



COMUNE DI GENOVA

**Direzione Lavori Pubblici
Settore Riqualificazione Urbana**

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

ATTO N. DD 3687

ADOTTATO IL 16/07/2024

ESECUTIVO DAL 18/07/2024

OGGETTO: PNRR – Missione 5 - Componente2 - Investimento 2.3 - Programma Innovativo della Qualità dell’Abitare (PINQuA) - Lavori di “completamento della riqualificazione degli spazi pubblici del centro storico di Prà Palmaro - Via SS. Trinità, Piazza Palmaro, Via N.S. Assunta - Genova - Pinqua Pra' Int. 2B Municipio VII Ponente - Quartiere Pra' – Genova.” - Int. 2B – ID INTERVENTO 1089”.
APPROVAZIONE DELLA MODIFICA AL CONTRATTO REP. 0001769/2023 DEL 20/09/2023 AI SENSI DELL’ARTICOLO 106, COMMA 1 LETTERA B) DEL D.LGS. N. 50/2016 E S.M.I
CUP B37H21000450005 - MOGE 020723
CIG DELL’ACCORDO QUADRO: 9181302A16
CIG DEL CONTRATTO SPECIFICO: 9811161A2D
CIG INTEGRATIVO B25D31F54F

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- con Legge n. 160 del 27/12/2019 è stato istituito il “Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell’Abitare” finalizzato a riqualificare e incrementare il patrimonio destinato all’edilizia residenziale sociale, a rigenerare il tessuto socio-economico, a incrementare l’accessibilità, la sicurezza dei luoghi e la rifunzionalizzazione di spazi e immobili pubblici, nonché a migliorare la coesione sociale e la qualità della vita dei cittadini, in un’ottica di sostenibilità e densificazione, senza consumo di nuovo suolo e secondo i principi e gli indirizzi adottati dall’Unione europea, secondo il modello urbano della città intelligente, inclusiva e sostenibile (Smart City);
- 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 2.3 Programma Innovativo per la Qualità dell'Abitare, prevede di "realizzare nuove strutture di edilizia residenziale pubblica e riqualificare le aree degradate, con particolare attenzione all'innovazione verde e alla sostenibilità";
- 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 anticipate dal Fondo di Sviluppo e Coesione;
- con Decreto del Direttore Generale del Ministro delle infrastrutture e della mobilità sostenibili n. 804 del 20/01/2022 sono state definitivamente ammesse al finanziamento le proposte pilota elencate nell'Allegato A del medesimo Decreto, comprensive dell'intervento in questione;

Premesso altresì che:

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. DGC-2021-38 del 10/03/2021 è stata approvata la partecipazione del Comune di Genova al "Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare" (PINQUA) ex L. 160/2019 art. 1 c. 437 e seguenti con la proposta denominate "RIGENERARE (P)RA' MARE E COLLINA" e dei relativi progetti di fattibilità tecnica ed economica, tra cui quello dell'intervento oggetto della presente determinazione;
- con il Decreto del Ministro delle infrastrutture e della mobilità sostenibili n. 383 del 7 ottobre 2021, registrato dall'Ufficio Centrale di Bilancio al n. 2428 il 22 ottobre 2021, nonché dalla Corte dei Conti, con osservazioni, al n. 2898 il 3 novembre 2021, sono stati approvati degli elenchi degli interventi ammessi a finanziamento nei limiti delle risorse disponibili;

- con Decreto Direttoriale del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili M.INF. EDIL.REGISTRO UFFICIALE.U. 804 del 20/01/2022 (Progetto Prà mare e collina – ID 108 e Progetto Centro Storico – ID 77) sono state disposte l'ammissione definitiva al finanziamento delle proposte ritenute conformi agli obiettivi del Programma per ciascuno dei Soggetti beneficiari PINQuA;
- con lo stesso Decreto del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili del 29/12/2021 è stato approvato lo schema di convenzione MIMS – SOGGETTO BENEFICIARIO PINQuA ovvero il soggetto che ha presentato le proposte dichiarate ammissibili;
- con successive comunicazioni da parte del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili sono state avviate le procedure per la stipula delle Convenzioni di cui sopra al fine del rispetto degli obiettivi previsti dal PNRR;
- con Decreto del Direttore Generale del Ministro delle infrastrutture e della mobilità sostenibili n. 4805 del 30/03/2022 è stata approvata e resa esecutiva la convenzione contenente le norme e le condizioni che regolano i rapporti tra il Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili e il Soggetto beneficiario PINQuA - proposte ordinarie (Comune di Genova inerente la proposta ID 108);
- le opere a progetto sono previste nel 3° adeguamento del Programma Triennale 2022-2024, approvato con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 42 del 31 maggio 2022, e ricomprese nel titolo "Lavori di completamento della riqualificazione degli spazi pubblici del centro storico di Prà Palmaro - Via SS. Trinità, Piazza Palmaro, Via N.S. Assunta - Genova - Pinqua Pra' Int. 2B Municipio VII Ponente - Quartiere Pra' – Genova." - PNRR M5C2-I2.3 - PINQUA Prà - Int. 2B – ID 1089"- (MOGE 20723) per l'importo complessivo di €. 705.480,68;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2022-270.0.0.-60 adottata il 10/05/2022, esecutiva dal 19/05/2022, si è preso atto, dell'ammissione a finanziamento delle proposte relative ai seguenti progetti finanziati dall'Unione europea – Next Generation EU:
 - ID 108 - "Prà mare e collina" per €. 15.000.000,00 come da Decreto Direttoriale del 20/01/2022;
 - ID 77 – "Centro Storico" per €. 15.000.000,00 come da come da Decreto Direttoriale n. 804 del 20 gennaio 2022;
 - ID 500 - "Caruggi – Progetto Pilota" per €. 87.000.000,00 come da Decreto Direttoriale del 29/12/2021;
- con il suddetto provvedimento sono state, inoltre, accertate ed impegnare le risorse a valere sui fondi del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili per il triennio 2022-2023-2024.
- con Deliberazione della Giunta Comunale DGC-2022-163 del 28/07/2022 è stato approvato il progetto definitivo dell'intervento in oggetto, denominato "Completamento della riqualificazione degli spazi pubblici del centro storico di Prà Palmaro", elaborato internamente alla Direzione Progettazione del Comune di Genova, che costituisce l'approfondimento del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica approvato con D.G.C. n. 38 del 10/03/2021;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2022-118.0.0.-116 del 05/10/2022 è stata adottata la DETERMINAZIONE DI CONCLUSIONE POSITIVA della Conferenza dei Servizi 6/2022 – PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (P.N.R.R.) – Missione 5 – Componente 2 – Misura I2.3 – Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare (PINQuA). PRA' PALMARO Approvazione del PROGETTO DEFINITIVO DI: COMPLETAMENTO DELLA RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI PUBBLICI DEL CENTRO STORICO DI PRÀ PALMARO, alle condizioni poste nei pareri espressi, allegati tutti quale parte integrante del medesimo atto.

Premesso inoltre che:

- con determinazione dirigenziale N. 2022-270.0.0.-47, ad oggetto AUTORIZZAZIONE A CONTRARRE TRAMITE INVITALIA PER L'ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE (PINQUA) DI PROPRIA COMPETENZA, è stato stabilito:

1. di volersi avvalere dell'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. (di seguito "INVITALIA") quale Centrale di Committenza, affinché quest'ultima, ai sensi degli articoli 37, co. 7, lett. b), e 38 del decreto legislativo del 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., recante il «Codice dei contratti pubblici», proceda, per conto del Comune di Genova, alla indizione, gestione e aggiudicazione della procedura per l'aggiudicazione di Accordi Quadro:

- PER RESTAURO, RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE DI IMMOBILI PUBBLICI SOTTOPOSTI A TUTELA

- PER LA RIGENERAZIONE DI AREE E SPAZI PUBBLICI

nonché alla stipula di tali Accordi Quadro con gli operatori economici aggiudicatari;

2. di prendere atto e di approvare la documentazione di gara, predisposta e trasmessa alla stazione appaltante da parte INVITALIA, per l'indizione della/e procedura/e di interesse, ritenendola coerente con gli impegni assunti convenzionalmente con il Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili;

3. di ricorrere, pertanto, agli Accordi Quadro che saranno stipulati da INVITALIA al fine dell'affidamento delle prestazioni necessarie alla realizzazione degli interventi a valere sul Programma innovativo nazionale per la qualità dell'abitare (PINQuA), di propria competenza, fatta salva la possibilità di non attivare una o più fasi prestazionali e/o di recedere dalla procedura per l'affidamento degli Accordi Quadro come indicato nelle schede rilevazione trasmesse da Invitalia ai Soggetti Attuatori il 31 gennaio u.s.

Premesso infine che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 2022-2012.2.0-31 è stato affidato l'incarico di predisposizione del progetto esecutivo all' RTP: STUDIO SPERI SOCIETÀ DI INGEGNERIA S.R.L. (mandataria), 3TI PROGETTI ITALIA INGEGNERIA INTEGRATA- SEINGIM GLOBAL SERVICE SRL- SERVIZI INTEGRATI SRL, tramite adesione all'Accordo Quadro 2 relativo ad interventi di RIGENERAZIONE DI AREE E SPAZI PUBBLICI SOTTOPOSTI A TUTELA, Sub lotto prestazionale 1 – Servizi Tecnici, Lotto geografico Piemonte-Liguria.
- con Provvedimento Invitalia prot. n.0204428 del 05.07.2022 l'accordo Quadro 2 relativo ad interventi di RIGENERAZIONE DI AREE E SPAZI PUBBLICI SOTTOPOSTI A TUTELA, Sub lotto prestazionale 3 – Lavori, Lotto geografico Piemonte-Liguria, è stato aggiudicato all'RTP COSTRUZIONE GENERALI E RESTAURI s.r.l.- DEVI IMPIANTI s.r.l., che ha offerto il ribasso d'asta pari al 12,29%;
- la Centrale di Committenza INVITALIA ha stipulato con gli aggiudicatari della procedura d'appalto aperta, all'uopo indetta l'Accordo Quadro acquisito al protocollo comunale n. Prot. 30/11/2022.0459593.E;
- con Determinazione Dirigenziale 2023-212.2.0.-25 del 19/05/2023 è stato approvato il progetto esecutivo dell'intervento in oggetto, denominato "Completamento della riqualificazione degli

spazi pubblici del centro storico di Prà Palmaro”, e l'affidamento lavori tramite adesione all'Accordo Quadro AQ2 aggiudicato dalla Centrale di Committenza INVITALIA, a seguito della procedura d'appalto aperta all'uopo indetta;

- è stato emesso Ordine di Attivazione n. 6 del 13/06/2023, nei confronti all'RTP COSTRUZIONE GENERALI E RESTAURI s.r.l.- DEVI IMPIANTI s.r.l, per l'esecuzione dei lavori in oggetto;
- in data 29/06/2023, è stata disposta dal Direttore dei Lavori, previa autorizzazione del RUP, la consegna dei lavori in via d'urgenza in pendenza di contratto con verbale di consegna prot. n. 0001509.I e che da tale data è decorso il tempo utile, pari a 210 giorni naturali e consecutivi, per dare ultimati i lavori e dunque entro e non oltre il 23/01/2024;
- in data 20/09/2023 è stato sottoscritto tra il Comune di Genova e il R.T.I. Costruzioni Generali e Restauri S.R.L. / e Devi Impianti S.R.L. il contratto specifico repertorio 0001769/2023 dei lavori di “completamento della riqualificazione degli spazi pubblici del centro storico di Prà Palmaro - Via SS. Trinità, Piazza Palmaro, Via N.S. Assunta - Genova - Pinqua Pra' Int. 2B Municipio VII Ponente - Quartiere Pra' – Genova.” - Int. 2B – ID INTERVENTO 1089” per un importo netto contrattuale di €.494.698,61 comprensivo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA;
- con Determinazione Dirigenziale 2023-212.2.0.-96 esecutiva dal 14/12/2023 sono state accertate ed impregnate le risorse assegnate ai sensi del Decreto del Ragioniere Generale dello Stato n. 159 del 26 maggio 2023 (FOI 2023), in attuazione dell'articolo 8-bis del decreto-legge 24 febbraio 2023 n. 13, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 aprile 2023, n. 41 per un importo pari a 135.549,95 Euro.
- in data 17/11/23 è stata disposta dal Responsabile Unico del Procedimento, con verbale NP 22/11/2023.0002655.I la sospensione dei lavori;
- in data 19/02/24 è stata ordinata dal Responsabile Unico del Procedimento, con verbale NP 21/02/2024.0000384.I la ripresa dei lavori e vista la sospensione pari a giorni 94 il nuovo termine per l'ultimazione dei lavori è stato fissato al 26.04.2024;
- con Atto Datoriale Prot. 23/04/2024.0206835.E è stata concessa una proroga del termine di ultimazione dei lavori di 30 giorni con conseguente determinazione del nuovo termine ultimo per ultimare i lavori al 26/05/2024;
- con D.D. n. 2543 della Direzione Lavori Pubblici - Settore Riqualificazione Urbana esecutiva del 23.05.2024, sono state approvate, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera e) del D.Lgs. 50/2016, modifiche al contratto repertorio n. 0001769/2023 del 20/09/2023, per un importo netto dei lavori per €. 66.591,92 oltre IVA di legge, con la contestuale concessione di ulteriori giorni 45 (quarantacinque) così che l'ultimazione dei lavori dovrà avvenire entro il 10/07/2024;
- i lavori sono ancora in corso;

Considerato che:

- il progetto originario dell'intervento prevedeva la ripavimentazione della piazza Palmaro, retrostante alla Chiesa di N.S. Assunta, in materiale lapideo a sostituzione dell'attuale asfalto;
- a seguito di un maggiore approfondimento tecnico ed economico ed alla revisione prezzi, al fine di rispettare i limiti di copertura finanziaria, si è scelto di ripavimentare in pietra e mattoni solo il percorso lungo l'antica creuza di Via N.S. Assunta, mentre per la piazza in oggetto il rifacimento dell'attuale manto stradale in asfalto;
- i lavori contrattuali aggiudicati prevedono dunque il rifacimento dell'attuale pavimentazione in asfalto di Piazza Palmaro;
- in omogeneità con l'intervento principale, vista la richiesta al Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Prot. 07/12/2023.0579197.U di rimodulazione degli interventi finanziati dal PNRR –

Proposta ordinaria ID 108, tra cui l'intervento in oggetto, valutata positivamente dal MIT come da nota Prot. 08/01/2024.0007269.E, si può provvedere a modificare la finitura delle pavimentazioni, di cui al punto precedente;

- pertanto la pavimentazione della zona di Piazza Palmaro verrà realizzata sostituendo la prevista pavimentazione in conglomerato bituminoso con pavimentazione in lastricato di masselli in arenaria con finitura bocciardata dello spessore di 10 cm, posata secondo uno schema geometrico definito;
- occorre inoltre introdurre, per la regimentazione delle acque meteoriche e per la protezione dei locali attigui della Chiesa N.S. Assunta, lungo il versante lato nord della chiesa stessa, una canaletta in cls completa di griglia in ghisa sferoidale posta in adiacenza al muro perimetrale del fabbricato;
- con istanza presentata in data 12/04/2024 prot. N. 189396 è stata richiesta alla Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Genova e la Provincia di La Spezia l'autorizzazione a procedere alla modifica del progetto, la quale con nota 34.43.04/115.11 prot. MIC|MIC_SABAP-MET-GE-23/04/2024|0007796-P, che si allega quale parte integrante del presente provvedimento, ha autorizzato le opere in modifica al progetto come variante non sostanziale all'autorizzazione Prot. N. 14006 del 25/08/2022;

Considerato infine:

- che in relazione a quanto sopra descritto è stata redatta dal Direttore dei lavori in data 17/06/2024 relazione di perizia suppletiva di variante Prot. 17/06/2024.0301768.I;
- che l'incidenza economica delle lavorazioni, in modifica a quanto previsto dal contratto, è stata valutata in base ai prezzi unitari di cui agli elenchi contrattuali;
- che l'incremento lordo dei costi viene a determinarsi in euro 181.389,19 di cui euro 1.352,56 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- che l'incremento dei costi dovuto alle maggiori lavorazioni, al netto del ribasso di gara del 12,29% viene a determinarsi in euro 159.262,69 di cui euro 1.352,56 per oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso, corrispondente al 32,19% dell'importo contrattuale originario;
- che le opere supplementari necessarie non erano inclusi nell'appalto iniziale e che il ricorso ad un diverso Appaltatore risulta impraticabile sia per motivi economici che tecnici (art.106, co.1, let. b - Dlgs 50/2016). Un cambiamento del contraente risulterebbe infatti impraticabile per motivi economici (incremento dei costi della sicurezza) e tecnici (interferenza di più imprese esecutrici nella stessa area, approvvigionamenti, omogeneità delle lavorazioni) e comporterebbe dunque per l'Amministrazione notevoli disguidi e un consistente aumento dei costi;
- che le opere in modifica non mutano la natura generale del contratto;

Preso atto che:

- le lavorazioni in modifica, così come descritte, rientrano nelle casistiche previste dall'articolo 106, comma 1, lettera b) del D.lgs. n. 50/2016;
- il Raggruppamento Temporaneo Costruzioni Generali e Restauri S.R.L. / (Mandataria Capogruppo) e Devi Impianti S.R.L. (Mandante) con Atto Aggiuntivo, allegato parte integrante, sottoscritto in data 03.07.2024 prot. NP. 0001647.I del 04.07.2024 si è impegnato ad eseguire le lavorazioni sopra descritte per l'importo netto, di euro 159.262,69 di cui euro 1.352,56 per oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso, tutti importi liquidabili sulla base di quanto effettivamente sostenuto, il tutto oltre IVA, ai prezzi, patti e condizioni di cui al contratto n. Repertorio n.

0001769/2023 stipulato in data 20.09.2023, nell'ulteriore tempo di 45 (quarantacinque) giorni naturali, successivi e continui in aggiunta al tempo stabilito dal contratto stesso e successive sospensioni e variante pertanto il termine ultimo per l'esecuzione dei lavori viene a determinarsi al 24/08/2024;

- l'importo complessivo netto dei costi dovuto alla modifica delle lavorazioni di euro 159.262,69 di cui euro 1.352,56 per oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso, corrispondente al 32,19% dell'importo contrattuale originario e che l'Appaltatore ha accettato con il sopraccitato atto di impegno l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario;
- il nuovo importo contrattuale viene a determinarsi in euro 720.553,22 oltre IVA al 10%.

Dato atto che:

- il quadro economico dell'appalto, a seguito di quanto descritto ai punti precedenti e della relativa integrazione della quota incentivo (art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016), viene a configurarsi come nell'allegato parte integrante.
- l'importo da impegnare con il presente provvedimento risulta pari ad euro 175.188,96 relativo ai maggiori lavori e della relativa IVA .

Dato inoltre atto che:

- l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'Ing. Claudia Bilello, responsabile del procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;
- con la sottoscrizione del presente atto il dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, assieme al responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000
- il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000, come da allegato.

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

Visti

- il D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016 e ss.mm.ii.
- gli artt. 84, 88, 92 e 94 del D. Lgs. n. 159/2011;
- gli articoli 4, 16 e 17 del D. Lgs. n. 165/2001.
- il decreto legge 31 maggio 2021, n. 77 coordinato con la legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108.
- gli articoli 107, 153 comma 5, 192 e, 179 e 183 del D.Lgs. n. 267/2000;

- gli articoli 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;
- il Regolamento di Contabilità, approvato con delibera del Consiglio comunale del 04/03/1996 n. 34 e Modificato con Deliberazione del Consiglio comunale n. 75 del 22/12/2023, in vigore dal 22/01/2024;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 70 del 22.12.2023 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2024/2026.
- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 8 del 25.01.2024 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2024/2026;
- il Provvedimento del Sindaco n. n. 91 del 25/03/2024 per il conferimento di incarichi dirigenziali, con conseguente potere di assunzione dei provvedimenti di aggiudicazione in capo all'Ing. Chiara Romano;

ASPETTI CONTABILI

Ritenuto pertanto di:

1. accertare la somma di euro 175.188,96 sul Capitolo 73193 – Crono 2022/138 – CdC 322.8.01 “POLITICHE DELLA CASA - *PNRR M5C2-I2.3 PINQUA PRA' - CUP:B37H21000450005 – PdC 04.02.01.01.000 – mediante creazione di nuovo **ACC 2024/2201**;
2. di impegnare in favore del Raggruppamento Temporaneo Costruzioni Generali e Restauri S.R.L. (C.benf. 61041)/ e Devi Impianti S.R.L (C.benf. 61042) la somma di €. 175.188,96 per lavori, di cui €. 159.262,69 per imponibile ed €. 15.926,27 per IVA al 10% dai fondi impegnati al Capitolo 70252 - CdC 322.8.01 “POLITICHE DELLA CASA - *PNRR M5C2-I2.3 PINQUA PRA' - CUP:B37H21000450005 – PdC 02.02.01.09.000 del Bilancio 2024 Crono 2022/138 mediante creazione di nuovo **IMP. 2024/11573**
3. di dare atto che la spesa di cui al presente provvedimento, pari ad euro 175.188,96 è finanziata con risorse di cui al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) nell'ambito del Programma Innovativo della Qualità dell'Abitare (PINQUA) - Missione 5 Componente 2 Investimento 2.3 Progetto ID 108 “Prà”, da erogarsi da parte del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili (ACC. 2024/2201)

DETERMINA

1. di approvare, per le ragioni esposte in premessa, la perizia di modifiche al contratto d'appalto relativo ai “Lavori di completamento della riqualificazione degli spazi pubblici del centro storico di Prà Palmaro - Municipio VII Ponente - Quartiere Pra' – Genova.- PNRR M5C2-I2.3 – (PINQUA Prà - Int. 2B) – ID proposta 108 - ID 1089” intervenute ai sensi dell'art. 106 comma 1) lettera b) del D.Lgs 50/2016;
2. di approvare i contenuti dell'atto di impegno sottoscritto in data 03.07.2024 dall'RTI Costruzioni Generali e Restauri S.R.L. - Devi Impianti S.R.L, prot. NP. 0001647.I del 04.07.2024, allegato al presente provvedimento quale parte integrante, con il quale l'appaltatore si è obbligato ad eseguire i lavori, come sopra descritti, per l'importo aggiuntivo netto di euro 159.262,69 di cui euro 1.352,56 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, tutti importi liquidabili sulla base di quanto effettivamente sostenuto, il tutto oltre IVA 10%, alle condizioni e oneri di cui al contratto n. 0001769/2023 di repertorio del 20/09/2023, nell'ulteriore tempo di 45 (quarantacinque) giorni naturali, successivi e continui in aggiunta al tempo stabilito dal contratto stesso e successive sospensioni, e pertanto il termine ultimo per l'esecuzione dei lavori viene a determinarsi al 24/08/2024;

3. di dare atto che a seguito delle modifiche apportate, l'importo contrattuale viene a ridefinirsi in €. 720.553,22 oltre €. 72.055,32 per IVA al 10% per un totale complessivo di €. 792.608,54;
4. di dare atto che l'importo complessivo netto di euro 159.262,69 al netto del ribasso di gara e comprensivi di €. 1.352,56 per oneri per la sicurezza corrisponde al 32,19% dell'importo contrattuale;
5. di approvare il quadro economico rimodulato a seguito dei lavori in variante di cui al presente provvedimento per la maggiore spesa complessiva di euro 175.188,96;
6. di assumere quanto riportato, in parte narrativa, nella sezione aspetti contabile;
7. di dare atto che le fatture digitali che perverranno dall'affidatario delle opere di cui al presente provvedimento dovranno contenere i seguenti elementi:
 - **CODICE IPA 1HEJR8**, identificativo della Direzione Lavori Pubblici - Riqualficazione Urbana;
 - oggetto specifico dell'affidamento;
 - numero e data della Determinazione Dirigenziale di affidamento n. 2023-212.2.0.-25 esecutiva del 19/05/2023;
 - la dizione "PNRR Missione 5 Componente 2 - Investimento 2.3 (Programma Innovativo della Qualità dell'Abitare - PINQuA) - finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU";
 - i codici identificativi CUP B37H21000450005 e il CIG integrativo del Contratto specifico B25D31F54F, nonché il numero di cronologico del contratto nella sezione "dati di contratto/dati dell'ordine d'acquisto".
8. di procedere a cura della Direzione Lavori Pubblici – Settore Riqualficazione Urbana alla diretta liquidazione della spesa mediante emissione di atti di liquidazione digitale su stato di avanzamento dei lavori, nei limiti di cui al presente provvedimento;
9. di procedere di procedere alla richiesta dell'integrazione della garanzia di cui all'art. 103 del Codice all'Impresa aggiudicataria.
10. di dare atto che la presente determinazione verrà pubblicata sull'Albo Pretorio on line, sul sito istituzionale del Comune di Genova, nella sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi degli articoli 23 e 37 del D.lgs. n. 33/2013, nonché sul sito "Servizio Contratti Pubblici" del MIT, ai sensi dell'art. 29 del D.lgs. n. 50/2016.

Il Dirigente

(Ing. Chiara Romano)

Avverso il presente provvedimento può essere opposto ricorso entro sessanta giorni, dalla data di pubblicazione all'albo pretorio, al Tribunale Amministrativo Regionale della Liguria nei termini e modi previsti dall'art. 2 e seguenti della L.1034/1971 e s.m. e i. , ovvero entro centoventi giorni dalla data di pubblicazione al Presidente della Repubblica nei termini e modi previsti dall'art. 8 e seguenti del D.P.R. 1199/1971.



Ministero della cultura

**DIREZIONE GENERALE ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E
PAESAGGIO**

SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO PER LA CITTÀ
METROPOLITANA DI GENOVA E LA PROVINCIA DI LA SPEZIA

Cl. 34.43.04/115.11

Allegati: //

Genova, data del protocollo

A

Comune di Genova

Lavori Pubblici

Unità di progetto Riqualificazione Urbana

Via di Francia 1 - 16149 GENOVA

comunegenova@postemailcertificata.it

riqualificazioneurbana@comune.genova.it

e.p.c

Soprintendenza Speciale per il PNRR

PEC: ss-pnrr@pec.cultura.gov.it

Comune di Genova

Direzione Urbanistica U.O.C. Tutela del Paesaggio

ufficiotutelapaesaggio.comge@postecert.it

OGGETTO: COMUNE DI GENOVA – Trasmissione autorizzazione – variante - Genova (GE) PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE M5 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO/ MISURA 2 - INVESTIMENTO 2.3- PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE – PINQuA - [M5C2I2.3] ACCORDO QUADRO CON PIU' OPERATORI ECONOMICI PER L'AFFIDAMENTO DI LAVORI (OG2-OG11) E SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA (E.22–E.06–S.03–IA.02–IA.04) PER RESTAURO, RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE DI IMMOBILI PUBBLICI SOTTOPOSTI A TUTELA. LAVORI “COMPLETAMENTO DELLA RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI PUBBLICI DEL CENTRO STORICO DI PRÀ PALMARO - PNRR M5C2-2.3 - PINQUA PRÀ-INT. 2B – ID 1089” CUP: B37H21000450005 CIG: DELL'ACCORDO QUADRO: 9181302A16 - CIG: DEL CONTRATTO SPECIFICO: 9811161A2D - MOGE: 020723

Variante Autorizzazione Prot. N°. 14006 del 25/08/2022 non sostanziale per modifica al progetto.

Proprietà: Comune di Genova – richiedente: Comune di Genova

ART21c4 e DPR 31 art 16

D. Lgs. 42/2004 Codice dei Beni culturali e del Paesaggio, art.21, c.4: *autorizzazione ad opere e lavori*; DPR n. 31 del 13.02.2017/ art146 del D. Lgs. 42/2004 Codice dei Beni culturali e del Paesaggio: *autorizzazione paesaggistica procedura semplificata – parere favorevole*

A RISCONTRO dell'istanza del Comune di Genova presentata il 12/04/2024 con prot. n. 189396 qui pervenuta ed assunta al protocollo col n. 7051 in data 12/04/2024, volta ad ottenere l'autorizzazione al progetto allegato, relativo al bene in oggetto;

AI SENSI di quanto previsto dall'art. 21, comma 4 del D. Lgs 22.01.2004 n° 42 e ss.mm.ii., *Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio*; nonché dal D. Lgs. 31.03.2023 n° 36 e ss.mm.ii., *Codice dei Contratti pubblici*, Titolo III – allegato II.18;



SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO PER LA CITTÀ
METROPOLITANA DI GENOVA E LA PROVINCIA DI LA SPEZIA

Palazzo Reale, Via Balbi 10 – 16126 Genova – tel. +39 010 27181

PEC: sabap-met-ge@pec.cultura.gov.it

PEO: sabap-met-ge@cultura.gov.it



EVIDENZIATO quanto disposto dall'art. 20, comma 2 del D.L. 13 del 24 febbraio 2023, convertito con modificazioni dalla Legge 21 aprile, n.41:

1. *Al fine di assicurare una più efficace e tempestiva attuazione degli interventi del PNRR, all'articolo 29 del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, il comma 2 è sostituito dal seguente:*
2. ***“La Soprintendenza speciale esercita le funzioni di tutela dei beni culturali e paesaggistici nei casi in cui tali beni siano interessati dagli interventi previsti dal PNRR, adottando il relativo provvedimento finale in sostituzione delle Soprintendenze archeologia, belle arti e paesaggio, avvalendosi di queste ultime per l'attività istruttoria”***

IN OTTEMPERANZA alle precisazioni trasmesse dalla SSPNRR con nota prot. 8776 del 23/05/2023, qui pervenuta ed assunta a prot. con il n. 8259 del 23/05/2023, nelle quali si precisa che le autorizzazioni alle **varianti non sostanziali**, relative a progetti già autorizzati, sono autorizzate direttamente dalla Soprintendenza ABAP competente per territorio;

CONSIDERATO che l'intervento aveva ottenuto l'autorizzazione di questa Soprintendenza n. 14006 del 25/08/2022;

CONSIDERATO che la variante riguarda lo stralcio di alcune lavorazioni a seguito dell'approfondimento dei computi a causa dell'aumento dei prezzi.

CONSIDERATO che nel nuovo progetto la pavimentazione prevista è stata mantenuta nel solo tratto di Via N.S. Assunta – Via S.S.Trinità mentre sulla strada lungo il torrente Branega verrà realizzato un conglomerato bituminoso del tipo “trasbit bianco sabbia” e sulla piazza Palmaro una pavimentazione con posa a raggiera

CONSIDERATO che la variante in oggetto comprende interventi su percorsi storici sottoposti a tutela ai sensi della Parte II del D.Lgs 42/2004;

ESAMINATA la documentazione trasmessa;

CONSIDERATO che per assicurare una più efficace e tempestiva attuazione degli interventi del PNRR già in corso d'opera, questa Soprintendenza ritiene di poter autorizzare le opere in oggetto in quanto **variante non sostanziale** necessaria alla buona riuscita dell'intervento precedentemente autorizzato;

VALUTATO che le opere in progetto risultano essere compatibili con le esigenze di tutela monumentale del bene culturale in oggetto;

Ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs 42/2004

QUESTA SOPRINTENDENZA AUTORIZZA

la realizzazione delle opere previste, così come descritte negli elaborati progettuali pervenuti, subordinando l'efficacia del presente titolo alla piena osservazione delle seguenti prescrizioni.

Per gli aspetti relativi alla tutela monumentale

- Le pavimentazioni antiche o quelle che verranno in luce in seguito ad indagini e scavi dovranno essere conservate e risanate.
- Dovranno inoltre essere conservati e riposizionati eventuali tombini e chiusini in pietra o in ghisa esistenti.



SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO PER LA CITTÀ
METROPOLITANA DI GENOVA E LA PROVINCIA DI LA SPEZIA
Palazzo Reale, Via Balbi 10 – 16126 Genova – tel. +39 010 27181
PEC: sabap-met-ge@pec.cultura.gov.it
PEO: sabap-met-ge@cultura.gov.it

- Questa Soprintendenza dovrà essere contattata nei tempi opportuni nel corso dell'intervento per poter seguire lo stesso in corso d'opera e dare in tale sede tutte le indicazioni necessarie ed opportune per una migliore riuscita del lavoro.
- A lavori ultimati dovrà essere trasmesso un consuntivo scientifico predisposto dal direttore dei lavori quale ultima fase del processo della conoscenza e del restauro e quale premessa per il futuro programma di intervento sul bene; i costi per la elaborazione del consuntivo scientifico sono previsti nel quadro economico dell'intervento. Il Consuntivo deve includere la documentazione grafica e fotografica dello stato del manufatto prima, durante e dopo l'intervento per ogni lavorazione effettuata con chiara identificazione dei materiali utilizzati e delle modalità applicative.

Si precisa che la presente autorizzazione non configura ipotesi di concessione edilizia o di altri pronunciamenti di competenza comunale.

Si precisa che il Soprintendente può dettare prescrizioni ovvero integrare o variare quelle già date in relazione al mutare del quadro conoscitivo che emergerà in corso d'opera.

Ai sensi dell'art. 146 del D. Lgs. 42/2004 Codice dei Beni culturali e del Paesaggio e del **DPR n. 31 del 13.02.2017/ art16: autorizzazione paesaggistica procedura semplificata**

CONSIDERATO che l'area è soggetta a vincolo paesaggistico, in quanto:

- in parte compresa in una fascia entro i 300 m dalla costa, area tutelata per legge ex art. 142 l.a) del D.Lgs 42/2004.

- ricade inoltre in un'area di notevole interesse pubblico ai sensi dell'art. 136 del D.Lgs 42/2004 per il DM 19/6/1958 "Dichiarazione di notevole interesse pubblico della sede stradale della Via Aurelia".

