommano m³	---	50,110	50,110	70,00	---	3'507,70	3'507,70		
	----- ----- ----- ----- -----									
	<b>A R I P O R T A R E</b>									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>CONFRONTO CATEGORIE</u></b>					
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	---	2'386,69	2'386,69		(*)
M:005	CORSO MARCONI	---	2'386,69	2'386,69		(*)
M:005.003	Opere Edilizie e finiture_Aree esterne (OG1)	---	2'386,69	2'386,69		(*)
M:005.003.001	Demolizioni e rimozioni	---	2'386,69	2'386,69		(*)
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	12'292,00	179'877,79	167'585,79		1363,373
C:005	CORSO MARCONI	---	175'416,37	175'416,37		(*)
C:005.003	Opere Edilizie e finiture_Aree esterne (OG1)	---	140'093,35	140'093,35		(*)
C:005.003.001	Demolizioni e rimozioni	---	19'055,01	19'055,01		(*)
C:005.003.007	Riempimenti, sottofondi e pavimentazioni	---	2'073,01	2'073,01		(*)
C:005.003.008	Opere edilizie e finiture	---	89'562,54	89'562,54		(*)
C:005.003.021	Strutture in c.a.	---	29'402,79	29'402,79		(*)
C:005.004	Verde pubblico e arredo urbano (OS24)	---	35'323,02	35'323,02		(*)
C:005.004.012	Opere metalliche	---	31'214,00	31'214,00		(*)
C:005.004.016	Opere a verde	---	4'109,02	4'109,02		(*)
C:007	PARCO PONENTE	12'292,00	---		12'292,00	-100,000
C:007.001	Opere edilizie e finiture_Autorimessa (OG1)	12'292,00	---		12'292,00	-100,000
C:007.001.008	Opere edilizie e finiture	12'292,00	---		12'292,00	-100,000
C:021	RIS. INTERFERENZE - ENEL	---	4'461,42	4'461,42		(*)
C:021.008	Sottoservizi ed Interferenze (OG6)	---	4'461,42	4'461,42		(*)
C:021.008.032	Risoluzione interferenze ENEL	---	4'461,42	4'461,42		(*)
	(*) = Lavorazioni NON previste in Progetto.					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					





		Documento: <b>PROGETTO ESECUTIVO Elenco Elaborati</b>	CODICE IDENTIFICATIVO DOC. <b>PKEN_E_L0_GE_XX_SIB_00-001_R06</b>
Richiedente: <b>COMUNE DI GENOVA</b>		Commessa: <b>WATERFRONT DI LEVANTE - PIAZZALE KENNEDY: NUOVO PARCO URBANO LINEARE CON SOTTOSTANTE PARCHEGGIO E REVISIONE DEGLI INNESTI SU VIALE BRIGATE PARTIGIANE III° STRALCIO - OPERE STRUTTURALI AUTORIMESSA</b>	Revisione e data <b>Rev. 06 del 02/10/2024</b>

CODICE IDENTIFICATIVO										INDIVIDUAZIONE GENERALE DOCUMENTO	INFORMAZIONI ACCESSORIE							
Numero Progressivo	Codice Commessa	Fase Progettuale	Lotto	Disciplina	Comparto	Ente Originatore	Tipologi Documento	Codice file	Revisione	NOTE	Titolo del documento				Scala	Formato	Data Revisione	Redatto
<i>NOTA: GLI ELABORATI EVIDENZIATI IN "GRASSETTO" SONO STATI EDITATI IN PRIMA EMISSIONE</i>																		
<b>DOCUMENTAZIONE TECNICA GENERALE</b>																		
<b>DOCUMENTAZIONE TECNICA</b>																		
1	PKEN	E	L0	GE	XX	SIB	DC	00-001	R06		Elenco elaborati	-	A4	02/10/2024	SIB			
<b>OPERE CIVILI EDILI</b>																		
<b>DOCUMENTAZIONE TECNICA</b>																		
2	PKEN	E	L0	AR	XX	SIB	DC	10-011	R01		Relazione Tecnica - CABINE	-	A4	02/10/2024	SIB			
3	PKEN	E	LA	AR	XX	IEM	DC	10-011	R01		Computo metrico estimativo - CABINE	-	A4	02/10/2024	IEM + SIB			
4	PKEN	E	LA	AR	XX	IEM	DC	10-012	R01		Analisi dei prezzi lotto - CABINE	-	A4	02/10/2024	IEM + SIB			
5	PKEN	E	LA	AR	XX	IEM	DC	10-013	R01		Elenco dei prezzi unitari - CABINE	-	A4	02/10/2024	IEM + SIB			
6	PKEN	E	LA	AR	XX	IEM	DC	10-014	R01		Stima incidenza della manodopera - CABINE	-	A4	02/10/2024	IEM + SIB			
<b>DOCUMENTAZIONE GRAFICA</b>																		
7	PKEN	E	L0	AR	XX	SIB	EG	10-011	R01		PROGETTO: Planimetrie - CABINE	varie	A0	02/10/2024	SIB			
8	PKEN	E	L0	AR	XX	SIB	EG	10-012	R01		PROGETTO: Dettaglio Cabine - Ponente	varie	A0	02/10/2024	SIB			
9	PKEN	E	L0	AR	XX	SIB	EG	10-013	R01		PROGETTO: Dettaglio Cabina - Levante	varie	A0	02/10/2024	SIB			
<b>OPERE STRUTTURALI</b>																		
<b>DOCUMENTAZIONE TECNICA</b>																		
10	PKEN	E	LA	ST	AU	PRD	DC	70-009	R00		Relazione Tecnica - CABINE	-	A4	02/10/2024	PRD			
<b>DOCUMENTAZIONE GRAFICA</b>																		
11	PKEN	E	LA	SC	AU	PRD	EG	80-001	R00		PROGETTO: Strutture a supporto delle Cabine Enel	1:100	A0	02/10/2024	PRD			
<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>																		
<b>DOCUMENTAZIONE TECNICA</b>																		
12	PKEN	E	LA	IE	XX	LPZ	DC	20-011	R01		Computo metrico estimativo - CABINE	-	A4	02/10/2024	LPZ			
13	PKEN	E	LA	IE	XX	LPZ	DC	20-012	R01		Elenco dei prezzi unitari - CABINE	-	A4	02/10/2024	LPZ			
14	PKEN	E	LA	IE	XX	LPZ	DC	20-013	R01		Stima incidenza della manodopera - CABINE	-	A4	02/10/2024	LPZ			
15	PKEN	E	LA	IE	XX	LPZ	DC	20-014	R00		Analisi dei prezzi - CABINE	-	A4	02/10/2024	LPZ			
<b>DOCUMENTAZIONE GRAFICA</b>																		
16	PKEN	E	LA	IE	AU	LPZ	EG	20-011	R02		PROGETTO: Cavidotti a servizio delle nuove cabine MT/BT	1:100	A0	02/10/2024	LPZ			

**Comune di: Genova**  
Provincia di: Genova

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Waterfront di Levante - Piazzale Kennedy\_Genova (GE): nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigate Partigiane  
III° STRALCIO BIS - CME Riepilogativo

