



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE PROGETTAZIONE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-188.0.0.-80

L'anno 2023 il giorno 26 del mese di Luglio il sottoscritto Cardona Giuseppe in qualita' di dirigente di Direzione Progettazione, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

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. Aggiudicazione dell'Appalto in favore di CMCI Consorzio Stabile, a seguito di procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'affidamento della Progettazione Esecutiva, del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e dei Lavori di realizzazione dell'intervento: "Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena", per un importo pari ad Euro 11.373.230,57, comprensivi di oneri previdenziali ed Iva di legge.

CUP: B32H22002310006 - MOGE: 20996 – CIG: 9889494C9C

Adottata il 26/07/2023
Esecutiva dal 27/07/2023

26/07/2023

CARDONA GIUSEPPE

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE PROGETTAZIONE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-188.0.0.-80

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. Aggiudicazione dell'Appalto in favore di CMCI Consorzio Stabile, a seguito di procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'affidamento della Progettazione Esecutiva, del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e dei Lavori di realizzazione dell'intervento: "Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena", per un importo pari ad Euro 11.373.230,57, comprensivi di oneri previdenziali ed Iva di legge.
CUP: B32H22002310006 - MOGE: 20996 – CIG: 9889494C9C

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

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

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;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 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

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

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**.

Premesso altresì che:

- a seguito di Convenzione Attuativa con la Società Sviluppo Genova S.p.A., approvata con Determinazione Dirigenziale 2022-191.0.0.-4, finalizzata alla realizzazione di uno studio di fattibilità e di un eventuale PFTE rafforzato dell'opera riguardante Lungomare Canepa, in data

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

02/09/2022, con nota Prot. 0331479.E, sono stati trasmessi a Questo Ente, da parte della predetta Società partecipata, gli esiti degli approfondimenti progettuali;

- da tale documentazione sono emerse rilevanti criticità tecniche, che, unitamente al notevole rincaro dei prezzi delle materie prime, che rendono la somma prevista per la realizzazione gravemente insufficiente, hanno portato ad una immediata rimeditazione del progetto;

- pertanto, il Comune di Genova, anziché rinunciare all'intervento, con nota Prot. n. 352926, inviata al Ministero dell'Interno ed al Ministero delle Economie e delle Finanze in data 20/09/2022, ha proposto una rimodulazione, sempre nella finalità della mitigazione ambientale, nel contesto del più ampio progetto di recupero e riqualificazione della fascia costiera della Città di Genova predisposto dall'Arch. Renzo Piano, partendo dal quartiere di Sampierdarena fino all'asse viario di Corso Italia, con la creazione di un unico parco urbano lungo oltre 9 km;

- in data 29/09/2022 perveniva risposta alla sopra menzionata nota, a mezzo mail, con la quale veniva manifestato assenso, con prescrizioni, alla rimodulazione dell'intervento;

- al fine di ottemperare alla richiesta, si è pertanto provveduto a suddividere il progetto in due titoli:

- 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;

- della sopra menzionata rimodulazione si è preso atto con Determinazione Dirigenziale 2023-188.0.0.-1;

- gli interventi in questione, così come rimodulati, sono stati ufficialmente approvati dal Ministero dell'Interno con Decreto del 21 dicembre 2022, pubblicato in G.U. il 3 gennaio 2023, a seguito del quale 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.

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;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 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 1.383.527,32 per l'intervento "*Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena*" (CUP: B32H22002310006 - MOGE: 20996);

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

Considerato che:

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 55 del 13.04.2023 si è provveduto all'approvazione del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica dell'intervento: "*Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena* (CUP: B32H22002310006 - MOGE: 20996)", per un importo complessivo di euro 16.383.527,32;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2023-188.0.0.-36, esecutiva in data 28.04.2023, così come rettificata da Determinazione Dirigenziale 2023-188.0.0.-62 del 12.06.2023, è stato affidato l'incarico di progettazione architettonica, impiantistica, strutturale e specialistica, a livello Definitivo finalizzata all'appalto, comprensiva di componente geologica e relative indagini e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione relativo all'intervento al RTP di cui mandataria la Società Aglarchitects S.r.l..

- con Determinazione Dirigenziale 2023-188.0.0.-67, esecutiva in data 22.06.2023, si è provveduto all'approvazione del Progetto Definitivo, verificato e validato, ed alla contestuale indizione di Procedura Aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'affidamento della Progettazione Esecutiva, del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e dei Lavori di realizzazione dell'intervento, stabilendo di procedere all'aggiudicazione alle condizioni ed oneri del Disciplinare di Gara, del Capitolato Speciale d'Appalto e dello Schema di Contratto allegati allo stesso provvedimento, con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, determinato ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 50/2016;

- con la citata determinazione si è altresì stabilito di utilizzare, nell'esperimento della procedura in oggetto, la piattaforma telematica accessibile dalla pagina web:
<https://appalti.comune.genova.it/PortaleAppalti/>;

- in data 26/06/2023 la Direzione Stazione Unica Appaltante del Comune di Genova ha pubblicato l'avviso di gara, di cui all'oggetto, indicando come termine ultimo per la presentazione delle offerte le ore 12.00 del giorno 13/07/2023, mediante caricamento delle medesime sulla predetta piattaforma telematica, e quale data della prima seduta pubblica di gara le ore 14.30 del giorno 13/07/2023.

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Considerato inoltre che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 2023-270.0.0.-107, esecutiva in data 13/07/2023, così come rettificata per mero errore materiale dalla Determinazione Dirigenziale n. 2023-270.0.0.-108, si è provveduto alla nomina della Commissione incaricata della valutazione delle offerte, ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

- la procedura di gara si è regolarmente svolta come riportato nei verbali di seduta pubblica crono. n. 345 del 13/07/2023 (I seduta) e crono n. 366 del 20/07/2023 (II seduta) e a cui il presente atto fa pieno ed espresso richiamo;

- sono state ammesse alla procedura n. 03 operatori economici, come da Verbale di I seduta (crono n. 345 del 13/07/2023):

1. C.S.I. CONSORZIO STABILE INFRASTRUTTURE
2. PREVE COSTRUZIONI SPA
3. CMCI SCARL CONSORZIO STABILE




- nella medesima seduta si insediava la Commissione di gara e si procedeva all'apertura delle offerte tecniche per la conformità delle stesse alle richieste del disciplinare di gara;

- in data 19/07/2023 e 20/07/2023 (Prot. 324342 e 326917) si sono svolte le sedute riservate della commissione.

- in data 20/07/2023 ha avuto luogo la seconda seduta pubblica (Verbale crono. n. 366) della procedura aperta telematica in argomento in cui la Commissione ha dato esito della graduatoria in riferimento all'offerta tecnica e qui di seguito riportata:

1. C.S.I. CONSORZIO STABILE INFRASTRUTTURE – punti 62,232
2. PREVE COSTRUZIONI SPA – punti 54,694
3. CMCI SCARL CONSORZIO STABILE – punti 63,981

- a seguito delle attività sopra indicate si è proceduto all'apertura delle buste economiche, risultando quale migliore offerente, come da graduatoria di seguito riportata, CMCI Scarl Consorzio Stabile con punteggio complessivo di 83,981, di cui 63,981 relativi all'offerta tecnica e 20 relativi all'offerta economica (ribasso pari al 19,23%), non risultando, ai sensi dell'art. 97 del D. Lgs. n. 50/2016, anomala.

	N.pl	Rag.sociale ditta	Punteggio
	3	<u>CMCI SCARL CONSORZIO STABILE</u>	83,981
	1	<u>C.S.I. CONSORZIO STABILE INFRASTRUTTURE</u>	81,264
	2	<u>PREVE COSTRUZIONI SPA</u>	65,949

Evidenziato che:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- in sede di analisi dell'offerta si è riscontrato che la Lista delle Lavorazioni compilata dall'offerente riportava errori materiali nella parte di opere "a corpo";
- è stata pertanto avviata interlocuzione con l'operatore economico, il quale ha confermato i totali offerti e riportati nel foglio riepilogativo della Lista delle Lavorazioni, specificando che gli errori materiali commessi derivavano esclusivamente dalla trascrizione manuale di prezzi unitari e importi;
- la Lista delle Lavorazioni, così come rettificata ad espressione della volontà dell'Aggiudicatario in sede di Gara, è stata successivamente trasmessa da quest'ultimo alla Civica Amministrazione, ed acquisita al protocollo di Questo Ente in data 26/07/2023 con n. 335536.

Considerato infine che:

- la Direzione Stazione Unica Appaltante - Settore Lavori, ha avviato le procedure di competenza in ordine alla verifica del possesso dei requisiti di carattere generale e speciale, richiesti in capo al predetto operatore economico;
- negli atti di gara era indicata un'incidenza del costo della manodopera pari a euro 3.394.057,64 e che l'operatore economico primo in graduatoria, nel rispetto dell'art. 97, comma 5, lettera d) del Codice, ha indicato quale proprio costo della manodopera Euro 3.500.000,00.

Dato atto che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 2023-188.0.0.-67, sopra richiamata, veniva approvato il Quadro Economico complessivo del progetto in argomento per un importo complessivo pari ad Euro 16.383.527,32 così articolato:

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

ai sensi Art. 32 / DPR 207/2010

		€	€	
A. IMPORTO PER LAVORI	Importo dei lavori			
	A.1	<i>Lavori a misura</i>	€ 2.449.569,34	
		<i>Lavori a corpo (IVA 10%)</i>	€ 8.597.070,44	
		<i>Lavori a corpo (IVA 4%)</i>	€ 73.347,13	
		Totale importo lavori	€ 11.119.986,91	
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 639.286,96	€ 639.286,96
	A.3	Lavori in economia	€ 500.000,00	€ 500.000,00
	A.4	Progettazione esecutiva, CSP e Contributi Previdenziali		
		<i>corrispettivo</i>	€ 274.452,11	
		Totale importo progettazione, inclusi contributi		€ 274.452,11
Totale (A.1+A.2+A.3+A.4)			€ 12.533.725,98	
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B	Somme a disposizione dell'Amministrazione	€	
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 0,00	
	B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini	€ 20.000,00	
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi	€ 20.000,00	
	B.4	Imprevisti (max. 10%) e compensazione per consistenti fluttuazioni di mercato	€ 393.001,63	
	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 progettazione al 1,60% su euro</i>	€ 470.018,20	€ 7.520,29
		<i>Quota al 1,60% su euro</i>	€ 12.533.725,98	€ 200.539,62
		Totale		€ 208.059,91
	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, collegio consuntivo tecnico, compresi oneri previdenziali di cui euro 340.706,80 già impegnati con DD 2023-188.0.0.-36		€ 1.323.870,41
	B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ 0,00
	B.10	Spese per pubblicità, Contributi ANAC e, ove previsto, per opere artistiche (iva inclusa)		€ 2.000,00
	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 di cui euro 39.914,32 già impegnati con DD 2023-188.0.0./-54		€ 202.775,22
B.12	Oneri del concessionario o contraente generale (progettazione e direzione lavori) e oneri diretti e indiretti (min 6% max 8%)		€ 0,00	
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+....+B.12)			€ 2.169.707,17	
C. I.V.A.	C	I.V.A.	€	
	C.1.1	I.V.A. su Lavori	22% € 0,00	
	C.1.2	I.V.A. su Lavori	10% € 1.218.592,67	
	C.1.3	I.V.A. su Lavori	4% € 2.933,89	
	C.1.4	I.V.A. su Progettazione	10% € 27.445,21	
	C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione (al netto di B.6 e B.10, esenti IVA)	22% € 431.122,40	
		Totale IVA	€ 1.680.094,17	
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)			€ 16.383.527,32	

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- a seguito delle attività sopra indicate, è possibile procedere all'aggiudicazione definitiva dell'appalto in oggetto in favore di CMCI Scarl Consorzio Stabile C.F./P.Iva 01246700999, con sede in Genova, Largo San Giuseppe n. 3/36, CAP 16121 Telefono 0108684657– PEC: cmci-italia@pec.it, che ha offerto, così come da Lista delle Lavorazioni rettificata, da intendersi parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, un ribasso pari al 19,23% (diciannovevirgolaventitre), riducendo i preventivati importi da Euro 12.533.725,98 ad Euro 10.342.575,34, di cui:

- Euro 1.884.437,05 per Lavori “a misura”
- Euro 7.037.138,02 per lavori “a corpo”
- Euro 60.038,34 per lavori “a corpo”, relativi ad abbattimento di barriere architettoniche (Iva di legge da applicarsi nella misura del 4%)
- Euro 221.674,97 per Progettazione Esecutiva e CSP (inclusa cassa previdenziale)
- Euro 639.286,96 di Oneri per la Sicurezza (non soggetti a ribasso)
- Euro 500.000,00 per Lavori in Economia (non soggetti a ribasso)

per un totale complessivo, inclusa Iva di legge al 4% ed al 10%, di Euro 11.373.230,57.