CONSIDERATO che l'intervento ricade in una zona classificata nel P.T.C.P. della Regione Liguria - Assetto Insediativo come *TU*;

ESAMINATI gli elaborati relativi all'intervento in oggetto,

ACCERTATO che le suddette proposte progettuali, allo stato attuale delle conoscenze e delle informazioni contenute nella documentazione trasmessa;

QUESTA SOPRINTENDENZA ESPRIME PARERE FAVOREVOLE

agli interventi descritti nella relazione illustrativa allegata all'istanza in oggetto e nei relativi elaborati progettuali, alle seguenti condizioni:

Vengano rispettate le prescrizioni su espone per la componente monumentale;

IL SOPRINTENDENTE

CRISTINA BARTOLINI

*(Documento firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs 82/2005 e ss.mm.ii.)*

Il Responsabile del Procedimento
Funzionario Architetto Francesca Passano
AREA IV – UT GENOVA DELEGAZIONI
E-mail: francesca.passano@cultura.gov.it



SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO PER LA CITTÀ
METROPOLITANA DI GENOVA E LA PROVINCIA DI LA SPEZIA
Palazzo Reale, Via Balbi 10 – 16126 Genova – tel. +39 010 27181
PEC: sabap-met-ge@pec.cultura.gov.it
PEO: sabap-met-ge@cultura.gov.it

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
RIQUALIFICAZIONE URBANA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

MISSIONE M5 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO/MISURA 2 - INVESTIMENTO 2.3 - PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE - PINQuA - [M5C2I2.3] ACCORDO QUADRO CON PIU' OPERATORI ECONOMICI PER L'AFFIDAMENTO DI LAVORI (OG2 - OG11) E SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA (E.22 - E.06 - S.03 - IA.02 - IA.04) PER RESTAURO, RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE DI IMMOBILI PUBBLICI SOTTOPOSTI A TUTELA.

LAVORI: "COMPLETAMENTO DELLA RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI PUBBLICI DEL CENTRO STORICO DI PRÀ PALMARO - PNRR M5C2-2.3 - PINQUA PRÀ-INT. 2B - ID 1089"

APPROVAZIONE LAVORI: DD 2023-212.2.0.-25 del 19/05/2023

AGGIUDICAZIONE: Provvedimento Invitalia del cluster "AQ2 - Genova", prot. n. 0204428 del 05/07/2022

CONTRATTO: repertorio 0001769/2023 del 20.09.2023

IMPRESA ESECUTRICE: RTI Costruzioni Generali e Restauri S.R.L. / Devi Impianti S.R.L.

Costruzioni Generali e Restauri S.R.L (Mandataria Capogruppo) - Via Monte Pollino 9 - 70022 Altamura (BA);

Devi Impianti S.R.L. (Mandante) - Corso Sempione 196bis - 21052 Busto Arsizio (VA);

IMPORTO CONTRATTUALE: €. 494.698,61 comprensivo di €. 15.805,44 per oneri per la sicurezza, €. 50.000,00 per opere in economia.

ATTO SUPPLETTIVO: Modifica contrattuale D.D. n. 2543 della Direzione Lavori Pubblici - Settore Riqualificazione Urbana esecutiva del 23.05.2024 pari ad €. 66.591,92 al netto del ribasso di gara e comprensivi di €. 767,82 per oneri per la sicurezza, il tutto oltre IVA al 10%.

CUP B37H21000450005 - MOGE 020723

CIG DELL'ACCORDO QUADRO: 9181302A16

CIG DEL CONTRATTO SPECIFICO: 9811161A2D

Alla C.A. del **Responsabile Unico del Procedimento**
Ing. Claudia BILELLO

OGGETTO: RELAZIONE AL RUP AI SENSI DELL'ART. 8, comma 1 e 2 del DM. 49/2018

Con la presente relazione questa Direzione Lavori, ai sensi dell'art. 8 comma 1 e 2 DM 49/2018, propone al RUP, alle condizioni previste dall'art.106 comma 1 lettera b), del Codice, una modifica ai lavori in oggetto.

Premesso che:

- i lavori sono stati consegnati, sotto le riserve di legge, in data 29/06/2023 con verbale di consegna prot. n. 0001509.I e che da tale data è decorso il tempo utile, pari a 210 giorni naturali e consecutivi, per dare ultimati i lavori e dunque entro e non oltre il 23/01/2024;
- in data 20/09/2023 è stato stipulato il contratto repertorio 0001769/2023;
- in data 17/11/23 i lavori sono stati sospesi con verbale NP 22/11/2023.0002655.I;
- in data 19/02/24 i lavori sono stati ripresi con verbale NP 21/02/2024.0000384.I e il nuovo termine per l'ultimazione dei lavori è stato fissato al 26.04.2024;
- con nota Prot. 23/04/2024.0206835.E è stata concessa una proroga del termine di ultimazione dei lavori di 30 giorni con conseguente determinazione del nuovo termine al 26/05/2024;

- con D.D. n. 2543 della Direzione Lavori Pubblici - Settore Riqualficazione Urbana esecutiva del 23.05.2024, sono state approvate, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera e) del D.Lgs. 50/2016, modifiche al contratto repertorio n. 0001769/2023 del 20/09/2023, per un importo netto dei lavori per €. 66.591,92 oltre IVA di legge, con la contestuale concessione di ulteriori giorni 45 (quarantacinque) così che l'ultimazione dei lavori dovrà avvenire entro il 10/07/2024;
- i lavori sono ancora in corso;

Considerato che:

- il progetto originario dell'intervento prevedeva la ripavimentazione della piazza Palmaro, retrostante alla Chiesa di N.S. Assunta, in materiale lapideo a sostituzione dell'attuale asfalto;
- a seguito di un maggiore approfondimento tecnico ed economico ed alla revisione prezzi, al fine di rispettare i limiti di copertura finanziaria, si è scelto di ripavimentare in pietra e mattoni solo il percorso lungo l'antica crezza di Via N.S. Assunta, mentre per la piazza in oggetto il rifacimento dell'attuale manto stradale in asfalto;
- i lavori contrattuali aggiudicati prevedono dunque il rifacimento dell'attuale pavimentazione in asfalto di Piazza Palmaro;
- in omogeneità con l'intervento principale, vista la richiesta al Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Prot. 07/12/2023.0579197.U di rimodulazione degli interventi finanziati dal PNRR – Proposta ordinaria ID 108, tra cui l'intervento in oggetto, valutata positivamente dal MIT come da nota Prot. 08/01/2024.0007269.E, si può provvedere a modificare la finitura delle pavimentazioni, di cui al punto precedente;
- pertanto la pavimentazione della zona di Piazza Palmaro verrà realizzata sostituendo la prevista pavimentazione in conglomerato bituminoso con pavimentazione in lastricato di masselli in arenaria con finitura bocciardata dello spessore di 10 cm, posata secondo uno schema geometrico definito;
- occorre inoltre introdurre, per la regimentazione delle acque meteoriche e per la prevenzione dei locali attigui della Chiesa N.S. Assunta, lungo il versante lato nord della chiesa stessa, una canaletta in cls completa di griglia in ghisa sferoidale posta in adiacenza al muro perimetrale del fabbricato;

Le lavorazioni, in sostituzione di quelle previste nel progetto di cui al contratto principale, sono così descritte:

Intervento su Piazza PALMARO (tratto posteriore alla chiesa di N.S. Assunta), lavorazioni in sostituzione a quelle previste a progetto.

- asportazione della massicciata stradale e della pavimentazione soprastante, per uno spessore complessivo di cm. 30, carico su mezzo di trasporto e conferimento a discarica autorizzata;
- formazione del nuovo sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, e compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento;
- fornitura e posa in opera di canaletta di cemento rinforzato delle dimensioni esterne di cm 100x16x21(peso Kg 40 circa), completa di griglia D400 in ghisa dimensioni da cm 50x14x20;
- fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastricato di masselli in arenaria dello spessore di cm 10, con finitura bocciardata con caratteristiche e dimensioni della stessa pavimentazione prevista a progetto nella via adiacente, posa secondo lo schema geometrico definito, compreso il sottofondo di allettamento dello spessore di 8 cm, composto da malta premiscelata per massetti per pavimentazioni ad alta carrabilità;
- sigillatura dei giunti a pavimento soggetti ad elevata sollecitazione meccanica mediante sigillante epossipoliuretano, bi-componente "Mapeflex E- PU 21 SL", colabile, ad elevata resistenza ed alto modulo elastico.

Le opere sopradescritte sono state quantificate, con computo metrico estimativo a misura in €. **159.262,69** (centocinquantanovemiladuecentosessantadue/69) al netto del ribasso di gara e comprensivi di €. **1.352,56** (milletrecentocinquantadue/56) per oneri per la sicurezza, che si aggiungono pertanto all'importo totale netto contrattuale di €. **561.290,53** oltre IVA di legge al 10%.

L'importo complessivo di **€. 175.188,96** (centosettantacinquemilacentottantotto/96) relativo ai maggiori lavori e della relativa IVA trova copertura finanziaria all'interno del Quadro Economico.

L'incremento dell'importo contrattuale risulta dunque pari al 32,19% dell'importo originario.

Per l'esecuzione dei predetti maggiori lavori può venire stabilito un maggiore tempo contrattuale pari a 45 (quarantacinque) giorni solari e continui.

Il nuovo importo contrattuale viene pertanto ad ammontare a netti **€. 720.553,22** (settecentoventimilacinquecentocinquantatré/22), oltre IVA di legge al 10%.

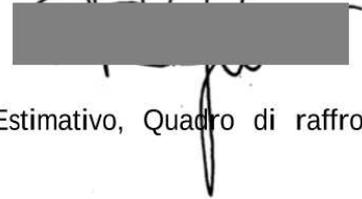
Le categorie di cui all'allegato A del d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, al netto del ribasso di gara, si possono così ascrivere ai nuovi lavori per i seguenti importi:

- **€. 159.262,69** alla categoria OG2 (Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela);

Con i migliori saluti.

Genova lì, 17 giugno 2024

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Geom. Fabio LEPRI



Allegati: Elenco prezzi unitari, Analisi dei prezzi, Computo Metrico Estimativo, Quadro di raffronto ed individuazione planimetrica delle aree degli interventi.

(LF/2024.05.20_M020723_00a_relazione_DL_rev02_cb_fl.docx)



**COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
U.C. RIQUALIFICAZIONE URBANA**

- LAVORI** PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE M5 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO/MISURA 2 - INVESTIMENTO 2.3 - PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE – PINQuA - [M5C2I2.3]
ACCORDO QUADRO CON PIU' OPERATORI ECONOMICI PER L'AFFIDAMENTO DI LAVORI (OG2 – OG11) E SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA (E.22 – E.06 – S.03 – IA.02 – IA.04) PER RESTAURO, RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE DI IMMOBILI PUBBLICI SOTTOPOSTI A TUTELA.
LAVORI “COMPLETAMENTO DELLA RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI PUBBLICI DEL CENTRO STORICO DI PRÀ PALMARO - PNRR M5C2-2.3 - PINQUA PRÀ-INT. 2B – ID 1089”
- DITTA** RTI Costruzioni Generali e Restauri S.R.L. (Mandataria Capogruppo) / Devi Impianti S.R.L. (Mandante)
- CONTRATTO** Repertorio 0001769/2023 del 20.09.2023

**ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI
INTEGRAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI PIAZZA PALMARO**

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

INTEGRAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI PIAZZA PALMARO
ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
20.A20.E10.010.PA	Fornitura e posa in opera di sigillante epossipoliuretano, bi-componente tipo "Mapeflex E- PU 21 SL", colabile, ad elevata resistenza ed alto modulo elastico, per sigillatura di giunti a pavimento soggetti ad elevata sollecitazione meccanica. mano d'opera € 1,03 pari al 23,57% di 0,00	ml	4,37
25.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. mano d'opera € 0,63 pari al 62,16% di 0,00	m³/km	1,02
25.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. mano d'opera € 0,37 pari al 62,16% di 0,00	m³/km	0,60
25.A15.A10.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. mano d'opera € 0,34 pari al 62,16% di 0,00	m³/km	0,54
25.A15.B10.010	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, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. mano d'opera € 4,83 pari al 68,34% di 0,00	m³/km	7,07
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	25,72
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	53,76
25.A48.A25.025. PA	Provvista e posa in opera di membrana in tessuto non tessuto, con funzione di separatore, posata a secco, caratteristiche come indicato negli elaborati di progetto, incluso ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte, anche se non espressamente indicato. mano d'opera € 2,41 pari al 61,17% di 0,00	mq	3,94
65.A10.A30.025	Asportazione di massciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m² mano d'opera € 15,69 pari al 77,92% di 0,00	m²	20,13
65.B10.A45.800.PA	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastricato di masselli in arenaria con finitura bocciardata, spessore 10 cm, con caratteristiche e dimensioni come indicato negli elaborati di progetto, posa parallela a correre, compreso il sottofondo spessore 8 cm, composto da malta premiscelata per massetti d'allettamento per pavimentazioni ad alta carrabilità in materiale lapideo, tipo Mapestone TFB 60, l'incollaggio delle lastre mediante utilizzo di boiaccia promotore di adesione, la sigillatura dei giunti in malta premiscelata a basso modulo elastico per stuccature tipo Mapestone PFS 2 Flex, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali secondo indicazione della D.L., la battitura con mezzo idoneo, l'eventuale sostituzione degli elementi rotti o deteriorati in corso		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

INTEGRAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI PIAZZA PALMARO
ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
	d'opera, il lavaggio con acqua e la pulizia finale per eliminare eventuali residui di malta, i tagli di adattamento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola.	mq	291,23
	mano d'opera € 69,98 pari al 24,03% di 0,00		
65.D10.A10.010	Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfiacco e la sigillatura per lavori: fino a 50 kg/m	m	28,74
	mano d'opera € 23,05 pari al 80,20% di 0,00		
65.D10.A20.010	Sola posa in opera di accessori per canalette prefabbricate: griglie a semplice appoggio o ad incastro	m	17,06
	mano d'opera € 17,06 pari al 100,00% di 0,00		
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. (sette/16)	m	7,16
	mano d'opera € 7,16 pari al 100,00% di 0,00		
95.A10.A10.015	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. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) (zero/10)	m	0,10
	mano d'opera € 0,02 pari al 25,00% di 0,00		
95.C10.025.010	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente (settantanove/34)	cad	79,34
95.C10.A10.050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. (centosettantadue/50)	cad	172,50
95.F10.A35.015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi (ventotto/36)	h	28,36
	mano d'opera € 28,24 pari al 99,59% di 0,00		
PR.A15.C10.009	Canalette di cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo, con armatura interna conforme alla normativa vigente, resistente al gelo, sali sciolti, ghiaccio, complete di sistema di chiusura automatico a scatto classe di carico da A15 a F900 (tipo Super 100-150-200-300 KS) delle dimensioni esterne di: 1000x160x214 mm senza pendenza (peso Kg 40 circa)	cad	55,03
PR.A15.D10.040	Griglie per canalette di scarico in cemento, plastica e simili D400 in ghisa dimensioni 500x149x20 mm	cad	24,84

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI



COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
U.C. RIQUALIFICAZIONE URBANA

LAVORI	PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE M5 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO/MISURA 2 - INVESTIMENTO 2.3 - PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE – PINQuA - [M5C2I2.3] ACCORDO QUADRO CON PIU' OPERATORI ECONOMICI PER L'AFFIDAMENTO DI LAVORI (OG2 – OG11) E SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA (E.22 – E.06 – S.03 – IA.02 – IA.04) PER RESTAURO, RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE DI IMMOBILI PUBBLICI SOTTOPOSTI A TUTELA. LAVORI “COMPLETAMENTO DELLA RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI PUBBLICI DEL CENTRO STORICO DI PRÀ PALMARO - PNRR M5C2-2.3 - PINQUA PRÀ-INT. 2B – ID 1089”
DITTA	RTI Costruzioni Generali e Restauri S.R.L. (Mandataria Capogruppo) / Devi Impianti S.R.L. (Mandante)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
INTEGRAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI PIAZZA PALMARO

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

INTEGRAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI PIAZZA PALMARO
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		LAVORI A MISURA				
		NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				
		PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				
1	65.A10.A30.025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m ²				
		Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad 472,60		472,60		
			m ²	472,60	20,13	9.513,44
2	25.A15.B10.010	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, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacita' di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.				
		Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20) quantita' maggiorata del 30% per misurazione in banco #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m ² 472,60 472,60*0,30*1,30 Discarica di localita' Isolcascina (AL) km. 101,50 184,31*5		921,55		
			m ³ /km	921,55	7,07	6.515,36
3	25.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.				
		Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20) quantita' maggiorata del 30% per misurazione in banco #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m ² 472,60 472,60*0,30*1,30 Discarica di localita' Isolcascina (AL) km. 101,50 184,31*5		921,55		
			m ³ /km	921,55	1,02	939,98
4	25.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.				
		Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20)				

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

INTEGRAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI PIAZZA PALMARO
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
5	25.A15.A10.025	quantità maggiorata del 30% per misurazione in banco #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60 472,60*0,30*1,30 184,31 Discarica di località Isolcascina (AL) km. 101,50 184,31*20	m³/km	3.686,20	0,60	2.211,72
				3.686,20		
6	25.A15.G10.021	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. Piazza Palmaro superfice ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20) quantità maggiorata del 30% per misurazione in banco #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60 472,60*0,30*1,30 184,31 Discarica di località Isolcascina (AL) km. 101,50 184,31*20 per analogia distanza superiore oltre i 50 km. 184,31*61,50	m³/km	3.686,20	0,54	8.111,49
				11.335,07		
7	25.A15.G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto: miscele bituminose codice CER 170302 (fresato) 1 mc = 2,2 t Piazza Palmaro superfice ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20) #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60 spessore medio asfalto rimosso cm. 10 472,60*0,10*2,2	t	103,97	53,76	5.589,43
				103,97		
8	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 1 mc = 1,8 t Piazza Palmaro superfice ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20) #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60 spessore medio materiale di scavo escluso l'asfalto cm. 20 472,60*0,20*1,8	t	170,14	25,72	4.376,00
				170,14		
8	25.A48.A25.025. PA	Provvista e posa in opera di membrana in tessuto non tessuto, con funzione di separatore, posata a secco, caratteristiche come indicato negli elaborati di progetto, incluso ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte, anche se non espressamente indicato.				

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

**INTEGRAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI PIAZZA PALMARO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
9	65.D10.A10.010	Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20) quantità maggiorata del 10% per sovrapposizioni #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60 472,60*1,10	mq	519,86	3,94	2.048,25
				519,86		
10	65.D10.A20.010	Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfiacco e la sigillatura per lavori: fino a 50 kg/m canaletta di raccolta lungo frontre chiesa:17,00	m	17,00	28,74	488,58
				17,00		
11	65.B10.A45.800.PA	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastricato di masselli in arenaria con finitura bocciardata, spessore 10 cm, con caratteristiche e dimensioni come indicato negli elaborati di progetto, posa parallela a correre, compreso il sottofondo spessore 8 cm, composto da malta premiscelata per massetti d'allettamento per pavimentazioni ad alta carrabilità in materiale lapideo, tipo Mapestone TFB 60, l'incollaggio delle lastre mediante utilizzo di boiacca promotore di adesione, la sigillatura dei giunti in malta premiscelata a basso modulo elastico per stuccature tipo Mapestone PFS 2 Flex, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali secondo indicazione della D.L., la battitura con mezzo idoneo, l'eventuale sostituzione degli elementi rotti o deteriorati in corso d'opera, il lavaggio con acqua e la pulizia finale per eliminare eventuali residui di malta, i tagli di adattamento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola.	mq	472,60	291,23	137.635,30
				472,60		
12	20.A20.E10.010.PA	Fornitura e posa in opera di sigillante epossipoliuretano, bi-componente tipo "Mapeflex E- PU 21 SL", colabile, ad elevata resistenza ed alto modulo elastico, per sigillatura di giunti a pavimento soggetti ad elevata sollecitazione meccanica.	mq	122,88		
				122,88		
		Incidenza per stuccatura lastre 0.26 ml per ogni mq. Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad. #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60 472,60*0,26		122,88		
				122,88		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

INTEGRAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI PIAZZA PALMARO
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
			ml	122,88	4,37	536,99
		Totale PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				178.256,56
		TOTALE NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				178.256,56
		TOTALE LAVORI A MISURA				178.256,56
		Per ribasso d'asta -12,290% su euro 178.256,56				-21.907,73
		TOTALE NETTO LAVORI A MISURA				156.348,83
13	PR.A15.D10.040	PROVVISTE NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa) Griglie per canalette di scarico in cemento, plastica e simili D400 in ghisa dimensioni 500x149x20 mm canaletta di raccolta lungo frontre chiesa:34	cad	34,00	24,84	844,56
14	PR.A15.C10.009	Canalette di cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo, con armatura interna conforme alla normativa vigente, resistente al gelo, sali sciolti, ghiaccio, complete di sistema di chiusura automatico a scatto classe di carico da A15 a F900 (tipo Super 100-150-200-300 KS) delle dimensioni esterne di: 1000x160x214 mm senza pendenza (peso Kg 40 circa) canaletta di raccolta lungo frontre chiesa:17	cad	17,00	55,03	935,51
		Totale PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				1.780,07
		TOTALE NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				1.780,07
		TOTALE PROVVISTE				1.780,07
		Per ribasso d'asta -12,290% su euro 1.780,07				-218,77
		TOTALE NETTO PROVVISTE				1.561,30

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

INTEGRAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI PIAZZA PALMARO
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		SICUREZZA				
		NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				
		PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				
15	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. per creazione e delimitazione area di intervento 20,00	m	20,00	7,16	143,20
16	95.A10.A10.015	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. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) per creazione e delimitazione area di intervento giorni stimati 25 20,00*25	m	500,00	0,10	50,00
17	95.C10.025.010	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente 1	cad	1,00	79,34	79,34
18	95.C10.A10.050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. 1	cad	1,00	172,50	172,50
19	95.F10.A35.015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi per regolazione del traffico in occasione del trasporto e scarico materiali operai per giorni per ore 2*4*4	h	32,00	28,36	907,52

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

INTEGRAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI PIAZZA PALMARO
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		Totale PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				1.352,56
		TOTALE NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				1.352,56
		TOTALE SICUREZZA				1.352,56
		TOTALE NETTO SICUREZZA				1.352,56
		TOTALE COMPLESSIVO				159.262,69

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

INTEGRAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI PIAZZA PALMARO
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO RIEPILOGO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		LAVORI A MISURA				
		NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				
		Totale PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				178.256,56
		TOTALE NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				178.256,56
		TOTALE LAVORI A MISURA				178.256,56
		Per ribasso d'asta -12,290% su euro 178.256,56				-21.907,73
		TOTALE NETTO LAVORI A MISURA				156.348,83
		PROVVISTE				
		NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				
		Totale PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				1.780,07
		TOTALE NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				1.780,07
		TOTALE PROVVISTE				1.780,07
		Per ribasso d'asta -12,290% su euro 1.780,07				-218,77
		TOTALE NETTO PROVVISTE				1.561,30
		SICUREZZA				
		NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				
		Totale PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				1.352,56
		TOTALE NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				1.352,56
		TOTALE SICUREZZA				1.352,56
		TOTALE NETTO SICUREZZA				1.352,56

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

INTEGRAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI PIAZZA PALMARO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO RIEPILOGO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		TOTALE COMPLESSIVO				159.262,69

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI



COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
U.C. RIQUALIFICAZIONE URBANA

LAVORI	PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE M5 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO/MISURA 2 - INVESTIMENTO 2.3 - PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE – PINQuA - [M5C2I2.3] ACCORDO QUADRO CON PIU' OPERATORI ECONOMICI PER L'AFFIDAMENTO DI LAVORI (OG2 – OG11) E SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA (E.22 – E.06 – S.03 – IA.02 – IA.04) PER RESTAURO, RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE DI IMMOBILI PUBBLICI SOTTOPOSTI A TUTELA. LAVORI “COMPLETAMENTO DELLA RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI PUBBLICI DEL CENTRO STORICO DI PRÀ PALMARO - PNRR M5C2-2.3 - PINQUA PRÀ-INT. 2B – ID 1089”
DITTA	RTI Costruzioni Generali e Restauri S.R.L. (Mandataria Capogruppo) / Devi Impianti S.R.L. (Mandante)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
CATEGORIE OMOGENEE DI LAVORO - Categorie SOA DPR 207/2010

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

CATEGORIE OMOGENEE DI LAVORO - Categorie SOA DPR 207/2010
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
1	65.A10.A30.025	<p>OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi</p> <p>LAVORI A MISURA</p> <p>NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)</p> <p>Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m²</p> <p>Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad 472,60</p>	m ²	472,60 472,60	20,13	9.513,44
2	25.A15.B10.010	<p>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, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.</p> <p>Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20) quantità maggiorata del 30% per misurazione in banco #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60 472,60*0,30*1,30 184,31</p> <p>Discarica di località Isolcascina (AL) km. 101,50 184,31*5</p>	m ³ /km	921,55 921,55	7,07	6.515,36
3	25.A15.A10.015	<p>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.</p> <p>Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20) quantità maggiorata del 30% per misurazione in banco #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60 472,60*0,30*1,30 184,31</p> <p>Discarica di località Isolcascina (AL) km. 101,50 184,31*5</p>	m ³ /km	921,55 921,55	1,02	939,98
4	25.A15.A10.020	<p>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.</p>				

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

CATEGORIE OMOGENEE DI LAVORO - Categorie SOA DPR 207/2010
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
5	25.A15.A10.025	Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20) quantità maggiorata del 30% per misurazione in banco #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60 472,60*0,30*1,30 184,31 Discarica di località Isolcascina (AL) km. 101,50 184,31*20	m³/km	3.686,20	0,60	2.211,72
				3.686,20		
6	25.A15.G10.021	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20) quantità maggiorata del 30% per misurazione in banco #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60 472,60*0,30*1,30 184,31 Discarica di località Isolcascina (AL) km. 101,50 184,31*20 per analogia distanza superiore oltre i 50 km. 184,31*61,50	m³/km	3.686,20	0,54	8.111,49
				11.335,07		
7	25.A15.G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto: miscele bituminose codice CER 170302 (fresato) 1 mc = 2,2 t Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20) #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60 spessore medio asfalto rimosso cm. 10 472,60*0,10*2,2	t	103,97	53,76	5.589,43
				103,97		
8	25.A48.A25.025. PA	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 1 mc = 1,8 t Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20) #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60 spessore medio materiale di scavo escluso l'asfalto cm. 20 472,60*0,20*1,8	t	170,14	25,72	4.376,00
				170,14		
8	25.A48.A25.025. PA	Provvista e posa in opera di membrana in tessuto non				

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

CATEGORIE OMOGENEE DI LAVORO - Categorie SOA DPR 207/2010
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
9	65.D10.A10.010	<p>tessuto, con funzione di separatore, posata a secco, caratteristiche come indicato negli elaborati di progetto, incluso ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte, anche se non espressamente indicato.</p> <p>Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20) quantità maggiorata del 10% per sovrapposizioni #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60*1,10</p>	mq	519,86	3,94	2.048,25
				519,86		
10	65.D10.A20.010	<p>Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfiacco e la sigillatura per lavori: fino a 50 kg/m</p> <p>canaletta di raccolta lungo frontre chiesa:17,00</p>	m	17,00	28,74	488,58
				17,00		
11	65.B10.A45.800.PA	<p>Sola posa in opera di accessori per canalette prefabbricate: griglie a semplice appoggio o ad incastro</p> <p>canaletta di raccolta lungo frontre chiesa:17,00</p>	m	17,00	17,06	290,02
				17,00		
12	20.A20.E10.010.PA	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastricato di masselli in arenaria con finitura bocciardata, spessore 10 cm, con caratteristiche e dimensioni come indicato negli elaborati di progetto, posa parallela a correre, compreso il sottofondo spessore 8 cm, composto da malta premiscelata per massetti d'allettamento per pavimentazioni ad alta carrabilità in materiale lapideo, tipo Mapestone TFB 60, l'incollaggio delle lastre mediante utilizzo di boiaccia promotore di adesione, la sigillatura dei giunti in malta premiscelata a basso modulo elastico per stuccature tipo Mapestone PFS 2 Flex, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali secondo indicazione della D.L., la battitura con mezzo idoneo, l'eventuale sostituzione degli elementi rotti o deteriorati in corso d'opera, il lavaggio con acqua e la pulizia finale per eliminare eventuali residui di malta, i tagli di adattamento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola.</p> <p>Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad. #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60</p>	mq	472,60	291,23	137.635,30
				472,60		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

CATEGORIE OMOGENEE DI LAVORO - Categorie SOA DPR 207/2010
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		Incidenza per stuccatura lastre 0.26 ml per ogni mq. Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad. #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60*0,26		122,88		
			ml	122,88	4,37	536,99
		Totale PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				178.256,56
		TOTALE NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				178.256,56
		TOTALE LAVORI A MISURA				178.256,56
		Per ribasso d'asta -12,290% su euro 178.256,56				-21.907,73
		TOTALE NETTO LAVORI A MISURA				156.348,83
		PROVVISTE				
		NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				
		PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				
13	PR.A15.D10.040	Griglie per canalette di scarico in cemento, plastica e simili D400 in ghisa dimensioni 500x149x20 mm canaletta di raccolta lungo frontre chiesa:34		34,00		
			cad	34,00	24,84	844,56
14	PR.A15.C10.009	Canalette di cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo, con armatura interna conforme alla normativa vigente, resistente al gelo, sali sciolti, ghiaccio, complete di sistema di chiusura automatico a scatto classe di carico da A15 a F900 (tipo Super 100-150-200-300 KS) delle dimensioni esterne di: 1000x160x214 mm senza pendenza (peso Kg 40 circa) canaletta di raccolta lungo frontre chiesa:17		17,00		
			cad	17,00	55,03	935,51
		Totale PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				1.780,07
		TOTALE NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				1.780,07
		TOTALE PROVVISTE				1.780,07
		Per ribasso d'asta -12,290% su euro 1.780,07				-218,77
		TOTALE NETTO PROVVISTE				1.561,30

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

CATEGORIE OMOGENEE DI LAVORO - Categorie SOA DPR 207/2010
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		SICUREZZA				
		NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				
		PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				
15	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. per creazione e delimitazione area di intervento 20,00	m	20,00	7,16	143,20
16	95.A10.A10.015	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. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) per creazione e delimitazione area di intervento giorni stimati 25 20,00*25	m	500,00	0,10	50,00
17	95.C10.025.010	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente 1	cad	1,00	79,34	79,34
18	95.C10.A10.050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. 1	cad	1,00	172,50	172,50
19	95.F10.A35.015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi per regolazione del traffico in occasione del trasporto e scarico materiali operai per giorni per ore 2*4*4	h	32,00	28,36	907,52

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

CATEGORIE OMOGENEE DI LAVORO - Categorie SOA DPR 207/2010
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		Totale PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa) TOTALE NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE TOTALE SICUREZZA TOTALE NETTO SICUREZZA TOTALE OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi				1.352,56 1.352,56 1.352,56 1.352,56 159.262,69
		TOTALE COMPLESSIVO				159.262,69

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

CATEGORIE OMOGENEE DI LAVORO - Categorie SOA DPR 207/2010
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO RIEPILOGO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi				
		LAVORI A MISURA				
		NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				
		PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				
		Totale PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				178.256,56
		TOTALE NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				178.256,56
		TOTALE LAVORI A MISURA				178.256,56
		Per ribasso d'asta -12,290% su euro 178.256,56				-21.907,73
		TOTALE NETTO LAVORI A MISURA				156.348,83
		PROVVISTE				
		NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				
		PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				
		Totale PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				1.780,07
		TOTALE NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				1.780,07
		TOTALE PROVVISTE				1.780,07
		Per ribasso d'asta -12,290% su euro 1.780,07				-218,77
		TOTALE NETTO PROVVISTE				1.561,30
		SICUREZZA				
		NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				
		PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				
		Totale PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				1.352,56
		TOTALE NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				1.352,56
		TOTALE SICUREZZA				1.352,56
		TOTALE NETTO SICUREZZA				1.352,56
		TOTALE OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi				159.262,69

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

CATEGORIE OMOGENEE DI LAVORO - Categorie SOA DPR 207/2010
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO RIEPILOGO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		TOTALE COMPLESSIVO				159.262,69

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI



COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
U.C. RIQUALIFICAZIONE URBANA

LAVORI	PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE M5 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO/MISURA 2 - INVESTIMENTO 2.3 - PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE – PINQUA - [M5C2I2.3] ACCORDO QUADRO CON PIU' OPERATORI ECONOMICI PER L'AFFIDAMENTO DI LAVORI (OG2 – OG11) E SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA (E.22 – E.06 – S.03 – IA.02 – IA.04) PER RESTAURO, RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE DI IMMOBILI PUBBLICI SOTTOPOSTI A TUTELA. LAVORI “COMPLETAMENTO DELLA RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI PUBBLICI DEL CENTRO STORICO DI PRÀ PALMARO - PNRR M5C2-2.3 - PINQUA PRÀ-INT. 2B – ID 1089”
DITTA	RTI Costruzioni Generali e Restauri S.R.L. (Mandatara Capogruppo) / Devi Impianti S.R.L. (Mandante)
CONTRATTO	Repertorio 0001769/2023 del 20.09.2023
ATTI	D.D. n. 2543 della Direzione Lavori Pubblici - Settore Riqualificazione Urbana esecutiva del 23.05.2024

