Determinazione del Dirigente
SERVIZI TECNICI
Lavori Pubblici

Determinazione Dirigenziale n. 256 del 17/03/2025

OGGETTO: PROGETTO PNRR DENOMINATO PIANI INTEGRATI M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE "COME IN" CITTÀ METROPOLITANA MILANO - CIG MASTER (ACCORDO QUADRO): 9424866D74 - CIG DERIVATO (CONTRATTO SPECIFICO): 9814012AE5 - CUP G59J21015600007 - APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA

IL DIRIGENTE DI SETTORE

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (di seguito, "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 linea progettuale Missione 5 "Inclusione e Coesione", Componente 2 "Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore", Investimento 2.2. "Piani Urbani Integrati" [M5C2I.2.] del PNRR;

VISTO il Decreto Sindacale n. 20 del 16/10/2024 con il quale è stato conferito all'arch. Marina Maggiulli l'incarico dirigenziale del Settore 3 Servizi Tecnici della macrostruttura dell'ente;

VISTA la Determina Dirigenziale n. 931 del 04/11/2024 con cui viene nominata l'arch. Marina Maggiulli, Dirigente del Settore 3 Servizi Tecnici del Comune di Corsico, Responsabile Unico del Prcedimento (RUP) relativamente all'intervento "PIANI INTEGRATI M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 - INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI- COME IN" (CUP: G59J21015600007)" in sostituzione dell'ing. Daniela Sergio precedentemente nominata con D.D. n. 397 del 09/05/2024, dando atto che non sussistono, in capo alla stessa, situazioni di conflitto d'interesse nell'adozione del presente provvedimento ai sensi dell'art. 6 bis della Legge n. 241/1990;

CONSIDERATO CHE:

- Il Comune di Corsico ha inviato la propria candidatura nell'ambito del PNRR – Piani Integrati art. 21 D.L. 152/2021 – Linea M5C2 – Investimento 2.2 per l'ottenimento del

copia informatica per consultazione

finanziamento dell'intervento di riqualificazione di tre parchi comunali da realizzarsi sulla base dei progetti di fattibilità tecnico economica predisposti dal parco nord Milano;

- con Decreto Ministeriale del 22/04/2022, il Comune di Corsico viene riconosciuto come assegnatario del finanziamento PNRR M5C2 linea 2.2 Piani Urbani Integrati – Progetto COME-IN pari a 5.000.000,00 € che integrano gli € 2.000.000,00 messi a disposizione dall'amministrazione comunale, per una somma complessiva di 7.000.000,00 (somme a disposizione comprese) l'intervento denominato "PIANI INTEGRATI - M5C2 – INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN – CITTÀ METROPOLITANA MILANO" (CUP: G59J21015600007);
- in data 31/05/2022 l'amministrazione del Comune di Corsico, in quanto Soggetto Attuatore assegnatario delle risorse individuate nell'Allegato 2 al menzionato decreto interministeriale, ha sottoscritto, unitariamente con la Città Metropolitana di Milano, atto di adesione e d'obbligo con il quale sono assunti e regolati i rapporti con il Ministero dell'Interno, al fine di garantire il rispetto dei tempi, delle modalità e degli obblighi relativi all'attuazione della proposta progettuale di intervento compresa nel Piano Urbano Integrato e ammessa a finanziamento;
- con Deliberazione n. 118 del 09/08/2022 e successiva Determinazione Dirigenziale n. 934 del 15/12/2022, veniva approvato l'accordo attuativo della convenzione quadro di collaborazione tra il Comune di Corsico e Parco Nord Milano per la redazione dei progetti definitivo – esecutivo e direzione lavori e collaudo relativo al progetto "Piani Integrati – M5C2 – Investimento 2.2 interventi di riqualificazione Parchi Urbani – progetto e proposte COME IN Città Metropolitana di Milano" CUP G59J21015600007" per un importo complessivo di € 357.016,31 (incluso di oneri previdenziali e IVA);
- con Determinazione Dirigenziale n. 591 del 02/09/2022 l'Amministrazione di Corsico ha affidato ad INVITALIA l'incarico di Centrale di Committenza per l'attuazione del progetto denominato: "Piani Integrati - M5C2 – Investimento 2.2 per interventi riqualificazione parchi urbani – progetto e proposte come in Città Metropolitana di Milano n. 851342930532811802 finanziato dall'Unione Europea mediante progetto PNRR M5C212.2 al fine di procedere per conto del Soggetto Attuatore alla indizione, gestione e aggiudicazione della procedura di gara aperta in oggetto per l'aggiudicazione di Accordi Quadro per l'affidamento di lavori (OS24) e servizi di ingegneria e architettura (E.19) per la rifunzionalizzazione eco sostenibile di aree e spazi pubblici, nonché alla stipula di tali Accordi Quadro con gli operatori economici aggiudicatari;
- in seguito all'aumento dei prezzi, l'importo previsto per i lavori di attuazione del progetto "PIANI INTEGRATI - M5C2 – INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN – CITTÀ METROPOLITANA MILANO" (CUP: G59J21015600007) pari a euro 5.000.000,00 è stato stimato in euro 6.933.214,18 IVA;
- con l'Allegato n. 3 del Decreto n. 160 del 18 novembre 2022 denominato "Approvazione degli Interventi e assegnazione delle risorse del Fondo per l'avvio delle opere indifferibili", in attuazione dell'art. 26 comma 7 del Decreto Legge 17 maggio 2022 n. 50 e successive modificazioni, viene confermato l'ulteriore contributo pari a euro 1.565.839,98 al Comune di Corsico in qualità di Soggetto Attuatore del progetto PNRR CUP n. G59J21015600007;
- con Determina Dirigenziale n. 934 del 15/12/2022 l'arch. Marzia Sgrò viene nominata Responsabile Unico del Procedimento del progetto "PIANI INTEGRATI - M5C2 – INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN – CITTÀ METROPOLITANA MILANO" (CUP: G59J21015600007)";
- con prot. n.0029668 del. 31/01/2023 INVITALIA ha reso noto il provvedimento di aggiudicazione della gara aperta ai sensi degli artt. 54 e 60 nonché, se del caso, dell'art. 145 del D. Lgs. n. 50/2016, da realizzarsi mediante piattaforma telematica, per la

copia informatica per consultazione

conclusione di accordi quadro con più operatori economici per l'affidamento di lavori (OS24) e servizi di ingegneria e architettura (E.19) per la rifunzionalizzazione ecosostenibile di aree e spazi pubblici finanziata dall'Unione europea – Next Generation EU – Attuazione della linea progettuale Missione 5 "Inclusione e Coesione", Componente 2 "Infrastrutture sociali, famiglia, comunità e terzo settore", Investimento 2.2 "Piani Urbani Integrati, del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza dell'Italia, nell'ambito del Lotto Geografico n. 1, il Sub-lotto Prestazionale 3 del Cluster AQ2 – TORINO-MILANO , assegnando la realizzazione dei lavori del progetto oggetto della presente al CONSORZIO STABILE A.LPI. SCARL, con sede legale in Milano (MI), Via Giosue Carducci 32, Partita IVA n. 08187140960, in persona del Legale Rappresentante Sergio Zerbini;

- che la procedura di cui sopra, in ragione della differente dislocazione territoriale dei singoli interventi è stata articolata in 7 (sette) lotti geografici, ogni Lotto Geografico è a sua volta, stato suddiviso in uno o più sub-lotti prestazionali aventi ad oggetto differenti tipologie di prestazioni e che il progetto in oggetto ricade nel lotto geografico 01 (Milano-Torino) e nel sub-lotto prestazionale 03 (Lavori) al quale è stato assegnato il seguente CIG Master: 9424866D74;
- che il CIG derivato richiesto dal Comune di Corsico per i lavori di attuazione del progetto denominato "PIANI INTEGRATI M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 - INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI- COME IN" (CUP: G59J21015600007) è il seguente: 9814012AE5;
- con Determinazione Dirigenziale n. 323 del 09/05/2023, ai sensi del D. Lgs. n. 50/2016 art.26 comma 6b e successive modificazioni viene affidato il servizio di verifica del progetto definitivo - esecutivo alla società CONTECO Check Srl, con sede In Via Sansovino 4, 20133 Milano (Italia) - P. IVA 11203280158;
- che il Comune di Corsico, in qualità di soggetto attuatore del progetto denominato "PIANI INTEGRATI M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 - INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI- COME IN" (CUP: G59J21015600007) con l'emissione del provvedimento di aggiudicazione prot. n.0029668 del. 31/01/2023 ha rispettato la Milestone prevista del 30/07/2023;
- la stipula dell'Accordo Quadro, tra Invitalia e l'Operatore Economico trasmesso al Comune di Corsico con protocollo generale n. 29002 del 24/10/2023;
- con Deliberazione della Giunta Comunale n. 125 del 23/11/2023 è stato approvato il progetto definitivo – esecutivo;
- in data 29/11/2023 è stato sottoscritto l'O.D.A., con il numero protocollo 35582, tra il Comune di Corsico e il Consorzio Stabile A.LP.I. Scarl, con sede legale in Milano (MI) via Giosuè Carducci n. 32, per i lavori afferenti progetto PNRR CUP G59J21015600007;
- con Determinazione Dirigenziale n. 916 del 30/11/2023 è stata approvata l'autorizzazione a contrarre tramite O.D.A. con il CONSORZIO STABILE A.LPI. SCARL, con sede legale in Milano (MI), Via Giosuè Carducci 32, Partita IVA n. 08187140960, per l'attuazione dei lavori in oggetto;
- con Determinazione Dirigenziale n. 916 del 30/11/2023 avente ad oggetto "Interventi di riqualificazione parchi urbani – PIANI INTEGRATI M5C2 – INVESTIMENTO 2.2 – PROGETTO E PROPOSTE COM IN CUP G59J21015600007 CIG 9814012AE5 – Accordo quadro A22 sub Lotto prestazionale 3 affidamento lavori tramite Invitalia SPA – determina a contrarre tramite O.D.A. e assunzione impegni di spesa" viene determinato il quadro economico e nominati gli assistenti al RUP Arch. Marzia Sgro nelle persone della dott.sa Valeria Assero e sig.ra Gabriella Mazzone, dipendenti assegnate al Settore 2 Tecnico;
- con Protocollo n. 2242 del 19/01/2024 è stato trasmesso il verbale di consegna dei lavori in via d'urgenza del Progetto denominato "Piani Integrati - M5C2 – Investimento 2.2 per interventi riqualificazione parchi urbani – progetto e proposte come in Città

copia informatica per consultazione

Metropolitana di Milano n. 851342930532811802 finanziato dall'Unione Europea mediante progetto PNRR M5C212.2" CUP n. G59J21015600007;

- con Determina Dirigenziale n. 81 del 07/02/2024 viene autorizzata l'Impresa Consorzio Stabile A.LPI. S.c.a.r.l., aggiudicataria del contratto di cui all'intervento "PIANI INTEGRATI M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 - INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI-COME IN" (CUP: G59J21015600007)", a procedere al sub – appalto con l'impresa Impregeo s.r.l. con sede legale in via Lecco 22 – 20026 Erba (CO) P.IVA 03841800133 come da contratto inerente ad opere stradali, drenaggi e fognature a partire indicativamente dal 01/02/2024;
- con nota numero protocollo 7336 del 05/03/2024 conservato agli atti della Stazione Appaltante il RUP, Arch. Marzia Sgro', inoltrava comunicazione in merito all'intenzione di instaurare un Collegio Consultivo Tecnico in un numero minimo di 3 componenti ad un massimo di 5, nei tempi, forme e modi previsti dal D.lgs. n. 21 del 2021 per la rapida risoluzione delle controversie o delle eventuali dispute tecniche suscettibili di insorgere nel corso dell'esecuzione del contratto per la realizzazione dei lavori di cui in oggetto per il progetto CUP n. G59J21015600007;
- con Determina Dirigenziale n. 206 del 18/03/2024 viene autorizzata l'Impresa Consorzio Stabile A.LPI. S.c.a.r.l., aggiudicataria del contratto di cui all'intervento "PIANI INTEGRATI M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 - INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI-COME IN" (CUP: G59J21015600007)", a procedere alla mera presa d'atto alla richiesta di sub – appalto con la società ACM Srl Società unipersonale con sede legale in via Pitagora, 16 – 20082 Binasco (MI) P.IVA 06080720961 come da contratto inerente ad opere stradali (fresature e scarifiche asfalti) a partire, indicativamente, dal 04/03/2024 per un importo complessivo presunto pari ad Euro 25.000,00 comprensivo del 3% di oneri di sicurezza;
- il contratto d'appalto specifico è stato sottoscritto dalle parti Comune di Corsico in qualità di soggetto attuatore e l'Appaltatore agli atti del Comune di Corsico con Repertorio n. 14518 del 28 marzo 2024;
- con Determinazione Dirigenziale n. 277 del 09/04/2024 è stata concessa l'anticipazione contrattuale all'impresa esecutrice delle opere CONSORZIO STABILE A.LPI. SCARL.;
- con Determinazione Dirigenziale n. 397 del 09/05/2024 con oggetto: "Interventi di riqualificazione parchi urbani – Piani Integrati M5C2 – Investimento 2.2. – Progetto e proposte come in CUP G59J21015600007 CIG: 9814012AE5 – Accordo quadro AQ2 sub lotto prestazionale 3 – rettifica quadro economico approvato con determina n. 916 del 30/11/2023", subisce modifica il quadro economico del progetto.
- con la già richiamata Determinazione Dirigenziale n. 397 del 09/05/2024 l'Arch. Marzia Sgro, RUP designato per l'appalto in oggetto, rassegna le proprie dimissioni e, pertanto, con la stessa determinazione dirigenziale subentra come Responsabile unico del Procedimento l'Ing. Daniela Sergio Dirigente del settore 2 Tecnico, nominando contestualmente quale ulteriore collaboratore del team già designato il dott. Paolo Gentile; pertanto, i collaboratori del RUP, a cui verrà assegnato e ripartito il relativo incentivo tecnico, risultano essere i seguenti dipendenti del settore 2 Tecnico: per parte amministrativa Dott.ssa Valeria Assero funzionario amministrativo presso servizio Lavori Pubblici, Sig.ra Gabriella Mazzone istruttore amministrativo preso il servizio Tutela Ambientale e come componente tecnica il Dott. Paolo Gentile funzionario con elevata qualificazione presso il servizio Tutela Ambientale del Settore 2 Tecnico;
- con Determinazione Dirigenziale n. 352 del 24/04/2024, al fine di ottemperare a quanto disposto dal D.Lgs. n. 21 del 2021 veniva individuato e nominato l'arch. Gian Carlo Petani come componente esperto per il Collegio Consultivo Tecnico del Soggetto Attuatore Comune di Corsico in quanto professionista in possesso dei requisiti richiesti per ricoprire il relativo incarico tecnico;

copia informatica per consultazione

- il Comune di Corsico in quanto soggetto Attuatore del Progetto indice la prima riunione costitutiva del Collegio Consultivo Tecnico che si svolge il 05/07/2024 con modalità da remoto registrata con verbale numero protocollo 25423 del 21/08/2024;
- con Determinazione Dirigenziale n. 755 del 04/09/2024 si da atto della costituzione di fatto del Collegio Consultivo Tecnico con contestuale accettazione dell'incarico di Presidente dello stesso da parte del Dott. Roberto Biancato professionista in possesso dei requisiti richiesti per ricoprire il relativo incarico con specializzazione di tipo giuridico – amministrativo. Durante la suddetta riunione, come previsto dalla normativa, è stabilito il compenso spettante ai membri del CCT. Tale importo è stato calcolato in linea con quanto stabilito dal parere del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici n. 30 del 10/05/2024. Il verbale prot.n. 25423 viene sottoscritto da tutti i componenti per accettazione e allegato alla determinazione di approvazione appena sopra citata;
- con Determina Dirigenziale n. 1213 del 20/12/2024 l'Impresa CONSORZIO A.LP.I. SCARL, ai sensi dell'art. 105 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., viene autorizzata al subappalto delle lavorazioni previste nel progetto in oggetto, fino alla concorrenza dell'importo complessivo presunto per le lavorazioni previste nel progetto a misura del contratto di subappalto che ammonta a € 146.892,55 di cui € 55.819,17 per costo della manodopera e € 4.406,77 per oneri di sicurezza a favore dell'Impresa TEKNA SRL, con sede legale in Besana Brianza, via Santa Caterina, 11 codice fiscale e partita IVA 12406350962;
- con Determina Dirigenziale n. 137 del 18/02/2025 Progetto Pnrr Denominato Piani Integrati M5c2 - Investimento 2.2 Interventi Di Riqualificazione Parchi Urbani - Progetto E Proposte Come In Città Metropolitana Milano Cig Master (Accordo Quadro): 9424866d74 Cig Derivato (Contratto Specifico): 9814012ae5 - Cup: G59j21015600007 - Autorizzazione Al Subappalto All'impresa Accurli Srl P. Iva N 06827740967;
- con Determina n. 167 del 25/02/2025 con oggetto Progetto Pnrr Denominato Piani Integrati M5c2 - Investimento 2.2 Interventi Di Riqualificazione Parchi Urbani - Progetto E Proposte Come In Città Metropolitana Milano Cig Master (Accordo Quadro): 9424866d74 Cig Derivato (Contratto Specifico): 9814012ae5 – Cup: G59j21015600007- Approvazione Verbale A Seguito Seconda Riunione Collegio Consultivo Tecnico;

RICHIAMATA:

- la Determina Dirigenziale n. 916 del 30/11/2023 con la quale si determinava l'approvazione dell'O.D.A. sottoscritto in data 29/11/2023 con Numero Protocollo 32582 del 29/11/2023 tra Comune di Corsico e CONSORZIO STABILE A.LPI. SCARL, con sede legale in Milano (MI), Via Giosue Carducci 32, per i lavori di "INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 - PROGETTO E PROPOSTE COME IN " CUP: G59J21015600007 - CIG: 9814012AE5" e venivano assunti i relativi impegni di spesa ai sensi dell'art. 183 del TUEL punto 5.1 del principio di contabilità finanziaria potenziata;

- che con Determina Dirigenziale n. 397 del 09/05/2024 veniva rettificato il Quadro Economico approvato con D.D. n. 916 del 30/11/2023 in quanto per mero errore materiale era stato suddiviso l'importo relativo al rimborso spese da riconoscere al parco NORD in quote distinte (quota per incentivi ex art. 113 D. Lgs. 50/2016, quota rimborso spese vive e quota spese incarichi professionali esterni) che, invece, nella D.D. n. 934 del 15/12/2022 e nella D.D. n. 916 del 30/11/2023 era stato impegnato complessivamente e non suddiviso per quote;

RILEVATO che:

copia informatica per consultazione

- è necessario aggiornare il Quadro Economico approvato con Determina Dirigenziale n. 813 del 27/09/2024 che riporta, nelle SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE – QUADRO B degli importi non corretti per mero errore materiale, per le quote relative agli imprevisti ex art. 113 del D. Lgs. 50/2016 (RUP, supporto al RUP e quota Parco Nord) e per la quota degli imprevisti, pertanto viene riderminato come segue:

QUADRO ECONOMICO AGGIORNATO			
A	**IMPORTO OPERE**		
A.1	**Importo opere soggette a ribasso**		
	Totale opere parco Cabassina e fontanile Visconti:	€ 1.931.359,12	
	Totale opere parco Resistenza		€ 1.949.420,74
	Totale opere parco Giorgella, piazza Giovanni XXIII, via Di Vittorio	**€ 2.731.981,57**	
	TOTALE OPERE SOGGETTE A RIBASSO	€ 6.612.761,43	€ 6.612.761,43
A.2	**Ribasso di gara 25%**		*-€1.653.190,36*
	Importo opere soggette a ribasso al netto del ribasso di gara iva esclusa		**€ 4.959.571,07**
A.3	**Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso**		
	parco Cabassina	€ 58.449,86	
	parco Resistenza	€ 58.474,01	
	parco Giorgella, piazza Giovanni XXIII, via Di Vittorio	€ 99.941,99	
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 216.865,86	€ 216.865,86
A	**IMPORTO COMPLESSIVO OPERE AL NETTO DEL RIBASSO DI GARA ONERI DELLA SICUREZZA INCLUSI**		**€ 5.176.436,93**
B	**SOMME A DISPOSIZIONE dell'AMMINISTRAZIONE**		
B.1	Incentivo tecnico ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 (quota RUP + ASSISTENZA AL RUP)	€ 31.741,25	
B.2	Rimborso spese Parco Nord per Progetto esecutivo, Direzione Lavori e Coordinamento sicurezza	€ 426.721,99	
	Rimborso spese Parco per progetto di fattibilità tecnico economica	€ 32.000,00	
	Spese per verifica progetto esecutivo art. 25 Dlgs 50/2016 IVA inclusa	€ 24.614,72	
B.3	Nuovi allacciamenti (luce ed acqua per p.za Giovanni XXIII)	€ 7.500,00	
B.4	Personale PNRR (1,55%)	€ 102.444,41	
B.5	Compenso CTT	€ 64.414,91	
B.6	I.V.A.10%	€ 517.643,69	
B.7	Imprevisti	€ 363.812,67	
B.8	Economie di gara	€ 1.818.509,39	
B	**TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE**		**€ 3.389.403,05**
A+B	**IMPORTO COMPLESSIVO OPERE**		**€ 8.565.839,98**

VISTO che:

- le "Condizioni Generali" relative all'Accordo Quadro sottoscritto tra INVITALIA, incaricata dal Comune di Corsico quale Centrale di Committenza e l'operatore economico individuato, CONSORZIO STABILE A.LPI. SCARL (protocollo generale n. 29002 del 24/10/2023), che sono anche parti integranti del contratto attuativo specifico sottoscritto con il Comune di Corsico (di cui all'ODA approvato con D.D. n. 916 del 30/11/2023), prevedono all'art. 39, comma 9, che ai sensi dell'art. 106 del D. Lgs. 50/2016 (Modifica dei contratti durante il periodo di efficacia) sono ammesse varianti,

copia informatica per consultazione

nell’esclusivo interesse del Soggetto Attuatore, in aumento o in diminuzione, finalizzate al miglioramento dell’opera e alla sua funzionalità, purché ricorrano tutte le seguenti condizioni:

- **a** sono determinate da circostanze impreviste e imprevedibili, ivi compresa l’applicazione di nuove disposizioni legislative o regolamentari o l’ottemperanza a provvedimenti di autorità o enti preposti alla tutela di interessi rilevanti;
- **b** non è alterata la natura generale del contratto;
- **c** non comportano una modifica dell’importo contrattuale superiore alla percentuale del 50% (cinquanta per cento);
- **d** non modificano l'equilibrio economico del contratto a favore dell'Appaltatore e non estendono notevolmente l'ambito di applicazione del contratto;

- che, i lavori sono stati consegnati in via d’urgenza in data 15/01/2024 (prot. 1029 del 10/01/2024) e sono tutt’ora in corso di esecuzione;
- che per il completamento dei lavori in titolo, allo scopo di migliorare l’intervento e di far fronte alle nuove contingenze verificatesi in corso d’opera per cause impreviste ed imprevedibili nella fase progettuale inerenti la natura e la specificità dell’opera in appalto, si è reso necessario stralciare alcune opere comprese ed eseguire talune lavorazioni non comprese nel contratto e, pertanto, si è resa necessaria la redazione di perizia di variante e suppletiva di cui il presente atto ne è parte integrante;
- che la perizia di variante e suppletiva, predisposta dalla Direzione Lavori per gli "INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 - PROGETTO E PROPOSTE COME IN " CUP: G59J21015600007 - CIG: 9814012AE5”, è conforme a quanto previsto dall’art. 106 del D. Lgs. 50/2016 e pertanto vengono soddisfatte le seguenti condizioni:
  - **a** la necessità di modifica è determinata da circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicataria;
  - **b** la modifica non altera la natura generale del contratto ed è contenuta nel limite del 50% del valore del contratto iniziale;
- che per dare seguito alle lavorazioni in corso la Direzione Lavori ha ritenuto opportuno di procedere con i seguenti ordini di servizio recepiti nei documenti di perizia di variante e sottoscdritti da Direzione Lavori, ditta Affidataria e RUP:
  - Ordine di Servizio PG n°1 del 5 marzo 2024;
  - Ordine di Servizio PG n°2 del 5 marzo 2024;
  - Ordine di Servizio PG n°3 del 14 marzo 2024;
  - Ordine di Servizio PG n°4 del 29 maggio 2024;
  - Ordine di Servizio PG n°5 del 23 luglio 2024;
  - Ordine di Servizio PG n°6 del 25 luglio 2024;
  - Ordine di Servizio PG n°8 del 10 ottobre 2024;
  - Ordine di Servizio PG n°9 del 23 gennaio 2025;
  - Ordine di Servizio PC n°1 del 12 luglio 2024;
  - Ordine di Servizio PC n°2 del 4 ottobre 2024;
- che le opere in variante vengono descritte e documentate dalla Direzione Lavori nella seguente documentazione che costituisce la Perizia di Variante e che veniva trasmessa a mezzo PEC in data 14/02/2024 – prot. n. 1297 del 17/02/2025 previa sottoscrizione di Atto di Sottomissione in data 16/02/2025 sottoscritta senza osservazioni e riserve da parte dell’impresa appaltatrice:
  - Relazione PDV1 PG - PC
  - Lista delle opere CME-PDV1 PG - PC;
  - Verbale per il concordamento dei nuovi prezzi PDV1 PG – PC;
  - Atto di sottomissione PDV1 PG - PC;
  - TAV.1 PG - PDV1

copia informatica per consultazione

- TAV.2 PG - PDV1;

- che l'importo complessivo per lavori oggetto della perizia di variante a corpo è pari a € 40.051,07 (IVA esclusa) al netto del ribasso d'asta del -25% e che il Quadro Economico viene così rideterminato:

QUADRO ECONOMICO AGGIORNATO					
A	**IMPORTO OPERE**			**VARIANTE**	**Q.E. VARIATO**
A.1	**Importo opere soggette a ribasso**				
	Totale opere parco Cabassina e fontanile Visconti:	€ 1.931.359,12		€ 43.766,41	€ 1.975.125,53
	Totale opere parco Resistenza	€ 1.949.420,74		€ 0,00	€ 1.949.420,74
	Totale opere parco Giorgella, piazza Giovanni XXIII, via Di Vittorio	€ 2.731.981,57		€ 5.176,35	€ 2.737.157,92
	TOTALE OPERE SOGGETTE A RIBASSO	€ 6.612.761,43	€ 6.612.761,43	€ 48.942,76	€ 6.661.704,19
A.2	**Ribasso di gara 25%**		*- €1.653.190,36*	- € 12.235,69	*- € 1.665.426,05*
	Importo opere soggette a ribasso al netto del ribasso di gara iva esclusa		€ 4.959.571,07	€ 36.707,07	€ 4.996.278,14
A.3	**Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso**				
	parco Cabassina	€ 58.449,86		€ 3.344,00	€ 61.793,86
	parco Resistenza	€ 58.474,01		€ 0,00	€ 58.474,01
	parco Giorgella, piazza Giovanni XXIII, via Di Vittorio	€ 99.941,99		€ 0,00	€ 99.941,99
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 216.865,86	€ 216.865,86	€ 3.344,00	€ 220.209,86
A	**IMPORTO COMPLESSIVO OPERE AL NETTO DEL RIBASSO DI GARA ONERI DELLA SICUREZZA INCLUSI**		€ 5.176.436,93	€ 40.051,07	**€ 5.216.488,00**
B	**SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**				
B.1	Incentivo tecnico ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 (quota RUP + ASSISTENZA AL RUP)	€ 31.741,25		0,00	€ 31.741,25
B.2	Rimborso spese Parco Nord per Progetto esecutivo, Direzione Lavori e Coordinamento sicurezza	€ 426.721,99		€ 3.843,00	€ 430.564,99
	Rimborso spese Parco per progetto di fattibilità tecnico economica	€ 32.000,00			€ 32.000,00
	Spese per verifica progetto esecutivo art. 25 Dlgs 50/2016 IVA inclusa	€ 24.614,72			€ 24.614,72
B.3	Nuovi allacciamenti (luce ed acqua per p.za Giovanni XXIII)	€ 7.500,00			€ 7.500,00
B.4	Personale PNRR (1,55%)	€ 102.444,41			€ 102.444,41
B.5	Compenso CTT	€ 64.414,91			€ 64.414,91
B.6	I.V.A.10%	€ 517.643,69		€ 4.005,11	€ 521.648,80
B.7	Imprevisti	€ 363.812,67			€ 315.913,50
B.8	Economie di gara	€ 1.818.509,39			€ 1.818.509,39
B	**TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE**	**€ 3.389.403,05**	**€ 3.389.403,05**		**€ 3.349.351,98**
A+B	**IMPORTO COMPLESSIVO OPERE**		**€ 8.565.839,98**	**€47.899,17**	**€ 8.565.839,98**

copia informatica per consultazione

RICHIAMATE:

- la Deliberazione di Consiglio Comunale n. 52 del 18/12/2024 ad oggetto: “Approvazione bilancio di previsione finanziario triennio 2025-2026-2027” e s.m.i.;
- la Deliberazione di Consiglio Comunale n. 51 del 18/12/2024 ad oggetto:“Approvazione della nota di aggiornamento al Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) 2025 - 2027”;
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 3 del 15/01/2025 avente ad oggetto: “Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione finanziario (P.E.G) 2025/2026/2027 ai sensi dell’art. 169 del D.lgs. n. 267/2000”;
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 20 del 13/2/2024 ad oggetto: “Approvazione del Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2024 – 2026 (P.I.A.O.)”;
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 92 del 30/7/2024 ad oggetto: “Modifiche ed integrazioni al Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2024 – 2026 (P.I.A.O.)”;
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 119 del 25/9/2024 ad oggetto: “Modifiche ed integrazioni al Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2024 – 2026 (P.I.A.O.)”;

DATO ATTO che tale variante trova copertura finanziaria nella somma originariamente stanziata per l'esecuzione dell'opera in appalto approvata con Deliberazione della Giunta Comunale n. 125 del 23/11/2023 e che comunque l’importo in aumento trova dovrà essere attinto dalla quota parte finanziata dai fondi comunali;

RICHIAMATA altresì la Determinazione Dirigenziale n. 916 del 30/11/2023 avente ad oggetto “INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PIANI INTEGRATI M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 - PROGETTO E PROPOSTE COME IN CUP: G59J21015600007 - CIG: 9814012AE5 - ACCORDO QUADRO AQ2 SUB LOTTO PRESTAZIONALE 3 AFFIDAMENTO LAVORI TRAMITE INVITALIA SPA - DETERMINA A CONTRARRE TRAMITE O.D.A. E ASSUNZIONE IMPEGNI DI SPESA”;

VALUTATO che a seguito della riorganizzazione del SETTORE 3 e della riapprovazione della macrostruttura dell’Ente risulta necessario rimodulare il gruppo di lavoro afferente al progetto in oggetto ai sensi di quanto disposto dall’art. 113 del D. Lgs. 50/2016 per l’assegnazione degli incentivi tecnici; pertanto, il RUP arch. Marina Maggiulli, ritiene opportuno a partire dalla data di efficacia del presente provvedimento che il gruppo di lavoro sia formato da:

- RUP arch. Marina Maggiulli;
- Supporto a DL e RUP dott. Marco Gugliotta;
- Supporto a DL e RUP dott. Paolo Gentile;
- Assistente amministrativo dott.ssa Valeria Assero;

VISTI:

- Gli articoli 107, 153 c. 5, 183,184 e 191 del D. Lgs. 18/8/2000 n. 267;
- Il D. Lgs. 23 giugno 2011 n. 118 e s.m.i.;
- Il vigente Regolamento di Contabilità del Comune di Corsico;
- Lo Statuto del Comune di Corsico;
- Il D.Lgs. n. 36/2023 Codice dei Contratti Pubblici e il precedente D. lgs. 50/2016 vigente al momento dell’avvio della gara;
- La Legge n. 241/90 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
- Il vigente Regolamento di Organizzazione degli Uffici e dei Servizi;

Dato atto che, ai sensi dell'art. 6 bis della legge 241/1990, nell'adozione del presente prov - provvedimento non sussistono situazioni di conflitto d'interesse in capo al firmatario, al responsabile del procedimento, ai titolari degli uffici competenti ad adottare i pareri, valutazioni tecniche o atti endoprocedimentali;

Dato atto della regolarità tecnica della presente determinazione.

copia informatica per consultazione

D E T E R M I N A

1 **DI DARE ATTO** che le premesse costituiscono parte integrante del presente atto;

2 **DI RIDETERMINARE** il Quadro economico di progetto, approvato con determinazione dirigenziale n. 813 del 27/09/2024, come segue:

QUADRO ECONOMICO AGGIORNATO			
A	**IMPORTO OPERE**		
A.1	**Importo opere soggette a ribasso**		
	Totale opere parco Cabassina e fontanile Visconti:	€ 1.931.359,12	
	Totale opere parco Resistenza		€ 1.949.420,74
	Totale opere parco Giorgella, piazza Giovanni XXIII, via Di Vittorio	€ 2.731.981,57	
	TOTALE OPERE SOGGETTE A RIBASSO	€ 6.612.761,43	€ 6.612.761,43
A.2	**Ribasso di gara 25%**		- € *1.653.190,36*
	Importo opere soggette a ribasso al netto del ribasso di gara iva esclusa		**€ 4.959.571,07**
A.3	**Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso**		
	parco Cabassina	€ 58.449,86	
	parco Resistenza	€ 58.474,01	
	parco Giorgella, piazza Giovanni XXIII, via Di Vittorio	€ 99.941,99	
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO		**€ 216.865,86**
A	**IMPORTO COMPLESSIVO OPERE AL NETTO DEL RIBASSO DI GARA ONERI DELLA SICUREZZA INCLUSI**		**€ 5.176.436,93**
B	**SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**		
B.1	Incentivo tecnico ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 (quota RUP + ASSISTENZA AL RUP)	€ 31.741,25	€ 31.741,25
B.2	Incentivo tecnico ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 (quota Parco)	€ 100.513,97	
	Rimborso spese Parco	€ 75.000,00	
	Quota incarichi specialistici (IVA e CNPAIA compresi)	€ 251.208,02	€ 426.721,99
B.4	Rimborso parco Nord per Progetto di Fattibilità Tecnico Economica (D.D. n. 916 30/11/2023)	€ 32.000,00	€ 32.000,00
B.6	Spese per verifica progetto esecutivo art.25 D. Lgs. 50/2016 I.V.A. inclusa	€ 24.614,72	€ 24.614,72
B.7	Nuovi allacciamenti (luce ed acqua per p.za Giovanni XXIII)	€ 7.500,00	€ 7.500,00
B.8	Personale PNRR (1,5%)	€ 102.444,41	€ 102.444,41
B.5	Compenso CCT (D.D. n. 04/09/2024 sub impegno spesa)	€ 64.414,91	€ 64.414,91
B.9	I.V.A.10%	€ 517.643,69	€ 517.643,69
B.10.1	Imprevisti	€ 363.812,67	€ 363.812,67
B.10.2	Economie di gara	€ 1.818.509,39	€ 1.818.509,39
B	**TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE**	**€ 3.389.403,05**	**€ 3.389.403,05**
A+B	**IMPORTO COMPLESSIVO OPERE**		**€ 8.565.839,98**

3 **DI APPROVARE**, per le motivazioni indicate in premessa, la perizia di variante e suppletiva in conformità all'art. 106 comma 1 lett. c) del D. Lgs 50/2016, del progetto) l'intervento denominato "PIANI INTEGRATI - M5C2 – INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN – CITTÀ METROPOLITANA MILANO" (CUP: G59J21015600007) redatta dalla Direzione Lavori (arch.

copia informatica per consultazione

Giovanna Carbonara, arch. Davide Papa, arch. Paolo Caporale), trasmessa con n. prot. n. 1297 del 17/02/2025 e composta dai seguenti allegati:

- Relazione PDV1 PG - PC
- Lista delle opere CME-PDV1 PG - PC;
- Verbale per il concordamento dei nuovi prezzi PDV1 PG – PC;
- Atto di sottomissione PDV1 PG - PC;
- TAV.1 PG - PDV1
- TAV.2 PG - PDV1;

4 **DI DARE ATTO che** l'importo complessivo per lavori oggetto della perizia di variante a corpo è pari a € 40.051,07 (IVA esclusa) al netto del ribasso d'asta del 25% e che il Quadro Economico viene così rideterminato:

QUADRO ECONOMICO AGGIORNATO					
A	**IMPORTO OPERE**			**VARIANTE**	**Q.E. VARIATO**
A.1	**Importo opere soggette a ribasso**				
	Totale opere parco Cabassina e fontanile Visconti:	€ 1.931.359,12		€ 43.766,41	€ 1.975.125,53
	Totale opere parco Resistenza	€ 1.949.420,74		€ 0,00	€ 1.949.420,74
	Totale opere parco Giorgella, piazza Giovanni XXIII, via Di Vittorio	€ 2.731.981,57		€ 5.176,35	€ 2.737.157,92
	TOTALE OPERE SOGGETTE A RIBASSO	€ 6.612.761,43	€ 6.612.761,43	**€ 48.942,76**	€ 6.661.704,19
A.2	**Ribasso di gara 25%**		*- € 1.653.190,36*	- € 12.235,69	*- € 1.665.426,05*
	Importo opere soggette a ribasso al netto del ribasso di gara IVA esclusa		**€ 4.959.571,07**	**€ 36.707,07**	**€ 4.996.278,14**
A.3	**Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso**				
	arco Cabassina	€ 58.449,86		€ 3.344,00	€ 61.793,86
	parco Resistenza	€ 58.474,01		€ 0,00	€ 58.474,01
	parco Giorgella, piazza Giovanni XXIII, via Di Vittorio	€ 99.941,99		€ 0,00	€ 99.941,99
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO		**€ 216.865,86**	**€ 3.344,00**	**€ 220.209,86**
A	**IMPORTO COMPLESSIVO OPERE AL NETTO DEL RIBASSO DI GARA ONERI DELLA SICUREZZA INCLUSI**		**€5.176.436,93**	**€ 40.051,07**	**€ 5.216.488,00**
B	**SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**				
B.1	Incentivo tencnico ex art. 113 D.lg. 50/2026 (quota RUP e assistenza al RUP)	€ 31,741,25		0,00	€ 31,741,25
B.2	Rimborso spese Parco Nord per Progetto esecutivo, Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza	€ 426.721,99		€ 3.843,00	€ 430.564,99
B.3	Rimborso parco Nord per Progetto di Fattibilità Tecnico Economica (D.D. n. 916 30/11/2023)	€ 32.000,00			€ 32.000,00
B.4	Spese per verifica progetto esecutivo art.25 D. Lgs. 50/2016 I.V.A. inclusa	€ 24.614,72			€ 24.614,72
B.5	Nuovi allacciamenti (luce ed acqua per p.za Giovanni XXIII)	€ 7.500,00			€ 7.500,00
B.6	Personale PNRR (1,5%)	€ 102.444,41			€ 102.444,41

copia informatica per consultazione

B.7	Compenso CCT (D.D. n. 04/09/2024 sub impegno spesa)	€ 64.414,91			€ 64.414,91
B.8	Iva 10%	€ 517.643,69		€ 4.005,11	€ 521.648,80
B. 9	Imprevisti	€ 363.812,67			€ 315.913,50
B.10	Economie di gara	€ 1.818.509,39			€ 1.818.509,39
B	**TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE**	**€3.389.403,05**	**€3.389.403,05**		**€ 3.349.351,98**
A+B	**IMPORTO COMPLESSIVO**		**€ 8.565.839,98**	**€ 47.899,17**	**€ 8.565.839,98**

5 **DI APPROVARE** l'atto di sottomissione, sottoscritto dalle parti, e allegato alla presente, dando atto che i lavori vengono eseguiti dalla società CONSORZIO STABILE A.LPI. SCARL, con sede legale in Milano (MI), Via Giosue Carducci 32, Partita IVA n. 08187140960, in persona del Legale Rappresentante Sergio Zerbini alle medesime condizioni del contratto stipulato con scrittura privata con Repertorio n. 14518 del 28 marzo 2024;

6 **DI SUB-IMPEGNARE** la somma di euro 40.015,07 più Iva 10% pari a euro 4.005,11 al capitolo 2080102001/0 impegno 782/2025 a favore del CONSORZIO STABILE A.LP.I. SCARL Partita IVA:08187140960 - Codice Fiscale: 08187140960 dando atto che la registrazione comporta la rideterminazione in diminuzione della voce B. 9 imprevisti di pari importo;

7 **DI SUB-IMPEGNARE** la somma di euro 3.843,00 al capitolo 2080102001/0 impegno 782/2025 a favore di CONSORZIO PARCO NORD MILANO Partita IVA :03015210960 dando atto che la registrazione comporta la rideterminazione in diminuzione della voce B. 9 imprevisti di pari importo;

8 **DI DARE ATTO che** Il Responsabile Unico del Progetto, ai sensi della Legge n. 241/90 e s.m.i e di quanto disposto dal D. Lgs. 50/2016, dovrà svolgere tutti i compiti relativi alle procedure di programmazione, progettazione, affidamento ed esecuzione previsti, che non siano specificatamente attribuititi ad altri soggetti;

9 **DI DARE ATTO che** ai sensi dei citati articoli, il Responsabile Unico del Progetto svolgerà tali compiti anche con la collaborazione di altre Unità Organizzative dell'Amministrazione comunale e/o supporti da parte di altro personale dell'Amministrazione comunale dallo stesso indicato, i quali, in base alla Struttura Organizzativa ed alle competenze e responsabilità attribuite dal Regolamento di Organizzazione degli Uffici e dei Servizi, sono deputati a svolgere alcuni compiti e ad adempiere ai connessi obblighi;

10 **DI DARE ATTO che** il gruppo di lavoro ai fini dell'incentivo art. 113 del D.Lgs n. 50/2016 è così composto:

- Supporto a DL e RUP dott. Marco Gugliotta
- Supporto a DL e RUP dott. Paolo Gentile;
- Assistente amministrativo dott.ssa Valeria Assero;

11 **DI DARE ATTO che** non sussistono in capo al Dirigente e RUP del progetto PNRR CUP G59J21015600007 situazioni di conflitto d'interesse nell'adozione del presente provvedimento ai sensi dell'art. 6 bis della legge 241/1990;

12 **DI DARE ATTO che:**

- la presente determinazione è esecutiva dal momento dell'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, così come previsto dal comma 4 dell'art. 151 del Decreto Legislativo 18/08/2000, n. 267;
- è soggetta a pubblicazione all'Albo Pretorio on-line e sul sito comunale alla sezione Amministrazione trasparente.

copia informatica per consultazione

Sottoscritta dal Dirigente
(MAGGIULLI MARINA)
con firma digitale

copia informatica per consultazione

ELENCO MOVIMENTI PROPOSTA

Esercizio 2025

PRP - 566 / 2025

Movimenti Anno 2025

E-S	Capitolo/Art.	Tipo Movimento Causale Finanziamento	Missione/Titolo Programma/Tipologia	Livello 4 Livello 5	Importo	Descrizione
S	2080102000 / 0 PNRR PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN - CITTA METROP MI	Sub-Impegno 95 / 2025	08 - Assetto del territorio ed edilizia abitativa 01 - Urbanistica e assetto del territorio	2020109 - Beni immobili 2020109999 - Beni immobili n.a.c.	1.040,96	ECONOMIE DI GARA - NON UTILIZZABILI - (RIALLINEAMENTO QTE)
S	2080102001 / 0 PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN - AVANZO	Sub-Impegno 94 / 2025	08 - Assetto del territorio ed edilizia abitativa 01 - Urbanistica e assetto del territorio	2020109 - Beni immobili 2020109999 - Beni immobili n.a.c.	3.843,00	RIDETERMINAZIONE QTE POST VARIANTE - IMPORTO QUADRO B.2 - PROGETTO ESECUTIVO RIMBORSO SPESE PARCO NORD - INTEGRAZIONE
S	2080102001 / 0 PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN - AVANZO	Sub-Impegno 93 / 2025	08 - Assetto del territorio ed edilizia abitativa 01 - Urbanistica e assetto del territorio	2020109 - Beni immobili 2020109999 - Beni immobili n.a.c.	7.500,00	RIALLINEAMENTO QTE - ALLACCIAMENTI (b.3)
S	2080102001 / 0 PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN - AVANZO	Sub-Impegno 92 / 2025	08 - Assetto del territorio ed edilizia abitativa 01 - Urbanistica e assetto del territorio	2020109 - Beni immobili 2020109999 - Beni immobili n.a.c.	44.056,18	RIDETERMINAZIONE QTE POST VARIANTE - IMPORTO OPERE QUADRO A (40.051,07) + iva 10% 4005.11 (b.6)
S	2080102001 / 0	Sub-Impegno 89 / 2025	08 - Assetto del territorio ed edilizia abitativa	2020109 - Beni immobili	102.444,41	PERSONALE PNRR (1,55%) - RIALLINEAMENTO QTE (b.4)

copia informatica per consultazione

Movimenti Anno 2025

E-S	Capitolo/Art.	Tipo Movimento Causale Finanziamento	Missione/Titolo Programma/Tipologia	Livello 4 Livello 5	Importo	Descrizione
	PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN - AVANZO		01 - Urbanistica e assetto del territorio	2020109999 - Beni immobili n.a.c.		
				Totale Sub-Impegni	158.884,55	
S	2080102001 / 0 PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN - AVANZO	Variazione Impegno 781 / 2025 Impegno di Provenienza 1671/2023	08 - Assetto del territorio ed edilizia abitativa 01 - Urbanistica e assetto del territorio	2020109 - Beni immobili 2020109999 - Beni immobili n.a.c.	844,18	RIALLINEAMENTO QTE PRE VARIANTE - RIMBORSO SPESE PARCO NORD (B.2)
S	2080102001 / 0 PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN - AVANZO	Variazione Impegno 782 / 2025 Impegno di Provenienza 1673/2023	08 - Assetto del territorio ed edilizia abitativa 01 - Urbanistica e assetto del territorio	2020109 - Beni immobili 2020109999 - Beni immobili n.a.c.	-844,18	RIALLINEAMENTO QTE - IMPORTO REIMPUTATO SU IMPEGNO 781 PER RIMBORSO SPESE PARCO NORD (B.2)
S	2080102000 / 0 PNRR PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN - CITTA METROP MI	Variazione Impegno 778 / 2025 Impegno di Provenienza 1672/2023	08 - Assetto del territorio ed edilizia abitativa 01 - Urbanistica e assetto del territorio	2020109 - Beni immobili 2020109999 - Beni immobili n.a.c.	-1.040,96	RIALLINEAMENTO QTE
				Totale Variazione Impegni	-1.040,96	
S	2080102001 / 0 PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN - AVANZO	Variazione Sub-Impegno 43 / 2025	08 - Assetto del territorio ed edilizia abitativa 01 - Urbanistica e assetto del territorio	2020109 - Beni immobili 2020109999 - Beni immobili n.a.c.	-137.985,37	riallineamento QTE
S	2080102001 / 0	Variazione Sub-Impegno 42 / 2025	08 - Assetto del territorio ed edilizia abitativa	2020109 - Beni immobili	27.196,77	RIALLINEAMENTO QTE PRE VARIANTE

copia informatica per consultazione

ELENCO MOVIMENTI PROPOSTA

Esercizio 2025

PRP - 566 / 2025

Movimenti Anno 2025

E-S	Capitolo/Art.	Tipo Movimento Causale Finanziamento	Missione/Titolo Programma/Tipologia	Livello 4 Livello 5	Importo	Descrizione
	PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN - AVANZO		01 - Urbanistica e assetto del territorio	2020109999 - Beni immobili n.a.c.		
S	2080102001 / 0 PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN - AVANZO	Variazione Sub-Impegno 42 / 2025	08 - Assetto del territorio ed edilizia abitativa 01 - Urbanistica e assetto del territorio	2020109 - Beni immobili 2020109999 - Beni immobili n.a.c.	-47.899,17	ECONOMIA DI SPESA SU IMPREVISTI - QTE VARIANTE
				Totale Variazione Sub-Impegni	-158.687,77	

copia informatica per consultazione

COME_IN
Spazi e servizi di INclusione per le COmunità MEtropolitane

PARCO NORD MILANO SERVIZIO PROGETTI
INDIRIZZO: Via Clerici, 150 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)
TELEFONO: 02 24 10 161 FAX: 02 24 10 16 220
PEC: amministrazione@cert.parconord.milano.it
CODICE FISCALE: 80101350157

Progetto definitivo-esecutivo per la riorganizzazione dei parchi comunali (CUP: G59J21015600007)

PERIZIA DI VARIANTE N° 1
RELAZIONE DESCRITTIVA
PARCHI CABASSINA, GIORGELLA, RESISTENZA

(art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016, art. 8 DECRETO 7 Marzo 2018, n. 49)

23 GENNAIO 2025

Committente: Comune di Corsico (MI)
RUP: Arch. Marina Maggiulli
Consegna 2023
REV. N.01 - luglio 2023
REV. N.02 - gennaio 2025

Progettazione: Parco Nord Milano
Direttore: Dott. R. Gini
Servizio Progettazione:
Arch. D. Papa (Responsabile)
Arch. P.M. Caporale
Arch. G. Carbonara
P.a. L.M. Fiori
Arch. C. Ghitti
Arch. M. Toniolo
Arch. C. Dosso

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Città metropolitana di Milano
PNRR M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 - PIANI URBANI

copia informatica per consultazione

RELAZIONE DESCRITTIVA PERIZIA DI VARIANTE N°1

(art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016, art. 8 DECRETO 7 Marzo 2018, n. 49)

Stazione Appaltante	Comune di Corsico UOC Servizi Ambientali Ufficio di Tutela Ambientale Via Roma, 18 20094 Corsico (MI)
Appalto	Progetto definitivo esecutivo PIANI INTEGRATI - M5C2 – INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN – CITTA' METROPOLITANA DI MILANO"
CIG	9814012AE5
CUP	G59J21015600007
Importo a base di gara	6.612.761,43 €
Oneri di sicurezza	216.865,86 €
Ribasso di gara %	25%
Importo contrattuale	5.176.436,93 €
di cui	*4.959.571,07 € per lavori* *216.865,86 € per oneri sicurezza*
Impresa	CONSORZIO STABILE A.LP.I. S.C.A.R.L. - P.IVA 08187140960 sede legale: Via G. Carducci, 32 - 20123 – MILANO
Contratto	n° rep. 14518 del 28-03-2024
RUP	Comune di Corsico - con Det. Dir. 931 del 04/11/2024 arch. Marina Maggiulli Dirigente del Settore 3 Servizi Tecnici del Comune di Corsico (MI).
DD.LL.	Ufficio DD.LL. Servizio Progetti Parco Nord Milano arch. D. Papa, arch. P.M. Caporale e arch. G. Carbonara
CSP/CSE	Studio Arch. Marco Bigozzi arch. Marco Bigozzi

Data di consegna anticipata dei lavori	15/01/2024
Data di inizio dei lavori	22/01/2024
Scadenza tempo utile per l'ultimazione dei lavori 805 giorni a decorrere dal	15/ 01 /2024
Termine dei lavori	29/03/2026
Collaudo	30/06/2026
I lavori furono sospesi dal 02/05/2024 al 20/06/2024	46 giorni

copia informatica per consultazione

Le opere aggiuntive e in riduzione oggetto della presente Perizia di Variante n. 1 sono scaturite dalle esigenze resesi manifeste solo dopo l'inizio dei lavori.

Gli interventi previsti sono finalizzati al miglioramento complessivo dell'opera ed in particolare alla sua valorizzazione ecologica ed ambientale.

Nei seguenti punti sono riportate le parti del progetto originario che sono state modificate a seguito di queste motivazioni principali:

- Ordine di Servizio PG n°1 del 5 marzo 2024, vista la richiesta del CONSORZIO STABILE A.LP.I. S.C.A.R.L. prevenuta in data 27/02/2024 nostro prot. 0001872 di realizzare i cordoli del percorso interno al parco Giorgella in calcestruzzo e non in bindero di porfido e considerato che la sostituzione dei cordoli non comporta modifiche sostanziali al progetto e può essere intesa come variazione compensativa ai sensi dell'art. 120, comma 7 del Codice dei Contratti in quanto migliorativa per tempi di ultimazione e senza variazione di costi;
- Ordine di Servizio n°2 PG del 5 marzo 2024, Ordine di Servizio n°4 del 29 maggio 2024 e Ordine di Servizio n°8 del 10 ottobre 2024. Dopo l'inizio dei lavori è stato accertato che il parapetto della preesistente ex-pista di pattinaggio risulta deteriorato e danneggiato, pertanto il semplice intervento di verniciatura risulta insufficiente, si è reso necessario realizzare alcune opere integrative e diverse da quelle previste dal progetto esecutivo:
    - Rimozione e smaltimento di tutto il parapetto in ferro esistente costituito da n°54 elementi verticali 1 ml x 0.157 ml C e n°2 elementi orizzontali 216 ml;
    - Demolizione del muretto il cls esistente fino a quota pavimentazione esistente;
    - Casseratura di tutto il perimetro dell'area;
    - Formazione di finitura in calcestruzzo per raccordare in un unico livello la pavimentazione esistente e la zona adiacente;
    - Integrare la platea della ex-pista di pattinaggio con la posa di un cordolo di contenimento della pavimentazione antitrauma in gomma. Per questa voce di costo si è accettata la proposta dell'impresa di fare riferimento per analogia alla voce 1U.04.145.0010.b cm. 6/10
    - Completare la sistemazione della nuova area giochi mediante la messa a dimora di n°7 alberi specie *Paulownia tomentosa* e la fornitura e posa di pavimentazione in lastre di cls cm 50 x cm 100 h mm 80 per completare la posa delle panchine.
- Ordine di Servizio PG n°3 del 14 marzo 2024 - Gli interventi sulle alberature presenti nella Piazza Papa Giovanni XXIII prevendevano di effettuare indagini VTA, (esame strumentale che verifica eventuali difetti meccanici e biologici che pregiudicano la sicurezza statica dell'esemplare arboreo) su due alberature di grosse dimensioni: un pioppo e un olmo. La relazione tecnico agronomica relativa alle due indagini VTA strumentali eseguite ha prescritto l'abbattimento. Si è quindi reso necessario eseguire l'abbattimento e prevedere la sostituzione con due nuovi alberi: n°1 *Magnolia soulangeana* e n°1 *Paulownia tomentosa*
- durante l'esecuzione dei lavori, ed in particolare durante le operazioni di scavo e demolizione della piazza Papa Giovanni XXIII sono stati rinvenute delle fondazioni in cls armato presumibilmente di un capannone preesistente. Si è reso necessario la rimozione demolizione perché interferivano con gli scavi per la formazione dei SuDS, le aree di bioritenzione da realizzare nelle aiuole tra gli stalli del parcheggio;
- in data 11 marzo 2024, durante le operazioni di scavo previste per lo spostamento della linea del gas (come da progetto), si è constatato che la tubazione esistente dell'acqua potabile è in ferro e non in ghisa quindi destinata a essere sostituita nei prossimi anni. A seguito di un confronto tra i tecnici di CAP e l'Amministrazione del Comune di Corsico si è deciso di sostituire, in via preventiva, tutto il tratto di tubazione dell'acqua posizionato sotto la Piazza. L'azienda CAP a titolo "gratuito", vista la collaborazione tra CAP e l'Amministrazione, si è resa disponibile a procedere all'intervento di sostituzione della tubazione e degli allacci vari chiedendo la sola assistenza negli scavi e lavorazioni di posa.

copia informatica per consultazione

- Ordine di Servizio PG n°5 del 23 luglio 2024 e Ordine di Servizio n°8 del 10 ottobre 2024, durante i lavori è stato accertato che, pur in considerazione del fatto che la nuova Piazza Papa Giovanni XXIII sarà destinata ad una fruizione prevalentemente pedonale, il traffico veicolare risulta maggiore di quanto rilevato in fase di progetto. Pertanto, si è reso necessario un dosaggio maggiore di calcestruzzo nel massetto sottostante la pavimentazione della piazza. Pertanto si è provveduto a annullare le voci del computo:
    - Gpz-B3.2 1U.04.130.0020.a
    - Gpz-B5.8 1C.16.060.0010.c per analogia
    - Gpz-B5.9 NP035
    - Gpz-B5.17 1C.16.060.0010.c per analogia
    - Gpz-B5.18 NP035
    - Gpz-B5.25 1C.16.060.0010.c per analogia
    - Gpz-B5.26 NP035
    - Gpz-B5.33 1C.16.060.0010.c per analogia
    - Gpz-B5.34 NP035
    - Gpz-B5.41 1C.16.060.0010.c per analogia
    - Gpz-B5.42 NP035
    - Gpz-B6.14 NP039 n°4 unità
    - Gpz-B6.19 NP68 n°2 unità

  E sostituirla con le voci:
    - OdS5 2 - Regione Lombardia 2023 1C.04.020.0020.a
    - OdS5 3 - Regione Lombardia 2023 1C.01.040.0060
- Ordine di Servizio PG n°6 del 25 luglio 2024, al fine di ottimizzare le fasi di lavorazione in cantiere e di conseguenza al fine di poter procedere per fasi successive alla realizzazione della pavimentazione del percorso interno al Parco Giorgella, si sceglie di realizzare la pavimentazione in calcestre. Il calcestre è uno stabilizzante di facile lavorazione, a basso impatto ambientale, di ottima tenuta e con bassi costi di manutenzione. In questo caso specifico queste caratteristiche lo rendono un materiale in grado di soddisfare l'esigenza di procedere al completamento dell'opera in tempi diversi. Inoltre, in termini economici, tale modifica comporta una variazione di costi in diminuzione che verranno compensati. Pertanto si è provveduto a annullare le voci del computo:
    - Gpa-B1.4 Gpa-B1.5 - 1C.16.130.0010.c
    - Gpa-B1.6 - 1C.01.040.0060

  e sostituirle con la voce:
    - Gpa_Ods6 - 1U.06.100.0110
- Ordine di Servizio PG n°8 del 10 ottobre 2024, il Comune di Corsico a seguito dell'aggiudicazione dell'appalto per la raccolta dei rifiuti ritiene di uniformare la tipologia dei cestoni, quindi, si è provveduto ad stralciare dal presente appalto l'acquisto di tutti i cestini porta rifiuti ossia la voce 1U.06.400.0005 - Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti. In fase di esecuzione della rampa su percorso pedonale esistente accesso alle scuole angolo via Don Flaminio Tornaghi via Niccolo' Copernico, si è valutato di realizzare la rampa nella porzione di scalinata verso il parco e quindi si è reso necessario integrare la voce di computo 1U.04.145.0010.a con una fila di cordoli in cls. Nella zona multisport il Comune di Corsico ha richiesto di prevedere n°2 canestri nel campo da basket e non n°3 come da progetto, si è quindi proceduto a stralciare una unità nella voce 1U.06.450.0290.