- sulla base di quanto esposto, si riporta a seguire il Quadro Economico post-gara:

Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M4C2-2.2 PUI Sampierdarena.

QUADRO ECONOMICO DI SPESA
ai sensi Art. 32 / DPR 207/2010

				€	€
A. IMPORTO PER LAVORI	A.1	Importo dei lavori			
		<i>Lavori a misura</i>		€ 1.884.437,05	
		<i>Lavori a corpo (IVA 10%)</i>		€ 7.037.138,02	
		<i>Lavori a corpo (IVA 4%)</i>		€ 60.038,34	
	Totale importo lavori			€ 8.981.613,41	
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 639.286,96	
					€ 639.286,96
	A.3	Lavori in economia		€ 500.000,00	
					€ 500.000,00
	A.4	Progettazione esecutiva, CSP e Contributi Previdenziali			
<i>corrispettivo</i>		€ 221.674,97			
Totale importo progettazione, inclusi contributi			€ 221.674,97		
		Totale (A.1+ A.2+ A.3+ A.4)		€ 10.342.575,34	
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B Somme a disposizione dell'Amministrazione			€	
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto		€ 0,00	
	B.2	Rilevi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini		€ 20.000,00	
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi		€ 20.000,00	
	B.4	Imprevisti (max. 10%) e compensazione per consistenti fluttuazioni di mercato		€ 393.001,63	
	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 progettazione al 1,60% su euro</i>	€ 470.018,20	€ 7.520,29	
		<i>Quota al 1,60% su euro</i>	€ 10.342.575,34	€ 200.539,62	
	Totale			€ 208.059,91	
	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, collegio consuntivo tecnico, compresi oneri previdenziali di cui euro 340.706,80 già impegnati con DD 2023-188.0.0.-36		€ 1.323.870,41	
	B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ 0,00	
	B.10	Spese per pubblicità, Contributi ANAC e, ove previsto, per opere artistiche (iva inclusa)		€ 2.000,00	
	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 di cui euro 39.914,32 già impegnati con DD 2023-188.0.0./-54		€ 202.775,22	
B.12	Oneri del concessionario o contraente generale (progettazione e direzione lavori) e oneri diretti e indiretti (min 6% max 8%)		€ 0,00		
		Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1++ B.12)		€ 2.169.707,17	
C. I.V.A.	C I.V.A.			€	
	C.1.1	I.V.A. su Lavori	22%	€ 0,00	
	C.1.2	I.V.A. su Lavori	10%	€ 1.006.086,20	
	C.1.3	I.V.A. su Lavori	4%	€ 2.401,53	
	C.1.4	I.V.A. su Progettazione	10%	€ 22.167,50	
	C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione (al netto di B.6 e B.10, esenti IVA)	22%	€ 431.122,40	
		Totale IVA		€ 1.461.777,63	
D.	D Economie di Gara			€	
	D. 1	Economie da Ribasso (Compresa IVA)		€ 2.409.467,18	
		Totale Economie		€ 2.409.467,18	
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+ B+ C + D)				€ 16.383.527,32	

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- il costo complessivo dell'Intervento, per un importo pari ad Euro 16.383.527,32 è finanziato:
 - per Euro 13.500.000,00 tramite i fondi di cui al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) nell'ambito degli "Piani Integrati" - Missione 5 Componente 2 Investimento 2.2, da erogarsi da parte del Ministero dell'Interno (Cod. Benf. 7286) di cui al finanziamento dall'Unione europea – NextGenerationEU;
 - per Euro 1.500.000,00 tramite Avanzo Vincolato in Conto Capitale;
 - per Euro 1.383.527,32 tramite il Fondo Opere Indifferibili, di cui al D.L. 50/2022;
- le Opere a Progetto sono previste nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2023-2025;
- con il presente provvedimento la Civica Amministrazione intende procedere all'aggiudicazione della progettazione esecutiva, comprensiva del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, e dei lavori di cui all'indizione di gara esperita con Determinazione Dirigenziale 2023-188.0.0.-67.

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, 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 5 iter degli atti e acquisizione dei pareri.

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.;

Visti gli articoli 107, 153 comma 5 e 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.

Visto il Regolamento di Contabilità, approvato con delibera Consiglio Comunale del 04/03/1996 n. 34 e ultima modifica con delibera Consiglio Comunale del 09/01/2018 n. 2.

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

Vista la Deliberazione di Giunta Comunale n. 45 del 17.03.2023 con la quale è stato approvato il

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

DETERMINA

1. di **approvare** la Lista delle Lavorazioni relativa alle opere in argomento, compilata dall'offerente in sede di gara, così come rettificata per le ragioni espresse in parte narrativa, ed allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;
2. di **aggiudicare** le attività di Progettazione Esecutiva, comprensiva di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, e dei Lavori di realizzazione dell'intervento: "*Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena*" (CUP: B32H22002310006 - MOGE: 20996) a **CMCI Consorzio Stabile** (Cod. Benf. 54241), con sede in Genova, Largo San Giuseppe n. 3/36, CAP 16121, C.F./P.Iva 01246700999, la quale ha offerto, uno sconto pari a 19,23 punti percentuali, per un importo contrattuale pari ad Euro 10.342.575,34, di cui:
 - Euro 1.884.437,05 per Lavori "a misura";
 - Euro 7.037.138,02 per lavori "a corpo";
 - Euro 60.038,34 per lavori "a corpo", relativi ad abbattimento di barriere architettoniche (Iva di legge da applicarsi nella misura del 4%);
 - Euro 221.674,97 per Progettazione Esecutiva e CSP (inclusa cassa previdenziale);
 - Euro 639.286,96 di Oneri per la Sicurezza (non soggetti a ribasso);
 - Euro 500.000,00 per Lavori in Economia (non soggetti a ribasso);per un totale complessivo, inclusa Iva di legge al 4% ed al 10%, pari ad **Euro 11.373.230,57**;
3. di mandare a prelevare a favore di **CMCI Consorzio Stabile** (Cod. Benf. 54241) l'importo complessivo di **Euro 11.373.230,57**, al Capitolo 70227 c.d.c. 2560.8.10 "Progetti di Riqualificazione Urbana - PNRR M5C2-I2.2 PUI Sampierdarena - Lavori", del Bilancio 2023, P.d.C. 2.2.1.9.12, nel seguente modo:
 - **Euro 1.383.527,32** a valere sul **Crono 2023/670**, quale Quota Lavori 2023, mediante riduzione per pari importo dell'IMPE 2023/11135 ed emissione di nuovo **IMPE 2023/12221**;
 - **Euro 877.587,38** a valere sul **Crono 2023/669**, così suddivisi:
 - **Euro 333.744,91** q. Lavori 2023, mediante riduzione per pari importo dell'IMPE 2023/11136 ed emissione di nuovo **IMPE 2023/12222**;
 - **Euro 200.000,00** q. Oneri per la Sicurezza 2023, mediante riduzione per pari importo dell'IMPE 2023/11138 ed emissione di nuovo **IMPE 2023/12223**;
 - **Euro 100.000,00** q. Lavori in Economia 2023, mediante riduzione per pari importo dell'IMPE 2023/11139 ed emissione di nuovo **IMPE 2023/12224**;
 - **Euro 243.842,47** q. Progettazione Esecutiva e CSP, mediante riduzione per pari importo

dell'IMPE 2023/11137 ed emissione di nuovo **IMPE 2023/12225**;

➤ **Euro 9.112.115,88** a valere sul **Crono 2023/402**, così suddivisi:

- **Euro 2.100.000,00** q. Lavori 2024, mediante riduzione per pari importo dell'IMPE 2024/724 ed emissione di nuovo **IMPE 2024/795**;
- **Euro 6.058.900,21** q. Lavori 2025, mediante riduzione per pari importo dell'IMPE 2025/250 ed emissione di nuovo **IMPE 2025/305**;
- **Euro 250.000,00** q. Oneri per la Sicurezza 2024, mediante riduzione per pari importo dell'IMPE 2024/725 ed emissione di nuovo **IMPE 2024/796**;
- **Euro 253.215,66** q. Oneri per la Sicurezza 2025, mediante riduzione per pari importo dell'IMPE 2025/251 ed emissione di nuovo **IMPE 2025/306**;
- **Euro 200.000,00** q. Lavori in Economia 2024, mediante riduzione per pari importo dell'IMPE 2024/726 ed emissione di nuovo **IMPE 2024/797**;
- **Euro 250.000,00** q. Lavori in Economia 2025, mediante riduzione per pari importo dell'IMPE 2025/252 ed emissione di nuovo **IMPE 2025/307**;

4. di **dare atto** che la Direzione Stazione Unica Appaltante - Settore Lavori, ha avviato le procedure di competenza in ordine alla verifica del possesso dei requisiti di carattere generale e speciale, richiesti in capo all'operatore economico aggiudicatario;
5. di **dare atto** che l'aggiudicazione di cui al presente provvedimento è da ritenersi annullata ed il contratto risolto nel caso in cui gli esiti delle verifiche, come sopra indicati, in corso da parte della Stazione Unica Appaltante, comportassero interdittiva nei confronti dell'operatore economico;
6. di **dare atto** che è stata verificata, ai sensi dell'art. 95, comma 10, D.Lgs. 50/2016, la congruità dei costi della manodopera;
7. di **dare atto** che la spesa di cui al presente provvedimento, relativa all'intervento "*Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena*" (CUP: B32H22002310006 - MOGE: 20996), pari ad Euro 11.373.230,57, +è finanziata:
 - per Euro 9.112.115,87 tramite i fondi di cui al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) nell'ambito degli "Piani Integrati" - Missione 5 Componente 2 Investimento 2.2, da erogarsi da parte del Ministero dell'Interno (Cod. Benf. 7286) di cui al finanziamento dall'Unione europea – NextGenerationEU (ACC 2024/191 – 2025/47);
 - per Euro 877.587,38 tramite quota dell'Avanzo Vincolato Conto Capitale, iscritto a Bilancio 2023 (Risorsa 281162);
 - per Euro 1.383.527,32 tramite il Fondo Opere Indifferibili, di cui al D.L. 50/2022 (ACC 2023/1745);
8. di **dare atto** che le fatture digitali che perverranno dall'affidatario del presente atto dovranno contenere i seguenti elementi:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- **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 repertorio/cronologico del contratto e la relativa data;
 - indicare la dizione **“PNRR Missione 5 Componente 2 Investimento 2.2 - Piani Integrati (Piano Urbano Integrato PUI) - finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU” – “Fondo Opere Indifferibili di cui al DL 50/2022”**;
 - i codici identificativi **CUP: B32H22002310006** e **CIG: 9889494C9C** (nella sezione “dati del contratto / dati dell'ordine di acquisto”);
9. 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;
 10. di **demandare** agli uffici di Questo Ente, coerentemente alle rispettive competenze, le incombenze conseguenti all'approvazione della presente Determinazione Dirigenziale;
 11. di **demandare** alla Stazione Unica Appaltante la cura delle procedure di stipula del contratto d'appalto, una volta verificate tutte le condizioni di legge;
 12. di **provvedere** a cura della Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche – Progettazione alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune alla sezione “Amministrazione Trasparente”, ai sensi dell'art. 29 del Codice.

Avverso il presente provvedimento è esperibile, nel termine di decadenza di sessanta giorni, ricorso al TAR Liguria, Via Fogliensi 2A, 16145, Genova, ex art. 29 c.p.a. Alternativamente è ammesso il ricorso straordinario al Presidente della Repubblica ex artt. 8 e ss. DPR n. 1199/1971, nel termine di centoventi giorni. Entrambi i termini decorrono dalla data della notificazione o della comunicazione dell'atto impugnato o da quando l'interessato ne abbia avuto piena conoscenza.

Il Dirigente
Arch. Giuseppe Cardona

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-188.0.0.-80

AD 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. Aggiudicazione dell'Appalto in favore di CMCI Consorzio Stabile, a seguito di procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'affidamento della Progettazione Esecutiva, del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e dei Lavori di realizzazione dell'intervento: "Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena", per un importo pari ad Euro 11.373.230,57, comprensivi di oneri previdenziali ed Iva di legge.
CUP: B32H22002310006 - MOGE: 20996 – CIG: 9889494C9C

Ai sensi dell'articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge, si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

ACC 2024/191 – 2025/47.