QUADRO DI RAFFRONTO

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

GENOVA, 20/05/2024

QUADRO DI RAFFRONTO

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP06)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP09)	Diff. pos	Diff. neg
1	ECO	ECONOMIE									
		ECONOMIE PREVISTE ALL'INTERNO DELL'APPALTO	cad	1,00	50.000,00	50.000,00	1,00	50.000,00	50.000,00		
		TOTALE ECONOMIE				50.000,00			50.000,00		
		TOTALE NETTO ECONOMIE				50.000,00			50.000,00		
2	IE-01	LAVORI A MISURA ONERI PER LA REALIZZAZIONE DI SCAVI A CAMPIONE E PER IL R ... stratigrafica del terreno fino alla profondità p	a corpo	1,00	2.021,16	2.021,16	1,00	2.021,16	2.021,16		
3	15.A10.A22.010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t. in rocce sciolte.	mc	64,50	49,34	3.182,43	64,50	49,34	3.182,43		
4	15.A10.A30.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito esclusivamen ... arie affioranti o interrati di volume inferiore	mc	6,47	163,86	1.060,17	6,47	163,86	1.060,17		
5	15.A10.A34.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo me ... occorra, fino alla profondità di m 2,00, in rocc	mc	301,96	73,38	22.157,82	301,96	73,38	22.157,82		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

QUADRO DI RAFFRONTO

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP06)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP09)	Diff. pos	Diff. neg
6	15.B10.B20.010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso ... con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., quest	mc	237,87	19,88	4.728,86	237,87	19,88	4.728,86		
7	20.A20.E10.010.P A	Fornitura e posa in opera di sigillante epossipoliuretano ... a pavimento soggetti ad elevata sollecitazione	ml	343,36	4,37	1.500,48	466,24	4,37	2.037,47	536,99	
8	25.A12.A01.010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o ... isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e qu	cad	2,00	350,00	700,00	2,00	350,00	700,00		
9	25.A15.A10.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. banco .	m³/km	183,14	1,49	272,88	183,14	1,49	272,88		
10	25.A15.A10.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. banco.	m³/km	3.767,24	1,02	3.842,58	4.688,79	1,02	4.782,57	939,99	
11	25.A15.A10.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco.	m³/km	15.068,95	0,60	9.041,37	18.755,15	0,60	11.253,09	2.211,72	
12	25.A15.A10.025	Trasp. mater. scavi/demol. >30<=50 km mis. banco.	m³/km	5.023,73	0,54	2.712,81	20.045,00	0,54	10.824,30	8.111,49	
13	25.A15.B10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di m...di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misura	mc/km	3.584,10	7,07	25.339,59	4.505,65	7,07	31.854,95	6.515,36	

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

QUADRO DI RAFFRONTO

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP06)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP09)	Diff. pos	Diff. neg
14	25.A15.C10.030	Trasporto con piccoli mezzi motorizzati o a mano. trasport ... demolizioni e a volume effettivo per gli altri	mc	208,88	43,16	9.015,26	208,88	43,16	9.015,26		
15	25.A15.G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali ... luso il trasporto terre e rocce da scavo codice	t	1.225,42	25,72	31.517,80	1.395,56	25,72	35.893,80	4.376,00	
16	25.A15.G10.021	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali ... l trasporto miscele bituminose codice CER 170302	t	42,27	53,76	2.272,44	146,24	53,76	7.861,86	5.589,42	
17	25.A28.C05.015	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione, confezionato in cantiere con be	mc	25,06	65,84	1.649,95	25,06	65,84	1.649,95		
18	25.A48.A25.025. PA	Provvista e posa in opera di membrana in tessuto non tess ... ione a regola d'arte, anche se non espressamente	mq	833,25	3,94	3.283,01	1.353,11	3,94	5.331,25	2.048,24	
19	30.E05.D05.015	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera ... re murarie e di scavo. Del diametro esterno da 9	ml	780,00	2,62	2.043,60	780,00	2,62	2.043,60		
20	30.E05.D05.020	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera ... e murarie e di scavo. Del diametro esterno da 12	ml	380,00	3,94	1.497,20	380,00	3,94	1.497,20		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

QUADRO DI RAFFRONTO

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP06)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP09)	Diff. pos	Diff. neg
21	65.A10.A20.030	Rimozione con recupero di pavimentazioni di accollato ... a e accatastamento in cantiere per: superfici ol	mq	129,00	53,51	6.902,79	129,00	53,51	6.902,79		
22	65.A10.A30.025	Asportazione di massciata stradale con o senza pavim ... porto dei materiali di risulta: per superfici ol	mq	992,42	20,13	19.977,41	1.465,02	20,13	29.490,85	9.513,44	
23	65.A10.A40.030	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in congl ... azione fino a 3 cm: per superfici oltre 250 fino	mq	563,50	16,55	9.325,93	563,50	16,55	9.325,93		
24	65.A10.A40.500	Asportazione parz pavim strad bitum sovrapp per ogni cm	m²	1.127,00	1,64	1.848,28	1.127,00	1,64	1.848,28		
25	65.A10.A50.010	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per una profondità sino a cm 5.	ml	1.190,30	9,54	11.355,46	1.190,30	9,54	11.355,46		
26	65.A10.A50.015	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per ogni cm in più oltre i primi 5 cm	ml	5.961,05	0,95	5.663,00	5.961,05	0,95	5.663,00		
27	65.B10.A05.030	Sottofondo tout-venant da 50 fino 250 m³ a strati	m³	29,25	72,43	2.118,58	29,25	72,43	2.118,58		
28	65.B10.A05.040	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale ... a prescritta, misurato su autocarro in arrivo ol	mc	196,95	61,65	12.141,97	196,95	61,65	12.141,97		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

QUADRO DI RAFFRONTO

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP06)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP09)	Diff. pos	Diff. neg
29	65.B10.A16.010	Interventi da eseguirsi in Provincia di Genova	m³	33,09	758,26	25.090,82	33,09	758,26	25.090,82		
30	65.B10.A20.020	Realizzazione di pavimentazione stradale d'usura (ta...eseguita con materialirispondenti alle norme vigenti, i	mq		16,34			16,34			
31	65.B10.A45.700.P A	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in accoltella ... quant'altro necessario per dare il lavoro finito	mq	208,50	173,05	36.080,93	208,50	173,05	36.080,93		
32	65.B10.A45.800.P A	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastricato ... quant'altro necessario per dare il lavoro finito	mq	613,50	291,23	178.669,61	1.086,10	291,23	316.304,90	137.635,29	
33	65.B10.A80.100.P A	Fornitura e posa in opera di bordi nuovi per marciapiede ... onere e magistero per completare l'opera a rego	ml	63,50	156,45	9.934,58	63,50	156,45	9.934,58		
34	65.B20.A10.010	Sola posa in opera di piastrelle/mattonelle (codici base ... a esecuzione in pietra, cubetti di porfido o aut	ml	2,50	62,55	156,38	2,50	62,55	156,38		
35	65.C10.A20.010	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stra ... tati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: fin	ml	222,00	16,40	3.640,80	222,00	16,40	3.640,80		
36	65.C10.A20.100. PA	Fornitura e posa in opera di nastro localizzatore reti in ... ici per la rilevazione di tubazioni in materiale									

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

QUADRO DI RAFFRONTO

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP06)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP09)	Diff. pos	Diff. neg
37	65.C10.B20.100. PA	Realizzazione di nuova ispezione sul canale di raccolta a ... e magistero per completare la lavorazione a rego	ml	959,00	2,27	2.176,93	959,00	2,27	2.176,93		
			mc	3,00	130,42	391,26	3,00	130,42	391,26		
38	65.C10.B30.010	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbric ... r pozzetti delle dimensioni di: fino a 40x40x40	cad	50,00	36,79	1.839,50	50,00	36,79	1.839,50		
39	65.C10.B30.020	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbric ... per pozzetti delle dimensioni di: 50x50 e 60x60	cad	16,00	57,30	916,80	16,00	57,30	916,80		
40	65.C10.B30.150. PA	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato retta ... e magistero per completare la lavorazione a rego	cadauno	6,00	46,58	279,48	6,00	46,58	279,48		
41	65.C10.B30.PA.0 10	POZZETTO ISPEZIONE CLS 50x50x40cm. Fornitura e posa in op ... zione a regola d'arte anche se non espressamente	cadauno	16,00	72,58	1.161,28	16,00	72,58	1.161,28		
42	65.C10.B40.010	Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricat ... anco di calcestruzzo, delle dimensioni di: fino	cad	100,00	18,42	1.842,00	100,00	18,42	1.842,00		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

QUADRO DI RAFFRONTO

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP06)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP09)	Diff. pos	Diff. neg
43	65.C10.B40.PA.010	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefa ... nco di calcestruzzo, delle dimensioni di: fino a	cadauno	16,00	72,28	1.156,48	16,00	72,28	1.156,48		
44	65.C10.B50.010	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a gr ... pozzetto con malta cementizia, del peso di : fi	cad	6,00	36,52	219,12	6,00	36,52	219,12		
45	65.C10.B50.020	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a gr ... con malta cementizia, del peso di : oltre 25 fi	cad	50,00	61,58	3.079,00	50,00	61,58	3.079,00		
46	65.C10.B50.040	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a gr ... con malta cementizia, del peso di : oltre 75 fin	cad	16,00	102,96	1.647,36	16,00	102,96	1.647,36		
47	65.C10.B50.050	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a gr ... on malta cementizia, del peso di : oltre 100 fin	cad	3,00	154,88	464,64	3,00	154,88	464,64		
48	65.C10.B70.010	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 2 ... ggio di chiusino o caditoia: fino alla sezione d	cad	2,00	92,98	185,96	2,00	92,98	185,96		
49	65.C10.B70.020	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 2 ... o di chiusino o caditoia: della sezione da 1001	cad	50,00	169,40	8.470,00	50,00	169,40	8.470,00		
50	65.C10.B70.030	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 2 ... o di chiusino o caditoia: della sezione da 1601									

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

QUADRO DI RAFFRONTO

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP06)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP09)	Diff. pos	Diff. neg
51	65.C10.B70.040	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 2 ... aggio di chiusino o caditoia: della sezione oltr	cad	17,00	200,83	3.414,11	17,00	200,83	3.414,11		
			cad	1,00	216,99	216,99	1,00	216,99	216,99		
52	65.D10.A10.010	Sola posa canaletta cls fino a 50 kg/m	m	6,00	28,74	172,44	23,00	28,74	661,02	488,58	
53	65.D10.A10.500. PA	Realizzazione di canaletta in mattoni pieni, per raccolta ... e magistero per completare la lavorazione a rego	a corpo	1,00	1.140,97	1.140,97	1,00	1.140,97	1.140,97		
54	65.D10.A20.010	Sola posa griglie a semplice appoggio/incastro	m	6,00	17,06	102,36	23,00	17,06	392,38	290,02	
55	65.E10.A20.010	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore b ... iallo eseguite con: vernice spartitraffico non r	m ²	4,00	14,39	57,56	4,00	14,39	57,56		
56	75.F10.150.PA	Fornitura e posa in opera di schermature per contenitori ... onere e magistero per completare l'opera a rego	a corpo	1,00	9.586,22	9.586,22	1,00	9.586,22	9.586,22		
57	85.G10.A10.025	Carotaggi in calcestruzzo e/o pietra per inghisaggio di g ... arabordi o tiranti per bitte. carotaggio Ø da 20	ml	1,00	404,80	404,80	1,00	404,80	404,80		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

QUADRO DI RAFFRONTO

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP06)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP09)	Diff. pos	Diff. neg
58	CM.A02.A11.015	Calcestruzzo ordinario a prestazione garantita, cons...S4, dimensione massima aggregati 31,5 mm, per strutture	mc	25,06	149,27	3.740,71	25,06	149,27	3.740,71		
59	NP.01	Realizzazione di pavimentazione eseguita con ... dello spessore minimo, finito e compresso, di 3/4 cm.	m²	563,50	69,30	39.050,55	563,50	69,30	39.050,55		
60	PR.A01.A01.015	Sabbia per opere edili del Po franco cantiere	mc	133,84	41,75	5.587,82	133,84	41,75	5.587,82		
61	PR.A01.A06.010	Pietrisco Pietrisco 10/20, 15/30, 30/50, 50/80 franco cantiere	mc	104,03	34,16	3.553,66	104,03	34,16	3.553,66		
62	PR.A05.A30.030	Profilati in acciaio S235JR per centine in sotterraneo	Kg	1.177,50	1,42	1.672,05	1.177,50	1,42	1.672,05		
63	PR.A13.A20.020	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo S ... e e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 160 mm spess	ml	128,70	18,11	2.330,76	128,70	18,11	2.330,76		
64	PR.A13.A20.025	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo S ... e e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 200 mm spess	ml	115,50	27,72	3.201,66	115,50	27,72	3.201,66		
65	PR.A15.A10.015	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40									

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

QUADRO DI RAFFRONTO

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP06)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP09)	Diff. pos	Diff. neg
66	PR.A15.A10.045	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 40x40	cad	50,00	18,71	935,50	50,00	18,71	935,50		
			cad	100,00	17,86	1.786,00	100,00	17,86	1.786,00		
67	PR.A15.B10.030	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 clas ... resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certi	Kg	2.382,00	2,85	6.788,70	2.382,00	2,85	6.788,70		
68	PR.A15.B15.030	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D ... resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certi	Kg	731,00	2,53	1.849,43	731,00	2,53	1.849,43		
69	PR.A20.A10.100	Piastrelle di cemento, Piastrelle per percorsi guida non v ... ura antisdrucchiolo, da porre in opera con malta	mq	2,50	57,81	144,53	2,50	57,81	144,53		
70	PR.E05.B05.030	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, ... llo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno	ml	780,00	3,97	3.096,60	780,00	3,97	3.096,60		
TOTALE LAVORI A MISURA						563.409,18			741.665,72	178.256,54	
Per ribasso d'asta -12,290% su euro 563.409,18 e su euro 741.665,72						-69.242,99			-91.150,72		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

QUADRO DI RAFFRONTO

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP06)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP09)	Diff. pos	Diff. neg
		TOTALE NETTO LAVORI A MISURA				494.166,19			650.515,00	156.348,81	
		PROVVISTE									
71	PR.A15.C10.009	1000x160x214 mm senza pendenza (peso Kg 40 circa)	cad	6,00	55,03	330,18	23,00	55,03	1.265,69	935,51	
72	PR.A15.D10.040	Griglia D400 ghisa 500x149x20 mm	cad	12,00	24,84	298,08	46,00	24,84	1.142,64	844,56	
		TOTALE PROVVISTE				628,26			2.408,33	1.780,07	
		Per ribasso d'asta -12,290% su euro 628,26 e su euro 2.408,33				-77,21			-295,98		
		TOTALE NETTO PROVVISTE				551,05			2.112,35	1.561,30	
		SICUREZZA									
73	95.A10.A05.010	Ammortamento giornaliero quadro elettrico cantiere 12 prese	giorno	420,00	1,30	546,00	420,00	1,30	546,00		
74	95.A10.A10.010	Montaggio smontaggio recinzione pannelli grigliati	m	135,00	7,16	966,60	155,00	7,16	1.109,80	143,20	

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

QUADRO DI RAFFRONTO

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP06)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP09)	Diff. pos	Diff. neg
75	95.A10.A10.015	Nolo di recinzione pannelli grigliati	m	26.700,00	0,10	2.670,00	27.200,00	0,10	2.720,00	50,00	
76	95.A10.A15.005	delimitazione con rete arancione e tondino	m	100,00	7,56	756,00	100,00	7,56	756,00		
77	95.A10.A60.010	Passerelle o andatoie larghezza minima 80 cm	m	20,00	40,56	811,20	20,00	40,56	811,20		
78	95.C10.025.010	cassetta primo soccorso	cad	4,00	79,34	317,36	5,00	79,34	396,70	79,34	
79	95.C10.A10.010	Locale igienico per i primi 12 mesi	cad	1,00	884,77	884,77	1,00	884,77	884,77		
80	95.C10.A10.050	Servizio igienico chimico mobile per ogni mese	cad	2,00	172,50	345,00	3,00	172,50	517,50	172,50	
81	95.C10.A20.010	Locale spogliatoio per i primi 12 mesi	cad	2,00	870,75	1.741,50	2,00	870,75	1.741,50		
82	95.D10.A10.010	Sola posa di profilato a croce I. <= 2.00 m	cad	10,00	12,98	129,80	10,00	12,98	129,80		
83	95.D10.A20.020	Sola posa di corda di rame nudo sino a 150 mmq	m	120,00	2,87	344,40	120,00	2,87	344,40		
84	95.F10.A10.020	Cartello segnaletica obbligo divieto pericolo. visib 23 m	cad	5,00	14,58	72,90	5,00	14,58	72,90		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

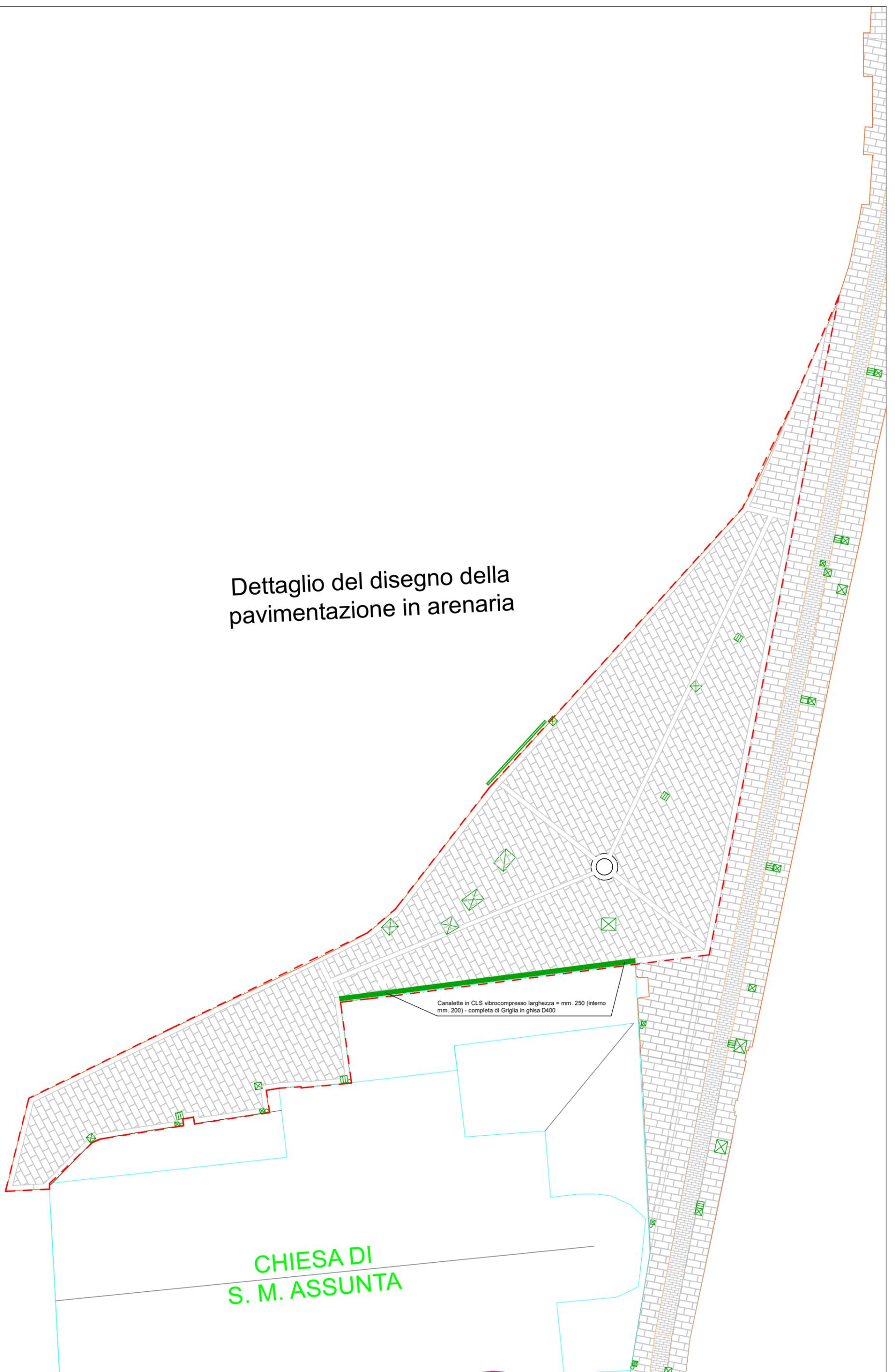
QUADRO DI RAFFRONTO

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP06)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP09)	Diff. pos	Diff. neg
85	95.F10.A25.010	h 35 cm	cad	30,00	25,53	765,90	30,00	25,53	765,90		
86	95.F10.A30.010	con riempimento	cad	5,00	11,30	56,50	5,00	11,30	56,50		
87	95.F10.A35.010	segnalazioni con bandiera	h	160,00	28,32	4.531,20	160,00	28,32	4.531,20		
88	95.F10.A35.015	segnalazione flussi di traffico con palette	h	8,00	28,36	226,88	40,00	28,36	1.134,40	907,52	
89	95.G10.A40.010	Punt.disc.pareti scavo trincea con puntelli e tav. contrapp.	cad	50,00	10,10	505,00	50,00	10,10	505,00		
90	PR.C24.A10.005	Estintori portatili carrellati a polvere secca ABC Kg30	cad	3,00	300,75	902,25	3,00	300,75	902,25		
		TOTALE SICUREZZA				16.573,26			17.925,82	1.352,56	
		TOTALE NETTO SICUREZZA				16.573,26			17.925,82	1.352,56	
		TOTALE COMPLESSIVO				561.290,50			720.553,17	159.262,67	

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

Dettaglio del disegno della
pavimentazione in arenaria





**COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
U.C. RIQUALIFICAZIONE URBANA**

- LAVORI** PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE M5 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO/MISURA 2 - INVESTIMENTO 2.3 - PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE – PINQuA - [M5C2I2.3]
ACCORDO QUADRO CON PIU' OPERATORI ECONOMICI PER L'AFFIDAMENTO DI LAVORI (OG2 – OG11) E SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA (E.22 – E.06 – S.03 – IA.02 – IA.04) PER RESTAURO, RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE DI IMMOBILI PUBBLICI SOTTOPOSTI A TUTELA.
LAVORI “COMPLETAMENTO DELLA RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI PUBBLICI DEL CENTRO STORICO DI PRÀ PALMARO - PNRR M5C2-2.3 - PINQUA PRÀ-INT. 2B – ID 1089”
- DITTA** RTI Costruzioni Generali e Restauri S.R.L. (Mandataria Capogruppo) / Devi Impianti S.R.L. (Mandante)
- CONTRATTO** Repertorio 0001769/2023 del 20.09.2023

**ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI
INTEGRAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI PIAZZA PALMARO**

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

INTEGRAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI PIAZZA PALMARO
ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
20.A20.E10.010.PA	Fornitura e posa in opera di sigillante epossipoliuretano, bi-componente tipo "Mapeflex E- PU 21 SL", colabile, ad elevata resistenza ed alto modulo elastico, per sigillatura di giunti a pavimento soggetti ad elevata sollecitazione meccanica. mano d'opera € 1,03 pari al 23,57% di 0,00	ml	4,37
25.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. mano d'opera € 0,63 pari al 62,16% di 0,00	m³/km	1,02
25.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. mano d'opera € 0,37 pari al 62,16% di 0,00	m³/km	0,60
25.A15.A10.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. mano d'opera € 0,34 pari al 62,16% di 0,00	m³/km	0,54
25.A15.B10.010	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, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. mano d'opera € 4,83 pari al 68,34% di 0,00	m³/km	7,07
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	25,72
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	53,76
25.A48.A25.025. PA	Provvista e posa in opera di membrana in tessuto non tessuto, con funzione di separatore, posata a secco, caratteristiche come indicato negli elaborati di progetto, incluso ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte, anche se non espressamente indicato. mano d'opera € 2,41 pari al 61,17% di 0,00	mq	3,94
65.A10.A30.025	Asportazione di massciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m² mano d'opera € 15,69 pari al 77,92% di 0,00	m²	20,13
65.B10.A45.800.PA	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastricato di masselli in arenaria con finitura bocciardata, spessore 10 cm, con caratteristiche e dimensioni come indicato negli elaborati di progetto, posa parallela a correre, compreso il sottofondo spessore 8 cm, composto da malta premiscelata per massetti d'allettamento per pavimentazioni ad alta carrabilità in materiale lapideo, tipo Mapestone TFB 60, l'incollaggio delle lastre mediante utilizzo di boiaccia promotore di adesione, la sigillatura dei giunti in malta premiscelata a basso modulo elastico per stuccature tipo Mapestone PFS 2 Flex, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali secondo indicazione della D.L., la battitura con mezzo idoneo, l'eventuale sostituzione degli elementi rotti o deteriorati in corso		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

INTEGRAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI PIAZZA PALMARO
ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI

Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Prezzo
	d'opera, il lavaggio con acqua e la pulizia finale per eliminare eventuali residui di malta, i tagli di adattamento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola.	mq	291,23
	mano d'opera € 69,98 pari al 24,03% di 0,00		
65.D10.A10.010	Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfiacco e la sigillatura per lavori: fino a 50 kg/m	m	28,74
	mano d'opera € 23,05 pari al 80,20% di 0,00		
65.D10.A20.010	Sola posa in opera di accessori per canalette prefabbricate: griglie a semplice appoggio o ad incastro	m	17,06
	mano d'opera € 17,06 pari al 100,00% di 0,00		
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. (sette/16)	m	7,16
	mano d'opera € 7,16 pari al 100,00% di 0,00		
95.A10.A10.015	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. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) (zero/10)	m	0,10
	mano d'opera € 0,02 pari al 25,00% di 0,00		
95.C10.025.010	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente (settantanove/34)	cad	79,34
95.C10.A10.050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. (centosettantadue/50)	cad	172,50
95.F10.A35.015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi (ventotto/36)	h	28,36
	mano d'opera € 28,24 pari al 99,59% di 0,00		
PR.A15.C10.009	Canalette di cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo, con armatura interna conforme alla normativa vigente, resistente al gelo, sali sciolti, ghiaccio, complete di sistema di chiusura automatico a scatto classe di carico da A15 a F900 (tipo Super 100-150-200-300 KS) delle dimensioni esterne di: 1000x160x214 mm senza pendenza (peso Kg 40 circa)	cad	55,03
PR.A15.D10.040	Griglie per canalette di scarico in cemento, plastica e simili D400 in ghisa dimensioni 500x149x20 mm	cad	24,84

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI



COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
U.C. RIQUALIFICAZIONE URBANA

LAVORI	PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE M5 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO/MISURA 2 - INVESTIMENTO 2.3 - PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE – PINQuA - [M5C2I2.3] ACCORDO QUADRO CON PIU' OPERATORI ECONOMICI PER L'AFFIDAMENTO DI LAVORI (OG2 – OG11) E SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA (E.22 – E.06 – S.03 – IA.02 – IA.04) PER RESTAURO, RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE DI IMMOBILI PUBBLICI SOTTOPOSTI A TUTELA. LAVORI “COMPLETAMENTO DELLA RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI PUBBLICI DEL CENTRO STORICO DI PRÀ PALMARO - PNRR M5C2-2.3 - PINQUA PRÀ-INT. 2B – ID 1089”
DITTA	RTI Costruzioni Generali e Restauri S.R.L. (Mandataria Capogruppo) / Devi Impianti S.R.L. (Mandante)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
INTEGRAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI PIAZZA PALMARO

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

GENOVA, 20/05/2024

**INTEGRAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI PIAZZA PALMARO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		LAVORI A MISURA				
		NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				
		PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				
1	65.A10.A30.025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m ² Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad 472,60	m ²	472,60	20,13	9.513,44
				472,60		
2	25.A15.B10.010	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, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacita' di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20) quantita' maggiorata del 30% per misurazione in banco #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m ² 472,60 472,60*0,30*1,30 472,60*0,30*1,30 Discarica di localita' Isolcascina (AL) km. 101,50 184,31*5	m ³ /km	921,55	7,07	6.515,36
				921,55		
3	25.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. Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20) quantita' maggiorata del 30% per misurazione in banco #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m ² 472,60 472,60*0,30*1,30 472,60*0,30*1,30 Discarica di localita' Isolcascina (AL) km. 101,50 184,31*5	m ³ /km	921,55	1,02	939,98
				921,55		
4	25.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. Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20)				

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

INTEGRAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI PIAZZA PALMARO
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
5	25.A15.A10.025	quantità maggiorata del 30% per misurazione in banco #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60 472,60*0,30*1,30 184,31 Discarica di località Isolcascina (AL) km. 101,50 184,31*20	m³/km	3.686,20	0,60	2.211,72
				3.686,20		
6	25.A15.G10.021	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. Piazza Palmaro superfice ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20) quantità maggiorata del 30% per misurazione in banco #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60 472,60*0,30*1,30 184,31 Discarica di località Isolcascina (AL) km. 101,50 184,31*20 per analogia distanza superiore oltre i 50 km. 184,31*61,50	m³/km	3.686,20	0,54	8.111,49
				11.335,07		
7	25.A15.G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto: miscele bituminose codice CER 170302 (fresato) 1 mc = 2,2 t Piazza Palmaro superfice ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20) #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60 spessore medio asfalto rimosso cm. 10 472,60*0,10*2,2	t	103,97	53,76	5.589,43
				103,97		
8	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 1 mc = 1,8 t Piazza Palmaro superfice ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20) #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60 spessore medio materiale di scavo escluso l'asfalto cm. 20 472,60*0,20*1,8	t	170,14	25,72	4.376,00
				170,14		
8	25.A48.A25.025. PA	Provvista e posa in opera di membrana in tessuto non tessuto, con funzione di separatore, posata a secco, caratteristiche come indicato negli elaborati di progetto, incluso ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte, anche se non espressamente indicato.				

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

**INTEGRAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI PIAZZA PALMARO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
9	65.D10.A10.010	Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20) quantità maggiorata del 10% per sovrapposizioni #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60 472,60*1,10	mq	519,86	3,94	2.048,25
				519,86		
10	65.D10.A20.010	Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfiacco e la sigillatura per lavori: fino a 50 kg/m canaletta di raccolta lungo frontre chiesa:17,00	m	17,00	28,74	488,58
				17,00		
11	65.B10.A45.800.PA	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastricato di masselli in arenaria con finitura bocciardata, spessore 10 cm, con caratteristiche e dimensioni come indicato negli elaborati di progetto, posa parallela a correre, compreso il sottofondo spessore 8 cm, composto da malta premiscelata per massetti d'allettamento per pavimentazioni ad alta carrabilità in materiale lapideo, tipo Mapestone TFB 60, l'incollaggio delle lastre mediante utilizzo di boiaccia promotore di adesione, la sigillatura dei giunti in malta premiscelata a basso modulo elastico per stuccature tipo Mapestone PFS 2 Flex, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali secondo indicazione della D.L., la battitura con mezzo idoneo, l'eventuale sostituzione degli elementi rotti o deteriorati in corso d'opera, il lavaggio con acqua e la pulizia finale per eliminare eventuali residui di malta, i tagli di adattamento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola. Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad. #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60 472,60	mq	472,60	291,23	137.635,30
				472,60		
12	20.A20.E10.010.PA	Fornitura e posa in opera di sigillante epossipoliuretano, bi-componente tipo "Mapeflex E- PU 21 SL", colabile, ad elevata resistenza ed alto modulo elastico, per sigillatura di giunti a pavimento soggetti ad elevata sollecitazione meccanica. Incidenza per stuccatura lastre 0.26 ml per ogni mq. Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad. #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60 472,60*0,26		122,88		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

INTEGRAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI PIAZZA PALMARO
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
			ml	122,88	4,37	536,99
		Totale PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				178.256,56
		TOTALE NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				178.256,56
		TOTALE LAVORI A MISURA				178.256,56
		Per ribasso d'asta -12,290% su euro 178.256,56				-21.907,73
		TOTALE NETTO LAVORI A MISURA				156.348,83
13	PR.A15.D10.040	PROVVISTE NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa) Griglie per canalette di scarico in cemento, plastica e simili D400 in ghisa dimensioni 500x149x20 mm canaletta di raccolta lungo frontre chiesa:34	cad	34,00	24,84	844,56
14	PR.A15.C10.009	Canalette di cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo, con armatura interna conforme alla normativa vigente, resistente al gelo, sali sciolti, ghiaccio, complete di sistema di chiusura automatico a scatto classe di carico da A15 a F900 (tipo Super 100-150-200-300 KS) delle dimensioni esterne di: 1000x160x214 mm senza pendenza (peso Kg 40 circa) canaletta di raccolta lungo frontre chiesa:17	cad	17,00	55,03	935,51
		Totale PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				1.780,07
		TOTALE NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				1.780,07
		TOTALE PROVVISTE				1.780,07
		Per ribasso d'asta -12,290% su euro 1.780,07				-218,77
		TOTALE NETTO PROVVISTE				1.561,30

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

INTEGRAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI PIAZZA PALMARO
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		SICUREZZA				
		NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				
		PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				
15	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. per creazione e delimitazione area di intervento 20,00	m	20,00	7,16	143,20
				20,00		
16	95.A10.A10.015	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. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) per creazione e delimitazione area di intervento giorni stimati 25 20,00*25	m	500,00	0,10	50,00
				500,00		
17	95.C10.025.010	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente 1	cad	1,00	79,34	79,34
				1,00		
18	95.C10.A10.050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. 1	cad	1,00	172,50	172,50
				1,00		
19	95.F10.A35.015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi per regolazione del traffico in occasione del trasporto e scarico materiali operai per giorni per ore 2*4*4	h	32,00	28,36	907,52
				32,00		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

INTEGRAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI PIAZZA PALMARO
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		Totale PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				1.352,56
		TOTALE NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				1.352,56
		TOTALE SICUREZZA				1.352,56
		TOTALE NETTO SICUREZZA				1.352,56
		TOTALE COMPLESSIVO				159.262,69

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

INTEGRAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI PIAZZA PALMARO
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO RIEPILOGO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		LAVORI A MISURA				
		NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				
		Totale PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				178.256,56
		TOTALE NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				178.256,56
		TOTALE LAVORI A MISURA				178.256,56
		Per ribasso d'asta -12,290% su euro 178.256,56				-21.907,73
		TOTALE NETTO LAVORI A MISURA				156.348,83
		PROVVISTE				
		NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				
		Totale PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				1.780,07
		TOTALE NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				1.780,07
		TOTALE PROVVISTE				1.780,07
		Per ribasso d'asta -12,290% su euro 1.780,07				-218,77
		TOTALE NETTO PROVVISTE				1.561,30
		SICUREZZA				
		NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				
		Totale PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				1.352,56
		TOTALE NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				1.352,56
		TOTALE SICUREZZA				1.352,56
		TOTALE NETTO SICUREZZA				1.352,56

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

INTEGRAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI PIAZZA PALMARO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO RIEPILOGO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		TOTALE COMPLESSIVO				159.262,69

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI



**COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
U.C. RIQUALIFICAZIONE URBANA**

LAVORI	PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE M5 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO/MISURA 2 - INVESTIMENTO 2.3 - PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE – PINQuA - [M5C2I2.3] ACCORDO QUADRO CON PIU' OPERATORI ECONOMICI PER L'AFFIDAMENTO DI LAVORI (OG2 – OG11) E SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA (E.22 – E.06 – S.03 – IA.02 – IA.04) PER RESTAURO, RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE DI IMMOBILI PUBBLICI SOTTOPOSTI A TUTELA. LAVORI “COMPLETAMENTO DELLA RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI PUBBLICI DEL CENTRO STORICO DI PRÀ PALMARO - PNRR M5C2-2.3 - PINQUA PRÀ-INT. 2B – ID 1089”
DITTA	RTI Costruzioni Generali e Restauri S.R.L. (Mandataria Capogruppo) / Devi Impianti S.R.L. (Mandante)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
CATEGORIE OMOGENEE DI LAVORO - Categorie SOA DPR 207/2010

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

CATEGORIE OMOGENEE DI LAVORO - Categorie SOA DPR 207/2010
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
1	65.A10.A30.025	OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi LAVORI A MISURA NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa) Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m ² Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad 472,60	m ²	472,60	20,13	9.513,44
				472,60		
2	25.A15.B10.010	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, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20) quantità maggiorata del 30% per misurazione in banco #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m ² 472,60 472,60 472,60*0,30*1,30 184,31 Discarica di località Isolcascina (AL) km. 101,50 184,31*5	m ³ /km	921,55	7,07	6.515,36
				921,55		
3	25.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. Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20) quantità maggiorata del 30% per misurazione in banco #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m ² 472,60 472,60 472,60*0,30*1,30 184,31 Discarica di località Isolcascina (AL) km. 101,50 184,31*5	m ³ /km	921,55	1,02	939,98
				921,55		
4	25.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.				