**COMMITTENTE:** Comune di Genova (GE)

Genova, 02/10/2024

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>CORSO MARCONI (SpCat 5)</b>							
	<b>Opere Edilizie e finiture_Aree esterne (OG1) (Cat 3)</b>							
	<b>Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>							
1 15.A10.A22. 010_RIB	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t in rocce sciolte (Voce aggiuntiva - Prezzario Regione Liguria agg. luglio 2022) Scavo per fondazioni cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine_Massetto - (IdEnt: 3302829) Scavo per fondazioni cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine_Massetto - (IdEnt: 3299981) Scavo per fondazioni cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine_Massetto - (IdEnt: 3302431)		2,986 6,212 11,557			2,986 6,212 11,557		
	SOMMANO m3					20,755	43,94	911,97
2 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. Scavo per fondazioni cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine_Massetto - (IdEnt: 3302431) Scavo per fondazioni cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine_Massetto - (IdEnt: 3302829) Scavo per fondazioni cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine_Massetto - (IdEnt: 3299981)	5,000 5,000 5,000	11,557 2,986 6,212	1,300 1,300 1,300		75,121 19,409 40,378		
	SOMMANO m3*km					134,908	1,00	134,91
3 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. Scavo per fondazioni cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine_Massetto - (IdEnt: 3302829) Scavo per fondazioni cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine_Massetto - (IdEnt: 3302431) Scavo per fondazioni cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine_Massetto - (IdEnt: 3299981)	5,000 5,000 5,000	2,986 11,557 6,212	1,300 1,300 1,300		19,409 75,121 40,378		
	SOMMANO m3*km					134,908	0,80	107,93
4 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. Scavo per fondazioni cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine_Massetto - (IdEnt: 3299981) Scavo per fondazioni cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine_Massetto - (IdEnt: 3302431) Scavo per fondazioni cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine_Massetto - (IdEnt: 3302829)	20,000 20,000 20,000	6,212 11,557 2,986	1,300 1,300 1,300		161,512 300,482 77,636		
	SOMMANO m3*km					539,630	0,50	269,82
5 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 Scavo per fondazioni cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine_Massetto - (IdEnt: 3299981) Scavo per fondazioni cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine_Massetto -	8,000	6,212	1,300		64,605		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					64,605		1'424,63



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'386,69
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>CORSO MARCONI (SpCat 5) Opere Edilizie e finiture_Aree esterne (OG1) (Cat 3) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>							
7 65.A10.A30. 025	Asportazione di massiccata 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 100 m <sup>2</sup> (IdEnt: 3321617) (IdEnt: 3334761) (IdEnt: 3341224)		169,500 48,397 12,336			169,500 48,397 12,336		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					230,233	12,00	2'762,80
8 20.A05.A10. 025_RIB	Demolizione completa di fabbricato, eseguita a mano con l'ausilio di martello demolitore e/o con piccolo mezzo meccanico di tipo civile con struttura in cemento armato e solai di qualunque specie (Voce aggiuntiva - Prezzario Regione Liguria agg. luglio 2022) Volumi cabine ENEL esistenti - RL_MGe_Volumi_01 - (IdEnt: 1738861) Volumi cabine ENEL esistenti - RL_MGe_Volumi_02 - (IdEnt: 1738884)		77,020 17,420			77,020 17,420		
	SOMMANO m <sup>3</sup> /vpp					94,440	54,07	5'106,37
9 NP.1U.04.02 0.0170	Rimozione cordatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, con ... naletica. In orario normale. (rif.to Prezzario OO.PP. Lombardia 2022 aggiornamento infrannuale - voce n. 1U.04.020.0170) Cordoli aiuole (da rimuovere) - RL_CDe_Aiuole - (IdEnt: 3341729)		7,032			7,032		
	SOMMANO m					7,032	12,30	86,49
10 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. Massiccata stradale - DE_PAe_Aiuole_01 - (IdEnt: 3341224) Massiccata stradale - DE_PAe_Viabilità - (IdEnt: 3334761) Massiccata stradale - DE_PAe_Viabilità - (IdEnt: 3321617) Volumi cabine ENEL esistenti - effettivo volume demolito pari al 30% - RL_MGe_Volumi_01 - (IdEnt: 1738861) Volumi cabine ENEL esistenti - effettivo volume demolito pari al 30% - RL_MGe_Volumi_02 - (IdEnt: 1738884)	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	12,336 48,397 169,500 77,020 17,420	1,300 1,300 1,300	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	24,055 94,374 330,525 115,530 26,130		
	SOMMANO m <sup>3</sup> *km					590,614	1,00	590,61