Avanzo Vincolato C/Capitale. Risorsa 281162.

ACC 2023/1745.

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott.ssa Magda Marchese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



02						
01						
00	19/06/2023	PRIMA EMISSIONE				
Revisione	Data	Oggetto	Redatto	Controllato (progettista)	Verificato (resp. Ufficio)	Approvato (Direttore)

COMUNE DI GENOVA

Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche
PROGETTAZIONE

Dirigente Responsabile

Arch. Giuseppe CARDONA

Comittente: **ASSESSORATO BILANCIO, LAVORI PUBBLICI,
OPERE STRATEGICHE INFRASTRUTTURALI, RAPPORTI CON I MUNICIPI**

Codice Progetto

09.28.02

COORDINAMENTO
PROGETTAZIONE

Arch. Giacomo GALLARATI

RESPONSABILE UNICO
PROCEDIMENTO

Arch. Giuseppe CARDONA

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE

MANDATARIA /CAPOGRUPPO

Progetto Architettonico

AGLarchitects srl stp

Genova (Italy)

Arch. Guido Lotti

Via Dante 2/91 16121- Genova (Ge)
phone: +39 010542653e-mail: studio@aglarchitects.it
web: www.aglarchitects.com

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione

Arch. Marina BonacasaVia Dante 2/82, 16121 Genova (GE)
phone: +39 010 0966546

e-mail: marina.bonacasa@awn.it

MANDANTI:

Progetto Strutturale

M&L

GenovaProgetti

Via Interiano 3/8 16124 Genova
phone: +39 010584017/010542577

e-mail: molfinolo@genovaprogetti.it

Indagini e progettazione geologica

Geol. Roberto De FranchiVia Dante 2/82, 16121 Genova (GE)
phone: +39 3356371274

e-mail: robertodefranchi@lbero.it

Progetto Impianistico

CVD Progetti s.r.l.Via Eros da Ros, 8 - Genova (GE)
phone: +39 010 3291563

e-mail: studio@cvdprogetti.it

Progettazione

Ing. Alvisè BonelliVia Interiano 3/8 16124 Genova
phone: +39 010584017/010542577

e-mail: bonelli@molfinolo.com

Progetto Architettonico/DNSH/CAM

Arch. Diego ZoppiVia Dante 2/82 16121- Genova (Ge)
phone: +39 335 220013

e-mail: die.zoppi@gmail.com

CONSULENTI:

Progetto barriere architettoniche: Arch. Andrea Malsplna

Progetto stradale: Ing. Andrea Marella

Progetto agronomico: Dott. ssa Agr. Paola Caffa

Clima acustico: Ing. Davide Fopplano



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO
DELL'INTERNO



GENOVA CITTÀ
METROPOLITANA
PIANO URBANO INTEGRATO

P.N.R.R. - Missione 5 - Componente 2 - Investimento 2.2

Intervento/Opera

LUNGOMARE CANEPA - Nuovo parco urbano lineare

Oggetto della Tavola

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

Livello Progettazione

PROGETTO DEFINITIVO**GENERALI**

Codice MOGE

20996

Codice CUP

B32H22002310006

Codice identificativo tavola

Municipio	Centro Ovest	11
Quartiere	SAMPIERDARENA	9
N° progr. tav.	N° lot. tav.	
Scala	Data	
	19/06/2023	

Tavola n°

T 1 1
D-Gn



Comune di Genova

LAVORI "Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR MSC2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMEI S.c.a.r.l.

Genova, 19/06/2023



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUJ Samplerdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
15.A10.A22.020	LAVORI A MISURA Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t, in rocce tenere.	m ³	9.332,87	62,84	SESSANTADUE / 84	586 477,55
15.A10.A34.020	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2,00, in rocce tenere.	m ³	259,68	43,02	SESSANTADUE / 02	13481,13
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.	m ³ /km	159.847,02	0,74	ZERO / 74	118 286,73
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.	m ³ /km	159.847,02	0,46	ZERO / 46	73 527,63
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.	m ³ /km	630.951,01	0,32	ZERO / 32	201 904,32

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCFS.c.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR MSC2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
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 cinqueantesimo km.	m³/km	160.454,32	0,12	2 E 00 / 12	19 254,22
25.A15.G10.011	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904	t	69,93	27,14	VENTI SETTE / 14	19 18,88
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	t	32.226,97	19,80	DI CINQUE / 80	638 094,01
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)	t	4.354,38	41,40	QUARANTUNO / 40	180 271,30
25.A15.G10.045	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto CEMENTO codice CER 17 01 01	t	1.735,67	24,11	VENTIQUATTRO / 11	41 844,00

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCIS.s.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2.PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
N.P. Ar.28	Smaltimento presso sito autorizzato di elementi in Ferro e Acciaio	t	43,79	77,00	SEIANTADUESETTE / 00	3371,83
	TOTALE LAVORI A MISURA					1'884.437,00
01-PA.lm	LAVORI A CORPO Fornitura griglia piena in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe D400 asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Peso 53kg- dimensioni 600x600 mm	cad	80,00	172,63	CENTONOVANTADUE / 63	15 415,20
02-PA.te	Solo fornitura di Palo Ironcoconico a sezione circolare tipo CAMPION CLA1100170604PH, tot. mt. 11,00- D.b. 170/4 - D.L. 60 - spess- 4 mm - kg 136Completi: -Ingresso cavi centro piastra -Attacco m.a.t. -Asola per morselliera da incasso -Piastra di base saldata al palo da 300x300x15 predisposta con 4 fori per tirafondi M18 interasse 220 mm - kit tirafondi - portella morselliera - morselliera con 1 portaiusibile	cad	29,00	965,98	NOVECENTOSESANTADUE / 98	28 013,42
02-PA.lm	Fornitura griglia Concave in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe C250 asole ad					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCS.c.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR MSC2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
	ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norma di riferimento (UNI EN 124), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Peso 64kg- dimensioni 600x600 mm	cad	38,00	249,25	DUE CENTOQUARANTANINE / 25	9433,5-
03-PA.1e	F.P.O di punto luce per apparecchio illuminante su palo a partire da morsettiere base palo fino ad apparecchio illuminante realizzato in cavo FG16 3x2,5 mmq valutato cadauno	cad	117,00	309,3	TRENTA / 93	3619,81
03-PA.1m	Perforazione a rotazione di conglomerato cementizio armato e non, di qualsiasi classe, con corona al diamante, compresa l'estrazione del nucleo. Non si fa differenza per l'inclinazione dell'asse di perforazione. Per diametro "D" è definito quello esterno della corona, in mm. Verrà misurato e compensato lo spessore perforato in cm. D = Ø 250 mm	cad	42,00	246,21	DUECENTOQUARANTANINE / 21	10340,82
03bis-PA.1e	F.P.O di derivazione da linea dorsale di illuminazione pubblica a partire dal pozzello fino alla morsettiere del palo costituita da: giunto in gel, sigilatura cavi, cavi unipolari FG16 sez. 4 mmq per fase, cavo unipolare FS17 sez 6 mmq gialloverde (terra), morsetto a pattine per collegarmelo alla conduttore di terra senza il sezionamento di quest'ultimo per una lunghezza fino a 12 metri	cad	118,00	92,5-	NOVANTADUE / 5-	10915,00
04-PA.1e	Solo fornitura di apparecchio illuminante su palo tipo SCHREDER TECEO GENZ 2 120LED 350mA NW740 5308 12AW	cad	21,00	276,16	SETTECENTOSETTANTASEI / 16	16299,36

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA
CMC s.e.l.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNR M5C2-2.2 PUJ Samplerdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
04-PA.Im	Fornitura caditoia a bocca di lupo in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe C250. Peso 89kg- dimensioni 750 x 640 mm	cad	78,00	434,32	QUATTROCENTO TRENTAQUATTRE / 32	33 876,136
05-PA.le	Solo fornitura di apparecchio illuminante su palo tipo SCHREDER TECEO GEN2 2 120LED 600mA NW740 5308 218W	cad	6,00	1176,14	SEI E CENTO SETTANTASEI / 14	7 056,136
05-PA.Im	Rilievi e misure in campo di impianti esistenti quali fognature, tubazioni acqua, gas, scarichi per verifica di interferenza con sistemi impiantistici, corrosione delle prosozioni, adeguamenti generici al fine di poter realizzare gli impianti	corpo	1,00	3105,95	NOVEMILAQUENTOCINQUE / 95	3 105,95
06-PA.le	Solo fornitura di apparecchio illuminante su palo tipo SCHREDER TECEO GEN2 2 120LED 600mA NW740 50010 218W	cad	26,00	1726,14	SEI E CENTO SETTANTASEI / 14	20 180,16
07-PA.le	Solo fornitura di Palo cilindrico verniciato grigio tipo I Guzzini articolo 3.E063.015.0 lunghezza palo 5 metri	cad	80,00	173,60	QUATTROCENTO TRENTAQUATTRE / 60	12 624,00
08-PA.le	Solo fornitura di apparecchio illuminante su palo tipo iGuzzini - Twilight Copenhagen - Sistema da palo - Ottica SMC - Warm White 26,2W colore grigio completo di accessori.	cad	90,00	567,94	QUATTROCENTO TRENTANOVE / 94	51 114,60

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CM&S.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
09-PA.le	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante integrato tipo I Guzzini Lander Bollard H=950 mm, Ottica Asimmetrica Longitudinale, LED Warm, 220-240Vac 9.8W 1600lm - 3000K - DALI - Colore: Grigio completo di accessori	cad	9,00	1034,02	MILLE TRECENTO QUATTRO / 02	9306,18
11-PA.le	Smontaggio, recupero, installazione di sistema di telecamere per gestione traffico T1 (si vedano elaborati di progetto) costituito da due telecamere su palo ed armadio di connessione ed elaborazione. Il sistema si intende reinstallato in nuova posizione e reso nuovamente funzionante comprensivo di ogni onere ed accessorio ed alimentazione. Sono previste le seguenti attività: <ul style="list-style-type: none"> • smontaggio telecamere • smontaggio armadio • custodia armadio e telecamere per circa 12 mesi • installazione telecamere su altro palo • installazione armadio nelle immediate vicinanze del palo • riallineamento del sistema ad opera del produttore o soggetto da questi autorizzato • avviamento e rimessa in servizio ad opera del produttore o soggetto da questi autorizzato • Misurazione Italia • Taratura sistema in ossequio alle disposizioni del DM 282/2017 da effettuarsi anche senza collegamento con il riferimento temporale da laboratorio accreditato 	cad	1,00	10020,02	diecimila ventuno / 02	10020,02
12-PA.le	Riallacciamento di sistema di telecamere per gestione traffico T2 (si vedano elaborati di progetto) costituito da due telecamere su palo ed armadio di connessione ed elaborazione. Il sistema si intende reso nuovamente funzionante comprensivo di ogni onere ed accessorio ed alimentazione <ul style="list-style-type: none"> • riallineamento del sistema ad opera del produttore o soggetto da questi autorizzato • avviamento e rimessa in servizio ad opera del produttore o 					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCI S.p.A.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
	<p>soggetto da questi autorizzato</p> <ul style="list-style-type: none"> Misurazione tratta Trattura sistema in ossequio alle disposizioni del DM 282/2017 da effettuarsi anche senza collegamento con il riferimento temporale da laboratorio accreditato 	cad	1,00	10020,07	Diecimiloenri/07	10020,07
13-PA.le	Smontaggio, recupero, reinsediamento di sistema di telecamere per sorveglianza T3 (si vedano elaborati di progetto) costituito da una telecamera DOME su palo senza armadio di connessione ed elaborazione. Il sistema si intende reinsediato in nuova posizione e reso nuovamente funzionante comprensivo di ogni onere ed accessorio ed alimentazione compreso oneri per apertura e chiusura pozzelli e vie cavi da telecamere a punto di connessione ubicato presso la sede del Comune di Genova via di Francia 1, attraverso percorsi esistenti di illuminazione pubblica	cad	1,00	4466,25	QUATTROMILOQUATTROCENTOSessantasei/25	4466,25
14-PA.le	Rimozione di palo per illuminazione pubblica diritto o curvato con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere inclusi il sezionamento delle linee nella morsetteria a bordo palo e la demolizione parziale del basamento escluso il riempimento con scavo e ghiaia altezza palo fino a 7 metri	cad	29,00	91,25	Novanta/25	2637,25
15-PA.le	Rimozione di palo per illuminazione pubblica diritto o curvato con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere inclusi il sezionamento delle linee nella morsetteria a bordo palo e la demolizione parziale del basamento escluso il riempimento con scavo e ghiaia altezza palo oltre 7 metri	cad	25,00	108,3	Centotto/30	2707,50