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

CATEGORIE OMOGENEE DI LAVORO - Categorie SOA DPR 207/2010
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
5	25.A15.A10.025	Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20) quantità maggiorata del 30% per misurazione in banco #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60 472,60*0,30*1,30 184,31 Discarica di località Isolcascina (AL) km. 101,50 184,31*20	m³/km	3.686,20	0,60	2.211,72
				3.686,20		
6	25.A15.G10.021	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20) quantità maggiorata del 30% per misurazione in banco #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60 472,60*0,30*1,30 184,31 Discarica di località Isolcascina (AL) km. 101,50 184,31*20 per analogia distanza superiore oltre i 50 km. 184,31*61,50	m³/km	3.686,20	0,54	8.111,49
				11.335,07		
7	25.A15.G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto: miscele bituminose codice CER 170302 (fresato) 1 mc = 2,2 t Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20) #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60 spessore medio asfalto rimosso cm. 10 472,60*0,10*2,2	t	103,97	53,76	5.589,43
				103,97		
8	25.A48.A25.025. PA	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 1 mc = 1,8 t Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20) #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60 spessore medio materiale di scavo escluso l'asfalto cm. 20 472,60*0,20*1,8	t	170,14	25,72	4.376,00
				170,14		
8	25.A48.A25.025. PA	Provvista e posa in opera di membrana in tessuto non				

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

CATEGORIE OMOGENEE DI LAVORO - Categorie SOA DPR 207/2010
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
9	65.D10.A10.010	<p>tessuto, con funzione di separatore, posata a secco, caratteristiche come indicato negli elaborati di progetto, incluso ogni onere e magistero per completare la lavorazione a regola d'arte, anche se non espressamente indicato.</p> <p>Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad, spessore demolito cm. 30 (asfalto cm. 10+ terreno cm. 20) quantità maggiorata del 10% per sovrapposizioni #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60*1,10</p>	mq	519,86	3,94	2.048,25
				519,86		
10	65.D10.A20.010	<p>Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfiacco e la sigillatura per lavori: fino a 50 kg/m</p> <p>canaletta di raccolta lungo frontre chiesa:17,00</p>	m	17,00	28,74	488,58
				17,00		
11	65.B10.A45.800.PA	<p>Sola posa in opera di accessori per canalette prefabbricate: griglie a semplice appoggio o ad incastro</p> <p>canaletta di raccolta lungo frontre chiesa:17,00</p>	m	17,00	17,06	290,02
				17,00		
12	20.A20.E10.010.PA	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastricato di masselli in arenaria con finitura bocciardata, spessore 10 cm, con caratteristiche e dimensioni come indicato negli elaborati di progetto, posa parallela a correre, compreso il sottofondo spessore 8 cm, composto da malta premiscelata per massetti d'allettamento per pavimentazioni ad alta carrabilità in materiale lapideo, tipo Mapestone TFB 60, l'incollaggio delle lastre mediante utilizzo di boiaccia promotore di adesione, la sigillatura dei giunti in malta premiscelata a basso modulo elastico per stuccature tipo Mapestone PFS 2 Flex, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali secondo indicazione della D.L., la battitura con mezzo idoneo, l'eventuale sostituzione degli elementi rotti o deteriorati in corso d'opera, il lavaggio con acqua e la pulizia finale per eliminare eventuali residui di malta, i tagli di adattamento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola.</p> <p>Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad. #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60</p>	mq	472,60	291,23	137.635,30
				472,60		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

CATEGORIE OMOGENEE DI LAVORO - Categorie SOA DPR 207/2010
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		Incidenza per stuccatura lastre 0.26 ml per ogni mq. Piazza Palmaro superficie ricavata da misure cad. #vedi qta art. 65.A10.A30.025 pos.1:m² 472,60 472,60*0,26	ml	122,88	4,37	536,99
				122,88		
		Totale PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				178.256,56
		TOTALE NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				178.256,56
		TOTALE LAVORI A MISURA				178.256,56
		Per ribasso d'asta -12,290% su euro 178.256,56				-21.907,73
		TOTALE NETTO LAVORI A MISURA				156.348,83
		PROVVISTE				
		NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				
		PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				
13	PR.A15.D10.040	Griglie per canalette di scarico in cemento, plastica e simili D400 in ghisa dimensioni 500x149x20 mm canaletta di raccolta lungo frontre chiesa:34	cad	34,00	24,84	844,56
				34,00		
14	PR.A15.C10.009	Canalette di cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo, con armatura interna conforme alla normativa vigente, resistente al gelo, sali sciolti, ghiaccio, complete di sistema di chiusura automatico a scatto classe di carico da A15 a F900 (tipo Super 100-150-200-300 KS) delle dimensioni esterne di: 1000x160x214 mm senza pendenza (peso Kg 40 circa) canaletta di raccolta lungo frontre chiesa:17	cad	17,00	55,03	935,51
				17,00		
		Totale PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				1.780,07
		TOTALE NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				1.780,07
		TOTALE PROVVISTE				1.780,07
		Per ribasso d'asta -12,290% su euro 1.780,07				-218,77
		TOTALE NETTO PROVVISTE				1.561,30

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

CATEGORIE OMOGENEE DI LAVORO - Categorie SOA DPR 207/2010
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		SICUREZZA				
		NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				
		PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				
15	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. per creazione e delimitazione area di intervento 20,00	m	20,00	7,16	143,20
16	95.A10.A10.015	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. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) per creazione e delimitazione area di intervento giorni stimati 25 20,00*25	m	500,00	0,10	50,00
17	95.C10.025.010	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente 1	cad	1,00	79,34	79,34
18	95.C10.A10.050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. 1	cad	1,00	172,50	172,50
19	95.F10.A35.015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi per regolazione del traffico in occasione del trasporto e scarico materiali operai per giorni per ore 2*4*4	h	32,00	28,36	907,52

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

CATEGORIE OMOGENEE DI LAVORO - Categorie SOA DPR 207/2010
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		Totale PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa) TOTALE NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE TOTALE SICUREZZA TOTALE NETTO SICUREZZA TOTALE OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi				1.352,56 1.352,56 1.352,56 1.352,56 159.262,69
		TOTALE COMPLESSIVO				159.262,69

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

CATEGORIE OMOGENEE DI LAVORO - Categorie SOA DPR 207/2010
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO RIEPILOGO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi				
		LAVORI A MISURA				
		NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				
		PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				
		Totale PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				178.256,56
		TOTALE NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				178.256,56
		TOTALE LAVORI A MISURA				178.256,56
		Per ribasso d'asta -12,290% su euro 178.256,56				-21.907,73
		TOTALE NETTO LAVORI A MISURA				156.348,83
		PROVVISTE				
		NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				
		PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				
		Totale PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				1.780,07
		TOTALE NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				1.780,07
		TOTALE PROVVISTE				1.780,07
		Per ribasso d'asta -12,290% su euro 1.780,07				-218,77
		TOTALE NETTO PROVVISTE				1.561,30
		SICUREZZA				
		NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				
		PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				
		Totale PIAZZA PALMARO (tratto posteriore alla chiesa)				1.352,56
		TOTALE NUOVE LAVORAZIONI E INTEGRATIVE				1.352,56
		TOTALE SICUREZZA				1.352,56
		TOTALE NETTO SICUREZZA				1.352,56
		TOTALE OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi				159.262,69

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

CATEGORIE OMOGENEE DI LAVORO - Categorie SOA DPR 207/2010
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO RIEPILOGO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		TOTALE COMPLESSIVO				159.262,69

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI



**COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
U.C. RIQUALIFICAZIONE URBANA**

LAVORI	PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE M5 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO/MISURA 2 - INVESTIMENTO 2.3 - PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE – PINQUA - [M5C2I2.3] ACCORDO QUADRO CON PIU' OPERATORI ECONOMICI PER L'AFFIDAMENTO DI LAVORI (OG2 – OG11) E SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA (E.22 – E.06 – S.03 – IA.02 – IA.04) PER RESTAURO, RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE DI IMMOBILI PUBBLICI SOTTOPOSTI A TUTELA. LAVORI “COMPLETAMENTO DELLA RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI PUBBLICI DEL CENTRO STORICO DI PRÀ PALMARO - PNRR M5C2-2.3 - PINQUA PRÀ-INT. 2B – ID 1089”
DITTA	RTI Costruzioni Generali e Restauri S.R.L. (Mandataria Capogruppo) / Devi Impianti S.R.L. (Mandante)
CONTRATTO	Repertorio 0001769/2023 del 20.09.2023
ATTI	D.D. n. 2543 della Direzione Lavori Pubblici - Settore Riqualificazione Urbana esecutiva del 23.05.2024

QUADRO DI RAFFRONTO

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

QUADRO DI RAFFRONTO

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP06)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP09)	Diff. pos	Diff. neg
1	ECO	ECONOMIE									
		ECONOMIE PREVISTE ALL'INTERNO DELL'APPALTO	cad	1,00	50.000,00	50.000,00	1,00	50.000,00	50.000,00		
		TOTALE ECONOMIE				50.000,00			50.000,00		
		TOTALE NETTO ECONOMIE				50.000,00			50.000,00		
2	IE-01	LAVORI A MISURA									
		ONERI PER LA REALIZZAZIONE DI SCAVI A CAMPIONE E PER IL R ... stratigrafica del terreno fino alla profondità p	a corpo	1,00	2.021,16	2.021,16	1,00	2.021,16	2.021,16		
		15.A10.A22.010 Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t. in rocce sciolte.	mc	64,50	49,34	3.182,43	64,50	49,34	3.182,43		
		15.A10.A30.010 Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito esclusivamen ... arie affioranti o interrati di volume inferiore	mc	6,47	163,86	1.060,17	6,47	163,86	1.060,17		
		15.A10.A34.010 Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo me ... occorra, fino alla profondità di m 2,00, in rocc	mc	301,96	73,38	22.157,82	301,96	73,38	22.157,82		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

QUADRO DI RAFFRONTO

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP06)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP09)	Diff. pos	Diff. neg
6	15.B10.B20.010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso ... con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., quest	mc	237,87	19,88	4.728,86	237,87	19,88	4.728,86		
7	20.A20.E10.010.P A	Fornitura e posa in opera di sigillante epossipoliuretano ... a pavimento soggetti ad elevata sollecitazione	ml	343,36	4,37	1.500,48	466,24	4,37	2.037,47	536,99	
8	25.A12.A01.010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o ... isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e qu	cad	2,00	350,00	700,00	2,00	350,00	700,00		
9	25.A15.A10.010	Trasp. mater. scavi/demol. <=5 km mis. banco .	m³/km	183,14	1,49	272,88	183,14	1,49	272,88		
10	25.A15.A10.015	Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. banco.	m³/km	3.767,24	1,02	3.842,58	4.688,79	1,02	4.782,57	939,99	
11	25.A15.A10.020	Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. banco.	m³/km	15.068,95	0,60	9.041,37	18.755,15	0,60	11.253,09	2.211,72	
12	25.A15.A10.025	Trasp. mater. scavi/demol. >30<=50 km mis. banco.	m³/km	5.023,73	0,54	2.712,81	20.045,00	0,54	10.824,30	8.111,49	
13	25.A15.B10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di m...di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misura	mc/km	3.584,10	7,07	25.339,59	4.505,65	7,07	31.854,95	6.515,36	

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

QUADRO DI RAFFRONTO

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP06)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP09)	Diff. pos	Diff. neg
14	25.A15.C10.030	Trasporto con piccoli mezzi motorizzati o a mano. trasport ... demolizioni e a volume effettivo per gli altri	mc	208,88	43,16	9.015,26	208,88	43,16	9.015,26		
15	25.A15.G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali ... luso il trasporto terre e rocce da scavo codice	t	1.225,42	25,72	31.517,80	1.395,56	25,72	35.893,80	4.376,00	
16	25.A15.G10.021	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali ... l trasporto miscele bituminose codice CER 170302	t	42,27	53,76	2.272,44	146,24	53,76	7.861,86	5.589,42	
17	25.A28.C05.015	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione, confezionato in cantiere con be	mc	25,06	65,84	1.649,95	25,06	65,84	1.649,95		
18	25.A48.A25.025. PA	Provvista e posa in opera di membrana in tessuto non tess ... ione a regola d'arte, anche se non espressamente	mq	833,25	3,94	3.283,01	1.353,11	3,94	5.331,25	2.048,24	
19	30.E05.D05.015	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera ... re murarie e di scavo. Del diametro esterno da 9	ml	780,00	2,62	2.043,60	780,00	2,62	2.043,60		
20	30.E05.D05.020	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera ... e murarie e di scavo. Del diametro esterno da 12	ml	380,00	3,94	1.497,20	380,00	3,94	1.497,20		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

QUADRO DI RAFFRONTO

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP06)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP09)	Diff. pos	Diff. neg
21	65.A10.A20.030	Rimozione con recupero di pavimentazioni di accollato ... a e accatastamento in cantiere per: superfici ol	mq	129,00	53,51	6.902,79	129,00	53,51	6.902,79		
22	65.A10.A30.025	Asportazione di massciata stradale con o senza pavim ... porto dei materiali di risulta: per superfici ol	mq	992,42	20,13	19.977,41	1.465,02	20,13	29.490,85	9.513,44	
23	65.A10.A40.030	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in congl ... azione fino a 3 cm: per superfici oltre 250 fino	mq	563,50	16,55	9.325,93	563,50	16,55	9.325,93		
24	65.A10.A40.500	Asportazione parz pavim strad bitum sovrapp per ogni cm	m²	1.127,00	1,64	1.848,28	1.127,00	1,64	1.848,28		
25	65.A10.A50.010	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per una profondità sino a cm 5.	ml	1.190,30	9,54	11.355,46	1.190,30	9,54	11.355,46		
26	65.A10.A50.015	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per ogni cm in più oltre i primi 5 cm	ml	5.961,05	0,95	5.663,00	5.961,05	0,95	5.663,00		
27	65.B10.A05.030	Sottofondo tout-venant da 50 fino 250 m³ a strati	m³	29,25	72,43	2.118,58	29,25	72,43	2.118,58		
28	65.B10.A05.040	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale ... a prescritta, misurato su autocarro in arrivo ol	mc	196,95	61,65	12.141,97	196,95	61,65	12.141,97		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

QUADRO DI RAFFRONTO

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP06)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP09)	Diff. pos	Diff. neg
29	65.B10.A16.010	Interventi da eseguirsi in Provincia di Genova	m³	33,09	758,26	25.090,82	33,09	758,26	25.090,82		
30	65.B10.A20.020	Realizzazione di pavimentazione stradale d'usura (ta...eseguita con materialirispondenti alle norme vigenti, i	mq		16,34			16,34			
31	65.B10.A45.700.P A	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in accoltella ... quant'altro necessario per dare il lavoro finito	mq	208,50	173,05	36.080,93	208,50	173,05	36.080,93		
32	65.B10.A45.800.P A	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastricato ... quant'altro necessario per dare il lavoro finito	mq	613,50	291,23	178.669,61	1.086,10	291,23	316.304,90	137.635,29	
33	65.B10.A80.100.P A	Fornitura e posa in opera di bordi nuovi per marciapiede ... onere e magistero per completare l'opera a rego	ml	63,50	156,45	9.934,58	63,50	156,45	9.934,58		
34	65.B20.A10.010	Sola posa in opera di piastrelle/mattonelle (codici base ... a esecuzione in pietra, cubetti di porfido o aut	ml	2,50	62,55	156,38	2,50	62,55	156,38		
35	65.C10.A20.010	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stra ... tati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: fin	ml	222,00	16,40	3.640,80	222,00	16,40	3.640,80		
36	65.C10.A20.100. PA	Fornitura e posa in opera di nastro localizzatore reti in ... ici per la rilevazione di tubazioni in materiale									

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

QUADRO DI RAFFRONTO

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP06)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP09)	Diff. pos	Diff. neg
37	65.C10.B20.100. PA	Realizzazione di nuova ispezione sul canale di raccolta a ... e magistero per completare la lavorazione a rego	ml	959,00	2,27	2.176,93	959,00	2,27	2.176,93		
			mc	3,00	130,42	391,26	3,00	130,42	391,26		
38	65.C10.B30.010	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbric ... r pozzetti delle dimensioni di: fino a 40x40x40	cad	50,00	36,79	1.839,50	50,00	36,79	1.839,50		
39	65.C10.B30.020	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbric ... per pozzetti delle dimensioni di: 50x50 e 60x60	cad	16,00	57,30	916,80	16,00	57,30	916,80		
40	65.C10.B30.150. PA	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato retta ... e magistero per completare la lavorazione a rego	cadauno	6,00	46,58	279,48	6,00	46,58	279,48		
41	65.C10.B30.PA.0 10	POZZETTO ISPEZIONE CLS 50x50x40cm. Fornitura e posa in op ... zione a regola d'arte anche se non espressamente	cadauno	16,00	72,58	1.161,28	16,00	72,58	1.161,28		
42	65.C10.B40.010	Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricat ... anco di calcestruzzo, delle dimensioni di: fino	cad	100,00	18,42	1.842,00	100,00	18,42	1.842,00		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

QUADRO DI RAFFRONTO

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP06)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP09)	Diff. pos	Diff. neg
43	65.C10.B40.PA.010	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefa ... nco di calcestruzzo, delle dimensioni di: fino a	cadauno	16,00	72,28	1.156,48	16,00	72,28	1.156,48		
44	65.C10.B50.010	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a gr ... pozzetto con malta cementizia, del peso di : fi	cad	6,00	36,52	219,12	6,00	36,52	219,12		
45	65.C10.B50.020	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a gr ... con malta cementizia, del peso di : oltre 25 fi	cad	50,00	61,58	3.079,00	50,00	61,58	3.079,00		
46	65.C10.B50.040	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a gr ... con malta cementizia, del peso di : oltre 75 fin	cad	16,00	102,96	1.647,36	16,00	102,96	1.647,36		
47	65.C10.B50.050	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a gr ... on malta cementizia, del peso di : oltre 100 fin	cad	3,00	154,88	464,64	3,00	154,88	464,64		
48	65.C10.B70.010	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 2 ... ggio di chiusino o caditoia: fino alla sezione d	cad	2,00	92,98	185,96	2,00	92,98	185,96		
49	65.C10.B70.020	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 2 ... o di chiusino o caditoia: della sezione da 1001	cad	50,00	169,40	8.470,00	50,00	169,40	8.470,00		
50	65.C10.B70.030	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 2 ... o di chiusino o caditoia: della sezione da 1601									

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

QUADRO DI RAFFRONTO

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP06)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP09)	Diff. pos	Diff. neg
51	65.C10.B70.040	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 2 ... aggio di chiusino o caditoia: della sezione oltr	cad	17,00	200,83	3.414,11	17,00	200,83	3.414,11		
			cad	1,00	216,99	216,99	1,00	216,99	216,99		
52	65.D10.A10.010	Sola posa canaletta cls fino a 50 kg/m	m	6,00	28,74	172,44	23,00	28,74	661,02	488,58	
53	65.D10.A10.500. PA	Realizzazione di canaletta in mattoni pieni, per raccolta ... e magistero per completare la lavorazione a rego	a corpo	1,00	1.140,97	1.140,97	1,00	1.140,97	1.140,97		
54	65.D10.A20.010	Sola posa griglie a semplice appoggio/incastro	m	6,00	17,06	102,36	23,00	17,06	392,38	290,02	
55	65.E10.A20.010	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore b ... iallo eseguite con: vernice spartitraffico non r	m ²	4,00	14,39	57,56	4,00	14,39	57,56		
56	75.F10.150.PA	Fornitura e posa in opera di schermature per contenitori ... onere e magistero per completare l'opera a rego	a corpo	1,00	9.586,22	9.586,22	1,00	9.586,22	9.586,22		
57	85.G10.A10.025	Carotaggi in calcestruzzo e/o pietra per inghisaggio di g ... arabordi o tiranti per bitte. carotaggio Ø da 20	ml	1,00	404,80	404,80	1,00	404,80	404,80		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

QUADRO DI RAFFRONTO

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP06)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP09)	Diff. pos	Diff. neg
58	CM.A02.A11.015	Calcestruzzo ordinario a prestazione garantita, cons...S4, dimensione massima aggregati 31,5 mm, per strutture	mc	25,06	149,27	3.740,71	25,06	149,27	3.740,71		
59	NP.01	Realizzazione di pavimentazione eseguita con ... dello spessore minimo, finito e compresso, di 3/4 cm.	m²	563,50	69,30	39.050,55	563,50	69,30	39.050,55		
60	PR.A01.A01.015	Sabbia per opere edili del Po franco cantiere	mc	133,84	41,75	5.587,82	133,84	41,75	5.587,82		
61	PR.A01.A06.010	Pietrisco Pietrisco 10/20, 15/30, 30/50, 50/80 franco cantiere	mc	104,03	34,16	3.553,66	104,03	34,16	3.553,66		
62	PR.A05.A30.030	Profilati in acciaio S235JR per centine in sotterraneo	Kg	1.177,50	1,42	1.672,05	1.177,50	1,42	1.672,05		
63	PR.A13.A20.020	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo S ... e e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 160 mm spess	ml	128,70	18,11	2.330,76	128,70	18,11	2.330,76		
64	PR.A13.A20.025	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo S ... e e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 200 mm spess	ml	115,50	27,72	3.201,66	115,50	27,72	3.201,66		
65	PR.A15.A10.015	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40									

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

QUADRO DI RAFFRONTO

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP06)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP09)	Diff. pos	Diff. neg
66	PR.A15.A10.045	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 40x40	cad	50,00	18,71	935,50	50,00	18,71	935,50		
			cad	100,00	17,86	1.786,00	100,00	17,86	1.786,00		
67	PR.A15.B10.030	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 clas ... resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certi	Kg	2.382,00	2,85	6.788,70	2.382,00	2,85	6.788,70		
68	PR.A15.B15.030	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D ... resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certi	Kg	731,00	2,53	1.849,43	731,00	2,53	1.849,43		
69	PR.A20.A10.100	Piastrelle di cemento, Piastrelle per percorsi guida non v ... ura antisdrucchiolo, da porre in opera con malta	mq	2,50	57,81	144,53	2,50	57,81	144,53		
70	PR.E05.B05.030	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, ... llo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno	ml	780,00	3,97	3.096,60	780,00	3,97	3.096,60		
TOTALE LAVORI A MISURA						563.409,18			741.665,72	178.256,54	
Per ribasso d'asta -12,290% su euro 563.409,18 e su euro 741.665,72						-69.242,99			-91.150,72		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

QUADRO DI RAFFRONTO

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP06)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP09)	Diff. pos	Diff. neg
		TOTALE NETTO LAVORI A MISURA				494.166,19			650.515,00	156.348,81	
		PROVVISTE									
71	PR.A15.C10.009	1000x160x214 mm senza pendenza (peso Kg 40 circa)	cad	6,00	55,03	330,18	23,00	55,03	1.265,69	935,51	
72	PR.A15.D10.040	Griglia D400 ghisa 500x149x20 mm	cad	12,00	24,84	298,08	46,00	24,84	1.142,64	844,56	
		TOTALE PROVVISTE				628,26			2.408,33	1.780,07	
		Per ribasso d'asta -12,290% su euro 628,26 e su euro 2.408,33				-77,21			-295,98		
		TOTALE NETTO PROVVISTE				551,05			2.112,35	1.561,30	
		SICUREZZA									
73	95.A10.A05.010	Ammortamento giornaliero quadro elettrico cantiere 12 prese	giorno	420,00	1,30	546,00	420,00	1,30	546,00		
74	95.A10.A10.010	Montaggio smontaggio recinzione pannelli grigliati	m	135,00	7,16	966,60	155,00	7,16	1.109,80	143,20	

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

QUADRO DI RAFFRONTO

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP06)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP09)	Diff. pos	Diff. neg
75	95.A10.A10.015	Nolo di recinzione pannelli grigliati	m	26.700,00	0,10	2.670,00	27.200,00	0,10	2.720,00	50,00	
76	95.A10.A15.005	delimitazione con rete arancione e tondino	m	100,00	7,56	756,00	100,00	7,56	756,00		
77	95.A10.A60.010	Passerelle o andatoie larghezza minima 80 cm	m	20,00	40,56	811,20	20,00	40,56	811,20		
78	95.C10.025.010	cassetta primo soccorso	cad	4,00	79,34	317,36	5,00	79,34	396,70	79,34	
79	95.C10.A10.010	Locale igienico per i primi 12 mesi	cad	1,00	884,77	884,77	1,00	884,77	884,77		
80	95.C10.A10.050	Servizio igienico chimico mobile per ogni mese	cad	2,00	172,50	345,00	3,00	172,50	517,50	172,50	
81	95.C10.A20.010	Locale spogliatoio per i primi 12 mesi	cad	2,00	870,75	1.741,50	2,00	870,75	1.741,50		
82	95.D10.A10.010	Sola posa di profilato a croce I. <= 2.00 m	cad	10,00	12,98	129,80	10,00	12,98	129,80		
83	95.D10.A20.020	Sola posa di corda di rame nudo sino a 150 mmq	m	120,00	2,87	344,40	120,00	2,87	344,40		
84	95.F10.A10.020	Cartello segnaletica obbligo divieto pericolo. visib 23 m	cad	5,00	14,58	72,90	5,00	14,58	72,90		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

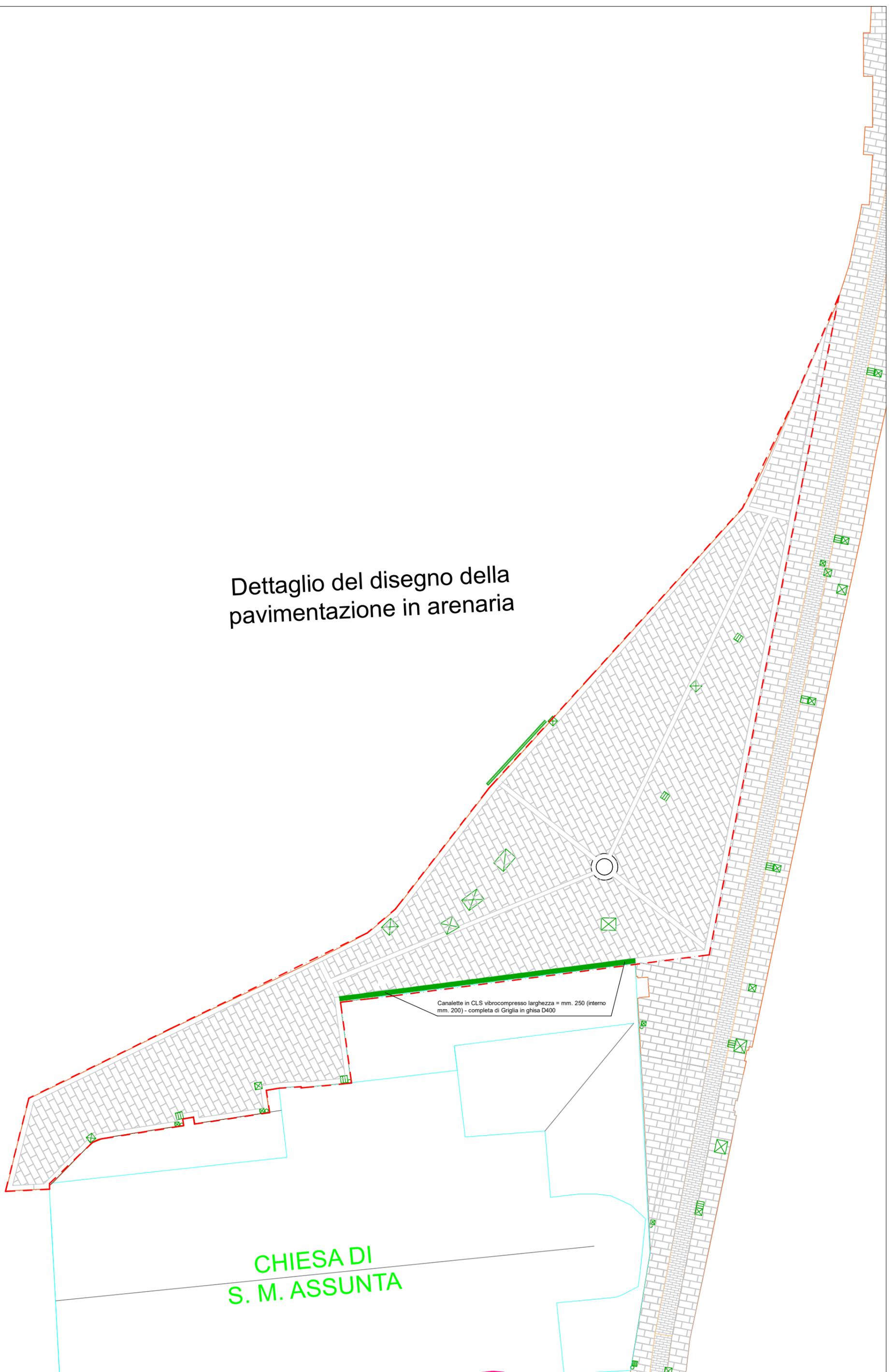
QUADRO DI RAFFRONTO

N.	Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Qta1	Prezzo1	Importo1 (CMP06)	Qta2	Prezzo2	Importo2 (CMP09)	Diff. pos	Diff. neg
85	95.F10.A25.010	h 35 cm	cad	30,00	25,53	765,90	30,00	25,53	765,90		
86	95.F10.A30.010	con riempimento	cad	5,00	11,30	56,50	5,00	11,30	56,50		
87	95.F10.A35.010	segnalazioni con bandiera	h	160,00	28,32	4.531,20	160,00	28,32	4.531,20		
88	95.F10.A35.015	segnalazione flussi di traffico con palette	h	8,00	28,36	226,88	40,00	28,36	1.134,40	907,52	
89	95.G10.A40.010	Punt.disc.pareti scavo trincea con puntelli e tav. contrapp.	cad	50,00	10,10	505,00	50,00	10,10	505,00		
90	PR.C24.A10.005	Estintori portatili carrellati a polvere secca ABC Kg30	cad	3,00	300,75	902,25	3,00	300,75	902,25		
		TOTALE SICUREZZA				16.573,26			17.925,82	1.352,56	
		TOTALE NETTO SICUREZZA				16.573,26			17.925,82	1.352,56	
		TOTALE COMPLESSIVO				561.290,50			720.553,17	159.262,67	

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Fabio LEPRI

Dettaglio del disegno della
pavimentazione in arenaria





**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
RIQUALIFICAZIONE URBANA**

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

MISSIONE M5 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO/MISURA 2 -
INVESTIMENTO 2.3 - PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA
QUALITÀ DELL'ABITARE – PINQuA - [M5C2I2.3]

ACCORDO QUADRO CON PIU' OPERATORI ECONOMICI PER
L'AFFIDAMENTO DI LAVORI (OG2 – OG11) E SERVIZI DI INGEGNERIA E
ARCHITETTURA (E.22 – E.06 – S.03 – IA.02 – IA.04) PER RESTAURO,
RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE DI IMMOBILI PUBBLICI
SOTTOPOSTI A TUTELA.