11 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. Massiccata stradale - DE_PAe_Aiuole_01 - (IdEnt: 3341224) Massiccata stradale - DE_PAe_Viabilità - (IdEnt: 3334761) Massiccata stradale - DE_PAe_Viabilità - (IdEnt: 3321617) Volumi cabine ENEL esistenti - effettivo volume demolito pari al 30% - RL_MGe_Volumi_01 - (IdEnt: 1738861) Volumi cabine ENEL esistenti - effettivo volume demolito pari al 30% - RL_MGe_Volumi_02 - (IdEnt: 1738884)	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	12,336 48,397 169,500 77,020 17,420	1,300 1,300 1,300	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	24,055 94,374 330,525 115,530 26,130		
	SOMMANO m <sup>3</sup> *km					590,614	0,80	472,49
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11'405,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							11'405,45	
12 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. Massicciata stradale - DE_PAe_Aiuole_01 - (IdEnt: 3341224) Massicciata stradale - DE_PAe_Viabilità - (IdEnt: 3321617) Massicciata stradale - DE_PAe_Viabilità - (IdEnt: 3334761) Volumi cabine ENEL esistenti - effettivo volume demolito pari al 30% - RL_MGe_Volumi_01 - (IdEnt: 1738861) Volumi cabine ENEL esistenti - effettivo volume demolito pari al 30% - RL_MGe_Volumi_02 - (IdEnt: 1738884)	20,000 20,000 20,000 20,000 20,000	12,336 169,500 48,397 77,020 17,420	1,300 1,300 1,300	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	96,221 1'322,100 377,497 462,120 104,520			
	SOMMANO m3*km					2'362,458	0,50	1'181,23	
13 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 Volumi cabine ENEL esistenti - effettivo volume demolito pari al 30% - RL_MGe_Volumi_01 - (IdEnt: 1738861) Volumi cabine ENEL esistenti - effettivo volume demolito pari al 30% - RL_MGe_Volumi_02 - (IdEnt: 1738884) Massicciata stradale - DE_PAe_Aiuole_01 - (IdEnt: 3341224) Massicciata stradale - DE_PAe_Viabilità - (IdEnt: 3334761) Massicciata stradale - DE_PAe_Viabilità - (IdEnt: 3321617)	8,000 8,000 8,000 8,000 8,000	77,020 17,420 12,336 48,397 169,500		0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	184,848 41,808 38,488 150,999 528,840			
	SOMMANO m3*km					944,983	0,13	122,85	
14 25.A15.G10. 016corpo	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504 Massicciata stradale - DE_PAe_Aiuole_01 - (IdEnt: 3341224) Massicciata stradale - DE_PAe_Viabilità - (IdEnt: 3334761) Massicciata stradale - DE_PAe_Viabilità - (IdEnt: 3321617)		12,336 48,397 169,500	0,100 0,100 0,100	1,800 1,800 1,800	2,220 8,711 30,510			
	SOMMANO t					41,441	27,00	1'118,91	
15 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) Massicciata stradale - DE_PAe_Aiuole_01 - (IdEnt: 3341224) Massicciata stradale - DE_PAe_Viabilità - (IdEnt: 3321617) Massicciata stradale - DE_PAe_Viabilità - (IdEnt: 3334761)		12,336 169,500 48,397	0,200 0,200 0,200	2,200 2,200 2,200	5,428 74,580 21,295			
	SOMMANO t					101,303	27,00	2'735,18	
16 25.A15.G10. 011_RIB	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, ... in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904 (Voce aggiuntiva - Prezzario Regione Liguria agg. luglio 2022) Volumi cabine ENEL esistenti - effettivo volume demolito pari al 30% - RL_MGe_Volumi_01 - (IdEnt: 1738861) Volumi cabine ENEL esistenti - effettivo volume demolito pari al 30% - RL_MGe_Volumi_02 - (IdEnt: 1738884)	0,300 0,300	77,020 17,420		2,500 2,500	57,765 13,065			
	SOMMANO t					70,830	33,49	2'372,10	
17 25.A15.G10. 035_RIB	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto guaine bituminose e simili codice CER 170303 (Voce aggiuntiva - Prezzario Regione Liguria agg. luglio 2022) Volumi cabine ENEL esistenti - guaina copertura - RL_MGe_Volumi_01 - (IdEnt: 1738861)	0,050	6,500	3,800	2,500	3,088			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,088		18'935,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3,088		18'935,72
	Volumi cabine ENEL esistenti - guaina copertura - RL_MGe_Volumi_02 - (IdEnt: 1738884)	0,050	3,000	2,000	2,500	0,750		
	SOMMANO t					3,838	652,94	2'505,98
	<b>Riempimenti, sottofondi e pavimentazioni (SbCat 7)</b>							
18 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 m3							
	Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 3200715)					0,195		
	Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 3200752)					0,130		
	Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 3200346)					0,130		
	Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 3200275)					0,200		
	Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 2372886)					13,997		
	Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 2372471)					23,737		
	SOMMANO m3					38,389	54,00	2'073,01
	<b>Opere edilizie e finiture (SbCat 8)</b>							
19 PA42	Box prefabbricato in c.a.v. a due vani conforme alla spec ... a richieste di tecnici ENEL. Trasporto e scarico compreso							
	Gruppo di modello: AR_CabinaElettrica - (IdEnt: 2373696)					1,000		
	Gruppo di modello: AR_CabinaElettrica - (IdEnt: 2373049)					1,000		
	Gruppo di modello: AR_CabinaElettrica - (IdEnt: 2373619)					1,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	28'403,52	85'210,56
20 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.							