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCIS&A.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUJ Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categoria di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
15.A10.A2B.010	Scavo comune con mezzi meccanici del peso superiore a 5 t., per lavori di sbancamento a progetto per un quantitativo complessivo oltre mc 500, in rocce sciolte	m³	9.969,50	3,50	TRE / 50	35192,34
15.B10.B20.010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.	m³	5.703,31	15,31	QUINDICI / 31	87212,68
15.B10.B20.015	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco.	m³	200,00	47,36	QUARANTASEI / 06	9472,00
16-PA.le	Rimozione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo	cad	79,00	34,53	TRENTASEI / 53	2725,97
17-PA.le	Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame incluso l'oneri carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata sezione fino a 16 mm	m	16.000,00	0,1	ZERO / 1	1600,00

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCIS.c.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUJ Samplerdarena"

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
18-PA.1e	Oneri per nuovo punto di consegna energia elettrica 3 kW	corpo	1,00	162,97	QUARANTACINQUE E 297/100	162,97
19-PA.1e	Rilevi e misure in campo di impianti esistenti quali illuminazione, cavdotti, impianti speciali, pali per verifica di interferenze con sistemi impiantistici, correzione delle posizioni, adeguamenti generici al fine di poter realizzare gli impianti	corpo	1,00	9233,50	NOVEMILA DUECENTO TRE E 50/100 NOVEMILA DUECENTO TRE E 50/100	9233,50 9233,50
20.A05.A20.010	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.	m ³	38,85	20,14	VENTI / 14	782,44
20.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.	m ³	155,48	84,08	OTTANTO QUATTRO / 08	13.013,54
20.A07.A01.010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti, costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.	cad	5,00	311,50	TRECENTO UNICI / 50	1.557,50

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCJ S.p.A. r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR MSC2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A20.B01.020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.	m ³	440,50	117,20	CENCO DOMICI / 20	49.424,10
20.A20.C02.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60	m ³	1.949,00	136,84	CENCO KENKOSSEI / 84	266.401,10
20.A20.C04.030	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45	m ³	57,52	154,106	CENCO SEKPNJUNO / 06	8.856,19
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.	m ²	4.742,00	38,36	TRENCOLO / 36	184.749,32
20.A28.A15.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene, compreso disarmo e pulizia del legname realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m ²	624,34	55,94	CENCO SPINOCINQUE / 94	34.925,52

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCS&A.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUJ Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifra	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	m ³	4,50	22,76	Ventidue 76	102,42
20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.	m ³	72,62	30,43	trenta 43	2209,83
20.A28.F05.005	Armatura in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	118.195,00	2,25	due 25	265938,75
20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450C.	Kg	18.158,44	2,13	due 13	38643,22
20.A54.A10.010	Infonaco esterno in malta cementizia strato aggrappante a base di cemento Portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 5 mm circa.	m ²	515,62	6,04	quattro 04	2083,10
20.A54.A10.020	Infonaco esterno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento Portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 2/3 cm.	m ²	515,62	15,29	quindici 29	7883,93

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCPSs.p.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR MSC2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e della Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A64.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.	m ²	515,62	3,96	tre 96	2041,86
20.A65.A10.010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (i pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rifianco, il rifinire, i masselli e i letti di posa, diametro fino a 250 mm.	m	1.080,00	12,63	dodici 63	13640,40
20.A66.A10.010	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 15 kg/m ² , tratti orizzontali.	Kg	143,98	7,34	sette 34	1056,81
20.A90.A20.030	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura a base di resine silossaniche (prime due mani)	m ²	515,62	8,56	otto 56	4413,71
20.A90.D10.102	Pittura di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antrugine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura complessa, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m ²	144,24	15,58	quindici 58	2244,26

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCIS.6(a.r.l.)



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2.PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A90.D10.301	Pittura di manufatti in ferro mediante applicazione di idrosmalto lucido o satinato, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuota per pieno, per una ripresa	m ²	144,24	8,54	otto 54	1231,81
25.A05.H01.010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m ²)	m ²	574,51	12,00	do dici 00	6894,12
25.A20.C01.020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza: C28/35, RAPP. A/C 0,55	m ³	437,13	147,73	cento quaranta = sette 73	64577,21
25.A20.C85.010	Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni confezionato in cantiere calcestruzzo confezionato con materiali scolti a quintali 3 di cemento R32,5, escluso il getto	m ³	314,45	163,62	cento sessanta = tre 62	51450,31
25.A28.C05.010	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione	m ³	3.126,58	23,95	venti tre 95	74881,59
25.A74.A30.010	Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piene a parapetto, soglie di porte a poggiatesta, in ardesia,					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCS s.p.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
25.A74.A30.026	marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o apposti collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, per lastre dello spessore fino a cm. 3 e della larghezza minore uguale a 25 cm.	m	175,25	18,35	diciotto 35	3215,84
30.E05.A05.015	Sola posa in opera di coperline, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piani a parapetto, soglie di porte a poggiatesta, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o apposti collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, per lastre dello spessore oltre cm 3 e fino a cm 5 e della larghezza di oltre 25 cm.	m ²	16,10	97,36	novantasette 36	1567,50
30.E05.A05.015	Sola posa in opera di tubo flessibile con parete corrugata, con/senza tiracavo, posto in opera sottotraccia, compresa la sola posa in opera dei raccordi (manicotti, pressatubi, ecc) escluse le opere murarie. Del diametro da 33 mm a 63 mm	m	599,50	2,81	due 81	1684,60
30.E05.D05.010	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 40 a 75 mm	m	2.100,00	1,52	uno 52	3192,00
30.E05.D05.015	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 90 a 110 mm	m	3.599,50	2,02	due 02	7270,99

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCIS & A.R.I.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".
Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
30.E15.B05.005	Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/condotto, fissaggio con fascette; per uno o più cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame fino a 5 mm ²	m	601,00	1,50	Uno 50	901,50
30.E15.B05.010	Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/condotto, fissaggio con fascette; per uno o più cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 5 fino a 10 mm ²	m	13,00	1,74	Uno 74	22,62
30.E15.B05.015	Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/condotto, fissaggio con fascette; per uno o più cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 10 fino a 16 mm ²	m	18.000,00	2,16	due 16	38880,00
30.E15.B05.020	Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/condotto, fissaggio con fascette; per uno o più cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 16 fino a 30 mm ²	m	3.300,00	2,53	due 53	8349,00
30.E15.C05.015	Sola posa in opera di conduttori fissati su fune metallica o simile (questa esclusa) con idonee fascette di rame o di zinco, per					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCI S.c.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
30.E18.B05.020	altezza fino a 3,50 m, compreso: etichellatura cavo/condotto, la fornitura e posa degli accessori per il fissaggio; per uno o più' cavi anche multipolari, posti contemporaneamente, della sezione totale di rame oltre 70 fino a 140 mm²	m	30,00	16,57	sedici 57	497,10
30.E20.B05.005	Sola posa in opera di giunto rapido in gel di tipo diritto o derivato, riaccessibile per cavi unipolari, compreso collegamento conduttori ad esso relativi, sezione da 51 a 150 mm²	cad	14,00	10,88	dieci 88	152,32
30.E20.E05.010	Sola posa in opera di profilato a croce, compreso la sola posa del morsetto/terminale e relativo collegamento a corda di rame o cavo, lunghezza fino a 2,00 m	cad	4,00	10,22	dieci 22	40,88
30.E82.A05.005	Sola posa in opera di connettore per derivazione a T o giunzione dritta, morsetto o capicorda a vite e a compressione, compreso collegamento dei cavi ad esso collegati, per conduttori della sezione: fino 120 mm²	cad	10,00	8,70	otto 70	87,00
30.E82.A05.005	Sola posa in opera di pali di acciaio o in fusione di ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per impianto, compreso scarico a terra dal mezzo di trasporto, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e melma cementizia o imbullonatura se installati su mensole o su piastra, escluso eventuale scavo, calcestruzzo di fondazione e mensole, del peso: fino a 80 Kg	cad	90,00	93,36	novantatré 36	8402,40

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMQJ S.p.A.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUJ Sampierdarena".
Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
30.E82.A05.010	Sola posa in opera di pali di acciaio o in fusione di ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per impianto, compreso scarico a terra dal mezzo di trasporto, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensole o su piastra, escluso eventuale scavo, calcestruzzo di fondazione e mensole, del peso: da 81 a 150 Kg	cad	29,00	131,41	Centotrentuno 41	3810,89
30.E82.A20.005	Sola posa in opera di coppia di staffe reggi palo, fissate su murature esistenti con malta cementizia o con tassellatura chimica, previa formazione di cinque fori di incastro, esclusi gli eventuali ponteggi di servizio o il nolo di eventuali autoscale o autogrù: su muratura di mattoni pieni, piolrame o calcestruzzo	cad	1,00	200,75	duecento 75	200,75
30.E82.C10.005	Sola posa in opera di cime porta lanterne o globi, a una o più vie in un unico pezzo posto su palo di ghisa mediante imbullonatura, incastro o altro sistema di montaggio equipollente, per monteggi con pali a terra per mensole del peso di: fino a 60 Kg	cad	1,00	30,06	trenta 06	30,06
30.E82.D15.020	Provvisoria e posa in opera di funi di acciaio Inox AISI 316 a sostegno di conduttori elettrici, compreso tenditori, redance, morsetti in numero non inferiore a tre per capo, esclusa la fornitura e posa di occhietti per stesura lungo parete con andamento adeguato al tipo di prospalto, misurato a sviluppo tra i due occhietti terminali con funi: da 10 mm di diametro	m	40,00	22,80	Ventidue 80	912,00
30.E82.D35.005	Provvisoria e posa in opera di occhietto di tondo di acciaio zincato					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCI S.d.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
30.EB3.A10.005	<p>morselli per telecontrollo e ausiliari. Il cablaggio delle apparecchiature installate dovrà essere eseguito con cavo unipolare tipo FS17 da 16 mmq, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, di colore diverso per i conduttori di fase e di colore blu per il neutro, muniti di capicorda e opportunamente numerati, morsalettera in uscita con doppio morsetto per ogni singolo conduttore attivo, della sezione 25/16 mmq, una guida DIN a due moduli per inserimento di apparecchiature di telecontrollo. I cavi saranno contenuti in apposita canalina di cablaggio per quadri, con installazione nella parte destra del quadro dei conduttori di potenza e nella parte sinistra del quadro dei conduttori ausiliari di segnalazione e telecontrollo. Cartellinatura sulla porta interna eseguita con materiale plastificato e inclostro indelebile, a quattro uscite</p> <p>Assemblaggio e cablaggio di quadro di comando per impianto di illuminazione pubblica a due uscite di potenza su plastrina di fondo in colonnina stradale di alluminio tipo LA CONCHIGLIA RP1600 o similare, questo escluso, conforme alla norma CEI 17-1311, comprendente la fornitura e posa delle seguenti apparecchiature tipo modulare a guida DIN: una presa modulare 10-16 A, un contatore 4x63 A, due interruttori magnetotermici 4x32 A-10kA, due bobine di sgancio con contatti ausiliari, un interruttore magnetotermico 4x20 A-10kA, un interruttore differenziale 2x16 A/cin 0.03 A-6 kA, un interruttore magnetotermico 4x100 A-10 kA, due reti differenziali regolabili, due trasformatori di corrente foridale del diametro da 50 mm per rete differenziali, un interruttore di manovra sezionatore 4x63 A, una protezione sovratensione tre poli più neutro, un interruttore di manovra sezionatore 4x160 A con dispositivo blocco chiave e kit serratura, un interruttore crepuscolare regolabile, una plafoniera fluorescente 8 W, un micro switch apertura porta, sedici morselli di potenza. Il cablaggio delle apparecchiature da installare dovrà essere eseguito con cavo unipolare tipo FS17 da 16 mmq, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, di colore diverso per i conduttori di fase e di colore blu per il neutro, muniti di capicorda e opportunamente numerati, morsalettera in uscita con doppio morsetto per ogni singolo conduttore attivo della sezione da 25/16 mmq. I cavi saranno contenuti in apposite</p>	cad	1,00	5279,54	cinquemila = duecento = settantatreno / 54	5279,54

L'IMPRESA

CMCI S.c.a.r.l.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR MSC2-2.2 PUJ Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
65.A10.A10.010	<p>Canaletta di cablaggio per quadri. Cartellinatura sulle apparecchiature eseguita con materiale plastificato e inchiostro indelebile. a due uscite</p> <p>Demolizione con mezzi meccanici di pavimentazioni costituita da accollato di mattoni o acciottolato, di lastre o masselli di qualsiasi dimensione, forma, qualità e spessore, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto esclusa la cernita e l'accatastamento del materiale di risulta recuperabile per interventi di superficie superiore a 300,00 m²</p>	cad	1,00	2869,67	duemilaoctocento= senantatavo / 67	2869,67
65.A10.A40.040	<p>Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quando altro occorre per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per 'profondità' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 2000 m²</p>	m ²	3.678,70	8,81	otto 81	32409,35
65.A10.A40.500	<p>Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quando altro occorre per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per 'profondità' di scarificazione fino a 3 cm: sovrapprezzo per ogni cm di spessore in più oltre i primi 3 per lavorazioni nei centri urbani.</p>	m ²	25.622,98	5,74	cinque 74	147075,91
		m ²	179.360,85	1,26	uno 26	225'994,67

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCI S.p.A.r.l.