LAVORI: “COMPLETAMENTO DELLA RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI
PUBBLICI DEL CENTRO STORICO DI PRÀ PALMARO - PNRR M5C2-2.3 -
PINQUA PRÀ-INT. 2B – ID 1089”

AGGIUDICAZIONE: Provvedimento Invitalia del cluster “AQ2 – Genova”, prot.
n. 0204428 del 05/07/2022

APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E AFFIDAMENTO LAVORI:
DD 2023-212.2.0.-25 del 19/05/2023

CONTRATTO: repertorio 0001769/2023 del 20.09.2023

IMPRESA ESECUTRICE: RTI Costruzioni Generali e Restauri S.R.L. / Devi
Impianti S.R.L.

Costruzioni Generali e Restauri S.R.L (Mandataria Capogruppo) - Via Monte
Pollino 9 - 70022 Altamura (BA);

Devi Impianti S.R.L. (Mandante) - Corso Sempione 196bis - 21052 Busto Arsizio
(VA):

IMPORTO CONTRATTUALE: €. 494.698,61 comprensivo di €. 15.805,44 per
oneri per la sicurezza, €. 50.000,00 per opere in economia.



**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
RIQUALIFICAZIONE URBANA**

ATTO SUPPLETTIVO: Modifica contrattuale D.D. n. 2543 della Direzione Lavori Pubblici - Settore Riqualificazione Urbana esecutiva del 23.05.2024 pari ad €. 66.591,92 al netto del ribasso di gara e comprensivi di €. 767,82 per oneri per la sicurezza, il tutto oltre IVA al 10%.

CUP B37H21000450005 - MOGE 020723

CIG DELL'ACCORDO QUADRO: 9181302A16

CIG DEL CONTRATTO SPECIFICO: 9811161A2D

ATTO AGGIUNTIVO

L'anno 2024, il giorno 18 del mese di giugno in Genova

PREMESSO CHE:

- i lavori sono stati consegnati, sotto le riserve di legge, in data 29/06/2023 con verbale di consegna prot. n. 0001509.I e che da tale data è decorso il tempo utile, pari a 210 giorni naturali e consecutivi, per dare ultimati i lavori e dunque entro e non oltre il 23/01/2024;
- in data 20/09/2023 è stato stipulato il contratto repertorio 0001769/2023;
- in data 17/11/23 i lavori sono stati sospesi con verbale NP 22/11/2023.0002655.I
- in data 19/02/24 i lavori sono stati ripresi con verbale NP 21/02/2024.0000384.I e il nuovo termine per l'ultimazione dei lavori è stato fissato al 26.04.2024
- con nota Prot. 23/04/2024.0206835.E è stata concessa una proroga del termine di ultimazione dei lavori di 30 giorni con conseguente determinazione del nuovo termine al 26/05/2024;
- con D.D. n. 2543 della Direzione Lavori Pubblici - Settore Riqualificazione Urbana esecutiva del 23.05.2024, sono state approvate, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera e) del D.Lgs. 50/2016, modifiche al contratto repertorio n. 0001769/2023 del 20/09/2023, per un importo netto dei lavori per €. 66.591,92 oltre IVA di legge

**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
RIQUALIFICAZIONE URBANA**

con la contestuale concessione di ulteriori giorni 45 (quarantacinque) così che l'ultimazione dei lavori dovrà avvenire entro il 10/07/2024;

- i lavori sono ancora in corso;

CONSIDERATO CHE:

- il progetto originario dell'intervento prevedeva la ripavimentazione della piazza Palmaro, retrostante alla Chiesa di N.S. Assunta, in materiale lapideo a sostituzione dell'attuale asfalto;

- a seguito di un maggiore approfondimento tecnico ed economico ed alla revisione prezzi, al fine di rispettare i limiti di copertura finanziaria, si è scelto di ripavimentare in pietra e mattoni solo il percorso lungo l'antica creuza di Via N.S. Assunta, mentre per la piazza in oggetto il rifacimento dell'attuale manto stradale in asfalto;

- i lavori contrattuali aggiudicati prevedono dunque il rifacimento dell'attuale pavimentazione in asfalto di Piazza Palmaro;

- in omogeneità con l'intervento principale, vista la richiesta al Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Prot. 07/12/2023.0579197.U di rimodulazione degli interventi finanziati dal PNRR – Proposta ordinaria ID 108, tra cui l'intervento in oggetto, valutata positivamente dal MIT come da nota Prot. 08/01/2024.0007269.E, si può provvedere a modificare la finitura delle pavimentazioni, di cui al punto precedente;

- pertanto la pavimentazione della zona di Piazza Palmaro verrà realizzata sostituendo la prevista pavimentazione in conglomerato bituminoso con pavimentazione in lastricato di masselli in arenaria con finitura bocciardata dello spessore di 10 cm, posata secondo uno schema geometrico definito;

- occorre inoltre introdurre, per la regimentazione delle acque meteoriche e per la

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
RIQUALIFICAZIONE URBANA

prevenzione dei locali attigui della Chiesa N.S. Assunta, lungo il versante lato nord della chiesa stessa, una canaletta in CIs completa di griglia in ghisa sferoidale posta in adiacenza al muro perimetrale del fabbricato;

Occorre pertanto eseguire le lavorazioni sopradescritte a sostituzione di quelle comprese nel contratto principale; è stata quindi redatta l'acclusa perizia di variante e suppletiva di cui il presente atto ne è parte integrante, dell'importo complessivo di:

- per lavori a misura €. 159.262,69 (centocinquantanovemiladuecentosessantadue/69) al netto del ribasso di gara e comprensivi di €. 1.352,56 (milletrecentocinquantadue/56) per oneri per la sicurezza, il tutto oltre €. 15.926,27 (quindicimilanovecentoventisei/27) per IVA al 10%, per un totale complessivo pari ad €. 175.188,96 (centosettantacinquemilacentottantotto/96).

Le lavorazioni in sostituzione di quelle previste nel progetto di cui al contratto principale sono così descritte:

Intervento su Piazza PALMARO (tratto posteriore alla chiesa di N.S. Assunta), lavorazioni in sostituzione a quelle previste a progetto.

- asportazione della massiciata stradale e della pavimentazione soprastante, per uno spessore complessivo di cm. 30, carico su mezzo di trasporto e conferimento a discarica autorizzata;

- formazione del nuovo sottofondo stradale costituito da materiale di cava (toutvenant stabilizzato), steso a strati, e compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento;

- fornitura e posa in opera di canaletta di cemento rinforzato delle dimensioni esterne di cm 100x16x21(peso Kg 40 circa), completa di griglia D400 in ghisa dimensioni da cm 50x14x20;

**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
RIQUALIFICAZIONE URBANA**

- fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastricato di masselli in arenaria dello spessore di cm 10, con finitura bocciardata con caratteristiche e dimensioni della stessa pavimentazione prevista a progetto nella via adiacente, posata secondo lo schema geometrico definito, compreso il sottofondo di allettamento dello spessore di 8 cm, composto da malta premiscelata per massetti per pavimentazioni ad alta carrabilità;
- sigillatura dei giunti a pavimento soggetti ad elevata sollecitazione meccanica mediante sigillante epossipoliuretano, bi-componente "Mapeflex E- PU 21 SL", colabile, ad elevata resistenza ed alto modulo elastico.

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO

Il Raggruppamento Temporaneo d'Imprese Costruzioni Generali e Restauri S.R.L. (Mandataria Capogruppo) - Via Monte Pollino 9 - 70022 Altamura (BA) e Devi Impianti S.R.L. (Mandante) - Corso Sempione 196bis - 21052 Busto Arsizio (VA), appaltatore dei lavori di cui all'oggetto;

SI IMPEGNA

Ad eseguire senza alcuna eccezione o riserva di sorta i lavori di pavimentazione di piazza Palmaro, descritti in premessa e le nuove categorie di lavoro contemplate agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto di appalto n. 0001769/2023 di repertorio del 20/09/2023.

L'importo dei lavori descritti in premessa è pari ad €. 159.262,69 (centocinquantanovemiladuecentosessantadue/69) al netto del ribasso di gara e comprensivi di €. 1.352,56 (milletrecentocinquantadue/56) per oneri per la sicurezza, oltre iva AL 10%.

Le categorie di cui all'allegato A del d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 si possono così ascrivere ai nuovi lavori per i seguenti importi:

(LF / 20240618_M020723_PIAZZA_PALMARO_atto_impegno_rev02.docx)

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
RIQUALIFICAZIONE URBANA

- € 159.262,69 alla categoria OG2 (Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela);

Per effetto dei maggiori lavori e suppletivi di cui alla perizia di variante in disamina, il tempo utile per l'esecuzione dei lavori viene prorogato di **giorni 45 (QUARANTACINQUE)** così che l'ultimazione dei lavori dovrà avvenire entro il 24/08/2024.

Nel caso in cui si riscontrasse difficoltà di approvvigionamento del materiale lapideo, visto anche il periodo estivo di chiusura aziendale dei fornitori, potrà essere concessa la sospensione dei lavori condizionata dalla consegna dei materiali necessari alle lavorazioni.

Il presente Atto è immediatamente vincolante per l'Impresa, lo diverrà per la Civica Amministrazione al momento dell'esecutività del provvedimento di approvazione.

Allegati all'atto di sottomissione:

- Elenco prezzi di perizia;
- Computo metrico estimativo di perizia;
- Categorie omogenee di lavoro;
- Quadro di raffronto;
- Individuazione planimetrica dell'area e schema della pavimentazione.

Genova lì 03 luglio 2024

Per l'Impresa esecutrice

RTI Costruzioni Generali e Restauri S.R.L. / Devi Impianti S.R.L.

[documento sottoscritto digitalmente]

Il Direttore dei Lavori

(Geom. Fabio Lepri)

**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
RIQUALIFICAZIONE URBANA**

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Claudia Bilello

[documento sottoscritto digitalmente]

Il presente atto di sottomissione viene regolarizzato ai fini dell'imposta di bollo attraverso l'allegazione della ricevuta di pagamento telematico per n. 2 (due) contrassegni telematici di € 16,00 ciascuno.





Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

DIPARTIMENTO PER LE OPERE PUBBLICHE, LE POLITICHE
ABITATIVE E URBANE, LE INFRASTRUTTURE IDRICHE
E LE RISORSE UMANE E STRUMENTALI

Direzione Generale per l'Edilizia Statale, le Politiche Abitative,
la Riqualificazione Urbana e gli Interventi Speciali
Divisione Urbanedil 5

PEC: dg.edilizia-div1@pec.mit.gov.it

Al Comune di Genova
Direzione area infrastrutture opere pubbliche

PEC:

comunegenova@postemailcertificata.it

OGGETTO: Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare – P.I.N.Qu.A.
Proposta ID 108 - Interventi ID 1165, 1089 e 1092
Comunicazione prot. n. 0579197 del 07/12/2023

In relazione alla richiesta di rimodulazione in oggetto acquisita agli atti di questo ufficio con prot. n. 37797 in data 13/12/2023, si comunica che la stessa è stata sottoposta all'esame dell'Alta Commissione nella seduta del 19 dicembre 2023 ed all'esito valutata positivamente.

IL DIRETTORE GENERALE

dott.ssa Barbara Acreman

(firmato digitalmente)

Firmato digitalmente da

Barbara Acreman

C = IT



c_d969.Comune di Genova - Prot. 07/12/2023.0579197.U



Spett.le

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

Dipartimento per le Opere Pubbliche, le politiche abitative e urbane, le infrastrutture idriche e le risorse umane e strumentali

Direzione Generale per l'Edilizia Statale, le Politiche Abitative, la Riqualificazione Urbana e gli Interventi Speciali

Divisione Urbanedil 5

PEC: dg.edilizia-div1@pec.mit.gov.it

e.p.c **Unità di Missione per il PNRR**
unitadimissione.pnrr@mit.gov.it

RUP interventi

imarasso@comune.genova.it

cvacca@comune.genova.it

cbilello@comune.genova.it

Oggetto: Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare (Pinqua) – Richiesta di rimodulazione finanziamenti tra gli interventi finanziati dal PNRR – Proposta ordinaria ID 108:

- **Intervento ID1084 - CUP B31B21001250005 – “Nuovo Parco Urbano Pra Palmaro” – ora denominato “Completamento del sistema dei percorsi pedonali e ciclabili nell'area di Pra' Marina e valorizzazione spazi sponda destra foce rio San Pietro” –Rup Arch. Ines Marasso**
- **Intervento ID1165 - CUP B37H21000480005 - “Valorizzazione del sistema di Creuze e riqualificazione del parco pubblico delle Sorgenti Sulfuree” – Rup Ing. Claudia Bilello**
- **Intervento ID 1089 - CUP B37H21000450005 - “Completamento della riqualificazione degli spazi pubblici del centro storico di Pra' Palmaro” – Rup Ing. Claudia Bilello**
- **Intervento ID1099 - CUP B33D21001080005. “Riqualificazione di spazi pubblici ad uso sportivo e riforestazione di aree boschive a margine del quartiere di edilizia sociale di Via Novella” – Rup Ing. Claudia Bilello**
- **Intervento ID1092 - CUP B37H21000460005 - “Recupero di Villa De Mari” – Rup Ing. Chiara Vacca**



| Comune di Genova |
| DIREZIONE AREA INFRASTRUTTURE OPERE PUBBLICHE |
| Via di Francia 1 - Matitone | 19° Piano | 16149 Genova |
| Tel 0105573416 -186 -594 | areatecnica@comune.genova.it |
| comunegenova@postemailcertificata.it |



Richiamate le comunicazioni:

- Prot. 458498 del 30.11.22 con la quale veniva trasmesso l'aggiornamento progettuale degli interventi sotto elencati:
 - Intervento ID1165 - CUP B37H21000480005
 - Intervento ID 1089 - CUP B37H21000450005
 - Intervento ID1099 - CUP B33D21001080005
- Prot. 0444952 del 22.11.22 con la quale veniva trasmesso l'aggiornamento progettuale dell'intervento:
 - Intervento ID1092 - CUP B37H21000460005

Preso atto che i sopra riportati aggiornamenti sono stati valutati positivamente dall'Alta Commissione nella seduta del 20 dicembre 2022 (nota prot. Prot. 11/01/2023.0012294.E)

Richiamata altresì la proposta di rimodulazione prot.362811/2022 del 26/09/2022 inerente:

- Intervento ID1084 - CUP B31B21001250005

anch'essa valutata positivamente dall'Alta Commissione nella seduta del 28 settembre 2022 (prot. Mims U.0018173 del 5/10/2022)

Richiamata infine la comunicazione Prot. 30/05/2023.0240330.U con la quale, con riferimento alla nota del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, prot. M_INF.UFFGAB.REGISTRO UFFICIALE.U.0014594.21-04-2023, si trasmetteva la tabella riepilogativa dei dati richiesti relativi agli interventi di competenza del Comune di Genova;

Considerato che l'intervento ID1084 - CUP B31B21001250005:

- a seguito della rimodulazione di cui al sopra citato prot. 362811/2022 del 26/09/2022, è stato coerentemente nominato *"LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL SISTEMA DEI PERCORSI PEDONALI E CICLABILI NELL'AREA DI PRA' MARINA E VALORIZZAZIONE SPAZI SPONDA DESTRA FOCE RIO SAN PIETRO"*;
- in fase di progettazione definitiva, grazie alla riduzione dei volumi di scavo, in applicazione dei criteri ambientali, ha visto ridursi la spesa inizialmente prevista, passando da Euro 6.744.395,49 (di cui € 6.479.287,55 afferenti al fondo RRF-Recovery Fund) a Euro 5.250.000,00 (di cui € 4.984.892,06 afferenti al fondo RRF-Recovery Fund), con una differenza di **Euro 1.494.395,49**, mantenendo inalterata l'estensione dell'intervento e la tipologia delle lavorazioni di cui al Prot. 30/05/2023.0240330.U;

Con la presente, si chiede di poter trasferire tale eccedenza di **Euro 1.494.395,49** agli interventi CUP facenti parti della stessa linea di finanziamento e ID proposta 108, al fine di completare ed integrare gli interventi, suddividendola come segue:

- **Intervento ID 1165 - CUP B37H21000480005** - “Valorizzazione del sistema di Creuze e riqualificazione del parco pubblico delle Sorgenti Sulfuree” – per **Euro 122.439,91** (per un totale di € 529.089,76 del fondo RRF-Recovery Fund e un incremento del target T0291 pari a 360 mq oltre l’attuale previsto)
- **Intervento ID 1089 - CUP B37H21000450005** - “Completamento della riqualificazione degli spazi pubblici del centro storico di Pra’ Palmaro” – per **Euro 741.521,89** (per un totale di € 1.419.271,64 del fondo RRF-Recovery Fund e un incremento del target T0291 pari a 780 mq oltre l’attuale previsto)
- **Intervento ID 1092 - CUP B37H21000460005** - “Recupero di Villa De Mari” – per **Euro 630.433,69** (per un totale di € 4.255.693,19 del fondo RRF-Recovery Fund e un incremento del target T0291 pari a 515 mq oltre l’attuale previsto).

Si riporta nella tabella sottostante dettaglio dell’importo per ogni intervento:

ID	CUP	Lavori	Sicurezza	Spese Tecniche	Iva lavori e sicurezza	Iva Rimanente	Totale
1089	B37H21000450005	487.053,02 €	17.715,10 €	154.142,41 €	50.476,81 €	32.134,55 €	741.521,89 €
1092	B37H21000460005	320.870,28 €	62.192,78 €	172.469,43 €	38.306,31 €	36.594,89 €	630.433,69 €
1165	B37H21000480005	74.425,97 €	2.295,05 €	31.407,25 €	7.672,10 €	6.639,54 €	122.439,91 €

L’ammontare complessivo del finanziamento della proposta ID108 rimane pertanto invariato.

Il trasferimento delle somme è finalizzato a ottenere quanto descritto nel seguito.

DESCRIZIONE DELLA RIMODULAZIONE, DIVISA PER INTERVENTI.

- *Intervento ID 1165 - CUP B37H21000480005 "Valorizzazione del sistema di Creuze e riqualificazione del parco pubblico delle Sorgenti Sulfuree":*

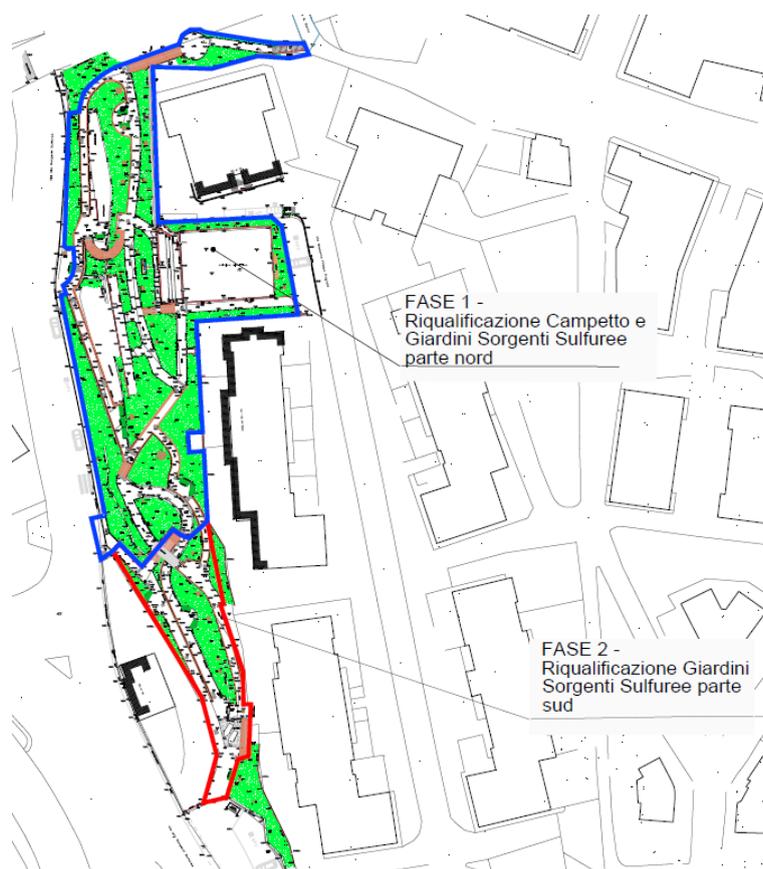
L'intervento complessivo oggetto del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica inquadra un ambito di intervento dentro il quale sarebbero state effettuate lavorazioni al fine di riqualificare il campo sportivo interno al parco, le sue gradinate, i locali tecnici annessi, e i percorsi pedonali del parco oggetto di intervento.

Nel successivo livello di progettazione (Definitivo), a seguito di un maggiore approfondimento tecnico ed economico, sono stati individuati in maniera più specifica gli interventi realizzabili con le risorse stanziare. Come si evince dagli elaborati progettuali, al fine di traguardare la realizzazione dell'intero ambito, sono stati individuati due zone di intervento. La prima area (fase 1) è quella che sarà realizzata con i fondi PNRR attualmente disponibili.

Con i fondi pari ad Euro 122.439,92, di cui si richiede il trasferimento, potrà invece essere realizzata la restante area (fase 2) a completamento dell'intervento, per un target aggiuntivo di 360 mq.



Perimetro di intervento PFTE

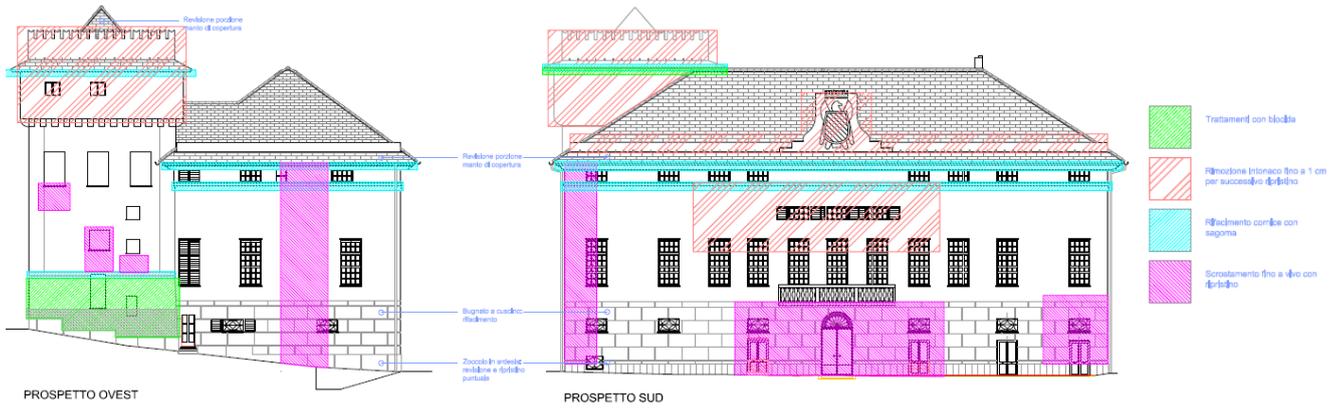


Perimetri delle due fasi di intervento DEF



- *Intervento ID1092 - CUP B37H21000460005 - "Recupero di Villa De Mari"*

I fondi pari ad Euro 630.433,69 € di cui si richiede il trasferimento permetteranno di completare l'intervento effettuando il restauro delle facciate, il risanamento dei pilastri e del cancello di ingresso e la sistemazione di parte dei percorsi del Parco della Villa, così come indicato nelle immagini qui di seguito riportate.



c_d9969.Comune di Genova - Prot. 07/12/2023.0579197.U

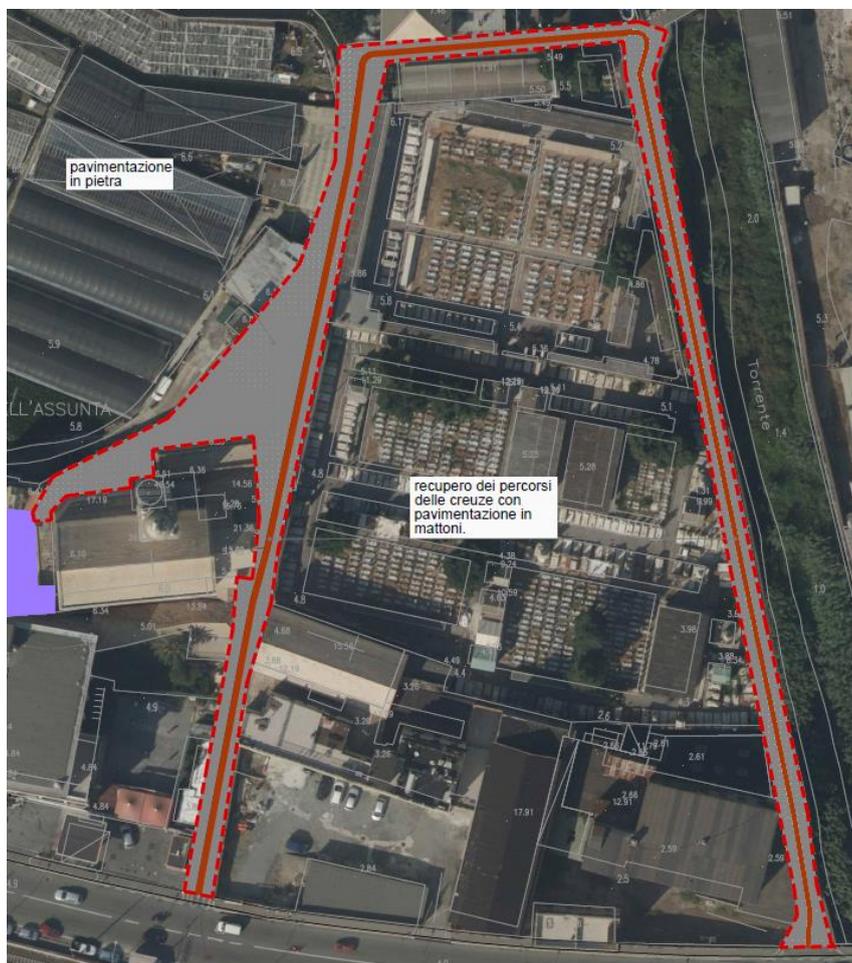


- *Intervento ID1089 - CUP B37H21000450005 "Completamento della riqualificazione degli spazi pubblici del centro storico di Pra' Palmaro":*

L'intervento complessivo oggetto del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica inquadra un ambito di intervento dentro il quale sarebbero state effettuate lavorazioni al fine di realizzare una nuova rete di regimentazione delle acque bianche e la ripavimentazione dei percorsi che costeggiano su tre lati il cimitero di Pra' e la piazza che li collega alla chiesa di N.S. Assunta.

Nel successivo livello di progettazione (Definitivo), a seguito di un maggiore approfondimento tecnico ed economico e al fine di rispettare i limiti di copertura finanziaria, si è scelto di realizzare una nuova rete di regimentazione delle acque bianche, di ripavimentare in pietra e mattoni il percorso lungo l'antica creuza di Via N.S. Assunta e per le restanti vie il rifacimento dell'attuale manto stradale in asfalto (vedi immagini che seguono).

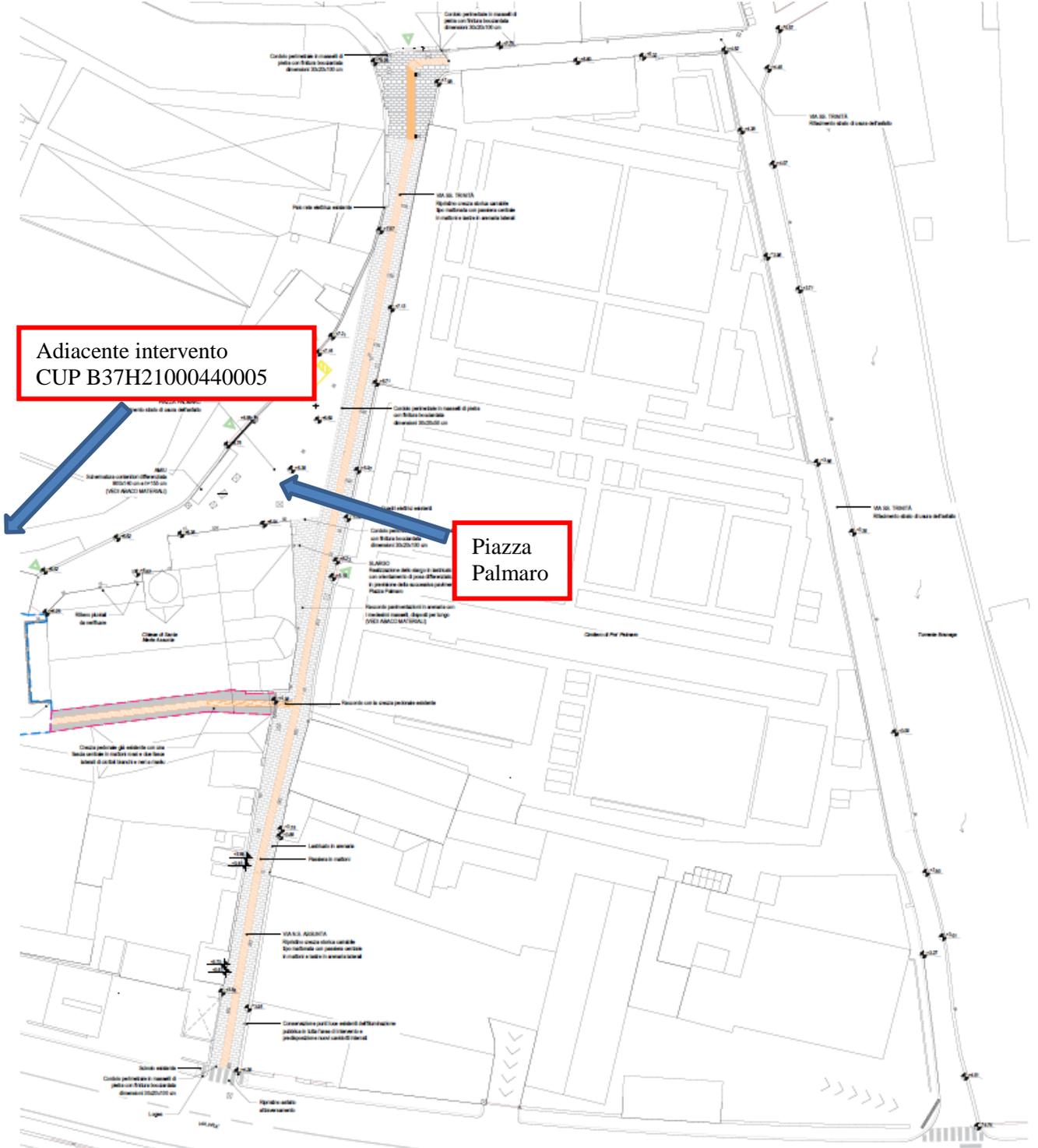
Pertanto, l'area oggetto di intervento rimane invariata, modificandone solo le tipologie di lavorazioni previste.