  Nella redazione della perizia è stato necessario introdurre nuove voci di computo che, come previsto dall'art. 18 del Capitolato Speciale d'Appalto, si riferiscono all'ultima edizione disponibile del Prezzario Regionale delle opere pubbliche.

- Ordine di Servizio PG n°9 del 23 gennaio 2025: in riferimento con quanto disposto dall'ordine di servizio n°5 del 23/07/2024 e a seguito delle integrazioni al massetto in cls e alle indicazioni su come avverrà la fruizione nella nuova Piazza si chiede di posare al limite delle aiuole alberate un cordolo in cls codice 1U.04.145.0010.b *(Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con*

copia informatica per consultazione

superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 6/10 x 25 cm). In fase esecutiva si è stabilito che al fine di rendere ancora più unitario e percepibile il disegno della pavimentazione, adeguando il sistema di raccolta delle acque meteoriche. In particolare, si indica di collocare dei canali continui per la raccolta del deflusso delle acque meteoriche da collocare lungo il perimetro a nord e a sud della piazza, (alla base dei muretti delle aiuole e lungo la recinzione della chiesa), per non interrompere visivamente la linearità del disegno della nuova pavimentazione. Gli elementi scelti saranno continui in calcestruzzo prefabbricato chiusi in alcune porzioni da caditoie in ghisa e in altre da canali con feritoia a scomparsa. Si prevede inoltre di inserire una impermeabilizzazione primaria (tra massetto in cls e sottofondo sabbia e cemento), uno strato separatore in teli di polietilene espanso estruso, spessore fino a 3 mm in riferimento con quanto disposto dall'ordine di servizio n°5 del 23/07/2024.
Le lavorazioni del marciapiede lungo la via Di Vittorio e le sistemazioni dei piani hanno reso necessario demolire il massetto e sistemare la pavimentazione in autobloccanti in corrispondenza del dosso esistente. Da qui lungo il percorso pedonale di accesso alla piazza è stato posato in via preventiva un cavidotto.
Inoltre a contenimento dell'area di pertinenza del *Pinus* esistente il progetto prevedeva la posa di una cordonatura coerente con le quote del parcheggio. In fase di realizzazione, si è ritenuto opportuno tutelare l'apparato radicale della pianta, procedendo con la posa di una cordonatura più alta al fine di mantenere il piano del terreno.
Al fine di ultimare la sistemazione delle aiuole prospicienti la piazza bisogna provvedere allo spostamento della statua di Papa Giovanni XXIII. Le operazioni previste in fase di progetto non sono al moneto attuabili quindi, al fine di garantirne la tutela, la nuova posa dovrà essere contestuale alla sua rimozione. E' stata programmata la formazione del nuovo plinto così da poter accogliere la statua che verrà rimossa e posata durante la medesima fase di lavorazione

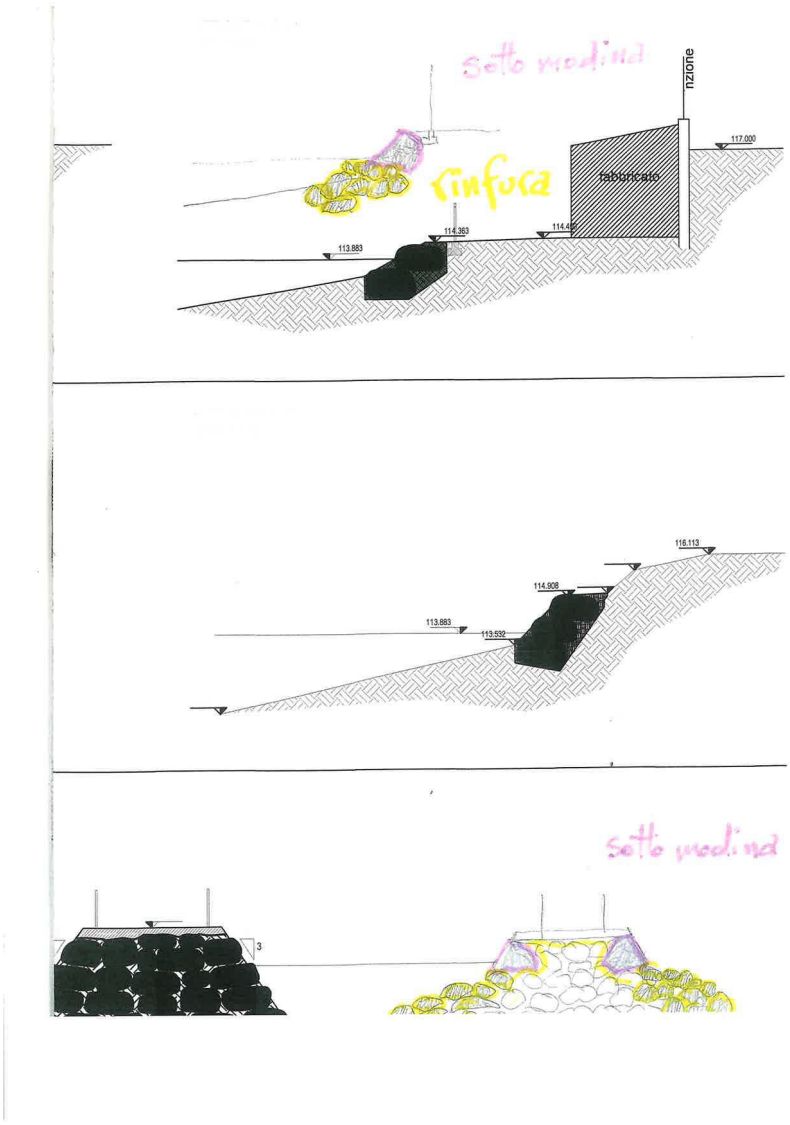
- Ordine di Servizio n°1 - Cabassina del 12 luglio 2024, il Progetto definitivo esecutivo PIANI INTEGRATI - M5C2 – INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN – CITTA' METROPOLITANA DI MILANO approvato dal comune di Corsico con Deliberazione della Giunta Comunale n. 125 del 23/11/2023, tra le attività previste, prevede anche la demolizione della casa del Custode in parco Cabassina. Nel corso dei lavori, è stata rilevata la presenza in copertura della casa del Custode di lastre di fibro cemento contenenti amianto da rimuove e smaltire come rifiuto speciale avvalendosi di azienda specializzata. Si è quindi provveduto ad ordinare la rimozione e lo smaltimento delle lastre di fibro cemento contenenti amianto prima della demolizione della casa del custode con un aumento del costo complessivo dell'Appalto corrispondente a:
    - Per oneri di sicurezza, a corpo € 3.344,00 (non assoggettabili al ribasso d'asta)
    - Per lavori di bonifica, a corpo € 4.126,00 (da assoggettare a ribasso d'asta)
- Ordine di Servizio n°2 - Cabassina del 4 ottobre 2024, il sopra citato Progetto definitivo esecutivo PIANI INTEGRATI - M5C2 – INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN – CITTA' METROPOLITANA DI MILANO prevede anche la formazione di scogliera in massi ciclopici e delimitazione dell'esistente lago. Il rilievo topografico propedeutico alla progettazione del lago di Cabassina è stato effettuato a luglio 2022 ed il 2022, come da indagine ISPRA è risultato l'anno più caldo dal 1961, superando di 0,58°C il precedente record assoluto del 2018 e di 1,0°C il valore del precedente anno 2021. Questa situazione ha determinato una quota batimetrica anomala e di ca 40 cm inferiore a quella attuale del lago. La progettazione delle opere di consolidamento spondale si è comunque dovuta basare sul rilievo 2022 (unico disponibile); tali condizioni rappresentano tuttavia un'anomalia relativa a quello specifico anno mentre le condizioni attuali sono diverse da quelle rilevate nel 2022 e, conseguentemente, si rende necessario integrare l'intervento allora progettato con la formazione di una sotto modina che consenta di compensare la maggiore profondità dell'acqua mediante

copia informatica per consultazione

- AP01 – TIPO 1 -Fornitura e posa in opera di pietrame granitico di cava o similari purché accettati dalla DL, non gelivo, compatto e fortemente resistente alla abrasione, per formazione di scogliere, pennelli, difese radenti, costruzione di bacini di dissipazione, stramazzi, briglie, posto in opera sopra o sotto il pelo dell'acqua. Il prezzo comprende il carico, trasporto, scarico e sistemazione finale, anche per materiale approvvigionato da cave poste fino a 130 Km di distanza dal luogo dell'impiego: elementi con pezzatura media pari a 0.7 m^3 (1700 Kg c.a.), con tolleranza dimensionale degli elementi portanti compresa tra 1.1 m^3 (3000 Kg c.a.) e NON inferiore a 0.4 m^3 (1100 Kg c.a.) Scogliera TIPO 1 mc 150,75
- AP01 – TIPO 2 - Fornitura e posa in opera di pietrame granitico di cava o similari purché accettati dalla DL, non gelivo, compatto e fortemente resistente alla abrasione, per formazione di scogliere, pennelli, difese radenti, costruzione di bacini di dissipazione, stramazzi, briglie, posto in pera sopra o sotto il pelo dell'acqua. Il prezzo comprende il carico, trasporto, scarico e sistemazione finale, anche per materiale approvvigionato da cave poste fino a 130 Km di distanza dal luogo dell'impiego: elementi con pezzatura media pari a 0.7 m^3 (1700 Kg c.a.), con tolleranza dimensionale degli elementi portanti compresa tra 1.1 m^3 (3000 Kg c.a.) e NON inferiore a 0.4 m^3 (1100 Kg c.a.) Scogliera TIPO 2 mc 50,40
- AP01 – MOLO - Fornitura e posa in opera di pietrame granitico di cava o similari purché accettati dalla DL, non gelivo, compatto e fortemente resistente alla abrasione, per formazione di scogliere, pennelli, difese radenti, costruzione di bacini di dissipazione, stramazzi, briglie, posto in opera sopra o sotto il pelo dell'acqua. Il prezzo comprende il carico, trasporto, scarico e sistemazione finale, anche per materiale approvvigionato da cave poste fino a 130 Km di distanza dal luogo dell'impiego: elementi con pezzatura media pari a 0.7 m^3 (1700 Kg c.a.), con tolleranza dimensionale degli elementi portanti compresa tra 1.1 m^3 (3000 Kg c.a.) e NON inferiore a 0.4 m^3 (1100 Kg c.a.) Scogliera Molo. Mc 68,00

  Per un importo supplettivo di € 39.640,41 (da assoggettare a ribasso d’asta)

copia informatica per consultazione



NUOVA TIPOLOGIA DI SCOGLIERA

copia informatica per consultazione

Tenuto conto degli ordini di servizio sopra elencati ed ai sensi di quanto disposto dell'art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016 che disciplina la modifica dei contratti durante il loro periodo di efficacia, tenuto conto di quanto disposto dall'articolo art. 8 comma 2 D.M. 49/2018,

si PROPONE

una perizia di variante del progetto esecutivo approvato con Deliberazione della Giunta Comunale n. 125 del 23/11/2023 poiché nel corso dell'esecuzione sono emerse circostanze impreviste ed imprevedibili al momento della redazione del progetto esecutivo e della stipula del contratto.

Conseguentemente, acquisito previamente il parere del progettista dell'opera,

si PREDISPONE

la seguente perizia di variante del progetto originario costituita dai documenti di seguito allegati, dai quali risulta un importo complessivo (già decurtato del ribasso d'asta di 25%) in aumento di 44.056,18 € - (comprensivo di IVA 10%) totalmente finanziati grazie alle economie di gara ed alla quota imprevisti riutilizzabili ai sensi della normativa vigente secondo il seguente quadro economico:

TOTALE Opere PdV1 PC - PG	48.942,76 €
TOTALE Opere PdV1 PC - PG sicurezza non assoggettate a ribasso	3.344,00 €

TOTALE Opere PdV1 PC – PG	48.942.,76 €
ribasso di gara 25%	*12.235,69 €*
TOTALE Opere Ribassate - PdV1 PC – PG	36.707,07 €
TOTALE Opere PdV1 PC - PG sicurezza non assoggettate a ribasso	3.344,00 €
TOTALE IMPORTO opere ribassate- opere sicurezza	40.051,07 €
iva 10 %	*4.005,11 €*
TOTALE importo contratto con IVA	44.056,18 €

A tal fine si allegano:

1. Relazione PDV1 PG - PC
2. Lista delle opere CME-PDV1 PG - PC;
3. Verbale per il concordamento dei nuovi prezzi PDV1 PG - PC.
4. Atto di sottomissione PDV1 PG - PC;
5. TAV.1 e TAV.2 PG - PDV1;

atti debitamente firmati dall'impresa affidataria CONSORZIO STABILE A.LP.I. S.C.A.R.L. - P.IVA 08187140960 sede legale: Via G. Carducci, 32 - 20123 – MILANO

Sesto San Giovanni, 03 febbraio 2025

PER L'UFFICIO D.LL.
arch. Giovanna Carbonara
arch. Davide Papa

copia informatica per consultazione

COME_IN
Spazi e servizi di INclusione per le COmunità METropolitane

PARCO NORD MILANO SERVIZIO PROGETTI
INDIRIZZO: Via Clerici, 150 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)
TELEFONO: 02 24 10 161 FAX: 02 24 10 16 220
PEC: amministrazione@cert.parconord.milano.it
CODICE FISCALE: 80101350157

Progetto definitivo-esecutivo per la riorganizzazione dei parchi comunali (CUP: G59J21015600007)

PERIZIA DI VARIANTE N° 1

LISTA DELLE OPERE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO COMPARATIVO PARCHI CABASSINA, GIORGELLA, RESISTENZA

(art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016, art. 8 DECRETO 7 Marzo 2018, n. 49)

23 GENNAIO 2025

Committente: Comune di Corsico (MI)
RUP: Arch. Marina Maggiulli
Consegna 2023
REV. N.01 - luglio 2023
REV. N.02 - gennaio 2025

Progettazione: Parco Nord Milano
Direttore: Dott. R. Gini
Servizio Progettazione:
Arch. D. Papa (Responsabile)
Arch. P.M. Caporale
Arch. G. Carbonara
P.a. L.M. Fiori
Arch. C. Ghitti
Arch. M. Toniolo
Arch. C. Dosso

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Città metropolitana di Milano
PNRR M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 - PIANI URBANI

copia informatica per consultazione

COME_IN
Spazi e servizi di INclusione per le COmunità METropolitane

PARCO NORD MILANO SERVIZIO PROGETTI
INDIRIZZO: Via Clerici, 150 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)
TELEFONO: 02 24 10 161 FAX: 02 24 10 16 220
PEC: amministrazione@cert.parconord.milano.it
CODICE FISCALE: 80101350157

Progetto definitivo-esecutivo per la riorganizzazione dei parchi comunali

G - Via di Vittorio _ Piazza Papa Giovanni XXIII _ Parco Giorgella

Computo metrico estimativo

consegna. APRILE 2023 - REV. N.01 - LUGLIO 2023

Perizia di Variante n.1 - GENNAIO 2025

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione	TOTALE PARZIALE lavorazione	TOTALE (in Euro)	totale opere in PIU'	totale opere in MENO
Gv-B			**OPERE**							
Gv-B1			**PRIMO TRATTO - via di Vittorio formazione parcheggi in linea con aiuole alberate e percorso ciclo pedonale sez. 2,5 m**							
Gv-B1.15_PdV1	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0080.f	Piante latifoglie con zolla della specie ~~Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacantohs in varietà,~~ Koelreuteria spp, Liquidambar spp, ~~Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra,~~ con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 19 ÷ 20 cm *N° 19 alberi + n°1 albero su aiuola grnade esistente*	cad	20,00	246,86	4.937,20		**4.937,20 €**	4.937,20 €
Gpz			**G - Gpz - PIAZZA PAPA GIOVANNI XXIII - NUOVO PARCHEGGIO - RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE**							
Gpz-A			**Demolizioni e scavi**							
Gpz-A1 PdV1			**Demolizioni e scavi PIAZZA PAPA GIOVANNI XXIII**							
Gpz PdV1_A1.1	Regione Lombardia 2023	1C.01.030.0040.a	**Demolizione muretti lato via di vittorio di piazza Giovanni XXIII_** compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:- oltre 5,01 - *volumi muretti plinti trovati zona ex-parcheggio e fondazioni in corrispondenza delle trincee drenanti*	mc	12,24	**160,28 €**	1.962,47 €		**1.962,47 €**	

copia informatica per consultazione

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione	TOTALE PARZIALE lavorazione	TOTALE (in Euro)	totale opere in PIU'	totale opere in MENO
Gpz PdV1_A1.2	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.d	**CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA muretti lato via di vittorio di piazza Giovanni XXIII** Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 100 kg -	**100kg**	159,17	**3,47 €**	552,33 €		**552,33 €**	
Gpz-PdV1-OdS9_1.1	Regione Lombardia 2023	1C.01.110.0020.b	**Dosso passaggio pedonale via Di Vittorio** Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie.	**mq**	60,00	9,02 €	**541,20 €**		**541,20 €**	
Gpz-PdV1-OdS9 1.2	Regione Lombardia 2023	1C.01.110.0100.a	**Sottofondo in cemento armato pavimentazione dosso via Di Vittorio** Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate	**mq**	60,00	7,65 €	**459,00 €**		**459,00 €**	
Gpz-PdV1-OdS9 1.3	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.d	**CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA CONGLOMERATO** di cui alla voce precedente. Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudiziodi ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	**100kg**	68,78	3,47 €	**238,66 €**		**238,66 €**	
Gpz-PdV1-OdS9 1.4	Regione Lombardia 2023	1U.04.310.0300	**POSA PAVIMENTAZIONEMASSELLI DOSSO VIA DI VITTORIO PRECEDENTEMENTI RIMOSSI** Posa su sabbia, in zona centrale o periferica, di pavimenti in masselli autobloccanti con spessore da cm 4 a cm 10, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 8 cm; gli adattamenti, la posa a disegno; la costipazione con piastra vibrante. In orario normale. In orario normale: m² *solo posa pavimentazione carrabile erbosa tipo dune*	**mq**	15,00	10,18 €	**152,70 €**		**152,70 €**	
			Cavidotto precauzionale da via Di Vittorio a piazza							
Gpz-PdV1-OdS9 1.5	Regione Lombardia 2023	1C.02.100.0040.b	**scavo per formazione pozzetto -** Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.	**mc**	0,86	30,78 €	**26,59 €**		**26,59 €**	
Gpz-PdV1-OdS9 1.6	Regione Lombardia 2023	1C.02.400.0020	**Sistemazione** in rilevato o in trincea, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti dagli scavi, comprese sagomature e profilature.	**mc**	0,86	1,90 €	**1,64 €**		**1,64 €**	
Gpz-PdV1-OdS9 1.7	Regione Lombardia 2023	1U.04.170.0040.c	Fornitura e posa in opera di **chiusini quadrati, in ghisa lamellare perlitica,** da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: *luce 400 x 400 mm, H 70 mm,* *peso 39 kg*	**cad**	4,00	111,49 €	**445,96 €**		**445,96 €**	

copia informatica per consultazione

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione	TOTALE PARZIALE lavorazione	TOTALE (in Euro)	totale opere in PIU'	totale opere in MENO
Gpz-PdV1-OdS9 1.8	Regione Lombardia 2023	1C.12.610.0020.a	**pozzetto due anelli da: 40 cm x40 cm x h 33 cm (h tot 66 cm) -** Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72 cad - interno 30x30 cm, h = 33 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg.	**cad**	8,00	10,68 €	**85,44 €**		**85,44 €**	
Gpz-PdV1-OdS9 1.9	Regione Lombardia 2023	1C.12.150.0030.e	**Fornitura e posa tubo** per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):- *De 125 - Di 115*	**m**	118,00	7,62 €	**899,16 €**		**899,16 €**	
Gpz-PdV1-OdS9 1.10	Regione Lombardia 2023	1C.02.100.0040.b	**scavo per posa cavidotto -** Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.	**mc**	24,78	30,78 €	**762,73 €**		**762,73 €**	
Gpz-PdV1-OdS9 1.11	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.a	**Rinterro di scavi** con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:- - con terre depositate nell'ambito del cantiere	**mc**	25,64	2,96 €	**75,91 €**		**75,91 €**	
Gpz-PdV1-OdS9 1.12	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0010.b	**Rinfianco tubazioni fogna e luce - Sottofondazioni in conglomerato cementizio** realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3.	**mc**	25,91	143,62 €	**3.721,19 €**		**3.721,19 €**	
Gpz-A2 PdV1			**Abbattimento alberi su Piazza Papa Giovanni XXIII**							
Gpz PDV1_A2.1 OdS3	Regione Lombardia 2023	1U.06.590.0010.d	**abbattimento piante Piazza Papa Giovanni XXIII -** Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle pianteda 20 ÷ 30 m(pioppo - olmo)	**CAD**	2,00	**334,11 €**	**668,22**		**668,22 €**	
Gpz PDV1_A2.2 OdS3	Regione Lombardia 2023	1U.06.590.0130.a	**Rimozione di ceppaie** con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: **fino a 50 cm**	**cad**	2,00	**76,04 €**	**152,08**		**152,08 €**	
Gpz PDV1_A2.3 OdS3	Regione Lombardia 2023	1C.27.050.0100.h	**Conferimento a discarica** autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - **rifiuti vegetali** (erba, arbusti, vegetazione varia) -	**100kg**	48,75	**10,20 €**	**€ 497,25**		**497,25 €**	
Gpz-B2			**OPERE PER NUOVO PARCHEGGIO POSTI AUTO IN PAVIMENTAZIONE CARRABILE ERBOSA E CORSELLO IN ASFALTO**							

copia informatica per consultazione

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione	TOTALE PARZIALE lavorazione	TOTALE (in Euro)	totale opere in PIU'	totale opere in MENO
Gpz-PdV1-OdS9 1.13	Regione Lombardia 2023	1U.04.145.0010.a	**SOVRAPPREZZO PER CORDONATURA ALTA CM. 50 AIUOLA PINUS (per anologia raddoppio cordone)** Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml;	**ml**	17,00	23,80 €	**404,60 €**		**404,60 €**	
Gpz-B3 PdV1			**OPERE PER LA FORMAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DELLA PIAZZA E DEI N° 4 PERCORSI D'ACCESSO_N°1 CARRABILE E N°3 PEDONALI**							
Gpz- PDV1 B3.1_ OdS5	Regione Lombardia 2023	1U.04.130.0020.a	**DETRAZIONE - MASSETTO DI TUTTA LA PIAZZA - ACCESSI E MARCIAPIEDI -** Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato m² x cm *superficie totale pavimentazione TIPO "L'ALTRA PIETRA Colosseo Luserna Bagnolo" - tutta la piazza escluse le aiuole alberi erbacee - 3,916,00 mq*	**mqxcm**	3.916,00	11,70 €	**45.817,20 €**			**45.817,20 €**
Gpz PDV1 B3.2-OdS5	Regione Lombardia 2023	1C.04.020.0020.a	**MASSETTO DI TUTTA LA PIAZZA - ACCESSI E MARCIAPIEDI -** Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 pavimentazione TIPO "L'ALTRA PIETRA Colosseo Luserna Bagnolo" - tutta la piazza escluse le aiuole alberi erbacee - 3,916,00 mq -	**mc**	391,60	**191,30 €**	**74.913,08 €**		**74.913,08 €**	
Gpz- PDV1 B3.3 OdS5	Regione Lombardia 2023	1C.01.040.0060	**Taglio di pavimentazione e di solette** in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità	**mxcm**	13.000,00	0,84 €	**10.920,00 €**		**10.920,00 €**	
Gpz_PdV1	Regione Lombardia 2023	1c.08.450.0010.a	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - - spessore fino a 3 mm impermeabilizzazione primaria (tra massetto in cls e sottofondo sabbia e cemento)	**mq**	3.916,00	2,06 €	**8.066,96 €**		**8.066,96 €**	
Gpz-PdV1-OdS9 1.14	Regione Lombardia 2023	1U.04.145.0010.b	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:- sezione 6/10 x 25 cm	m	384,00	19,80	7.603,20		**7.603,20 €**	
Gpz-PdV1-OdS9 1.15		1C.12.470.0010.a	Canali prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso, in opera, compresa fondazione e rinfianco in calcestruzzo, escluso scavo:dimensioni esterne 220 x 225 mm	**ml**	**203,00 €**	**40,41 €**	**8.203,23 €**		**8.203,23 €**	

copia informatica per consultazione

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione	TOTALE PARZIALE lavorazione	TOTALE (in Euro)	totale opere in PIU'	totale opere in MENO
Gpz-PdV1-OdS9 1.16		1U.04.180.0080.a	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, classe C250, a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 30 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:larghezza 200 mm, peso non inferiore a 15,50 kg/m - superficie drenante non inferiore a 7,50 dm	ml	203,00 €	144,90 €	29.414,70 €		29.414,70 €	
Gpz-B4			**SISTEMAZIONE A VERDE DELLA PIAZZA - ALBERI - ARBUSTI - ERBACEE - PRATI**							
Gpz-PDV1_B4.4_OdS3_	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0130.d	**Magnolia soulangeana - n°1 nella aiuola in cui è stato rimosso Olmo esistente** - Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:15-16 cm	cad	2,00	280,98 €	561,96 €		561,96 €	
Gpz-PDV1_B4.5_OdS3_	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0030.g	**n°1 Paulownia al posto del grande pioppo abbattuto per VTA negativa -** zona vicino al bar e intorno a fontana Piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, **Paulownia tormentosa** in varietà, Populus tremula, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 21 ÷ 25 cm	cad	1,00	217,14 €	217,14 €		217,14 €	
Gpz-PDV1_B4.7_OdS3_	Regione Lombardia 2023	1U.06.120.0020	**sistemazione aiuole sotto alberi e arbusti su pavimentazione piazza -** per analogia - Pavimento con manufatti plastici modulari a celle di forma quadrata, spessore 3,75 cm circa, realizzato in Moplen copolimero ad alta densità di colore verde, Compreso il sottofondo in sabbia steso e rullato secondo le livellette prescritte, dello spessore non inferiore a 6 cm, la fornitura e la stesa a raso del terreno vegetale e le relative ricariche. Sono esclusi: il sottofondo in ghiaia, l'eventuale tessuto non tessuto, la semina del prato. **Fornitura e posa di stabilizzatore di ghiaia TIPO "GRAVELFIX PRO BIANCO".** Alveolare in polipropilene bianco garantito drenante al 100% della sua superficie, dotato di tessuto non tessuto per limitare la crescita delle piante infestanti. Dimensione singolo pannello 80x120x3,2 cm. Alveolare esagonale di 42 mm di diametro, spessore delle pareti di contenimento di 0.8 - 1.4 mm (top - bottom). Posa a secco su ghiaia con massicciata drenante già predisposta a –4 cm da quota piano finito. *8 da 1 mq - 25 da 4 mq - +16 mq (aiuola pioppo esistente)*	mq	12,00	22,70 €	272,40 €			272,40 €
Gpz-PDV1_B4.8_OdS3_	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.c	**Granulato per riempimento del modulo TIPO gravelfix -** Rinterro di scavi con mezzi meccanici per cassonetto piazze con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia tonda dimensione granulometrica da 2 a 8 mm m³ **-** *124 mq aiuole - 5 cm spessore*	mc	0,60	33,75 €	20,25 €			20,25 €
Gpz-PDV1_B4.9 OdS3_	Regione Lombardia 2023	1U.06.200.0110.d	**Piantumazione alberi**. Fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante. *n°57 alberi di nuovo impianto su piazza*	cad	3,0	57,23 €	171,69 €		171,69 €	