"Lungomare Cantepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
65.B10.A05.040	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (lout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente inaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assetamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 250 m ³	m ³	5.145,00	67,47	quaranta sette / 47	264'233,15
65.B10.A10.015	Misto granulometrico prablitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale d'appalto delle Opere Pubbliche, steso con mezzo meccanico per strati di spessore fino a 15 cm cilindrato e rullato fino al completo assetamento e sagomato secondo le prescritte pendenze, misurato su autocarro in arrivo, eseguito: eseguiti nei centri urbani della Città Metropolitana di Genova, per quantitativi in fornitura non inferiori a 30 mc.	m ³	3.429,00	133,22	centotrenta tre / 22	456'811,38
65.B10.A12.010	Realizzazione di strato di collegamento eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso per binder con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindatura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di collegamento dello spessore minimo, finito e compresso, di 7 cm. Escluso il trasporto dall'impianto al cantiere da valutarci con apposita voce. Esclusi gli interventi in orari notturni, per superfici oltre 300 e sino a 700 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova	m ²	528,37	28,20	ventotto / 20	14'900,03
65.B10.A12.025	Realizzazione di strato di collegamento eseguita con materiali					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

CMC S.p.A.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
65.B10.A20.015	<p>rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso per binder con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stessa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindatura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di collegamento dello spessore minimo, finito e compresso, di 7 cm. Escluso il trasporto dall'impianto al cantiere da valutarci con apposita voce. Esclusi gli interventi in orari notturni, per superfici oltre i 7.000 mq - interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Genova</p>	m ²	19.939,00	16,01	sedici / 01	319.223,39
65.B10.A20.030	<p>Realizzazione di pavimentazione stradale d'usura (tappeto) eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso chiuso per tappeto con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stessa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindatura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm. Escluso il trasporto dall'impianto al cantiere da valutarci con apposita voce. Esclusi gli interventi in orari notturni, per superfici oltre 300 e sino a 700 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova</p>	m ²	528,37	15,83	quindici / 83	8364,10

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMGFS&a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUJ Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
65.B10.A50.010	cantiere da valutarsi con apposita voce. Esclusi gli interventi in orari notturni. per superfici oltre i 7.000 mq - Interventi da eseguirsi fuori dai centri abitati in Provincia di Genova	m ²	19.939,00	8,02	otto 02	159.910,78
65.B10.A80.040	Sola posa in opera di lastre per pavimentazione stradale, dello spessore fino a 8 cm su letto di posa dello spessore di 10 cm costituito da sabbia di fiume miscelata con cemento, in ragione di 100 kg/m ² di sabbia, escluso il sottofondo, compresi tagli di adattamento: per interventi non inferiori a 100 m ²	m ²	115,00	74,61	settantaquattro 61	8.580,15
65.B10.A85.010	Sola posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti: larghezza 30 cm, spessore 22 cm	m	245,03	43,53	quarantatre 53	10.666,16
65.C10.A20.010	Bordini in arenaria per contenimento e profilatura di acciottolati o per formazione di gradino della sezione di 8 - 10x20 - 25 cm	m	245,03	59,22	cinquantanove 22	14.510,68
65.C10.A20.010	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massello di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rifianco e reintierro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: fino a 250 mm	m	2.310,00	14,60	quattordici 60	33.726,00

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMC S.p.A.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2.PUI Samplerdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
65.C10.B10.010	Formazione di pozzetti per caditoia e/o dispersione, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32,5 per metro cubo di inerte, con le pareti dello spessore massimo di 25 cm, con infornaco interno a tenuta d'acqua in cemento liscio, compresa la formazione degli innesti per i tubi fogna ed ogni altro onere, escluso il solo scavo, il chiusura o la bocca di chiave in ghisa. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno della muratura: fino a 1,60 m ² .	m ²	18,00	533,37	Cinquecento = Cinquantatré / 37	9'960,00
65.C10.B30.020	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rifianco, per pozzetti delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm interni	cad	159,00	51,00	Cinquantuno / 00	8'109,00
65.C10.B30.030	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rifianco, per pozzetti delle dimensioni di: 80x80x80 cm interni	cad	10,00	93,53	novantatré / 53	935,30
65.C10.B50.030	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a griglia lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzello con malta cementizia, del peso di : oltre 50 fino a 75 kg	cad	159,00	72,37	Setanta due / 37	11'506,83

L'IMPRESA

CMCI SpA s.r.l.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
65.C10.B50.040	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a gratie lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 75 fino a 100 kg	cad	148,00	91,63	Novantuno 63	13.561,24
65.C10.B50.050	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a gratie lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 100 fino a 150 kg	cad	8,00	137,84	centotrenta sette 84	1.102,72
65.C10.B70.140	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia: dalla sezione oltre 2500 cm ² per intervento singolo	cad	20,00	440,63	quattrocento = quaranta 63	8.812,60
65.D10.A10.010	Sola posa in opera di canaline prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo. Il rinfianco e la sigillatura per lavori: fino a 50 kg/m	m	10,40	25,58	Venticinque 58	266,03
65.E10.B10.010	Cancellatura di segnaletica esistente sia di vernice spartitraffico, sia di vernice rifrangente che elastoplastica, eseguita mediante: vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinosa o resina fenolica	m ²	1.200,00	11,39	Undici 39	13.668,00

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

CMGFS&a.r.l.



Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
65.F10.A10.040	Sola posa di barriera metallica di sicurezza stradale, di acciaio non inferiore a S235JR, zincata a caldo compresa bulloneria, accessori di montaggio e catarifrangenti. Classe: H2	m	2.097,00	60,18	sessanta / 18	126.197,46
65.F10.A10.070	Sola posa di barriera metallica di sicurezza stradale, di acciaio non inferiore a S235JR, zincata a caldo compresa bulloneria, accessori di montaggio e catarifrangenti. Classe: H3 spartitraffico	m	1.770,00	100,10	cento / 10	177.177,00
65.F10.A20.020	Sola posa barriera prefabbricata in conglomerato cementizio armato e vibrocompreso, comprese piastre e bulloni di ancoraggio, contropiastre e tiranti in barre a filettatura continua (tipo Dywidag) con dado per il collegamento tra gli elementi, esclusa la formazione della sede d'appoggio elementi da 3,00 m circa	cad	885,00	287,50	duecentoottanta = sette / 50	254.437,50
75.B10.A10.020	Tubi di polietilene nero, posti in opera in appositi scavi, compresa la fornitura e posa di pezzi speciali, escluso lo scavo ed il successivo reintiro, per tubi ad alta densità PN 16-40 mm.	m	599,50	12,84	dodici / 84	7697,58
75.B10.A17.020	Ala gocciolante autocompensante del diametro di 16 mm con gocciolatori autocompensanti ogni 30 cm, da 4 l/h compresa la necessaria raccorderia	m			VOCE ELIMINATA	

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCI S.c.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
75.B10.A85.040	Sola posa in opera di elettrovalvole automatiche, in linea o a angolo, compreso la posa di valvola a sfera, bocchettone a monte e a valle, esclusa la fornitura dei materiali, degli scavi, delle opere murarie, dei pozzelli. Per diametri, oltre 1 fino a 2 pollici	cad	14,00	72,75	Settanta due / 75	1018,50
75.B10.A60.030	Ala gocciolante autocompensante Ala gocciolante autocompensante del diametro 16 mm - spaziatura 33 cm, da 2,2 a 4 l/h - spessore 1,1 mm - colore marrone, compresa la necessaria raccorderia e picchetto	m			VOCE ELIMINATA	
75.C10.A25.020	Formazione di buche eseguite a mano, la messa a dimora della relativa piantina esclusa la fornitura della stessa, compreso il successivo reinterro: della profondità fino a 30 cm	cad	9.367,00	3,71	Tre / 71	34751,57
75.C10.A30.020	Messa dimora di cespugli, arbusti in genere e piante di basso fusto fino a 2,5 m, esclusa la fornitura degli stessi, compresa l'apertura di buca delle dimensioni di circa 50x50x50 cm, la fornitura in opera di terriccio concimato con letame maturo o altro concime idoneo, nonché l'innaffio, compreso il reinterro e la sistemazione in loco della terra eccedente, con scavo eseguito con mezzo meccanico	cad	1.196,00	52,04	Cinquanta due / 04	62239,84
75.C10.A35.010	Messa a dimora di piante di medio fusto, dell'altezza oltre 2,50 m fino a 4,00 m, esclusa la fornitura delle stesse, compresa l'apertura di una buca di circa 75x75x75 cm, la fornitura in opera del terriccio concimato con letame maturo o di altro concime					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCL S.p.A.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
75.D10.A45.010	idoneo, del palo di castagno della lunghezza di 300 cm. con funzioni di tubero della pianta, legato alla stessa, nonché l'innaffio della pianta, compreso il reinterro e la sistemazione in loco della terra eccedente, con scavo eseguito interamente a mano.	cad	143,00	169,23	cento sessantatré = trentasei / 23	24199,89
	Recinzione in rete metallica tessuta a semplice torsione, a maglia quadrata da 60x60 mm, costruita con filo in acciaio zincato e rivestimento con pellicola di cloruro di polivinile diametro 3,4 mm, vivagni o capricordi marginali, diametro 4 mm. Completa di fili tenditori e di irrigidimenti in acciaio zincato, rivestiti di cloruro di polivinile, del diametro di 3,5 mm, corredati di relativi morsetti/tenditori. Legatura con fili di acciaio del diametro di 2,5 mm, piani di tubo di acciaio, di linea d'angolo e riempitura, completi di cappellotti, occhietti passafilo, zanche, controventi. Compreso l'onere per la formazione di pezzi speciali per porte ed antiporte, le opere sia da tabro sia da muratore, una ripresa di antifuggine a due di colore oleosintetico, il materiale per il fissaggio, escluso lo scavo ed il cordolo di fondazione; per altezze oltre 2,00 fino a 3,00 m fuori terra con orditura costituita da pali del diametro da 70 mm.	m²	76,05	69,30	senantatré / 30	5270,27
75.F10.A20.010	Sola posa in opera di tessuto non tessuto poliestere	m²	4.060,00	1,25	uno / 25	5075,00
90.D10.D38.010	Smontaggio parziale o totale di pavimentazioni, compreso il sollevamento, l'accatastamento del materiale da riutilizzare nell'ambito del cantiere e il calo a terra e carico su automezzo del materiale di risulta pavimenti in lastre di pietra	m²	115,56	47,77	quarantasette / 77	5520,30