Planimetria Intervento PFTE



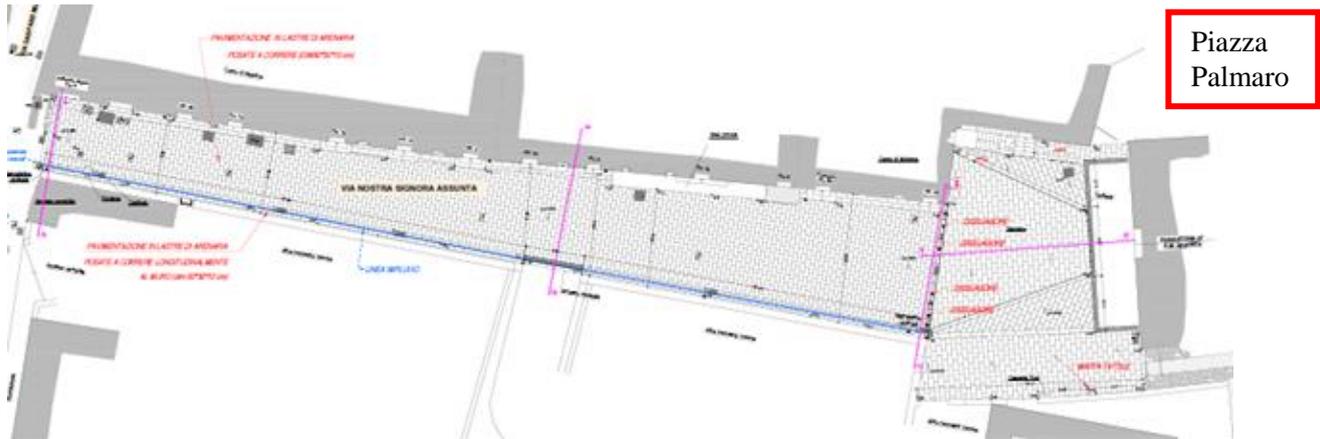
c_d9969 - Comune di Genova - Prot. 07/12/2023 - 0579197.U



Planimetria Intervento Progetto Definitivo

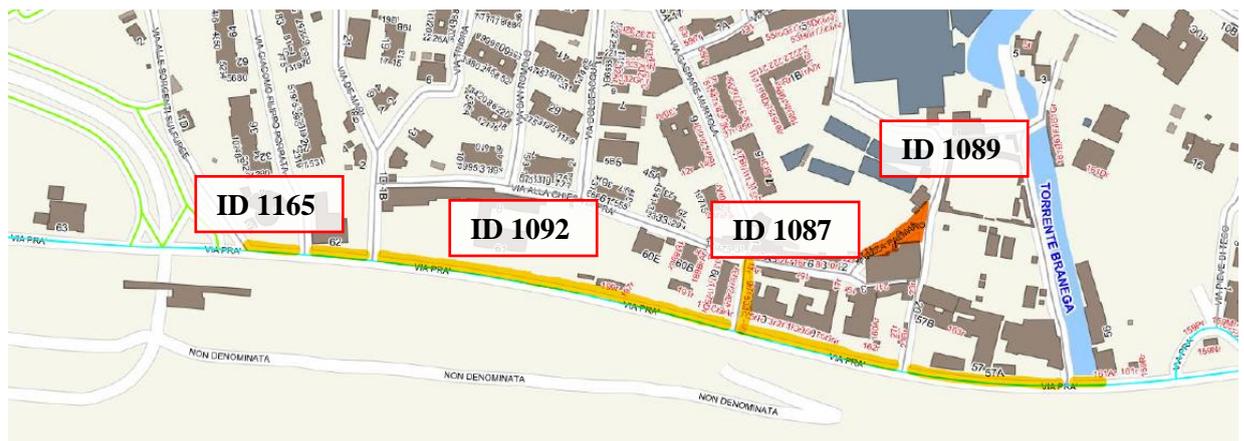
Con i fondi pari ad Euro 741.521,89, di cui si richiede il trasferimento, potrà:

- 1) essere realizzata la pavimentazione in pietra in piazza Palmaro andando così a realizzare l'intervento in modo armonico e permettere la continuità con l'adiacente intervento di ripavimentazione del tratto di via di Nostra Signora Assunta antistante la Chiesa di Santa Maria Assunta (CUP B37H21000440005 "Via N.S. Assunta di Palmaro: pedonalizzazione di un tratto della via - PNRR M5C2-2.3 - PINQUA Pra'-Int. 2A") illustrato nel seguito:



Intervento di pedonalizzazione di un tratto della via di Nostra Signora Assunta

- 2) essere pavimentato il percorso pedonale che da Via Santissima Trinità percorre Via Pra' fino al Parco delle Sorgenti Sulfuree passando davanti a Villa De Mari, andando a dare unità e continuità ai quattro interventi rientranti nella proposta ID 108 per un target aggiuntivo di 780 mq.





c_0969 - Comune di Genova - Prot. 07/12/2023.0579197.U



Si richiede dunque di approvare la rimodulazione dei fondi sopra illustrata per procedere alla progettazione e all'affidamento degli interventi tramite contratti specifici nell'ambito degli accordi quadro stipulati dalla centrale di committenza Invitalia e per i quali non è necessario dunque l'espletamento di una nuova gara e che risultano pertanto compatibili con la milestone PNRR di termine delle azioni della proposta entro la scadenza indicata per il conseguimento del target associato all'intervento PNRR di riferimento (M5C2-20), fissata al 31 marzo 2026.

Il delegato dal Legale Rappresentante dell'Ente

Il Direttore
Direzione di Area Infrastrutture e Opere Pubbliche
Arch. Ferdinando De Fornari
(documento firmato digitalmente)



| Comune di Genova |
| DIREZIONE AREA INFRASTRUTTURE OPERE PUBBLICHE |
| Via di Francia 1 - Matitone | 19° Piano | 16149 Genova |
| Tel 0105573416 -186 -594 | areatecnica@comune.genova.it |
| comunegenova@postemailcertificata.it |



Spett.le

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI
TRASPORTI**

**Dipartimento per le Opere Pubbliche, le politiche
abitative e urbane, le infrastrutture idriche e le
risorse umane e strumentali**

**Direzione Generale per l'Edilizia Statale, le Politiche
Abitative, la Riqualificazione Urbana e gli Interventi
Speciali**

Divisione Urbanedil 5

PEC: dg.edilizia-div1@pec.mit.gov.it

e.p.c **Unità di Missione per il PNRR**
unitadimissione.pnrr@mit.gov.it

RUP interventi

imarasso@comune.genova.it

cvacca@comune.genova.it

cbilello@comune.genova.it

Oggetto: Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare (Pinqua) – Richiesta di rimodulazione finanziamenti tra gli interventi finanziati dal PNRR – Proposta ordinaria ID 108:

- **Intervento ID1084 - CUP B31B21001250005 – “Nuovo Parco Urbano Pra Palmaro” – ora denominato “Completamento del sistema dei percorsi pedonali e ciclabili nell'area di Pra' Marina e valorizzazione spazi sponda destra foce rio San Pietro” –Rup Arch. Ines Marasso**
- **Intervento ID1165 - CUP B37H21000480005 - “Valorizzazione del sistema di Creuze e riqualificazione del parco pubblico delle Sorgenti Sulfuree” – Rup Ing. Claudia Bilello**
- **Intervento ID 1089 - CUP B37H21000450005 - “Completamento della riqualificazione degli spazi pubblici del centro storico di Pra' Palmaro” – Rup Ing. Claudia Bilello**
- **Intervento ID1099 - CUP B33D21001080005. “Riqualificazione di spazi pubblici ad uso sportivo e riforestazione di aree boschive a margine del quartiere di edilizia sociale di Via Novella” – Rup Ing. Claudia Bilello**
- **Intervento ID1092 - CUP B37H21000460005 - “Recupero di Villa De Mari” – Rup Ing. Chiara Vacca**

Richiamate le comunicazioni:

- Prot. 458498 del 30.11.22 con la quale veniva trasmesso l'aggiornamento progettuale degli interventi sotto elencati:
 - Intervento ID1165 - CUP B37H21000480005
 - Intervento ID 1089 - CUP B37H21000450005
 - Intervento ID1099 - CUP B33D21001080005
- Prot. 0444952 del 22.11.22 con la quale veniva trasmesso l'aggiornamento progettuale dell'intervento:
 - Intervento ID1092 - CUP B37H21000460005

Preso atto che i sopra riportati aggiornamenti sono stati valutati positivamente dall'Alta Commissione nella seduta del 20 dicembre 2022 (nota prot. Prot. 11/01/2023.0012294.E)

Richiamata altresì la proposta di rimodulazione prot.362811/2022 del 26/09/2022 inerente:

- Intervento ID1084 - CUP B31B21001250005

anch'essa valutata positivamente dall'Alta Commissione nella seduta del 28 settembre 2022 (prot. Mims U.0018173 del 5/10/2022)

Richiamata infine la comunicazione Prot. 30/05/2023.0240330.U con la quale, con riferimento alla nota del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, prot. M_INF.UFFGAB.REGISTRO UFFICIALE.U.0014594.21-04-2023, si trasmetteva la tabella riepilogativa dei dati richiesti relativi agli interventi di competenza del Comune di Genova;

Considerato che l'intervento ID1084 - CUP B31B21001250005:

- a seguito della rimodulazione di cui al sopra citato prot. 362811/2022 del 26/09/2022, è stato coerentemente nominato *"LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL SISTEMA DEI PERCORSI PEDONALI E CICLABILI NELL'AREA DI PRA' MARINA E VALORIZZAZIONE SPAZI SPONDA DESTRA FOCE RIO SAN PIETRO"*;
- in fase di progettazione definitiva, grazie alla riduzione dei volumi di scavo, in applicazione dei criteri ambientali, ha visto ridursi la spesa inizialmente prevista, passando da Euro 6.744.395,49 (di cui € 6.479.287,55 afferenti al fondo RRF-Recovery Fund) a Euro 5.250.000,00 (di cui € 4.984.892,06 afferenti al fondo RRF-Recovery Fund), con una differenza di **Euro 1.494.395,49**, mantenendo inalterata l'estensione dell'intervento e la tipologia delle lavorazioni di cui al Prot. 30/05/2023.0240330.U;

Con la presente, si chiede di poter trasferire tale eccedenza di **Euro 1.494.395,49** agli interventi CUP facenti parti della stessa linea di finanziamento e ID proposta 108, al fine di completare ed integrare gli interventi, suddividendola come segue:

- **Intervento ID 1165 - CUP B37H21000480005** - “Valorizzazione del sistema di Creuze e riqualificazione del parco pubblico delle Sorgenti Sulfuree” – per **Euro 122.439,91** (per un totale di € 529.089,76 del fondo RRF-Recovery Fund e un incremento del target T0291 pari a 360 mq oltre l’attuale previsto)
- **Intervento ID 1089 - CUP B37H21000450005** - “Completamento della riqualificazione degli spazi pubblici del centro storico di Pra’ Palmaro” – per **Euro 741.521,89** (per un totale di € 1.419.271,64 del fondo RRF-Recovery Fund e un incremento del target T0291 pari a 780 mq oltre l’attuale previsto)
- **Intervento ID 1092 - CUP B37H21000460005** - “Recupero di Villa De Mari” – per **Euro 630.433,69** (per un totale di € 4.255.693,19 del fondo RRF-Recovery Fund e un incremento del target T0291 pari a 515 mq oltre l’attuale previsto).

Si riporta nella tabella sottostante dettaglio dell’importo per ogni intervento:

ID	CUP	Lavori	Sicurezza	Spese Tecniche	Iva lavori e sicurezza	Iva Rimanente	Totale
1089	B37H21000450005	487.053,02 €	17.715,10 €	154.142,41 €	50.476,81 €	32.134,55 €	741.521,89 €
1092	B37H21000460005	320.870,28 €	62.192,78 €	172.469,43 €	38.306,31 €	36.594,89 €	630.433,69 €
1165	B37H21000480005	74.425,97 €	2.295,05 €	31.407,25 €	7.672,10 €	6.639,54 €	122.439,91 €

L’ammontare complessivo del finanziamento della proposta ID108 rimane pertanto invariato.

Il trasferimento delle somme è finalizzato a ottenere quanto descritto nel seguito.



DESCRIZIONE DELLA RIMODULAZIONE, DIVISA PER INTERVENTI.

- *Intervento ID 1165 - CUP B37H21000480005 "Valorizzazione del sistema di Creuze e riqualificazione del parco pubblico delle Sorgenti Sulfuree":*

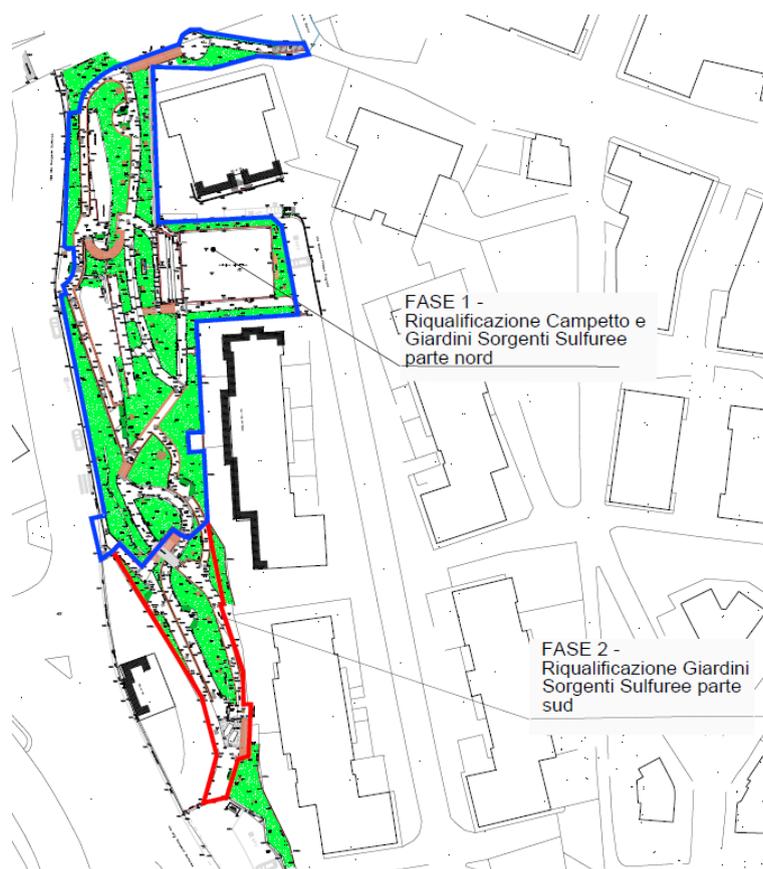
L'intervento complessivo oggetto del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica inquadra un ambito di intervento dentro il quale sarebbero state effettuate lavorazioni al fine di riqualificare il campo sportivo interno al parco, le sue gradinate, i locali tecnici annessi, e i percorsi pedonali del parco oggetto di intervento.

Nel successivo livello di progettazione (Definitivo), a seguito di un maggiore approfondimento tecnico ed economico, sono stati individuati in maniera più specifica gli interventi realizzabili con le risorse stanziato. Come si evince dagli elaborati progettuali, al fine di traguardare la realizzazione dell'intero ambito, sono stati individuati due zone di intervento. La prima area (fase 1) è quella che sarà realizzata con i fondi PNRR attualmente disponibili.

Con i fondi pari ad Euro 122.439,92, di cui si richiede il trasferimento, potrà invece essere realizzata la restante area (fase 2) a completamento dell'intervento, per un target aggiuntivo di 360 mq.



Perimetro di intervento PFTE

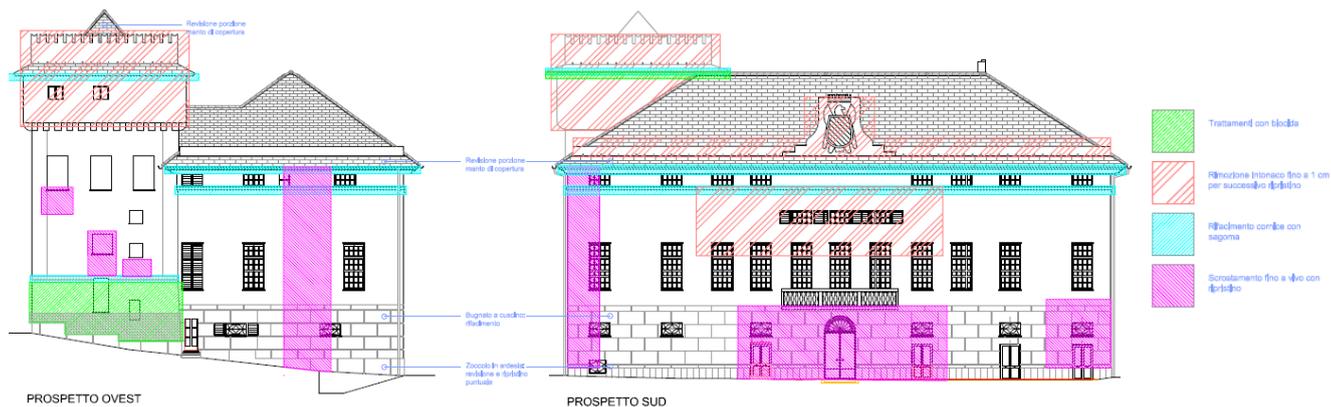


Perimetri delle due fasi di intervento DEF



- *Intervento ID1092 - CUP B37H21000460005 - "Recupero di Villa De Mari"*

I fondi pari ad Euro 630.433,69 € di cui si richiede il trasferimento permetteranno di completare l'intervento effettuando il restauro delle facciate, il risanamento dei pilastri e del cancello di ingresso e la sistemazione di parte dei percorsi del Parco della Villa, così come indicato nelle immagini qui di seguito riportate.



c_d969.Comune di Genova - Prot. 07/12/2023.0579197.U

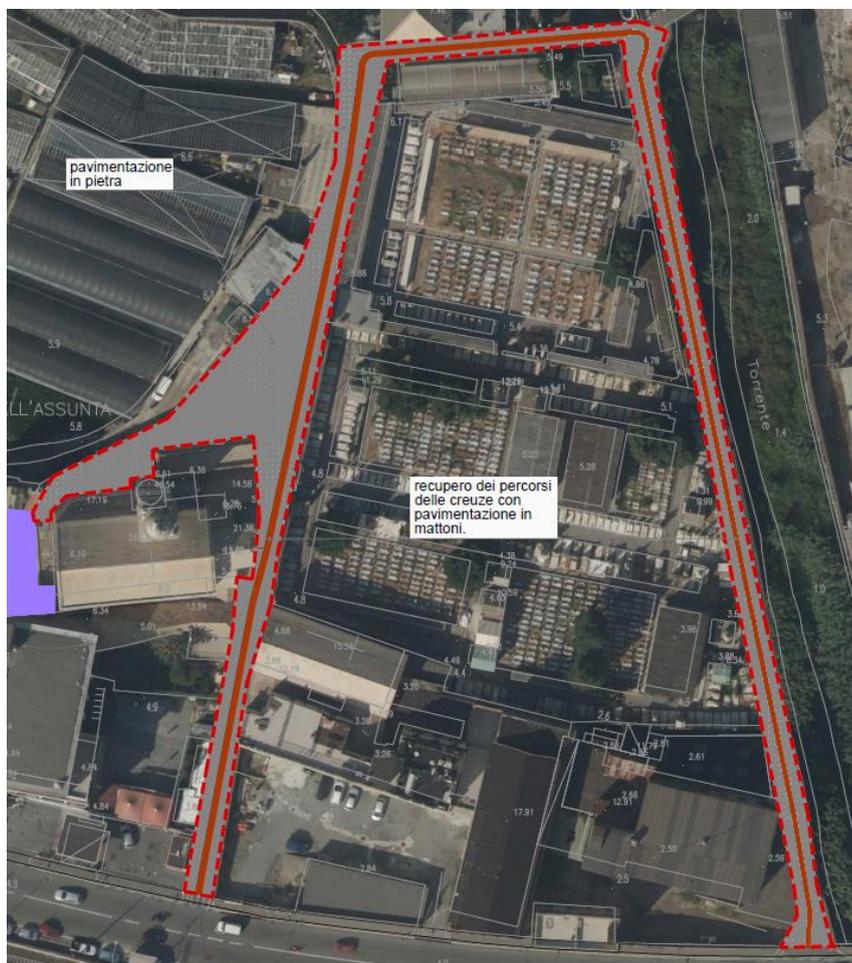


- *Intervento ID1089 - CUP B37H21000450005 "Completamento della riqualificazione degli spazi pubblici del centro storico di Pra' Palmaro":*

L'intervento complessivo oggetto del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica inquadra un ambito di intervento dentro il quale sarebbero state effettuate lavorazioni al fine di realizzare una nuova rete di regimentazione delle acque bianche e la ripavimentazione dei percorsi che costeggiano su tre lati il cimitero di Pra' e la piazza che li collega alla chiesa di N.S. Assunta.

Nel successivo livello di progettazione (Definitivo), a seguito di un maggiore approfondimento tecnico ed economico e al fine di rispettare i limiti di copertura finanziaria, si è scelto di realizzare una nuova rete di regimentazione delle acque bianche, di ripavimentare in pietra e mattoni il percorso lungo l'antica creuza di Via N.S. Assunta e per le restanti vie il rifacimento dell'attuale manto stradale in asfalto (vedi immagini che seguono).

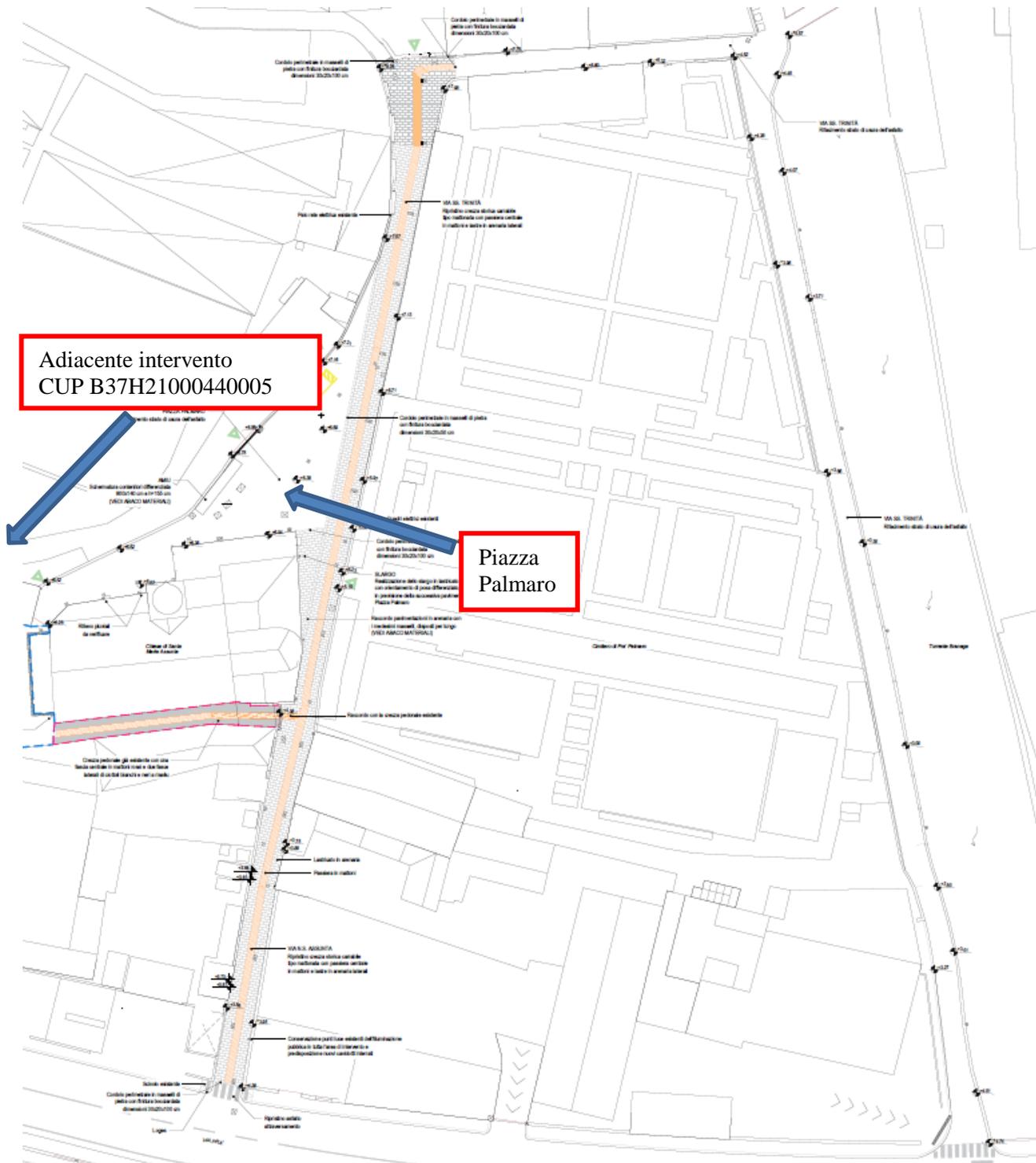
Pertanto, l'area oggetto di intervento rimane invariata, modificandone solo le tipologie di lavorazioni previste.



Planimetria Intervento PFTE



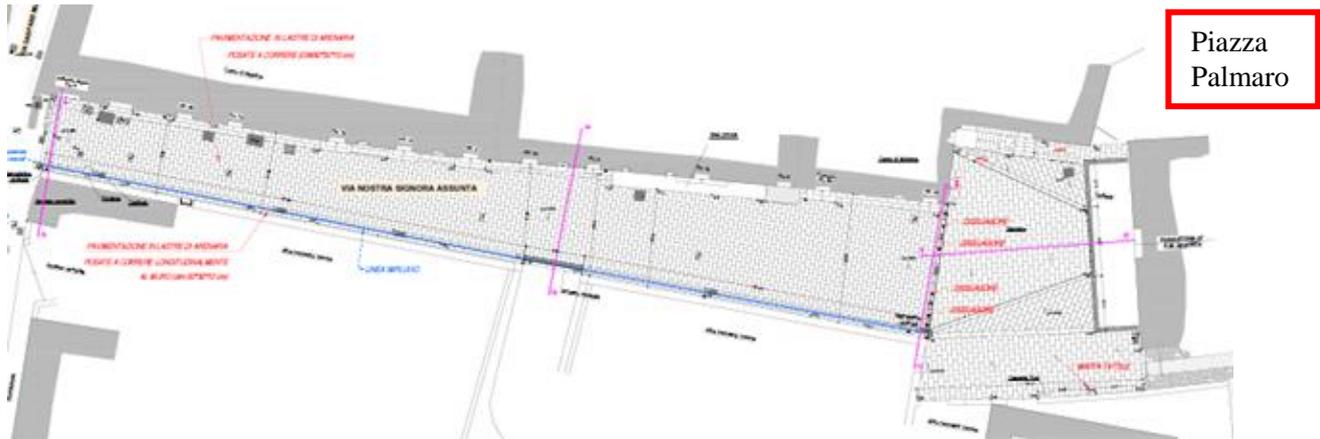
c_d9969 - Comune di Genova - Prot. 07/12/2023 - 0579197.U



Planimetria Intervento Progetto Definitivo

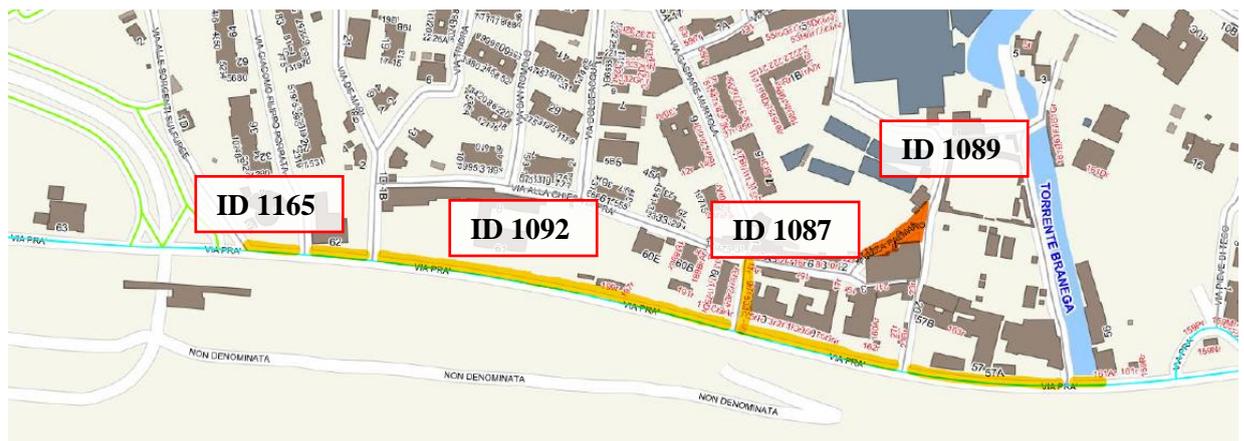
Con i fondi pari ad Euro 741.521,89, di cui si richiede il trasferimento, potrà:

- 1) essere realizzata la pavimentazione in pietra in piazza Palmaro andando così a realizzare l'intervento in modo armonico e permettere la continuità con l'adiacente intervento di ripavimentazione del tratto di via di Nostra Signora Assunta antistante la Chiesa di Santa Maria Assunta (CUP B37H21000440005 "Via N.S. Assunta di Palmaro: pedonalizzazione di un tratto della via - PNRR M5C2-2.3 - PINQUA Pra'-Int. 2A") illustrato nel seguito:



Intervento di pedonalizzazione di un tratto della via di Nostra Signora Assunta

- 2) essere pavimentato il percorso pedonale che da Via Santissima Trinità percorre Via Pra' fino al Parco delle Sorgenti Sulfuree passando davanti a Villa De Mari, andando a dare unità e continuità ai quattro interventi rientranti nella proposta ID 108 per un target aggiuntivo di 780 mq.





c_0969 - Comune di Genova - Prot. 07/12/2023.0579197.U



Si richiede dunque di approvare la rimodulazione dei fondi sopra illustrata per procedere alla progettazione e all'affidamento degli interventi tramite contratti specifici nell'ambito degli accordi quadro stipulati dalla centrale di committenza Invitalia e per i quali non è necessario dunque l'espletamento di una nuova gara e che risultano pertanto compatibili con la milestone PNRR di termine delle azioni della proposta entro la scadenza indicata per il conseguimento del target associato all'intervento PNRR di riferimento (M5C2-20), fissata al 31 marzo 2026.

Il delegato dal Legale Rappresentante dell'Ente

Il Direttore
Direzione di Area Infrastrutture e Opere Pubbliche
Arch. Ferdinando De Fornari
(documento firmato digitalmente)



| Comune di Genova |
| DIREZIONE AREA INFRASTRUTTURE OPERE PUBBLICHE |
| Via di Francia 1 - Matitone | 19° Piano | 16149 Genova |
| Tel 0105573416 -186 -594 | areatecnica@comune.genova.it |
| comunegenova@postemailcertificata.it |



Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili

IL DIRETTORE GENERALE

“PINQuA - Ammissione definitiva a finanziamento ed erogazione acconto proposte ordinarie”

VISTO il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;

VISTA la Misura 5 Componente 2 Investimento 2.3 Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare del PNRR che prevede di “realizzare nuove strutture di edilizia residenziale pubblica e riqualificare le aree degradate, con particolare attenzione all'innovazione verde e alla sostenibilità. L'investimento deve fornire un sostegno per: I) riqualificare, riorganizzare e aumentare l'offerta di housing sociale (edilizia residenziale pubblica); II) rigenerare aree, spazi pubblici e privati; III) migliorare l'accessibilità e la sicurezza delle aree urbane e mettere a disposizione servizi; IV) sviluppare modelli di gestione partecipativi e innovativi a sostegno del benessere sociale e urbano.”;

VISTO il Regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i Regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;

VISTO il decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, recante: «Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure»;

VISTO il Decreto del Ministro n. 386 di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze, del 11 ottobre 2021, concernente l'istituzione della struttura di missione PNRR, ai sensi dell'articolo 8 del citato Decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77;

VISTO il decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113, recante: «Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionali all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia»;

VISTA la legge 16 gennaio 2003, n. 3, recante “Disposizioni ordinarie in materia di pubblica amministrazione” e, in particolare, l'articolo 11, comma 2-bis, ai sensi del quale “Gli atti amministrativi anche di natura regolamentare adottati dalle Amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, che dispongono il finanziamento pubblico o autorizzano l'esecuzione di progetti di investimento pubblico, sono nulli in assenza dei corrispondenti codici di cui al comma 1 che costituiscono elemento essenziale dell'atto stesso la delibera del CIPE n. 63 del 26 novembre 2020 che introduce la normativa attuativa della riforma del CUP;

VISTO il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021 relativo all'assegnazione delle risorse in favore di ciascuna Amministrazione titolare degli interventi PNRR e corrispondenti milestone e target nel quale il Programma è inserito nella Missione 5 Componente 2 Investimento 2.3 per un importo complessivo di € 2.800.000.000,00, di cui 477 milioni di Euro di risorse nazionali, con un'attuazione prevista per il periodo 2021-2026;

VISTO l'articolo 1, comma 1042 della legge 30 dicembre 2020, n. 178 ai sensi del quale con uno o più decreti del Ministro dell'economia e delle finanze sono stabilite le procedure amministrativo-contabili per la gestione delle risorse di cui ai commi da 1037 a 1050, nonché le modalità di rendicontazione della gestione del Fondo di cui al comma 1037;

VISTO l'articolo 1, comma 1043, secondo periodo della legge 30 dicembre 2020, n. 178, ai sensi del quale al fine di supportare le attività di gestione, di monitoraggio, di rendicontazione e di controllo delle componenti del Next Generation EU, il Ministero dell'economia e delle finanze - Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato sviluppa e rende disponibile un apposito sistema informatico;

VISTO l'articolo 17 Regolamento UE 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, "Do no significant harm"), e la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";

VISTI i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;

CONSIDERATI gli obblighi di assicurare il conseguimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni, concernente «Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi»;

VISTO il decreto legislativo del 18 agosto 2000, n. 267 e ss.mm.ii., recante il «Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali»;

VISTI gli articoli 54 e 59 del decreto legislativo 31 marzo 1998 n. 112, concernente il «Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle regioni ed agli enti locali, in attuazione del capo I della legge 15 marzo 1997, n. 59»;

VISTO il decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, e successive modificazioni, recante «Codice dell'amministrazione digitale»;

VISTA la legge 31 dicembre 2009, n. 196, e successive modificazioni, recante «Legge di contabilità e finanza pubblica»;

VISTO l'articolo 7bis, comma 2, del decreto-legge 29 dicembre 2016, n. 243, come modificato dall'articolo 1, comma 310, lettera b) della legge 27 dicembre 2019, n. 160;

VISTO il decreto legislativo del 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., recante il «Codice dei contratti pubblici»;

VISTO il D.P.R. del 6 giugno 2001, n. 380 e ss.mm.ii., recante il «Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia»;

VISTO l'articolo 2, comma 109, della legge n. 191 del 2009, recante «Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato» (legge finanziaria 2010);

VISTA la legge del 27 dicembre 2019, n. 160, recante «Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge finanziaria 2020)»

VISTI in particolare i commi 437 e seguenti dell'articolo 1 della citata legge n. 160 del 2019, ai sensi dei quali, al fine di concorrere alla riduzione del disagio abitativo con particolare riferimento alle periferie e di favorire lo scambio tra le varie realtà regionali, è istituito il "Programma innovativo nazionale per la qualità dell'abitare", la cui ultima annualità di finanziamento è stabilita nel 2033;

VISTO il Decreto Interministeriale n. 395 del 16 settembre 2020 con il quale sono state stabilite le Procedure per la presentazione delle proposte, i criteri per la valutazione e le modalità di erogazione dei finanziamenti per l'attuazione del "Programma innovativo nazionale per la qualità dell'abitare";

VISTO il Decreto Ministeriale n. 474 del 27 ottobre 2020 e successive modifiche e integrazioni con il quale, ai sensi del comma 439 dell'articolo 1 della citata legge n. 160 del 2019 è stata istituita presso il Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibile l'Alta Commissione per provvedere all'esame delle proposte presentate dai soggetti di cui all'articolo 1, comma 438, della legge n. 160 del 2019 e all'esito, predispone, in coerenza con i criteri e le priorità indicati dal decreto di cui al citato comma 438, un apposito elenco contenente le proposte ammissibili a finanziamento, da approvarsi con decreto del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti.