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 2752010)					0,471		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3296081)					11,305		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3298606)					4,255		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3299064)					11,218		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3298901)					11,662		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 1566550)					0,635		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3296284)					12,355		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3299161)					3,773		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3300913)					2,999		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529080)					5,142		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529081)					3,060		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529083)					4,576		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL -							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					71,451		108'725,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					71,451		108'725,27
	AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529082)					7,676		
	SOMMANO m2					79,127	16,00	1'266,03
21 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. Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3298901) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3298606) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 1566550) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3296284) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3299064) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3296081) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 2752010) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3300913) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3299161) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529080) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529082) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529083) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529081)					11,662		
						4,255		
						0,635		
						12,355		
						11,218		
						11,305		
						0,471		
						2,999		
						3,773		
						5,142		
						7,676		
						4,576		
						3,060		
	SOMMANO m2					79,127	16,00	1'266,03
22 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 <math>\leq 0,6\text{ mm}</math>. Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3296284) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3296081) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3299161) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 1566550) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3298606) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 2752010) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3298901) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3300913) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3299064) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529081) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529082) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529080) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529083)					12,355		
						11,305		
						3,773		
						0,635		
						4,255		
						0,471		
						11,662		
						2,999		
						11,218		
						3,060		
						7,676		
						5,142		
						4,576		
	SOMMANO m2					79,127	13,00	1'028,65
	<b>A R I P O R T A R E</b>							112'285,98



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							112'285,98
23 20.A90.A20. 010	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura acrilica (prime due mani). Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3300913) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3299064) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3296081) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 1566550) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3296284) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3298901) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3299161) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 2752010) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3298606) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529081) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529080) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529082) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529083)					2,999 11,218 11,305 0,635 12,355 11,662 3,773 0,471 4,255 3,060 5,142 7,676 4,576		
	SOMMANO m2					79,127	10,00	791,27
	<b>Strutture in c.a. (SbCat 21)</b>							
24 20.A20.B01. 010	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza: C8/10. Fondazione cabine ENEL - magrone - AR_PAe_PavCabine_Massetto - (IdEnt: 3243729) Fondazione cabine ENEL - magrone - AR_PAe_PavCabine_Massetto - (IdEnt: 3265038) Fondazione cabine ENEL - magrone - AR_PAe_PavCabine_Massetto - (IdEnt: 3262815)		1,030 1,030 1,030			1,030 1,030 1,030		
	SOMMANO mc					3,090	137,00	423,33
25 20.A20.C01. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 3200752) Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 3200715) Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 3200275) Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 2372471) Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 3200346) Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 2372886)		0,180 0,250 0,250 28,480 0,180 16,800		0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,018 0,025 0,025 2,848 0,018 1,680		
	SOMMANO m3					4,614	159,00	733,63
26 20.A20.C07.	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							114'234,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							114'234,21
010	aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 (Voce aggiuntiva - Rif. Prezzario Liguria agg. luglio 2022) Fondazione cabine ENEL - Platea - ST_FOi_Platea_03 - (IdEnt: 3411646) Fondazione cabine ENEL - Platea - ST_FOi_Platea_03 - (IdEnt: 3412237) Fondazione cabine ENEL - Platea - ST_FOi_Platea_03 - (IdEnt: 3409974) Fondazione muri - ST_FOi_Platea_04 - (IdEnt: 3418087) Fondazione muri - ST_FOi_Platea_04 - (IdEnt: 3413325) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3300913) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3296081) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 1566550) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 2752010) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3296284) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3298901) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3298606) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3299064) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3299161) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529080) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529081) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529083) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529082)							
	SOMMANO m3					50,390	182,37	9'189,62
27 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Fondazione cabine ENEL - magrone - AR_PAe_PavCabine_Massetto - (IdEnt: 3243729) Fondazione cabine ENEL - magrone - AR_PAe_PavCabine_Massetto - (IdEnt: 3262815) Fondazione cabine ENEL - magrone - AR_PAe_PavCabine_Massetto - (IdEnt: 3265038) Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 3200715) Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 3200275) Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 2372471) Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 3200752) Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 3200346) Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 2372886) Fondazione cabine ENEL - Platea - ST_FOi_Platea_03 - (IdEnt: 3411646) Fondazione cabine ENEL - Platea - ST_FOi_Platea_03 - (IdEnt: 3412237) Fondazione cabine ENEL - Platea - ST_FOi_Platea_03 - (IdEnt: 3409974) Fondazione muri - ST_FOi_Platea_04 - (IdEnt: 3413325) Fondazione muri - ST_FOi_Platea_04 - (IdEnt: 3418087) Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3298606)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					41,894		123'423,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					41,894		123'423,83
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3300913)		0,780			0,780		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 2752010)		0,100			0,100		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3298901)		2,160			2,160		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3299161)		0,970			0,970		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3296081)		2,900			2,900		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 1566550)		0,120			0,120		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3296284)		3,170			3,170		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3299064)		2,080			2,080		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiule_02 - (IdEnt: 2529080)		1,230			1,230		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiule_02 - (IdEnt: 2529081)		0,730			0,730		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiule_02 - (IdEnt: 2529083)		0,730			0,730		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiule_02 - (IdEnt: 2529082)		1,230			1,230		
	SOMMANO m3					58,094	29,00	1'684,73
28 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. Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 2372471)		80,240		0,100	8,024		
	Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 2372886)		47,100		0,100	4,710		
	Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 3200275)				0,100	0,100		
	Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 3200715)				0,100	0,100		
	Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 3200752)				0,100	0,100		
	Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 3200346)				0,100	0,100		
	Fondazione cabine ENEL - Platea - ST_FOi_Platea_03 - (IdEnt: 3411646)		19,200		0,300	5,760		
	Fondazione cabine ENEL - Platea - ST_FOi_Platea_03 - (IdEnt: 3412237)		19,200		0,300	5,760		
	Fondazione cabine ENEL - Platea - ST_FOi_Platea_03 - (IdEnt: 3409974)		19,200		0,300	5,760		
	Fondazione muri - ST_FOi_Platea_04 - (IdEnt: 3413325)		55,520		0,300	16,656		
	Fondazione muri - ST_FOi_Platea_04 - (IdEnt: 3418087)		104,620		0,300	31,386		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 1566550) *(lung.=0,75*2)		1,500		0,750	1,125		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3296081) *(lung.=16,16*2)		32,320		0,750	24,240		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 2752010) *(lung.=3,2*2)		6,400		0,750	4,800		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3298901) *(lung.=16,76*2)		33,520		0,750	25,140		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3299064) *(lung.=16,14*2)		32,280		0,750	24,210		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3300913) *(lung.=4,36*2)		8,720		0,750	6,540		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3298606) *(lung.=6,14*2)		12,280		0,750	9,210		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3296284) *(lung.=17,35*2)		34,700		0,750	26,025		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3299161) *(lung.=5,36*2)		10,720		0,750	8,040		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					207,786		125'108,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					207,786		125'108,56
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529080) *(lung.=9,05*2)		18,100		0,750	13,575		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529082) *(lung.=9,03*2)		18,060		0,750	13,545		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529083) *(lung.=5,4*2)		10,800		0,750	8,100		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529081) *(lung.=3,5*2)		7,000		0,750	5,250		
	SOMMANO m2					248,256	38,00	9'433,73
29 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.							
	Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 3200752) - incidenza armature: 2,20 kg/mq				2,200	2,200		
	Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 3200275) - incidenza armature: 2,20 kg/mq				2,200	2,200		
	Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 3200346) - incidenza armature: 2,20 kg/mq				2,200	2,200		
	Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 2372886) - incidenza armature: 2,20 kg/mq		28,230		2,200	62,106		
	Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 2372471) - incidenza armature: 2,20 kg/mq		47,470		2,200	104,434		
	Soletta intorno cabine ENEL - AR_PAe_PavCabine - (IdEnt: 3200715) - incidenza armature: 2,20 kg/mq				2,200	2,200		
	Fondazione cabine ENEL - Platea - ST_FOi_Platea_03 - (IdEnt: 3412237) - incidenza armature da disegni strutturali: 80,5 kg/mc		5,590		80,500	449,995		
	Fondazione cabine ENEL - Platea - ST_FOi_Platea_03 - (IdEnt: 3409974) - incidenza armature da disegni strutturali: 80,5 kg/mc		5,590		80,500	449,995		
	Fondazione cabine ENEL - Platea - ST_FOi_Platea_03 - (IdEnt: 3411646) - incidenza armature da disegni strutturali: 80,5 kg/mc		5,590		80,500	449,995		
	Fondazione muri - ST_FOi_Platea_04 - (IdEnt: 3413325) - incidenza armature da disegni strutturali: 75 kg/mc		4,740		75,000	355,500		
	Fondazione muri - ST_FOi_Platea_04 - (IdEnt: 3418087) - incidenza armature da disegni strutturali: 75 kg/mc		11,590		75,000	869,250		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3296081) - incidenza armature da disegni strutturali: 111 kg/mc		2,900		111,000	321,900		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3299064) - incidenza armature da disegni strutturali: 111 kg/mc		2,080		111,000	230,880		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3299161) - incidenza armature da disegni strutturali: 111 kg/mc		0,970		111,000	107,670		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3296284) - incidenza armature da disegni strutturali: 111 kg/mc		3,170		111,000	351,870		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3298901) - incidenza armature da disegni strutturali: 111 kg/mc		2,160		111,000	239,760		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 2752010) - incidenza armature da disegni strutturali: 111 kg/mc		0,100		111,000	11,100		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3300913) - incidenza armature da disegni strutturali: 111 kg/mc		0,780		111,000	86,580		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 3298606) - incidenza armature da disegni strutturali: 111 kg/mc		1,090		111,000	120,990		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriEsterni_03 - (IdEnt: 1566550) - incidenza armature da disegni strutturali: 111 kg/mc		0,120		111,000	13,320		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529083) - incidenza armature da disegni strutturali: 111 kg/mc		0,730		111,000	81,030		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529082) - incidenza armature da disegni strutturali: 111 kg/mc		1,230		111,000	136,530		
	Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL -							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4'451,705		134'542,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4'451,705		134'542,29
	AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529080) - incidenza armature da disegni strutturali: 111 kg/mc Muri recinzione e vasche terra intorno cabine ENEL - AR_MUe_MuriAiuole_02 - (IdEnt: 2529081) - incidenza armature da disegni strutturali: 111 kg/mc  SOMMANO Kg		1,230		111,000	136,530		
			0,730		111,000	81,030		
						4'669,265	1,70	7'937,75
	<b>Verde pubblico e arredo urbano (OS24) (Cat 4) Opere metalliche (SbCat 12)</b>							
30 20.A86.A10. 030	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m2, tratti orizzontali. Recinzione cabine ENEL - AR_RNe_Recinzione_06 - (IdEnt: 3314137) - peso ringhiera pari a 40 kg/ml Recinzione cabine ENEL - AR_RNe_Recinzione_06 - (IdEnt: 1603624) - peso ringhiera pari a 40 kg/ml Recinzione cabine ENEL - AR_RNe_Recinzione_06 - (IdEnt: 3323983) - peso ringhiera pari a 40 kg/ml Recinzione cabine ENEL - AR_RNe_Recinzione_06 - (IdEnt: 3318307) - peso ringhiera pari a 40 kg/ml  SOMMANO Kg		26,930		40,000	1'077,200		
			1,700		40,000	68,000		
			1,700		40,000	68,000		
			41,000		40,000	1'640,000		
						2'853,200	8,00	22'825,60
31 20.A90.D10. 102	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta. Recinzione cabine ENEL - AR_RNe_Recinzione_06 - (IdEnt: 3323983) Recinzione cabine ENEL - AR_RNe_Recinzione_06 - (IdEnt: 3314137) Recinzione cabine ENEL - AR_RNe_Recinzione_06 - (IdEnt: 3318307) Recinzione cabine ENEL - AR_RNe_Recinzione_06 - (IdEnt: 1603624)  SOMMANO m2		1,700		2,400	4,080		
			26,930		2,400	64,632		
			41,000		2,400	98,400		
			1,700		2,400	4,080		
						171,192	17,00	2'910,26
32 20.A90.D10. 202	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, una sola mano. Recinzione cabine ENEL - AR_RNe_Recinzione_06 - (IdEnt: 3318307) Recinzione cabine ENEL - AR_RNe_Recinzione_06 - (IdEnt: 3323983) Recinzione cabine ENEL - AR_RNe_Recinzione_06 - (IdEnt: 3314137) Recinzione cabine ENEL - AR_RNe_Recinzione_06 - (IdEnt: 1603624)  SOMMANO m2	2,000	41,000		2,400	196,800		
		2,000	1,700		2,400	8,160		
		2,000	26,930		2,400	129,264		
		2,000	1,700		2,400	8,160		
						342,384	16,00	5'478,14
	<b>Opere a verde (SbCat 16)</b>							
33 15.B10.B10. 010corpo	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. Posa in opera terra intorno cabine ENEL - AR_PAe_Terra_05 - (IdEnt: 2373768) Posa in opera terra intorno cabine ENEL - AR_PAe_Terra_05 - (IdEnt: 2477906)  SOMMANO m³		13,960			13,960		
			36,150			36,150		
						50,110	12,00	601,32
	<b>A R I P O R T A R E</b>							174'295,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							174'295,36
34 PR.V10.E10. 015	Terre derivate da suoli naturali mediante scavi selettivi di orizzonti organici, con presenza massima del 20% di scheletro e 35% di argilla e minima di 1,5% di sostanza organica Fornitura terra intorno cabine ENEL - AR_PAe_Terra_05 - (IdEnt: 2477906) Fornitura terra intorno cabine ENEL - AR_PAe_Terra_05 - (IdEnt: 2373768)		36,150			36,150		
			13,960			13,960		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					50,110	70,00	3'507,70
	<b>RIS. INTERFERENZE - ENEL (SpCat 21) Sottoservizi ed Interferenze (OG6) (Cat 8) Risoluzione interferenze ENEL (SbCat 32)</b>							
35 NP.025162f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrata, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... rovvisionali e di scavo, Ø esterno: 110 mm (rif.to Listino DEI Impianti Elettrici 2022 primo semestre - voce n. 025162f) Via cavi interrata , del tipo corrugato a doppia parete, dalle dimensioni e proprietà meccaniche rispondenti alle prescrizioni della norma CEI EN 50086-2-4, con resistenza allo schiacciamento 450 N, marchio IMQ e marcatura CE - D110mm							
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5697644)		0,395			0,395		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5682527)		1,098			1,098		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5692540)		0,216			0,216		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5699078)		0,393			0,393		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5697507)		0,398			0,398		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698991)		0,393			0,393		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5696949)		9,364			9,364		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698942)		0,393			0,393		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5705335)		1,105			1,105		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5696948)		0,844			0,844		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5697783)		0,399			0,399		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5705921)		0,399			0,399		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5696944)		0,969			0,969		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698097)		0,395			0,395		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5688434)		0,844			0,844		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5688435)		0,751			0,751		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5689234)		2,629			2,629		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5696945)		10,116			10,116		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5689356)		0,697			0,697		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5689357)		2,018			2,018		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5696941)		10,803			10,803		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5689533)		1,740			1,740		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5692520)		0,688			0,688		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5689662)		5,494			5,494		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5694533)		10,874			10,874		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5694899)		0,949			0,949		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5693961)		9,201			9,201		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5694912)		0,824			0,824		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5694913)		9,382			9,382		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5694900)		10,131			10,131		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698211)		0,399			0,399		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5693903)		7,430			7,430		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5689241)		0,220			0,220		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5698947)		0,250			0,250		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5705345)		0,220			0,220		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5689672)		0,830			0,830		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5694901)		0,220			0,220		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5689358)		0,220			0,220		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5698998)		0,250			0,250		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5689540)		0,220			0,220		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5698104)		0,250			0,250		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5693899)		0,370			0,370		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5699085)		0,250			0,250		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					105,031		177'803,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					105,031		177'803,06
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5693913)		0,290			0,290		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5693957)		0,740			0,740		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5705928)		0,250			0,250		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5693973)		0,270			0,270		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5698218)		0,250			0,250		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5694746)		0,220			0,220		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5696946)		0,220			0,220		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5697517)		0,250			0,250		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5697651)		0,250			0,250		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5697790)		0,250			0,250		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5694914)		0,220			0,220		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5696950)		0,220			0,220		
	SOMMANO m					108,461	10,20	1'106,30
36 NP.DEE.73_025162d	<p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrante, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... provvisionali e di scavo, Ø esterno: 75 mm (rif.to Listino DEI Impianti Elettrici 2022 primo semestre - voce n. 025162d)</p> <p>Via cavi interrata , del tipo corrugato a doppia parete, dalle dimensioni e proprietà meccaniche rispondenti alle prescrizioni della norma CEI EN 50086-2-4, con resistenza allo schiacciamento 450 N, marchio IMQ e marcatura CE - D75mm</p>							
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5710343)		12,690			12,690		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5710237)		2,627			2,627		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5710248)		0,860			0,860		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5710281)		1,054			1,054		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5710224)		1,375			1,375		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5710150)		0,835			0,835		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5709910)		1,166			1,166		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5705451)		0,720			0,720		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5710472)		0,426			0,426		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5710353)		0,300			0,300		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5710264)		0,150			0,150		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5710288)		0,150			0,150		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5710245)		0,150			0,150		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5710479)		0,180			0,180		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5710155)		0,220			0,220		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5710234)		0,150			0,150		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5709920)		0,220			0,220		
	SOMMANO m					23,273	6,22	144,76
37 NP.DEE.74_025162h	<p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrante, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... rovvisionali e di scavo, Ø esterno: 160 mm (rif.to Listino DEI Impianti Elettrici 2022 primo semestre - voce n. 025162h)</p> <p>Via cavi interrata , del tipo corrugato a doppia parete, dalle dimensioni e proprietà meccaniche rispondenti alle prescrizioni della norma CEI EN 50086-2-4, con resistenza allo schiacciamento 450 N, marchio IMQ e marcatura CE - D160mm</p>							
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698275)		0,353			0,353		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5689952)		9,618			9,618		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698336)		1,565			1,565		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698337)		0,353			0,353		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5689895)		6,435			6,435		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5693673)		0,026			0,026		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698350)		0,353			0,353		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5689781)		5,826			5,826		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698404)		1,670			1,670		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698405)		0,353			0,353		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5693678)		0,117			0,117		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698349)		1,583			1,583		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698409)		0,353			0,353		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5689780)		3,145			3,145		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698412)		1,707			1,707		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					33,457		179'054,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					33,457		179'054,12
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698413)		0,353			0,353		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5689713)		3,017			3,017		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698471)		2,033			2,033		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698472)		0,353			0,353		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5706270)		0,931			0,931		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698475)		2,052			2,052		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698476)		0,353			0,353		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5706241)		0,736			0,736		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698479)		2,070			2,070		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698480)		0,353			0,353		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5687598)		6,734			6,734		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698483)		2,157			2,157		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698484)		0,353			0,353		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5687589)		3,785			3,785		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698487)		2,175			2,175		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698488)		0,353			0,353		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5687588)		3,589			3,589		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698491)		2,194			2,194		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698492)		0,353			0,353		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5687587)		3,403			3,403		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698522)		0,353			0,353		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5686758)		2,643			2,643		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698617)		0,358			0,358		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5704949)		1,116			1,116		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5686749)		2,456			2,456		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5686660)		2,269			2,269		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5685438)		4,186			4,186		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5685409)		4,146			4,146		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5685215)		1,818			1,818		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5685214)		1,986			1,986		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5699151)		0,353			0,353		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5704940)		6,501			6,501		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5699193)		0,353			0,353		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5699219)		0,353			0,353		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5699232)		0,353			0,353		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5699243)		0,353			0,353		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5704722)		6,604			6,604		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5699392)		0,353			0,353		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5703983)		9,322			9,322		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5703898)		9,027			9,027		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5699847)		0,353			0,353		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5699776)		0,353			0,353		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5682224)		1,546			1,546		
	IE_CVe_ViaCavi - (IdEnt: 5698408)		1,689			1,689		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5699783)		0,320			0,320		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5699854)		0,320			0,320		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5699590)		0,320			0,320		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5699527)		0,320			0,320		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5699399)		0,320			0,320		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5703992)		2,100			2,100		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5699343)		0,320			0,320		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5703909)		2,100			2,100		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5699158)		0,320			0,320		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5704947)		2,100			2,100		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5704731)		2,100			2,100		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5704956)		2,100			2,100		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5698529)		0,320			0,320		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5698493)		0,320			0,320		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5698489)		0,320			0,320		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5698485)		0,320			0,320		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5698481)		0,320			0,320		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5698624)		0,320			0,320		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5706248)		2,100			2,100		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5698473)		0,320			0,320		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5706277)		2,100			2,100		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5698414)		0,320			0,320		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5698410)		0,320			0,320		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5698477)		0,320			0,320		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5698406)		0,320			0,320		
	IE_RCe_ViaCavi - (IdEnt: 5698351)		0,320			0,320		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					150,428		179'054,12













**Waterfront di Levante - Piazzale Kennedy: nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigate Partigiane**

**QUADRO ECONOMICO DI SPESA - AGGIORNAMENTO 2**

				€	€	
<b>A. IMPORTO PER LAVORI</b>	<b>A.1</b>	<b>Importo dei lavori</b>				
			<i>Lavori a misura</i>	€ 5.196.055,28		
			<i>Lavori a corpo</i>	€ 16.071.062,81		
		<b>Totale importo lavori</b>			<b>€ 21.267.118,09</b>	
	<b>A.2</b>	<b>Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso</b>		<b>€ 875.381,38</b>		
					<b>€ 875.381,38</b>	
	<b>A.3</b>	<b>Lavori in economia</b>		<b>€ 92.000,00</b>		
					<b>€ 92.000,00</b>	
	<b>A.4</b>	<b>Progettazione definitiva ed esecutiva</b>				
			<i>corrispettivo</i>	<b>€ 981.211,54</b>		
		<b>Totale importo progettazione</b>		<b>€ 981.211,54</b>		
<b>Totale (A.1+A.2+A.3)</b>					<b>€ 23.215.711,01</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			€ 34.150,00	
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi			€ 17.000,00	
	B.4	Imprevisti (max. 8%) e compensazione per consistenti fluttuazioni di mercato (costi ferro)			€ 32.287,07	
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni			€ 0,00	
	B.6	Accantonamento di cui all'articolo 113 del D.Lgs.50/2016 (incentivo)				
			<i>Quota al 2% su euro</i>	€ 0,00	€ 0,00	
			<i>Quota al 1,60% su euro</i>	€ 22.169.693,11	€ 354.715,09	
			<i>Quota di Variante1 al 1,60% su euro</i>	€ 3.155.626,50	€ 50.490,02	
			<i>Quota di Variante2 al 1,60% su euro</i>	€ 169.972,48	€ 2.719,55	
		<b>Totale</b>			<b>€ 407.924,66</b>	
	B.7	Spese di cui agli articoli 24, comma 4, del D.Lgs.50/2016, spese per la copertura dei rischi di natura professionale a favore dei dipendenti incaricati della progettazione			€ 0,00	
	B.8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione, compresi oneri previdenziali			€ 904.792,02	
	B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici			€ 0,00	
	B.10	Spese per pubblicità e contributi gara (iva inclusa)			€ 4.966,41	
	B.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici, bonifiche ambientali e belliche			€ 246.732,80	
B.12	Oneri del concessionario o contraente generale (progettazione e direzione lavori) e oneri diretti e indiretti (min 6% max 8%)			€ 0,00		
B.13	Contributi previdenziali associati alla progettazione di cui alla voce A.4 (iva esclusa)			€ 39.248,46		
<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+....+B.13)</b>					<b>€ 1.687.101,42</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	22%		€ 0,00	
	C.1.2	I.V.A. su Lavori	10%		€ 2.223.449,95	
	C.1.3	I.V.A. su Lavori	4%		€ 0,00	
	C.1.4	I.V.A. su Spese su spese tecniche a base di gara	10%		€ 102.046,00	
	C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%		€ 271.691,62	
<b>Totale IVA</b>					<b>€ 2.597.187,57</b>	
<b>TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)</b>					<b>€ 27.500.000,00</b>	
<b>D</b>	<b>ECONOMIE DI GARA</b>					
	D.1	Economie di gara			€ 0,00	
<b>TOTALE FINANZIAMENTO (A+B+C+D)</b>					<b>€ 27.500.000,00</b>	