L'IMPRESA

CMCI S.p.A. r.l.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO



Lungomare Canepati: nuovo parco urbano lineare - PNRR MSC2-2.2 PUI Sampierdarena
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
90.D40.B05.015	Revisione di pavimentazione in elementi (pietra, colto, cemento) comprendente la pulitura, la rimozione delle tracce di malta e delle stucature in fase di distacco, la rimozione degli elementi degradati e del relativo sottofondo. Valutata a mq ritenuto all'intera campitura, elementi da sostituire tra il 10% e il 30% della superficie dell'intera campitura	m ²	826,73	40,88	quaranta 88	33.796,72
95.F10.A20.010	Segnaleica stradale Segnaleica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10-12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spantiraffico su superfici stradali biluminale o selciate o in calcestruzzo	m	8.349,00	1,21	uno 21	10.102,29
N.P. Ar 10	Formazione di isola vegetativa con fornitura e posa in opera di elementi CUPOLEX RADICI della Pontarolo Engineering S.p.A. o equivalente dell'altezza totale prevista dal progetto, composti da reticolo di base, tubi in PVC diametro 12,5 cm tagliati a giusta altezza, compreso il telaio composto da bracci di collegamento alti a mantenere fermi i tubi in PVC durante le operazioni di riempimento con terreno vegetale (questo escluso) e chiusi con tappi per evitare entrata di terra all'interno di essi. Compresi i CUPOLEX di copertura di dimensioni 57X57 cm di interasse e l'istruzione con calcestruzzo della camera d'aria del sistema durante la fase di getto. Compresa fornitura e posa di armatura e calcestruzzo (caratteristiche come da progetto). Prezzo in opera compreso il getto di calcestruzzo rifinito a stadia e ogni altro onere a magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte con esclusione del terreno vegetale di riempimento e della formazione del piano di finitura superiore. (esclusi dalla voce: getto armato, terreno di riempimento e scavi)	m ²	1.349,69	303,73	trecentotré 73	409.941,34

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

CMCI S.c.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
N.P. Ar 01	Smontaggio delle panchine esistenti, compreso il carico su automezzo e il trasporto in luogo da definire con gli Uffici Comunali per successivo riutilizzo in altra posizione	cad	6,00	175,21	cento sette e cinque / 21	1051,26
N.P. Ar 03	Smontaggio pozzetti esistenti, compreso il carico su automezzo e trasporto in luogo da definire con gli Uffici Comunali per un possibile futuro riutilizzo	cad	217,00	121,50	centoventuno / 50	26365,50
N.P. Ar 04	Rimozione di volumi in ferro e lamiera situati dietro palazzo del Municipio, compreso il carico su automezzo e trasporto in discarica	m ³	1,00	1458,03	millequattrocento cinquantotto / 03	1458,03
N.P. Ar 06	Fornitura e posa di pavimentazione BIOSTRASSE o equivalente aree di sosta. Stratigrafia composta da: ip.o. tela in tessuto non tessuto, tout venant di cava compatto sp 20 cm, massello tipo BIOSTRASSE sp 8 cm	m ²	484,22	67,13	sestanta sette / 13	32505,69
N.P. Ar 07	Fornitura e posa di piastrelle per esterni Marca SICHENIA modello SIC CRGENT - COLORE GREIGE o "tipo equivalente", incluso il massello in cls di pendenza sottostante	m ²	2.348,96	95,03	novantacinque / 03	223.221,67

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCL S.p.A. r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
N.P. Ar 08	Segnaletica orizzontale costituita da pittogrammi e striscia per pista ciclabile eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato (veicolo composto da resina acrilica monocomponente), compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiali, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone d'impianto, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. I parametri qualitativi della segnaletica orizzontale realizzata dovranno rispondere ai requisiti minimi fissati dalla norma UNI EN 1436/98.	corpo	1,00	767,84	settecento sessantasette / 84	767,84
N.P. Ar 09	Realizzazione di plinto di fondazione per pali segnaletica verticale. Getto in cls dim 50 x 50 x 50 cm.	cad	42,00	138,29	centotrentotto / 29	5808,18
N.P. Ar 12	F.p.o. cordoli di granito a limiti delle aiuole o delle aree pedonali. Dim. 10 x 25 cm, incluso trasporto in cantiere	m	3.238,51	86,82	ottantasei / 82	281167,44
N.P. Ar 13	F.p.o. fontanella Metalco mod. Fuente o tipo equivalente, incluso trasporto in cantiere, preparazione sede di posa con posa in opera della cassaforma per griglia raccolta acqua precedente al getto della soletta della pavimentazione, in relazione con le tubazioni per lo scarico e per l'adduzione idrica già predisposte.	cad	2,00	1959,98	mille novecento cinquantanove / 98	3919,96
N.P. Ar 14	Fornitura e posa di nuove panchine URBANTIME mod H24 con braccioli o tipo equivalente	cad	23,00	1827,51	milleottocentoventisei / 51	42032,73

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

CMCIS.e.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".
Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
N.P. Ar 15	Fornitura e posa di nuovi portabici URBANTIME mod ZEROQUINDICI o tipo equivalente, incluso trasporto in cantiere	cad	7,00	953,39	NOVECENTO = CINQUANTA TRE 39	6673,73
N.P. Ar 16	F.p.o. cestino portarifiuti Metalco mod. SPENCER C o tipo equivalente	cad	14,00	1678,17	milleseicento = SEANTOTTO 17	23494,38
N.P. Ar 17	F.p.o. grigliato per albero di forma quadrata. Dim. 100x100 cm METALCO mod. SUNNY o tipo equivalente, incluso trasporto in cantiere	cad	26,00	1828,32	milleottocento = VENTOTTO 32	47536,32
N.P. Ar 18	F.p.o. mappa latilite in alluminio tipo D'ASCENZI mod. TAL700400 700x400 o tipo equivalente	cad	10,00	2474,99	duemilaquattro = CENTOSETTANTA = QUATTRO 89	24748,90
N.P. Ar 19	F.p.o. LOGES dirazione rettilinea tipo D'ASCENZI mod. LVEDR09 o tipo equivalente	m	231,04	74,03	settantaquattro 03	17103,89
N.P. Ar 20	F.p.o. LOGES pericola assoluto tipo D'ASCENZI mod. LVEPA09 o tipo equivalente	m	296,61	60,86	sessanta 86	18051,68

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

CMC S.p.A. r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
N.P. Ar 21	F.p.o. LOGES attenzione servizio tipo D'ASCENZI mod.LVEAS09 o tipo equivalente	m	32,63	60,86	semanata 86	1985,86
N.P. Ar 22	F.p.o. LOGES pericolo valicabile tipo D'ASCENZI mod.LVEPV09 o tipo equivalente	m	44,09	60,86	semanata 86	2683,32
N.P. Ar 23	F.p.o. LOGES svolta a 90° tipo D'ASCENZI mod.LVEL09 o tipo equivalente	cad	VOCE	Elimin	NATA	
N.P. Ar 24	F.p.o. LOGES incrocio a 3 o 4 vie tipo D'ASCENZI mod.LVET09 o tipo equivalente	cad	12,00	58,88	cinquantotto 88	706,56
N.P. Ar 25	Fornitura e posa di pavimentazione BIOSTRASSE o tipo equivalente percorso ciclabile. Straligrafia composta da: massetto con pendenza (H variabile tra 3 e 6 cm), massetto tipo BIOSTRASSE sp 8 cm	m²	2.121,23	66,33	semanata sei 33	140701,19
N.P. Ar 27	Ispezioni preventive allo scavo con georeadar in modo da individuare possibili interferenze con sottoservizi esistenti (in particolare linea TERNA alla tensione)	cad	10,00	999,22	novacentonovanta = nove 22	9992,20

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

CMCIS c.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR MSC2-2.2.PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
N.P. Tr.01	<p>Attenuatori d'urto non redirettivi Classe 100. Conformi al DM del 21.6.2004 con dimensioni massime: lunghezza da mm 5,00 a mm 9,00, testati in base alle norme UNI EN 1317 - marcati CE secondo il DM n. 233 del 28.06.2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, finalizzati alla schermatura di ostacoli fissi (cuspidi di uscita, pile di ponti, parti terminali di barriere di sicurezza etc.) a fronte largo o stretto, che operano dissipando l'energia del veicolo urtante, decelerandone la corsa in maniera graduale e senza pregiudizio grave per occupanti il veicolo. Costituito da elementi metallici, plastici, in pvc o altro, tutti riciclabili e tali da ottenere la suddetta dissipazione graduale dell'energia di collisione. Compresa la fornitura di eventuali pilini di fondazione o altri elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento e ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da piste in qualità ISO 17025 e/o nelle omologazioni che ne autorizzano l'impiego. Il dispositivo da utilizzare potrà essere diverso a seconda degli ingombri massimi disponibili sul sito d'installazione</p>	cad	3,00	12'460,00	dodicesimila = quattrociento = senanta / 00	37'380,00
N.P. Tr.02	Posa in opera sistema completo §(attenuatori d'urto)	cad	3,00	1'335,00	milletrecento = trentacinque / 00	4'005,00
N.P. Tr.03	<p>Demolizione dell'impianto semaforico esistente con trasporto in discarica di n.3 pilini prefabbricati, n.2 pali a sbarraccio, n.1 pallina semaforica, n.9 lanterne semaforiche e cablaggi, comprensivi di caviddotti esteri. Oneri di discarica inclusi</p> <p>Nuovo impianto semaforico comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 2 pilini 150x150x150 comprensivi di scavo, pulizia del sottofondo e posa in opera di pilini prefabbricati o gettati in opera - n. 2 pilini 100x100x100 comprensivi di scavo, pulizia del sottofondo e posa in opera di pilini prefabbricati o gettati in opera - scavo e posa di caviddotto pvc diam 150mm per ml 75 comprensivo di reinletto e nuova pavimentazione stradale - n. 2 pali a sbarraccio h. ft 6,80m 					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2.PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
N.P. Ve 01	<ul style="list-style-type: none"> - n. 2 paline semaforiche h ft. 2,80m - n. 4 lanterne semaforiche con n. 1 lanterna rossa maggiorata diam. 300mm comprensive di pannello di contrasto e 2 lanterne a 2 luci diam. 200 - n.2 lanterne semaforiche pedonali diam. 200 3 luci - staffe e collari di attacco delle lanterne - n.1 regolatore semaforico di 4a generazione a 12 uscite comprensivo di modem per connessione remota e sim dati, - n.2 telecamere di attuazione per fase pedonale - n.2 avvisatori acustici ipovedenti - n.2 pulsanti touch per chiamata pedonale e tasto ipovedenti - programmazione regolatore semaforico <p>Prezzo a corpo comprensivo di oneri necessari per dare l'impianto completamente funzionante comprensivo di nolo castello e di manodopera per demolizione, installazione e configurazione impianto semaforico.</p>	corpo	1,00	75'650,20	settanta cinque = mila seicento = cinquanta 20	75'650,20
N.P. Ve 02	<p>Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, espansione con ormoni radicali, fasciatura del fusto con juta, pellicolazione di sostegno) e prima annaffiatura. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera completa; sono esclusi gli oneri di manutenzione garanzia: per piante di circ. da 20 cm a 35 cm</p> <p>Jacaranda mimosifolia 18 -20 cm.</p>	cad	50,00	431,60	quattrocento = trentuno 44	21'572,00
		cad	19,00	391,60	trecento novantuno / 60	7'440,40

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCI S.p.A.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR MSC2-2.2 PUI Sampierdarena".
Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
N.P. Ve 03	Schinus molle 18-18 cm	cad	7,00	320,40	trecentoventi/40	2242,80
N.P. Ve 04	Catalpa bignonioides 18-20	cad	2,00	265,42	duecentosestanta = Cinque/42	530,80
N.P. Ve 05	Rhamnus alaternus in contenitore lt.3 diam. 18 cm	cad	156,00	10,68	dieci/68	1666,08
N.P. Ve 06	Rhamnus alaternus in contenitore lt.9 diam. 24 cm	cad	20,00	19,14	diciannove/14	382,80
N.P. Ve 07	Echium candidans lt. 3, diam. 18	cad	176,00	9,55 955,00	nove/55 novecento = CMCI S.p.A. R. A. quarantacinque/0	1680,80
N.P. Ve 08	Perovskia atriplicifolia "Blue Spire" vaso lt. 9	cad	439,00	17,14	diciannove/14	7656,16
N.P. Ve 09	Iberis sempervirens vaso lt. 2	cad	1.663,00	8,28	otto/28	13769,64