VISTO il Decreto Direttoriale n. 15870 del 17 novembre 2020 con il quale sono state indicate le modalità e tempi di presentazione delle Proposte;

VISTO il Decreto del Ministro delle infrastrutture e della mobilità sostenibili n. 383 del 7 ottobre 2021 registrato dall'Ufficio Centrale di Bilancio al n. 2428 il 22 ottobre 2021 nonché dalla Corte dei Conti, con osservazioni, al n. 2898 il 3 novembre 2021 di approvazione degli elenchi degli interventi ammessi a finanziamento nei limiti delle risorse disponibili;

VISTO, in particolare, che il richiamato DM 383/2021 ha stabilito che, entro 30 giorni dalla pubblicazione del decreto stesso sul sito istituzionale del Ministero ai sensi dell'art. 32 comma 1 della legge n. 69/2009, gli stessi enti accettino i nuovi termini recati dal PNRR;

VISTO, altresì, che l'articolo 5 del richiamato DM 383/2021 dispone che con successivo decreto ministeriale si provvederà a definire le modalità di anticipazione e gestione del finanziamento, le modalità di rendicontazione nonché le modalità di rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale relativi agli interventi finanziati dal Programma, ivi comprese le anticipazioni spettanti e le modalità e i tempi di erogazione delle stesse sulla base dei decreti attuativi previsti dal comma 1042 della legge 30 dicembre 2020, n. 178, nonché ad approvare lo schema di convenzione da stipularsi con i soggetti beneficiari.

VISTA la nota prot. n. 13764 del 5 novembre 2021 con la quale la Direzione generale per l'edilizia statale, le politiche abitative, la riqualificazione urbana e gli interventi speciali ha comunicato agli Enti inseriti negli Allegati 1, 2 e 3 del suddetto D.M. n. 383 del 7 ottobre 2021, l'avvenuta pubblicazione dello stesso individuando nel 5 dicembre 2021 il termine ultimo per inviare l'accettazione del finanziamento con le innovazioni recate dal PNRR;

VISTO il decreto legge 6 novembre 2021 n. 152 recante Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) pubblicato sulla GU n. 265 del 6 novembre 2021;

VISTO il decreto MEF del 11 ottobre 2021, pubblicato in data 23 novembre 2021 su GURI n. 279, recante Procedure relative alla gestione finanziaria delle risorse previste nell'ambito del PNRR di cui all'articolo 1, comma 1042, della Legge 30 dicembre 2020, n. 178;

VISTI i verbali dell'Alta Commissione – che qui si intendono integralmente riprodotti - che nelle sedute del 7,14,21,28 dicembre 2021 e 11 gennaio 2022, a seguito della valutazione delle comunicazioni pervenute dagli Enti, ha espresso il proprio nulla osta all'ammissione definitiva a finanziamento delle Proposte di cui all'Allegato 1 al presente decreto;

VISTA Circolare n. 21 del 14 ottobre 2021 del Ragioniere Generale dello Stato, recante “Trasmissione delle Istruzioni tecniche per la selezione dei progetti PNRR”;

CONSIDERATO che l'attuazione degli interventi previsti dalla misura 2.3 Programma innovativo della qualità dell'abitare della Missione 5 Componente 2 del PNRR devono concorrere, entro marzo 2026, al soddisfacimento del target di livello europeo M5C2-20 consistente nel sostegno a 10 000 unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione), coprendo almeno 800 000 metri quadrati di spazi pubblici.

DECRETA

ARTICOLO 1 DEFINIZIONI

Ai fini del presente decreto si intende per:

- a) “*PNRR*” o Piano: Piano Nazionale per la Ripresa e la Resilienza presentato dall'Italia a norma del Reg. (UE) 2021/241 approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;
- b) “*Misura del PNRR*”: Specifici investimenti e/o riforme previste dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza realizzati attraverso l'attuazione di interventi/progetti ivi finanziati;
- c) “*Missione*”: Risposta, organizzata secondo macro-obiettivi generali e aree di intervento, rispetto alle sfide economiche-sociali che si intendono affrontare con il PNRR e articolata in Componenti. Le sei Missioni del Piano rappresentano aree “tematiche” strutturali di intervento (Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura; Rivoluzione verde e transizione ecologica; Infrastrutture per una mobilità sostenibile; Istruzione e ricerca; Inclusione e coesione; Salute);
- d) “*Componente*”: elemento costitutivo o parte del PNRR che riflette riforme e priorità di investimento correlate ad un'area di intervento, ad un settore, ad un ambito, ad un'attività, allo scopo di affrontare sfide specifiche e si articola in una o più misure;
- e) “*Do No Significant Harm (DNSH)*”: principio del “*non arrecare danno significativo*” secondo il quale nessuna misura finanziata dagli avvisi deve arrecare danno agli obiettivi ambientali, in coerenza con l'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852. Tale principio è teso a provare che gli investimenti e le riforme previste non ostacolano la mitigazione dei cambiamenti climatici;
- f) “*Milestone*”: Traguardo qualitativo da raggiungere tramite una determinata misura del PNRR (riforma e/o investimento), che rappresenta un impegno concordato con l'Unione europea o a livello nazionale (es. legislazione adottata, piena operatività dei sistemi IT, ecc.).
- g) “*Target*”: Traguardo quantitativo da raggiungere tramite una determinata misura del PNRR (riforma e/o investimento), che rappresenta un impegno concordato con l'Unione europea o a

livello nazionale, misurato tramite un indicatore ben specificato (es. numero di chilometri di rotaia costruiti, numero di metri quadrati di edificio ristrutturato, ecc.).

- h) “*CUP*”: Il Codice Unico di Progetto (CUP) è il codice che identifica un progetto d'investimento pubblico ed è lo strumento cardine per il funzionamento del Sistema di Monitoraggio degli Investimenti Pubblici.
- i) “*PINQuA*”: Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell’Abitare;
- j) “*Soggetto beneficiario PINQuA*”: i soggetti che hanno presentato proposte dichiarate ammissibili: le regioni, le città metropolitane, i comuni sede di città metropolitane, i comuni capoluoghi di provincia, la città di Aosta e i comuni con più di 60.000 abitanti, ai sensi del comma 438 dell’articolo 1 della legge 27 dicembre 2019, n. 160;
- k) “*Soggetto attuatore PINQuA*”: il soggetto pubblico responsabile dell’avvio, dell’attuazione e della funzionalità dell’intervento PINQuA può anche non coincidere con il Beneficiario PINQuA in tal caso è coinvolto nell’attuazione del progetto a seguito della sottoscrizione di uno specifico Atto d’obbligo;
- l) “*Soggetto realizzatore o esecutore*”: Soggetto e/o operatore economico a vario titolo coinvolto nella realizzazione del progetto (es. fornitore beni e servizi/esecutore lavori) e individuato dal Soggetto attuatore PINQuA nel rispetto della normativa comunitaria e nazionale applicabile (es. in materia di appalti pubblici);
- m) “*Amministrazione responsabile*”: Direzione generale per l’Edilizia Statale, le politiche abitative, la riqualificazione urbana e gli Interventi Speciali del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità sostenibili;
- n) “*Alta Commissione*”: l’organismo collegiale preposto all’esame delle proposte presentate dai soggetti proponenti, ai sensi del comma 439 dell’articolo 1 della legge 27 dicembre 2019, n. 160 nominata con D.M. n. 474 del 27 ottobre 2020;
- o) “*Proposta*”: è l’insieme organico degli interventi e misure, sinergici tra loro e funzionalmente coerenti, che il Soggetto beneficiario ha presentato nell’ambito del programma PINQuA;
- p) “*Intervento*”: Specifico progetto/intervento (anche inteso come insieme di attività e/o procedure) selezionato e finanziato nell’ambito di una Misura del Piano e identificato attraverso un Codice Unico di Progetto (CUP). Nello specifico si intende appalto di lavori servizi o forniture funzionalmente autonomo compreso tra quelli previsti nella Proposta; L’intervento contribuisce alla realizzazione degli obiettivi della Missione e rappresenta la principale entità del monitoraggio quale unità minima di rilevazione delle informazioni di natura anagrafica, finanziaria, procedurale e fisica.

ARTICOLO 2 PROPOSTE AMMESSE

Sono definitivamente ammesse a finanziamento le Proposte elencate nell’ALLEGATO 1 al presente decreto, nel quale è altresì indicato l’importo del finanziamento concesso, complessivamente pari a € 2.161.453.067,71, e l’importo dell’acconto erogabile. L’Allegato 1 costituisce parte integrante al presente decreto.

ARTICOLO 3

GESTIONE DEL FINANZIAMENTO

1. È disposta l'erogazione di un acconto pari al 10% dell'importo ammesso a finanziamento ed indicato nel medesimo ALLEGATO 1, per ciascuno dei Soggetti beneficiari PINQuA dove sono altresì indicati: l'identificativo della proposta (ID), i/il codice di progetto (CUP) e l'IBAN/Tesoreria.
2. È avviata, per ogni proposta ammessa a finanziamento, la procedura di stipula della convenzione tra il Soggetto beneficiario PINQuA e l'Amministrazione responsabile, secondo lo Schema allegato al presente provvedimento (ALLEGATO 2 – Schema di convenzione).
3. Successivamente alla stipula, il Soggetto beneficiario PINQuA trasmette alla Direzione generale per l'edilizia statale, le politiche abitative, la riqualificazione urbana e gli interventi speciali – Div. 1 all'indirizzo PEC dg.edilizia-div1@pec.mit.gov.it la seguente documentazione:
 - a) Determina a contrarre, o atto equivalente, dal quale si evincano: il livello di progettazione posto a base di gara, la validazione del progetto e la modalità di affidamento. Nel caso in cui la proposta sia composta da più interventi, è trasmessa la determina di ogni intervento oggetto di finanziamento o cofinanziamento PINQuA corredata dal relativo quadro economico;
 - b) Relazione a firma del Responsabile del procedimento con la quale si attesti che il progetto posto a base di gara è conforme al progetto valutato e ammesso a finanziamento. Alla relazione sono allegati gli elaborati grafici ritenuti più significativi per ogni intervento finanziato o cofinanziato dal Programma PINQuA (gli elaborati trasmessi dovranno avere dimensione digitale complessiva massima pari a 25 MB);
 - c) Quadro economico complessivo della proposta limitatamente agli interventi finanziati o cofinanziati dal programma PINQuA. Il quadro economico richiesto è formulato mediante aggiornamento di quello inserito nel "Modello informatizzato" trasmesso per la Fase 1 alla voce F (da F1 a F5).
Nel caso la proposta contenga più interventi, il quadro economico complessivo riepiloga le informazioni relative agli interventi di cui alla lettera a).
4. La trasmissione della suddetta documentazione è condizione necessaria per l'erogazione delle ulteriori somme successive all'acconto e dovrà essere trasmessa entro 365 giorni dall'erogazione dell'acconto di cui al comma 1. La mancata trasmissione della documentazione, entro il termine suddetto, comporta quanto previsto all'art. 9 comma 4 del presente decreto.

ARTICOLO 4 EROGAZIONE DELLE RISORSE

1. Il contributo viene erogato sulla base dell'importo ammesso a finanziamento, secondo quanto previsto dall'art. 2 del Decreto MEF dell'11 ottobre 2021, con le seguenti modalità:
 - a) Acconto del 10% dell'importo ammesso a finanziamento così come individuato nell'Allegato 1.
 - b) Una o più quote intermedie fino al raggiungimento del 90% (compresa l'anticipazione) dell'importo della spesa della proposta, sulla base delle richieste di pagamento a titolo di rimborso per le spese effettivamente sostenute dal Soggetto beneficiario PINQuA, attestanti lo stato di avanzamento finanziario della proposta, come risultanti dal sistema informatico di cui all'articolo 1, comma 1043 della legge 30 dicembre 2020, n. 178, previa trasmissione della documentazione prevista dal comma 1 del successivo art. 4.

- c) Quota a saldo sulla base della presentazione della richiesta di pagamento finale attestante la conclusione degli interventi facenti parte della proposta (finanziati o cofinanziati dal PINQuA) ed il raggiungimento della quota parte, di pertinenza della proposta, di milestone/target associati all'intervento di riferimento, attraverso i pertinenti indicatori, in coerenza con le risultanze del sistema di monitoraggio di cui all'articolo 1, comma 1043 della legge 30 dicembre 2020, n. 178.
2. Le erogazioni avverranno tramite trasferimento delle risorse sui conti di Tesoreria unica dei Soggetti beneficiari PINQuA, ovvero, se non intestatari di conti di Tesoreria unica, sui rispettivi conti correnti bancari/postali, ai sensi dell'art. 3 del decreto MEF dell'11 ottobre 2021.

ARTICOLO 5 SPESE AMMISSIBILI

1. Il finanziamento è destinato alla copertura del quadro economico trasmesso dal Soggetto beneficiario PINQuA come previsto al comma 1 lett. c) dell'art. 4, nei limiti dell'ammissibilità delle spese in esso contenute.
2. Le spese ammissibili a finanziamento sono quelle indicate nel D.I. n. 395/2020 all'art. 5 comma 6 e seguenti, quelle individuate da specifiche norme di settore successivamente intervenute, nonché, per quanto compatibile anche con la normativa vigente per il PNRR, quelle riferite ai Fondi di investimento europei (SIE) e nello specifico, per l'acquisto di immobili, agli articoli 17 e 18 del D.P.R. 5 febbraio 2018, n. 22.
3. Sono altresì ammissibili le spese per le finalità previste dalla proposta, relative a progettualità avviate dal 1° febbraio 2020, in accordo con quanto stabilito nell'art. 17 paragrafo 2 del Regolamento (UE) 2021/241.
4. L'imposta sul valore aggiunto (IVA) è un costo ammissibile solo se questa non sia recuperabile nel rispetto della normativa nazionale di riferimento. Tale importo dovrà tuttavia essere puntualmente tracciato per ogni progetto nei sistemi informatici gestionali, in quanto non è incluso nell'ambito della stima dei costi progettuali ai fini del PNRR.
5. Sono a carico del Soggetto beneficiario PINQuA eventuali maggiori oneri economici afferenti la completa realizzazione e funzionalità dell'opera, nonché ogni richiesta risarcitoria che possa essere avanzata e riconosciuta a qualunque titolo nei suoi confronti.

ARTICOLO 6 MONITORAGGIO

1. Le modalità di gestione, il monitoraggio delle attività, la rendicontazione e la documentazione da produrre per garantire la corretta attuazione dell'intervento dovranno essere redatte secondo le modalità di gestione e attuazione emanate dall'Amministrazione Responsabile nel rispetto dell'art. 8 punto 3 del decreto-legge n. 77 del 31 maggio 2021, convertito con modificazioni dalla legge di 29 luglio 2021, n. 108.
2. Il soggetto beneficiario PINQuA, ovvero il titolare del CUP, effettua il monitoraggio finanziario, fisico e procedurale nonché la rendicontazione degli interventi finanziati, classificati sotto la voce: "M5C2 – I2.3 *“Programma innovativo della qualità dell'abitare”* valorizzando l'indicatore fisico relativo al numero di unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione) ed ai metri quadrati di spazi pubblici che si prevede di realizzare.

3. Il monitoraggio e la rendicontazione degli interventi avvengono con le modalità definite nei provvedimenti nazionali attuativi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e delle condizionalità richieste per lo specifico investimento.

ARTICOLO 7

RISPETTO DEL REGOLAMENTO UE 2020/852 – TASSONOMIA PER LA FINANZA SOSTENIBILE

1. In ogni attività prevista per l'esecuzione degli interventi finanziati dal PNRR dovrà essere garantito il rispetto del principio DNSH previsto dall'art. 17 del Regolamento UE 2020/852, del Tagging clima e digitale connesso all'intervento di riferimento, della parità di genere (Gender Equality), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali.
2. Verranno applicati gli Orientamenti tecnici della Commissione, per garantire che gli interventi siano conformi agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) ("Do no significant harm" – "DNSH") e alla normativa ambientale nazionale e dell'Unione europea, in conformità a quanto stabilito in materia di verifica della sostenibilità per il Fondo InvestEU; sono escluse dall'ammissibilità il seguente elenco di attività e attivi: (i) attività ed attivi connessi ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle; (ii) attività ed attivi nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che generano emissioni di gas a effetto serra previste non inferiori ai pertinenti parametri di riferimento; (iii) attività ed attivi connessi alle discariche di rifiuti, agli inceneritori e agli impianti di trattamento meccanico biologico; (iv) attività ed attivi nel cui ambito lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti potrebbe causare un danno all'ambiente;
3. In considerazione di quanto previsto dall'art. 7 del decreto MEF del 11 ottobre 2021, al fine della presentazione alla Commissione europea da parte del Servizio Centrale per il PNRR della richiesta semestrale di pagamento prevista, il Soggetto beneficiario darà conferma al Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità sostenibili, dei contenuti della scheda allegata alla Convenzione, riguardanti il rispetto delle condizioni di cui al regolamento UE 2020/852.

ARTICOLO 8

RAPPORTI TRA IL SOGGETTO BENEFICIARIO E IL SOGGETTO ATTUATORE

1. Il Soggetto beneficiario PINQuA si impegna a regolare i propri rapporti con i Soggetti attuatori PINQuA, individuati ai sensi dell'art. 9 del DL 77/2021, qualora previsti, attraverso la stipula di specifica convenzione, volta a garantire il rispetto dei tempi, delle modalità e degli obblighi relativi all'attuazione della proposta in oggetto, secondo lo schema allegato al presente provvedimento (ALLEGATO 3).

ARTICOLO 9

RIDUZIONE O REVOCA DEL FINANZIAMENTO

1. Le risorse assegnate sono revocate in misura totale o parziale, nei seguenti casi:
 - a) perdita sopravvenuta di uno o più requisiti di ammissibilità, ovvero irregolarità della documentazione non sanabile oppure non sanata entro 10 (dieci) giorni naturali e consecutivi dalla richiesta;
 - b) violazione dei principi generali di DNSH e tagging climatico e digitale;
 - c) mancato rispetto del cronoprogramma di realizzazione della proposta ammessa a finanziamento, nei termini indicati in sede di presentazione della proposta per fatti imputabili al soggetto beneficiario delle risorse, al soggetto attuatore o al soggetto realizzatore;

- d) mancata realizzazione, anche parziale, del programma di investimento strumentale alla realizzazione della proposta (che comporterà la revoca totale nel caso in cui la parte realizzata non risulti organica e funzionale).
2. Il Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili si riserva altresì di revocare il finanziamento concesso nel caso in cui il soggetto beneficiario PINQuA incorra in irregolarità essenziali non sanabili oppure in violazioni di leggi, regolamenti e disposizioni amministrative vigenti, nonché in caso di grave inadempienza da parte dell'Ente rispetto agli obblighi assunti ed al programma temporale presentato entro il termine previsto dall'art. 4 del DM 383/2021, tale da impedire l'avvio e/o pregiudicare la conclusione dei lavori o la completa funzionalità dell'intervento realizzato entro il termine previsto del 31 marzo 2026.
 3. Ciascun soggetto beneficiario PINQuA può rinunciare al contributo assegnato dandone comunicazione al Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili. La rinuncia determina la decadenza dall'assegnazione del contributo a decorrere dalla data di ricezione della relativa comunicazione.
 4. Nei casi di revoca e di rinuncia, il soggetto beneficiario PINQuA non ha diritto alle quote residue ancora da erogare e, nel caso si sia provveduto all'erogazione totale o parziale del contributo, sarà tenuto alla restituzione degli importi già percepiti, maggiorati degli interessi legali, ove ne ricorrano i presupposti.

ARTICOLO 10 POTERE SOSTITUTIVO

In caso di mancato rispetto degli obblighi e impegni finalizzati alla realizzazione del PINQuA di cui al presente decreto da parte dei Soggetti beneficiari PINQuA, consistenti anche nella mancata adozione di atti e provvedimenti necessari all'avvio degli interventi, ovvero nel ritardo, inerzia o difformità nell'esecuzione degli stessi, si ricorrerà ai poteri sostitutivi come indicato all'articolo 12 del decreto legge 31 maggio 2021, n. 77, come modificato dalla legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108, salvo che un simile meccanismo sia già previsto dalle vigenti disposizioni.

ARTICOLO 11 PUBBLICITÀ AVANZAMENTO DELL'INTERVENTO

1. L'Amministrazione responsabile si impegna, nel rispetto delle vigenti norme sulla trasparenza, a dare visibilità sul proprio sito istituzionale delle proposte ammesse a finanziamento.
2. L'Amministrazione responsabile si impegna, altresì, a prescrivere al Soggetto beneficiario PINQuA il rispetto dell'obbligo di monitoraggio degli interventi allo scopo di dare evidenza, nei Sistemi Informativi nazionali, dell'effettivo avanzamento e degli eventuali scostamenti.

ARTICOLO 12 ENTRATA IN VIGORE

Il presente decreto è inviato agli Organi di controllo ed è pubblicato sul sito del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili – Amministrazione Trasparente - ai sensi dell'art.32 comma 1 della legge n. 69/2009.

IL DIRETTORE GENERALE
Dott.ssa Barbara Casagrande

ALLEGATO A - PROGETTI ORDINARI

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
1	316	Comune di Caserta	14.525.359,85 €	1.452.535,99 €	796	D21B21000470009	304	103.637	0063356
					799	D21B21000450009			
					802	D21B21000460009			
					1149	D24E21000050001			
					1157	D26J16001700009			
2	292	Comune di Foggia	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	898	B71B21000850001	68	26.320	0063990
					899	B71B21000860001			
					900	B79J21001000001			
					901	B71B21000870001			
					902	B71B21000880001			
					903	B71B21000890001			
					904	B71B21000900001			
					905	B71B21000910001			
3	266	Comune di Piacenza	11.000.000,00 €	1.100.000,00 €	894	E31B20000990001	263	20.900	0062378
					895	E32C20001530008			
					896	E31B20001000001			
4	389	Comune di Latina	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	863	B29J21000680001	563	169.170	0063065
5	16	Comune di Cuneo	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1044	B28I21000460001	73	62.853	0061059
					1046	B24E21000540001			
					1047	B25F21000160001			
					1051	B24E21000550001			
					1095	B29J21000770001			
					1098	B26G21001850001			
					1107	B29J21000780001			
6	530	Regione Abruzzo	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	2288	C65F21000110001	0	290.549	0031195
7	533	Regione Sicilia	12.392.367,94 €	1.239.236,79 €	2289	C28I21000190007	50	96.644	0305982

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
8	162	Regione Liguria	14.842.200,00 €	1.484.220,00 €	500	C27H21000230001	162	25.822	0032211
					501	C27H21000240001			
					508	C27H21000250001			
					510	G29J21000270001			
					520	G23D00000000005			
					525	G24E21000060008			
					530	G24E21000040001			
					540	G29J21000210001			
					543	G25F21000050001			
					547	G27H21000270001			
					560	G26G21000020001			
					563	G27H21000340005			
					565	G24E21000050001			
					566	G25F21000040001			
					568	G25F21000070001			
					569	G27H21000350005			
570	G27H21000360001								
571	G28I21000420005								
9	289	Comune di Treviso	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	942	E44E21000120003	216	157.674	0061869
					945	J47H21000490001			
					949	I44E21000280005			
					950	E47H21000420001			
					951	E47H21000430005			
					958	E47H21000440001			
					961	E47H21000450001			
					963	E43D21001040001			
					964	E41B21001220005			
					988	J41B21001040006			
					991	J41B21001050006			
996	J41B21001030005								

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PIQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
10	407	Regione Umbria	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1121	I15F21000030001	39	41.077	0031068
					1129	I54E21000280001			
					1133	I54E21000290001			
					1139	I54E21000300001			
					1140	I51B21000340001			
					1142	I53D21000060001			
					1143	I15F21000040001			
					1145	I89J21000360001			
					1146	I89J21000370001			
					1150	I89J21000380001			
					1152	I89J21000390001			
					1207	I87H21000360001			
					1208	I87H21000370001			
					1209	I87H21000380001			
					1210	I87H21000390001			
					1211	I87H21000400001			
					1212	I89J21000400001			
					1213	I89J21000410001			
					1214	I89J21000420001			
					1215	I89J21000430001			
					1216	I24E21000290001			
					1218	I84E21000360001			
1219	I84E21000370001								
1220	I34E21000210001								
1221	I34E21000220001								
1222	I34E21000230001								

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
11	103	Città Metropolitana di Milano	14.999.505,00 €	1.499.950,50 €	441	J81I21000010005	139	115.578	0060133
					443	J81E21000060005			
					445	J81E21000070005			
					451	C41I21000020001			
					452	C41I21000030001			
					455	C41B21000070001			
					456	D25B18003230001			
					458	J47H21000220001			
					459	J47H21000230001			
					460	J41B21000170001			
					461	J41B21000180001			
					462	J43D21000000001			
					489	C95D21000020005			
					490	C98C21000040007			
					493	C99H21000000005			
					494	C91B21000060005			
496	C97H21000140005								
12	344	Regione Marche	14.834.459,71 €	1.483.445,97 €	971	H19J21000280005	32	103.792	0031118
					973	D19J21000570005			
13	496	Comune di Reggio Calabria	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1842	H39J18000210001	20	16.600	0064218

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
14	247	Regione Toscana	14.928.392,00 €	1.492.839,20 €	211	C53D21001060001	100	25.033	0030938
					213	C53D21001060001			
					214	C53D21001060001			
					215	C53D21001060001			
					216	C53D21001060001			
					217	C53D21001060001			
					218	C53D21001060001			
					219	C53D21001060001			
					220	C53D21001060001			
					221	C53D21001060001			
					222	C53D21001060001			
					223	C53D21001060001			
					15	463			
16	465	Comune di Sassari	14.784.846,98 €	1.478.484,70 €	1771	B85F21000430001	32	14.819	0064749
					1776	B85F21000440001			
					1777	B85F21000440001			
					1779	B85F21000440001			
					1782	B85F21000440001			
					1787	B85F21000440001			
					1790	B85F21000440001			
					1795	B85F21000440001			
					1798	B81B21000830003			
					1813	B89J21000810001			
					1822	B89J21000790008			
					1827	B81B21000820001			
					1829	B81B21000820001			
					1833	B81B21000820001			

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
17	249	Comune di Pordenone	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	224	B58I21000210001	17	21.458	IT91F0835664789000000067449
					228	B59J21000510001			
					230	B53D21000490001			
					233	B58I21000220001			
					557	B59J21000520001			
					558	B59J21000530001			
18	273	Comune di Aosta	14.957.988,09 €	1.495.798,81 €	1832	C69J21006410001	72	32.860	0318927
19	194	Comune di Potenza	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	751	B38I21000370001	66	9.500	0064129
					823	B39J21001520001			
					825	B34E21001520001			
					827	B33D21001190001			
					831	B31B21001300001			
20	276	Comune di Trani	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1387	C71B21001110001	68	29.950	0063913
					1391	C74E21000060001			
					1393	C75F21000020001			
					1394	C77H21000310001			
					1395	C77H21000320001			
					1398	C79J21014480001			
					1408	C71B21001070001			
					1424	C79J21014470001			
					1431	C71B21001060001			
					1433	C71B21001090001			
					1435	C71B21001080001			
21	277	Comune di Trani	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1466	C71B21001120001	92	11.475	0063913
					1467	C74E21000070001			
					1468	C71B21001130001			
					1469	C71B21001140001			
					1470	C78I21000120001			
22	535	Regione Abruzzo	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	2295	C98I21000060004	28	180	0031195
23	177	Regione Abruzzo	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	2272	C63D21001640001	60	389.838	0031195

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
24	488	Città Metropolitana di Bari	14.993.947,00 €	1.499.394,70 €	1851	I27H21000480005	12	371.932	0060739
					1853	F92B21000010001			
					1855	H83D21000200005			
					1858	E47H21000380005			
					1860	C57H21000260005			
					1863	D73D21000270008			
					1865	B85F21000350001			
					1867	F11B21000170005			
					1870	D33D21000580001			
					1872	F61B21000140001			
					1873	B13D21000880005			
					1921	D51B18001130004			
					RETI	C31B21001840001			
25	306	Regione Campania	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1063	F97H21001020005	204	46.224	0031409
					1066	F97H21001020005			
					1075	F97H21001020005			
					1080	F97H21001020005			
					1499	F97H21001020005			

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
26	489	Città Metropolitana di Bari	14.939.922,54 €	1.493.992,25 €	1880	E51B21000340001	63	58.527	0060739
					1882	B63D21001270001			
					1896	F63D21002030009			
					1898	I59J21000310003			
					1907	F63D21002020005			
					1909	J71B21000230005			
					1911	G13D21000240001			
					1913	I93D21001820001			
					1914	G29J21000390004			
					1915	H42F21000060003			
					1916	I57H21000550005			
					1917	D84E21000100005			
					1918	J29J21000650001			
					1920	H61B21000270001			
	RETI	C39J21016210001							
27	490	Comune di Gela	14.996.205,63 €	1.499.620,56 €	2056	D39J20001400001	0	677.424	0064295
28	88	Regione Puglia	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	267	I84E21000350009	70	23.300	0031601

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
29	481	Città Metropolitana di Bari	14.983.142,98 €	1.498.314,30 €	1820	C47H21000250004	53	48.488	0060739
					1823	D43D21000330001			
					1824	E83D21000610001			
					1831	G23D21000280005			
					1834	C33D21002940001			
					1836	H43D21000160001			
					1839	B33D21019040001			
					1840	C63D21001570005			
					1841	E99J21000180005			
					1843	J43D21002620005			
					1845	F54C21000000001			
					1849	IT8I21000120003			
					2217	F19J21000730005			
					RETI	C39J21016190001			
31	11	Regione Molise	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1994	D33D21000590001	0	345.577	0031207
	361	Comune di Taranto	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1035	E53D21000480001	95	8.041	0064105
					1168	E53D21000490001			
					1175	E53D21000500001			
					1748	J59J21000640001			
32	275	Regione Campania	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	592	F61B21000960001	152	12.677	0031409
33	433	Regione Campania	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1160	F67H21000720005	121	47.322	0031409
					1162	F67H21000720005			
					1164	F67H21000720005			
					1172	F67H21000720005			
					1173	F67H21000720005			
					1176	F67H21000720005			
34	462	Regione Molise	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	2005	D34E21000110001	0	226.823	0031207
35	485	Comune di Gela	14.996.193,58 €	1.499.619,36 €	1714	D39J20001410001	0	165.703	0064295

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
36	27	Comune di Campobasso	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	513	D39J21001020001	278	154.146	0063305
					518	D39J21001060001			
					521	D39J21001030001			
					523	D39J21001040001			
					524	B39J21001330001			
					535	D39J21001050001			
					541	D39J21001010001			
					545	D33D21000530001			
					553	D33D21000540001			
					556	D33D21000550001			
37	411	Comune di Brindisi	14.599.600,00 €	1.459.960,00 €	2248	J84E20001340001	0	38.185	0063925
					2251	J84E20001360001			
					2252	J85F20000190001			
					2254	J84E20001350001			
					2255	J85F20000180001			
					2258	J85F20000210001			
					2260	J85F20000200001			
					2261	J85F20000220008			
38	478	Comune di Reggio Calabria	14.998.599,50 €	1.499.859,95 €	1673	H38I19000070001	72	41.675	0064218
39	399	Comune di Reggio Calabria	14.998.599,50 €	1.499.859,95 €	916	H39J19000990001	80	16.600	0064218
40	3	Comune di Trapani	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	806	I99J21000460001	186	6.844	0064651
41	109	Comune di Olbia	12.400.000,00 €	1.240.000,00 €	1895	F91B21000530001	61	123.083	0064737
					1901	F91B21000510001			
					1919	F93D21000890001			
					1923	F91B21000540001			
					1924	F91B21000550001			
					1928	F91B21000520001			
					1931	F91B21000560003			

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
42	226	Comune di Castellammare di Stabia	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1859	E81B21000130003	277	19.227	0063471
43	228	Comune di Trapani	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1560	I98I21000110001	80	30.654	0064651
44	373	Comune di L'Aquila	6.590.000,00 €	659.000,00 €	1926	C19J21009490006	0	8.000	0063267
45	118	Comune di Taranto	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1697	E59J21000250001	98	35.243	0064105
					1699	E59J21000260001			
					1703	E59J21000270001			
					1704	E59J21000280001			
					1705	E53D21000510001			
					1710	J59J21000610001			
1711	J59J21000620001								
46	332	Comune di Bari	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	615	J93D21001860001	68	56.160	0063750
47	147	Regione Puglia	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1094	J13D21000430001	30	25.100	0031601
					1108	J11B21000320001			
					1110	J71B21000240001			
					1113	J71B21000250001			
					1114	J71B21000260001			
					1116	G37H21000370001			
					1117	E71B21000500001			
1118	E31B21000610001								
48	37	Comune di Benevento	14.407.686,96 €	1.440.768,70 €	631	J89J21000850001	23	5.691	0063331
49	299	Comune di Altamura	13.637.011,00 €	1.363.701,10 €	1489	J73D21000450001	29	12.180	0063735
					1492	J77H21000840001			
50	482	Comune di Afragola	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1745	B49J21000500001	440	93.335	0063418