copia informatica per consultazione

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione	TOTALE PARZIALE lavorazione	TOTALE (in Euro)	totale opere in PIU'	totale opere in MENO
Gpz-PDV1_B4.10 OdS3_	Regione Lombardia 2023	1U.06.200.0150	Protezioni cilindriche Ø 9 cm e altezza 55 cm fotodegradabili per piante da rimboschimento; in opera. cad *n°57 alberi di nuovo impianto su piazza*	**cad**	3,0	1,43 €	**4,29 €**		**4,29 €**	
Gpz-B4.1	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0080.g	**Koeleuteria paniculata aiuole su via di Vittorio.** Piante latifoglie con zolla della specie ~~Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacantohs in varietà,~~ **Koelreuteria spp**, Liquidambar spp, ~~Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra,~~ con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21- 25 cm	**cad**	4,00	320,79 €	**1.283,16 €**		**1.283,16 €**	1.283,16 €
Gpz-B4.8_PdV1	np		**20% in piu per coltivazione air pot - 3 Liquidambar + 2 Quercus palustris + 31 Paulownia - in zolla**		36,00		**1.538,74 €**			**1.538,74 €**
Gpz-B5			**OPERE PER FORMAZIONE MURETTI-SEDUTA DI CONTENIMENTO N°3 AIUOLE GRANDI PIAZZA E MURETTI INGRESSO DA VIA DI VITTORIO E INGRESSO PARCO**							
			rivestimento 4 muretti a lato percorso veicolare - superficie piana: 14m*0,6*4= 35 mq - alzata verso accesso: 14 m * 0,45 m *4= 25 mq							
Gpz-PdV1 B5.4 OdS5	Regione Lombardia 2023	1C.16.060.0010.c per analogia	**Posa in opera pavimentazione/rivestimento TIPO "L'ALTRA PIETRA Colosseo Luserna Bagnolo"** (esclusa fornitura) di pavimento in lastre di pietra naturale a spacco di cava, squadrate o a contorno irregolare, spessore variabile e correlato al tipo di materiale, posato a disegno o ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi:- Pietra di Luserna e simili in quadrettoni alla romana	**mq**	60,00	51,94 €	**3.116,40 €**			**3.116,40 €**
Gpz-PdV1 B5.5 OdS5	PNM	NP035	**Lastre da pavimentazione/rivestimento TIPO "L'ALTRA PIETRA Colosseo Luserna Bagnolo"** prodotte in Italia, rettificate in spessore 2 cm. Gres fine porcellanato a tutta massa non smaltato. **Dimensione 60x60cm.** Prodotto resistente, antigelivo, antisdrucciolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo BIa con E≤0,5% UGL.	**mq**	60,00	40,00 €	**2.400,00 €**			**2.400,00 €**
			3 muretti rivestimento dei 3 lati muretti fronte piazza ml tot 60 - h 0,45 m - larghezza 60 cm							
Gpz-PdV1 B5.6 OdS5	Regione Lombardia 2023	1C.16.060.0010.c per analogia	**Posa in opera pavimentazione/rivestimento TIPO "L'ALTRA PIETRA Colosseo Luserna Bagnolo"** (esclusa fornitura) di pavimento in lastre di pietra naturale a spacco di cava, squadrate o a contorno irregolare, spessore variabile e correlato al tipo di materiale, posato a disegno o ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi:- Pietra di Luserna e simili in quadrettoni alla romana	**mq**	63,00	51,94 €	**3.272,22 €**			**3.272,22 €**

copia informatica per consultazione

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione	TOTALE PARZIALE lavorazione	TOTALE (in Euro)	totale opere in PIU'	totale opere in MENO
Gpz-PdV1 B5.7 OdS5	PNM	NP035	**Lastre da pavimentazione/rivestimento TIPO "L'ALTRA PIETRA Colosseo Luserna Bagnolo"** prodotte in Italia, rettificate in spessore 2 cm. Gres fine porcellanato a tutta massa non smaltato. **Dimensione 60x60cm.** Prodotto resistente, antigelivo, antisdrucciolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo BIa con E≤0,5% UGL.	**mq**	63,00	40,00 €	**2.520,00 €**			**2.520,00 €**
			rivestimento muretto ovest lungo ml tot 31 - h 0,45 m profondo 60 cm -							
Gpz-PdV1 B5.8 OdS5	Regione Lombardia 2023	1C.16.060.0010.c per analogia	**Posa in opera pavimentazione/rivestimento TIPO "L'ALTRA PIETRA Colosseo Luserna Bagnolo"** (esclusa fornitura) di pavimento in lastre di pietra naturale a spacco di cava, squadrate o a contorno irregolare, spessore variabile e correlato al tipo di materiale, posato a disegno o ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi:- Pietra di Luserna e simili in quadrettoni alla romana	**mq**	33,00	51,94 €	**1.714,02 €**			**1.714,02 €**
Gpz-PdV1 B5.9 OdS5	PNM	NP035	**Lastre da pavimentazione/rivestimento TIPO "L'ALTRA PIETRA Colosseo Luserna Bagnolo"** prodotte in Italia, rettificate in **spessore 2 cm**. Gres fine porcellanato a tutta massa non smaltato. **Dimensione 60x60cm**. Prodotto resistente, antigelivo, antisdrucciolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo BIa con E≤0,5% UGL. 40 % della superficie totale della piazza . Compresa la posa con la colla e formazione dei giunti di dilatazione	**mq**	33,00	40,00 €	**1.320,00 €**			**1.320,00 €**
			muretto lato bar inclinato ml tot 20 - h 0,45 m -							
Gpz-PdV1 B5.10_ OdS5	Regione Lombardia 2023	1C.16.060.0010.c per analogia	**Posa in opera pavimentazione/rivestimento TIPO "L'ALTRA PIETRA Colosseo Luserna Bagnolo"** (esclusa fornitura) di pavimento in lastre di pietra naturale a spacco di cava, squadrate o a contorno irregolare, spessore variabile e correlato al tipo di materiale, posato a disegno o ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi:- Pietra di Luserna e simili in quadrettoni alla romana	**mq**	21,00	51,94 €	**1.090,74 €**			**1.090,74 €**
Gpz-PdV1 B5.11 OdS5	PNM	NP035	**Lastre da pavimentazione/rivestimento TIPO "L'ALTRA PIETRA Colosseo Luserna Bagnolo"** prodotte in Italia, rettificate in **spessore 2 cm**. Gres fine porcellanato a tutta massa non smaltato. **Dimensione 60x60cm**. Prodotto resistente, antigelivo, antisdrucciolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo BIa con E≤0,5% UGL. 40 % della superficie totale della piazza . Compresa la posa con la colla e formazione dei giunti di dilatazione	**mq**	27,00	40,00 €	**1.080,00 €**			**1.080,00 €**
			2 muretti ingresso via di Vittorio_Parco _: fronte strada lunghezza tot 21 m altezza 45 cm larghezza 40 cm - fronte parco lunghetta tot 25 m - altezza da 0,00 cm a 45 cm a raccordo con quota percorso interno parco - larghezza 40 cm							
Gpz-PdV1 B5.12 OdS5	Regione Lombardia 2023	1C.16.060.0010.c per analogia	**Posa in opera pavimentazione/rivestimento TIPO "L'ALTRA PIETRA Colosseo Luserna Bagnolo"** (esclusa fornitura) di pavimento in lastre di pietra naturale a spacco di cava, squadrate o a contorno irregolare, spessore variabile e correlato al tipo di materiale, posato a disegno o ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi:- Pietra di Luserna e simili in quadrettoni alla romana	**mq**	40,00	51,94 €	**2.077,34 €**			**2.077,34 €**

copia informatica per consultazione

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione	TOTALE PARZIALE lavorazione	TOTALE (in Euro)	totale opere in PIU'	totale opere in MENO
Gpz-PdV1 B5.13 OdS5	PNM	NP035	**Lastre da pavimentazione/rivestimento TIPO "L'ALTRA PIETRA Colosseo Luserna Bagnolo"** prodotte in Italia, rettificate in **spessore 2 cm**. Gres fine porcellanato a tutta massa non smaltato. **Dimensione 60x60cm**. Prodotto resistente, antigelivo, antisdrucciolo R11 A+B+C e carrabile. Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo BIa con E≤0,5% UGL. 40 % della superficie totale della piazza . Compresa la posa con la colla e formazione dei giunti di dilatazione	**mq**	40,00	40,00 €	**1.599,80 €**			**1.599,80 €**
Gpz-B3.13-Pdv1_	Regione Lombardia 2023	1C.16.400.0100.a	Rilevazione della sequenza al suolo di TAG - RFG con conseguente assegnazione di messaggi in banca dati relativi al ruolo del percorso. Inserimento di messaggi in banca dati relative alla sicurezza del percorso con conseguente Test del percorso nei vari sensi di marcia. Inserimento del percorso in banca dati Europea: - in lingua Italiana m	**m**	154,33	29,88 €	**4.611,38 €**			**4.611,38 €**
Gpz-B6			**arredo piazza zona fontane**							
Gpz-B6.1_PdV1	Regione Lombardia 2023	1U.04.250.0070	**Paletti dissuasori in acciaio inox** AISI 304, finitura spazzolato, diametro 100 mm, spessore 3 mm, peso indicativo circa kg 9, con flangia a filo terreno diametro 150 mm, altezza cm 80 fuori terra + 30 cm interrati; compresa predisposizione del foro di alloggiamento, sigillatura con idoneo impasto di calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori, raccolta macerie e trasporto a discarica e/o a stoccaggio, sbarramenti e segnaletica. cad *vedi tavola arredi*	**cad**	3,00	120,31 €	**360,93 €**			**360,93 €**
Gpz-B6.2_PdV1	Regione Lombardia 2023	1U.04.250.0090.b	**DISSUASORI MOBILI ACCESSO PIAZZA PEDONALE** Paletto dissuasore con movimentazione tramite pistone a gas che consente la scomparsa sotto filo strada; dotato di scatola di contenimento per l'interramento dimensione circa 330 x 420 mm, altezza circa 830 mm, in acciaio zincato spessore 3-5 mm e coperchio in ghisa sabbiata e verniciata. Tutta la viteria in acciaio inox, dotato di serratura con chiave per il blocco in posizione. Altezza mm 500 fuori terra, nei tipi: - in acciaio inox Ø 154 mm, spess. 3 mm cad *n°3 acesso veicolare piazza pedonale - n°2 accesso parco Giorgella*	**CAD**	5,00	1.904,14 €	**9.520,70 €**			**9.520,70 €**
Gpz-B6.5_PdV1	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0015.b	**Panchina in legno senza schienale**, a 10 listelli di dimensioni minime 195 x 4,6 x 2,9 cm, levigati e smussati antischeggia. Armatura in acciaio zincato profilato spessore 6 mm, predisposta per ancoraggio al suolo, bulloneria in acciaio zincato con dadi autobloccanti, conforme alla norma UNI EN ISO 1461, compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo: - in legno di Rovere colore naturale con finitura impregnante atossica a base cerosa (2 mani) con pigmentati anti UV; *vedi tavola arredi*	**cad**	7,00	**162,16 €**	**1.135,12 €**		**1.135,12 €**	
Gpz-B6.6_PdV1	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0140.b	**Tavolo in legno modello Milano**, a 7 doghe di dimensioni minime cm 253x10x4, levigate e smussate antischeggia. Altezza minima del tavolo cm 72. Armatura a tre supporti in acciaio S235JR zincato a fuoco, conforme alla norma UNI EN ISO 1461, con profilato a U 25x60x6 mm, predisposto con fori per ancoraggio al suolo, bulloneria di fissaggio doghe "a scomparsa" in acciaio zincato. In opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione. Del tipo:- in legno di Rovere colore naturale con finitura atossica a base cerosa (due mani) con pigmentati anti UV.*vedi tavola arredi*	**cad**	4,00	**497,00 €**	**1.988,00 €**			**1.988,00 €**

copia informatica per consultazione

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione	TOTALE PARZIALE lavorazione	TOTALE (in Euro)	totale opere in PIU'	totale opere in MENO
Gpz-B6.7_PdV1	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0015.b	**Panchina in legno senza schienale per tavolo pic nic** , a 10 listelli di dimensioni minime 195 x 4,6 x 2,9 cm, levigati e smussati antischeggia. Armatura in acciaio zincato profilato spessore 6 mm, predisposta per ancoraggio al suolo, bulloneria in acciaio zincato con dadi autobloccanti, conforme alla norma UNI EN ISO 1461, compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo: - in legno di Rovere colore naturale con finitura impregnante atossica a base cerosa (2 mani) con pigmentati anti UV *vedi tavola arredi*	**cad**	8,00	**162,16 €**	**1.297,28 €**			**1.297,28 €**
Gpz-B6.84_PdV1	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfenzionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente *calcolo dei plinti delle panchine e dei tavoli*	**mc**	0,75	**217,31 €**	**162,98 €**		**162,98 €**	
Gpz-B6.9_PdV1	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.a	**pavimentazione in lastre di cls sotto i tavoli posati su prato - Scavo** di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.	**mc**	7,20	4,10 €	**29,52 €**			**29,52 €**
Gpz-B6.10_PdV1	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.d	**pavimentazione in lastre di cls sotto i tavoli posati su prato Rinterro** di scavi con mezzi meccanici per cassonetto piazze con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) m³	**mc**	7,20	15,13 €	**108,94 €**			**108,94 €**
Gpz-B6.11_PdV1	Regione Lombardia 2023	1C.16.150.0010.b analogia	**pavimentazione in lastre di cls sotto i tavoli posati su prato Formazione percorso in lastre**. Fornitura e posa lastre in calcestruzzo vibrocompresso **(dim. cm50 X100X sp.8).** Pavimento in lastre di calcestruzzo non inferiore a Rbk 25 N/mm², spessore minimo 40 mm, larghezza 50 cm, lunghezza 100 cm. Compresi: sabbia di allettamento dello spessore min. di 7 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie: - a filari regolari	**mq**	36,00	33,51 €	**1.206,36 €**			**1.206,36 €**
Gpz _PdV1 B6.1_O	Regione Lombardia 2023	NP039	**arredi tipo BELLITALIA LIDO 2000 OPAAR112 - in granito sabbiato con piano seduta levigato verniciatura antideggrado**	**cad**	4,00	**2.248,00 €**	**8.992,00 €**			**8.992,00 €**
			cestoni porta rifiuti							
Gpz-PdV1 B6.2_OdS8	Regione Lombardia 2023	1U.06.400.0005	**Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti** 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato DC 01/04 – 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152) di mm. 2 di spessore, verniciato per intero (coperchio, fusto e basamento) in colore verde RAL 6009. Tipo SI 2002 ditta Otto Multicom.	**cad**	10,00	340,26 €	**3.402,60 €**			**3.402,60 €**
Gpz-B6.18_PdV1	Regione Lombardia 2023	1U.04.250.0010.b	**PORTA BICICLETTE** Fornitura e posa archetti ad U rovescia in tubi di acciaio inox realizzati come da disegni dell' Amministrazione, compresa demolizione, scavetti, basamento in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica: - tipo da 100 cm di larghezza cad	**cad**	2,00	139,05 €	**278,10 €**			**278,10 €**

copia informatica per consultazione

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione	TOTALE PARZIALE lavorazione	TOTALE (in Euro)	totale opere in PIU'	totale opere in MENO
			bacheche							
Gpz-B6.19_PdV1	PNM	NP 68	**Fornitura di struttura per cartello informativo** per aree verdi, in opera, tipo Senna, mod 0551814, della ditta Metalco in acciaio verniciato dim. mm 700x1400; da collocare agli ingressi e nelle principali aree;	**cad**	1,0	2.007,56 €	2.007,56 €			**2.007,56 €**
Gpz-B6.20_PdV1	Regione Lombardia 2023	1U.05.150.0010.b	**Pannello informativo** **Segnaletica verticale -** Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2	**mq**	**2,0**	**€ 247,52**	**€ 485,14**			**€ 485,14**
Gpz-B6.21_PdV1	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.a	**Scavo** di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.	**mc**	**0,50**	**€ 4,10**	**€ 2,05**			**€ 2,05**
Gpz-B6.22_PdV1	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.d	**Rinterro** di scavi con mezzi meccanici per cassonetto piazze con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant)	**mc**	**0,50**	**€ 15,13**	**€ 7,57**			**€ 7,57**
Gpz-B6.23_PdV1	Regione Lombardia 2023	1C.02.400.0020	**Sistemazione** in rilevato o in trincea, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti dagli scavi, comprese sagomature e profilature. m³ =	**mc**	**0,50**	**€ 1,90**	**€ 0,95**			**€ 0,95**
Gpz-B6.24_PdV1	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0500	**Plinti e/o basamenti di fondazione** per panche, panchine, tavoli, arredi, realizzati con conglomerato cementizio preconfenzionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente.	**mc**	**0,25**	**€ 217,31**	**€ 54,33**			**€ 54,33**
Gpz-B6.25_PdV1	Regione Lombardia 2023	1U.04.330.0200 (analogia)	**Posa in opera** di arredi di qualsiasi tipo, compreso il trasporto, scarico e movimentazione in cantiere e collocazione secondo le disposizioni della Direzione Lavori, comprensivo di ogni onere per la posa e lo sgombero del cantiere.	**cad**	**2,00**	**€ 58,14**	**€ 116,28**			**€ 116,28**
PDV1			**SCAVI E RIPRISTINI PER ASSISTENZA POSA NUOVA TUBAZIONE ACQUA POTABILE**							
CAP.1 PDV1	Regione Lombardia 2023	1C.02.100.0020.b	**scavo per posa nuova tubazione acqua potabile -** Scavo leggermente armato fino a 2.00 m di profondità, compresa l'armatura, il disarmo e la sistemazione del materiale a bordo scavo:- eseguito prevalentemente a mano con l'ausilio di mezzi meccanici per pozzetti profondi e allacciamenti alle fognature	**mc**	230,40	27,80 €	6.405,12 €		**6.405,12 €**	
CAP.2 PDV1	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.e	**rinterro per posa nuova tubazione acqua potabile Rinterro** di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:- con fornitura di **sabbia viva di cava**	**mc**	76,80	36,66 €	2.815,49 €		**2.815,49 €**	

copia informatica per consultazione

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione	TOTALE PARZIALE lavorazione	TOTALE (in Euro)	totale opere in PIU'	totale opere in MENO
CAP.3 PDV1	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0030	**rinterro nuova linea Reinterro** con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi m³ 2,43 55,56 %	**mc**	153,60	2,43 €	373,25 €		**373,25 €**	
CAP.4 PDV1	Regione Lombardia 2023	1c.27.050.0100.a	**CONFERIMENTO scavo per posa nuova tubazione acqua potabile -** Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: 1C.27.050.0100.a - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 - *361,88 mc*	**100 kg**	1.035,06	3,89 €	**4.026,38 €**		**4.026,38 €**	
CAP.5 PDV1	Regione Lombardia 2023	1U.04.110.0150	SISTEMAZIONE DAVANTI SAGRATO CHIESA CON STABILIZZATO CALCAREO Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	**mc**	17,00	26,39 €	448,63 €		**448,63 €**	
			TOTALE SCAVI E RIPRISTINI PER ASSISTENZA POSA NUOVA TUBAZIONE ACQUA POTABILE					**14.068,87 €**		
Gpz-B10			**IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE _PARCHEGGIO E PIAZZA PAPA GIOVANNI XXIII**							
Gpz-B10.1			**ILLUMINAZIONE PARTE EDILE_PARCHEGGIO E PIAZZA PAPA GIOVANNI XXIII**							
			Pozzetto con chiusino in ghisa sferoidale	**cad**	25,00	6,00				
Gpz-B10.1.3_PdV1	Regione Lombardia 2023	1U.04.170.0040.c	Fornitura e posa in opera di **chiusini quadrati, in ghisa lamellare perlitica,** da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: *luce 400 x 400 mm, H 70 mm,* *peso 39 kg*	**cad**	25,00	111,49 €	2.787,25			**2.787,25 €**
Gpz-B10.1.3_PdV1	Regione Lombardia 2023	1U.04.170.0040.c	Fornitura e posa in opera di **chiusini quadrati, in ghisa lamellare perlitica,** da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: *luce 400 x 400 mm, H 70 mm,* *peso 39 kg*	**cad**	6,00	111,49 €	668,94		**668,94 €**	
Gpz-B10.1.4_PdV1	Regione Lombardia 2023	1C.12.610.0020.a	**pozzetto due anelli da: 40 cm x40 cm x h 33 cm (h tot 66 cm) -** Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72 cad - interno 30x30 cm, h = 33 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg.	**cad**	50,00	10,68 €	534,00			**534,00 €**

copia informatica per consultazione

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione	TOTALE PARZIALE lavorazione	TOTALE (in Euro)	totale opere in PIU'	totale opere in MENO
Gpz-B10.1.4_PdV1	Regione Lombardia 2023	1C.12.610.0020.a	**pozzetto due anelli da: 40 cm x40 cm x h 33 cm (h tot 66 cm) -** Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72 cad - interno 30x30 cm, h = 33 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg.	cad	12,00	10,68 €	128,16		128,16 €	
			Nuovi plinti mc 1,05x0,60x0,75 per pali illuminazione 6 attorno alla fontana + area cani +ingresso carrabile n°1	cad	10,00	**9,00**				
Gpz-B10.1.8_PdV1	PNM	NP 69	Fornitura franco cantiere di **plinti prefabbricati** per pali illuminazione in c.a.v. **dim est. cm 60x105, h 75, tipo Prenova**	cad	10,00	153,82 €	1.538,20			**1.538,20 €**
Gpz-B10.1.8_PdV1	PNM	NP 69	Fornitura franco cantiere di **plinti prefabbricati** per pali illuminazione in c.a.v. **dim est. cm 60x105, h 75, tipo Prenova**	cad	9,00	153,82 €	1.384,38		**1.384,38 €**	
			Nuovi plinti mc 1,45x0,60x0,75 per pali illuminazione - PARCHEG	cad	18,00	**14,00**				
Gpz-B10.1.12_PdV1	PNM	NP 70	Fornitura franco cantiere di **plinti prefabbricati** per pali illuminazione in c.a.v. *dim est. cm 145x100, h 100 Tipo Prenova*	cad	18,00	528,77 €	9.517,86			**9.517,86 €**
Gpz-B10-Pdv1 1.12	PNM	NP77	Fornitura franco cantiere di basamento palo illuminazione 650x1100xh1000- palo h grande da 6 a 11 metri	cad	14,00	200,00 €	2.800,00		**2.800,00 €**	
			Perizia di variante 1 _ Nuovi plinti per pali che reggono le tesate della piazza - mc 1000x1200xh1000 palo da 11 a 15 m	cad	**8,00**					
Gpz-B10-Pdv1_1.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.100.0040.b	**scavo per formazione plinto 1,6m x1,2 m x1 m -** Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.	mc	25,09	30,78 €	772,21		**772,21 €**	
Gpz-B10-Pdv1_1.2	Regione Lombardia 2023	1C.02.400.0020	**Sistemazione** in rilevato o in trincea, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti dagli scavi, comprese sagomature e profilature.	mc	25,09	1,90 €	47,67 €		**47,67 €**	
Gpz-B10-Pdv1_1.3	PNM	NP78	Fornitura franco cantiere di basamento palo illuminazione 1000x1200xh1000 - palo h grande da 11 a 15metri	cad	**8,00**	**350,00**	2.800,00		**2.800,00 €**	

copia informatica per consultazione

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione	TOTALE PARZIALE lavorazione	TOTALE (in Euro)	totale opere in PIU'	totale opere in MENO
Gpz-B10-Pdv1_1.4	Prezzario reg. oo.pp. Lombardia	MA.00.005.0005	**Posa in opera** di arredi di qualsiasi tipo, compreso il trasporto, l'assemblaggio, lo scarico e la movimentazione in cantiere e collocazione secondo le disposizioni della Direzione Lavori, comprensivo di ogni onere per la posa e lo sgombero del cantiere. **2 operai per ore 1 cad**	ore	**16,00**	**39,15**	626,40		**626,40 €**	
			NUOVO **CAVIDOTTO_Ø 90 mm**	ml	459,45					
Gpz-B10.1.14_PdV1	Regione Lombardia 2023	1C.12.150.0030.e	**Fornitura e posa tubo** per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):- *De 125 - Di 115*	m	40,00	7,62 €	**304,80 €**		**304,80 €**	
			SCAVI_per cavidotto	mc	8,40					
Gpz-B10.1.15_PdV1	Regione Lombardia 2023	1C.02.100.0040.b	**scavo per posa cavidotto -** Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.	mc	8,40	30,78 €	258,55		**258,55 €**	
Gpz-B10.1.16_PdV1	Regione Lombardia 2023	1C.02.400.0020	**Sistemazione** in rilevato o in trincea, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti dagli scavi, comprese sagomature e profilature.	mc	8,40	1,90 €	15,96 €		**15,96 €**	
Gpz-B10.1			**TOTALE OPERE EDILI ILLUMINAZIONE PIAZZA PARCHEGGIO**							
Gpz-B10.2			**IMPIANTO ILLUMINAZIONE - Perizia di Variante 1 - OPERE ELETTRICHE modifiche agli apparecchi illuminanti**							
PdV1_CME_ILL			**IMPIANTO ILLUMINAZIONE** **OPERE ELETTRICHE** **VEDI DETTAGLIO** **PROGETTO CITY GREEN LIGHT**	A CORPO	**1,00**	**3.019,00 €**	**3.019,00 €**		**3.019,00 €**	
			Opere per spostamento statua Papa Giovanni XXIII - formazione del nuovo plinto							
Gpz-extra-34	Regione Lombardia 2023	1C.02.150.0010.c	**SCAVO** Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: per profondità compresa tra 0,81 e 2.00 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre	mc	1,20	115,51 €	**138,61 €**		**138,61 €**	
Gpz-extra-35	Regione Lombardia 2023	1C.04.750.0010.b	**MAGRONE** Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: C16/20 (circa 300 kg/m³ di cemento)	mc	0,20	200,48 €	**40,10 €**		**40,10 €**	
Gpz-extra-36	Regione Lombardia 2023	1C.04.750.0010.b	**PLINTO** Fondazioni armate, murature armate e non armate in conglomerato cementizio, di qualsiasi spessore, realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: C20/25 (circa 350 kg/m³ di cemento)	mq	1,44	232,95 €	**335,45 €**		**335,45 €**	

copia informatica per consultazione

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione	TOTALE PARZIALE lavorazione	TOTALE (in Euro)	totale opere in PIU'	totale opere in MENO
Gpz-extra-37	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0010.b	**FERRO D'ARMATURA** Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:- armatura per pali e diaframmi in barre d'acciaio B450C in opera compresa lavorazione e posa.	**kg**	131,20	1,37 €	**180,07 €**		**180,07 €**	
Gpz-extra-38	Regione Lombardia 2023	NC.10.050.0020.d	**Nolo automezzo con gru**, compreso autista, carburante e lubrificante: portata utile da 13,5 a 21,0 t	**ore**	2,00	92,31 €	**184,62 €**		**184,62 €**	
Gpz-extra-39	Regione Lombardia 2023	MA.00.005.0010	**Operaio qualificato edile 2° livello**	**ore**	4,00	36,42 €	**145,68 €**		**145,68 €**	
Gpa	**G - Gpa - PARCO GIORGELLA**									
Gpa-B	**Opere di costruzione PARCO GIORGELLA**									
Gpa-B1			**Rifacimento pavimentazione del percorso ciclopedonale esistente - compresi i tratti di nuova realizzazione - sistemazione dei bordi e delle zone dove sono stati rimossi tratti di percorsi esistenti**							
Gpa-PdV1 B1.1OdS1	Regione Lombardia 2023	1U.04.140.0090	**Fornitura e posa binderi in porfido,** sezione 10x12/12x12 cm, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. *sviluppo lineare del percorso esistente con modifiche comprei percorsi lato nuova area giochi 893*2+41+55+166 +52 -* ***OdS1_1 del 17-04-2024 cordonatura realizzata con cordoli in cls senza variazione di costo.***	**ml**	2.100,00	18,54 €	**38.934,00 €**		**38.934,00 €**	**38.934,00 €**
Gpa-PdV1 B1.2OdS2	Regione Lombardia 2023	1U.04.140.0090	**Fornitura e posa binderi in porfido,** sezione 10x12/12x12 cm, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. *sviluppo lineare del percorso esistente con modifiche comprei percorsi lato nuova area giochi 893*2+41+55+166 +52 -* ***OdS2_1 del 05 marzo 2024 binderi attorno a ex-pattinaggio tolti.***	**ml**	118,00	18,54 €	**2.187,72 €**			**2.187,72 €**

copia informatica per consultazione

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione	TOTALE PARZIALE lavorazione	TOTALE (in Euro)	totale opere in PIU'	totale opere in MENO
Gpa-PdV1 B1.1 OdS6	Regione Lombardia 2023	1C.16.130.0010.c	**Pavimentazione percorso nel parco IN CALCESTRUZZO DRENANTE** Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti.							
Gpa-PdV1 B1.1 OdS6	Regione Lombardia 2023	1C.16.130.0010.c	La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale:**-** *spessore cm. 15, con calcestruzzo preconfenzionato fornito con autobetoniera superficie totale del percorso interno al parco compreso percorso area giochi 2765 +293+42*	**mq**	3.100,00	40,66 €	**126.046,00 €**			**126.046,00 €**
Gpa-PdV1 B1.2- OdS6	Regione Lombardia 2023	1C.01.040.0060	**formazione di giunti pavimentazione calcestruzzo drenante -** Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità *N° di giunti ogni 16 m*	**mxcm**	590,63	0,84 €	**496,13 €**			**496,13 €**
Gpa-PdV1 B1.3- OdS6	Regione Lombardia 2023	1U.06.100.0110	**Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre)** tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.	**mq**	3.100,00	32,11 €	**99.541,00 €**		**99.541,00 €**	
Gpa-B3			**FORMAZIONE DI RAMPA SU PERCORSO PEDONALE ESISTENTE ACCESSO SCUOLE ANGOLO VIA DON FLAMINIO TORNAGHI VIA NICCOLO' COPERNICO**							

copia informatica per consultazione

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione	TOTALE PARZIALE lavorazione	TOTALE (in Euro)	totale opere in PIU'	totale opere in MENO
Gpa-PdV1 B3.3-OdS8	Regione Lombardia 2023	1U.04.145.0010.a	**CORDONATURA 12 CM -** Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml;	**ml**	60,00	23,80 €	**1.428,00 €**		**1.428,00 €**	
Gpa-B4			**AREA GIOCHI SU VECCHIA PISTA PATTINAGGIO E TRA GLI ALBERI**							
Gpa-B4.1			**verniciatura transenna esistente attorno pista di pattinaggio _ struttura esistente 2 elementi orizzontali diam. 5 cm lunghi 108 m - 54 elementi verticali diam. 5 cm alti 1 m -**							
Gpa-PdV1 -B4.1.1 OdS2	Regione Lombardia 2023	1C.24.300.0030	**Rimozione di formazioni superficiali di ruggine** con spazzole e tela smeriglio (brossatura). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. *Elemeti orizzontali 2x108 216 ml - C=0,157ml - 33,90 mq - Elementi verticali n°54 x 1 m hx 0,157 ml C =8,5 mq*	**mq**	42,40	3,18 €	**134,83 €**			**134,83 €**
Gpa-PdV1 -B4.1.2 OdS2	Regione Lombardia 2023	1C.24.320.0010.c	**Pitturazione di superfici metalliche,** già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - sintetici al fosfato di zinco (p.s. 1,26 kg/l - resa 0,05-0,06 l/m² per una mano) *Elemeti orizzontali 2x108 216 ml - C=0,157ml - 33,90 mq - Elementi verticali n°54 x 1 m hx 0,157 ml C =8,5 mq*	**mq**	42,40	4,38 €	**185,71 €**			**185,71 €**
Gpa-PdV1 -B4.1.3 OdS2	Regione Lombardia 2023	1C.24.340.0010.i	**Verniciatura** di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani) colore da concordare con la DL *Elemeti orizzontali 2x108 216 ml - C=0,157ml - 33,90 mq - Elementi verticali n°54 x 1 m hx 0,157 ml C =8,5 mq*	**mq**	42,40	12,13 €	**514,31 €**			**514,31 €**
Gpa-PdV1 -B4.4 OdS2	Regione Lombardia 2023	1C.01.150.0050.b	**Rimozione di parapetti in ferro,** di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica - calcolato vuoto per pieno 108 ml h 1m	**mq**	108,00	9,68 €	**1.045,44 €**		**1.045,44**	
Gpa-PdV1 -B4.5 OdS2	Regione Lombardia 2023	1C.01.030.0040.a	**Demolizione muretto pista di pattinaggio_** compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:- oltre 5,01 -	**mc**	4,32	**160,28 €**	**692,41 €**		**692,41 €**	
Gpa-PdV1 -B4.6 OdS2	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0010.b	**Casseforme per getti in calcestruzzo,** eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:- per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore. 108 ml	**mq**	43,20	21,91 €	**946,51 €**		**946,51**	

copia informatica per consultazione

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione	TOTALE PARZIALE lavorazione	TOTALE (in Euro)	totale opere in PIU'	totale opere in MENO
Gpa-PdV1 -B4.6 OdS2	Regione Lombardia 2023	1U.04.130.0020.a	**MASSETTO -** Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato m² x cm 108 ml*0,27	**mqxcm**	28,91	11,70 €	**338,22 €**		**338,22**	
Gpa-PdV1 -B4.1 OdS4	Regione Lombardia 2023	1U.04.145.0010.b	OdS4_fonitura e posa di cordolo in corten per ex-pista pattinaggio in analogia con cordolo cls - Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:- sezione 6/10 x 25 cm	**ml**	110,00	19,80 €	**2.178,00 €**		**2.178,00**	
Gpa-B4.2			**ATTREZZATURE PER AREA GIOCHI**							
Gpa-B4.3			**Sistemazione aree giochi lavorazioni su pista pattinaggio esistente per posa attezzatue giochi - area giochi dimenticati**							
Gpa-B4.3.7_pDv1	Regione Lombardia 2023	MA.00.005.0005	**Posa in opera di altalena cestone e piccola torre scivolo esistente** di qualsiasi tipo, compreso il trasporto, lo scarico e la movimentazione in cantiere, la collocazione e l'installazione a regola d'arte, comprensiva di ogni onere e materiale per la posa pulizia della sede dei lavori, raccolta macerie e trasporto a discarica e/o a stoccaggio. **2 operai per 7 h di lavoro**	**ora**	14,00	39,15 €	**548,10 €**			**548,10 €**
Gpa-B5			**Formazione di area da Calisthenics**							
Gpa-PdV1_B5.4- OdS8	Regione Lombardia 2023	1U.04.130.0020.a	**detrazione - MASSETTO area calistenics -** Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato m² x cm *220 mq*	**mqxcm**	220,00	11,70 €	**2.574,00 €**			**2.574,00 €**
Gpz-PdV1_B5.5 OdS8	Regione Lombardia 2023	1C.04.020.0020.a	**MASSETTO area calistenics** Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2	**mc**	44,00	**191,30 €**	**8.417,20 €**		**8.417,20 €**	
Gpa-B6			**CAMPI SPORTIVI - basket a tre canestri - calcetto**							
Gpa-PdV1 -B6.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0020.a	**calcetto - Scavo di scoticamento** eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere m³ *_(510 mq calcetto) - profondo tot 70 cm (40 cm già calcolati) differenza 30 cm in più*	**mc**	153,00	2,05 €	**313,65 €**		**313,65 €**	
Gpa-PdV1 B6.2	Regione Lombardia 2023	1C.02.400.0020	**Sistemazione** in rilevato o in trincea, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti dagli scavi, comprese sagomature e profilature.	**mc**	153,00	€ 1,90	**€ 290,70**		**290,70 €**	
Gpa-PdV1 B6.3	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.d	**calcetto - Rinterro** di scavi con mezzi meccanici per cassonetto piazze con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito di cantiere - *profondo tot 70 cm*	**mc**	357,00	2,96 €	**€ 1.056,72**		**1.056,72 €**	

copia informatica per consultazione

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione	TOTALE PARZIALE lavorazione	TOTALE (in Euro)	totale opere in PIU'	totale opere in MENO
Gpa-PdV1 B6.13	Regione Lombardia 2023	1U.06.450.0290	**3 CANESTRI BASKET Fornitura, assemblaggio e posa in opera di impianto completo per il gioco del basket,** costituito da due strutture monotubolari in acciaio zincato a caldo con sbalzo massimo di 2,20 m da inserire in bussola a pavimento compresa, complete di tabelloni in resina poliammidica, telai canestri e retine. Impianto conforme alla normativa UNI EN 15312:2010, da inserire in aree a verde. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. cad	**CAD**	1,00	1.610,65 €	**1.610,65 €**			**1.610,65 €**
Gpa-PdV1 B6.14	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.a	**scavo plinti per posa porte da calcetto e 3 canestri area basket -** Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o ic relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione.c - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. m³ **-** *(0,8*0,8*1)*n°7plinti totali*	**mc**	0,64	4,10	**2,62 €**			**2,62 €**
Gpa-PdV1 B6.15	Regione Lombardia 2023	1C.02.400.0020	**Sistemazione** in rilevato o in trincea, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti dagli scavi, comprese sagomature e profilature. **M³**	**mc**	0,64	€ 1,90	**€ 1,22**			**1,22 €**
Gpa-PdV1 B6.16	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0030.a	**Murature in conglomerato cementizio**, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresi la vibratura e gli angolari; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 *- 0,8*0,8*1*7*	**mc**	0,64	184,66 €	**118,18 €**			**118,18 €**
Gpa-PdV1 B6.17	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0010.b	**Acciaio tondo in barre** nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:- armatura per pali e diaframmi in barre d'acciaio B450C in opera compresa lavorazione e posa. kg =	**kg**	38,40	1,83 €	**70,27 €**			**70,27 €**
Gpa-B7			**BEACH VOLLEY**							
Gpa-PdV1 -B7.1	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0020.a	**scavo per plinti da calcolare - campo da beach -** Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere m³	**mc**	1,28	2,05 €	**2,62 €**		**2,62 €**	
Gpa-PdV1 B7.2	Regione Lombardia 2023	1C.02.400.0020	**Sistemazione** in rilevato o in trincea, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti dagli scavi, comprese sagomature e profilature. **m³**	**mc**	1,28	€ 1,90	**€ 2,43**		**2,43 €**	

copia informatica per consultazione

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione	TOTALE PARZIALE lavorazione	TOTALE (in Euro)	totale opere in PIU'	totale opere in MENO
Gpa-PdV1 B7.3	Regione Lombardia 2023	1C.04.010.0030.a	**Murature in conglomerato cementizio**, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresi la vibratura e gli angolari; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2	**mc**	1,28	184,66 €	**236,36 €**		**236,36 €**	
Gpa-PdV1 B7.4	Regione Lombardia 2023	1C.04.450.0010.b	**Acciaio tondo in barre** nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:- armatura per pali e diaframmi in barre d'acciaio B450C in opera compresa lavorazione e posa. kg =	**kg**	153,60	1,83 €	**281,09 €**		**281,09 €**	
Gpa-B8			**RECINZIONE CAMPI SPORTIVI : CALCETTO BASKET E BEACH VOLLEY**							
Gpa-B8.1			**CALCETTO**							
Gpa-PdV1 B8.1.1	PNM	NP 73	**CAMPI SPORTIVI CALCETTO _ RETE CAPO HORN - 110 ml c.ca.** Fornitura e posa in opera RETE CAPO-HORN h 200 cm con filo grosso 3 mm, zincata. Fornitura e posa in opera RETE NYLON h 400 cm x 110 ml, maglia 10x10 mm in colore nero. Verranno utilizzati pali zincati h 700 cm diametro 76 mm e relative saette. I pali verranno posati su terreno agricolo con una gettata di CLS a forma di plinto ad interasse 2 mt c.ca. La rete verrà tesa con fili di tensione, fili di legatura e tiranti ad ogni traccia vi posso dire che noi certifichiamo a fine lavori la posa eseguita a regola d'arte. *le lavorazioni strutturali verranno certificate a fine lavori con i dettagli dei plinti e le garanzie*	**a corpo**	**1,00**	**€ 23.438,50**	**€ 23.438,50**			**23.438,50 €**
Gpa-PdV1 B8.2	PNM	NP 73	**CAMPI SPORTIVI CALCETTO _ RETE CAPO HORN - 110 ml c.ca.** Fornitura e posa in opera RETE CAPO-HORN h 200 cm con filo grosso 3 mm, zincata. Fornitura e posa in opera RETE NYLON h 400 cm x 110 ml, maglia 10x10 mm in colore nero. Verranno utilizzati pali zincati h 700 cm diametro 76 mm e relative saette. I pali verranno posati su terreno agricolo con una gettata di CLS a forma di plinto ad interasse 2 mt c.ca. La rete verrà tesa con fili di tensione, fili di legatura e tiranti ad ogni traccia vi posso dire che noi certifichiamo a fine lavori la posa eseguita a regola d'arte. *le lavorazioni strutturali verranno certificate a fine lavori con i dettagli dei plinti e le garanzie*	**a corpo**	**1,00**	**€ 26.438,50**	**€ 26.438,50**		**26.438,50 €**	
Gpa-B8.1.2_PdV1	Regione Lombardia 2023	1C.22.040.0020.a	**CAMPI SPORTIVI CALCETTO - Profilato superiore inferiore come da disegno** . Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. *peso medio indicativo piatto 5 cm 3 mm _ 1,18 kg/ml*	**kg**	**254,88**	**€ 9,37**	**€ 2.388,23**			**2.388,23 €**

copia informatica per consultazione

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione	TOTALE PARZIALE lavorazione	TOTALE (in Euro)	totale opere in PIU'	totale opere in MENO
Gpa-B8.2.2_PdV1	Regione Lombardia 2023	1C.22.040.0020.a	**BEACH VOLLEYProfilato superiore inferiore come da disegno .** Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. *peso medio indicativo piatto 5 cm 3 mm _ 1,18 kg/ml*	kg	169,92	€ 9,37	€ 1.592,15			1.592,15 €
Gpa-B8.3.2_PdV1	Regione Lombardia 2023	1C.22.040.0020.a	**CAMPO BASKET CIRCOLARE TRE CANESTRI Pali di supporto alti**. Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. *peso medio indicativo piatto 5 cm 3 mm _ 1,18 kg/ml*	kg	259,60	€ 9,37	€ 2.432,45			2.432,45 €
Gpa-B9			**ARREDI PARCO GIORGELLA**							
Gpa-B9.3_PdV1	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0010.d	**Panchina in legno con schienale, tipo Milano,** su armatura di ferro profilato, compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:1U.06.380.0010.d - a 16 listelli in **legno di Rovere**, dim. 195 x 4,6 x 2,9 cm, colore naturale con finitura impregnante atossica a base cerosa (2 mani) con pigmentati anti UV.	cad	20,00	231,84 €	**4.636,80 €**			**4.636,80 €**
Gpa-B9.4_PdV1	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0015.b	**Panchina in legno senza schienale**, a 10 listelli di dimensioni minime 195 x 4,6 x 2,9 cm, levigati e smussati antischeggia. Armatura in acciaio zincato profilato spessore 6 mm, predisposta per ancoraggio al suolo, bulloneria in acciaio zincato con dadi autobloccanti, conforme alla norma UNI EN ISO 1461, compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo: - in legno di Rovere colore naturale con finitura impregnante atossica a base cerosa (2 mani) con pigmentati anti UV;. vedi tavola arredi	CAD	24,00	162,16 €	**3.891,84 €**			**3.891,84 €**
Gpa-B9.5_PdV1	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0140.b	**Tavolo in legno modello Milano**, a 7 doghe di dimensioni minime cm 253x10x4, levigate e smussate antischeggia. Altezza minima del tavolo cm 72. Armatura a tre supporti in acciaio S235JR zincato a fuoco, conforme alla norma UNI EN ISO 1461, con profilato a U 25x60x6 mm, predisposto con fori per ancoraggio al suolo, bulloneria di fissaggio doghe "a scomparsa" in acciaio zincato. In opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione. Del tipo:- in legno di Rovere colore naturale con finitura atossica a base cerosa (due mani) con pigmentati anti UV.. vedi tavola arredi	cad	4,00	497,00 €	**1.988,00 €**			**1.988,00 €**
Gpa-B9.6_PdV1	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0015.b	**Panchina in legno senza schienale per tavolo pic nic** , a 10 listelli di dimensioni minime 195 x 4,6 x 2,9 cm, levigati e smussati antischeggia. Armatura in acciaio zincato profilato spessore 6 mm, predisposta per ancoraggio al suolo, bulloneria in acciaio zincato con dadi autobloccanti, conforme alla norma UNI EN ISO 1461, compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo: - in legno di Rovere colore naturale con finitura impregnante atossica a base cerosa (2 mani) con pigmentati anti UV;. vedi tavola arredi	CAD	8,00	162,16 €	**1.297,28 €**			**1.297,28 €**

copia informatica per consultazione

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione	TOTALE PARZIALE lavorazione	TOTALE (in Euro)	totale opere in PIU'	totale opere in MENO
Gpa-B9_PdV1-1.1	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfenzionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente *calcolo dei plinti delle panchine e dei tavoli*	**mc**	8,40	**217,31 €**	**1.825,40 €**			**1.825,40 €**
Gpa-PdV1 B9.8 OdS8	Regione Lombardia 2023	1U.06.400.0005	**Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti** 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato DC 01/04 – 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152) di mm. 2 di spessore, verniciato per intero (coperchio, fusto e basamento) in colore verde RAL 6009. Tipo SI 2002 ditta Otto Multicom. . vedi tavola arredi	**cad**	35,00	340,26 €	**11.909,10 €**			**11.909,10 €**
Gpa-PdV1-B9.1 OdS	PNM	NP 68	**Fornitura di struttura per cartello informativo** per aree verdi, in opera, tipo Senna, mod 0551814, della ditta Metalco in acciaio verniciato dim. mm 700x1400; da collocare agli ingressi e nelle principali aree; . vedi tavola arredi	**cad**	2,0	2.007,56 €	**4.015,12 €**			**4.015,12 €**
Gpa-PdV1-B9.2 OdS8	Regione Lombardia 2023	1C.02.050.0010.a	**Scavo** di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. m³ =(4)*0,5*0,5*0,5*2	**mc**	0,50	€ 4,10	**€ 2,05**			**2,05 €**
Gpa-PdV1-B9.3 OdS8	Regione Lombardia 2023	1C.02.350.0010.d	**Rinterro** di scavi con mezzi meccanici per cassonetto piazze con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) m³ =(4)*2*0,5*0,5*0,5	**mc**	0,50	€ 15,13	**€ 7,57**			**7,57 €**
Gpa-PdV1-B9.4 OdS8	Regione Lombardia 2023	1C.02.400.0020	**Sistemazione** in rilevato o in trincea, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti dagli scavi, comprese sagomature e profilature. m³ =(4)*0,5*0,5*0,5*2	**mc**	0,50	€ 1,90	**€ 0,95**			**0,95 €**
Gpa-PdV1-B9.5 OdS8	Regione Lombardia 2023	1U.06.380.0500	**Plinti e/o basamenti di fondazione** per panche, panchine, tavoli, arredi, realizzati con conglomerato cementizio preconfenzionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente. m³ =(4)*0,5*0,5*0,5*2	**mc**	0,50	€ 217,31	**€ 108,66**			**108,66 €**
Gpa-PdV1-B9.6 OdS8	Regione Lombardia 2023	1U.04.330.0200 (analogia)	**Posa in opera** di arredi di qualsiasi tipo, compreso il trasporto, scarico e movimentazione in cantiere e collocazione secondo le disposizioni della Direzione Lavori, comprensivo di ogni onere per la posa e lo sgombero del cantiere.	**cad**	4,00	€ 58,14	**€ 232,56**			**232,56 €**

copia informatica per consultazione

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione	TOTALE PARZIALE lavorazione	TOTALE (in Euro)	totale opere in PIU'	totale opere in MENO
Gpa-B9.9_PdV1	Regione Lombardia 2023	1U.04.250.0010.b	**PORTA BICICLETTE** Fornitura e posa archetti ad U rovescia in tubi di acciaio inox realizzati come da disegni dell' Amministrazione, compresa demolizione, scavetti, basamento in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica: - tipo da 100 cm di larghezza cad . vedi tavola arredi	**cad**	11,00	139,05 €	**1.529,55 €**			**1.529,55 €**
Gpa-B9.19_PdV1	PNM	NP042	**Fornitura franco cantiere di mattonella luminosa tipo BETONELLA safe walking -**BETONELLA® SAFE WALKING è un prodotto innovativo per illuminazione per esterni. Composto da un massello autobloccante al cui interno è posizionato un INSERTO CON LUCI LED dotato di una CELLA SOLARE FOTOVOLTATICA e una batteria di nuova concezione che si auto alimentai e funziona per anni, senza aver bisogno di essere connesso alla rete elettrica. IMPERMEABILE E CARRABILE, le condizioni atmosferiche, da -20 C° a +60 C° - MISURE BETONELLA® STANDARD: RETTANGOLARE: 205 x 138 mm e con luce fissa.	**cad**	18,00	**231,00 €**	**4.158,00 €**			**4.158,00 €**
Gpa-B10			**IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PARCO GIORGELLA**							
Gpa-B10.1			**ILLUMINAZIONE PARTE EDILE_PARCO GIORGELLA**							
			Nuovi plinti mc 1,45x0,60x0,75 per pali illuminazione	**cad**	13,00					
Gpa-B10.1.10_PdV1	PNM	NP 70	Fornitura franco cantiere di **plinti prefabbricati** per pali illuminazione in c.a.v. **dim est. cm 145x100, h 100** **Tipo Prenova**	**cad**	13,00	528,77 €	6.874,01			**6.874,01 €**
Gpz-B10-Pdv1 1.12	PNM	NP77	Fornitura franco cantiere di basamento palo illuminazione 650x1100xh1000- palo h grande da 6 a 11 metri	**cad**	13,00	200,00 €	2.600,00		**2.600,00 €**	

copia informatica per consultazione

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione	TOTALE PARZIALE lavorazione	TOTALE (in Euro)	totale opere in PIU'	totale opere in MENO
Gpa-B11			**opere a verde**							
Gpa-PdV1 B11.1 OdS8	Regione Lombardia 2023	1U.06.210.0030.g	**campo giochi bambini** -Piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, **Paulownia tomentosa** in varietà, Populus tremula, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 21 ÷ 25 cm	**cad**	7,00	217,14 €	**1.519,98 €**		**1.519,98 €**	
Gpa-PdV1 B11.3 OdS8	Regione Lombardia 2023	1U.06.200.0110.d	**Piantumazione alberi**. Fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante. totale n°21 piante	cad	7,0	57,23 €	**400,61 €**		**400,61 €**	
Gpa-PdV1 B11.4 OdS8	Regione Lombardia 2023	1U.06.200.0150	Protezioni cilindriche Ø 9 cm e altezza 55 cm fotodegradabili per piante da rimboschimento; in opera. cad totale n°21 piante	cad	7,0	1,43 €	**10,01 €**		**10,01 €**	
			totale opere in più e opere in meno						**368.897,57 €**	**363.721,22 €**

TOTALE Piazza Papa Giovanni XXIII Parco Giorgella - Opere in variante in riduzione	**363.721,22 €**
TOTALE Piazza Papa Giovanni XXIII Parco Giorgella - Opere in variante in incremento	**368.897,57 €**
TOTALE Piazza Papa Giovanni XXIII Parco Giorgella - Opere in variante **in incremento**	**5.176,35 €**

copia informatica per consultazione

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione 2023	TOTALE PARZIALE lavorazione 2023	TOTALE (in Euro) 2023	totale opere in PIU'	totale opere in MENO
			Parco Cabassina							
			Computo metrico estimativo Perizia di Variante n.1 - GENNAIO 2025							
			rimozione eternit copertura casa custode							
PC_PdV1_A.1	PNM	NP01-PdV1	1, Trattamento delle lastre di copertura in cemento amianto con resina acrilica bicomponente colorata consolidante applicata con pistola manuale sistema a spruzzo tipo airless su entrambe le facce delle lastre. 2. Smontaggio della copertura esistente in amianto compreso incapsulamento delle stesse in pile su pallet, imballaggio con cellophane e speciale sigillatura con nastro identificativo "prodotto contenente amianto". 3. Smaltimento di quanto precedentemente imballato, mediante carico per trasporto alle PP.DD. autorizzate. 4. Trasporto in PP.DD. autorizzate per lo smaltimento di rifiuti speciali. Il trasporto sarà effettuato da ditte specializzate ed autorizzate. 5. Compilazione formulario rifiuti con consegna di copia di chiusura smaltimento rifiuti speciali	**a corpo**	1,00	4.126,00 €	**4.126,00 €**		**4.126,00 €**	**0,00 €**
			integrazione modine scogliera lago							
PC_PdV1_B.1	PNM	AP01	Fornitura e posa in opera di pietrame granitico di cava o similari purché accettati dalla DL, non gelivo, compatto e fortemente resistente alla abrasione, per formazione di scogliere, pennelli, difese radenti, costruzione di bacini di dissipazione, stramazzi, briglie, posto in opera sopra o sotto il pelo dell'acqua. Il prezzo comprende il carico, trasporto, scarico e sistemazione finale, anche per materiale approvvigionato da cave poste fino a 130 Km di distanza dal luogo dell'impiego: elementi con pezzatura media pari a 0.7 m³ (1700 Kg c.a.), con tolleranza dimensionale degli elementi portanti compresa tra 1.1 m³ (3000 Kg c.a.) e NON inferiore a 0.4 m³ (1100 Kg c.a.) Scogliera TIPO 1	mc	150,75	147,28 €	**22.202,46 €**		**22.202,46 €**	**0,00 €**
PC_PdV1_B.2	PNM	AP01	Fornitura e posa in opera di pietrame granitico di cava o similari purché accettati dalla DL, non gelivo, compatto e fortemente resistente alla abrasione, per formazione di scogliere, pennelli, difese radenti, costruzione di bacini di dissipazione, stramazzi, briglie, posto in pera sopra o sotto il pelo dell'acqua. Il prezzo comprende il carico, trasporto, scarico e sistemazione finale, anche per materiale approvvigionato da cave poste fino a 130 Km di distanza dal luogo dell'impiego: elementi con pezzatura media pari a 0.7 m³ (1700 Kg c.a.), con tolleranza dimensionale degli elementi portanti compresa tra 1.1 m³ (3000 Kg c.a.) e NON inferiore a 0.4 m³ (1100 Kg c.a.) Scogliera TIPO 2	mc	50,40	147,28 €	**7.422,91 €**		**7.422,91 €**	**0,00 €**
PC_PdV1_B.3	PNM	AP01	Fornitura e posa in opera di pietrame granitico di cava o similari purché accettati dalla DL, non gelivo, compatto e fortemente resistente alla abrasione, per formazione di scogliere, pennelli, difese radenti, costruzione di bacini di dissipazione, stramazzi, briglie, posto in opera sopra o sotto il pelo dell'acqua. Il prezzo comprende il carico, trasporto, scarico e sistemazione finale, anche per materiale approvvigionato da cave poste fino a 130 Km di distanza dal luogo dell'impiego: elementi con pezzatura media pari a 0.7 m³ (1700 Kg c.a.), con tolleranza dimensionale degli elementi portanti compresa tra 1.1 m³ (3000 Kg c.a.) e NON inferiore a 0.4 m³ (1100 Kg c.a.) Scogliera Molo	mc	68,00	147,28 €	**10.015,04 €**		**10.015,04 €**	**0,00 €**
			totale opere in più e opere in meno						**43.766,41 €**	**0,00 €**

copia informatica per consultazione

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione 2023	TOTALE PARZIALE lavorazione 2023	TOTALE (in Euro) 2023	totale opere in PIU'	totale opere in MENO
			rimozione eternit copertura casa custode - Oneri di sicurezza							
PC_PdV1_SIC_A.2	PNM	NP01 sic.-PdV1	1.PIANO DI LAVORO Predisposizione del Piano di Lavoro (Ge.Ma.) per il trattamento delle coperture in amiantoattraverso notifica da presentare agli organi di vigilanza competenti per zona (ATS territoriale). 2.CASTELLO DI RISALITA PER ACCESSO IN QUOTA Installazione di castello di risalita per accesso in copertura, costituito da telaio a cavallettoprefabbricato, completo di impalcato metallico, sottoponte di sicurezza, scalette di risalita;compreso montaggio, smontaggio, trasporto e nolo per tutta la durata dei lavori il tuttorealizzato in osservanza della normativa vigente in materia di sicurezza T.U. 81/08 e s.m.i.,incluso disegno esecutivo a firma di tecnico abilitato, Pimus ed ogni onere inerente. 3.PARAPETTI DI PROTEZIONE Installazione (montaggio e smontaggio) di parapetto perimetrale di protezione da posizionarsisulla linea di gronda costituito da montanti a staffe, ancorate alla struttura esistente, parapettocon fodere in abete sp.25mm, altezza 120 cm. L'installazione sarà eseguita mediante impiego dipiattaforma elevatrice. 4.NOLO DI PIATTAFORMA ELEVATRICE Nolo di piattaforma elevatrice telescopica, compreso l'addetto qualificato alla manovra,carburante lubrificante, data a nolo funzionante	**a corpo**	1,00	3.344,00 €	**3.344,00 €**		**3.344,00 €**	**0,00 €**
			totale oneri di sicurezza in più e in meno						**3.344,00 €**	**0,00 €**

TOTALE Parco Cabassina - Opere in variante in riduzione	**0,00 €**
TOTALE Parco Cabassina - Opere in variante **in incremento**	**43.766,41 €**
TOTALE Parco Cabassina - Opere sicurezza non assoggettate a ribasso in variante **in incremento**	**3.344,00 €**
TOTALE Parco Cabassina - Opere **da ribassare e sicurezza**	**47.110,41 €**

copia informatica per consultazione

TOTALE Piazza Papa Giovanni XXIII Parco Giorgella - Opere in variante in riduzione	**363.721,22 €**
TOTALE Piazza Papa Giovanni XXIII Parco Giorgella - Opere in variante in incremento	**368.897,57 €**
TOTALE Piazza Papa Giovanni XXIII Parco Giorgella - Opere in variante **in incremento**	**5.176,35 €**

TOTALE Parco Cabassina - Opere in variante in riduzione	**0,00 €**
TOTALE Parco Cabassina - Opere in variante in incremento	**43.766,41 €**
TOTALE Parco Cabassina-Opere sicurezza non assoggettate a ribasso in variante **in incremento**	**3.344,00 €**

TOTALE appalto Opere in variante in riduzione	**363.721,22 €**
TOTALE appalto Opere in variante in incremento	**412.663,98 €**
TOTALE appalto Opere sicurezza non assoggettate a ribasso in variante in incremento	**3.344,00 €**
TOTALE Opere in variante	**48.942,76 €**
TOTALE Opere sicurezza non assoggettate a ribasso in variante in incremento	**3.344,00 €**

TOTALE Opere PdV1 Parco Cabassina - Piazza Papa Giovanni XXIII - Parco Giorgella	**48.942,76 €**
TOTALE Opere sicurezza non assoggettate a ribasso in variante in incremento	**3.344,00 €**

TOTALE Opere **PdV1 Parco Cabassina - Piazza Papa Giovanni XXIII - Parco Giorgella**	**48.942,76 €**
ribasso di gara 25%	**12.235,69 €**
TOTALE RIBASSATO - Opere **PdV1 Parco Cabassina - Piazza Papa Giovanni XXIII - Parco Giorgella**	**36.707,07 €**
TOTALE appalto Opere sicurezza non assoggettate a ribasso in variante in incremento	**3.344,00 €**
TOTALE IMPORTO opere ribassate- opere sicurezza	**40.051,07 €**
iva 10 %	**4.005,11 €**
TOTALE importo contratto con IVA	**44.056,18 €**

impresa **DL**

copia informatica per consultazione

COME_IN
Spazi e servizi di INclusione per le COmunità MEtropolitane

PARCO NORD MILANO SERVIZIO PROGETTI
INDIRIZZO: Via Clerici, 150 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)
TELEFONO: 02 24 10 161 FAX: 02 24 10 16 220
PEC: amministrazione@cert.parconord.milano.it
CODICE FISCALE: 80101350157

Progetto definitivo-esecutivo per la riorganizzazione dei parchi comunali (CUP: G59J21015600007)

PERIZIA DI VARIANTE N° 1 CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI PARCHI CABASSINA, GIORGELLA, RESISTENZA

(art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016, art. 8 DECRETO 7 Marzo 2018, n. 49)

23 GENNAIO 2025

Committente: Comune di Corsico (MI)
RUP: Arch. Marina Maggiulli
Consegna 2023
REV. N.01 - luglio 2023
REV. N.02 - gennaio 2025

Progettazione: Parco Nord Milano
Direttore: Dott. R. Gini
Servizio Progettazione:
Arch. D. Papa (Responsabile)
Arch. P.M. Caporale
Arch. G. Carbonara
P.a. L.M. Fiori
Arch. C. Ghitti
Arch. M. Toniolo
Arch. C. Dosso

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Città metropolitana di Milano
PNRR M5C2 - Investimento 2.2 - Piani Urbani

copia informatica per consultazione

VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

(Art. 163 d.P.R. n. 207/2010)

Stazione Appaltante	Comune di Corsico UOC Servizi Ambientali Ufficio di Tutela Ambientale Via Roma, 18 20094 Corsico (MI)
Appalto	Progetto definitivo esecutivo PIANI INTEGRATI - M5C2 – INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN – CITTA' METROPOLITANA DI MILANO"
CIG	9814012AE5
CUP	G59J21015600007
Importo a base di gara	6.612.761,43 €
Oneri di sicurezza	216.865,86 €
Ribasso di gara %	25%
Importo contrattuale	5.176.436,93 €
di cui	*4.959.571,07 € per lavori* *216.865,86 € per oneri sicurezza*
Impresa	CONSORZIO STABILE A.LP.I. S.C.A.R.L. - P.IVA 08187140960 sede legale: Via G. Carducci, 32 - 20123 – MILANO
Contratto	n° rep. 14518 del 28-03-2024
RUP	Comune di Corsico - con Det. Dir. 931 del 04/11/2024 arch. Marina Maggiulli Dirigente del Settore 3 Servizi Tecnici del Comune di Corsico (MI).
DD.LL.	Ufficio DD.LL. Servizio Progetti Parco Nord Milano arch. D. Papa, arch. P.M. Caporale e arch. G. Carbonara
CSP/CSE	Studio Arch. Marco Bigozzi arch. Marco Bigozzi

Data di consegna anticipata dei lavori	15/01/2024
Data di inizio dei lavori	22/01/2024
Scadenza tempo utile per l'ultimazione dei lavori 805 giorni a decorrere dal	15/ 01 /2024
Termine dei lavori	29/03/2026
Collaudo	30/06/2026
I lavori furono sospesi dal 02/05/2024 al 20/06/2024	46 giorni

copia informatica per consultazione

VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

(Art. 163 d.P.R. n. 207/2010)

L'anno 2025 il giorno 23 del mese di gennaio in Comune di Corsico (MI)

Premesso:

che con contratto d'appalto indicato a margine, la stazione appaltante ha affidato i lavori in oggetto all'impresa CONSORZIO STABILE A.LP.I. S.C.A.R.L. - P.IVA 08187140960 sede legale: Via G. Carducci, 32 - 20123 – MILANO per l'importo netto di €. 5.176.436,93;

- che in corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire alcune categorie di lavori non previsti nel contratto di appalto, sicché per la loro esecuzione e relativa contabilizzazione mancano i relativi prezzi unitari.

Tutto ciò premesso:

L'anno 2025 il giorno 23 del mese di gennaio in Comune di Corsico (MI) tra i sottoscritti Arch. Giovanna Carbonara e Arch. Davide Papa, Direttori dei lavori, e il Sig. Nicola Di Rosario, procuratore speciale dell'Impresa CONSORZIO STABILE A.LP.I. S.C.A.R.L. - P.IVA 08187140960 sede legale: Via G. Carducci, 32 - 20123 – MILANO, sono stati concordati i seguenti nuovi prezzi unitari in base ai quali saranno contabilizzati i lavori in parola.

copia informatica per consultazione

ELENCO NUOVI PREZZI

Rif.	Codice	Descrizione	u.m.	quantità	importo
		rimozione eternit copertura casa custode			
PNM	NP01-PdV1	1, Trattamento delle lastre di copertura in cemento amianto con resina acrilica bicomponente colorata consolidante applicata con pistola manuale sistema a spruzzo tipo airless su entrambe le facce delle lastre. 2. Smontaggio della copertura esistente in amianto compreso incapsulamento delle stesse in pile su pallet, imballaggio con cellophane e speciale sigillatura con nastro identificativo “prodotto contenente amianto". 3. Smaltimento di quanto precedentemente imballato, mediante carico per trasporto alle PP.DD. autorizzate. 4. Trasporto in PP.DD. autorizzate per lo smaltimento di rifiuti speciali. Il trasporto sarà effettuato da ditte specializzate ed autorizzate. 5. Compilazione formulario rifiuti con consegna di copia di chiusura smaltimento rifiuti speciali	a corpo	1,00	4.126,00 €

		rimozione eternit copertura casa custode - Oneri di sicurezza			
PNM	NP01 sic.-PdV1	1.PIANO DI LAVORO Predisposizione del Piano di Lavoro (Ge.Ma.) per il trattamento delle coperture in amianto attraverso notifica da presentare agli organi di vigilanza competenti per zona (ATS territoriale). 2.CASTELLO DI RISALITA PER ACCESSO IN QUOTA Installazione di castello di risalita per accesso in copertura, costituito da telaio a cavalletto prefabbricato, completo di impalcato metallico, sottoponte di sicurezza, scalette di risalita; compreso montaggio, smontaggio, trasporto e nolo per tutta la durata dei lavori il tutto realizzato in osservanza della normativa vigente in materia di sicurezza T.U. 81/08 e s.m.i., incluso disegno esecutivo a firma di tecnico abilitato ed ogni onere inerente. 3.PARAPETTI DI PROTEZIONE Installazione (montaggio e smontaggio) di parapetto perimetrale di protezione da posiziona risulta linea di gronda costituito da montanti a staffe, ancorate alla struttura esistente, parapetto con fodere in abete sp.25mm, altezza 120 cm. L'installazione sarà eseguita mediante impiego di piattaforma elevatrice. 4.NOLO DI PIATTAFORMA ELEVATRICE Nolo di piattaforma elevatrice telescopica, compreso l'addetto qualificato alla manovra, carburante lubrificante, data a nolo funzionante	a corpo	1,00	3.344,00 €

copia informatica per consultazione

Servizio Progettazione
Via Clerici, 150 – 20099 - Sesto San Giovanni (MI)
Tel.: 02. 24 10 16.1 - Fax: 02. 24 10 16. 220
amministrazione@cert.parconord.milano.it

COMUNE DI CORSICO (MI)
Progetto Definitivo-Esecutivo di Riqualificazione Parchi Urbani

ELENCO PREZZI - Offerta MIGNANI 2024

NUOVO PREZZO - ANALISI

Articolo	NP077_PdV1	n. lista	
u.m.	cad		
Prezzo	€ 200,00		

NOTA BENE: solo per il listino LOMBARDIA OO.PP. 2023 si utilizzano le voci elementari con detrazione delle spese generali (15%) e l'utile dell'impresa (10%) il coefficiente correttore da moltiplicare all'importo è quindi pari a " 0,79 "

Descrizione sintetica

Fornitura franco cantiere di basamento palo illuminazione 650x1100xh1000- palo h grande da 6 a 11 metri

ANALISI DEL PREZZO

A - MATERIALI

Art.	Codice listino	Descrizione materiali	u.m.	Q.tà	Prezzo	Sconto	Importo	i%
A - 1	OFFERTA	Fornitura franco cantiere di basamento palo illuminazione 650x1100xh1000- palo h grande da 6 a 11 metri	CAD	1,000	**145,20**	0,0%	145,20	95,24%
					145,20	**TOTALE MATERIALI**	**145,20**	95,24%

B - PROGRAMMAZIONE

Art.	Codice listino		%	importo di riferimento	Importo	i%
B - 1					-	0,00%
				TOTALE PROGRAMMAZIONE	**-**	0,00%

C - TRASPORTO

Art.	Codice listino	Descrizione trasporti	%	importo di riferimento	Importo	i%
C - 1	OFFERTA	Trasporto basamento palo illuminazione 650x1100xh1000- palo h grande da 6 a 11 metri	5,00%	145,20	7,26	4,76%
				TOTALE TRASPORTI	**7,26**	4,76%

D - NOLI

Art.	Codice listino	Descrizione noli	u.m.	Q.tà	Prezzo	Importo	i%
D - 1						-	0,00%
D - 2						-	0,00%
					TOTALE NOLI	**-**	0,00%

E - MANO D'OPERA

Art.	Codice listino	Descrizione mano d'opera	u.m.	Q.tà	Prezzo all'ora	Importo	i%
E - 1						-	0,00%
E - 2						-	0,00%
E - 3						-	
					TOTALE MANO D'OPERA	**-**	0,00%
						TOTALE	**100,00%**

GRAN TOTALE		152,46
ONERI GENERALI	15,0%	22,87
UTILE D'IMPRESA	10,0%	17,53
SOMMANO		192,86
ARROTONDAMENTO		7,14
NP077 PREZZO DI APPLICAZIONE		€ 200,00

copia informatica per consultazione

Servizio Progettazione
Via Clerici, 150 – 20099 - Sesto San Giovanni (MI)
Tel.: 02. 24 10 16.1 - Fax: 02. 24 10 16. 220
amministrazione@cert.parconord.milano.it

COMUNE DI CORSICO (MI)

Progetto Definitivo-Esecutivo di Riqualificazione Parchi Urbani

ELENCO PREZZI - Offerta MIGNANI 2024

NUOVO PREZZO - ANALISI

Articolo	NP078_PdV1	n. lista	
u.m.	cad		
Prezzo	€ 350,00		

NOTA BENE: solo per il listino LOMBARDIA OO.PP. 2023 si utilizzano le voci elementari con detrazione delle spese generali (15%) e l'utile dell'impresa (10%) il coefficiente correttore da moltiplicare all'importo è quindi pari a " 0,79 "

Descrizione sintetica

Fornitura franco cantiere di basamento palo illuminazione 1000x1200xh1000- palo h grande da 11-15 metri

ANALISI DEL PREZZO

A - MATERIALI

Art.	Codice listino	Descrizione materiali	u.m.	Q.tà	Prezzo	Sconto	Importo	i%
A - 1	OFFERTA	Fornitura franco cantiere di basamento palo illuminazione 1000x1200xh1000- palo h grande da 11-15 metri	CAD	1,000	**257,40**	0,0%	257,40	95,24%
					257,40	**TOTALE MATERIALI**	**257,40**	95,24%

B - PROGRAMMAZIONE

Art.	Codice listino		%	importo di riferimento	Importo	i%
B - 1					-	0,00%
				TOTALE PROGRAMMAZIONE	**-**	0,00%

C - TRASPORTO

Art.	Codice listino	Descrizione trasporti	%	importo di riferimento	Importo	i%
C - 1	OFFERTA	Trasporto basamento palo illuminazione 1000x1200xh1000- palo h grande da 11-15 metri	5,00%	257,40	12,87	4,76%
				TOTALE TRASPORTI	**12,87**	4,76%

D - NOLI

Art.	Codice listino	Descrizione noli	u.m.	Q.tà	Prezzo	Importo	i%
D - 1						-	0,00%
D - 2						-	0,00%
					TOTALE NOLI	**-**	0,00%

E - MANO D'OPERA

Art.	Codice listino	Descrizione mano d'opera	u.m.	Q.tà	Prezzo all'ora	Importo	i%
E - 1						-	0,00%
E - 2						-	0,00%
E - 3						-	
					TOTALE MANO D'OPERA	**-**	0,00%
						TOTALE	**100,00%**

GRAN TOTALE		270,27
ONERI GENERALI	15,0%	40,54
UTILE D'IMPRESA	10,0%	31,08
SOMMANO		341,89
ARROTONDAMENTO		8,11
NP078 PREZZO DI APPLICAZIONE		€ 350,00

copia informatica per consultazione

Si dichiara che l'introduzione dei nuovi prezzi riportati nel presente verbale non altera l'importo complessivo dei lavori appaltati con il contratto indicato a margine.
Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto dalle parti in segno di completa accettazione con l'avvertenza che mentre è subito impegnativo per l'Impresa, lo sarà per la stazione appaltante soltanto dopo l'avvenuta approvazione superiore.

Sesto San Giovanni, 23 gennaio 2025

PER L'UFFICIO D.LL.
arch. Giovanna Carbonara
arch. Davide Papa

LA DITTA AFFIDATARIA

copia informatica per consultazione

COME_IN
Spazi e servizi di INclusione per le COmunità MEtropolitane

PARCO NORD MILANO SERVIZIO PROGETTI
INDIRIZZO: Via Clerici, 150 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)
TELEFONO: 02 24 10 161 FAX: 02 24 10 16 220
PEC: amministrazione@cert.parconord.milano.it
CODICE FISCALE: 80101350157

Progetto definitivo-esecutivo per la riorganizzazione dei parchi comunali (CUP: G59J21015600007)

PERIZIA DI VARIANTE N° 1
ATTO DI SOTTOMISSIONE
PARCHI CABASSINA, GIORGELLA, RESISTENZA

(art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016, art. 8 DECRETO 7 Marzo 2018, n. 49)

23 GENNAIO 2025

Committente: Comune di Corsico (MI)
RUP: Arch. Marina Maggiulli
Consegna 2023
REV. N.01 - luglio 2023
REV. N.02 - gennaio 2025

Progettazione: Parco Nord Milano
Direttore: Dott. R. Gini
Servizio Progettazione:
Arch. D. Papa (Responsabile)
Arch. P.M. Caporale
Arch. G. Carbonara
P.a. L.M. Fiori
Arch. C. Ghitti
Arch. M. Toniolo
Arch. C. Dosso

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Città metropolitana di Milano
PNRR M5C2 - Investimento 2.2 - Piani Urbani

copia informatica per consultazione

Schema di atto di sottomissione

art.22 comma 4 D.M. 49/2018

L'anno 2025 il giorno 23 del mese di GENNAIO in Corsico

PREMESSO:

Stazione Appaltante	Comune di Corsico UOC Servizi Ambientali Ufficio di Tutela Ambientale Via Roma, 18 20094 Corsico (MI)
Appalto	Progetto definitivo esecutivo PIANI INTEGRATI - M5C2 – INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN – CITTA' METROPOLITANA DI MILANO"
CIG	9814012AE5
CUP	G59J21015600007
Importo a base di gara	6.612.761,43 €
Oneri di sicurezza	216.865,86 €
Ribasso di gara %	25%
Importo contrattuale	5.176.436,93 €
di cui	*4.959.571,07 € per lavori* *216.865,86 € per oneri sicurezza*
Impresa	CONSORZIO STABILE A.LP.I. S.C.A.R.L. - P.IVA 08187140960 sede legale: Via G. Carducci, 32 - 20123 – MILANO
Contratto	n° rep. 14518 del 28-03-2024
RUP	Comune di Corsico - con Det. Dir. 931 del 04/11/2024 arch. Marina Maggiulli Dirigente del Settore 3 Servizi Tecnici del Comune di Corsico (MI).
DD.LL.	Ufficio DD.LL. Servizio Progetti Parco Nord Milano arch. D. Papa, arch. P.M. Caporale e arch. G. Carbonara
CSP/CSE	Studio Arch. Marco Bigozzi arch. Marco Bigozzi

Data di consegna anticipata dei lavori	15/01/2024
Data di inizio dei lavori	22/01/2024
Scadenza tempo utile per l'ultimazione dei lavori 805 giorni a decorrere dal	15/ 01 /2024
Termine dei lavori	29/03/2026
Collaudo	30/06/2026
I lavori furono sospesi dal 02/05/2024 al 20/06/2024	46 giorni

copia informatica per consultazione

Premesso che:

- In data 29/11/2023 è stata sottoscritta l'O.D.A., con il numero protocollo 35582, tra il Comune di Corsico e il Consorzio Stabile A.LP.I. Scarl, con sede legale in Milano (MI) via Giosuè Carducci n. 32, per i lavori afferenti progetto PNRR CUP G59J21015600007;
- con Determinazione Dirigenziale n. 916 del 30/11/2023 è stata approvata l'autorizzazione a contrarre tramite O.D.A. con il CONSORZIO STABILE A.LPI. SCARL, con sede legale in Milano (MI), Via Giosuè Carducci 32, Partita IVA n. 08187140960, per l'attuazione dei lavori in oggetto;
- il contratto d'appalto specifico è stato sottoscritto dalle parti Comune di Corsico in qualità di soggetto attuatore e l'Appaltatore agli atti del Comune di Corsico con Repertorio n. 14518 del 28 marzo 2024 per un importo di 5.176.436,93 € al netto del ribasso di gara del 25%;
- con debito verbale del 15 gennaio 2024 era stata effettuata la consegna anticipata dei lavori;

che per il completamento dei lavori in titolo, allo scopo di migliorare l'intervento e di far fronte alle nuove contingenze verificatesi in corso d'opera per cause impreviste ed imprevedibili nella fase progettuale inerenti la natura e la specificità dell'opera in appalto, si è reso necessario stralciare alcune opere comprese ed eseguire talune lavorazioni non comprese nel contratto e, pertanto, è stata redatta l'acclusa perizia di variante e suppletiva di cui il presente atto ne è parte integrante, dell'importo complessivo per lavori a corpo di € 40.051,07 (iva esclusa) al netto del ribasso d'asta del 25%

- che tale variante trova copertura finanziaria nella somma originariamente stanziata per l'esecuzione dell'opera in appalto approvata con Deliberazione della Giunta Comunale n. 125 del 23/11/2023
TUTTO CIO' PREMESSO

Nicola Di Rosario, nella qualità di Procuratore speciale del CONSORZIO STABILE A.LP.I. S.C.A.R.L. - P.IVA 08187140960 sede legale: Via G. Carducci, 32 - 20123 – MILANO iscritta Registro Imprese di Mi_MB_LO, presa visione della predetta perizia di variante,

dichiara e si obbliga

- ad accettare l'esecuzione dei lavori riportati nella citata perizia di variante PdV1, come individuati nella Lista delle principali categorie di Lavoro e forniture previste per l'esecuzione delle opere oggetto della perizia, agli stessi patti e condizioni del contratto principale ed ai prezzi indicati nel citato computo, per il maggiore importo di € 44.056,18 - (IVA 10% inclusa);
- a portare a termine le opere previste dal progetto in oggetto nei termini stabiliti senza alcun giorno di proroga.

Sesto San Giovanni, 23 gennaio 2025

L'Esecutore Nicola Di Rosario

L'ufficio di D.LL. Arch. Davide Papa – Arch. Giovanna Carbonara

il Responsabile del procedimento arch. Marina Maggiulli

copia informatica per consultazione

Demolizioni v. di Vittorio

Koelreuteria spp sostituita con Liquidambar spp

Koelreuteria spp sostituita con Liquidambar spp

Cordonatura alta *Pinus*

Koelreuteria spp sostituita con Liquidambar spp

Koelreuteria spp sostituita con Liquidambar spp

Cavidotto precauzionale v. di Vittorio-piazza

Rimozione rivestimento muretti

Magnolia soulangeana (al posto di albero abbattuto con VTA)

Spostamento statua Papa Giovanni XXIII

Canalina piazza

Cordoli aiuole piazza

Paulownia tomentosa (al posto di albero abbattuto con VTA)

Cordoli aiuole piazza

Cordoli aiuole piazza

Cordoli aiuole piazza

Cordoli aiuole piazza

Cordoli aiuole piazza

Cordoli aiuole piazza

Panchine Bellitalia rimosse

Canalina piazza

LEGENDA

Opere in più

Opere in meno

Elenco Ordini di Servizio con indicazioni sommarie intereventi:

Ods-3: abbattimento n° 2 alberi - fornitura n°2 alberi

Ods-5: massetto pavimentazione piazza e percorsi di accesso

Ods-9: cordoli in cls aiuole piazza - canalina zona nord e sud piazza - impermeabilizzazione primaria area pavimentata piazza - dosso via di Vittorio - realizzazione cavidotto lungo percorso pedonale - cordonatura a tutela apparato radicale *Pinus* (zona parcheggio) - spostamento statua e realizzazione nuovo plinto

TIMBRO E FIRMA

COME_IN
Spazi e servizi di INclusione per le COmunità MEtropolitane

COMMITTENTE: COMUNE DI CORSICO (MI)
RUP: Arch. Maggiulli Marina

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
PER LA RIORGANIZZAZIONE DEI PARCHI COMUNALI
(CUP: G59J21015600007)
PARCO GIORGELLA

PdV1_ P.za Papa Giovanni XXIII

SCALA	1:200
DATA	APRILE 2023
REV.	N.01 - luglio 2023
REV.	N.02 - gennaio 2025
TAVOLA	PdV1_1

DIRETTORE
Dott. Gini Riccardo

SERVIZIO PROGETTAZIONE
Arch. D. Papa (Responsabile)
Arch. P.M. Caporale - Arch. G. Carbonara
P.a. L.M. Fiori
Arch. C. Ghitti - Arch. M. Toniolo - Arch. C. Dosso

Via Clerici, 150
20099 Sesto San Giovanni - MILANO

CONTATTI
02 24 10 16.1
amministrazione@cert.parconord.milano.it

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Città metropolitana di Milano

PNRR
M5C2 - Investimento 2.2 - Piani Urbani

copia informatica per consultazione

LEGENDA

Opere in più

Opere in meno

Elenco Ordini di Servizio con indicazioni sommarie interventi:

Ods-1: sostituzione cordoli in bindero con cordoli in cls

Ods-2: pista ex pattinaggio

Ods-4: cordolo contenimento ex pista pattinaggio

Ods-6: sostituzione materiale percorso parco da cls drenante a calcestre

Ods-8: cestoni; cls rampa, rimozione n° 1 canestro basket - rimozione n° 4 tavoli pic-nic - cordoli rampa via Don Tornaghi - rimozione n° 4 sedute Bellitalia (zona fontana) – rimozione n° 2 bacheche Parco Giorgella - n° 7 Paulownia tomentosa (zona pista ex pattinaggio)

TIMBRO E FIRMA

COME_IN
Spazi e servizi di INclusione per le COmunità MEtropolitane

COMMITTENTE: COMUNE DI CORSICO (MI)
RUP: Arch. Maggiulli Marina

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
PER LA RIQUALIFICAZIONE DEI PARCHI COMUNALI
CUP: G95J19713000070
PARCO GIORGELLA

PdV1_ Parco Giorgella

SCALA: 1:500
DATA: GIUGNO 2020
REV.: N.01 - luglio 2020
REV.: N.02 - gennaio 2022
TAVOLA: PdV1_2

DIRETTORE
SERVIZIO PROGETTAZIONE

Dott. Geo Riccardo
Arch. D. Pace (Responsabile)
Arch. P.M. Cupiraki - Arch. G. Carbonara
Arch. M. Bini
Ing. Dott. - Arch. M. Tomás - Arch. E. Rivas

Via Dante, 39
20900 Monza (MB)
Codice fiscale e Partita IVA 00748360155
tel. 039 32 81 1
protocollo@pec.brianzacque.it

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Cassa depositi e prestiti

PNRR
M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 : Pone Urbano

copia informatica per consultazione

PARCO NORD MILANO SERVIZIO PROGETTI
INDIRIZZO: Via Clerici, 150 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)
TELEFONO: 02 24 10 161 FAX: 02 24 10 16 220
PEC: amministrazione@cert.parconord.milano.it
CODICE FISCALE: 80101350157

Spett.le Comune di Corsico
Ufficio tecnico
Progettazione e urbanistica - Prevenzione e protezione
Via Roma, 18 - 20094 Corsico (MI)
C.a.
RUP arch. Marina Maggiulli

Sesto San Giovanni, 10 FEBBARIO 2025

Oggetto: INVIO DOCUMENTI PROPOSTA PERIZIA DI VARIANTE N°1 PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO PIANI INTEGRATI M5C2 INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI PROGETTO E PROPOSTE COME IN CITTA' METROPOLITANA DI MILANO CIG 9814012AE5 CUP G59J21015600007

Con la presente si consegnano i documenti relativi alla proposta Perizia di Variante n°1 dell'appalto in oggetto.
Seguiranno due invii al protocollo perché le tavole sono pesanti e non si riescono a caricare tutti i documenti insieme

PRIMO INVIO

1. Relazione PDV1 PG - PC
2. Lista delle opere CME-PDV1 PG - PC;
3. Verbale per il concordamento dei nuovi prezzi PDV1 PG - PC.
4. Atto di sottomissione PDV1 PG - PC;

SECONDO INVIO

5. TAV.1 PG - PDV1
6. TAV.2 PG - PDV1;

Restando a disposizione per qualunque ulteriore informazione si rendesse necessaria colgo l'occasione per porgere i miei migliori saluti.

Arch. Giovanna Carbonara

copia informatica per consultazione

PARCO NORD MILANO SERVIZIO PROGETTI
INDIRIZZO: Via Clerici, 150 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)
TELEFONO: 02 24 10 161 FAX: 02 24 10 16 220
PEC: amministrazione@cert.parconord.milano.it
CODICE FISCALE: 80101350157

ORDINE DI SERVIZIO n. 1

per intervento non sostanziale ai sensi dell'articolo 1, comma 1, lettera b) del D.M. 49/2018

Stazione Appaltante	Comune di Corsico UOC Servizi Ambientali Ufficio di Tutela Ambientale Via Roma, 18 20094 Corsico (MI)
Appalto	Progetto definitivo esecutivo PIANI INTEGRATI - M5C2 – INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN – CITTA' METROPOLITANA DI MILANO"
CIG	9814012AE5
CUP	G59J21015600007
Importo a base di gara	6.612.761,43 €
Oneri di sicurezza	216.865,86 €
Ribasso di gara %	25%
Importo contrattuale	5.176.436,93 €
di cui	*4.959.571,07 € per lavori* *216.865,86 € per oneri sicurezza*
Impresa	CONSORZIO STABILE A.LP.I. S.C.A.R.L. - P.IVA 08187140960 sede legale: Via G. Carducci, 32 - 20123 – MILANO
Contratto	in attesa di essere stipulato
RUP	Comune di Corsico - UOC Servizi Ambientali Ufficio di Tutela Ambientale arch. Marzia Sgro
DD.LL.	Ufficio DD.LL. Servizio Progetti Parco Nord Milano arch. D. Papa, arch. P.M. Caporale e arch. G. Carbonara
CSP/CSE	Studio Arch. Marco Bigozzi arch. Marco Bigozzi

Data di consegna anticipata dei lavori	15/01/2024
Data di inizio dei lavori	15/01/2024
Tempo utile per l'ultimazione dei lavori	gg. 805
Scadenza per l'ultimazione dei lavori	29/03/2026

copia informatica per consultazione

Vista la richiesta del CONSORZIO STABILE A.LP.I. S.C.A.R.L. prevenuta in data 27/02/2024 nostro prot. 0001872 di realizzare i cordoli del percorso interno al parco Giorgella in calcestruzzo e non in bindero di porfido;

Considerato che la sostituzione dei cordoli non comporta modifiche sostanziali al progetto e può essere intesa come variazione compensativa ai sensi dell'art. 120, comma 7 del Codice dei Contratti in quanto migliorativa per tempi di ultimazione;

Visto che nel suddetto Protocollo il CONSORZIO STABILE A.LP.I. S.C.A.R.L. ha dichiarato che in termini economici tale sostituzione è proposta "senza nessuna richiesta economica aggiuntiva" e quindi non comporta variazione di costi;

Sentito anche il RUP che qui sottoscrive per approvazione;

Con la presente il sottoscritto Direttore dei Lavori – Arch. Giovanna Carbonara, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 1, lettera b) del D.M. 49/2018,

ORDINA

a codesto appaltatore di realizzare la cordonatura del percorso interno al parco Giorgella così come proposto nel Prot. 1872 del 28/02/2024.

Il presente Ordine di Servizio viene inviato all'appaltatore in duplice esemplare, richiedendo la restituzione allo scrivente Direttore dei Lavori di un esemplare, debitamente controfirmato per accettazione entro un termine non superiore a 10 giorni.

Se l'appaltatore non firma l'Ordine di Servizio entro questo termine, le disposizioni s'intendono comunque come definitivamente accettate.

Sesto San Giovanni, 5 marzo 2024

Il RUP
Arch. Marzia Sgro

Per L'Ufficio D.LL.
Il Direttore dei Lavori
Arch. Giovanna Carbonara

Per ricevuta e accettazione
L'Appaltatore

copia informatica per consultazione

PARCO NORD MILANO SERVIZIO PROGETTI
INDIRIZZO: Via Clerici, 150 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)
TELEFONO: 02 24 10 161 FAX: 02 24 10 16 220
PEC: amministrazione@cert.parconord.milano.it
CODICE FISCALE: 80101350157

ORDINE DI SERVIZIO n. 2

per intervento non sostanziale ai sensi dell'articolo 1, comma 1, lettera b) del D.M. 49/2018

Stazione Appaltante	Comune di Corsico UOC Servizi Ambientali Ufficio di Tutela Ambientale Via Roma, 18 20094 Corsico (MI)
Appalto	Progetto definitivo esecutivo PIANI INTEGRATI - M5C2 – INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN – CITTA' METROPOLITANA DI MILANO"
CIG	9814012AE5
CUP	G59J21015600007
Importo a base di gara	6.612.761,43 €
Oneri di sicurezza	216.865,86 €
Ribasso di gara %	25%
Importo contrattuale	5.176.436,93 €
di cui	*4.959.571,07 € per lavori* *216.865,86 € per oneri sicurezza*
Impresa	CONSORZIO STABILE A.LP.I. S.C.A.R.L. - P.IVA 08187140960 sede legale: Via G. Carducci, 32 - 20123 – MILANO
Contratto	in attesa di essere stipulato
RUP	Comune di Corsico - UOC Servizi Ambientali Ufficio di Tutela Ambientale arch. Marzia Sgro
DD.LL.	Ufficio DD.LL. Servizio Progetti Parco Nord Milano arch. D. Papa, arch. P.M. Caporale e arch. G. Carbonara
CSP/CSE	Studio Arch. Marco Bigozzi arch. Marco Bigozzi

Data di consegna anticipata dei lavori	15/01/2024
Data di inizio dei lavori	15/01/2024
Tempo utile per l'ultimazione dei lavori	gg. 805
Scadenza per l'ultimazione dei lavori	29/03/2026

copia informatica per consultazione

COME_IN
Spazi e servizi di INclusione per le COmunità MEtropolitane

PARCO NORD MILANO SERVIZIO PROGETTI
INDIRIZZO: Via Clerici, 150 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)
TELEFONO: 02 24 10 161 FAX: 02 24 10 16 220
PEC: amministrazione@cert.parconord.milano.it
CODICE FISCALE: 80101350157

Progetto definitivo-esecutivo per la riorganizzazione dei parchi comunali

G - Via di Vittorio _ Piazza Papa Giovanni XXIII _ Parco Giorgella

Computo metrico estimativo ORDINE DI SERVIZIO N°2

consegna. APRILE 2023 - REV. N.01 - LUGLIO 2023

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione 2023	TOTALE PARZIALE lavorazione 2023	TOTALE (in Euro) 2023
Gpa	G - Gpa - PARCO GIORGELLA							
Gpa-B	Opere di costruzione PARCO GIORGELLA							
Gpa-B4	AREA GIOCHI SU VECCHIA PISTA PATTINAGGIO E TRA GLI ALBERI							
OdS2 - Gpa-B4.1			**verniciatura transenna esistente attorno pista di pattinaggio _ struttura esistente 2 elementi orizzontali diam. 5 cm lunghi 108 m - 54 elementi verticali diam. 5 cm alti 1 m -**					
OdS2 -1.1 - Gpa-B4.1.1	Regione Lombardia 2023	1C.24.300.0030	**Rimozione di formazioni superficiali di ruggine** con spazzole e tela smeriglio (brossatura). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. *Elemeti orizzontali 2x108 216 ml - C=0,157ml - 33,90 mq - Elementi verticali n°54 x 1 m hx 0,157 ml C =8,5 mq*	mq	-42,40	3,18 €	**-134,83 €**	
OdS2-1.2-Gpa-B4.1.2	Regione Lombardia 2023	1C.24.320.0010.c	**Pitturazione di superfici metalliche,** già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - sintetici al fosfato di zinco (p.s. 1,26 kg/l - resa 0,05-0,06 l/m² per una mano) *Elemeti orizzontali 2x108 216 ml - C=0,157ml - 33,90 mq - Elementi verticali n°54 x 1 m hx 0,157 ml C =8,5 mq*	mq	-42,40	4,38 €	**-185,71 €**	
OdS2-1.3- Gpa-B4.1.3	Regione Lombardia 2023	1C.24.340.0010.i	**Verniciatura** di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani) colore da concordare con la DL *Elemeti orizzontali 2x108 216 ml - C=0,157ml - 33,90 mq - Elementi verticali n°54 x 1 m hx 0,157 ml C =8,5 mq*	mq	-42,40	12,13 €	**-514,31 €**	
OdS2-1.4- Gpa-B1.3	Regione Lombardia 2023	1U.04.140.0090	**Fornitura e posa binderi in porfido,** sezione 10x12/12x12 cm, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. *sviluppo lineare del percorso esistente con modifiche comprei percorsi lato nuova area giochi 893*2+41+55+166 +52*	ml	-118,00	18,54 €	**-2.187,72 €**	
			TOTALE OPERE IN DETRAZIONE OdS2					**-3.022,58 €**

copia informatica per consultazione

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione 2023	TOTALE PARZIALE lavorazione 2023	TOTALE (in Euro) 2023
			OPERE IN SOSTITUZIONE - OdS 2					
OdS2 - 2.1	Regione Lombardia 2024	1C.01.150.0050.b	**Rimozione di parapetti in ferro,** di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica - calcolato vuoto per pieno 108 ml h 1m	mq	108,00	9,68 €	**1.045,44 €**	
Ods - 2.2	Regione Lombardia 2023	1C.01.030.0040.a	**Demolizione muretto pista di pattinaggio_** compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:- oltre 5,01 -	mc	4,32	**160,28 €**	**692,41 €**	
OdS - 2.3	Regione Lombardia 2023	1C.04.400.0010.b	**Casseforme per getti in calcestruzzo,** eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:- per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore. 108 ml	mq	43,20	21,91 €	**946,51 €**	
OdS - 2.4	Regione Lombardia 2023	1U.04.130.0020.a	**MASSETTO -** Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato m² x cm 108 ml*0,27	mqxcm	28,91	11,70 €	**338,22 €**	
			TOTALE OPERE IN SOSTITUZIONE -					**3.022,59 €**

copia informatica per consultazione

Nel corso delle lavorazioni è emersa la necessità di modificare alcune lavorazioni ed integrare delle opere a causa di fatti imprevisti ed imprevedibili.

E' stato accertato che il parapetto della preesistente ex-pista di pattinaggio risulta deteriorato e danneggiato, pertanto l'intervento della verniciatura risulta ad oggi insufficiente ed è necessario realizzare alcune opere integrative e diverse da quelle previste dal progetto esecutivo.

Visto che in termini economici tale modifica non comporta variazione di costi;

Sentito anche il RUP che qui sottoscrive per approvazione;

Con la presente il sottoscritto Direttore dei Lavori – Arch. Giovanna Carbonara, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 1, lettera b) del D.M. 49/2018,

ORDINA

a codesto appaltatore di provvedere al più presto all'esecuzione di queste lavorazioni nell'area ex-pista di pattinaggio:

- Rimozione e smaltimento di tutto il parapetto in ferro esistente costituito da n°54 elementi verticali 1 ml x 0.157 ml C e n°2 elementi orizzontali 216 ml;
- Demolizione del muretto il cls esistente fino a quota pavimentazione esistente;
- Casseratura di tutto il perimetro dell'area;
- Formazione di finitura in calcestruzzo per raccordare in un unico livello la pavimentazione esistente e la zona adiacente;

Il presente Ordine di Servizio viene inviato all'appaltatore in duplice esemplare, richiedendo la restituzione allo scrivente Direttore dei Lavori di un esemplare, debitamente controfirmato per accettazione entro un termine non superiore a 10 giorni.

Se l'appaltatore non firma l'Ordine di Servizio entro questo termine, le disposizioni s'intendono comunque come definitivamente accettate.

Sesto San Giovanni, 5 marzo 2024

Il RUP
Arch. Marzia Sgro

Per L'Ufficio D.LL.
Il Direttore dei Lavori
Arch. Giovanna Carbonara

Per ricevuta e accettazione
L'Appaltatore

copia informatica per consultazione

PARCO NORD MILANO SERVIZIO PROGETTI
INDIRIZZO: Via Clerici, 150 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)
TELEFONO: 02 24 10 161 FAX: 02 24 10 16 220
PEC: amministrazione@cert.parconord.milano.it
CODICE FISCALE: 80101350157

ORDINE DI SERVIZIO n. 3

per intervento non sostanziale ai sensi dell'articolo 1, comma 1, lettera b) del D.M. 49/2018

Stazione Appaltante	Comune di Corsico UOC Servizi Ambientali Ufficio di Tutela Ambientale Via Roma, 18 20094 Corsico (MI)
Appalto	Progetto definitivo esecutivo PIANI INTEGRATI - M5C2 – INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN – CITTA' METROPOLITANA DI MILANO"
CIG	9814012AE5
CUP	G59J21015600007
Importo a base di gara	6.612.761,43 **€**
Oneri di sicurezza	216.865,86 **€**
Ribasso di gara %	25%
Importo contrattuale	5.176.436,93 €
di cui	*4.959.571,07 € per lavori* *216.865,86 € per oneri sicurezza*
Impresa	CONSORZIO STABILE A.LP.I. S.C.A.R.L. - P.IVA 08187140960 sede legale: Via G. Carducci, 32 - 20123 – MILANO
Contratto	in attesa di essere stipulato
RUP	Comune di Corsico - UOC Servizi Ambientali Ufficio di Tutela Ambientale arch. Marzia Sgro
DD.LL.	Ufficio DD.LL. Servizio Progetti Parco Nord Milano arch. D. Papa, arch. P.M. Caporale e arch. G. Carbonara
CSP/CSE	Studio Arch. Marco Bigozzi arch. Marco Bigozzi

Data di consegna anticipata dei lavori	15/01/2024
Data di inizio dei lavori	15/01/2024
Tempo utile per l'ultimazione dei lavori	gg. 805
Scadenza per l'ultimazione dei lavori	29/03/2026

copia informatica per consultazione

Il progetto in oggetto prevedeva degli interventi di manutenzione del verde ed in particolare era prevista l'indagine VTA su due alberature presenti nella piazza: un pioppo e un olmo.
La relazione tecnico agronomica relativa alle indagini VTA strumentali eseguite ha dato esito negativo prescrivendo l'abbattimento di entrambi gli alberi.

A seguito di tale intervento non prevedibile si rende necessario integrare il vuoto lasciato dagli esemplari abbattuti nel disegno della sistemazione a verde della piazza con due nuovi alberi: n°1 *Magnolia soulangeana* e n°1 *Paulownia tomentosa*

Il riconoscimento di eventuale variazione economica sarà valutato con apposito atto successivo.

Sentito anche il RUP che qui sottoscrive per approvazione;

Con la presente il sottoscritto Direttore dei Lavori – Arch. Giovanna Carbonara, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 1, lettera b) del D.M. 49/2018,

ORDINA

a codesto appaltatore di provvedere ad integrare l'ordine delle piante di progetto con:
n°1 *Magnolia soulangeana* e n°1 *Paulownia tomentosa* con le medesime caratteristiche previste per le alberature di progetto.

Il presente Ordine di Servizio viene inviato all'appaltatore in duplice esemplare, richiedendo la restituzione allo scrivente Direttore dei Lavori di un esemplare, debitamente controfirmato per accettazione entro un termine non superiore a 10 giorni.

Se l'appaltatore non firma l'Ordine di Servizio entro questo termine, le disposizioni s'intendono comunque come definitivamente accettate.

Sesto San Giovanni, 14 marzo 2024

Il RUP
Arch. Marzia Sgro

Per L'Ufficio D.LL.
Il Direttore dei Lavori
Arch. Giovanna Carbonara

Per ricevuta e accettazione
L'Appaltatore

copia informatica per consultazione

PARCO NORD MILANO SERVIZIO PROGETTI
INDIRIZZO: Via Clerici, 150 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)
TELEFONO: 02 24 10 161 FAX: 02 24 10 16 220
PEC: amministrazione@cert.parconord.milano.it
CODICE FISCALE: 80101350157

ORDINE DI SERVIZIO n. 4

per intervento non sostanziale ai sensi dell'articolo 1, comma 1, lettera b) del D.M. 49/2018

Stazione Appaltante	Comune di Corsico UOC Servizi Ambientali Ufficio di Tutela Ambientale Via Roma, 18 20094 Corsico (MI)
Appalto	Progetto definitivo esecutivo PIANI INTEGRATI - M5C2 – INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN – CITTA' METROPOLITANA DI MILANO"
CIG	9814012AE5
CUP	G59J21015600007
Importo a base di gara	6.612.761,43 €
Oneri di sicurezza	216.865,86 €
Ribasso di gara %	25%
Importo contrattuale	5.176.436,93 €
di cui	*4.959.571,07 € per lavori* *216.865,86 € per oneri sicurezza*
Impresa	CONSORZIO STABILE A.LP.I. S.C.A.R.L. - P.IVA 08187140960 sede legale: Via G. Carducci, 32 - 20123 – MILANO
Contratto	n° rep. 14518 del 28-03-2024
RUP	Comune di Corsico - con Det. Dir. 397 del 09/05/2024 ing. Daniela Sergio Dirigente del Settore 2 Tecnico del Comune di Corsico (MI).
DD.LL.	Ufficio DD.LL. Servizio Progetti Parco Nord Milano arch. D. Papa, arch. P.M. Caporale e arch. G. Carbonara
CSP/CSE	Studio Arch. Marco Bigozzi arch. Marco Bigozzi

Data di consegna anticipata dei lavori	15/01/2024
Data di inizio dei lavori	15/01/2024
Tempo utile per l'ultimazione dei lavori	gg. 805
Scadenza per l'ultimazione dei lavori	29/03/2026
I lavori sono sospesi dal	02/05/2024

copia informatica per consultazione

In riferimento con quanto disposto dall'ordine di servizio n°2 del 17/04/2024 e a seguito degli interventi realizzati si rende necessario integrare la platea della ex-pista di pattinaggio con la posa di un cordolo di contenimento della pavimentazione antitrauma in gomma.

Si accetta la proposta dell'impresa che chiede di posare per il contenimento della pavimentazione antitrauma la lamina in corten, h.cm.5,00 spessore mm. 1,5 che per analogia fa riferimento alla voce 1U.04.145.0010.b cm. 6/10

Il riconoscimento di eventuale variazione economica sarà valutato con apposito atto successivo.

Sentito anche il RUP che qui sottoscrive per approvazione;

Con la presente il sottoscritto Direttore dei Lavori – Arch. Giovanna Carbonara, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 1, lettera b) del D.M. 49/2018,

ORDINA

a codesto appaltatore di provvedere a posare per il contenimento della pavimentazione antitrauma la lamina in corten, h.cm.5,00 spessore mm. 1,5 .

Il presente Ordine di Servizio viene inviato all'appaltatore in duplice esemplare, richiedendo la restituzione allo scrivente Direttore dei Lavori di un esemplare, debitamente controfirmato per accettazione entro un termine non superiore a 10 giorni.

Se l'appaltatore non firma l'Ordine di Servizio entro questo termine, le disposizioni s'intendono comunque come definitivamente accettate.

Sesto San Giovanni, 29 maggio 2024

Il RUP
Ing. Daniela Sergio

Per L'Ufficio D.LL.
Il Direttore dei Lavori
Arch. Giovanna Carbonara

Per ricevuta e accettazione
L'Appaltatore

copia informatica per consultazione

PARCO NORD MILANO SERVIZIO PROGETTI
INDIRIZZO: Via Clerici, 150 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)
TELEFONO: 02 24 10 161 FAX: 02 24 10 16 220
PEC: amministrazione@cert.parconord.milano.it
CODICE FISCALE: 80101350157

ORDINE DI SERVIZIO n. 5

per intervento non sostanziale ai sensi dell'articolo 1, comma 1, lettera b) del D.M. 49/2018

Stazione Appaltante	Comune di Corsico UOC Servizi Ambientali Ufficio di Tutela Ambientale Via Roma, 18 20094 Corsico (MI)
Appalto	Progetto definitivo esecutivo PIANI INTEGRATI - M5C2 – INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN – CITTA' METROPOLITANA DI MILANO"
CIG	9814012AE5
CUP	G59J21015600007
Importo a base di gara	6.612.761,43 €
Oneri di sicurezza	216.865,86 €
Ribasso di gara %	25%
Importo contrattuale	5.176.436,93 €
di cui	*4.959.571,07 € per lavori* *216.865,86 € per oneri sicurezza*
Impresa	CONSORZIO STABILE A.LP.I. S.C.A.R.L. - P.IVA 08187140960 sede legale: Via G. Carducci, 32 - 20123 – MILANO
Contratto	n° rep. 14518 del 28-03-2024
RUP	Comune di Corsico - con Det. Dir. 397 del 09/05/2024 ing. Daniela Sergio Dirigente del Settore 2 Tecnico del Comune di Corsico (MI).
DD.LL.	Ufficio DD.LL. Servizio Progetti Parco Nord Milano arch. D. Papa, arch. P.M. Caporale e arch. G. Carbonara
CSP/CSE	Studio Arch. Marco Bigozzi arch. Marco Bigozzi

Data di consegna anticipata dei lavori	15/01/2024
Data di inizio dei lavori	15/01/2024
Tempo utile per l'ultimazione dei lavori	gg. 805
Scadenza per l'ultimazione dei lavori	29/03/2026
I lavori sono sospesi dal	02/05/2024
al	20/06/2024

copia informatica per consultazione

Nel corso delle lavorazioni è emersa la necessità di modificare ed integrare alcune delle opere a causa di fatti imprevisti ed imprevedibili.

E' stato accertato che, pur in considerazione del fatto che la nuova Piazza Papa Giovanni XXIII sarà destinata ad una fruizione prevalentemente pedonale, il traffico veicolare risulta maggiore di quanto rilevato in fase di progetto. Pertanto, si ritiene necessario che il massetto sottostante la pavimentazione necessiti un calcestruzzo a dosaggio maggiore.

Il riconoscimento di eventuale variazione economica sarà valutato con apposito atto successivo.

Sentito anche il RUP che qui sottoscrive per approvazione;

Con la presente il sottoscritto Direttore dei Lavori – Arch. Giovanna Carbonara, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 1, lettera b) del D.M. 49/2018,

ORDINA

a codesto appaltatore di provvedere a:
annullare le voci del computo:

Gpz-B3.2	1U.04.130.0020.a
Gpz-B5.8	1C.16.060.0010.c per analogia
Gpz-B5.9	NP035
Gpz-B5.17	1C.16.060.0010.c per analogia
Gpz-B5.18	NP035
Gpz-B5.25	1C.16.060.0010.c per analogia
Gpz-B5.26	NP035
Gpz-B5.33	1C.16.060.0010.c per analogia
Gpz-B5.34	NP035
Gpz-B5.41	1C.16.060.0010.c per analogia
Gpz-B5.42	NP035

E sostituirla con le voci:
OdS5 2 - Regione Lombardia 2023 1C.04.020.0020.a
OdS5 3 - Regione Lombardia 2023 1C.01.040.0060

Il presente Ordine di Servizio viene inviato all'appaltatore in duplice esemplare, richiedendo la restituzione allo scrivente Direttore dei Lavori di un esemplare, debitamente controfirmato per accettazione entro un termine non superiore a 10 giorni.

Se l'appaltatore non firma l'Ordine di Servizio entro questo termine, le disposizioni s'intendono comunque come definitivamente accettate.

Sesto San Giovanni, 23 luglio 2024

Il RUP	Ing. Daniela Sergio
Per L'Ufficio D.LL. Direttore dei Lavori	Arch. Giovanna Carbonara
Per ricevuta e accettazione	L'Appaltatore

copia informatica per consultazione

PARCO NORD MILANO SERVIZIO PROGETTI
INDIRIZZO: Via Clerici, 150 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)
TELEFONO: 02 24 10 161 FAX: 02 24 10 16 220
PEC: amministrazione@cert.parconord.milano.it
CODICE FISCALE: 80101350157

ORDINE DI SERVIZIO n. 6

per intervento non sostanziale ai sensi dell'articolo 1, comma 1, lettera b) del D.M. 49/2018

Stazione Appaltante	Comune di Corsico UOC Servizi Ambientali Ufficio di Tutela Ambientale Via Roma, 18 20094 Corsico (MI)
Appalto	Progetto definitivo esecutivo PIANI INTEGRATI - M5C2 – INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN – CITTA' METROPOLITANA DI MILANO"
CIG	9814012AE5
CUP	G59J21015600007
Importo a base di gara	6.612.761,43 €
Oneri di sicurezza	216.865,86 €
Ribasso di gara %	25%
Importo contrattuale	5.176.436,93 €
di cui	*4.959.571,07 € per lavori* *216.865,86 € per oneri sicurezza*
Impresa	CONSORZIO STABILE A.LP.I. S.C.A.R.L. - P.IVA 08187140960 sede legale: Via G. Carducci, 32 - 20123 – MILANO
Contratto	in attesa di essere stipulato
RUP	Comune di Corsico - UOC Servizi Ambientali Ufficio di Tutela Ambientale arch. Marzia Sgro
DD.LL.	Ufficio DD.LL. Servizio Progetti Parco Nord Milano arch. D. Papa, arch. P.M. Caporale e arch. G. Carbonara
CSP/CSE	Studio Arch. Marco Bigozzi arch. Marco Bigozzi

Data di consegna anticipata dei lavori	15/01/2024
Data di inizio dei lavori	15/01/2024
Tempo utile per l'ultimazione dei lavori	gg. 805
I lavori sono stati sospesi dal 02/0572024 al 20/06/2024	gg. 46
Scadenza per l'ultimazione dei lavori	29/03/2026
Scadenza collaudo	entro 30/06/2026

copia informatica per consultazione

Nel corso delle lavorazioni è emersa la necessità di modificare la tipologia di pavimentazione del percorso interno al Parco Giorgella.

E' stato verificato che, per ottimizzare le fasi di lavorazione in cantiere e di conseguenza al fine di poter procedere per stadi successivi alla realizzazione della pavimentazione del percorso interno al Parco Giorgella, si preferisce realizzare la pavimentazione con il calcestre.
Il calcestre è uno stabilizzante di facile lavorazione, di basso impatto ambientale, di ottima tenuta e di bassi costi di manutenzione. In questo caso specifico queste caratteristiche lo rendono un materiale in grado di soddisfare l'esigenza di procedere al completamento dell'opera in tempi diversi.

Visto che in termini economici tale modifica comporta una variazione di costi in diminuzione essa sarà valutata con apposito atto successivo.

Sentito anche il RUP che qui sottoscrive per approvazione;

Con la presente il sottoscritto Direttore dei Lavori – Arch. Giovanna Carbonara, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 1, lettera b) del D.M. 49/2018,

ORDINA

a codesto appaltatore di provvedere al più presto a:

annullare le voci del computo:
Gpa-B1.4 Gpa-B1.5 - 1C.16.130.0010.c
Gpa-B1.6 - 1C.01.040.0060
e sostituirle con la voce:
Gpa_Ods6 - 1U.06.100.0110

copia informatica per consultazione

COME_IN
Spazi e servizi di INclusione per le COmunità METropolitane

PARCO NORD MILANO SERVIZIO PROGETTI
INDIRIZZO: Via Clerici, 150 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)
TELEFONO: 02 24 10 161 FAX: 02 24 10 16 220
PEC: amministrazione@cert.parconord.milano.it
CODICE FISCALE: 80101350157

Progetto definitivo-esecutivo per la riorganizzazione dei parchi comunali
G - Via di Vittorio _ Piazza Papa Giovanni XXIII _ Parco Giorgella
Computo metrico estimativo ORDINE DI SERVIZIO N° 5
consegna. APRILE 2023 - REV. N.01 - LUGLIO 2023

N. Ordine	Rif. Elenco Prezzi	Codici	DESCRIZIONE DELLE OPERE E DEI MATERIALI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO lavorazione 2023	TOTALE PARZIALE lavorazione 2023	TOTALE (in Euro) 2023	totale opere in PIU'	totale opere in MENO
Gpa-B1.4	Regione Lombardia 2023	1C.16.130.0010.c	**Pavimentazione percorso nel parco IN CALCESTRUZZO DRENANTE** Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso e con disco per pavimenti							
Gpa-B1.5	Regione Lombardia 2023	1C.16.130.0010.c	La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale:- *spessore cm. 15, con calcestruzzo preconfenzionato fornito con autobetoniera superficie totale del percorso interno al parco compreso percorso area giochi 2765 +293+42*	mq	3.100,00	40,66 €	**126.046,00 €**			**126.046,00 €**
Gpa-B1.6	Regione Lombardia 2023	1C.01.040.0060	**formazione di giunti pavimentazione calcestruzzo drenante -** Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità *N° di giunti ogni 16 m*	mxcm	590,63	0,84 €	**496,13 €**			**496,13 €**
			OPERE IN RIDUZIONE							**-126.542,13 €**
OdS5	Regione Lombardia 2023	1U.06.100.0110	**Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre)** tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.	mq	3.100,00	32,11 €	**99.541,00 €**		**99.541,00 €**	
			OPERE IN MAGGIORAZIONE							**99.541,00 €**
			DIFFERENZA							**-27.001,13 €**

copia informatica per consultazione

Il presente Ordine di Servizio viene inviato all'appaltatore in duplice esemplare, richiedendo la restituzione allo scrivente Direttore dei Lavori di un esemplare, debitamente controfirmato per accettazione entro un termine non superiore a 10 giorni.

Se l'appaltatore non firma l'Ordine di Servizio entro questo termine, le disposizioni s'intendono comunque come definitivamente accettate.

Sesto San Giovanni, 25 luglio 2024

Il RUP	Ing. Daniela Sergio
Per L'Ufficio D.LL. Direttore dei Lavori	Arch. Giovanna Carbonara
Per ricevuta e accettazione	L'Appaltatore

copia informatica per consultazione

PARCO NORD MILANO SERVIZIO PROGETTI
INDIRIZZO: Via Clerici, 150 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)
TELEFONO: 02 24 10 161 FAX: 02 24 10 16 220
PEC: amministrazione@cert.parconord.milano.it
CODICE FISCALE: 80101350157

ORDINE DI SERVIZIO n. 8

per intervento non sostanziale ai sensi dell'articolo 1, comma 1, lettera b) del D.M. 49/2018

Stazione Appaltante	Comune di Corsico UOC Servizi Ambientali Ufficio di Tutela Ambientale Via Roma, 18 20094 Corsico (MI)
Appalto	Progetto definitivo esecutivo PIANI INTEGRATI - M5C2 – INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN – CITTA' METROPOLITANA DI MILANO"
CIG	9814012AE5
CUP	G59J21015600007
Importo a base di gara	6.612.761,43 €
Oneri di sicurezza	216.865,86 €
Ribasso di gara %	25%
Importo contrattuale	5.176.436,93 €
di cui	*4.959.571,07 € per lavori* *216.865,86 € per oneri sicurezza*
Impresa	CONSORZIO STABILE A.LP.I. S.C.A.R.L. - P.IVA 08187140960 sede legale: Via G. Carducci, 32 - 20123 – MILANO
Contratto	n° rep. 14518 del 28-03-2024
RUP	Comune di Corsico - con Det. Dir. 397 del 09/05/2024 ing. Daniela Sergio Dirigente del Settore 2 Tecnico del Comune di Corsico (MI).
DD.LL.	Ufficio DD.LL. Servizio Progetti Parco Nord Milano arch. D. Papa, arch. P.M. Caporale e arch. G. Carbonara
CSP/CSE	Studio Arch. Marco Bigozzi arch. Marco Bigozzi

Data di consegna anticipata dei lavori	15/01/2024
Data di inizio dei lavori	22/01/2024
Scadenza tempo utile per l'ultimazione dei lavori 805 giorni a decorrere dal	15/ 01 /2024
Termine dei lavori	29/03/2026
Collaudo	30/06/2026
I lavori furono sospesi dal 02/05/2024 al 20/06/2024	46 giorni

copia informatica per consultazione

Nel corso delle lavorazioni è emersa la necessità di modificare ed integrare alcune delle opere a causa di fatti imprevisti imprevedibili.

1. il Comune di Corsico a seguito di aggiudicazione di appalto per la raccolta rifiuti ritiene di uniformare la tipologia dei cestoni, quindi, chiede di annullare la voce che segue in tutto l'appalto in oggetto: Regione Lombardia 2023 - 1U.06.400.0005 - Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti;
2. in fase di esecuzione della rampa su percorso pedonale esistente accesso scuole angolo via Don Flaminio Tornaghi via Niccolo' Copernico, si è valutato di realizzare la rampa nella porzione di scalinata verso il parco e quindi si è reso necessario integrare la voce 1U.04.145.0010.a con una fila di cordoli in cls;
3. il Comune di Corsico chiede di prevedere solo n°2 canestri nel campo da basket e quindi di annullare, nella voce 1U.06.450.0290, una unità.
4. in riferimento con quanto disposto dall'ordine di servizio n°5 del 23/07/2024 e a seguito delle integrazioni al massetto in cls e alle indicazioni su come avverrà la fruizione nella nuova Piazza si chiede di prevedere la fornitura di solo n°4 sedute tipo BELLITALIA LIDO 2000 OPAAR112 e quindi di annullare, nella voce NP 039 n°4 unità. Inoltre si dispone di impiegare il medesimo cls Regione Lombardia 2023 1C.04.020.0020.a per realizzare il massetto in area calistenics
5. il Comune di Corsico chiede di prevedere solo n°2 bacheche nel parco Giorgella anziché le n°4 previste e quindi di annullare, nella voce NP68 due unità.
6. in riferimento con quanto disposto dall'ordine di servizio n°2 del 05/03/2024 e a seguito delle modifiche alla pavimentazione prossima alla area giochi si decide di integrare con la piantumazione di n°7 alberi specie Paulownia tomentosa.

Il riconoscimento di eventuale variazione economica sarà valutato con apposito atto successivo.

Sentito anche il RUP che qui sottoscrive per approvazione;
Con la presente il sottoscritto Direttore dei Lavori – Arch. Giovanna Carbonara, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 1, lettera b) del D.M. 49/2018,

ORDINA

a codesto appaltatore di recepire le lavorazioni previste dai 6 punti elencati.

Il presente Ordine di Servizio viene inviato all'appaltatore in duplice esemplare, richiedendo la restituzione allo scrivente Direttore dei Lavori di un esemplare, debitamente controfirmato per accettazione entro un termine non superiore a 10 giorni.

Se l'appaltatore non firma l'Ordine di Servizio entro questo termine, le disposizioni s'intendono comunque come definitivamente accettate.

Sesto San Giovanni, 10 ottobre 2024

Il RUP
Ing. Daniela Sergio

Per L'Ufficio D.LL.
l Direttore dei Lavori
Arch. Giovanna Carbonara

Per ricevuta e accettazione
L'Appaltatore

copia informatica per consultazione

PARCO NORD MILANO SERVIZIO PROGETTI
INDIRIZZO: Via Clerici, 150 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)
TELEFONO: 02 24 10 161 FAX: 02 24 10 16 220
PEC: amministrazione@cert.parconord.milano.it
CODICE FISCALE: 80101350157

ORDINE DI SERVIZIO n. 9

per intervento non sostanziale ai sensi dell'articolo 1, comma 1, lettera b) del D.M. 49/2018

Stazione Appaltante	Comune di Corsico UOC Servizi Ambientali Ufficio di Tutela Ambientale Via Roma, 18 20094 Corsico (MI)
Appalto	Progetto definitivo esecutivo PIANI INTEGRATI - M5C2 – INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN – CITTA' METROPOLITANA DI MILANO"
CIG	9814012AE5
CUP	G59J21015600007
Importo a base di gara	6.612.761,43 €
Oneri di sicurezza	216.865,86 €
Ribasso di gara %	25%
Importo contrattuale	5.176.436,93 €
di cui	*4.959.571,07 € per lavori* *216.865,86 € per oneri sicurezza*
Impresa	CONSORZIO STABILE A.LP.I. S.C.A.R.L. - P.IVA 08187140960 sede legale: Via G. Carducci, 32 - 20123 – MILANO
Contratto	n° rep. 14518 del 28-03-2024
RUP	Comune di Corsico - con Det. Dir. 931 del 04/11/2024 arch. Marina Maggiulli Dirigente del Settore 3 Servizi Tecnici del Comune di Corsico (MI).
DD.LL.	Ufficio DD.LL. Servizio Progetti Parco Nord Milano arch. D. Papa, arch. P.M. Caporale e arch. G. Carbonara
CSP/CSE	Studio Arch. Marco Bigozzi arch. Marco Bigozzi

Data di consegna anticipata dei lavori	15/01/2024
Data di inizio dei lavori	22/01/2024
Scadenza tempo utile per l'ultimazione dei lavori 805 giorni a decorrere dal	15/ 01 /2024
Termine dei lavori	29/03/2026
Collaudo	30/06/2026
I lavori furono sospesi dal 02/05/2024 al 20/06/2024	46 giorni

copia informatica per consultazione

Nel corso delle lavorazioni è emersa la necessità di modificare ed integrare alcune delle opere a causa di fatti imprevisti imprevedibili.

1. in riferimento con quanto disposto dall'ordine di servizio n°5 del 23/07/2024 e a seguito delle integrazioni al massetto in cls e alle indicazioni su come avverrà la fruizione nella nuova Piazza si chiede di posare al limite delle aiuole alberate un cordolo in cls 1U.04.145.0010.b Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 6/10 x 25 cm;
2. valutando in fase esecutiva la grande superficie della piazza, che accoglie in un unico spazio la zona pedonale senza marciapiedi e scalini, al fine di rendere ancora più unitario e percepibile il disegno della pavimentazione, si chiede un adeguamento del sistema di raccolta delle acque meteoriche. In particolare, si indica di collocare dei canali continui per la raccolta del deflusso delle acque meteoriche da collocare lungo il perimetro a nord e a sud della piazza, (alla base dei muretti delle aiuole e lungo la recinzione della chiesa), al fine di non interrompere visivamente la linearità del disegno della nuova pavimentazione. Gli elementi scelti saranno continui in calcestruzzo prefabbricato chiusi in alcune porzioni da caditoie in ghisa e in altre da canali con feritoia a scomparsa.
3. in riferimento con quanto disposto dall'ordine di servizio n°5 del 23/07/2024 e a seguito delle integrazioni al massetto in cls si prevede di inserire una impermeabilizzazione primaria (tra massetto in cls e sottofondo sabbia e cemento) Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso, spessore fino a 3 mm
4. in fase di realizzazione del marciapiede di via Di Vittorio in corrispondenza del dosso si è reso necessario demolire il massetto e sistemare la pavimentazione in autobloccanti;
5. in via preventiva si prevede di posare un cavidotto lungo il percorso pedonale di accesso alla piazza
6. a contenimento dell'area di pertinenza del *Pinus* esistente il progetto prevedeva la posa di una cordonatura coerente con le quote del parcheggio. In fase di realizzazione, si è ritenuto opportuno tutelare l'apparato radicale della pianta, procedendo con la posa di una cordonatura più alta al fine di mantenere il piano del terreno.
7. Lo spostamento della statua di Papa Giovanni XXIII, al fine di garantirne la tutela, dovrà essere contestuale alla sua rimozione. Si rende necessario quindi programmare la formazione del nuovo plinto prima della rimozione della statua. Procedendo in questo modo la statua verrà rimossa e posata durante la medesima fase di lavorazione

Il riconoscimento di eventuale variazione economica sarà valutato con apposito atto successivo.

Sentito anche il RUP che qui sottoscrive per approvazione;
Con la presente il sottoscritto Direttore dei Lavori – Arch. Giovanna Carbonara, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1, comma 1, lettera b) del D.M. 49/2018,

ORDINA

a codesto appaltatore di recepire le lavorazioni previste nei punti elencati.

copia informatica per consultazione

Il presente Ordine di Servizio viene inviato all'appaltatore in duplice esemplare, richiedendo la restituzione allo scrivente Direttore dei Lavori di un esemplare, debitamente controfirmato per accettazione entro un termine non superiore a 10 giorni.

Se l'appaltatore non firma l'Ordine di Servizio entro questo termine, le disposizioni s'intendono comunque come definitivamente accettate.

Sesto San Giovanni, 23 gennaio 2024

Il RUP
Arch. Marina Maggiulli

Per L'Ufficio D.LL.
Direttore dei Lavori
Arch. Giovanna Carbonara

Per ricevuta e accettazione
L'Appaltatore

copia informatica per consultazione

COME_IN
Spazi e servizi di INclusione per le COmunità METropolitane

PARCO NORD MILANO SERVIZIO PROGETTI
INDIRIZZO: Via Clerici, 150 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)
TELEFONO: 02 24 10 161 FAX: 02 24 10 16 220
PEC: amministrazione@cert.parconord.milano.it
CODICE FISCALE: 80101350157

Progetto definitivo-esecutivo per la riorganizzazione dei parchi comunali (CUP: G59J21015600007)

ORDINE DI SERVIZIO n. 1
Cabassina

Committente: Comune di Corsico (MI)
RUP: Ing Daniela Sergio

Progettazione: Parco Nord Milano
Direttore: Dott. R. Gini
Servizio Progettazione:
Arch. D. Papa (Responsabile)
Arch. P.M. Caporale
Arch. G. Carbonara
P.a. L.M. Fiori
Arch. C. Ghitti
Arch. M. Toniolo
Arch. C. Dosso

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Città metropolitana di Milano
PNRR
M5C2 - Investimento 2.2 - Piani Urbani

copia informatica per consultazione

ORDINE DI SERVIZIO n. 1 - Cabassina

per intervento non sostanziale ai sensi dell'articolo 1, comma 1, lettera b) del D.M. 49/2018

Stazione Appaltante	Comune di Corsico UOC Servizi Ambientali Ufficio di Tutela Ambientale Via Roma, 18 20094 Corsico (MI)
Appalto	Progetto definitivo esecutivo PIANI INTEGRATI - M5C2 – INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN – CITTA' METROPOLITANA DI MILANO"
CIG	9814012AE5
CUP	G59J21015600007
Importo a base di gara	6.612.761,43 €
Oneri di sicurezza	216.865,86 €
Ribasso di gara %	25%
Importo contrattuale	5.176.436,93 €
di cui	*4.959.571,07 € per lavori* *216.865,86 € per oneri sicurezza*
Impresa	CONSORZIO STABILE A.LP.I. S.C.A.R.L. - P.IVA 08187140960 sede legale: Via G. Carducci, 32 - 20123 – MILANO
Contratto	n° rep. 14518 del 28-03-2024
RUP	Comune di Corsico - con Det. Dir. 397 del 09/05/2024 ing. Daniela Sergio Dirigente del Settore 2 Tecnico del Comune di Corsico (MI).
DD.LL.	Ufficio DD.LL. Servizio Progetti Parco Nord Milano arch. D. Papa, arch. P.M. Caporale e arch. G. Carbonara
CSP/CSE	Studio Arch. Marco Bigozzi arch. Marco Bigozzi

Data di consegna anticipata dei lavori	15/01/2024
Data di inizio dei lavori	15/01/2024
Tempo utile per l'ultimazione dei lavori	gg. 805
Scadenza per l'ultimazione dei lavori	29/03/2026
I lavori sono sospesi dal	02/05/2024
al	20/06/2024

Il sottoscritto Davide Papa nella sua qualità di Direttore dei Lavori per le opere in premessa (giusta determinazione dirigenziale Parco n. 13/149 del 12/05/2023);

Vista la vigente normativa in materia di appalti pubblici ed in particolare gli strumenti per l'esercizio dell'attività di direzione e controllo del Direttore dei Lavori stabiliti dalla legge;

Stabilito che il Progetto definitivo esecutivo PIANI INTEGRATI - M5C2 – INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN – CITTA'

copia informatica per consultazione

METROPOLITANA DI MILANO" approvato con dal comune di Corsico con Deliberazione della Giunta Comunale n. 125 del 23/11/2023, tra le attività previste, prevede anche la demolizione della casa del Custode in parco Cabassina;

Osservato che, come da analisi allegate, nel corso dei lavori, è stata rilevata la presenza in copertura della casa del Custode di lastre di fibro cemento contenenti amianto da rimuove e smaltire come rifiuto speciale avvalendosi di azienda specializzata;

Verificata la necessità di provvedere alla rimozione ed allo smaltimento delle lastre di fibro cemento contenenti amianto prima di procedere alla demolizione della casa del custode

Richiamato l'articolo 106, comma 4, del d.lgs. 50/2016,

Sentito il RUP, Ing. Daniela sergio che qui sottoscrive per approvazione;

ai sensi e per gli effetti dell'articolo 3, comma 1, del D.M. 49/2018,

DISPONE

che l'Azienda CONSORZIO STABILE A.LP.I. S.C.A.R.L. - P.IVA 08187140960, sede legale: Via G. Carducci, 32 - 20123 – MILANO, esecutrice dei lavori di che trattasi provveda a:

1. Trattamento delle lastre di copertura in cemento amianto con resina acrilica bicomponente colorata consolidante applicata con pistola manuale sistema a spruzzo tipo airless su entrambe le facce delle lastre.
2. Smontaggio della copertura esistente in amianto compreso incapsulamento delle stesse in pile su pallet, imballaggio con cellophane e speciale sigillatura con nastro identificativo "prodotto contenente amianto".
3. Smaltimento di quanto precedentemente imballato, mediante carico per trasporto alle PP.DD. autorizzate.
4. Trasporto in PP.DD. autorizzate per lo smaltimento di rifiuti speciali. Il trasporto sarà effettuato da ditte specializzate ed autorizzate.
5. Compilazione formulario rifiuti con consegna di copia di chiusura smaltimento rifiuti speciali.

I lavori dovranno essere eseguiti a regola d'arte con l'impiego mano d'opera specializzata idonea per l'intervento a farsi, con un aumento del costo complessivo dell'Appalto come evidenziato nei seguenti elaborati:
- CME PDV1 – Cabassina;
corrispondente a:
Per oneri di sicurezza, a corpo € 3.344,00 (non assoggettabili al ribasso d'asta)
Per lavori di bonifica, a corpo € 4.126,00 (da assoggettare a ribasso d'asta)
Il termine per dare ultimati i lavori dell'intervento, fissato con verbale di consegna in data 15/01/2024 e corrispondente a n. 805. giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna lavori, non viene prorogato a seguito del presente intervento.

Ai sensi dell'art. 43, c. 10, del dpr 207/2010, si ingiunge a codesta Impresa di presentare per il preventivo assenso, entro 7 giorni naturali e consecutivi dal ricevimento del presente ordine, il nuovo "Programma esecutivo dettagliato" revisionato e aggiornato rispetto a quello originario contenente il dettaglio delle opere previste per l'intervento a farsi, recante tempi dell'avanzamento

copia informatica per consultazione

dei lavori, a cui si atterrà per l'esecuzione delle lavorazioni. Il programma, una volta approvato da questo Istituto, sarà impegnativo per l'Impresa ma non vincola l'Amministrazione.

Il presente O.d.S. ha valenza di ordinativo lavori e costituisce, pertanto, appendice al contratto principale.

Il presente Ordine di Servizio viene inviato all'appaltatore in duplice esemplare, richiedendo la restituzione allo scrivente Direttore dei Lavori di un esemplare, debitamente controfirmato per accettazione entro un termine non superiore a 10 giorni.

Se l'appaltatore non firma l'Ordine di Servizio entro questo termine, le disposizioni s'intendono comunque come definitivamente accettate.

Sesto San Giovanni, 12 luglio 2024

Il RUP
Ing. Daniela Sergio

Per L'Ufficio D.LL.
Il Direttore dei Lavori
Arch. Davide Papa

Per ricevuta e accettazione
L'Appaltatore

copia informatica per consultazione

COME_IN
Spazi e servizi di INclusione per le COmunità MEtropolitane

PARCO NORD MILANO SERVIZIO PROGETTI
INDIRIZZO: Via Clerici, 150 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)
TELEFONO: 02 24 10 161 FAX: 02 24 10 16 220
PEC: amministrazione@cert.parconord.milano.it
CODICE FISCALE: 80101350157

Progetto definitivo-esecutivo per la riorganizzazione dei parchi comunali (CUP: G59J21015600007)

ORDINE DI SERVIZIO n. 2
Cabassina

Committente: Comune di Corsico (MI)
RUP: Ing Daniela Sergio

Progettazione: Parco Nord Milano
Direttore: Dott. R. Gini
Servizio Progettazione:
Arch. D. Papa (Responsabile)
Arch. P.M. Caporale
Arch. G. Carbonara
P.a. L.M. Fiori
Arch. C. Ghitti
Arch. M. Toniolo
Arch. C. Dosso

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Città metropolitana di Milano
PNRR M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 - PIANI URBANI

copia informatica per consultazione

ORDINE DI SERVIZIO n. 2 - Cabassina

per intervento non sostanziale ai sensi dell'articolo 1, comma 1, lettera b) del D.M. 49/2018

Stazione Appaltante	Comune di Corsico UOC Servizi Ambientali Ufficio di Tutela Ambientale Via Roma, 18 20094 Corsico (MI)
Appalto	Progetto definitivo esecutivo PIANI INTEGRATI - M5C2 – INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN – CITTA' METROPOLITANA DI MILANO"
CIG	9814012AE5
CUP	G59J21015600007
Importo a base di gara	6.612.761,43 € Oneri di sicurezza 216.865,86 €
Ribasso di gara %	25%
Importo contrattuale	5.176.436,93 €
di cui	*4.959.571,07 € per lavori 216.865,86 € per oneri sicurezza*
Impresa	CONSORZIO STABILE A.LP.I. S.C.A.R.L. - P.IVA 08187140960, sede legale: Via G. Carducci, 32 - 20123 – MILANO
Contratto	n° rep. 14518 del 28-03-2024
RUP	Comune di Corsico - con Det. Dir. 397 del 09/05/2024 ing. Daniela Sergio Dirigente del Settore 2 Tecnico del Comune di Corsico (MI).
DD.LL.	Ufficio DD.LL. Servizio Progetti Parco Nord Milano arch. D. Papa, arch. P.M. Caporale e arch. G. Carbonara
CSP/CSE	Studio Arch. Marco Bigozzi arch. Marco Bigozzi
D.L. Operativo opere di consolidamento spondale	Ing. Matteo Danielli, STUDIO SPS SRL, Via Roma 9 CAP 20055, Vimodrone (MI)

Data di consegna anticipata dei lavori	15/01/2024
Data di inizio dei lavori	22/01/2024
Scadenza tempo utile per l'ultimazione dei lavori	805 giorni a decorrere dal 15/ 01 /2024
Termine dei lavori	29/03/2026
Collaudo	30/06/2026
I lavori furono sospesi	dal 02/05/2024 al 20/06/2024 46 giorni

Il sottoscritto Davide Papa nella sua qualità di Direttore dei Lavori per le opere in premessa (giusta determinazione dirigenziale Parco n. 13/149 del 12/05/2023);

Vista la vigente normativa in materia di appalti pubblici ed in particolare gli strumenti per l'esercizio dell'attività di direzione e controllo del Direttore dei Lavori stabiliti dalla legge;

Stabilito che il Progetto definitivo esecutivo PIANI INTEGRATI - M5C2 – INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN – CITTA' METROPOLITANA DI MILANO" approvato con dal comune di Corsico con Deliberazione della Giunta Comunale n. 125 del 23/11/2023, tra le attività previste a parco Cabassina, prevede anche la formazione di scogliera in massi ciclopici e delimitazione dell'esistente lago;

Osservato che il rilievo topografico propedeutico alla progettazione del lago di Cabassina è stato effettuato a luglio 2022 e che il 2022, come da indagine ISPRA (https://www.isprambiente.gov.it/it/archivio/notizie-e-novita-normative/notizie-ispra/2023/07/caldo-

copia informatica per consultazione

record-e-siccita-nel-2022) *è risultato l'anno più caldo dal 1961, superando di 0,58°C il precedente record assoluto del 2018 e di 1,0°C il valore del precedente anno 2021* determinando conseguentemente una quota batimetrica anomala e di ca 40 cm inferiore a quella attuale del lago;

Stabilito che la progettazione delle opere di consolidamento spondale si è necessariamente basata sul rilievo 2022 ma che tali condizioni rappresentano un'anomalia relativa a quello specifico anno e che le condizioni attuali sono naturalmente diverse da quelle rilevate nel 2022 e che, conseguentemente, si rende necessario integrare l'intervento allora progettato con la formazione di una sotto modina che consenta di compensare la maggiore profondità dell'acqua;

Richiamato l'articolo 106, comma 4, del d.lgs. 50/2016,

Sentito il RUP, Ing. Daniela Sergio che qui sottoscrive per approvazione;

Sentito il Direttore Operativo incaricato della progettazione e della direzione dei lavori relativi alle opere di consolidamento spondale Ing. Matteo Danielli che qui sottoscrive per approvazione;

ai sensi e per gli effetti dell'articolo 3, comma 1, del D.M. 49/2018,

DISPONE

che l'Azienda CONSORZIO STABILE A.LP.I. S.C.A.R.L. - P.IVA 08187140960, sede legale: Via G. Carducci, 32 - 20123 – MILANO, esecutrice dei lavori di che trattasi provveda alla realizzazione della sotto modina necessaria a compensare la maggiore profondità dell'acqua del lago mediante:

1. Fornitura e posa in opera di pietrame granitico di cava o similari purché accettati dalla DL, non gelivo, compatto e fortemente resistente alla abrasione, per formazione di scogliere, pennelli, difese radenti, costruzione di bacini di dissipazione, stramazzi, briglie, posto in opera sopra o sotto il pelo dell'acqua. Il prezzo comprende il carico, trasporto, scarico e sistemazione finale, anche per materiale approvvigionato da cave poste fino a 130 Km di distanza dal luogo dell'impiego: elementi con pezzatura media pari a 0.7 m³ (1700 Kg c.a.), con tolleranza dimensionale degli elementi portanti compresa tra 1.1 m³ (3000 Kg c.a.) e NON inferiore a 0.4 m³ (1100 Kg c.a.) Scogliera TIPO 1 mc 150,75
2. Fornitura e posa in opera di pietrame granitico di cava o similari purché accettati dalla DL, non gelivo, compatto e fortemente resistente alla abrasione, per formazione di scogliere, pennelli, difese radenti, costruzione di bacini di dissipazione, stramazzi, briglie, posto in pera sopra o sotto il pelo dell'acqua. Il prezzo comprende il carico, trasporto, scarico e sistemazione finale, anche per materiale approvvigionato da cave poste fino a 130 Km di distanza dal luogo dell'impiego: elementi con pezzatura media pari a 0.7 m³ (1700 Kg c.a.), con tolleranza dimensionale degli elementi portanti compresa tra 1.1 m³ (3000 Kg c.a.) e NON inferiore a 0.4 m³ (1100 Kg c.a.) Scogliera TIPO 2 mc 50,40
3. Fornitura e posa in opera di pietrame granitico di cava o similari purché accettati dalla DL, non gelivo, compatto e fortemente resistente alla abrasione, per formazione di scogliere, pennelli, difese radenti, costruzione di bacini di dissipazione, stramazzi, briglie, posto in opera sopra o sotto il pelo dell'acqua. Il prezzo comprende il carico, trasporto, scarico e sistemazione finale, anche per materiale approvvigionato da cave poste fino a 130 Km di distanza dal luogo dell'impiego: elementi con pezzatura media pari a 0.7 m³ (1700 Kg c.a.), con tolleranza dimensionale degli elementi portanti compresa tra 1.1 m³ (3000 Kg c.a.) e NON inferiore a 0.4 m³ (1100 Kg c.a.) Scogliera Molo. Mc 68,00

copia informatica per consultazione

I lavori dovranno essere eseguiti a regola d'arte con l'impiego mano d'opera specializzata idonea per l'intervento a farsi, con un aumento del costo complessivo dell'Appalto come evidenziato nei seguenti elaborati:
- CME PDV2 – Cabassina; corrispondente a:

Per lavori di formazione sotto modina a corpo € 39.640,41 (da assoggettare a ribasso d'asta)

Il termine per dare ultimati i lavori dell'intervento, fissato con verbale di consegna in data 15/01/2024 e corrispondente a n. 805. giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna lavori al netto di eventuali sospensioni, non viene prorogato a seguito del presente intervento.

Ai sensi dell'art. 43, c. 10, del dpr 207/2010, si ingiunge a codesta Impresa di presentare per il preventivo assenso, entro 14 giorni naturali e consecutivi dal ricevimento del presente ordine, il nuovo "Programma esecutivo dettagliato" revisionato e aggiornato rispetto a quello originario contenente il dettaglio delle opere previste per l'intervento a farsi, recante tempi dell'avanzamento dei lavori, a cui si atterrà per l'esecuzione delle lavorazioni. Il programma, una volta approvato da questo Istituto, sarà impegnativo per l'Impresa ma non vincola l'Amministrazione.

Il presente O.d.S. ha valenza di ordinativo lavori e costituisce, pertanto, appendice al contratto principale.

Il presente Ordine di Servizio viene inviato all'appaltatore, richiedendo la restituzione allo scrivente Direttore dei Lavori dello stesso, debitamente controfirmato per accettazione, entro un termine non superiore a 10 giorni.

Se l'appaltatore non firma l'Ordine di Servizio entro questo termine, le disposizioni s'intendono comunque come definitivamente accettate.

Sesto San Giovanni, 4 ottobre 2024

Il RUP
Ing. Daniela Sergio

Per L'Ufficio D.LL.
Il Direttore Operativo dei Lavori
Ing Matteo Danielli

Per L'Ufficio D.LL.
Il Direttore dei Lavori
Arch. Davide Papa

Per ricevuta e accettazione
L'Appaltatore

copia informatica per consultazione

CITTA'
DI CORSICO

Determina N. 256 del 17/03/2025

Lavori Pubblici

Oggetto: PROGETTO PNRR DENOMINATO PIANI INTEGRATI M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE "COME IN" CITTÀ METROPOLITANA MILANO - CIG MASTER (ACCORDO QUADRO): 9424866D74 - CIG DERIVATO (CONTRATTO SPECIFICO): 9814012AE5 - CUP G59J21015600007 - APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA .

Visto di Regolarità contabile

Anno 2025 – Numero 95
Tipo Movimento: Sub-Impegno
Capitolo: 2080102000/0 - PNRR PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN - CITTA METROP MI

Anno 2025 – Numero 89
Tipo Movimento: Sub-Impegno
Capitolo: 2080102001/0 - PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN - AVANZO

Anno 2025 – Numero 93
Tipo Movimento: Sub-Impegno
Capitolo: 2080102001/0 - PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN - AVANZO

copia informatica per consultazione

Anno 2025 – Numero 92
Tipo Movimento: Sub-Impegno
Capitolo: 2080102001/0 - PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN - AVANZO

Anno 2025 – Numero 94
Tipo Movimento: Sub-Impegno
Capitolo: 2080102001/0 - PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN - AVANZO

Anno 2025 – Numero 778
Tipo Movimento: Var. Impegno
Capitolo: 2080102000/0 - PNRR PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN - CITTA METROP MI

Anno 2025 – Numero 782
Tipo Movimento: Var. Impegno
Capitolo: 2080102001/0 - PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN - AVANZO

Anno 2025 – Numero 781
Tipo Movimento: Var. Impegno
Capitolo: 2080102001/0 - PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN - AVANZO

Anno 2025 – Numero 42
Tipo Movimento: Var. Sub-Impegno
Capitolo: 2080102001/0 - PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN - AVANZO

Anno 2025 – Numero 42
Tipo Movimento: Var. Sub-Impegno
Capitolo: 2080102001/0 - PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN - AVANZO

Anno 2025 – Numero 43
Tipo Movimento: Var. Sub-Impegno

copia informatica per consultazione

Capitolo: 2080102001/0 - PIANI INTEGRATI - M5C2 - INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE PARCHI URBANI - PROGETTO E PROPOSTE COME IN - AVANZO

Ai sensi dell' art. 183 – comma 7 del D. L.gs. n.267/2000 e s.m.i.

Corsico, 17/03/2025

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO
(CRIMELLA CRISTIANO)
con firma digitale

copia informatica per consultazione