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

CMCI S.p.A. R. A.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR MSC2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
N.P. Ve 10	Capparis spinosa "inermis" vaso lit. 2	cad	429,00	10,68	dieci 68	4581,72
N.P. Ve 11	Erbacea perenne: Helichrysum italicum vaso lit. 3	cad	429,00	9,52	nove 52	4084,08
N.P. Ve 12	Stima sintetica per impianto di irrigazione automatizzato valutata a mq di superficie a verde. Realizzazione di un impianto di irrigazione a servizio dell'area verde costituito da: presa d'acqua da un punto di adduzione all'interno dell'area verde, valvole e minuteria sezionamenti impianto, centralina elettronica elettrica o a batteria con possibilità di controllo remoto (wi-fi / bluetooth), sensore pioggia montato su palo (h.2,5 m), elettrovalvole, eventuale filtro per ala gocciolante, tubazione in PE-AD verso i settori dimensionata in base alla portata, ala gocciolante autocompensante diam. 16 mm con goggiolatori autocompensanti ogni 30 cm per l'adacquamento di cespugli ed alberi. Compresi scavi (e reinterriti), pozzetti in PVC con coperchio verde e minuteria (racordi, tubi, valvole, curve, TEE, manicotti ecc). Assolvere 2022 per geometria delle superfici irregolari con frequenti interruzioni	m ²	4.060,00	8,01	otto 01	32'560,60
N.P. Ve 13	Abbattimento di piante arboree e arbustive e successiva sramatura e depezzatura, compreso il carico su automezzo e il trasporto a centro di compostaggio	cad	100,00	39,04	Trentanove 04	3904,00
N.P.30	Supervisione archeologica di 3 giorni agli scavi nelle zone ilimitrofe alla torre degli Uffici Comunali					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

CMCI S.p.A.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.A01.A15.020	Tout-venant di cava Tout-venant stabilizzato 0-30 circa franco cantiera	corpo	1,00	1213,46	mille duecento = tredici 46	1213,46
PR.A13.A10.020	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN2 - SDR 51, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 250 mm spessore 4,9 mm	m ³	509,31	32,33	trenta due 33	16'272,01
PR.A13.A20.020	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 160 mm spessore 4,7 mm	m	2.310,00	18,38	diciotto 38	42'657,80
PR.A15.B10.010	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe B 125 (carico di rottura 12,5 tonnellate), per marciapiedi e spazi pedonali, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla entità certificazione.	Kg	41,00	2,19	due 19	89,79

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCISL a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUJ Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.A15.B10.020	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe C 250 (carico rottura 25 tonnellate), per parcheggi, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	Kg	1.608,00	2,19	due 19	3521,52
PR.A18.A20.100	Tessuto non tessuto (geotessile) resistenza a trazione long. e trasv. da 24 a 32 kN/m del peso da 300 a 400 g/m ² .	m ²	4.060,00	1,88	uno 88	7632,80
PR.A21.A20.030	Lastre piana in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in ardesia, spessore 4 cm.	m ²	67,70	142,21	centoquarantaja = due 21	9627,62
PR.A21.A30.010	Lavorazioni speciali, per elementi in pietra. Coccidolcio per lastre di spessore fino a 5 cm.	m	495,80	3,45	tre 45	1710,51
PR.A21.A30.030	Lavorazioni speciali, per elementi in pietra. Smussi e rifinitura angoli per lastre di spessore fino a 5 cm.	m	495,80	4,60	quattro 60	2280,68
PR.C17.A07.065	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 56, organi di tenuta in PTFE, PN					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCI S.p.A. r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.E05.A15.010	16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di: 40 mm flangiate	cad	18,00	117,93	cento diciasette / 93	2122,74
PR.E05.B05.010	Tubo rigido in PVC privo di additivi, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, del diametro di: 16 mm.	m	180,00	1,43	uno / 43	257,40
PR.E05.B05.010	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguento, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 40 mm.	m	1.500,00	1,52	uno / 52	2280,00
PR.E05.B05.020	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguento, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 63 mm.	m	600,00	2,28	due / 28	1368,00
PR.E05.B05.030	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguento, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 90 mm.	m	3.000,00	3,53	tre / 53	10590,00
PR.E05.B05.035	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguento, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 110 mm.					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCI S.p.A.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.E15.A05.120	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 1 x 6,00 mm ²	m	599,50	4,45	quattro 45	2667,98
PR.E15.A05.130	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 1 x 16,00 mm ²	m	12,00	1,37	uno 37	16,44
PR.E15.A05.135	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 1 x 25,00 mm ²	m	18.300,00	3,20	tre 20	58.560,00
PR.E15.A05.520	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 5 x 6,00 mm ² (conduttore giallo/verde incorporato)	m	1.500,00	4,75	quattro 75	7.125,00
PR.E15.B05.135	Cavo unipolare flessibile FS17, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori standard, sezione: 25,00 mm ²	m	400,00	7,11	sette 11	2.844,00
			1.500,00	4,46	quattro 46	6.690,00

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCI S.p.a.r.l.



"Lungomare Canèpa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".
Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.E15.B15.063	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 4x25 mm ²	m	50,00	22,55	ventidue 55	1127,50
PR.E15.C25.020	Cavo di rame per trasmissione dati e fonici, schermato a quattro coppie categoria 6A: isolato LSPRZH a bassa emissione di fumi (tossici e corrosivi).	m	600,00	2,69	due 69	1614,00
PR.E15.Q05.020	Giunto rapido in gel di tipo derivato riaccessibile, costituito involucro plastico, classe 2, secondo CEI 64-8, per cavi plastici fino a 0,6/1kV, tipo: unipolare 16x120 mm ² , con passante 50x150 mm ²	cad	14,00	32,94	trentadue 94	461,16
PR.E20.C05.010	Profilato a croce di acciaio della sezione di 50x50x5mm, lunghezza: 1,50 m	cad	4,00	19,76	diciannove 76	79,04
PR.E20.H05.010	Connettore di rame per derivazione a T: sezione 16x25 mm ²	cad	20,00	1,09	uno 09	21,80
PR.E53.G10.010	Accessori per pali da arredo urbano: accoppiatori di alluminio pressofuso, braccio palo, compresa bulloneria per pali del diametro di 102 mm circa (flangia) a due vie a 180 gradi	cad	1,00	104,86	centoquattro 86	104,86

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCI S.p.A.r.l.



"Lungomere Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.E53.G10.025	Accessori per pali da arredo urbano: accoppiatori di alluminio pressofuso, braccio palo, compresa bulloneria per pali del diametro di 102 mm circa (flangia) accoppiatori per attacco a muro compreso accessori per passaggio a parete	cad	1,00	80,63	ottanta 63	80,63
PR.I35.A05.030	Barriere prefabbricate in c.a. vibrocompreso tipo New Jersey spartitraffico in cls armato e vibrocompreso da assemblare in opera: elemento da m. 6,20, altezza cm 100	cad	885,00	545,47	cinquecento = quarantacinque / 47	482.740,95
PR.I35.A20.050	Barriera di sicurezza a nastro e paletti retta o curva, della classe H2 - Bordo Ponte, comprensiva di gruppo di ancoraggio.	m	2.097,00	187,02	centotantasette / 02	392.180,94
PR.I35.A35.020	Elementi di avvio o terminali in acciaio a forte zincatura per barriere stradali elementi gruppi terminali H2	cad	8,00	584,43	cinquecentotanta = quattro / 43	4675,44
PR.I40.A30.010	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo dimensioni interne cm 50x50, H = 50 cm	cad	41,00	18,57	diciotto 57	761,37
PR.I40.A30.020	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo dimensioni interne cm 60x60, H = 60 cm	cad	118,00	28,86	ventotto 86	3405,48

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMC SpA s.p.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.140.A30.030	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di base delle dimensioni di 80x80x60 cm	cad	10,00	70,95	settanta 95	709,50
PR.140.A50.040	Canaletta prefabbricata compresa griglia in classe D400 larghezza mm 300	m	10,40	220,16	duecentoventi 16	2289,66
PR.155.A10.020	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma circolare con diametro da 60 cm	cad	20,00	59,15	cinquantannove 15	1183,00
PR.155.A10.030	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma quadrata/romboidale con lato da 60 cm	cad	22,00	63,67	senantatrec 67	1400,74
PR.155.B10.010	Sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del diametro di 60 mm, con peso superiore a 4,20 kg/mi, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico	m	42,00	6,06	sei 06	254,52
PR.155.C10.010	Gruppo di aggancio per sostegno tubolare del diametro di 60 mm	cad	42,00	1,63	uno 63	68,46

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCI S.c.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sempierarena".
Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.V10.E10.017	Terre derivata da suoli naturali o miscele, con presenza massima del 20% di scheletro e 35% di argilla e minima di 1,5% di sostanza organica	m ²	5.200,00	45,56	quaranta = cinque 56	236.912,00
PR.V10.I10.015	Kil di ancoraggio sotterraneo radiale per piante di alto fusto consistente in un sistema di tiranti di acciaio provvisti di appositi puntali da infiggere nel terreno e di cavo di tensionamento dei predetti tiranti per piante di: piante dell'altezza da 2,0 a 5,00 m e circonferenza del fusto da 20-30 cm	cad	143,00	32,63	trentadue 63	4666,09
PR.V10.M12.025	Programmatore a batteria 9V - IP68 connessione Bluetooth Smart, avente 8 partenze giornaliere e 3 programmi a 6 stazioni	cad		VOCE	ELIMINATA	
PR.V10.N11.040	Elettrovalvole in nylon rinforzate in fibra di vetro, in linea, con regolatore di flusso, per alimentazioni a 24 V, apertura manuale, pressione di esercizio fino a 10 bar: 24 V da 2" FF	cad	14,00	54,54	cinquanta = quattro 54	763,56
PR.V11.P11.030	Aesculus hippocastanum in zolla: circonferenza 20-25 cm	cad	71,00	311,50	trecento undici / 50	22116,50
PR.V11.P29.020	Morus alba o nigra in zolla (Gelso) circonferenza 16-18 cm	cad	5,00	169,10	cento sessantanta = nove 10	845,50

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCI S.p.A.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUJ Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.V11.P35.040	Prunus sémutata cultivar giapponese (cilegio da fiore) : circonferenza 16-18 cm	cad	39,00	204,70	duecentoquattro/70	7983,30
PR.V15.Q03.010	Arbutus unedo, in contenitore da: lt. 3; altezza 40-60 cm	ced	156,00	955,00	novecentocinquanta/ cinque/00	1489,80
PR.V15.Q13.010	Cistus incanus e C. salvifolius, in contenitore da: lt. 3	cad	112,00	8,37	otto/37	937,64
PR.V15.Q13.020	Cistus incanus e C. salvifolius, in contenitore da: lt. 7	cad	24,00	23,42	Ventitre/42	562,08
PR.V15.Q23.010	Lantana camara e Lantana montevidensis, in contenitore da: lt. 3	cad	1.871,00	7,57	sette/57	14163,67
PR.V15.Q23.020	Lantana camara e Lantana montevidensis, in contenitore da: lt. 7	cad	26,00	24,03	ventiquattro/03	624,78
PR.V15.Q26.030	Lavandula sp. p, in contenitore da: lt. 3	ced	597,00	7,11	sette/11	4244,67

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCI S.p.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR MSC2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.V15.Q34.010	Myrtus communis e Myrtus communis var. Tarentina, in contenitore da: lt. 3	cad	183,00	8,63	otto 63	1579,29
PR.V15.Q34.020	Myrtus communis e Myrtus communis var. Tarentina, in contenitore da: lt. 7	cad	73,00	14,28	quattordici 28	1042,64
PR.V15.Q40.010	Pistacia Lentiscus e P. terebinthus, in contenitore da : lt. 3, diam. 18 cm	cad	155,00	9,55	nove 55	1489,80
PR.V15.Q55.020	Rosmarinus officinalis, in contenitore da: lt. 3, diam. 18 cm	cad	1.804,00	8,37	otto 37	15099,48
PR.V15.Q62.010	Teucrium fruticans, in contenitore da: lt. 3, diam. 18 cm	cad	176,00	8,37	otto 37	1473,12
PR.V15.Q62.020	Teucrium fruticans, in contenitore da: lt. 10, diam. 24 cm	cad	100,00	18,91	diciotto 91	1891,00
PR.V17.R55.020	Bignonia in varietà, in contenitore del diametro di: 22 cm; altezza 150-200 cm	cad	12,00	25,51	venticinque 51	306,12

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCIS.c.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.V17.R79.020	Rhynchospermum jasminoides, in contenitore del diametro di: 22 cm; altezza 150 - 175 cm	cad	3,00	25,71	venticinque 71	77,13
PR.V18.R87.010	Agapanthus in varieta', in contenitore del diametro di: 18 cm	cad	22,00	10,21	dieci 21	224,62
PR.V18.R87.020	Agapanthus in varieta', in contenitore del diametro di: 22 cm	cad	633,00	25,22 225,22	venticinque 22 duecentoventi = CMCIS.c.a.r.l. cinque 22	15964,26
PR.V18.S06.010	Cerasium, in contenitore del diametro di: vasetto	cad	1.142,00	2,52	due 52	2877,84
PR.V18.S07.020	Chrysanthemum in varieta', in contenitore del diametro di: 18 cm	cad	64,00	7,39	sette 39	472,96
RU.M01.A01.010	Opere edili Operalo IV Livello	h	38,00	34,80	trentaquattro 80	1322,40