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
51	213	Comune di Lecce	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	658	I81B21000410001	60	33.667	0064042
					672	I81B21000420001			
					680	I89J21000210001			
					685	C81B21001730001			
					687	C81B21001910001			
					692	C81B21001920001			
52	300	Comune di Altamura	11.379.673,77 €	1.137.967,38 €	1600	J77H21000860001	5	7.079	0063735
					1601	J77H21000870001			
					1602	J77H21000880001			
					1603	J77H21000890001			
					2044	J74E21000090001			
53	14	Comune di Altamura	14.658.757,06 €	1.465.875,71 €	1652	J77H21000800001	10	13.067	0063735
					1653	J77H21000810001			
					1654	J77H21000820001			
					2040	J73D21000440001			
					2041	J74E21000080001			
					2042	J77H21000830001			
54	322	Comune di Andria	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1052	B81B21000800001	105	17.185	0063747
55	470	Comune di Corigliano- Rossano	14.987.240,49 €	1.498.724,05 €	1614	G31B21000750001	15	8.065	0320132
					1615	G31B21000760001			
					1616	G31B21000770001			
					1617	G31B21000780001			
					1618	G31B21000790001			
					1619	G31B21000800001			
					1620	G34E21000230001			
					1621	G34E21000240001			
					1622	G34E21000250001			
					1623	G34E21000260001			

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
56	331	Comune di Bari	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	700	J95J18000090004	546	90.872	0063750
					702	J97C18003260004			
					753	J93D21001850001			
57	365	Comune di Messina	14.752.272,75 €	1.475.227,28 €	621	F41B20000480001	140	6.935	0064422
					1535	F41B20000480001			
58	290	Comune di Catania	14.642.152,04 €	1.464.215,20 €	2008	D61B21000460001	64	9.156	0064360
59	192	Comune di Chieti	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1965	E77H21000560001	43	11.452	0063216
60	323	Comune di Andria	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1132	B81B21000810001	68	8.129	0063747
61	480	Comune di Napoli	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1830	B61B21000560001	77	8.750	0063533
62	279	Comune di Napoli	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	974	B69J21000640001	46	16.017	0063533
63	172	Comune di Andria	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	976	B81B21000790001	79	45.140	0063747
64	66	Comune di Oristano	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1978	H11B21000450001	296	71.789	0064713
					1979	H19J21000360001			
					1980	H14E21000130001			
					1981	H11B21000440001			
					1983	H14E21000120001			
					1984	H14E21000110001			
					1985	H14E21000100001			
					1986	H13D21000220001			
					1988	H11B21000430001			
					1991	H19J21000350001			
2027	H11B21000470001								
65	238	Comune di Messina	14.234.601,30 €	1.423.460,13 €	1474	F41B20000460001	96	1.650	0064422

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
66	473	Comune di Corigliano-Rossano	14.566.337,07 €	1.456.633,71 €	1961	G34E21000150001	9	7.100	0320132
					1962	G36G21000060001			
					1963	G31B21000680001			
					1964	G31B21000690001			
					1974	G31B21000700001			
					1975	G31B21000710001			
					1987	G34E21000160001			
					1989	G31B21000720001			
					1990	G31B21000730001			
					1992	G31B21000740001			
					1993	G34E21000170001			
					1996	G34E21000180001			
					1999	G34E21000190001			
					2001	G34E21000200001			
					2004	G34E21000210001			
2012	G34E21000220001								
67	203	Comune di Quartu Sant'Elena	14.343.341,92 €	1.434.334,19 €	853	E83D21011240003	65	34.269	0064699
68	131	Comune di Corigliano-Rossano	14.733.208,00 €	1.473.320,80 €	1671	G34E21000090001	17	37.745	0320132
					1672	G34E21000100001			
					1674	G34E21000110001			
					1675	G34E21000120003			
					1676	G31B21000630001			
					1677	G34E21000130003			
					1679	G34E21000140003			
					1683	G31B21000640001			
					1684	G31B21000650001			
					2278	G31B21000660001			
					2279	G31B21000570001			
					2280	G31B21000580001			

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
69	57	Comune di Imperia	14.975.559,00 €	1.497.555,90 €	1193	D54E21000080001	26	4.556	0062137
					1195	D51B21000310001			
					1196	D53D21000540001			
70	212	Comune di Varese	14.996.538,00 €	1.499.653,80 €	581	B34E21001500005	158	18.647	0061729
					768	B37H21000570001			
					778	B31B21001290001			
					865	B34E21001510008			
71	435	Regione Marche	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1346	G43D21000420003	309	69.272	0031118
					1371	G43D21000420003			
					1376	G63D21000670001			
					1378	B31B21001310001			
					1380	C91B21000950001			
72	436	Regione Liguria	14.999.985,83 €	1.499.998,58 €	1180	C39J21003050001	60	16.841	0032211

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
73	138	Comune di Aprilia	14.904.605,32 €	1.490.460,53 €	1253	G11B21000570001	86	229.778	0063014
					1264	G19J21000420001			
					1265	G15F21000080001			
					1266	G19J21000480001			
					1275	G19J21000490001			
					1278	G19J21000500001			
					1282	G11B21000650001			
					1284	G11B21000660001			
					1286	G19J21000510001			
					1287	G19J21000520001			
					1288	G19J21000530001			
					1289	G19J21000540001			
					1291	G19J21000550001			
					1292	G11B21000670005			
					1293	G11B21000680005			
1296	G13D21000280005								
1347	G13D21000270001								
74	125	Comune di Modena	14.327.727,30 €	1.432.772,73 €	340	I98D18000040004	119	62.703	0062339
					343	D91B21000880001			
					344	D91B21000890001			
					345	D91B21000900005			
					347	D91B21000910007			
					351	D91B21000930005			
					354	D91B21000940005			
					356	D91B21000860001			
					358	D97H21000500005			
					360	D91B21000950005			
					363	D97H21000490005			
					369	D91B21000920005			
374	C98I20000280001								

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
75	165	Regione Liguria	14.986.096,00 €	1.498.609,60 €	998	F73D21000660001	44	47.413	0032211
					1008	H73D21000170006			
					1021	F73D21000660001			
					1033	F73D21000660001			
					1068	F73D21000660001			
					1072	F73D21000660001			
					1102	F73D21000660001			
76	222	Comune di Monza	13.161.301,19 €	1.316.130,12 €	1900	B59J21026160005	180	34.480	0061554
77	102	Comune di Cuneo	11.100.000,50 €	1.110.000,05 €	1539	B28I21000470001	57	18.692	0061059
					1541	B25F21000170001			
					1544	B25F21000180001			
					1546	B29J21000790001			
					1547	B26G21001860001			
					1548	B29J21000800001			
78	260	Comune di Sondrio	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	410	H71B21000350005	47	12.381	0061681
79	493	Città Metropolitana di Roma	14.794.316,60 €	1.479.431,66 €	1805	H99J20001290001	255	50.820	0060602

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
80	429	Comune di Perugia	14.848.772,71 €	1.484.877,27 €	1995	C94E21000060001	148	29.766	0062796
					1997	H99J21000380001			
					2003	C99J21007110001			
					2009	C99J21007650001			
					2011	C95F21000480005			
					2013	C98I21000040001			
					2015	C97H21000420001			
					2017	C99J21007750001			
					2020	F93D21000880001			
					2021	C99J21005380005			
					2022	C91B21000920001			
					2023	C91B21000940001			
					2024	C91B21000880005			
					2026	C91B21000930001			
81	450	Comune di Pisa	14.997.999,00 €	1.499.799,90 €	1775	J53D21001430001	538	26.019	0062671
					1778	J51B21000230001			
					1780	J53D21001440001			
					1789	J51B21000240007			
82	101	Città Metropolitana di Milano	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	299	E38C20000320001	42	16.678	0060133
					300	E38C20000340001			
					303	E38C20000330001			
					304	B85H21000210005			
					305	B81I21000020005			
					310	E34C21000000001			

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
83	358	Regione Veneto	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	707	F49J21000420001	301	10.530	0030522
					709	F49J21000410001			
					710	F43D21000950001			
					711	F43D21000960001			
					712	F49J21000430001			
					713	F43D21000970001			
					716	F49J21001280002			
					720	F43D21001000002			
					722	F49J21001260002			
					725	F47H21000790001			

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
84	47	Regione Toscana	14.943.109,22 €	1.494.310,92 €	156	H57H21000300001	35	56.488	0030938
					157	H57H21000300001			
					158	H57H21000300001			
					159	H57H21000300001			
					160	H57H21000300001			
					161	H57H21000300001			
					162	H57H21000300001			
					163	H57H21000300001			
					164	I13D21000050001			
					168	I13D21000050001			
					169	I13D21000050001			
					170	H57H21000300001			
					171	H57H21000300001			
					172	H57H21000300001			
					173	I13D21000050001			
					174	I13D21000050001			
					175	I13D21000050001			
					178	I13D21000050001			
					179	I13D21000050001			
					180	H57H21000300001			
					181	H57H21000300001			
					182	H57H21000300001			
					357	I13D21000050001			
					359	I13D21000050001			
					361	I13D21000050001			
					362	I13D21000050001			
365	I13D21000050001								
367	I13D21000050001								
370	I13D21000050001								
371	I13D21000050001								

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
					372	I13D21000050001			
					377	I13D21000050001			
					378	I13D21000050001			
					379	I13D21000050001			
					380	I13D21000050001			
					382	I13D21000050001			
					384	I13D21000050001			
					385	I13D21000050001			
					386	I13D21000050001			
85	363	Comune di Milano	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	632	B44E21012980001	151	40.372	0061541
					633	B47H21008580001			
					634	B47H21004490004			
86	532	Comune di Viterbo	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	2282	D87H21000690001	91	86.315	0063204
					2283	D87H21000700001			
					2284	D87H21000710001			
					2285	D87H21000730001			
					2286	D87H21000770001			
					2290	D87H21000740001			
					2291	D87H21000720008			
					2292	D81B21000940001			
					2293	D87H21000790001			
					2294	D81B21000930001			
					2296	D81B21000910001			
87	267	Comune di Varese	14.674.132,65 €	1.467.413,27 €	1960	B34E21001490001	53	66.069	0061729

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
88	338	Regione Umbria	13.998.874,21 €	1.399.887,42 €	1309	I58I21000300001	24	7.520	0031068
					1313	I18I21000160001			
					1314	I88I21000120001			
					1317	I89J21000280001			
					1319	I88I21000130001			
					1321	I98I21000120001			
					1322	I58I21000310001			
					1324	I68I21000470001			
					1326	I48I21000090001			
					1328	I48I21000100001			
					1329	I48I21000110001			
					1330	I78I21000110001			
					1335	I98I21000130001			
					1336	I18I21000170001			
1338	I48I21000120001								
89	69	Comune di Fermo	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	732	F64E21000240001	32	16.730	0062911
					734	F64E21000250001			
					736	F64E21000260001			
					738	F64E21000270001			
					740	F64E21000280001			
					741	F64E21000290001			
					743	F64E21000300001			
					744	F69J21000990001			
					745	F64E21000310001			
747	F64E21000320001								
90	333	Comune di Roma	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	704	J84E21001160005	436	55.836	0063178
91	318	Comune di Milano	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	477	B44E21012970001	137	23.464	0061541
					479	B47H21008570001			
					480	B47H21004480004			

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA																																																
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno																																																	
92	75	Comune di Perugia	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1170	H94E21000070006	40	29.252	0062796																																																
					1174	F93D21000870001				93	264	Città Metropolitana di Bologna	14.955.053,09 €	1.495.505,31 €	884	C83D21002380001	67	24.201	0060347	885	J23D21000270005	888	F51B18000030001	889	G78I21000290001	890	G77H21000230001	891	F93D21000860001	892	J71B21000310001	893	I41B21000300001	94	427	Comune di Pesaro	14.883.256,00 €	1.488.325,60 €	1048	D71B21000560005	44	12.806	0062962	1053	D73D21000330005	1055	D75F21000230005	1058	D79J21000930005	1061	D75F21000240005	1062	D75F21000250005	1064	D75F21000260005	1065	D75F21000270005
93	264	Città Metropolitana di Bologna	14.955.053,09 €	1.495.505,31 €	884	C83D21002380001	67	24.201	0060347																																																
					885	J23D21000270005																																																			
					888	F51B18000030001																																																			
					889	G78I21000290001																																																			
					890	G77H21000230001																																																			
					891	F93D21000860001																																																			
					892	J71B21000310001																																																			
					893	I41B21000300001																																																			
94	427	Comune di Pesaro	14.883.256,00 €	1.488.325,60 €	1048	D71B21000560005	44	12.806	0062962																																																
					1053	D73D21000330005																																																			
					1055	D75F21000230005																																																			
					1058	D79J21000930005																																																			
					1061	D75F21000240005																																																			
					1062	D75F21000250005																																																			
					1064	D75F21000260005																																																			
					1065	D75F21000270005																																																			
					1067	D79J21000910003																																																			
					1070	D79J21000940005																																																			
					1279	I71B21000480001																																																			
					1281	I75B18001500005																																																			

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
95	471	Regione Marche	14.924.152,00 €	1.492.415,20 €	1606	E13D21000570001	84	24.857	0031118
					1607	E13D21000570001			
					1608	G83D21000220001			
					1609	G73D21000270001			
					1610	H63D21000200001			
					1611	C83D21002390001			
					1612	B94E21001780001			
					1730	B63D21001310001			
					1732	E93D21000640001			
					1735	E63D21000550001			
96	325	Comune di Roma	11.000.000,00 €	1.100.000,00 €	512	J83D21000030001	53	8.897	0063178

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PIQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
97	308	Comune di Ascoli Piceno	14.952.550,00 €	1.495.255,00 €	1396	C35F21000130001	50	258.736	0062909
					1421	C32C21001230001			
					1430	C38I21000030001			
					1434	C34E21000015000			
					1443	C38I21000040001			
					1445	C38I21000050001			
					1446	C38I21000070001			
					1447	C38I21000070001			
					1453	C31B21001710001			
					1454	C38I21000080001			
					1461	C34E21000190001			
					1625	C31B21001750001			
					1626	C37H21000660001			
					1628	C34E210001470001			
					1629	C34E21000180001			
					1630	C32C21001220001			
					1633	C38I21000020001			
					1634	C34E21000140001			
					1635	C37H21000630001			
					1636	C31B21001630001			
					1637	C31B21001640001			
					1639	C31B21001670001			
					1640	C33D21003020001			
					1641	C31B21001690001			
					1642	C31B21001700001			
					1643	C38I21000080001			
					1644	C32B20000020004			
					1646	C31B21001720001			
1647	C31B21001730001								
1648	C31B21001740001								

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
					1649	C39J21012450001			
					1650	C38I21000090001			
					1651	C37H21000670001			
					1773	C34E21000160001			
98	282	Comune di Padova	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1166	H97H20006780001	155	41.690	0061794
					1169	H97H21000320008			
					1179	H97H21000330008			
					1181	H99J21000290005			
					1182	H97H21000340001			
					1183	H97H21000350001			
					1184	H91B21000510001			
					1185	H97H21000430001			
					1186	H97H21000360001			
					1187	H97H21000440001			
					1188	H99J21000300008			

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
99	220	Città Metropolitana di Torino	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1801	H47H21006420001	160	75.558	0060057
					1808	H57H21006420001			
					1810	H17H21009420001			
					1816	I33D21000060007			
					1819	J55F21000180001			
					1835	H57H21006430001			
					1837	H29J21000230001			
					1844	H29J21000240001			
					1846	H23D21000140001			
					1847	E51B21000650005			
					1848	H29J21000250001			
					1850	J29J21001230001			
					1854	E57H21000490001			
					1857	H27H21000270001			
					1861	H27H21000280005			
					1864	J55F21000240001			
					1866	H29J20000730001			
					1868	H21B21000310001			
					1869	J55F21000190001			
					1871	J55F21000200001			
					1874	H29J21000300001			
					1875	H29J21000310001			
					1879	H21B21000320001			
					1881	J55F21000220001			
1883	H27H21000290001								
1884	H16G21000070001								
1885	J55F21000230001								
1887	E57H21000500001								
1899	H21B21000280001								
1904	H27H21000310005								

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
					1905	Hh17h2100031000			
					1908	E57H21000510001			
					1910	H57H21006440001			
					1929	I33D21000060007			
					1930	H17H21000320001			
					1940	D91B21000990005			
					1942	I33D21000060007			
					0000	H27H21000300005			
100	30	Comune di Roma	14.000.000,00 €	1.400.000,00 €	797	J84E21001170005	70	12.088	0063178
101	479	Città Metropolitana di Roma	14.765.162,80 €	1.476.516,28 €	1681	H39J21000510007	70	86.000	0060602
102	170	Comune di Parma	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1687	I98I21000070003	156	18.320	0062366
103	477	Comune di Bergamo	12.929.612,52 €	1.292.961,25 €	1682	H13D21000200005	63	3.300	0061263
104	77	Comune di Genova	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	527	B37H21000490005	44	10.915	0062101
					529	B37H21000500005			
					531	D35F21000020001			
					533	B37H21000510005			
					536	B37H21000520005			
105	108	Comune di Genova	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1084	B31B21001250005	38	23.522	0062101
					1087	B37H21000440005			
					1089	B37H21000450005			
					1092	B37H21000460005			
					1097	B37H21000470005			
					1099	B33D21001080005			
					1165	B37H21000480005			
106	13	Comune di Busto Arsizio	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	923	G49J21000560005	64	10.836	0061693
					928	G49J21000560005			
					930	G49J21000560005			
					931	G49J21000560005			
					933	G49J21000560005			

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
107	263	Città Metropolitana di Bologna	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	429	C29J21004110001	96	25.024	0060347
					430	F18I21000700001			
					431	F11B21000780001			
					432	G68I21000160001			
					433	B77H20016470005			
					434	B77H21000820005			
					436	B77H21000810005			
					438	C23D21001590001			
					439	F18I21000690001			
					440	H37H21000410001			
					442	G61B20000600003			
					444	H59J21000230001			
					446	H59J21000240001			
					447	H59J21000250001			
					449	G19J21000320001			
					450	G18I21000740001			
453	G31B20001440001								
454	F17H21000740001								
108	42	Comune di Cesena	11.913.671,09 €	1.191.367,11 €	1799	D19J21001020005	29	9.427	0062277
109	132	Città Metropolitana di Venezia	12.415.030,80 €	1.241.503,08 €	730	G45F21000050005	14	30.063	0060234
					757	D23D21000200004			
					765	G49J21000310001			
					2057	H79J21000300006			
					2058	H45F21000140007			
110	428	Regione Lazio	14.605.927,56 €	1.460.592,76 €	1057	I83D21000150001	53	3.180	0031183
111	341	Comune di Rieti	14.687.970,84 €	1.468.797,08 €	564	F13D21005300006	12	32.622	0063089
112	484	Comune di Latina	12.300.000,00 €	1.230.000,00 €	1713	B29J21000700001	70	10.200	0063065
113	191	Comune di Udine	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1759	C28I21000160001	112	5.900	IT46R0200812310000040218187

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
114	486	Comune di Rovigo	14.999.705,90 €	1.499.970,59 €	1731	G13D21000290003	36	51.108	0061818
					1733	G13D21000290003			
					1736	G13D21000290003			
					1738	G13D21000290003			
					1740	G13D21000290003			
					1741	G13D21000290003			
					1743	G13D21000290003			
115	367	Comune di Grosseto	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1010	F55F21000120001	96	92.354	0062543
					1012	F57H21000590005			
					1014	F51B21000230005			
					1015	F57H21000600001			
					1016	F59J21000480001			
116	410	Regione Lombardia	14.505.000,80 €	1.450.500,08 €	1000	G37H20002390001	232	12.126	0030268
					1005	E19J21000460006			
					1006	E19J21000460006			
117	424	Comune di Rieti	1.725.000,00 €	172.500,00 €	1726	F15F21002400008	13	1.480	0063089
118	33	Comune di Forlì	12.700.000,00 €	1.270.000,00 €	944	D61B21000300007	30	62.260	0062289
					970	C63H19000770004			
					993	C69J21001650005			
					1004	C61B19000480004			
					1011	D89J20001020003			
					1027	D89J20001020003			
					1074	D89J20001020003			
					1079	D89J20001020003			
119	171	Comune di Trieste	14.883.600,68 €	1.488.360,07 €	2262	F98I21000620007	64	8.667	IT44S0200802230000001170836
					2264	F98I21000600005			
					2265	F98I21000610005			
					2266	F99J21000650005			
					2268	F99J21000670005			
					2269	F99J21000660005			

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
120	128	Comune di Cremona	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	56	D15F21000110005	24	27.045	0061349
					57	D18I21000090005			
					58	D13H20000010004			
					59	D18I21000100005			
					65	D17H21000400005			
					76	D15F21000100005			
					81	D17H21000470005			
					82	D17H21000440005			
					83	D11B21000150005			
					84	D17H21000450005			
					85	D13D21000080005			
					86	D17H21000410005			
					87	D17H21000420005			
121	72	Città Metropolitana di Firenze	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	756	J58I20000070005	202	64.253	0060436
					760	E54E21000060001			
					764	E57H21000450001			
					767	J29J21001070001			
					770	E58I21000090001			
					772	C33D21002960005			
					773	E78I21000060001			
					776	G35F21000050005			
					779	E38I21000040001			
					780	E39J21000340001			
					781	E37H21000530001			
					782	E37H21000540001			
784	G33D21001060005								

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
					785	G37H21000360005			
					787	E49J21000900001			
					790	E48I21000050001			
					791	J34E21000050005			
					816	C74E21000040005			
					819	C79J21004110001			
					821	C79J21004120001			
					906	H32D21000170005			
					907	J71B21000270005			
122	46	Comune di Massa	14.869.506,00 €	1.486.950,60 €	953	C64E21000110001	8	106.006	0062657
123	442	Comune di Pomezia	14.983.924,62 €	1.498.392,46 €	1223	G51B21000620001	18	22.653	0067660
					1224	G53D21000570001			
					1225	G51B21000630001			
					1226	G51B21000640001			
124	164	Comune di Torino	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1106	H19J21011280001	79	117.963	0061212
					1112	H13D21003090001			
					1115	H17H21009390001			
					1122	H17H21009400001			
					1125	H17H21008110001			
					1128	C17H21008570001			
					1134	C17H21008580001			
					1135	C11B21009050001			
					1137	C11B21009040006			
125	581	Città Metropolitana di Roma	14.920.400,00 €	1.492.040,00 €	1935	I19J21000440001	158	24.953	0060602
					2030	D18I21000150001			
126	345	Comune di Novara	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	678	F18I21000750001	24	3.199	0061085
127	231	Comune di Livorno	14.960.043,49 €	1.496.004,35 €	914	J43D21002640001	201	24.871	0062568
					938	J43D21002650001			
					955	J43D21002660001			
					960	J47H21000370001			

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
128	301	Regione Toscana	14.987.184,68 €	1.498.718,47 €	413	D79J21000690001	99	20.595	0030938
					414	D79J21000690001			
					417	D79J21000690001			
					419	D79J21000690001			
129	346	Comune di Novara	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	706	F18I21000760001	44	0	0061085
130	28	Comune di Mantova	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	486	I68I21000460004	92	25.173	0061352
					487	I67H21000270004			
					488	I67H21000250004			
					491	I63D21000070004			
					495	I63D21000080004			
497	I61B21000310004								
131	265	Città Metropolitana di Bologna	14.964.576,00 €	1.496.457,60 €	792	G99J20000930001	105	99.943	0060347
132	347	Comune di Novara	8.500.000,00 €	850.000,00 €	714	F18I21000770001	24	3.016	0061085
133	359	Regione Veneto	11.830.000,00 €	1.183.000,00 €	935	H71B21000800001	13	7.305	0030522
134	374	Comune di Alessandria	14.520.000,00 €	1.452.000,00 €	715	I39J21000480001	70	7.236	0060970
135	196	Città Metropolitana di Firenze	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	426	F48I20000100005	29	40.115	0060436
					502	I51B21000220001			
					505	I51B21000230001			
					548	I63H19000740005			
					555	I61B21000370001			
					639	G62F17000190004			
					640	G62F17000190004			
					641	G62F17000190004			
					643	I61B21000380001			
					645	B19J21000050003			
					646	F48I20000090005			
					648	F68I20000140001			
650	D17H21000670001								

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
136	219	Città Metropolitana di Torino	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1509	I94E21000360001	104	17.208	0060057
					1513	B87H21000420005			
					1517	B89J21000580005			
					1518	B89J21000570005			
					1520	B89J21000590005			
					1521	B89J21000600005			
					1522	B81B21000700005			
					1523	B83D21000720005			
					1532	J27H21000510005			
					1536	J21B21000160001			
					1538	J24E21000050001			
					1540	J27H21000520005			
					1542	J28I21000010005			
					1543	I91B21000260001			
					1545	B81B21000710008			
1549	H17H21009430001								
137	413	Comune di Ferrara	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	2227	B78I21000590008	48	38.003	0062265
					2228	B78I21000600008			
					2229	B78I21000610008			
					2237	B78I21000620001			
					2242	B77H21000900001			
138	90	Comune di Carpi	14.822.854,20 €	1.482.285,42 €	1240	C93D21001400007	22	9.153	0062315
					1241	C93D21001410001			
					1243	C93D21001420001			

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
139	449	Comune di Pisa	14.563.795,00 €	1.456.379,50 €	1753	J53D21001390001	113	21.216	0062671
					1761	J59J21000680001			
					1767	J53D21001420001			
					1770	J51B21000250005			
140	329	Comune di Vercelli	11.000.000,00 €	1.100.000,00 €	1886	E68I21000030001	54	30.100	0061248
					1906	E68I21000020001			
					1937	E68I21000020001			
					1941	E67H21000590001			
					1958	E67H21000620001			
141	304	Comune di Bergamo	7.728.036,80 €	772.803,68 €	1082	H13D21000190005	15	4.458	0061263
142	50	Comune di Torino	13.730.322,00 €	1.373.032,20 €	537	C13F10043930002	40	56.082	0061212
					542	C17H21008620001			
					554	C17H21008490001			
					811	C17H21008600001			
					822	C11B21009070006			
143	216	Comune di Reggio nell'Emilia	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1700	J81B21000760005	51	51.023	0062430
					1706	J81B21000750005			
					1720	J87H21000950005			
144	309	Comune di Verona	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	1977	I33D21000110003	20	209.750	0061972
145	218	Comune di Piacenza	6.900.000,00 €	690.000,00 €	311	H34E21000150001	374	16.985	0062378
					313	H37H21000420001			
					314	H37H21000430005			
					315	H37H21000350004			
146	368	Comune di Macerata	14.994.436,11 €	1.499.443,61 €	746	I81B21000530001	20	173.400	0062947
147	418	Comune di Pomezia	14.811.883,30 €	1.481.188,33 €	1037	G59J21000630001	94	2.470	0067660
					1038	G53D21000560001			
					1040	G51B21000570001			
					1042	G51B21000580001			
					1043	G57H21000510001			

NUMERO PROGRESSIVO	ID PROPOSTA	SOGGETTO BENEFICIARIO PINQUA	FINANZIAMENTO DEFINITIVAMENTE AMMESSO	ACCONTO (10%)	ID INTERVENTO (finanziato o cofinanziato da fondi PNRR)	CUP INTERVENTO	MILESTONES PNRR		CONTO UNICO DI TESORERIA
							numero unità abitative (in termini sia di costruzione che di riqualificazione)	Metri quadrati di spazi pubblici che beneficiano di un sostegno	
148	163	Comune di Torino	14.488.203,00 €	1.448.820,30 €	1109	H18I21003780001	40	55.883	0061212
					1111	C17H21008500001			
					1123	C17H21008630001			
					1126	C17H21008590001			
					1130	C11B21009060006			
					1136	C17H21010350006			
					1138	C17H21010360006			
149	9	Comune di Verona	15.000.000,00 €	1.500.000,00 €	405	G38I21000330001	272	57.995	0061972
					409	G33D21001050006			
					411	I33D21000090001			
					418	I31B21000290001			
150	483	Comune di Pesaro	14.975.172,98 €	1.497.517,30 €	1828	D73D21000360005	38	95	0062962
151	378	Comune di Livorno	12.944.405,26 €	1.294.440,53 €	1093	J43D21002630001	70	6.874	0062568
					1101	J41B21000780001			
					1105	J41B21000790001			

Totale 2.161.453.067,71 €

	BASE GARA P.E. DD 2023.212.0.0.-25	AFFIDAMENTO DD 2023.212.0.0.-25	ACCERTAMENTO FOI DD 2023.212.0.0.-96	Variante 1 Modifiche al Contratto	Q.E. ASSESTAMENTO Variante 1 Q.E. TOTALE	Spostamento risorse	PRESENTE PROV.V.TO Modifiche al Contratto	Q.E. ASSESTAMENTO Q.E. TOTALE
A) LAVORI								
A1) Lavori a misura	488.990,05 €	488.990,05 €	488.990,05 €	75.047,42 €	564.037,47 €	564.037,47 €	180.036,63 €	744.074,10 €
A2) Oneri per la sicurezza	15.805,44 €	15.805,44 €	15.805,44 €	767,82 €	16.573,26 €	16.573,26 €	1.352,56 €	17.925,82 €
A4) Economic	50.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €		50.000,00 €	50.000,00 €		50.000,00 €
SOMMANO	554.795,49 €	554.795,49 €	554.795,49 €	75.815,24 €	630.610,73 €	630.610,73 €	181.389,19 €	811.999,92 €
Variazione Gara -12,29%		-60.096,88 €	-60.096,88 €	-9.223,32 €	-69.320,20 €	-69.320,20 €	-22.126,50 €	-91.446,70 €
SOMMANO LAVORI	554.795,49 €	494.698,61 €	494.698,61 €	66.591,92 €	561.290,53 €	561.290,53 €	159.262,69 €	720.553,22 €
SOMME A DISPOSIZIONE								
B1) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €		0,00 €
B2) Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini	0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €		0,00 €
B3) Allacciamento ai pubblici servizi	2.000,00 €	2.000,00 €	2.000,00 €		2.000,00 €	2.000,00 €		2.000,00 €
B4) Imprevisti	37.719,48 €	37.719,48 €	37.719,48 €	-994,30 €	36.725,18 €	36.725,18 €		36.725,18 €
B5) Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni	0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €		0,00 €
B6) Accantonamento di cui all'articolo 113 del D.Lgs.50/2016 (Quota 80%)	8.876,73 €	8.876,73 €	8.876,73 €	1.213,04 €	10.089,77 €	10.089,77 €		10.089,77 €
B7) 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 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €		0,00 €
B8) Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, progettazione esecutiva, verifica e validazione	14.741,93 €	14.741,93 €	14.741,93 €		14.741,93 €	14.741,93 €		14.741,93 €
B9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €		0,00 €
B10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €		0,00 €
B11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici, coordinatore sicurezza in fase esecuzione, direzione lavori	16.300,00 €	16.300,00 €	16.300,00 €		16.300,00 €	16.300,00 €		16.300,00 €
B12) Oneri del concessionario o contraente generale (progettazione e direzione lavori) e oneri diretti e indiretti (min 6% max 8%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €		0,00 €
B13) Opere di mitigazione e compensazione ambientale, monitoraggio ambientale	0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €		0,00 €
B14) Somme a disposizione (iva compresa)	0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €		0,00 €
B15) ECONOMIE DI GARA		60.096,88 €	60.096,88 €		60.096,88 €	60.096,88 €		60.096,88 €
B16) somme a disposizione FOI 2023 IVA compresa (DRGS n. 159 del 26 maggio 2023)			135.549,95 €	-73.251,11 €	62.298,84 €	62.298,84 €		62.298,84 €
Spostamento risorse						175.188,96 €	-175.188,96 €	0,00 €
B) TOT. SOMME A DISPOSIZIONE	79.638,13 €	139.735,01 €	275.284,96 €	-73.032,38 €	202.252,60 €	377.441,55 €	-175.188,96 €	202.252,59 €
C) I.V.A.								
C1) I.V.A. 10% su Lavori (A1+A2+A4)	55.479,55 €	49.469,86 €	49.469,86 €	6.659,19 €	56.129,05 €	56.129,05 €	15.926,27 €	72.055,32 €
C1b) I.V.A. 10% su ECONOMIE DI GARA		6.009,69 €	6.009,69 €		6.009,69 €	6.009,69 €		6.009,69 €
C2) I.V.A. 22% su Somme a disposizione dell'Amministrazione (escluso incentivo B6 economie di gara B15 e somme a disposizione FOI B16)	15.567,51 €	15.567,52 €	15.567,52 €	-218,74 €	15.348,76 €	15.348,76 €		15.348,76 €
C) TOTALE I.V.A.	71.047,06 €	71.047,07 €	71.047,07 €	6.440,45 €	77.487,50 €	77.487,50 €	15.926,27 €	93.413,77 €
TOT. COSTO INTERVENTO (A+B+C)	705.480,68 €	705.480,69 €	841.030,64 €	0,00 €	841.030,64 €	1.016.219,58 €	0,00 €	1.016.219,58 €