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCIS.c.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
						7.097.176,34
	TOTALE LAVORI A CORPO					
N.P.02	PROGETTAZIONE ESECUTIVA, CSP E CONTRIBUTI PREVIDENZIALI	cad	1,00			221.674,37

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMOI S.p.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
	TOTALE PROGETTAZIONE					221534,57
	TOTALE OFFERTO AL NETTO DEGLI ONERI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA (in cifre e in lettere)					
	RIBASSO PERCENTUALE DEL % RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO POSTO A BASE DI GARA (in cifre e in lettere)					
	IMPORTO DEL RIBASSO RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO POSTO A BASE DI GARA (in cifre e in lettere)					
	SICUREZZA					
95.A10.A05.010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni)	giorno	630,00	1,30	(uno/30)	819,00
95.A10.A10.010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.	m	3.021,00	7,16	(sette/16)	21.630,36
95.A10.A10.015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCI s.d.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
95.A10.A20.010	m, costituita da pannelli in acciaio, elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno, (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)	m	654.780,00	0,10	(zero/10)	65.478,00
95.A10.A30.010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e fondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m.	m	1.070,00	6,84	(sei/84)	7.318,80
95.A10.A30.020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento	m	911,00	15,26	(quindici/26)	13.901,86
95.A10.A40.010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)	m	163.980,00	1,34	(uno/34)	219.733,20
95.A10.A40.010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto, valutato giorno					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

CMCI SpA.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
95.C10.A10.010	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e colbentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi	giorno	1.680,00	31,05	(trentuno/05)	52.164,00
95.C10.A20.010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata colbentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., della dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.	cad	12,00	884,77	(ottocentottantiquattro/77)	10.617,24
95.F10.A10.010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2,00 m².	cad	6,00	870,75	(ottocentosettanta/75)	5.224,50
95.F10.A10.020	Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1,00x 1,40, in PVC pesante anilurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.	cad	4,00	345,00	(trecentoquarantacinque/00)	1.380,00
			10,00	14,58	(quattordici/58)	145,80

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCS s.c.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena"

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP SIC 01	<p>Formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm lamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglia ovoidali di altezza 200 cm e posata a corere ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati: ? gli oneri per il nolo dei materiali necessari; il carico; ? lo scarico ed ogni genere di trasporto; ? il taglio; ? lo sfido; ? la manutenzione periodica; lo smontaggio a fine cantiere; il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; ? il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere</p> <p>-per il primo mese o frazione</p>	m²	64,00	5,71	(cinque71)	365,44
NP SIC 02	<p>Formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm lamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie 					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

CMCIS.d.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena"

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP SIC 03	<p>ovoidali di altezza 200 cm e posata a corriere ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: gli oneri per il nolo dei materiali necessari; il carico; lo scarico ed ogni genere di trasporto; il taglio; lo sfido; la manutenzione periodica; lo smontaggio a fine cantiere; il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere</p> <p>- per ogni mese in più o frazione</p>	m ²	376,00	0,64	(zero/64)	240,64
NP SIC 04	<p>Fornitura e posa in opera di delineatore flessibile - Per cantieri stradali di lunga durata con prodotti antinvecchiamento, con tre inserti di pellicola ad alta rifrangenza per facciata protetti in sedi speciali ad incavo, peso non inferiore a kg 1,4, altezza cm 33, superficie base d'appoggio non inferiore a cmq 300, in gomma verniciata di rosso; posti in opera mediante uso di apposito collante per il fissaggio all'asfalto, previa preparazione, eventuale foratura e pulizia della superficie di ancoraggio, anche in presenza di traffico</p> <p>(voce al netto del 10% degli utili d'impresa)</p> <p>Segnale triangolare o ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 PELL.CL.2 - Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 da impiegare all'interno o all'esterno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel codice della Strada e nel D.Lgs. 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista;</p>	cad	272,00	22,97	(ventidue/97)	6.247,84

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCFS.c.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP SIC 05	<ul style="list-style-type: none"> - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. <p>Lato/diametro cm 90 – per il primo mese o frazione</p>	cad	26,00	28,14	(ventotto/14)	731,64
NP SIC 06	<p>Segnale triangolare o ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 PELL.CL.2 - Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 da impiegare all'interno o all'esterno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel codice della Strada e nel D.Lgs. 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fuso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. <p>Lato/diametro cm 90 – per ogni mese in più o frazione</p>	cad	130,00	5,97	(cinque/97)	776,10
NP SIC 06	<p>Segnale circolare o romboidale in lamiera di alluminio 25/10 PELL.CL.2 - Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 da impiegare all'interno o all'esterno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel codice della Strada e nel D.Lgs. 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p>					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCI S.p.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP SIC 07	<ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantire la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. <p>Lato/diametro cm 60 – per il primo mese o frazione</p> <p>Segnale circolare o romboidale in lamiera di alluminio 25/10 PELL.CL.2 - Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 da impiegare all'interno o all'esterno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel codice della Strada e nel D.Lgs. 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantire la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. <p>Lato/diametro cm 60 – per ogni mese in più o frazione</p>	cad	118,00	26,83	(ventisei/83)	3.165,94
NP SIC 08	<p>Segnale circolare o romboidale in lamiera di alluminio 25/10 PELL.CL.2 - Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 da impiegare all'interno o all'esterno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel codice della Strada e nel D.Lgs. 81/08 e s.m. e i.</p>	cad	580,00	5,69	(cinque/69)	3.357,10

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMC S.p.A.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categoria di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP SIC 09	<p>Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. Lato/diametro cm 90 – per il primo mese o frazione</p> <p>Segnale circolare o romboidale in lamiera di alluminio 25/10 PELL.C.L.2 - Scalziato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 da impiegare all'interno o all'esterno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel codice della Strada e nel D.Lgs. 81/08 e s.m. e i.).</p> <p>Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. Lato/diametro cm 90 – per il primo mese o frazione</p>	cad	40,00	44,68	(quarantiquattro/68)	1.787,20
NP SIC 10	<p>Passerella carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi portenti sul vuoto fornita e posta in opera.</p> <p>Sono compresi: - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori,</p>	cad	200,00	9,47	(nove/47)	1.894,00

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCI S.p.A.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR MSC2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP SIC 11	<p>queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro;</p> <ul style="list-style-type: none"> - il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può sopportare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella.</p> <p>Misurato a metro quadrato poso in opera, per l'intera durata della fase di lavoro e per ampiezze da superare non superiori a m 3,00</p>	m ²	70,00	78,87	(settantotto/87)	5.520,90
NP SIC 11	<p>Zembrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico rifrangente (voce al netto del 10% degli utili d'impresa)</p>	m ²	162,40	13,95	(tredici/95)	2.265,48
NP SIC 12	<p>Ponteggio illuminazione fissa con lampade elettriche posate su perimetro di ponteggi, recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a m 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio, recinzione o simile, per i primi tre mesi di impiego. (voce al netto del 10% degli utili d'impresa)</p>	m	3.021,00	11,81	(undici/81)	35.678,01
NP SIC 13	<p>Ponteggio impianto di illuminazione per segnalazione ingombro ponteggi di facciata e simili, a bassa tensione, completo di quadri elettrici, trasformatori, cavi e lampade. Per ogni mese oltre il terzo. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio. (voce al netto del 10% degli utili d'impresa)</p>					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCI S.c.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP SIC 14	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese a frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito.	m	12.763,00	0,67	(zero/67)	8.551,21
NP SIC 15	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzali: gru a torre, impianto di betonaggio, gruetta, seghe circolari, pulscitavole, piegaferti, macchina per intonaco premiscelato, macchina per preparazione sottofondi e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 25 mm ² e n. 2 picchetti di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere	cad	52,80	73,49	(settantatre/49)	3.880,27
NP SIC 16	CESATE E RECINZIONI Cesata in pannelli di lamiera fissati a struttura metallica, compreso il montaggio, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la segnalatica, lo smontaggio. (voce al netto del 10% degli utili d'impresa)	cad	3,00	399,53	(trecentonovantanove/53)	1.198,59
NP SIC 17	ATTREZZATURE VARIE Nolo di nebulizzatore/atomizzatore.	m ²	3.672,00	21,32	(ventuno/32)	78.287,04

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCIS.c.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario In lettere	Importo Totale
NP SIC 18	portato o trainato (prodotto escluso), con operatore (voce al netto del 10% degli utili d'impresa)	ora	960,00	29,33	(ventinove/33)	28.156,80
NP SIC 19	Cancellatura di segnaletica esistente sia di vernice spartitraffico, sia di vernice ritrangente che elastoplastica, eseguita mediante: vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica (voce al netto del 10% degli utili d'impresa)	m ²	2.538,40	13,45	(tredici/45)	34.141,48
NP SIC 19	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico (voce al netto del 10% degli utili d'impresa)	m	7.380,00	1,57	(uno/57)	11.586,60
NP SIC 20	Opere edili Operato Specializzato (voce al netto del 10% degli utili d'impresa)	h	232,00	33,81	(trentatre/81)	7.843,92
NP SIC 21	Opere edili Operato Comune (voce al netto del 10% degli utili d'impresa)	h	184,00	28,25	(ventotto/25)	5.198,00

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

CMCI S.c.a.r.l.



"Lungomare Canepa: nuovo parco urbano lineare - PNRR MSC2-2.2 PUI Sampierdarena".
 Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
	TOTALE SICUREZZA					639.286,96
N.P.01	ECONOMIE LAVORI IN ECONOMIA	cad	1,00	500.000,00	(cinquecentomila/00)	500.000,00
	TOTALE ECONOMIE					500.000,00
	TOTALE GENERALE					10'342'575,24

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

CMCI S.p.A.r.l.



WATERFRONT DI LEVANTE
Riqualificazione Mura Storiche e Introdotta Soprelevato

Lista delle Lavorazioni e Forniture

FOGLIO RIEPILOGATIVO LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE
(In caso di discordanza con i subtotali delle singole liste faranno fede gli importi inseriti nel sottostante riepilogo)

ID	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	CORPO/MISURA	IMPORTO TOTALE OFFERTO (in cifre)	IMPORTO TOTALE IN LETTERE
	IMPORTI SOGGETTI A RIBASSO				
1	Parte a corpo dell'intervento	euro	a corpo	7.097.176,36	settemilioninovantasettemilacentosettantasei/36
2	Parte a misura dell'intervento	euro	a misura	1.884.437,05	unmilionesottocentottantaquattromilaquattrocentotrentasette/05
4	Progettazione esecutiva e CSP	euro	a corpo	221.674,97	duecentoventunmilaseicentosestantaquattro/97
PO	TOTALE (1+2+4)	euro		9.203.288,38	novemilioni duecentotremila duecentotantotto/35
PG	IMPORTO COMPLESSIVO A BASE DI GARA SOGGETTO A RIBASSO	euro		11.394.439,02 €	undicimilionitrecentonovantaquattromilaquattrocentotrentanove/02
RP	RIBASSO PERCENTUALE DELLA SOMMA RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO POSTO A BASE DI GARA Indicare il ribasso percentuale calcolato con la seguente formula: $RP=(PG-PO) \times 100 / PG$	%		19,23	diciannovevirgola ventitré
RI	IMPORTO DEL RIBASSO RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO POSTO A BASE DI GARA (in lettere e in cifre) Indicare importo del solo ribasso: $RI=PG-PO$	euro		2.191.150,64	duemilioni centonovantunmilacentocinquanta/64

	IMPORTI NON SOGGETTI A RIBASSO				
CS	COSTI DELLA SICUREZZA	euro	a misura	639.286,96 €	Seicentotrentanove mila duecentotantasei/96
EC	ECONOMIE	euro	a misura	500.000,00 €	Cinquecentomila/00
NR	IMPORTO COMPLESSIVO NON SOGGETTO A RIBASSO $NR=CS+EC$	euro		1.139.286,96 €	Unmilione centotrentanove mila duecentotantasei/96

TC	TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA Indicare la somma derivante dalla seguente formula: $TC=PG+NR$	euro		10.342.575,34	diecimilioni trecentoquarantaduemilacinquecentosettantacinque/34
----	--	------	--	---------------	--


CMCI S.p.A.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA